Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft

BMW AG

Manual de comprobaciones eléctrica/ electrónica del automóvil

Serie 3 – E36 (316i, 318i, 318is, 320i, 323i, 328i, M3, 318tds, 325td, 325tds incl. Cabrio y Touring)

Esquemas

Año de modelos 1998

0100.0	Indice
0110.0	Introducción
0140.0	Símbolos de conexión
0670.0	Vista general del distribuidor de corriente
0670.1	Asignación de clavijas
0670.2	Distribuidores de corriente
0670.3	Fusibles (detalles)
0670.4	Conexión a masa
0670.5	Conexión para diagnósticos
1210.17	Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)
1210.19	Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)
1210.20	Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros)
1210.21	Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)
1220.0	Dispositivo de precalentamiento
1230.0	Alternador
1240.0	Arrancador
1360.2	Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)
1360.3	Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)
2460.2	Mando electrónico del cambio (EGS A4S 310R)
2460.3	Mando electrónico del cambio (EGS A4S 270R Diesel)
2460.4	Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z)
2460.5	Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z Diesel)
2460.11	Mando electrónico del cambio (EGS A5S 300J M52)
2460.12	Cambio M secuencial (SMG)
3234.0	Airbag (AB)
3450.0	Sistema de antibloqueo (ABS)
3450.1	Control automático de antiderrapaje (ASC)
5116.0	Ajuste eléctrico de espejos
5120.0	ZKE Calefacción de la cerradura de puerta (TSH)
5120.1	ZVM Calefacción de la cerradura de puerta (TSH)
5126.0	ZKE Bloqueo centralizado (ZV)
5126.2	Módulo de bloqueo centralizado II (ZVM II)
5133.0	ZKE Alzacristales eléctricos (FH)
5200.2	Ajuste eléctrico de asiento y apoyo lumbar
5203.0	Calefacción de asiento
5410.1	Techo corredizo elevable eléctrico (SHD)
5430.1	Capota eléctrica
6100.0	Electrónica centralizada de la carrocería (ZKE IV)
6133.0	Claxon
6135.0	Seguro antiarranque electrónico (EWS II)
6160.1	Módulo de limpia–lavaparabrisas (WWM)
6167.1	Limpiafaros (SRA)
6169.0	Toberas calefaccionables
6211.0	Instrumento combinado
6213.1	Reloj analógico
6213.2	Reloj multifuncional
6214.0	Display de a bordo

© BMW AG, Munich, Germany
VS-2, Printed in Germany

Esquemas

6300.0 Interruptor de luces
6312.0 Faros/faros antiniebla
6313.0 Indicador de dirección de marcha/ luces intermitentes de advertencia
6314.0 Luces de población/luz piloto/ alumbrado del compartimiento del motor
6320.0 Alumbrado del portaequipajes y matrícula
6322.0 Luz de marcha atrás
6325.0 Luces de freno
6328.1 Enganche para remolque
6330.3 Alumbrado del habitáculo
6332.0 Habitáculo
6350.0 Transmisor de crash y alarma
6410.5 Regulación de la calefacción (HR)
6412.10 Ventilación independiente con HR
6412.20 Ventilación independiente con IHKA E36
6424.0 Calefacción/antena del cristal trasero
6450.7 Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)
6510.0 Radio/Estéreo
6510.1 Radio/HiFi/Top Hifi
6561.0 Teléfono de coche
6571.0 Regulación automática de la velocidad
6581.2 Ordenador de a bordo (BC V)
6610.2 Telemando ZV/DWA
6621.0 Control de distancia para aparcar (PDC)
7000.0 Tabla de situación de los componentes
7100.0 Vistas de los componentes
8000.0 Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)
8500.0 Vistas de los enchufes

0100.0 Indice

ABS, relé del motor de la bomba, K75 . . . . . 3450.0–00
ABS, relé del motor de la bomba, K75 . . . . . 3450.1–01
Accionador de la recirculación de gases de escape, B2244 1360
Accionamiento de la capota, M101 . . . . . 5430.1–02
Accionamiento de la tapa de la capota, M100 . . . . . 5430.1–02
Accionamiento ZV de la guantera, M107 . . . . . 5126.0–03
Accionamiento ZV puerta del acompañante, M13 5126
Accionamiento ZV puerta del conductor, M12 5126
Accionamiento ZV puerta trasera derecha, M14 5126
Accionamiento ZV puerta trasera izq., M15 5126
Accionamiento ZV tapa trasera, M17 5126
Acoplamiento magnético, Y2 . . . . . 6450.7–04
Actuador de crash derecho, Y86 . . . . . 5430.1–03
Actuador de crash izq., Y85 . . . . . 5430.1–03
Airbag (AB) 3234.0
Ajustador de ralentí, Y6130 1210
Ajustador del caudal de inyección, Y2010 1360
Ajuste eléctrico de asiento y apoyo lumbar 5200.2
Ajuste eléctrico de espejos 5116.0
Alojamiento derecho del hardtop, E100y 6330.3–05
Alojamiento derecho del hardtop, E100y 6424.0–02
Alojamiento izquierdo del hardtop, E99 . . . . . 5430.1–00
Altavoces de tonos agudos, alante derecha, H50 . . . . . 6510.0–00
Altavoces de tonos agudos, alante derecha, H50 . . . . . 6510.1–02
Altavoces de tonos agudos, alante izquierda, H59 . . . . . 6510.0–00
Altavoces de tonos agudos, alante izquierda, H59 . . . . . 6510.1–03
Altavoces de tonos agudos, atrás derecha, H53 . . . . . 6510.1–04
Altavoces de tonos agudos, atrás izquierda, H56 . . . . . 6510.1–03
Altavoces de tonos agudos/medianos derecha, H43 . . . . . 6510.1–04
Altavoces de tonos agudos/medianos izquierda, H42 . . . . . 6510.1–04
Altavoces de tonos graves, alante derecha, H51 . . . . . 6510.0–00
Altavoces de tonos graves, alante derecha, H51 . . . . . 6510.1–02
Altavoces de tonos graves, alante izquierda, H58 . . . . . 6510.0–00
Altavoces de tonos graves, alante izquierda, H58 . . . . . 6510.1–03
Altavoces de tonos graves, atrás derecha, H52 . . . . . 6510.1–04
Altavoces de tonos graves, atrás izquierda, H57 . . . . . 6510.1–03
Altavoces de tonos medianos, alante derecha, H54 . . . . . 6510.1–04
Altavoces de tonos medianos, alante izquierda, H55 . . . . . 6510.1–03
Altavoces izquierdos, H41 . . . . . 6561.0–00
Altavoces traseros derecha, H45 . . . . . 6510.0–00
Altavoces traseros derecha, H45 . . . . . 6510.1–02
Altavoces traseros izquierda, H46 . . . . . 6510.0–00
Altavoces traseros izquierda, H46 . . . . . 6510.1–03
Altavoz de ayuda para el aparcamiento, H40 . . . . . 6621.0–00
Alternador 1230.0
Alternador, G2023 . . . . . 1230.0
Alternador, G6509 . . . . . 1230.0
Alumbrado de la caja de cassettes, E45y 6332.0–00
Alumbrado de la matrícula, derecha, E44 . . . . . 6320.0–00
Alumbrado de la matrícula, izquierda, E43 . . . . . 6320.0–00
Alumbrado del cenicero delantero, E25 . . . . . 6332.0–00
Alumbrado del cenicero trasero, E28y 6332.0–00
Alumbrado del encendedor alante, E29 . . . . . 6332.0–00
Alumbrado del espacio inferior delantero derecho, E62 . . . . . 6330.3–02
Alumbrado del espacio inferior delantero izquierdo, E61 . . . . . 6330.3–02
Alumbrado del espejo de maquillaje, lado del conductor, E35 . . . . . 6330.3–00
Alumbrado del habitáculo 6330.3
Alumbrado del indicador de la marcha acoplada, E82 . . . . . 6300.0–02
Alumbrado del portaequipajes y matrícula 6320.0
Alumbrado del portamaletas, E32 . . . . . 6320.0–00
Alumbrado del portamaletas, E32 . . . . . 6330.3–00
Alumbrado espejo make–up, lado del acompañante, E36 . . . . . 6330.3–00
Amplificador de antena AM/FM, N8 . . . . . 6424.0–00
Amplificador HiFi, A18 . . . . . 6510.1–00
Arrancador 1240.0
Arrancador, M2025 . . . . . 1240.0–01
Arrancador, M6510 . . . . . 1240.0–01
Asignación de clavijas 0670.1
Atenuador de luz, N3 . . . . . 6300.0–00

Indice

Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36) 6450.7
B+ punto de conexión para arranque por corriente ajena, G6430 . . . . . 0670.2
Batería, G1 . . . . . 0670.2
Bobina de encendido 1, T6151 1210
Bobina de encendido 2, T6152 1210
Bobina de encendido 3, T6153 1210
Bobina de encendido 4, T6154 1210
Bobina de encendido 5, T6155 1210
Bobina de encendido 6, T6156 1210
Bocina de alarma derecha, H3 . . . . . 6133.0–00
Bocina de alarma DWA, H1 . . . . . 6100.0–03
Bocina de alarma izquierda, H2 . . . . . 6133.0–00
Bomba de aire, Y6133 . . . . . 1210.21–04
Bomba de lavado, M4 . . . . . 6160.1–01
Bomba eléctrica de combustible (EKP I), M2 1210
Bomba eléctrica de combustible (EKP I), M2 1360
Bomba lavafaros, M7 . . . . . 6167.1–00
Box EJECT teléfono, A117 . . . . . 6561.0–00
Bucle conductor cristal deflector derecho, R27 . . . . . 6100.0–07
Bucle conductor cristal deflector izquierdo, R28 . . . . . 6100.0–07
Bucle de conductor, puerta trasera derecha (DWA), R22 . . . . . 6100.0–06
Bucle de conductor, puerta trasera izquierda (DWA), R21 . . . . . 6100.0–06
Bujía de incandescencia cil. 1, X2091 . . . . . 1220.0
Bujía de incandescencia cil. 2, X2092 . . . . . 1220.0
Bujía de incandescencia cil. 3, X2093 . . . . . 1220.0
Bujía de incandescencia cil. 4, X2094 . . . . . 1220.0
Bujía de incandescencia cil. 5, X2095 . . . . . 1220.0
Bujía de incandescencia cil. 6, X2096 . . . . . 1220.0
Caja de correderas del cambio, Y8505 2460
Caja de distribución del cambio, Y2121 . . . . . 2460.3–01
Caja de distribución del cambio, Y2153 . . . . . 2460.5–01
Caja de distribución del cambio, Y8505y 2460.2–02
Caja de distribución del cambio, Y8505y 2460.4–01
Caja de enchufe de carga, X779 . . . . . 6322.0–00
Caja de enchufe lámpara de lectura derecha, X18262y 6332.0–01
Caja de enchufe lámpara de lectura izquierda, X18262x 6332.0–01
Caja de fusibles adicionales, P95 . . . . . 0670.2–06
Caja de fusibles adicionales, P97 . . . . . 0670.2
Caja de relés adicional, P92 . . . . . 0670.2
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor, P90 . . . . . 0670.2
Calefacción de asiento 5203.0
Calefacción de cerradura de puerta, E48 5120
Calefacción de la mariposa de aire, E104 . . . . . 3450.1–02
Calefacción de respaldo del asiento del acompañante, E59 . . . . 5203.0–00
Calefacción de respaldo del asiento del conductor, E56 . . . . . 5203.0–00
Calefacción del asiento del acompañante, E58 . . . . . 5203.0–00
Calefacción del asiento del conductor, E57 . . . . . 5203.0–00
Calefacción/antena del cristal trasero 6424.0
Calentamiento del combustible, E2000 1360
Capota eléctrica 5430.1
Circuito de bloqueo, C900 . . . . . 6424.0–01
Claxon 6133.0
Computadora de a bordo, N4 . . . . . 6581.2–00
Condensador, C1 . . . . . 6330.3–01
Conexión a masa 0670.4
Conexión para diagnósticos 0670.5
Conmutador CD, N22 . . . . . 6510.1–00
Conmutador de programa, A136 . . . . . 2460.12–08
Conmutador de programa, S8503 2460
Conmutador regulador asiento del acompañante, S56 . . . . . 5200.2–01
Conmutador regulador asiento del conductor, S51 . . . . . 5200.2–00
Contacto de puerta trasera derecha, S124 . . . . . 6100.0–04
Contacto de puerta trasera izquierda, S125 . . . . . 6100.0–04
Contacto tipo reed para el tacómetro, B10 . . . . . 6211.0–07
Control automático de antiderrapaje (ASC) 3450.1
Control de distancia para aparcar (PDC) 6621.0
Control de la inclinación, B28 . . . . . 6100.0–03

Indice

Cristal trasero calefaccionable /antena, E10 . . . . . 6424.0–01
Cristal trasero calentable I, E9 . . . . . 6424.0–01
Cuadro de instrumentos, A2w 6211.0
Detector de movimiento de la aguja del inyector, Y2008 1360
Diodo de desacoplamiento del alumbrado, V9 . . . . . 6312.0–01
Diodo de desacoplamiento, V9501 . . . . . 1230.0–01
Diodo del ASC, V7 . . . . . 3450.1–00
Display de a bordo 6214.0
Display de a bordo, A35 . . . . . 6214.0–00
Dispositivo de mando ABS, A7 . . . . . 3450.0–00
Dispositivo de mando ABS/ASC, A52 . . . . . 3450.1–00
Dispositivo de mando DDE2, A2019 1360
Dispositivo de mando de la ayuda para el aparcamiento, A81 . . 6621.0–00
Dispositivo de mando de regulación de velocidad, A8 . . . . . 6571.0–00
Dispositivo de mando del automatismo integrado de calefacción y climatización, A115 . . . . . 6450.7–00
Dispositivo de mando del lavado y limpiado intervalado de la luneta trasera, A36 . . . . . 6160.1
Dispositivo de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II), A836 . . . . . 6135.0
Dispositivo de mando del telemando, A194y 6610.2
Dispositivo de mando DME, A6000 1210
Dispositivo de mando EGS, A2120 . . . . . 2460.3
Dispositivo de mando EGS, A2154 . . . . . 2460.5
Dispositivo de mando EGS, A7000 . . . . . 2460.11
Dispositivo de mando EGS, A7000 . . . . . 2460.4
Dispositivo de mando EGS, A8500 . . . . . 2460.2
Dispositivo de mando techo corredizo elevable, A56 . . . . . 5410.1
Dispositivo de mando ZKE, A104 . . . . . 6100.0
Dispositivo de precalentamiento 1220.0
Dispositivo eléctrico de parada, Y2009 1360
Distribuidores de corriente 0670.2
Electrónica centralizada de la carrocería (ZKE IV) 6100.0
Electrónica de ocupación de asientos, A113 . . . . . 3234.0–00
Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros) 1210.19
Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros) 1210.20
Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32) . . 1210.21
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros) 1360.3
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros) 1360.2
Emisor de alarma de crash, N17 . . . . . 6350.0–01
Encendedor alante, E28 . . . . . 6332.0–00
Enchufe para diagnósticos, D100 . . . . . 0670.5–00
Enclavamiento de la tapa de la capota, M43 . . . . . 5430.1–02
Enganche para remolque 6328.1
Espejo externo derecho, Y6 . . . . . 5116.0–01
Espejo externo izquierdo, Y5 . . . . . 5116.0–01
Espejo interior electrocrómico, A22z 5116.0–02
Faro antiniebla derecho, E27 . . . . . 6312.0–00
Faro antiniebla izquierdo, E26 . . . . . 6312.0–00
Faro derecho, E12 . . . . . 6312.0–03
Faro derecho, E8 . . . . . 6312.0–03
Faro derecho, E8 . . . . . 6314.0–01
Faro izquierdo, E11 . . . . . 6312.0–03
Faro izquierdo, E7 . . . . . 6312.0–03
Faro izquierdo, E7 . . . . . 6314.0–01
Faros/faros antiniebla 6312.0
Fusibles (detalles) 0670.3
Generador de gas del Airbag, lado del acompañante, G6 . . . . . 3234.0–00
Generador de gas del Airbag, lado del conductor, G5 . . . . . 3234.0–00
Generador de gas para airbag lateral derecho, G15 . . . . . 3234.0–01
Generador de gas para airbag lateral izquierdo, G14 . . . . . 3234.0–01
Gong 1, H10 . . . . . 6213.2–01
Gong 1, H10 . . . . . 6581.2–02
Habitáculo 6332.0
Indicador de dirección de marcha/luces intermitentes de advertencia 6313.0
Indicador de marcha electrónico, A133 . . . . . 2460.12
Indicador de marcha en el cuadro de instrumentos, A141 . . . . . 2460.12–07
Indicador de marcha en la consola central, A135 . . . . . 2460.12
Indice 0100.0

Indice

Instrumento combinado 6211.0
Interrupor del capó, lado derecho, S137y 2460.12–10
Interrupor del capó, lado izquierdo, S138y 2460.12–10
Interruptor ASC, S6 . . . . . 3450.1–02
Interruptor central de alzacristales, S40y 5133.0–04
Interruptor de ajuste de espejos (puerta del conductor), S17 . . . 5116.0–00
Interruptor de alzacristales puerta del acompañante, S127y 5133.0–00
Interruptor de alzacristales puerta del conductor, S126y 5133.0–00
Interruptor de alzacristales puerta trasera derecha (consola central), S129y 5133.0–03
Interruptor de alzacristales puerta trasera derecha (puerta), S42y 5133.0–02
Interruptor de alzacristales puerta trasera izquierda (consola central), S128y 5133.0–03
Interruptor de alzacristales puerta trasera izquierda (puerta), S41y 5133.0–03
Interruptor de alzacristales trasero derecho, S129z 5133.0–04
Interruptor de alzacristales trasero izq., S128z 5133.0–04
Interruptor de apoyo lumbar, asiento del conductor, S52 . . . . . 5200.2–02
Interruptor de asidero de la puerta del conductor, S48 . . . . . 5126.0
Interruptor de bloqueo centralizado, S302y 6100.0–01
Interruptor de bocina de alarma, S4 . . . . . 6133.0–00
Interruptor de calefacción del asiento del acompañante, S54 . . . 5203.0–00
Interruptor de calefacción del asiento del conductor, S53 . . . . . 5203.0–00
Interruptor de cerradura de la puerta del acompañante, S49 5126
Interruptor de cerradura de la puerta del conductor, S47 5126
Interruptor de cierre del cinturón, asiento del conductor, S58 . . . 6211.0–01
Interruptor de contacto de la puerta del acompañante, S13 . . . . 5126.2–04
Interruptor de contacto de la puerta del acompañante, S13 . . . . 6100.0–04
Interruptor de contacto de la puerta del conductor, S14 . . . . . 5126.2–04
Interruptor de contacto de la puerta del conductor, S14 . . . . . 6100.0–04
Interruptor de contacto de la puerta trasera derecha, S15 . . . . . 5126.2–04
Interruptor de contacto de puerta trasera izquierda, S16 . . . . . 5126.2–04
Interruptor de control cristal puerta del acompañante (DWA), S99 . . . . . 6100.0–06
Interruptor de control cristal puerta del conductor (DWA), S100 . . . . . 6100.0–06
Interruptor de control cristal trasero derecho (DWA), S101 . . . . . 6100.0–06
Interruptor de control cristal trasero izquierdo (DWA), S102 . . . . 6100.0–06
Interruptor de faros antiniebla, S10 . . . . . 6312.0–00
Interruptor de faros de marcha atrás, S2113 . . . . . 6322.0–00
Interruptor de faros de marcha atrás, S8511 . . . . . 6322.0–00
Interruptor de freno de mano, S31 . . . . . 6211.0–00
Interruptor de kick–down, S8507 2460
Interruptor de la capota eléctrica, S143 . . . . . 5430.1–01
Interruptor de la palanca selectora del cambio, S3 2460
Interruptor de limpiacristales, S5 . . . . . 6160.1–01
Interruptor de luces 6300.0
Interruptor de luces de advertencia, S18 . . . . . 6313.0–01
Interruptor de luces direccionales y de marcha, S7 . . . . . 6312.0–00
Interruptor de luces, S8 . . . . . 6300.0–00
Interruptor de luz antiniebla, S82 . . . . . 6312.0–02
Interruptor de luz de freno, S29 . . . . . 6325.0–02
Interruptor de nivel de aceite, térmico, B6254 . . . . . 1210.21–07
Interruptor de nivel de líquido de frenos, B18 . . . . . 6211.0–00
Interruptor de nivel del agua de lavado, S64 . . . . . 6581.2–03
Interruptor de nivel del líquido de refrigeración, S63 . . . . . 6581.2–03
Interruptor de pedal de freno, S30 . . . . . 6325.0–00
Interruptor de presión de aceite, B2008 . . . . . 6211.0
Interruptor de presión de aceite, B6231 . . . . . 6211.0
Interruptor de presión, B8y 6450.7
Interruptor de presión, B8y 6450.7
Interruptor de presión, B9508 . . . . . 6450.7
Interruptor de presión, B9508 . . . . . 6450.7
Interruptor de presión, B9y 6450.7
Interruptor de presión, B9y 6450.7
Interruptor de regulación automática de la velocidad, S28 . . . . . 6571.0–00
Interruptor de temperatura doble 80°C/88°C, S36y 6450.7
Interruptor de temperatura doble 91°C/99°C, S36 . . . . . 6450.7
Interruptor de ventanilla deflectora derecha, S183 . . . . . 5133.0–06

Indice

Interruptor de ventanilla deflectora izquierda, S182 . . . . . 5133.0–06
Interruptor del alumbrado del portaequipajes, S61y 6320.0–01
Interruptor del cambio, Y8551 . . . . . 2460.11–01
Interruptor del embrague, S32 . . . . . 6571.0–01
Interruptor del espejo de maquillaje del asiento del acompañante, S78 . . . . . 6330.3–00
Interruptor del espejo de maquillaje del asiento del conductor, S77 . . . . . 6330.3–00
Interruptor del techo corredizo elevable (SHD), S38 . . . . . 5410.1–00
Interruptor del ventilador II del acondicionador de aire, S2138 . . 6450.7–07
Interruptor del ventilador, S75 . . . . . 6410.5–01
Interruptor del ventilador, S75 . . . . . 6412.10–00
Interruptor do encendido y arranque, S2 . . . . . 0670.2–07
Interruptor Top Hifi, S303y 6510.1–01
Interruptor térmico (LA–Japón), K20 . . . . . 6211.0–09
Interruptor térmico de las toberas calefaccionables, S198 . . . . . 6169.0–00
Introducción 0110.0
LED DWA, V5 . . . . . 6100.0–03
Limpiafaros (SRA) 6167.1
Luces de freno 6325.0
Luces de población/luz piloto/alumbrado del compartimiento del motor 6314.0
Luz de cruce derecha, E14 . . . . . 6312.0–03
Luz de cruce izquierda, E13 . . . . . 6312.0–03
Luz de freno alzada, H34 . . . . . 6325.0
Luz de freno derecha, H31 . . . . . 6325.0–01
Luz de freno elevada/spoiler trasero, H34z 6325.0–02
Luz de freno izquierda, H24 . . . . . 6325.0–01
Luz de marcha atrás 6322.0
Luz de marcha atrás derecha, H28 . . . . . 6322.0–00
Luz de marcha atrás izquierda, H27 . . . . . 6322.0–00
Luz de población derecha, E19 . . . . . 6314.0–01
Luz de población izquierda, E15 . . . . . 6314.0–01
Luz interior trasera derecha, E40 . . . . . 6330.3–00
Luz interior trasera izquierda, E39 . . . . . 6330.3–00
Luz intermitente adicional, alante derecha, H8 . . . . . 6313.0–02
Luz intermitente adicional, alante izquierda, H9 . . . . . 6313.0–02
Luz intermitente, alante derecha, H4 . . . . . 6313.0–02
Luz intermitente, alante izquierda, H7 . . . . . 6313.0–02
Luz intermitente, atrás derecha, H5 . . . . . 6313.0–03
Luz intermitente, izquierda, H6 . . . . . 6313.0–03
Luz piloto antiniebla izquierda, H26 . . . . . 6312.0–02
Luz trasera derecha, H30 . . . . . 6314.0–01
Luz trasera derecha, H39 . . . . . 6314.0–01
Luz trasera izquierda, H25 . . . . . 6314.0–01
Luz trasera izquierda, H37 . . . . . 6314.0–01
Lámpara del portón trasero, derecha, E47 . . . . . 6313.0–03
Lámpara del portón trasero, derecha, E47 . . . . . 6314.0–01
Lámpara del portón trasero, derecha, E47 . . . . . 6314.0–04
Lámpara del portón trasero, derecha, E47 . . . . . 6322.0–00
Lámpara del portón trasero, derecha, E47 . . . . . 6325.0–01
Lámpara del portón trasero, derecha, E47 . . . . . 6325.0–02
Lámpara del portón trasero, izquierda, E46 . . . . . 6312.0–02
Lámpara del portón trasero, izquierda, E46 . . . . . 6313.0–03
Lámpara del portón trasero, izquierda, E46 . . . . . 6314.0–01
Lámpara del portón trasero, izquierda, E46 . . . . . 6314.0–04
Lámpara del portón trasero, izquierda, E46 . . . . . 6322.0–00
Lámpara del portón trasero, izquierda, E46 . . . . . 6325.0–01
Lámpara del portón trasero, izquierda, E46 . . . . . 6325.0–02
Lámpara derecha del maletero, E102 . . . . . 6320.0–02
Lámpara izq. del maletero, E101 . . . . . 6320.0–02
Lámpara/interruptor de la guantera, E42y 6332.0–00
Lámparas de alumbrado interior y lectura delanteras, E34 . . . . . 6330.3–00
Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros) 1210.17
Mando electrónico del cambio (EGS A4S 270R Diesel) 2460.3
Mando electrónico del cambio (EGS A4S 310R) 2460.2
Mando electrónico del cambio (EGS A5S 300J M52) 2460.11
Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z Diesel) 2460.5
Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z) 2460.4
Medidor de masa de aire por película térmica, B6207 . . . . . 1210.17–05

Indice

Medidor de masa de aire por película térmica, B6217 1210
Medidor de masa de aire por película térmica, B6217 . . . . . 1360.2–08
Microinterruptor de la capota, S165 . . . . . 5430.1–01
Microinterruptor de la tapa de la capota, S214 . . . . . 5430.1–04
Microinterruptor de la tapa del maletero, S213 . . . . . 5430.1–02
Microinterruptor de punto muerto de la capota, S164 . . . . . 5430.1–01
Microinterruptor de radio DWA, S20 . . . . . 6100.0–02
Microinterruptor del capó, S21 . . . . . 6100.0–02
Microinterruptor del enclavamiento del derivavientos, S231 . . . . 5430.1–00
Microinterruptor del ventilador para el cristal trasero, S196 . . . . . 6424.0–02
Motor de ajuste ADS, M93 . . . . . 3450.1–02
Motor de ajuste de altura del asiento del acompañante, M59 . . . . . 5200.2–01
Motor de ajuste de altura del asiento del conductor, M52 . . . . . 5200.2–00
Motor de ajuste de inclinación del asiento del acompañante, M61 . . . . . 5200.2–01
Motor de ajuste de inclinación del asiento del conductor, M50 . . 5200.2–00
Motor de ajuste de posición del asiento del acompañante, M60 . . . . . 5200.2–01
Motor de ajuste de posición del asiento del conductor, M51 . . . . 5200.2–00
Motor de ajuste de regulación de alcance de alumbrado derecho, M81 . . . . . 6312.0–04
Motor de ajuste de regulación de alcance de alumbrado izquierdo, M80 . . . . . 6312.0–04
Motor de ajuste de regulación de velocidad (Tempomat), M25 . . . . . 6571.0–01
Motor de ajuste de trampillas de aire fresco, M36 . . . . . 6450.7–00
Motor de ajuste de trampillas de circulación de aire, M40 . . . . . 6450.7–03
Motor de ajuste de trampillas de descongelación, M35 . . . . . 6450.7–03
Motor de ajuste del respaldo del asiento del acompañante, M58 . . . . . 5200.2–01
Motor de ajuste del respaldo del asiento del conductor, M53 . . . 5200.2–00
Motor de alzacristales atrás derecha, M22 . . . . . 5133.0–02
Motor de alzacristales atrás izquierda, M20 . . . . . 5133.0–02
Motor de alzacristales trasero derecho, M99 . . . . . 5133.0–05
Motor de alzacristales trasero izq., M98 . . . . . 5133.0–05
Motor de alzacristales, puerta del acompañante, M23 . . . . . 5133.0–01
Motor de alzacristales, puerta del conductor, M21 . . . . . 5133.0–01
Motor de enclavamiento del derivavientos, M132 . . . . . 5430.1–00
Motor de ventanilla deflectora derecha, M104 . . . . . 5133.0–06
Motor de ventanilla deflectora izquierda, M103 . . . . . 5133.0–06
Motor de ventilador adicional, M9 . . . . . 6450.7
Motor del limpiaparabrisas, M3 . . . . . 6160.1–00
Motor del ventilador del cristal trasero, M105 . . . . . 6424.0–02
Motor del ventilador, M30 . . . . . 6410.5–01
Motor del ventilador, M30 . . . . . 6412.10–01
Motor del ventilador, M30 . . . . . 6450.7–00
Motor ZV de tapa del depósito, M16 5126
Motor/válvula de regulación del respaldo lórdico, asiento del conductor, M55z 5200.2–02
Módulo capota Cabrio, A96 . . . . . 5430.1
Módulo de bloqueo centralizado II (ZVM II) 5126.2
Módulo de Check Control, A4 . . . . . 6581.2–04
Módulo de cierre centralizado (ZVM), A30 . . . . . 5126.2
Módulo de estregado y lavado (Low II), A64 . . . . . 6160.1–03
Módulo de limpia–lavaparabrisas (WWM) 6160.1
Módulo de limpiado/lavado, A51 . . . . . 6160.1
Módulo de relés, A5 . . . . . 5133.0–02
Módulo emisor–receptor (EWS II), A835 . . . . . 6135.0–00
Módulo para diagnóstico del Airbag, A12 . . . . . 3234.0–00
Nivel de aceite, B6230 . . . . . 6211.0
Ordenador de a bordo (BC V) 6581.2
Palanca selectora del SMG, S1134 . . . . . 2460.12
Paso final, N2 . . . . . 6450.7–00
Potenciómetro de la mariposa de estrangulación, R6252 1210
Potenciómetro de la mariposa para ASC, R6253 . . . . . 3450.1–04
Potenciómetro de la palanca selectora, A140 . . . . . 2460.12–09
Potenciómetro de regulación del alcance de las luces, R13 . . . . 6312.0–04
Potenciómetro identificador de marcha, R5140 . . . . . 2460.12–04
Punto de fusión controlada, F97 . . . . . 0670.2

Indice

Radio, N9 . . . . . 6510.0–00
Radio, N9 . . . . . 6510.1–00
Radio/Estéreo 6510.0
Radio/HiFi/Top Hifi 6510.1
Regulación automática de la velocidad 6571.0
Regulación de la calefacción (HR) 6410.5
Regulador de temperatura, A32y 6410.5–00
Reloj analógico 6213.1
Reloj analógico, N5 . . . . . 6213.1–00
Reloj multifuncional 6213.2
Reloj multifuncional, N10 . . . . . 6213.2–00
Relé DDE, K2003 1360
Relé de alivio borne 15, K6326 1210
Relé de alivio borne 15, K9 . . . . . 5203.0–00
Relé de bloqueo de la tapa trasera, K117 . . . . . 5126.0–03
Relé de bujías de incandescencia, K2000 . . . . . 1220.0–01
Relé de clarines, K2 . . . . . 6133.0–00
Relé de confort, K114 . . . . . 5133.0–06
Relé de confort, K114 . . . . . 5410.1–00
Relé de desconexión del alternador, K2200 . . . . . 1230.0–00
Relé de faros antiniebla, K47 . . . . . 6312.0
Relé de faros, K46 . . . . . 6312.0–03
Relé de la bomba de alimentación, K2002 1360
Relé de la bomba hidráulica, K5360 . . . . . 2460.12–00
Relé de la EKP y de identificación de arranque, K6307 . . . . . 1210.21–02
Relé de la ventilación independiente, K450 . . . . . 6412.10–01
Relé de la ventilación independiente, K450 . . . . . 6412.20–00
Relé de luces intermitentes de advertencia, K16 . . . . . 6313.0–00
Relé de luz de cruce, K48 . . . . . 6312.0–03
Relé de luz de población derecha/alumbrado de la matrícula, K25 . . . . . 6314.0–02
Relé de luz de población izquierda, K26 . . . . . 6314.0–02
Relé de sobretensión ABS, K10 . . . . . 3450.0–00
Relé de sobretensión ABS, K10 . . . . . 3450.1–00
Relé de sonda Lambda, K6303 1210
Relé de ventanillas deflectoras, K113 . . . . . 5133.0–06
Relé del motor de la bomba del ABS, modulado, K125 . . . . . 3450.1–06
Relé del ventilador adicional escalón I, K21 . . . . . 6450.7
Relé del ventilador adicional escalón II, K22 . . . . . 6450.7
Relé del ventilador de la calefacción, K4 . . . . . 6410.5–00
Relé del ventilador de la calefacción, K4 . . . . . 6412.10–00
Relé del ventilador de la calefacción, K4 . . . . . 6450.7–00
Relé DME, K6300 1210
Relé lámparas de lectura, K127y 6332.0–01
Relé para bomba de alimentación, K2081 . . . . . 1360.3–00
Relé para bomba eléctrica de combustible, K6301 1210
Relé para calefacción de la cerradura de puerta, K54 . . . . . 5120.1–00
Relé para el compresor de climatización, K19 . . . . . 6450.7–04
Relé para el cristal trasero calefaccionable, K13 . . . . . 6424.0
Relé para ventilador del cristal trasero, K99 . . . . . 6424.0–02
Relés de la sonda Lambda y bomba de aire, K6309 . . . . . 1210.21–00
Resistencia en serie del soplador, R11 . . . . . 6410.5–01
Resistencia en serie del soplador, R11 . . . . . 6412.10–01
Resorte enrollador, C101 . . . . . 3234.0–00
Seguro antiarranque electrónico (EWS II) 6135.0
Seguro para niños (consola central), S130 . . . . . 5133.0–02
Sensor AUC, B414 . . . . . 6450.7–01
Sensor de aceleración transversal, A139 . . . . . 2460.12–09
Sensor de aceleración, longitudinal, B49 . . . . . 2460.12–09
Sensor de choque lado del acompañante, B79 . . . . . 3234.0–01
Sensor de choque lado del conductor, B78 . . . . . 3234.0–01
Sensor de forros de freno alante izquierda, B16 . . . . . 6211.0–01
Sensor de forros de freno atrás derecha, B17 . . . . . 6211.0–01
Sensor de picado 1 (cil. 1 y 2), B6241 . . . . . 1210.21–05
Sensor de picado 1, B6241z 1210.19–06
Sensor de picado 2 (cil. 3 y 4), B6242 . . . . . 1210.21–05
Sensor de picado 3 (cil. 5 y 6), B6243 . . . . . 1210.21–05
Sensor de picado, B6240 . . . . . 1210.17–06
Sensor de picado, B6240 . . . . . 1210.20–04
Sensor de picado, B6240 . . . . . 1210.20–05

Indice

Sensor de presión de sobrealimentación, B2014 1360
Sensor de recorrido ABS, S123 . . . . . 3450.1–01
Sensor de régimen – EGS, Y8516 . . . . . 2460.12–04
Sensor de vuelco, N24 . . . . . 5430.1–03
Servomotor de válvula para espacio inferior delantero y espacio trasero, M46 . . . . . 6450.7–03
Servomotor de válvula ventilación, M44 . . . . . 6450.7–03
Shift lock bloqueo de la palanca selectora, Y19 . . . . . 2460.11–00
Sistema de antibloqueo (ABS) 3450.0
Sonda Lambda calefaccionada, B6200 1210
Sonda Lambda delante catalizador, B62001 . . . . . 1210.20–03
Sonda Lambda I delante del catalizador, B62101 . . . . . 1210.21–04
Sonda Lambda II delante del catalizador, B62201 . . . . . 1210.21–04
Sonda térmica aire admisión, B6205 1210
Sonda térmica de intercambiador de calor derecha, B12 . . . . . 6450.7–02
Sonda térmica de intercambiador de calor izquierda, B11 . . . . . 6450.7–02
Sonda térmica del aceite del cambio, B5238 . . . . . 2460.12–04
Sonda térmica del aceite, B6238 . . . . . 6211.0–02
Sonda térmica del catalizador derecha, B24 . . . . . 6211.0–09
Sonda térmica del catalizador izquierda, B23 . . . . . 6211.0–09
Sonda térmica del evaporador, B14 . . . . . 6450.7–02
Sonda térmica del líquido refrigerante, B2015 1360
Sonda térmica exterior, B13 . . . . . 6450.7–02
Sonda térmica para computadora de a bordo, B21 . . . . . 6581.2–00
Sonda volumétrica de aire, B6233 . . . . . 1210.19–06
Símbolos de conexión 0140.0
Tabla de situación de los componentes 7000.0
Techo corredizo elevable eléctrico (SHD) 5410.1
Telemando ZV/DWA 6610.2
Teléfono de coche 6561.0
Tobera calefaccionable derecha, E52 . . . . . 6169.0–00
Tobera calefaccionable izquierda, E51 . . . . . 6169.0–00
Toberas calefaccionables 6169.0
Transductor trasero centroderecho, B36 . . . . . 6621.0–01
Transductor trasero centroizquierdo, B35 . . . . . 6621.0–01
Transductor trasero derecho, B37 . . . . . 6621.0–01
Transductor trasero izquierdo, B34 . . . . . 6621.0–01
Transmisor ABS delantero derecho, B1 . . . . . 3450.0–02
Transmisor ABS delantero derecho, B1 . . . . . 3450.1
Transmisor ABS delantero izquierdo, B2 . . . . . 3450.0–02
Transmisor ABS delantero izquierdo, B2 . . . . . 3450.1
Transmisor ABS trasero derecho, B3 . . . . . 3450.0–02
Transmisor ABS trasero derecho, B3 . . . . . 3450.1
Transmisor ABS trasero izquierdo, B4 . . . . . 3450.0–02
Transmisor ABS trasero izquierdo, B4 . . . . . 3450.1
Transmisor de crash y alarma 6350.0
Transmisor de números de revoluciones, B2013 1360
Transmisor de teletermómetro, B6232 1210
Transmisor de teletermómetro, B6232 . . . . . 6211.0
Transmisor de temperatura aire de sobrealimentación, B2012 1360
Transmisor de temperatura doble (del líquido refrigerante), B6256 . . . . . 1210.17–02
Transmisor de temperatura doble (del líquido refrigerante), B6256 . . . . . 1210.21–05
Transmisor de tubo de inmersión, B6 . . . . . 6211.0–07
Transmisor de valor de pedal, R10 1360
Transmisor del teletermómetro, B2009 . . . . . 1220.0–00
Transmisor doble de temperatura, B2232 . . . . . 1220.0–00
Transmisor doble de temperatura, B2232 . . . . . 1360.3–05
Transmisor doble de temperatura, B2232 . . . . . 6211.0–05
Transmisor en el cigüeñal, B6203 1210
Transmisor en el árbol, B6204 1210
Transmisor en tubo de inmersión II, B25y 6211.0–08
Transmisor Hall del árbol de levas, B6209 . . . . . 1210.20–03
Transmisor VANOS 1 (admisión), B6277 . . . . . 1210.21–06
Transmisor VANOS 2 (escape), B6278 . . . . . 1210.21–06
Unidad hidráulica ABS, Y1 . . . . . 3450.0–01
Unidad hidráulica ABS, Y1 . . . . . 3450.1–01
Unidad hidráulica, Y1z 2460.12
Ventilación independiente con HR 6412.10

Indice

Ventilación independiente con IHKA E36 . . . . . 6412.20
Vista general del distribuidor de corriente 0670.0
Vistas de los componentes 7100.0
Vistas de los conectores
(puntos de soldadura y conectores multiples) 8000.0
Vistas de los enchufes 8500.0
Válvola de compuerta de escape, Y198 . . . . . 1210.17–04
Válvula de conmutación I, Y6131 . . . . . 1210.19–01
Válvula de conmutación I, Y6131 . . . . . 1210.20–01
Válvula de conmutación para reciclaje de gases de escape
(AGR), B2017 . . . . . 1360.3–02
Válvula de inyección 1, Y6101 1210
Válvula de inyección 2, Y6102 1210
Válvula de inyección 3, Y6103 1210
Válvula de inyección 4, Y6104 1210
Válvula de inyección 5, Y6105 1210
Válvula de inyección 6, Y6106 1210
Válvula de la bomba de aire secundario, Y6164 . . . . . 1210.21–04
Válvula de purga de aire del depósito, Y6120 1210
Válvula electromagnética variador de avance de la inyección,
B2011 1360
Válvula VANOS 1, Y6275 . . . . . 1210.17–05
Válvulas de agua, Y4 . . . . . 6410.5–00
Válvulas VANOS 1 y 2 (admisión), Y5210 . . . . . 1210.21–06
Válvulas VANOS 1 y 2 (escape), Y5220 . . . . . 1210.21–06
ZKE Alzacristales eléctricos (FH) 5133.0
ZKE Bloqueo centralizado (ZV) 5126.0
ZKE Calefacción de la cerradura de puerta (TSH) 5120.0
ZVM Calefacción de la cerradura de puerta (TSH) 5120.1

0110.0 Introducción

Esquemas de conexiones

Los esquemas de conexiones dividen el sistema eléctrico completo del vehículo en circuitos individuales. Los componentes eléctricos concurrentes se muestran en un esquema común. Interruptores y otros componentes se muestran de tal manera que quedan claros el funcionamiento y la estructura general. En los esquemas están representados de tal forma que se puede seguir el flujo de corriente de positivo (arriba) hacia negativo (abajo).

Importante: La representación de los componentes y los cables no corresponde en sus dimensiones a la escala. Un cable de un metro por ejemplo no aparece de otra manera que un cable de sólo pocos centímetros. A fin de conseguir una orientación más fácil, se ha renunciado a mostrar dentro de los capítulos todos los conectores por enchufe, ramificaciones de línea y componentes conectados de los fusibles al componente y del componente a la conexión a masa. En caso de necesidad esto se puede consultar en las células **0670.3 Fusibles (detalles)** y **0670.4 Conexión a masa**. Allí se encuentran todas las líneas con la totalidad de las conexiones por enchufe, ramificaciones de línea y componentes conectados.

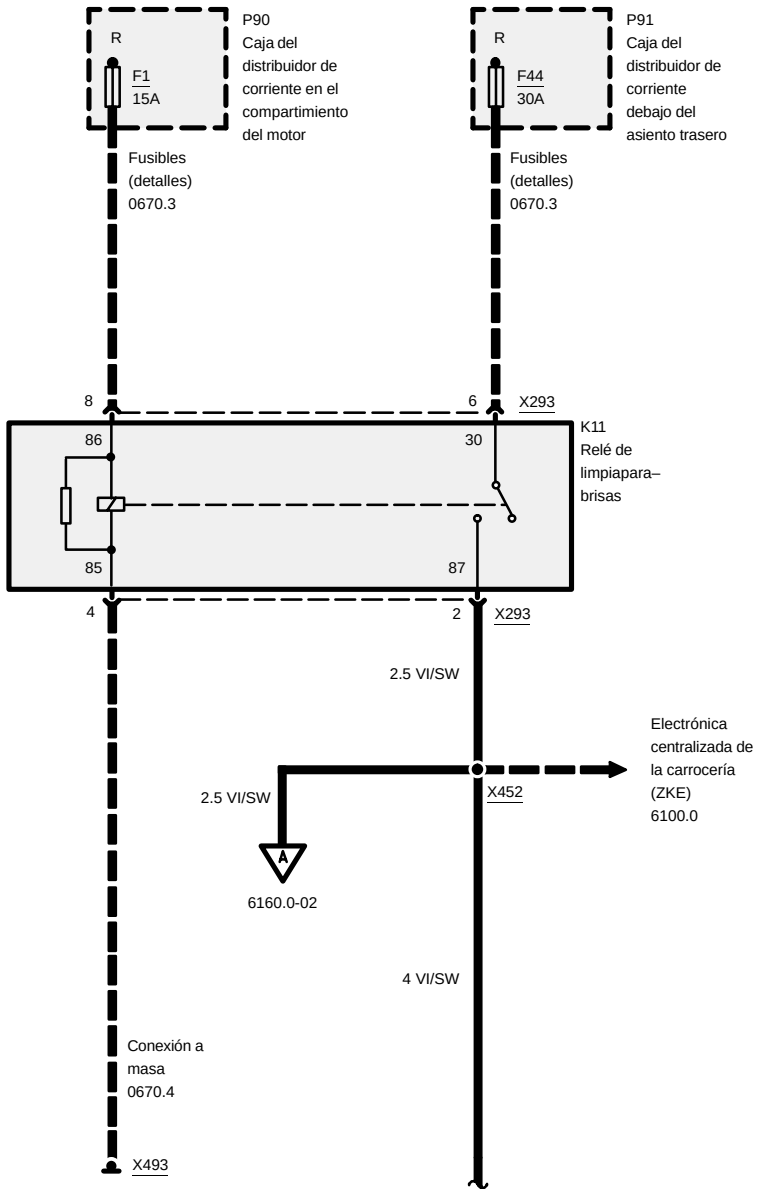
En la célula **0140.0 Símbolos de conexión** se muestran y explican todos los símbolos de conexión utilizados.

En la célula **7000.0 Tabla de situación de los componentes** están representados en forma de tabla todos los componentes, puntos de masa y conexiones por enchufe importantes. Una descripción exacta del lugar describe la ubicación en el vehículo.

En la célula **7100.0 Vistas de los componentes** están representados en fotografías los lugares de montaje de enchufes y componentes difíciles de localizar. En la célula **8500.0 Vistas de enchufes** están representados de forma figurada todos los enchufes con más de tres cámaras.

Ejemplo

Explicación de las convenciones generales basándose en el esquema de conexiones adjunto.



Convenciones generales

1. Interruptores siempre son representados en posición de reposo (por ejemplo K11).

2. Componente en un cuadro de líneas punteadas significa que el componente sólo está representado en parte (por ejemplo P90 y P94).

3. Componente en un cuadro de líneas continuas significa que el componente está representado completamente (por ejemplo K11).

4. La línea punteada entre la clavija 8 y la clavija 6 en el enchufe X293 indica que las dos clavijas pertenecen al enchufe X293.

5. La línea punteada de la clavija 1 a la clavija 8 del enchufe X293 muestra la alimentación de positivo del relé K11. En caso de necesidad se pueden consultar en la célula **0670.3 Fusibles (detalles)**, en el fusible F1, el transcurso completo de las líneas con todas las conexiones por enchufe, ramificaciones de línea, colores y diámetros de cables.

6. La línea continua con flecha en la conexión X452 indica que conducen varias líneas al conector X452. En la célula **6100.0 Eléctrónica centralizada de la carrocería (ZKE)** están representadas todas las líneas que conducen a la conexión. Una línea continua con flecha indica que solamente esta línea conduce a otro circuito.

7. La línea punteada de la clavija 4 del enchufe X293 al punto de masa X493 muestra la alimentación de masa del relé K11. En caso de necesidad se pueden consultar en la célula **0670.4 Conexión a masa**, en el punto de masa X493, el transcurso completo de las líneas con todas las conexiones por enchufe, ramificaciones de línea, colores y diámetros de cables.

8. La línea continua del conector X452 con una **A** en la flecha abierta prosigue en la página 6160.0–02.
El fin de la línea 4 VI/SW del conector X452 con una línea ondulada indica que la línea prosigue en la página de enfrente.

0140.0 Símbolos de conexión



Batería



Fusibles



Fusible



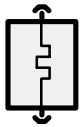
Automático de seguridad



Bobina magnética



Válvula magnética



Calefactor



motor con soplador o ventilador



Altavoz o bocina de alarma



Lámpara de incandescencia



Resistencia variable



Protección contra sobretemperatura



Motor de imán permanente un régimen



Motor de imán permanente dos regímenes



Potenciómetro el contacto deslizante es movido por fuerza externa



Potenciómetro cambio debido a presión o temperatura

Diodo corriente sólo fluye en dirección de la flecha



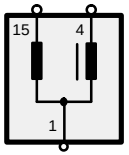
Diodo Z para regular la tensión



Diodo luminiscente



Sonda Lambda



Bobina de encendido



Sistema electrónico de Control y rendimiento



Radio



Transmisor Hall



Interruptor de transistor



Sensor de picado



Elemento de calefacción

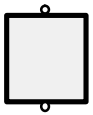
Símbolos de conexión



Componente completo



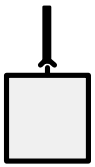
Parte de un componente



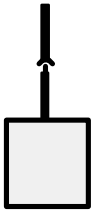
Componente con bornes de tornillo



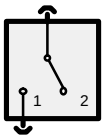
Caja de componente conectado directamente con masa de vehículo



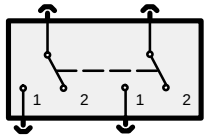
Conector por enchufe conectado al componente



Conector por enchufe conectado con la línea de conexión del componente



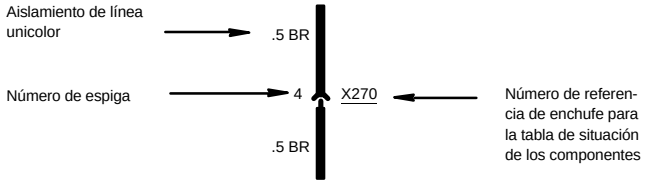
Interruptor de un polo (conexión/desconexión)

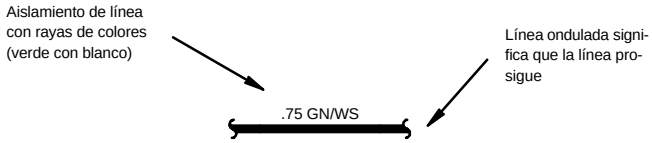


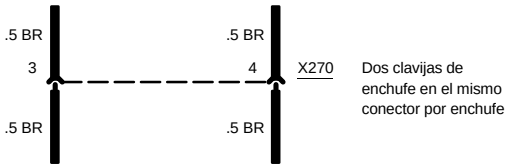
Interruptor de dos polos

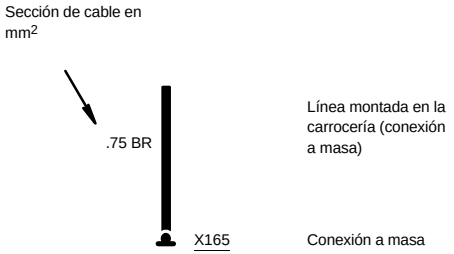
Línea punteada indica conexión mecánica entre interruptores

Color de línea	
BL	azul
BR	marrón
GE	amarillo
GN	verde
GR	gris
OR	naranja
RS	rosa
RT	rojo
SW	negro
VI	violeta
WS	blanco
TR	transparente

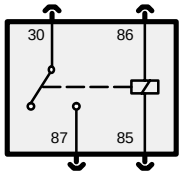




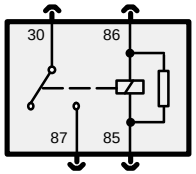




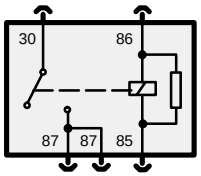
Símbolos de conexión



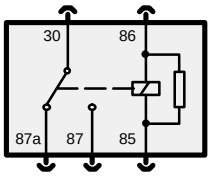
Relé de contacto de trabajo



Relé de contacto de trabajo con resistencia de seguridad

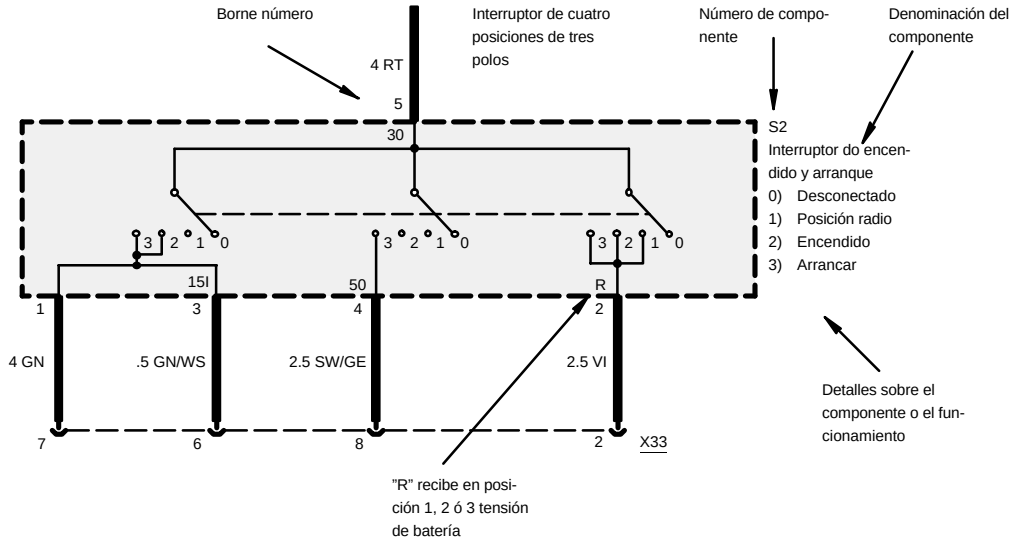


Relé de cierre con 2 salidas

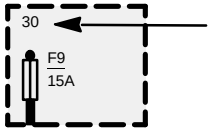


Relé de conmutación con 2 salidas

Borne número	Denominación
30	Entrada de relé
85	Salida de relé (bobina)
86	Entrada de relé (bobina)
87	Salida de relé (activada)
87a	Salida de relé (no activada)



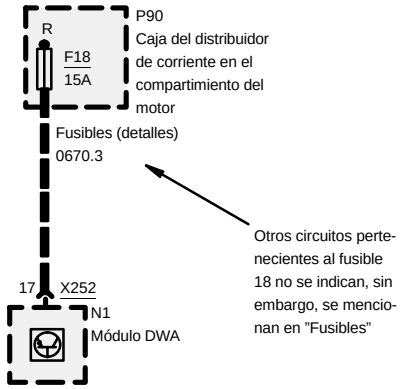
Borne número	Denominación	Borne número	Denominación
50	Tensión de batería: interruptor de encendido y arranque en 3	15I	Tensión de batería: interruptor de encendido y arranque en 2
30	Tensión de batería: suministrada continuamente	R	Tensión de batería: interruptor de encendido y arranque en 1, 2 ó 3
15	Tensión de batería: interruptor de encendido y arranque en 2 ó 3	31	Masa

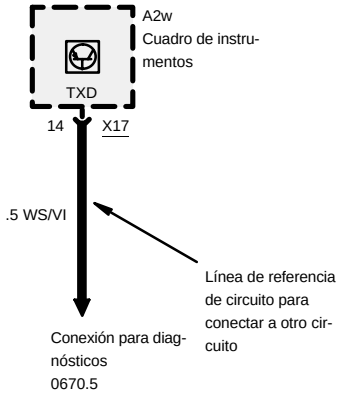


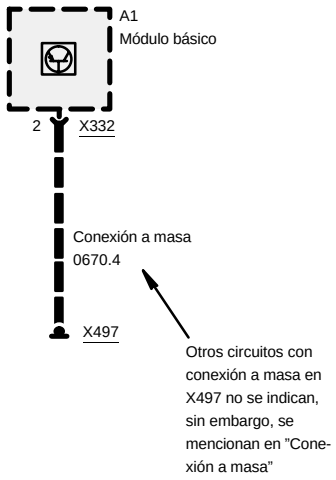
Fusible está continuamente en el trayecto de corriente

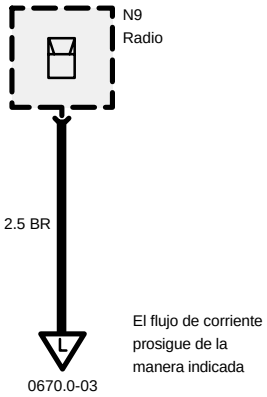
Borne número	Denominación
30	Tensión de batería: suministrada continuamente
15	Tensión de batería: interruptor de encendido y arranque en 2 ó 3
R	Tensión de batería: interruptor de encendido y arranque en 1, 2 ó 3

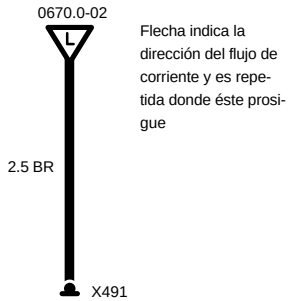
Símbolos de conexión





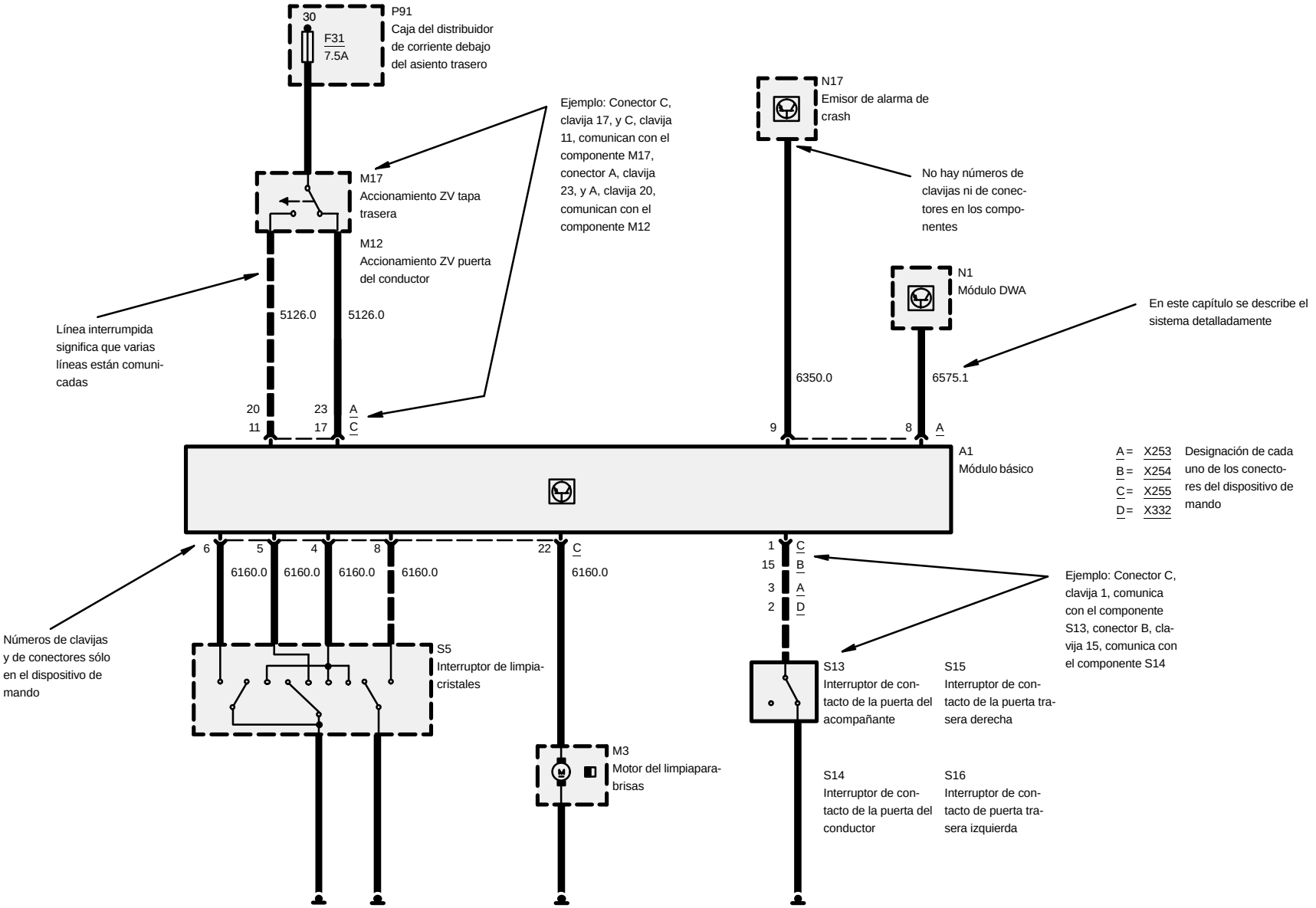






Símbolos de conexión

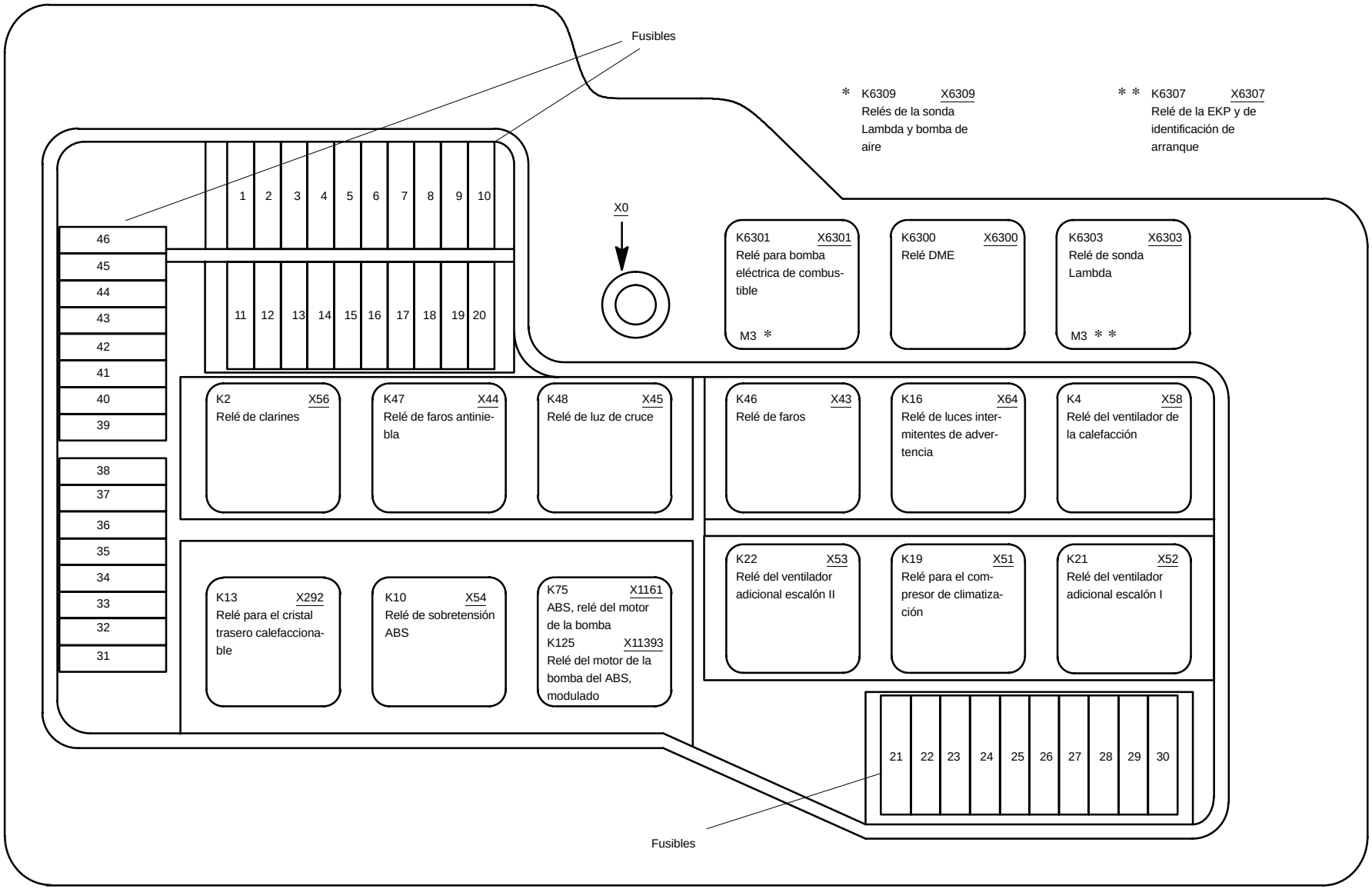
Diagrama de bloques



0670.0 Vista general del distribuidor de corriente

Gasolina

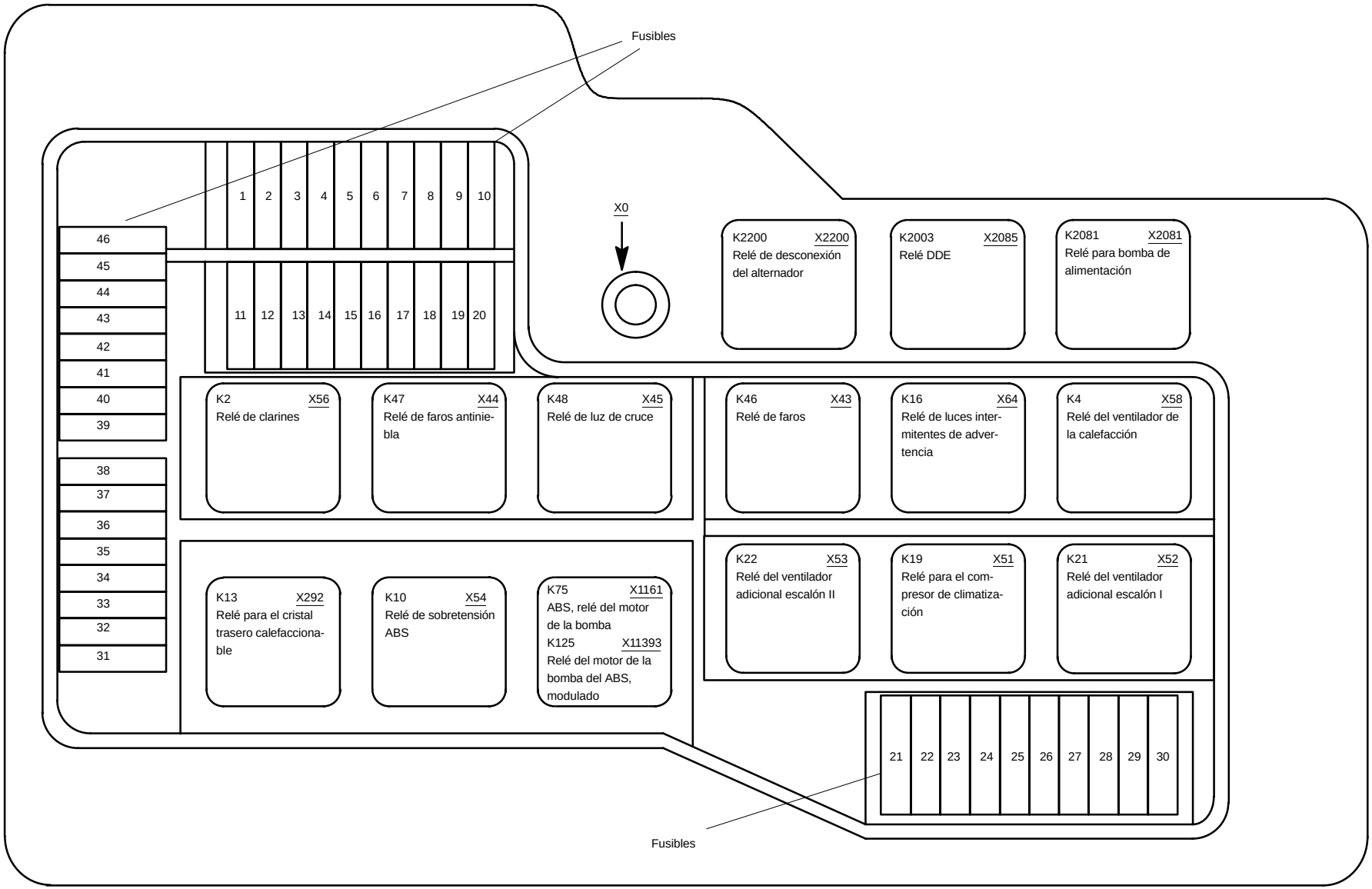
Distribuidor de corriente en el compartimiento del motor



Vista general del distribuidor de corriente

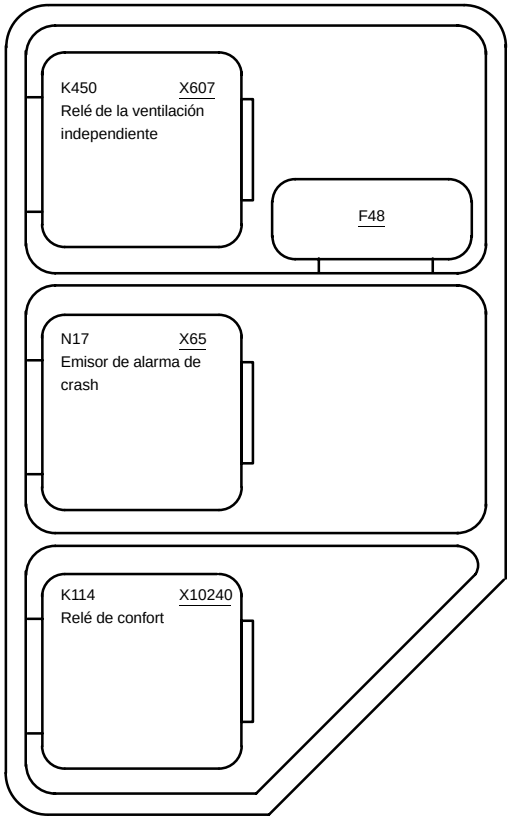
Diesel

Distribuidor de corriente en el compartimiento del motor



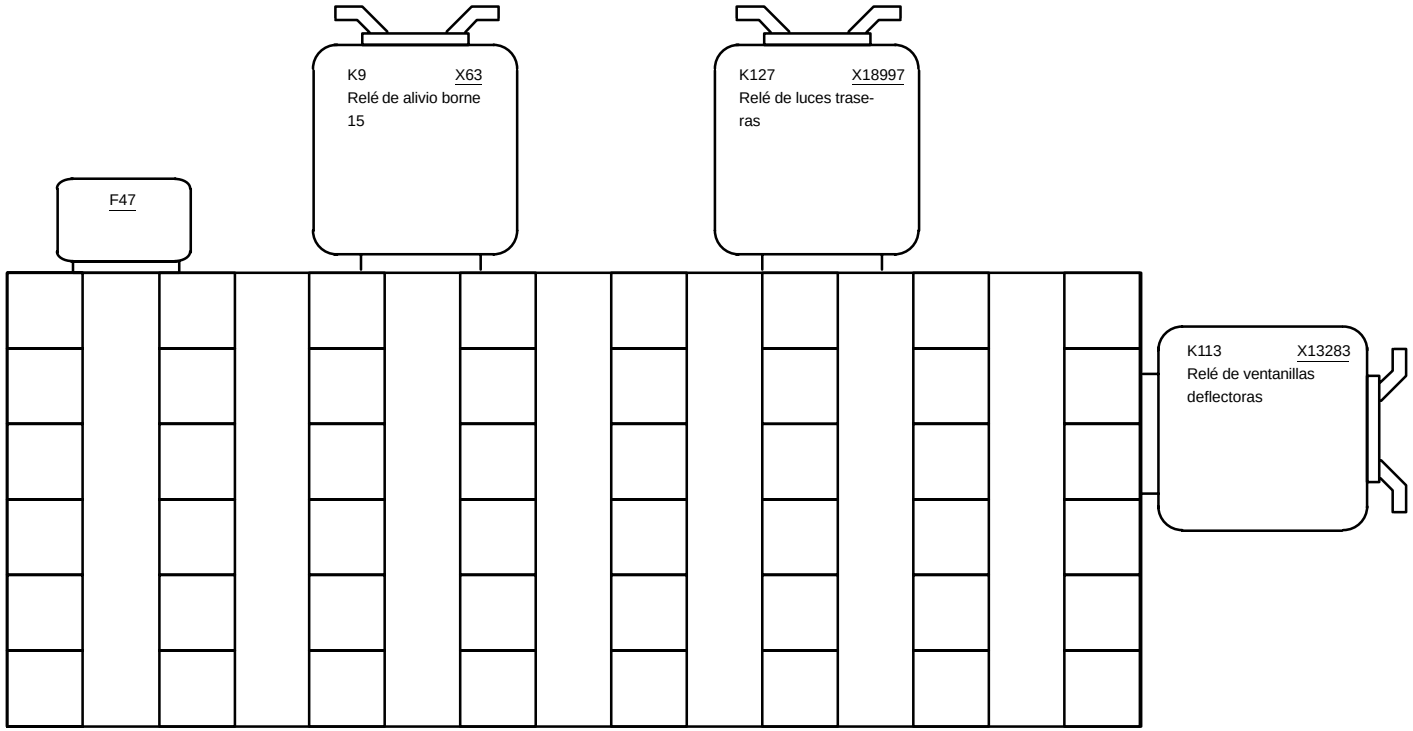
Vista general del distribuidor de corriente

Portarrelés debajo del tablero de instrumentos, lado izquierdo



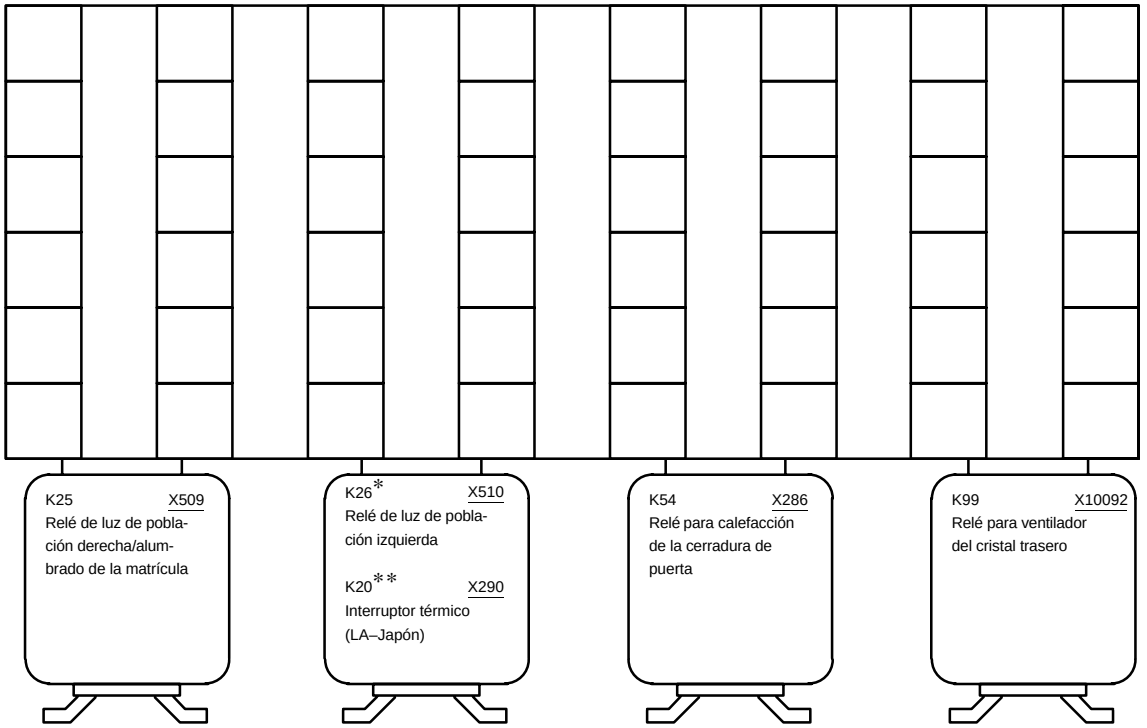
Vista general del distribuidor de corriente

Regleta de conectores debajo del tablero de instrumentos, lado izquierdo



Vista general del distribuidor de corriente

Regleta de conectores debajo del tablero de instrumentos, lado derecho



* N S

** J

0670.1 Asignación de clavijas

Fusibles 1 a 29

		Número de fusible																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		30A	15A	30A	15A	30A	30A	5A	15A	20A	30A	7.5A	7.5A	5A	30A	15A	5A	10A	15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A	5A	7.5A
1210.17	Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)																●		●											
1210.19	Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)																●		●										●	
1210.20	Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros)																●		●											
1210.21	Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)																●		●								●			
1220.0	Dispositivo de precalentamiento																											●		
1230.0	Alternador																										●			
1240.0	Arrancador																												●	
1360.2	Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)																●		●								●	●	●	
1360.3	Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)																●		●								●	●		
2460.2	Mando electrónico del cambio (EGS A4S 310R)																										●		●	
2460.3	Mando electrónico del cambio (EGS A4S 270R Diesel)																										●		●	
2460.4	Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z)																										●		●	
2460.5	Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z Diesel)																										●		●	
2460.11	Mando electrónico del cambio (EGS A5S 300J M52)																										●		●	
2460.12	Cambio M secuencial (SMG)							●																			●		●	
3234.0	Airbag (AB)																											●		
3450.0	Sistema de antibloqueo (ABS)										●											●		●				●		
3450.1	Control automático de antiderrapaje (ASC)										●											●						●		
5116.0	Ajuste eléctrico de espejos																								●		●			
5120.0	ZKE Calefacción de la cerradura de puerta (TSH)							●																						

Asignación de clavijas

Fusibles 1 a 29

		Número de fusible																												
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**
		30A	15A	30A	15A	30A	30A	5A	15A	20A	30A	7.5A	7.5A	5A	30A	15A	5A	10A	15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A	5A	7.5A
5120.1	ZVM Calefacción de la cerradura de puerta (TSH)							●																						
5126.0	ZKE Bloqueo centralizado (ZV)							●																						
5126.2	Módulo de bloqueo centralizado II (ZVM II)							●																						
5133.0	ZKE Alzacristales eléctricos (FH)													●	●					●										
5200.2	Ajuste eléctrico de asiento y apoyo lumbar					●																								
5203.0	Calefacción de asiento				●																			●						
5410.1	Techo corredizo elevable eléctrico (SHD)	●																												
5430.1	Capota eléctrica							●																				●		
6100.0	Electrónica centralizada de la carrocería (ZKE IV)							●							●															
6133.0	Claxon								●																					
6135.0	Seguro antiarranque electrónico (EWS II)																												●	
6160.1	Módulo de limpia–lavaparabrisas (WWM)			●																										
6167.1	Limpiafaros (SRA)			●																										
6169.0	Toberas calefaccionables																								●					
6211.0	Instrumento combinado																							●				●		
6213.1	Reloj analógico																													
6213.2	Reloj multifuncional																							●			●	●		
6214.0	Display de a bordo																							●				●		
6300.0	Interruptor de luces																						●			●				
6312.0	Faros/faros antiniebla											●	●			●		●					●	●		●				●

Asignación de clavijas

Fusibles 1 a 29

		Número de fusible																												
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**
		30A	15A	30A	15A	30A	30A	5A	15A	20A	30A	7.5A	7.5A	5A	30A	15A	5A	10A	15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A	5A	7.5A
6313.0	Indicador de dirección de marcha/luces intermitentes de advertencia																							●						
6314.0	Luces de población/luz piloto/alumbrado del compartimiento del motor																									●				
6320.0	Alumbrado del portaequipajes y matrícula																													
6322.0	Luz de marcha atrás																										●			
6325.0	Luces de freno																													
6328.1	Enganche para remolque		●																											
6330.3	Alumbrado del habitáculo																													
6332.0	Habitáculo																													
6350.0	Transmisor de crash y alarma											●	●													●				
6410.5	Regulación de la calefacción (HR)																				●			●						
6412.10	Ventilación independiente con HR																				●									
6412.20	Ventilación independiente con IHKA E36																				●									
6424.0	Calefacción/antena del cristal trasero						●																	●						
6450.7	Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)																●				●			●						
6510.0	Radio/Estéreo									●																				
6510.1	Radio/HiFi/Top Hifi									●																				
6561.0	Teléfono de coche																													
6571.0	Regulación automática de la velocidad																												●	
6581.2	Ordenador de a bordo (BC V)											●	●											●			●	●		

Asignación de clavijas

Fusibles 1 a 29

		Número de fusible																												
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**
		30A	15A	30A	15A	30A	30A	5A	15A	20A	30A	7.5A	7.5A	5A	30A	15A	5A	10A	15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A	5A	7.5A
6610.2	Telemando ZV/DWA							●																						
6621.0	Control de distancia para aparcar (PDC)																								●		●			

Asignación de clavijas

Fusibles 30 a 49

		Número de fusible																														
		30	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**											
		7.5A	5A	30A	10A	15A	25A	30A	10A	30A	7.5A	30A	30A	7.5A	5A	15A	7.5A	15A	15A	40A	20A											
1210.17	Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)										●																					
1210.19	Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)																															
1210.20	Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros)																															
1210.21	Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)										●																					
1220.0	Dispositivo de precalentamiento																															
1230.0	Alternador																															
1240.0	Arrancador		●																													
1360.2	Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)		●															●														
1360.3	Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)																	●														
2460.2	Mando electrónico del cambio (EGS A4S 310R)																	●														
2460.3	Mando electrónico del cambio (EGS A4S 270R Diesel)																	●														
2460.4	Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z)																	●														
2460.5	Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z Diesel)																	●														
2460.11	Mando electrónico del cambio (EGS A5S 300J M52)																	●														
2460.12	Cambio M secuencial (SMG)																															
3234.0	Airbag (AB)													●																		
3450.0	Sistema de antibloqueo (ABS)									●								●														
3450.1	Control automático de antiderrapaje (ASC)									●								●														
5116.0	Ajuste eléctrico de espejos														●																	
5120.0	ZKE Calefacción de la cerradura de puerta (TSH)						●																									

Asignación de clavijas

Fusibles 30 a 49

		Número de fusible																														
		30	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**											
		7.5A	5A	30A	10A	15A	25A	30A	10A	30A	7.5A	30A	30A	7.5A	5A	15A	7.5A	15A	15A	40A	20A											
5120.1	ZVM Calefacción de la cerradura de puerta (TSH)				●																											
5126.0	ZKE Bloqueo centralizado (ZV)						●																									
5126.2	Módulo de bloqueo centralizado II (ZVM II)						●								●																	
5133.0	ZKE Alzacristales eléctricos (FH)																															
5200.2	Ajuste eléctrico de asiento y apoyo lumbar											●																				
5203.0	Calefacción de asiento																															
5410.1	Techo corredizo elevable eléctrico (SHD)																															
5430.1	Capota eléctrica													●	●						●											
6100.0	Electrónica centralizada de la carrocería (ZKE IV)		●		●		●								●	●			●													
6133.0	Claxon																															
6135.0	Seguro antiarranque electrónico (EWS II)		●														●															
6160.1	Módulo de limpia–lavaparabrisas (WWM)							●	●							●																
6167.1	Limpiafaros (SRA)							●								●																
6169.0	Toberas calefaccionables																															
6211.0	Instrumento combinado		●															●														
6213.1	Reloj analógico		●																													
6213.2	Reloj multifuncional		●														●	●														
6214.0	Display de a bordo		●														●	●														
6300.0	Interruptor de luces				●				●																							
6312.0	Faros/faros antiniebla	●							●																							

Asignación de clavijas

Fusibles 30 a 49

		Número de fusible																															
		30	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**												
		7.5A	5A	30A	10A	15A	25A	30A	10A	30A	7.5A	30A	30A	7.5A	5A	15A	7.5A	15A	15A	40A	20A												
6313.0	Indicador de dirección de marcha/luces intermitentes de advertencia					●																											
6314.0	Luces de población/luz piloto/alumbrado del compartimiento del motor				●				●																								
6320.0	Alumbrado del portaequipajes y matrícula				●				●																								
6322.0	Luz de marcha atrás																																
6325.0	Luces de freno																	●															
6328.1	Enganche para remolque																																
6330.3	Alumbrado del habitáculo				●										●																		
6332.0	Habitáculo			●	●				●						●	●																	
6350.0	Transmisor de crash y alarma					●																											
6410.5	Regulación de la calefacción (HR)																																
6412.10	Ventilación independiente con HR																																
6412.20	Ventilación independiente con IHKA E36																																
6424.0	Calefacción/antena del cristal trasero																																
6450.7	Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)		●								●		●							●												
6510.0	Radio/Estéreo															●																
6510.1	Radio/HiFi/Top Hifi				●										●	●																	
6561.0	Teléfono de coche				●										●																		
6571.0	Regulación automática de la velocidad																	●															
6581.2	Ordenador de a bordo (BC V)		●		●				●								●	●															

BMW 3

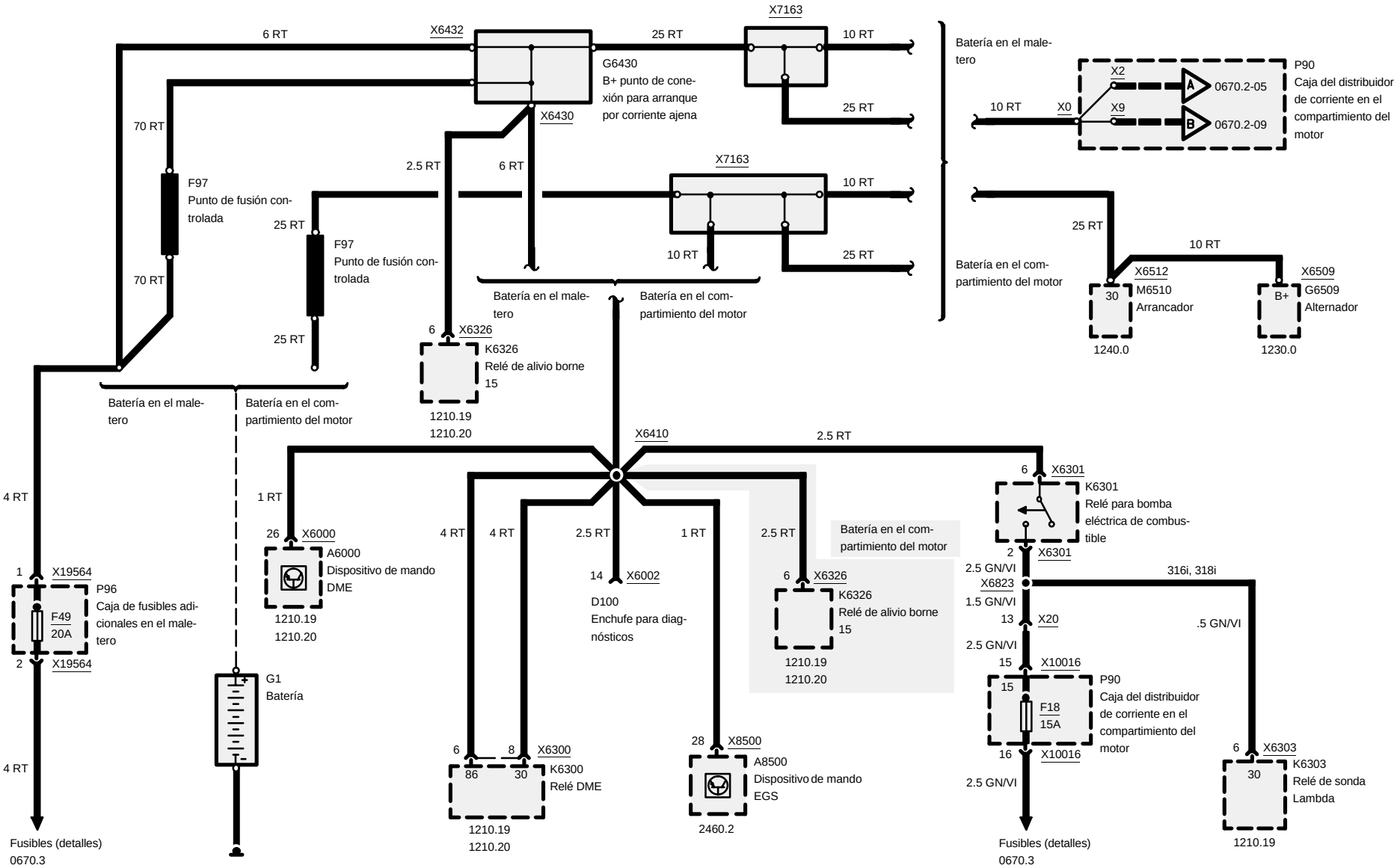
Asignación de clavijas

Fusibles 30 a 49

		Número de fusible																			
		30	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**
		7.5A	5A	30A	10A	15A	25A	30A	10A	30A	7.5A	30A	30A	7.5A	5A	15A	7.5A	15A	15A	40A	20A
6610.2	Telemando ZV/DWA														●						
6621.0	Control de distancia para aparcar (PDC)		●																		

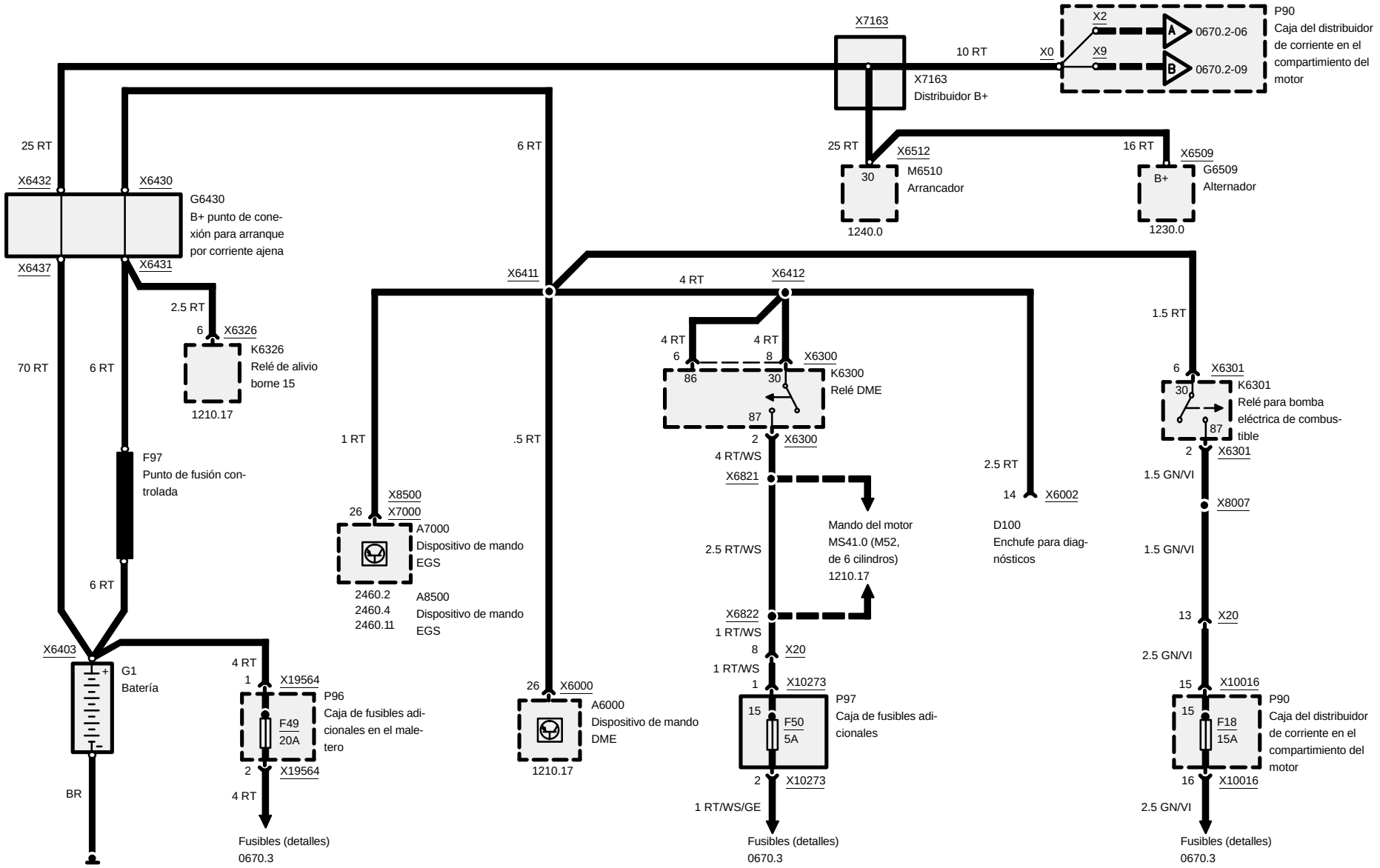
0670.2 Distribuidores de corriente

316i, 318i, 318is



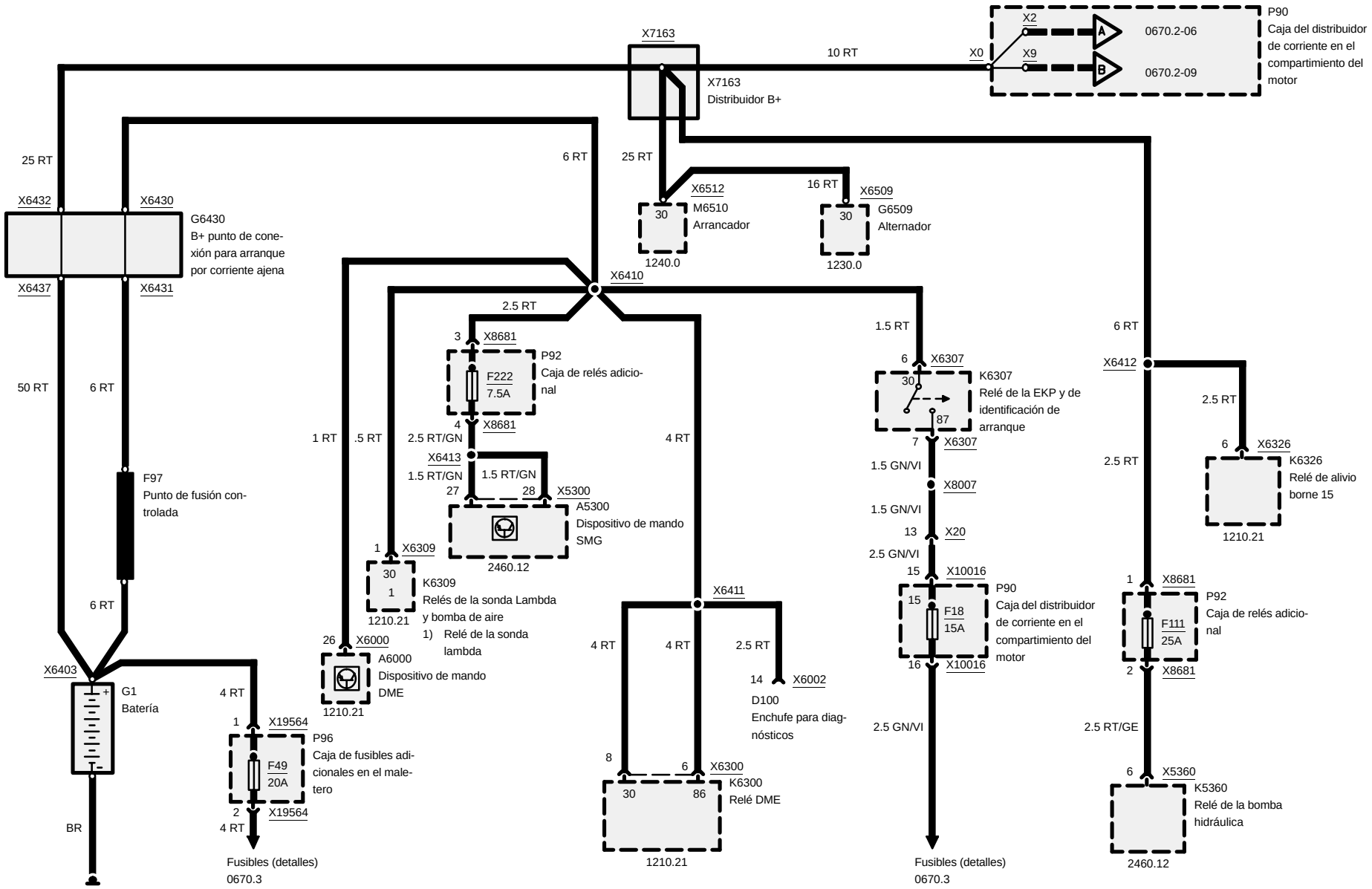
Distribuidores de corriente

320i, 323i, 328i



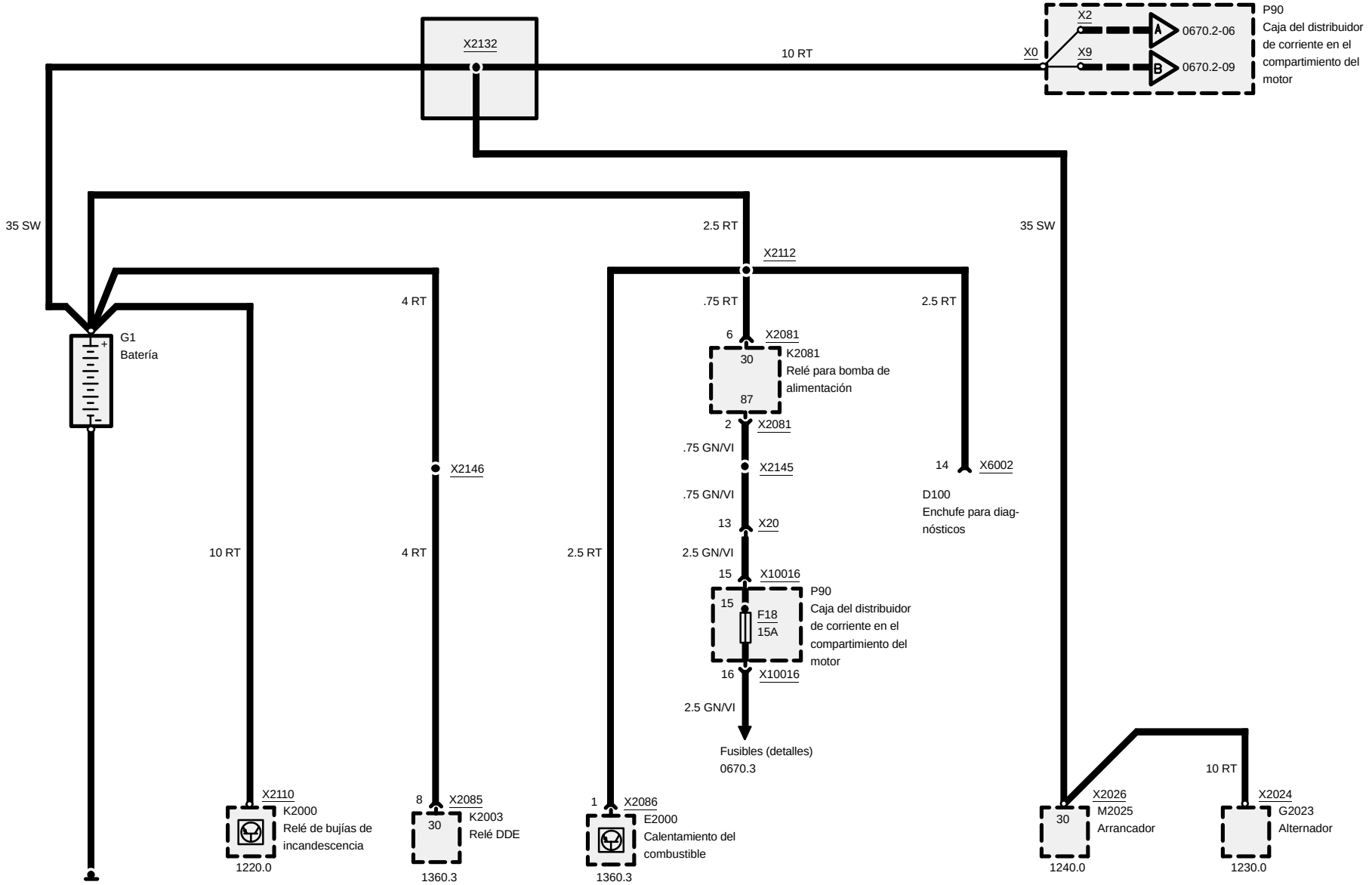
Distribuidores de corriente

M3



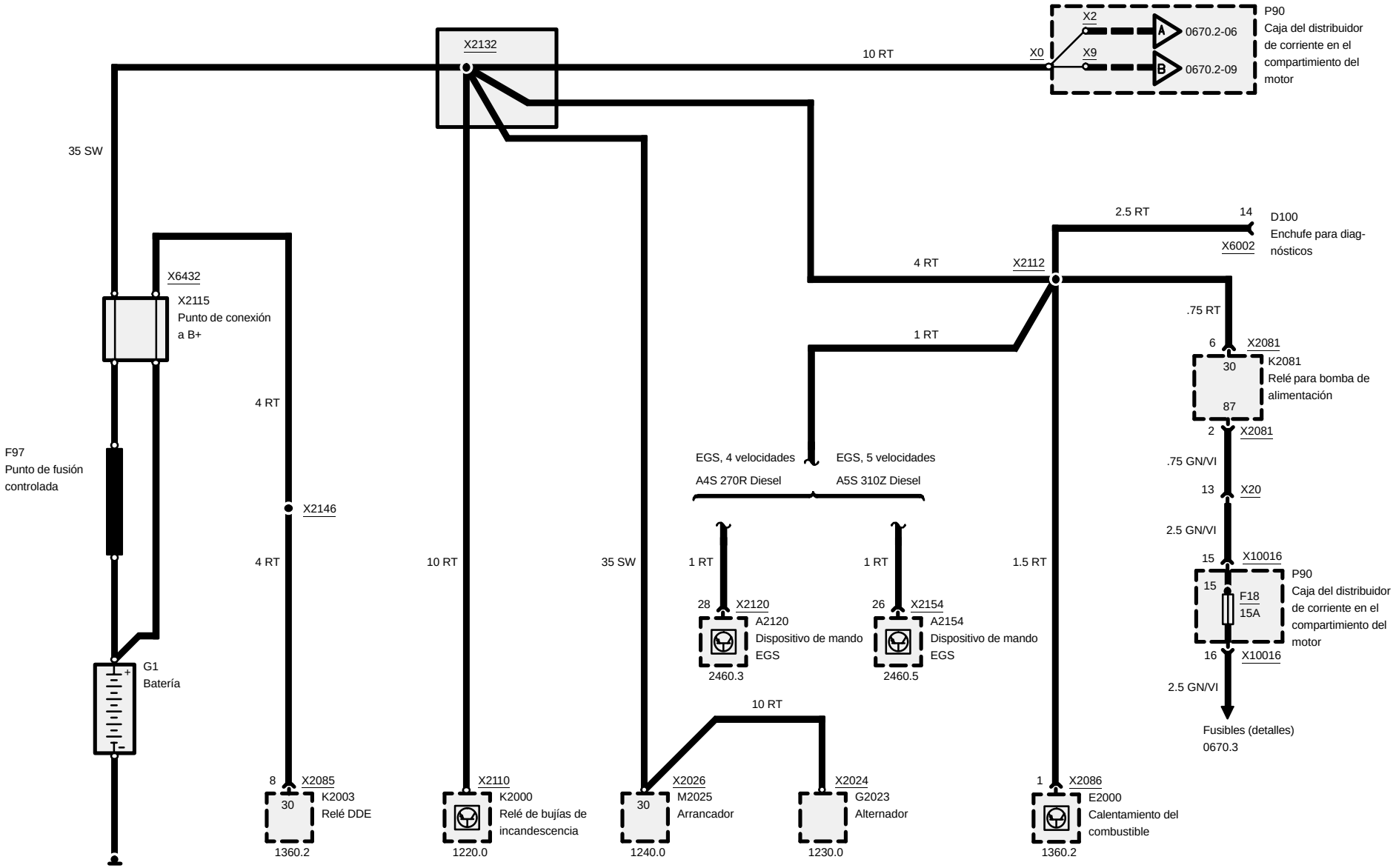
Distribuidores de corriente

318tds

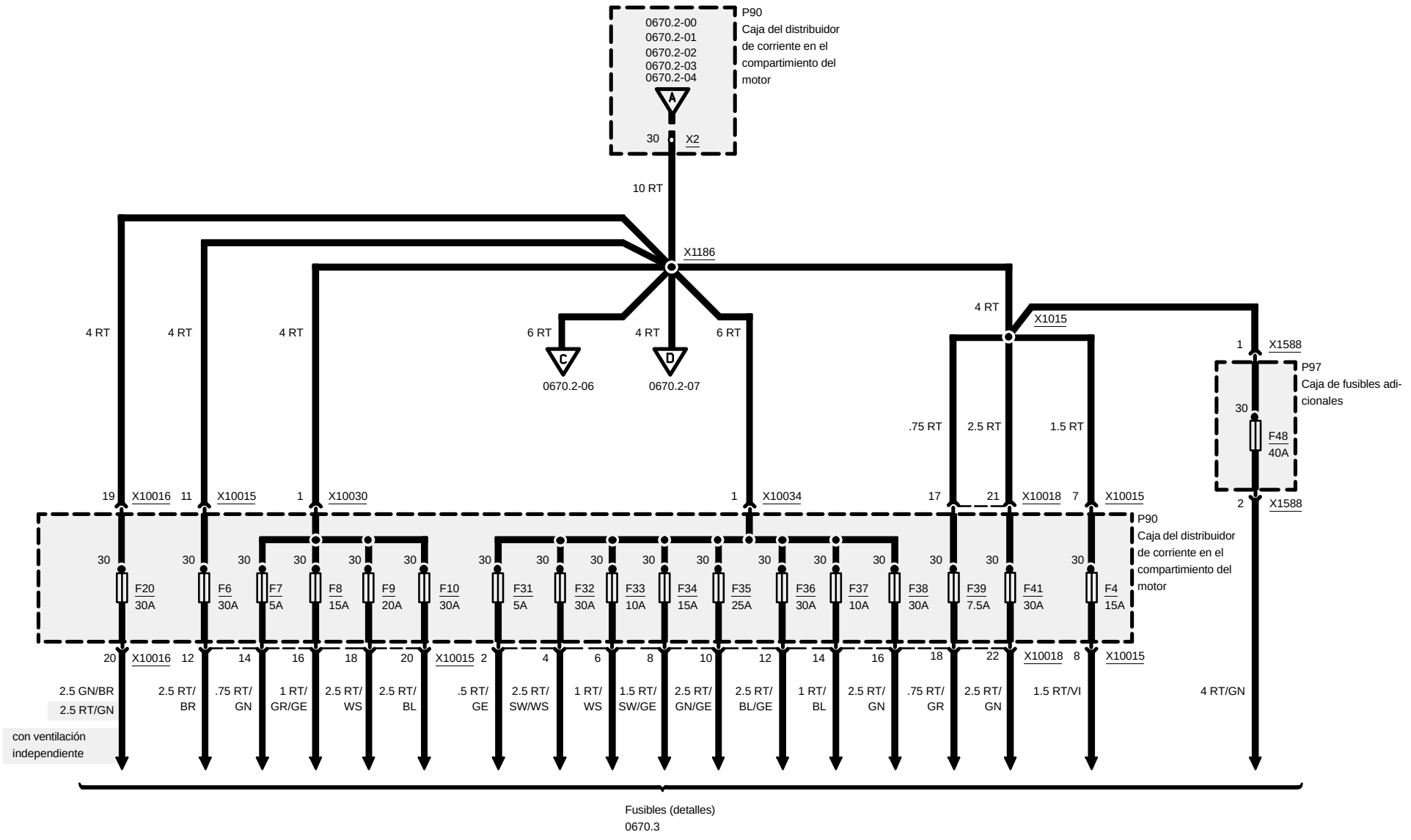


Distribuidores de corriente

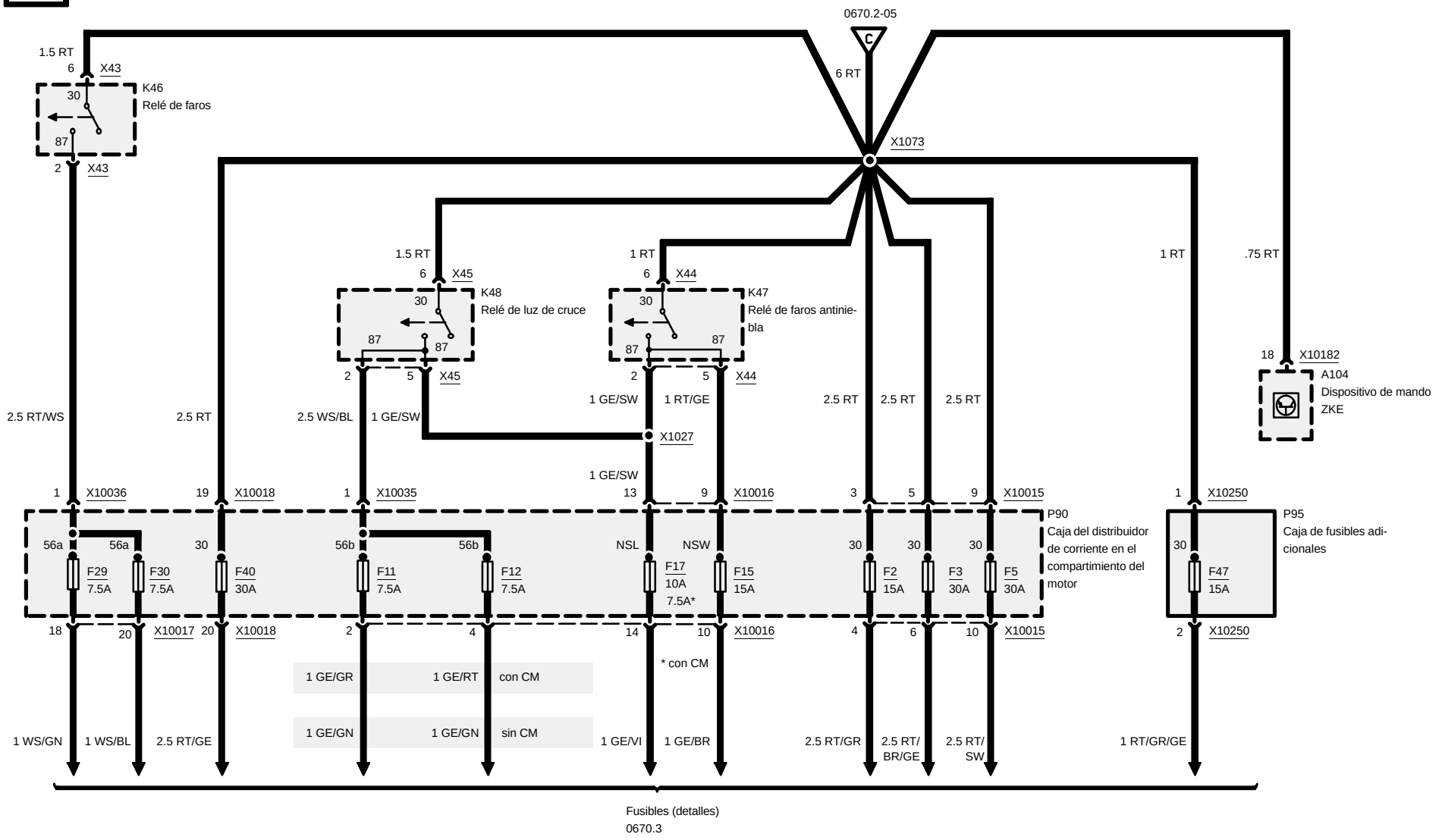
325td, 325tds



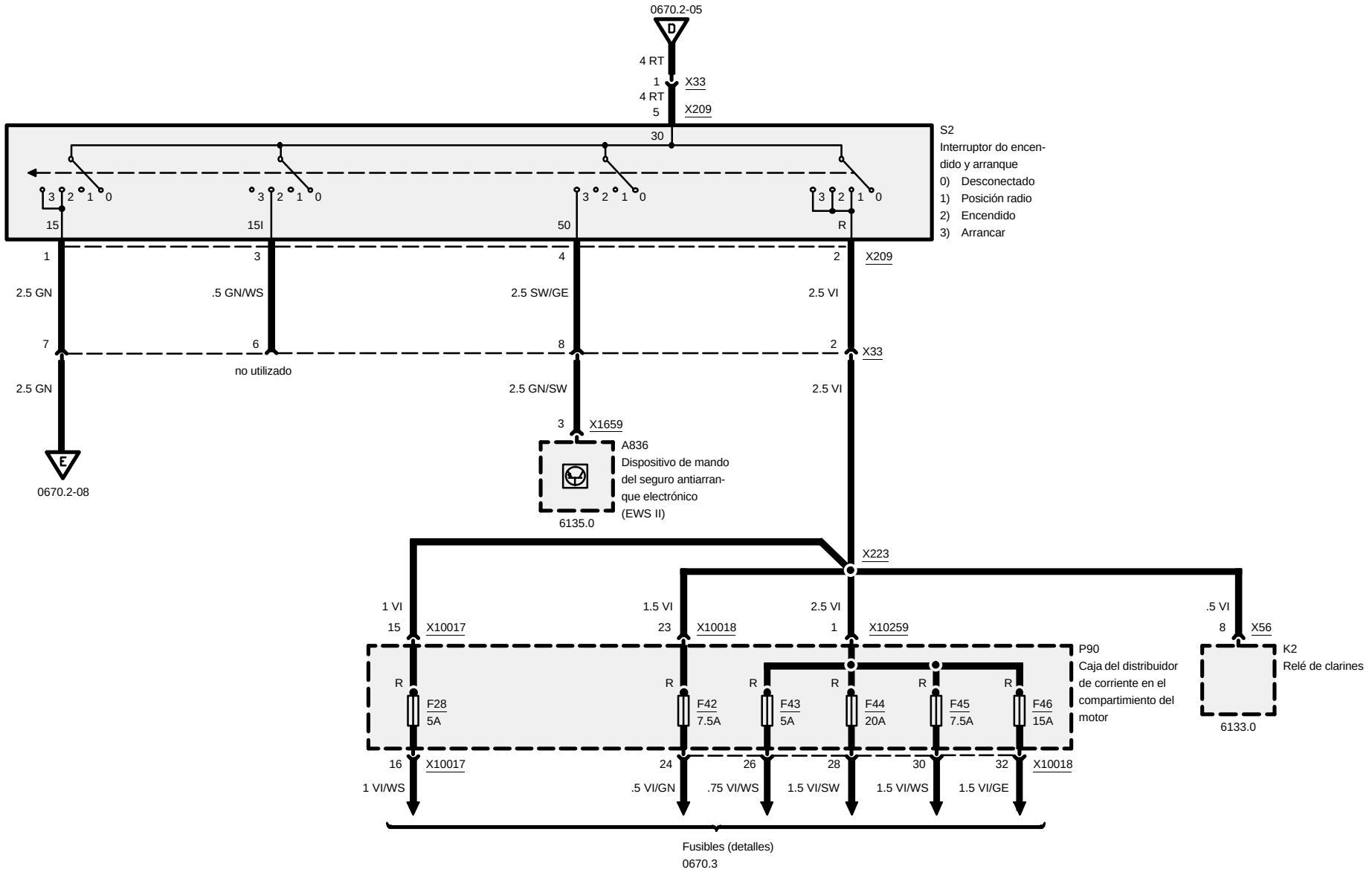
Distribuidores de corriente



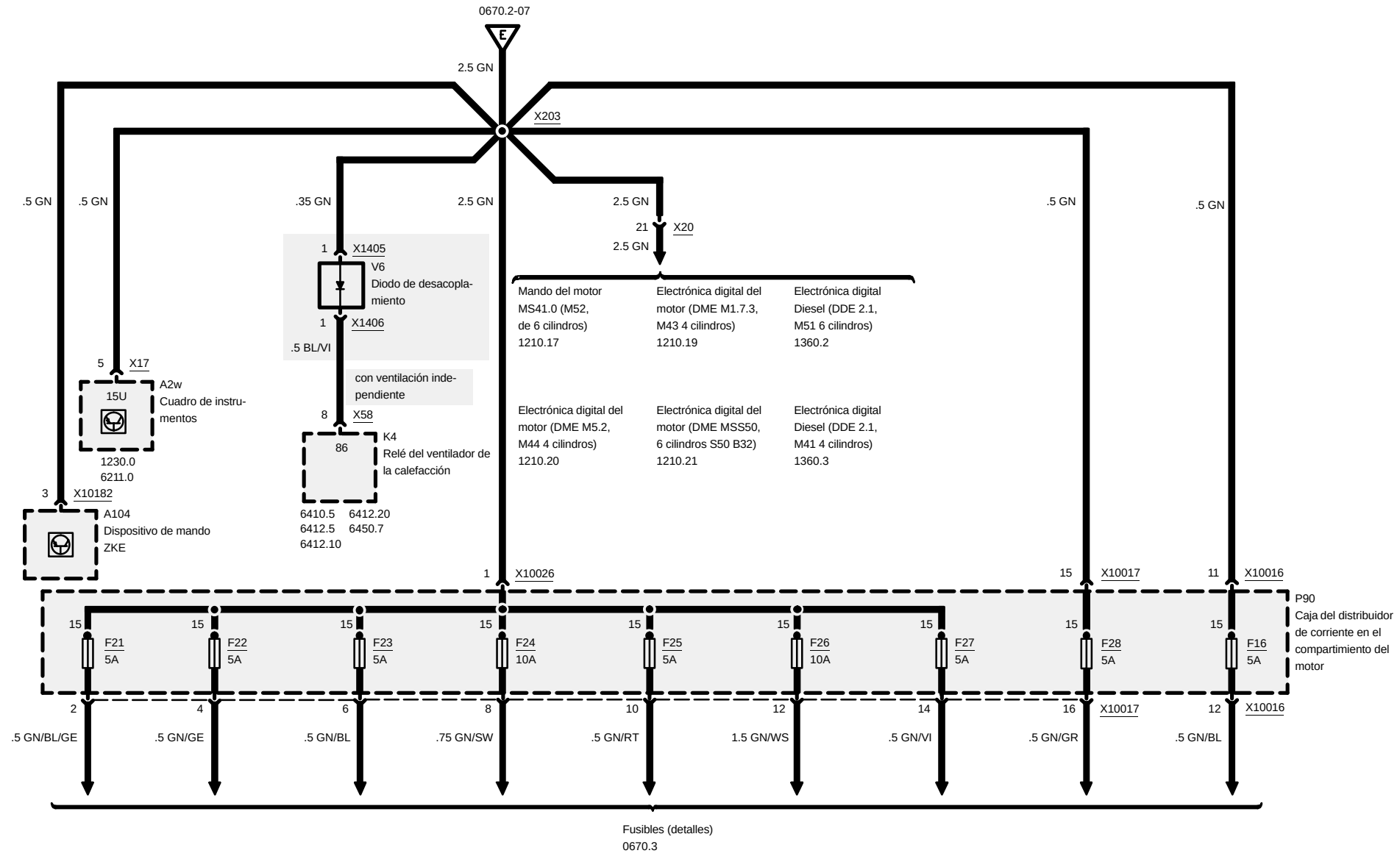
Distribuidores de corriente



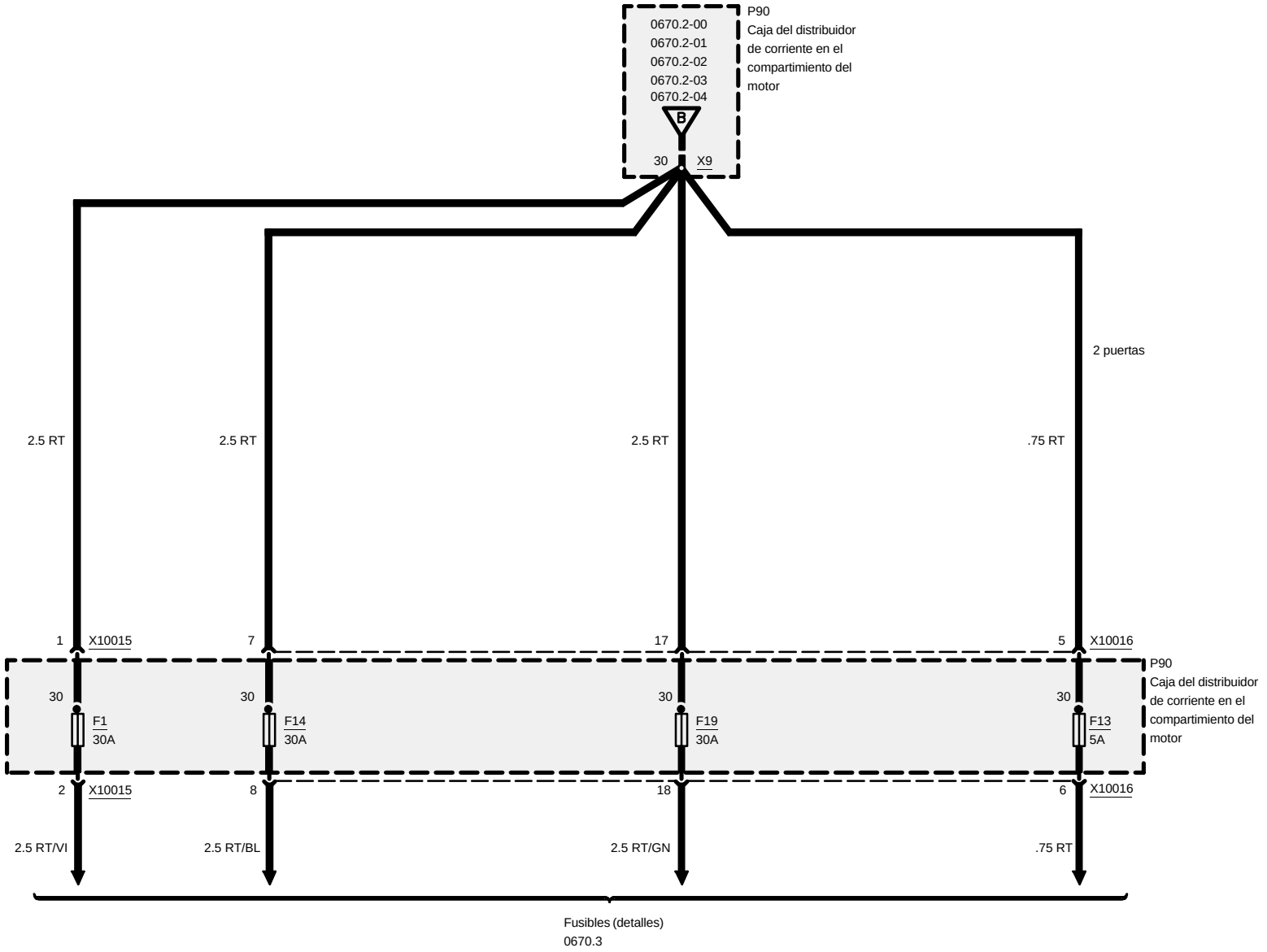
Distribuidores de corriente



Distribuidores de corriente

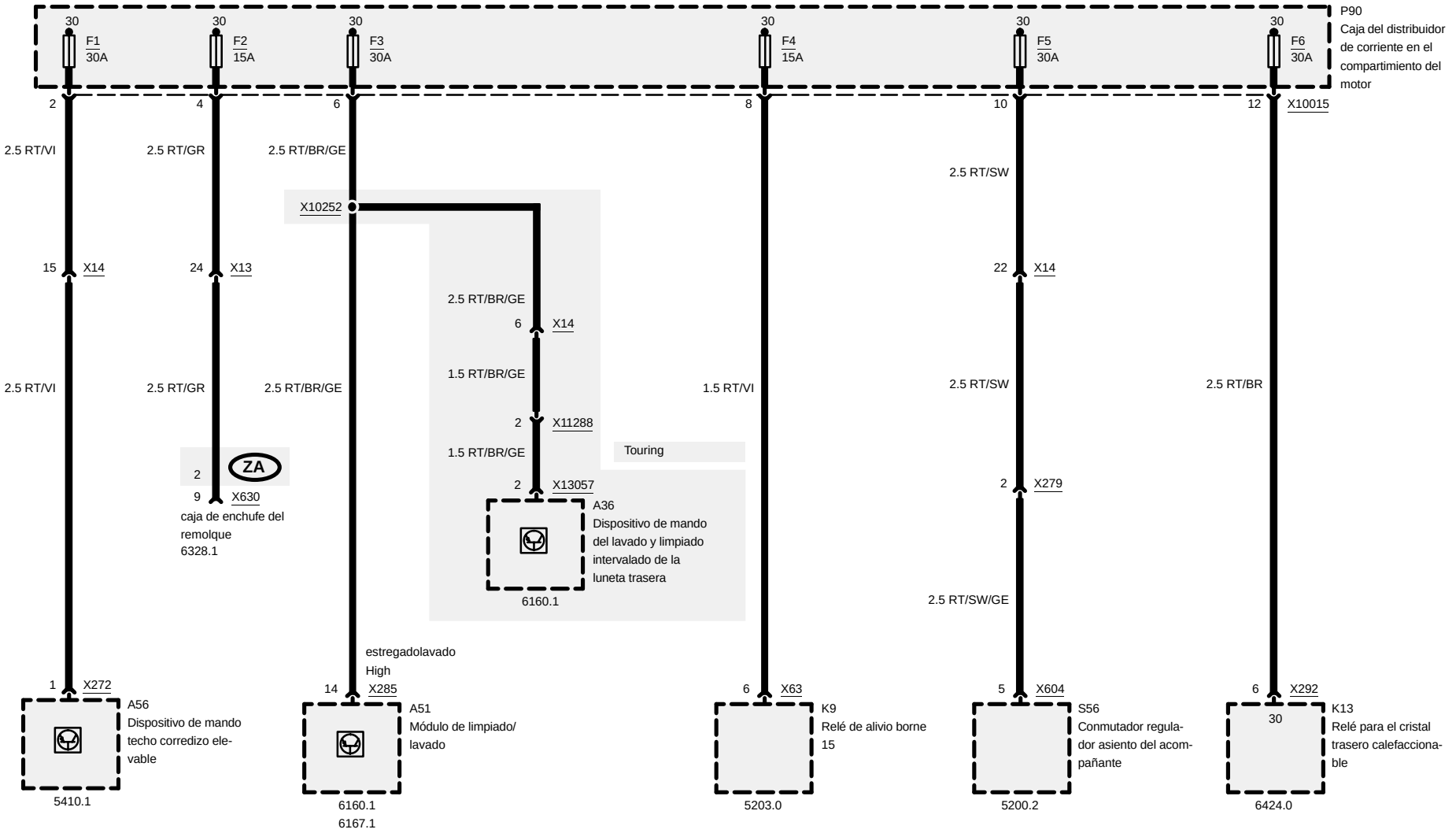


Distribuidores de corriente



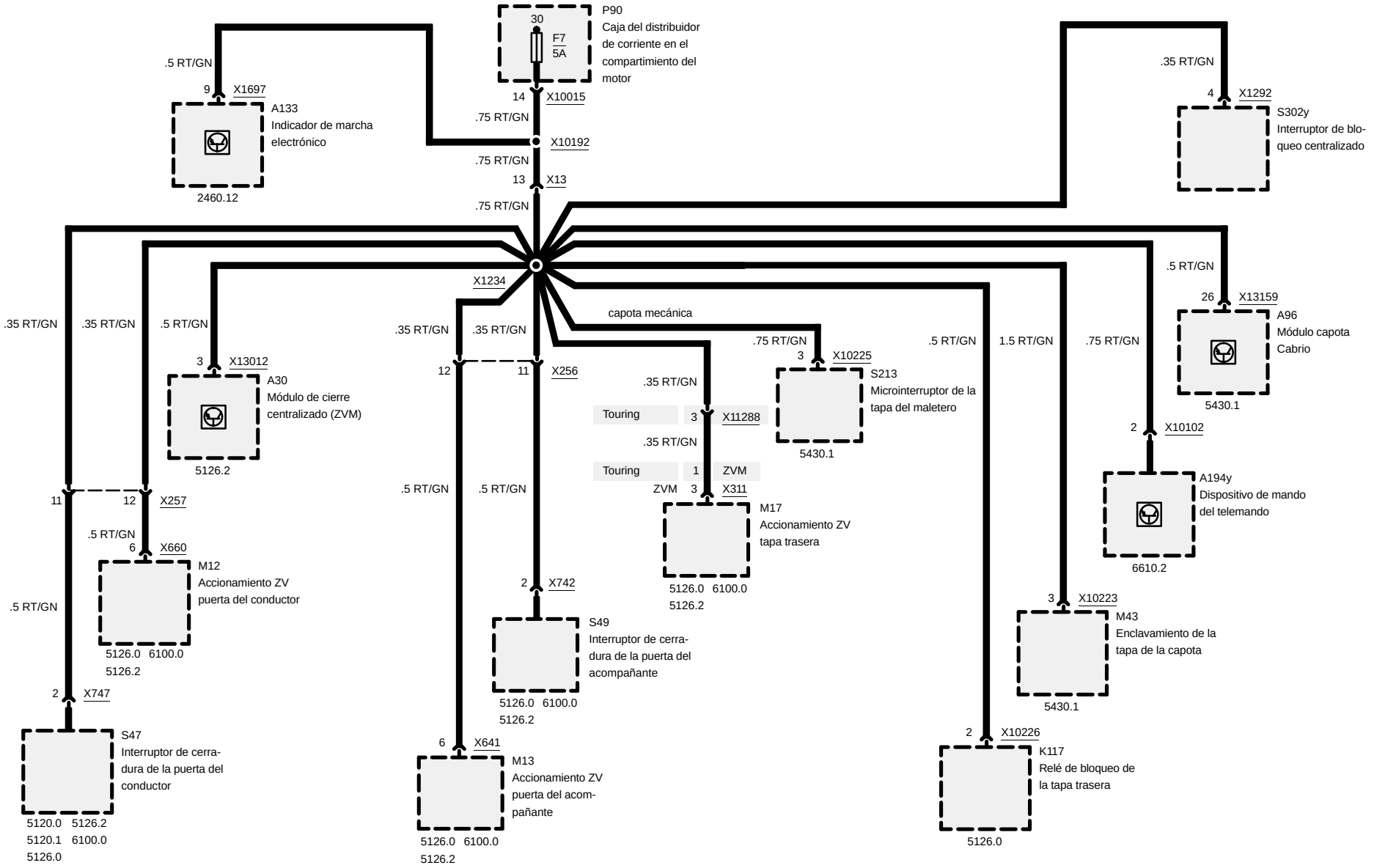
0670.3 Fusibles (detalles)

Fusibles 1, 2, 3, 4, 5 y 6



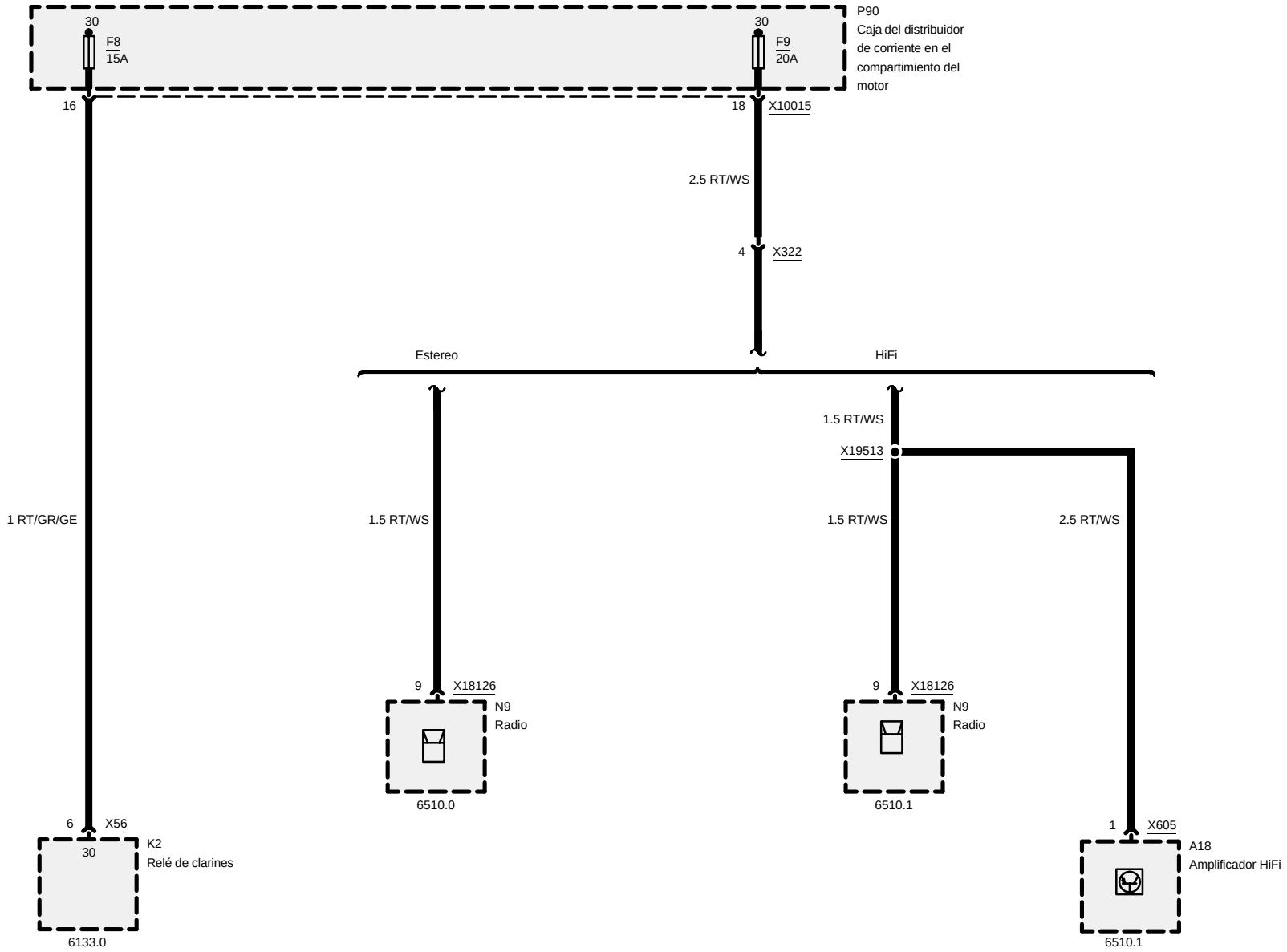
Fusibles (detalles)

Fusible 7



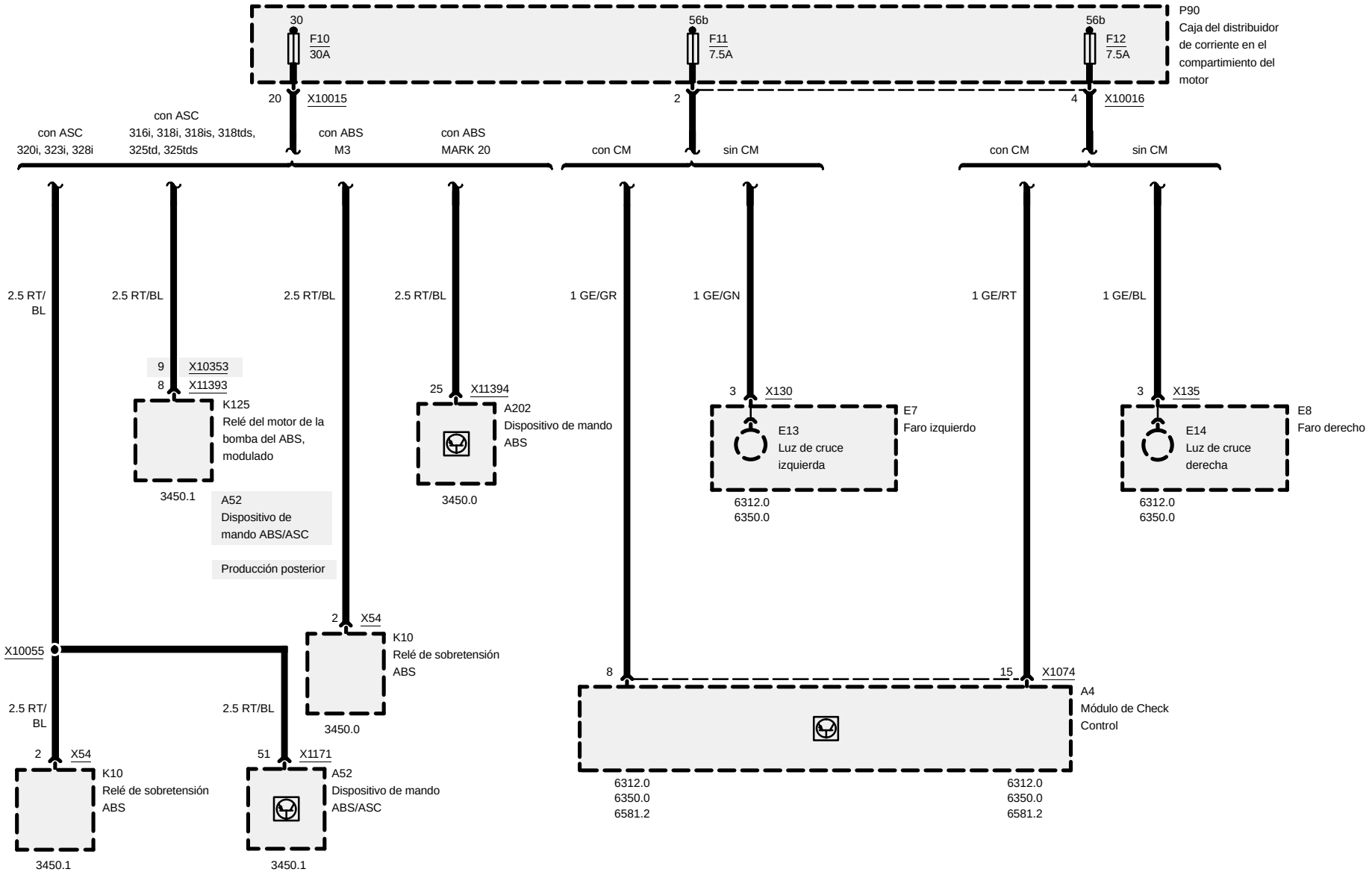
Fusibles (detalles)

Fusibles 8 y 9



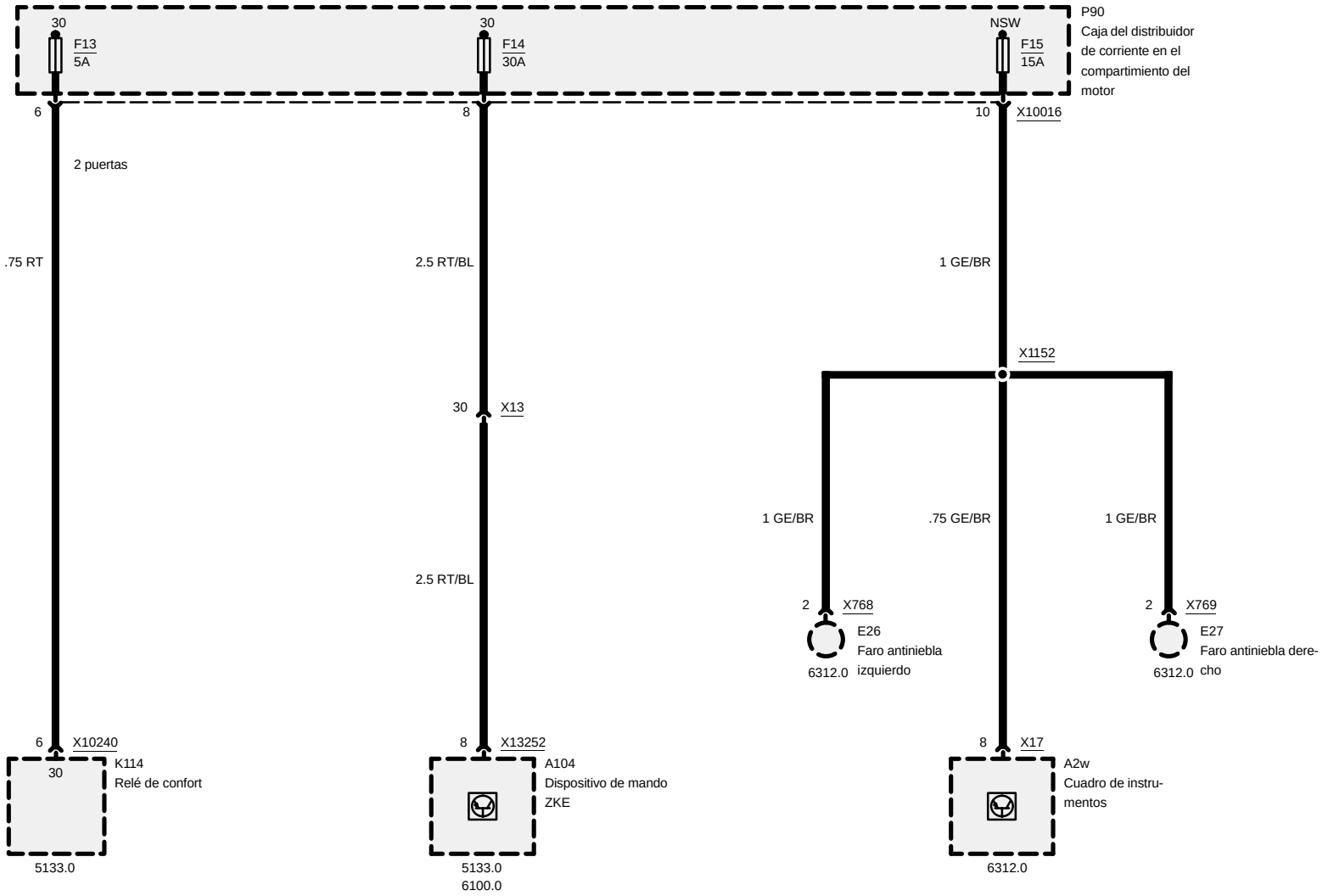
Fusibles (detalles)

Fusibles 10, 11 y 12



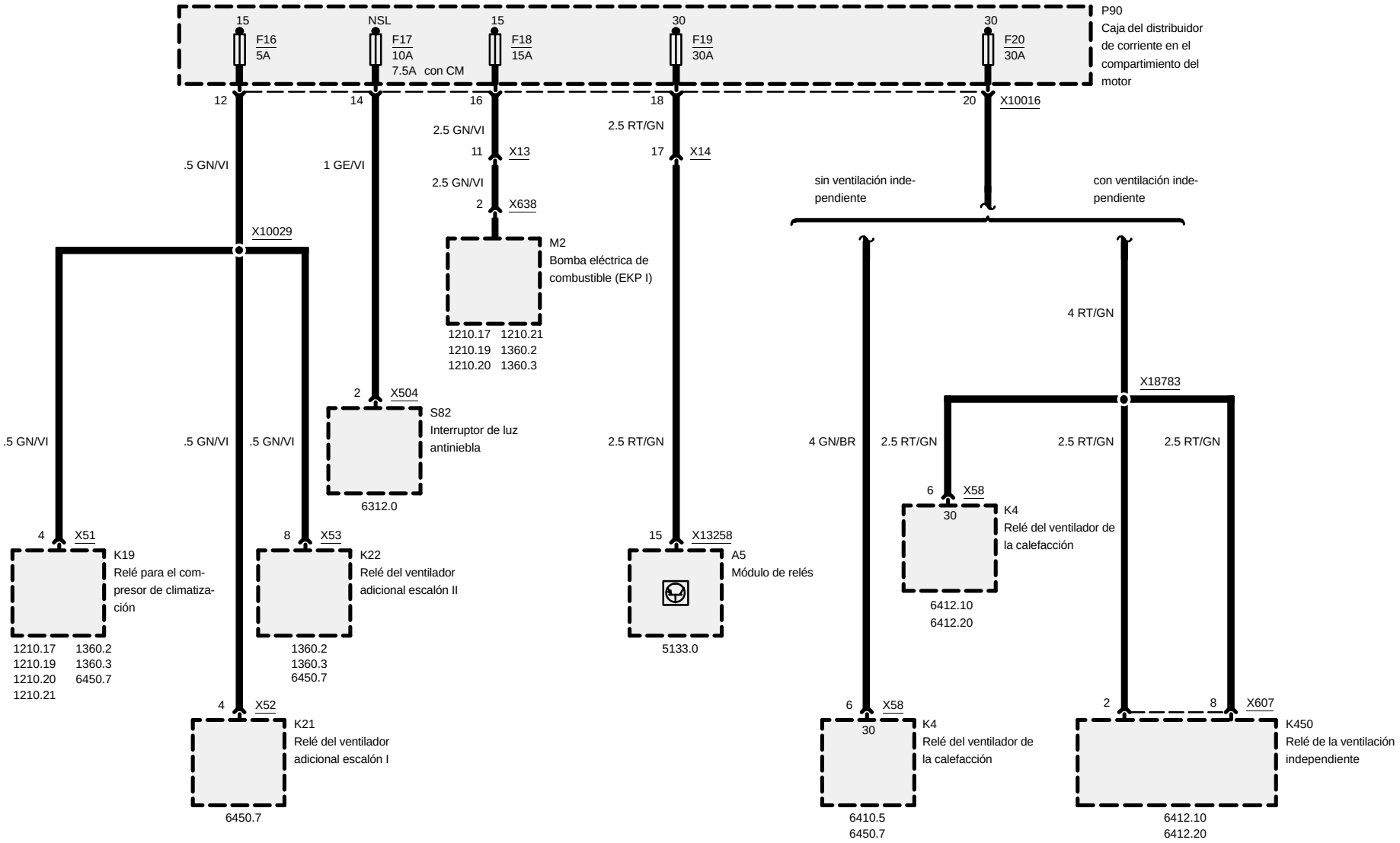
Fusibles (detalles)

Fusibles 13, 14 y 15



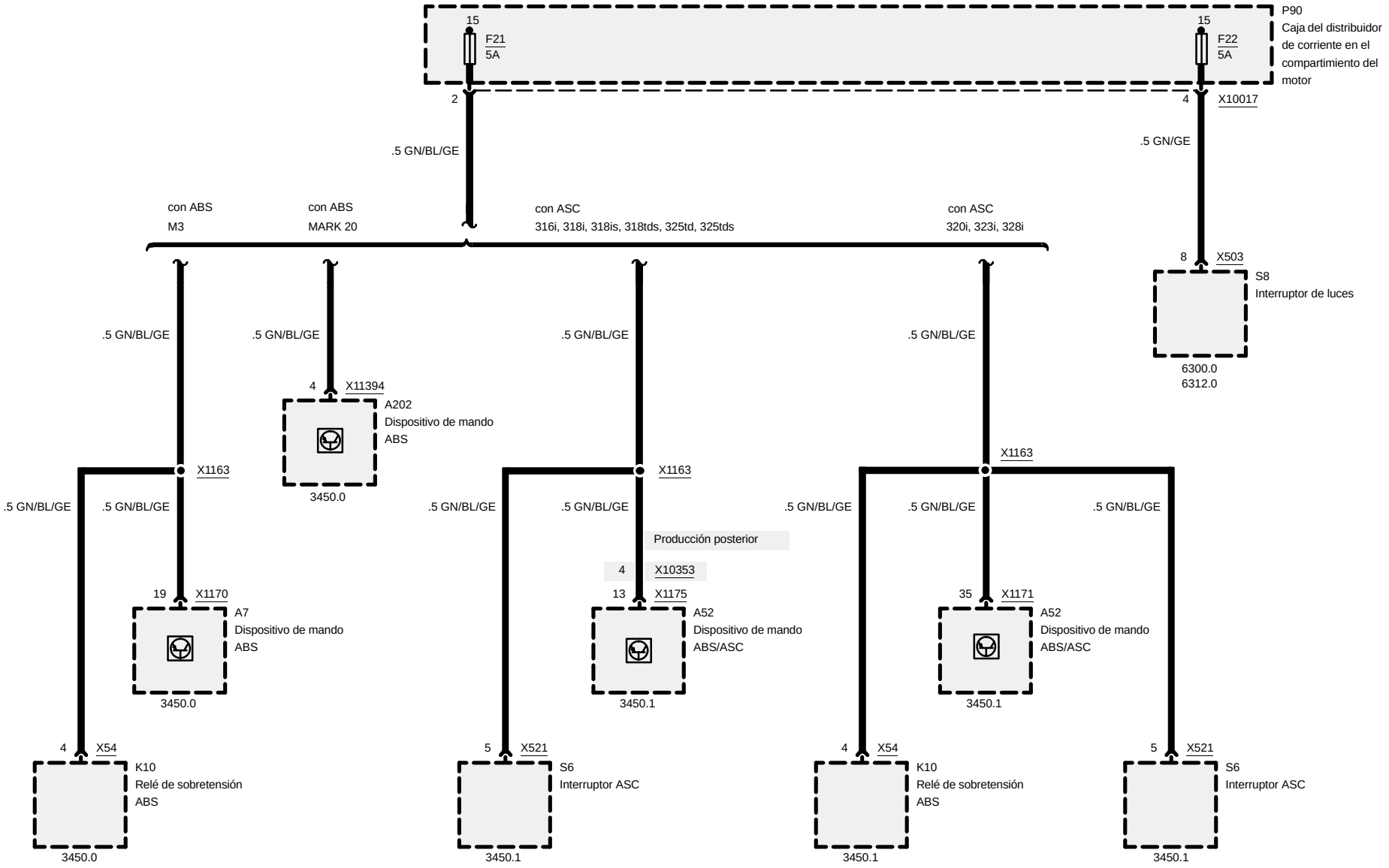
Fusibles (detalles)

Fusibles 16, 17, 18, 19 y 20



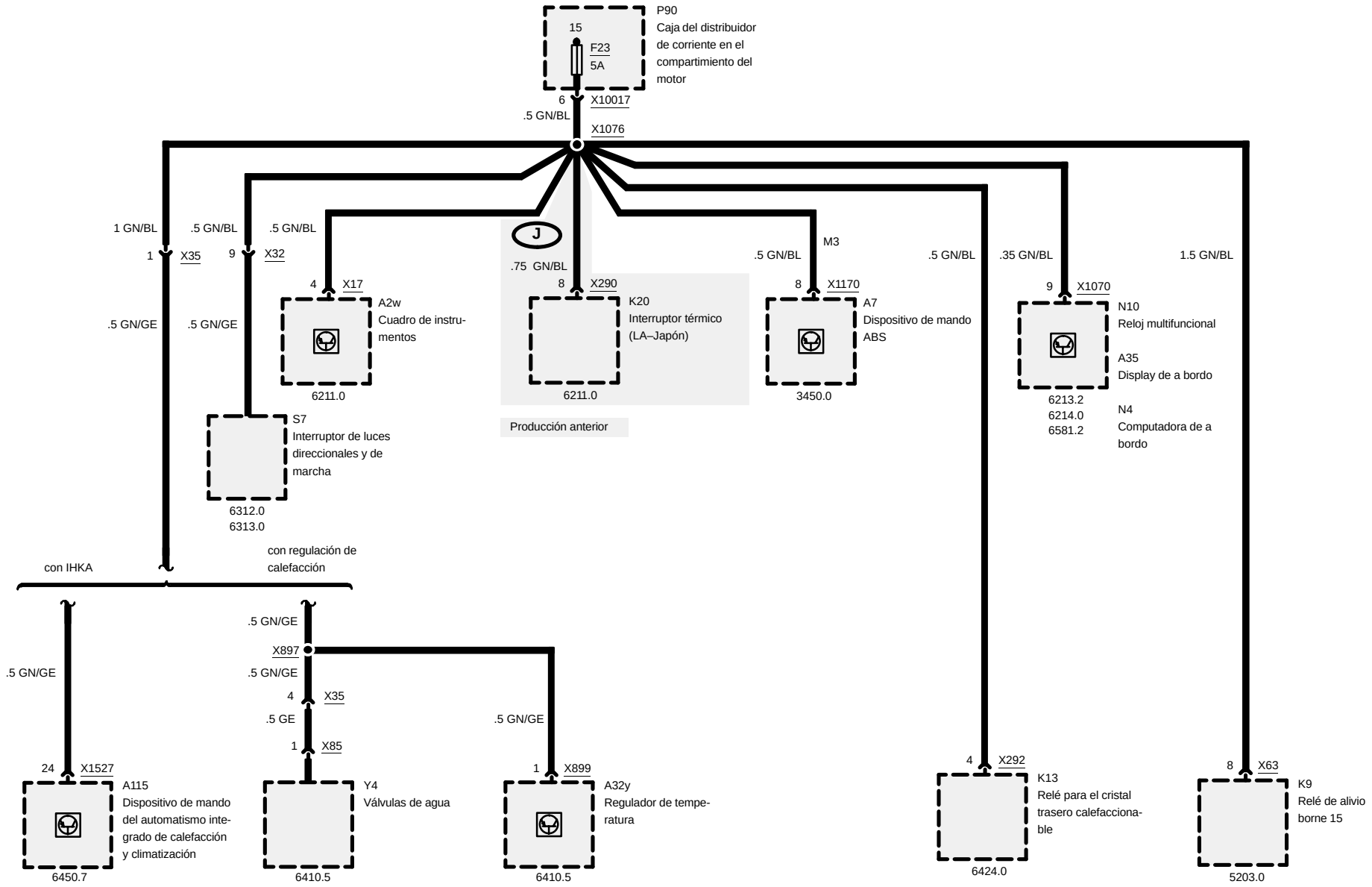
Fusibles (detalles)

Fusibles 21 y 22



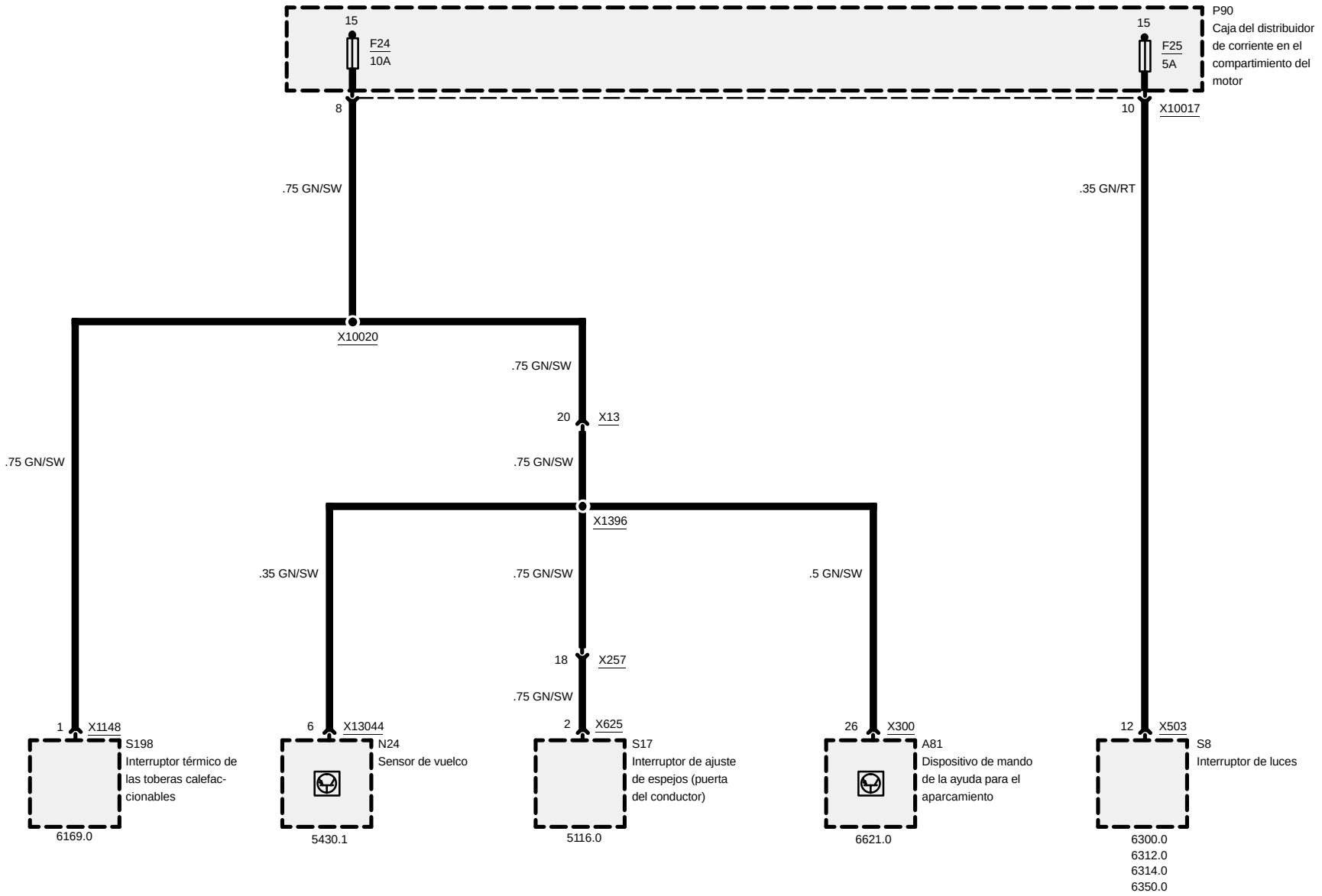
Fusibles (detalles)

Fusible 23



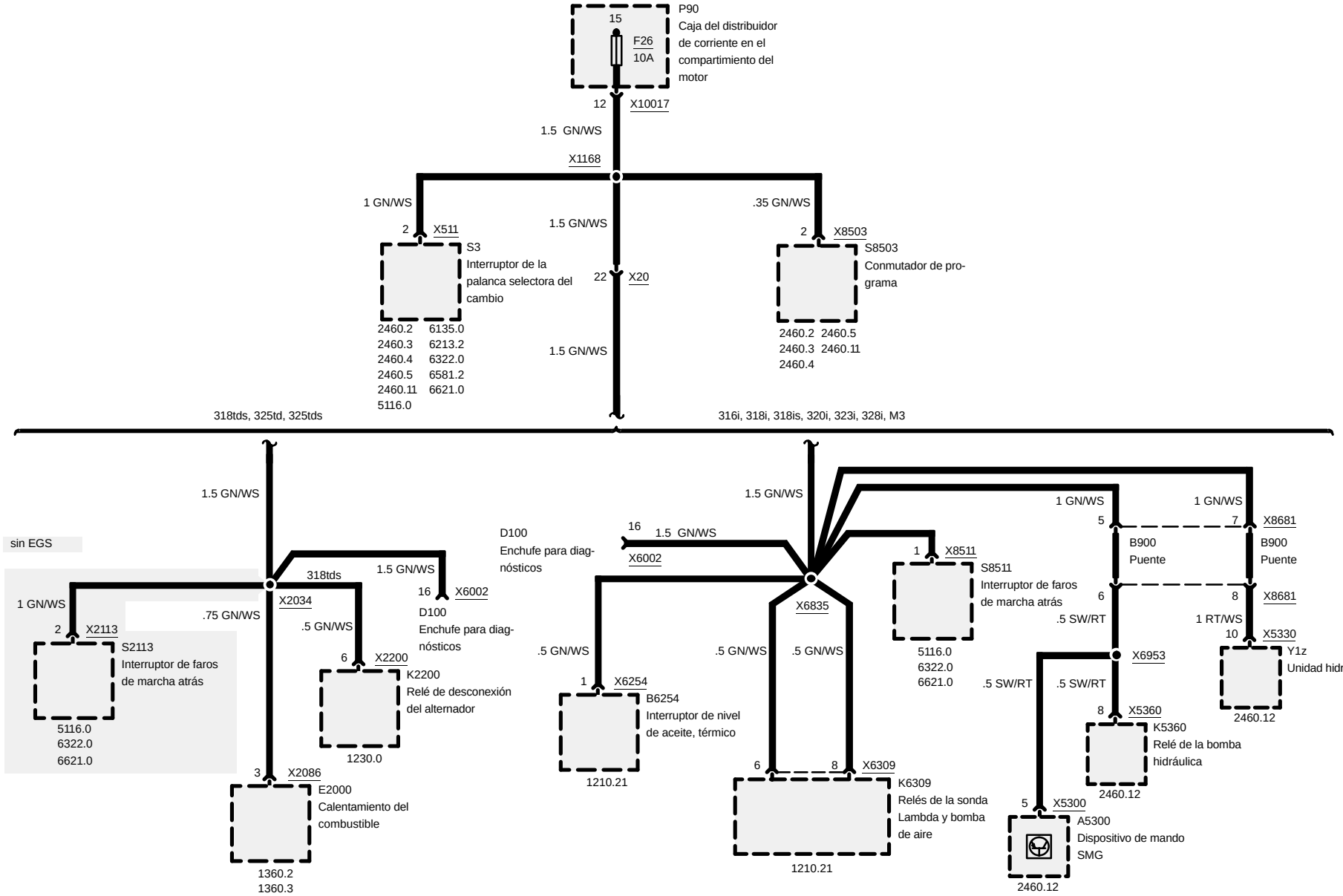
Fusibles (detalles)

Fusibles 24 y 25



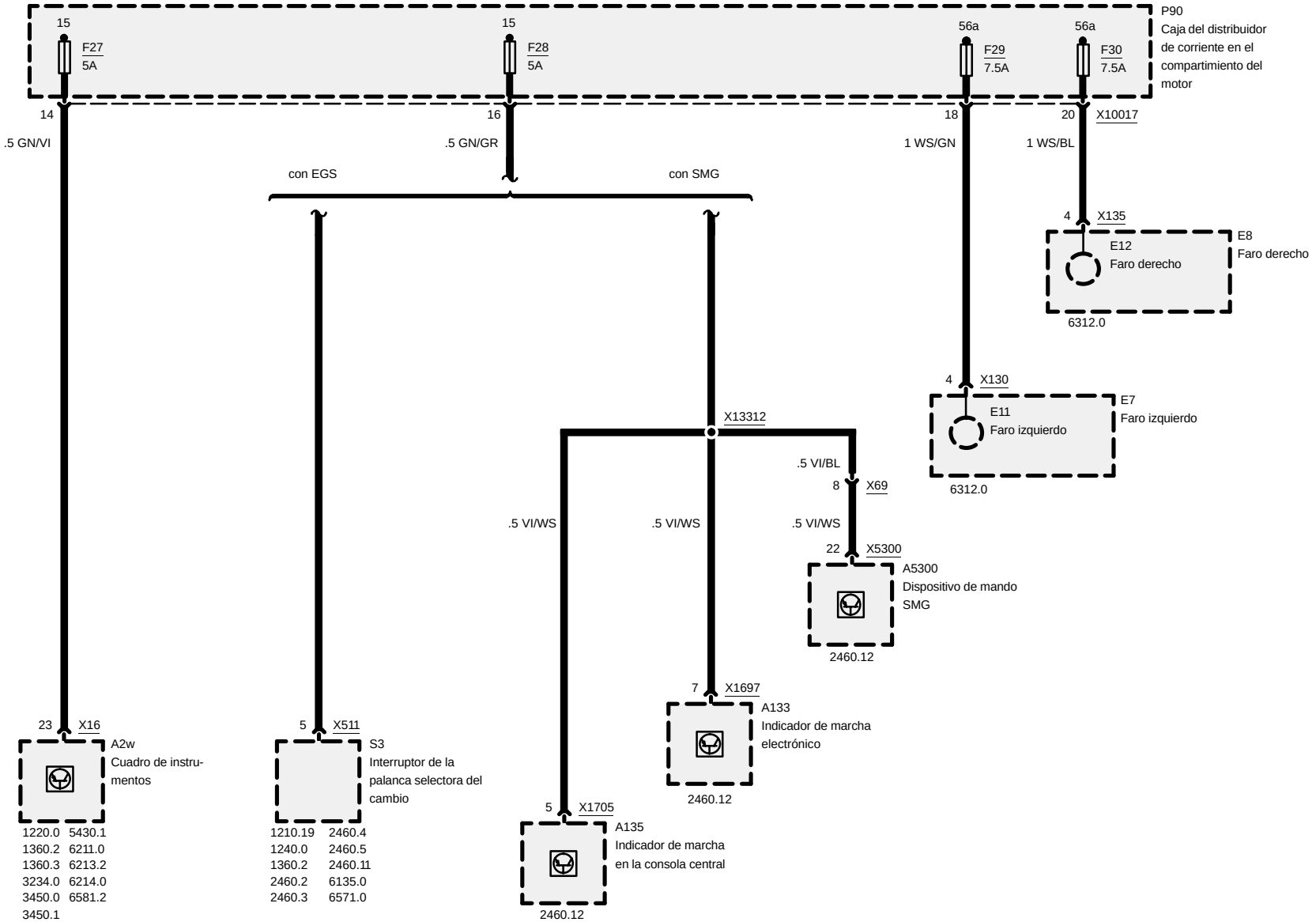
Fusibles (detalles)

Fusible 26



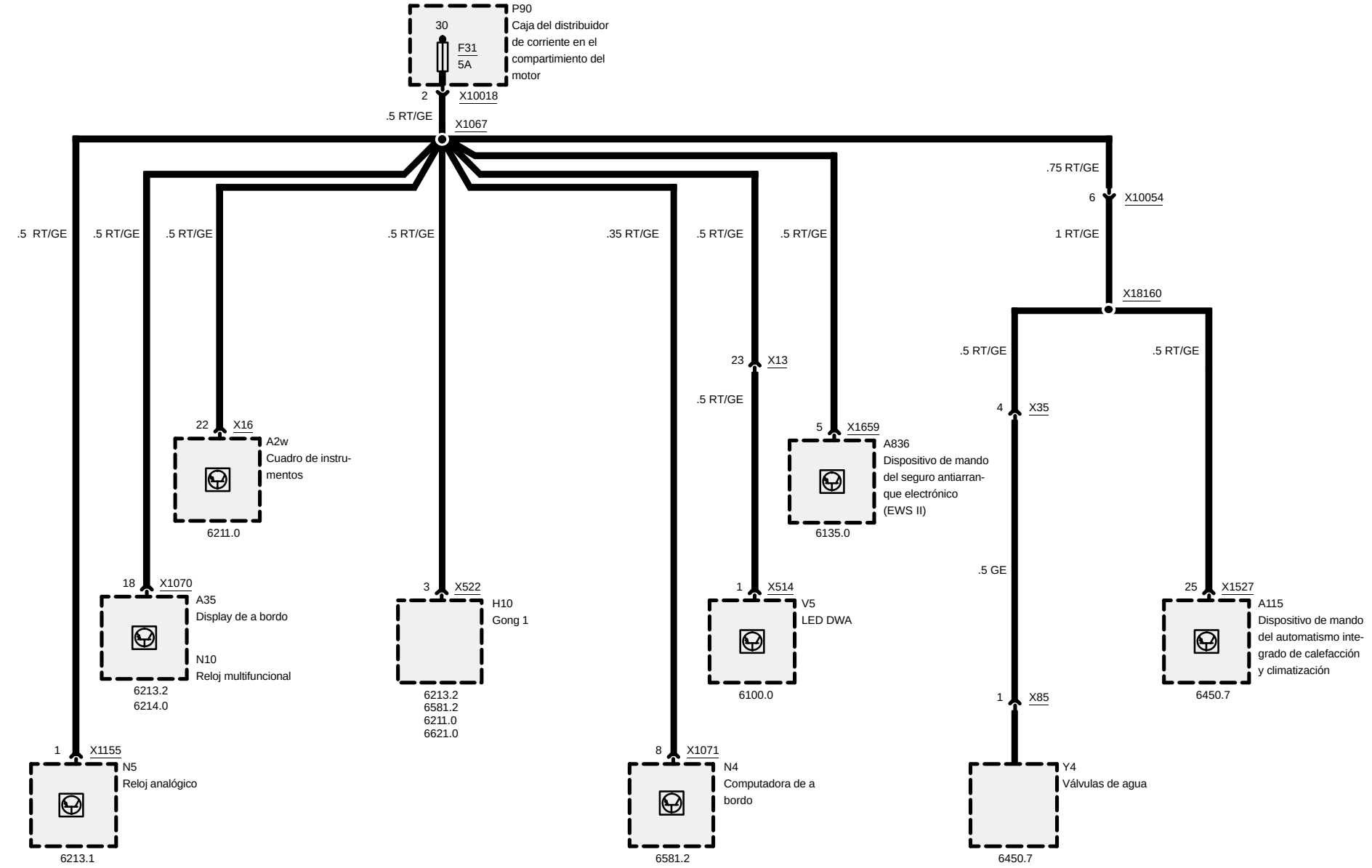
Fusibles (detalles)

Fusibles 27, 28, 29 y 30



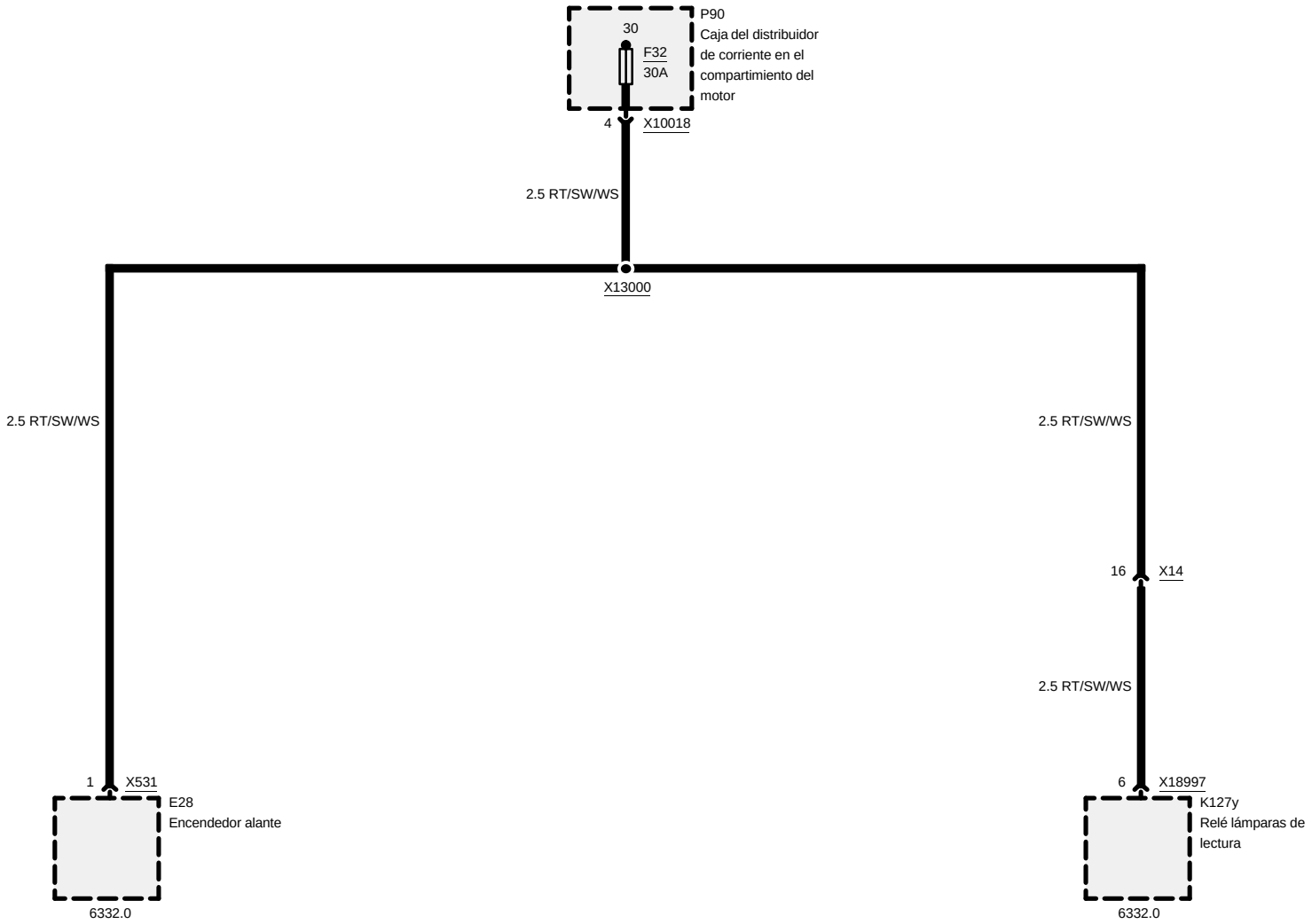
Fusibles (detalles)

Fusible 31



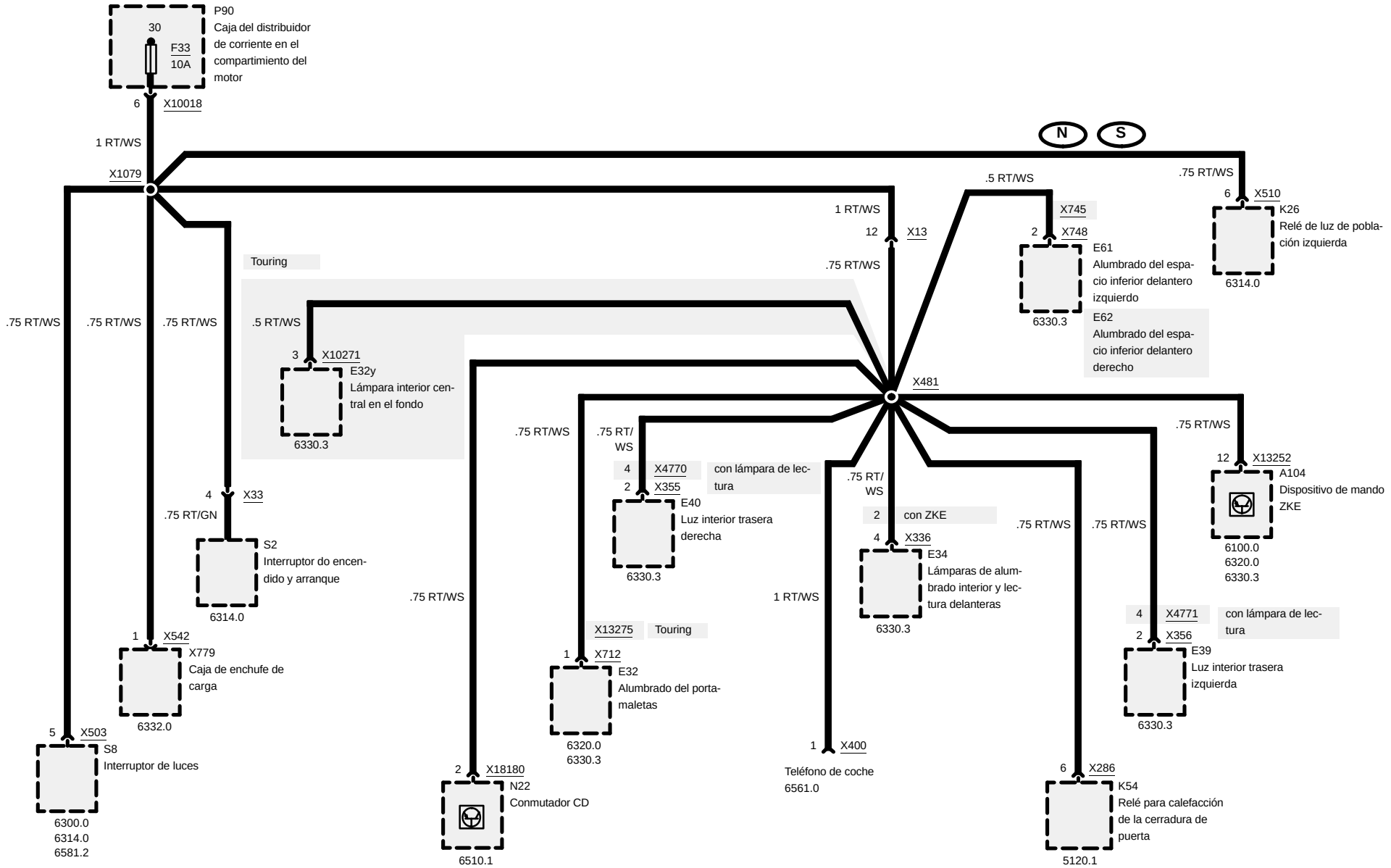
Fusibles (detalles)

Fusible 32



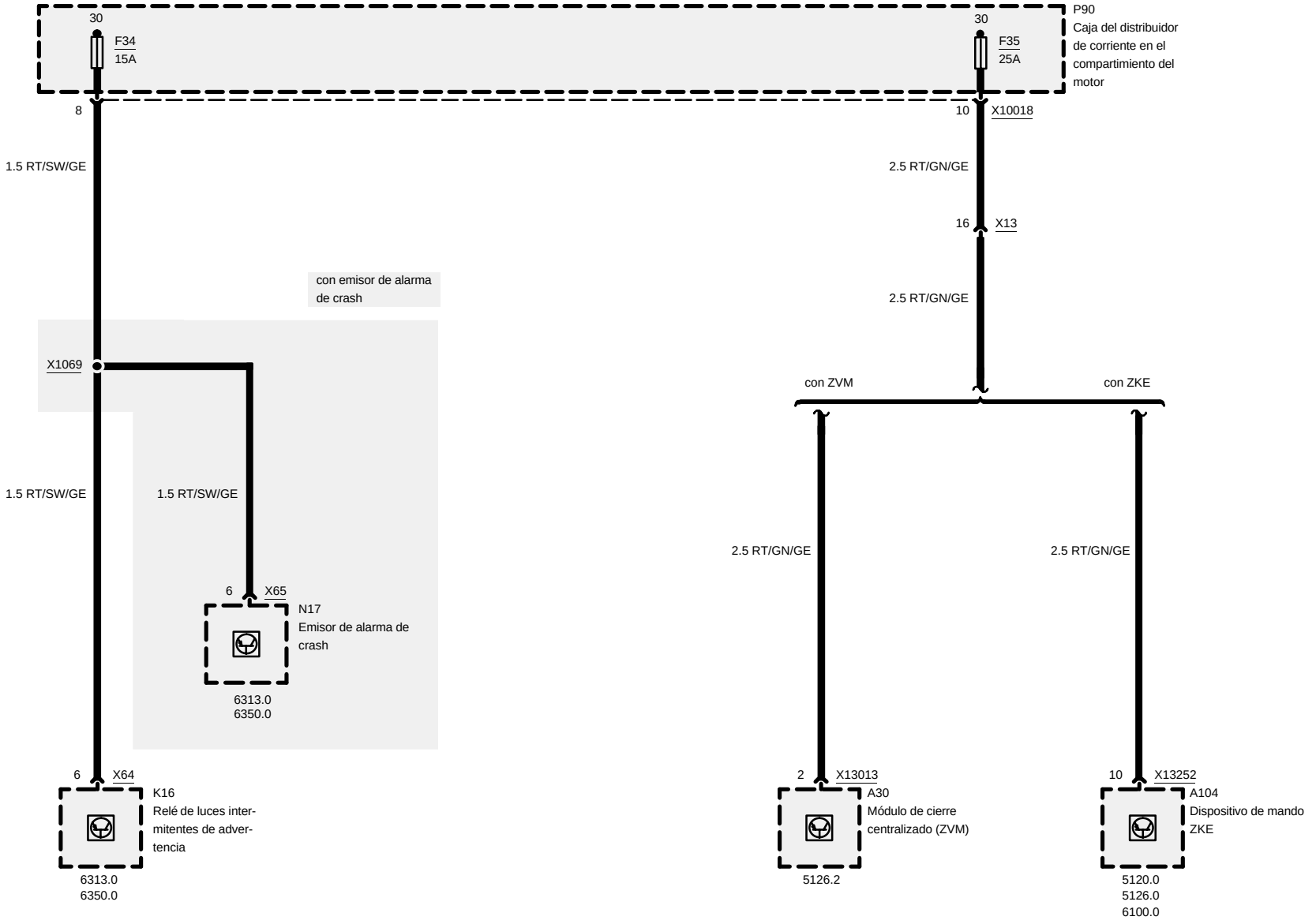
Fusibles (detalles)

Fusible 33



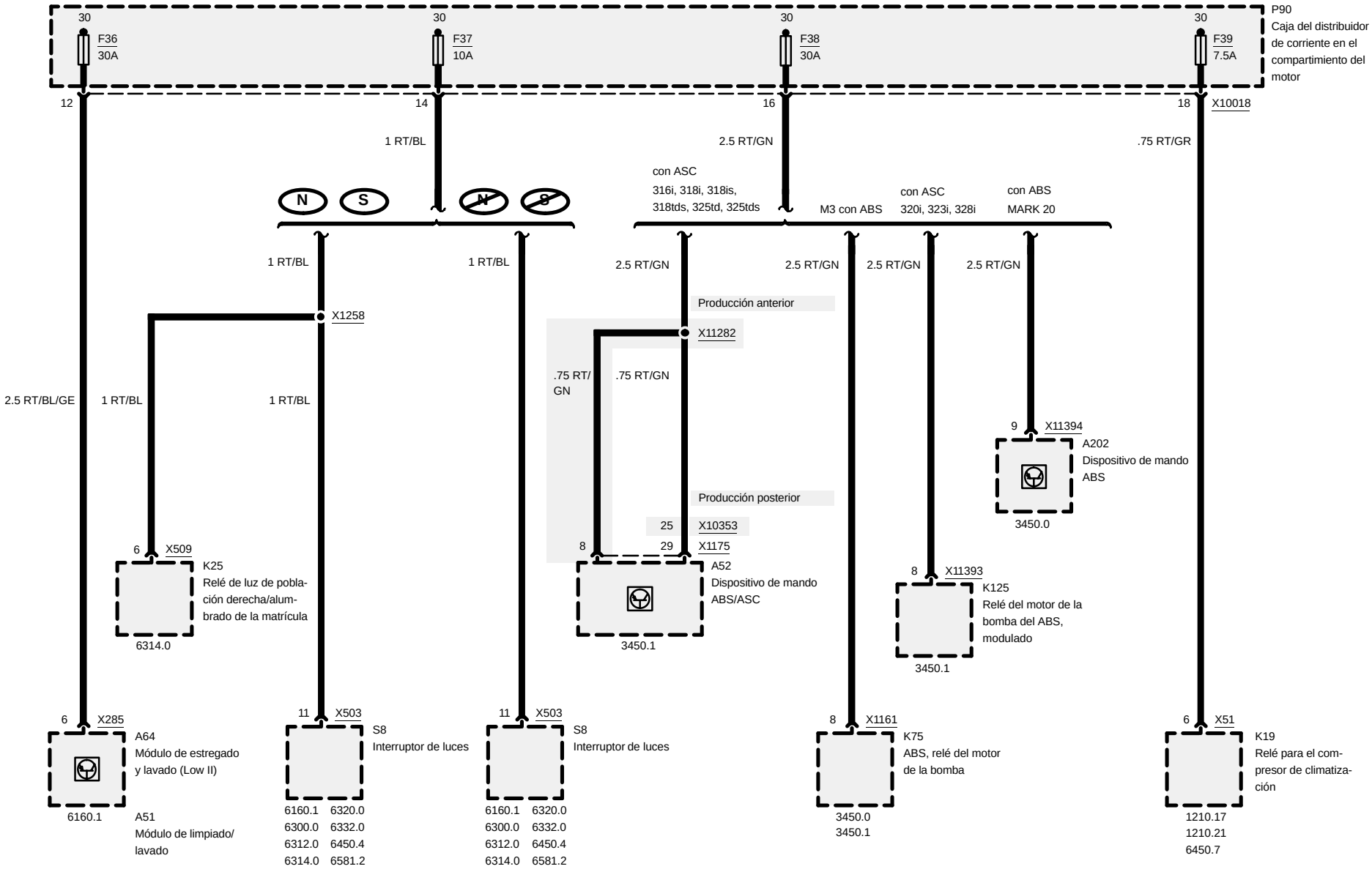
Fusibles (detalles)

Fusibles 34 y 35



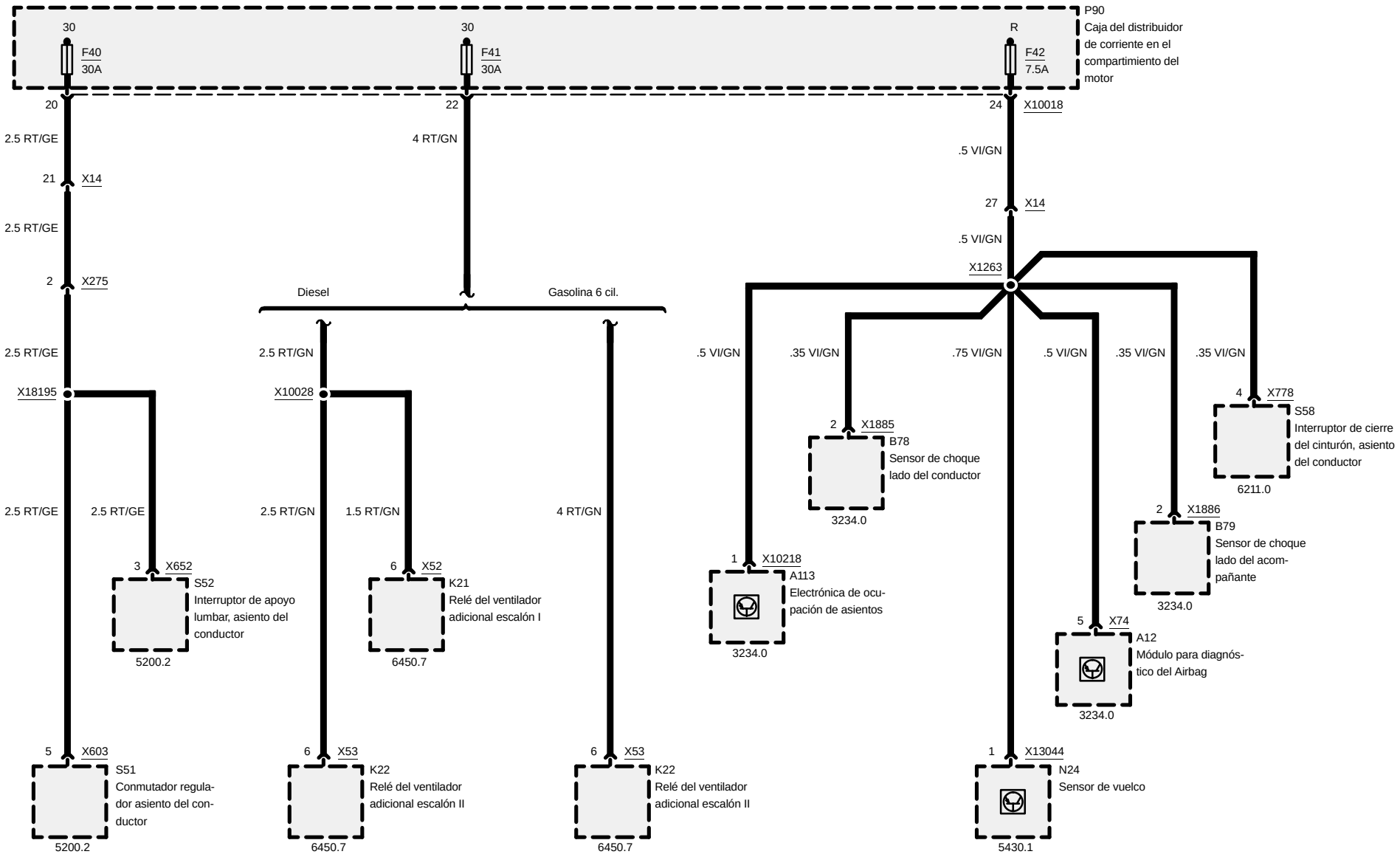
Fusibles (detalles)

Fusibles 36, 37, 38 y 39



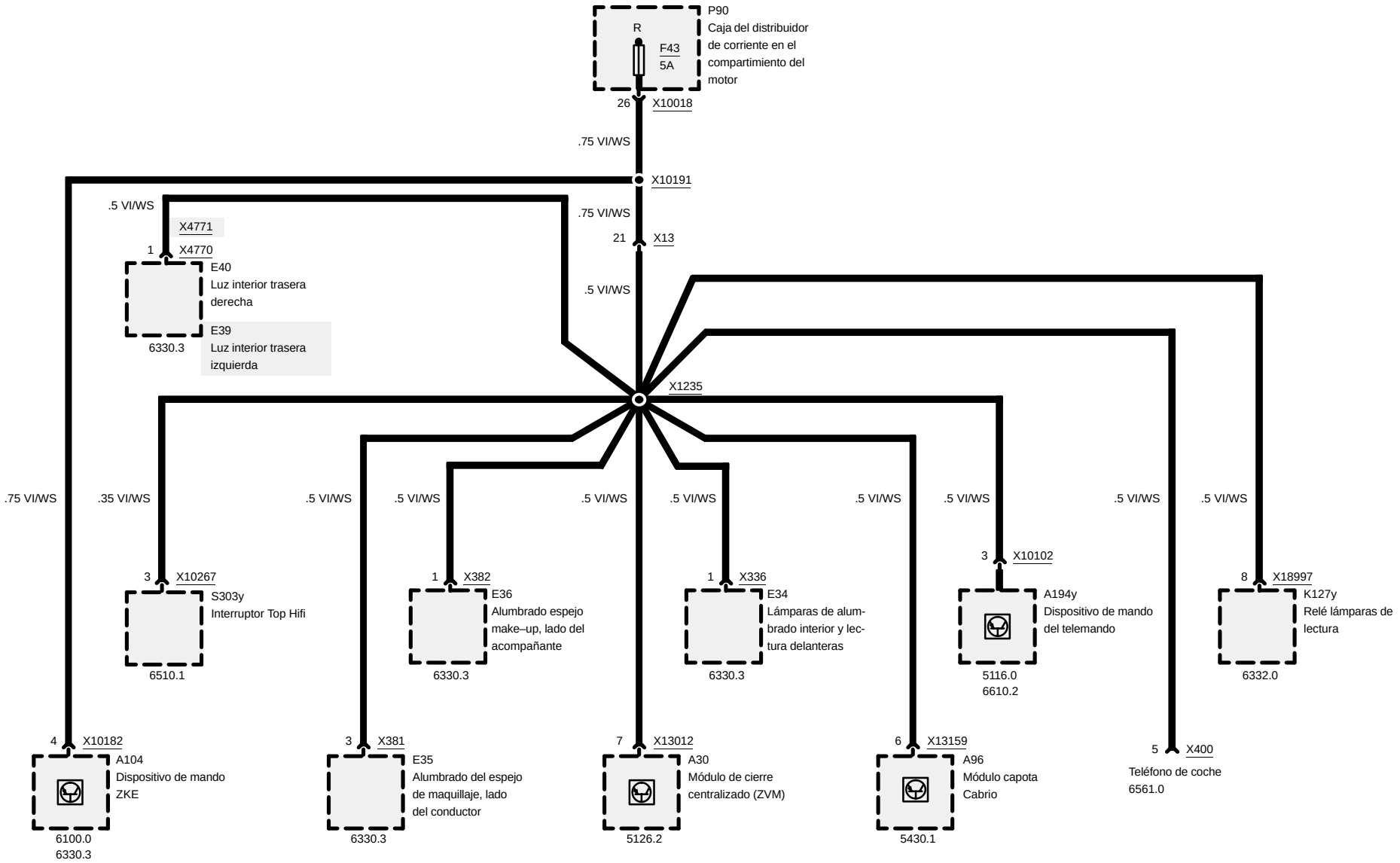
Fusibles (detalles)

Fusibles 40, 41 y 42



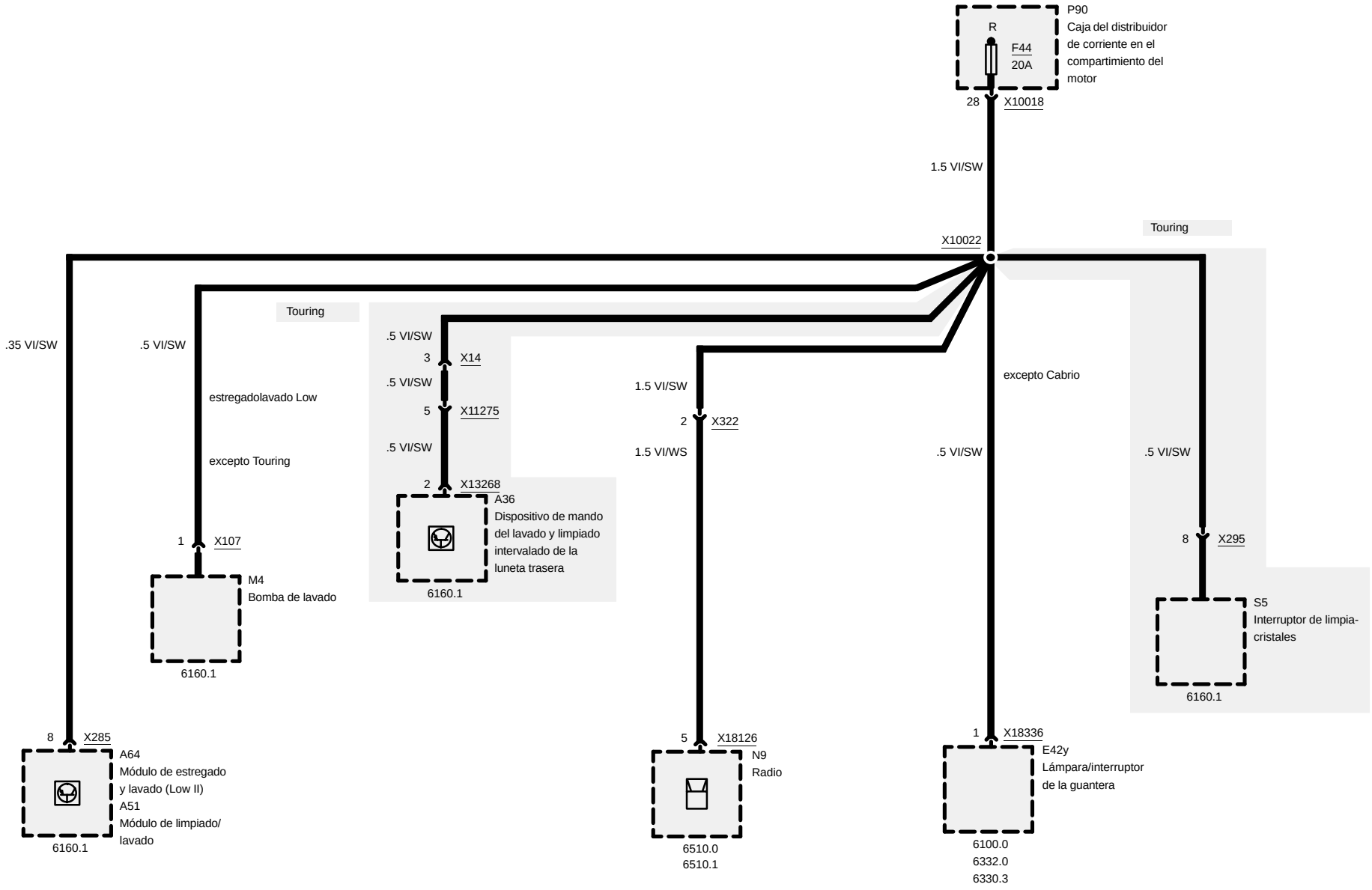
Fusibles (detalles)

Fusible 43



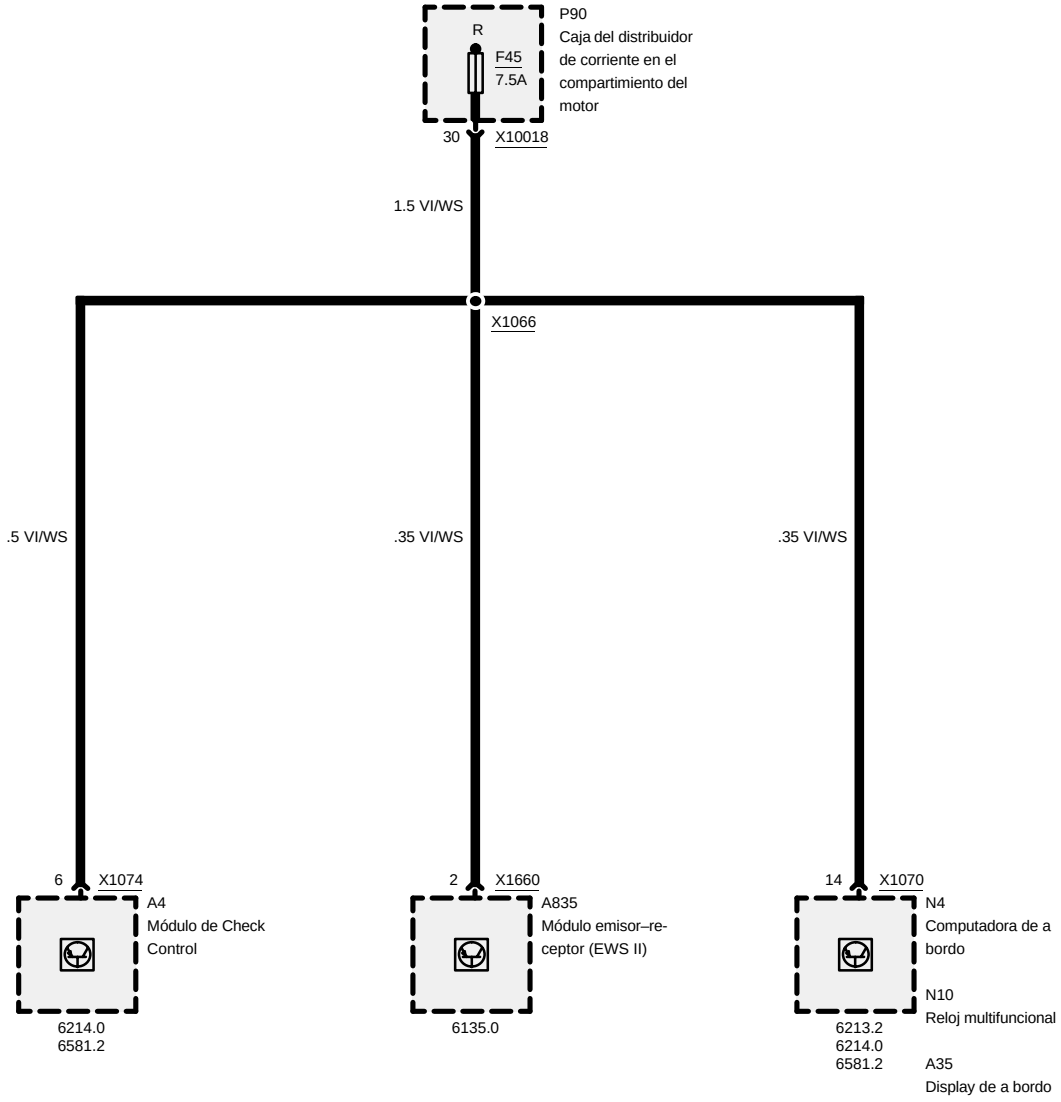
Fusibles (detalles)

Fusible 44



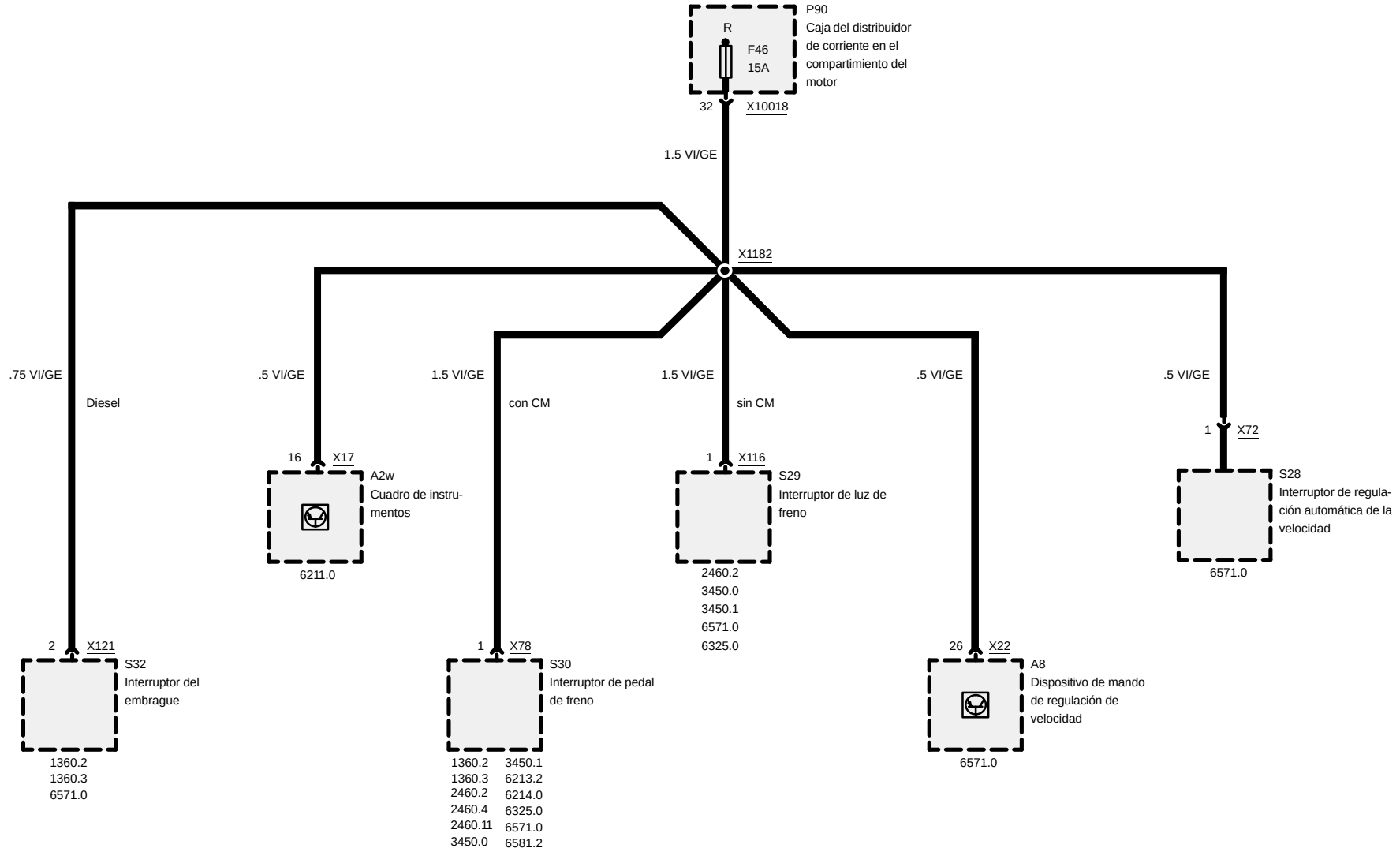
Fusibles (detalles)

Fusible 45



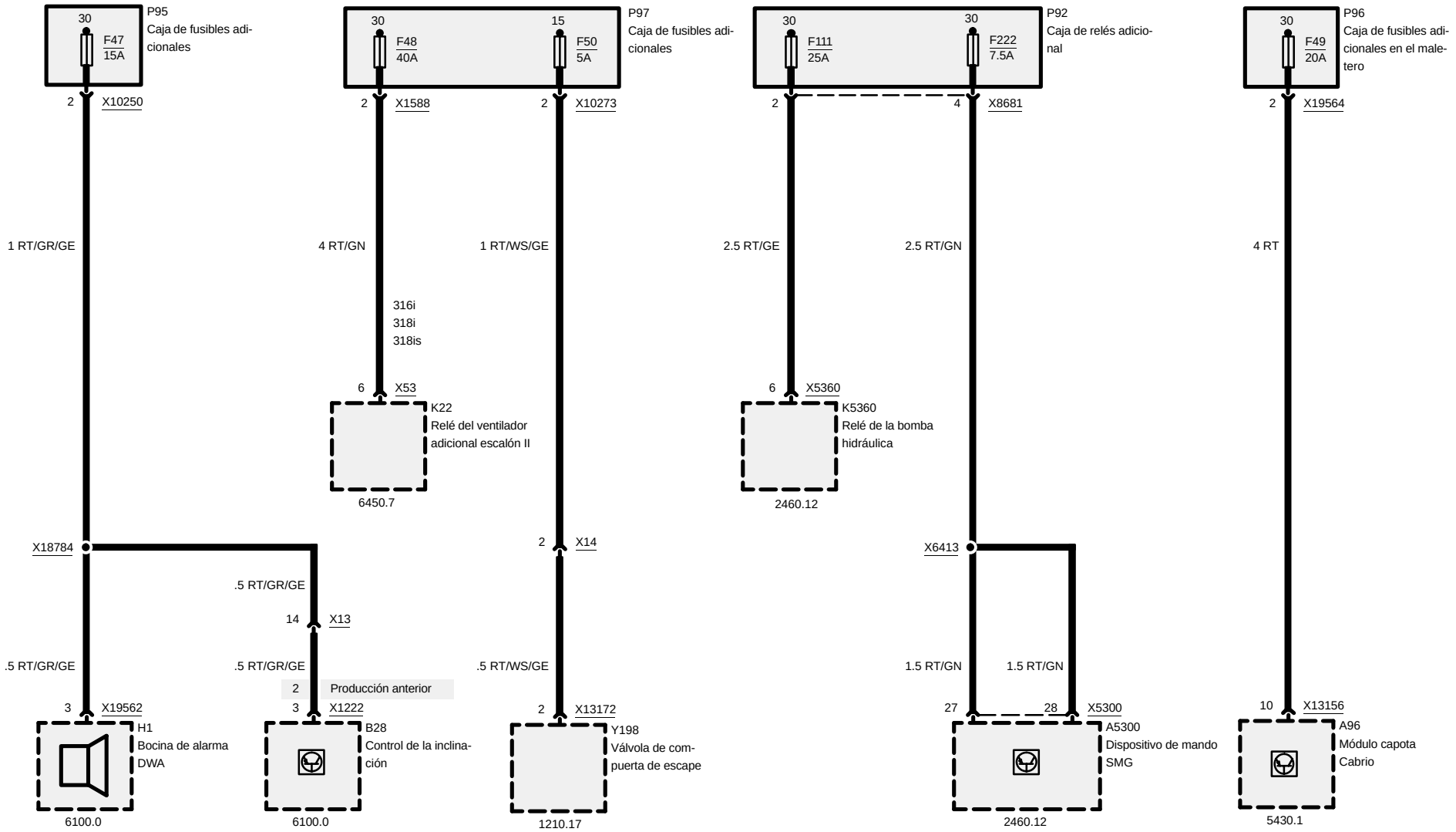
Fusibles (detalles)

Fusible 46



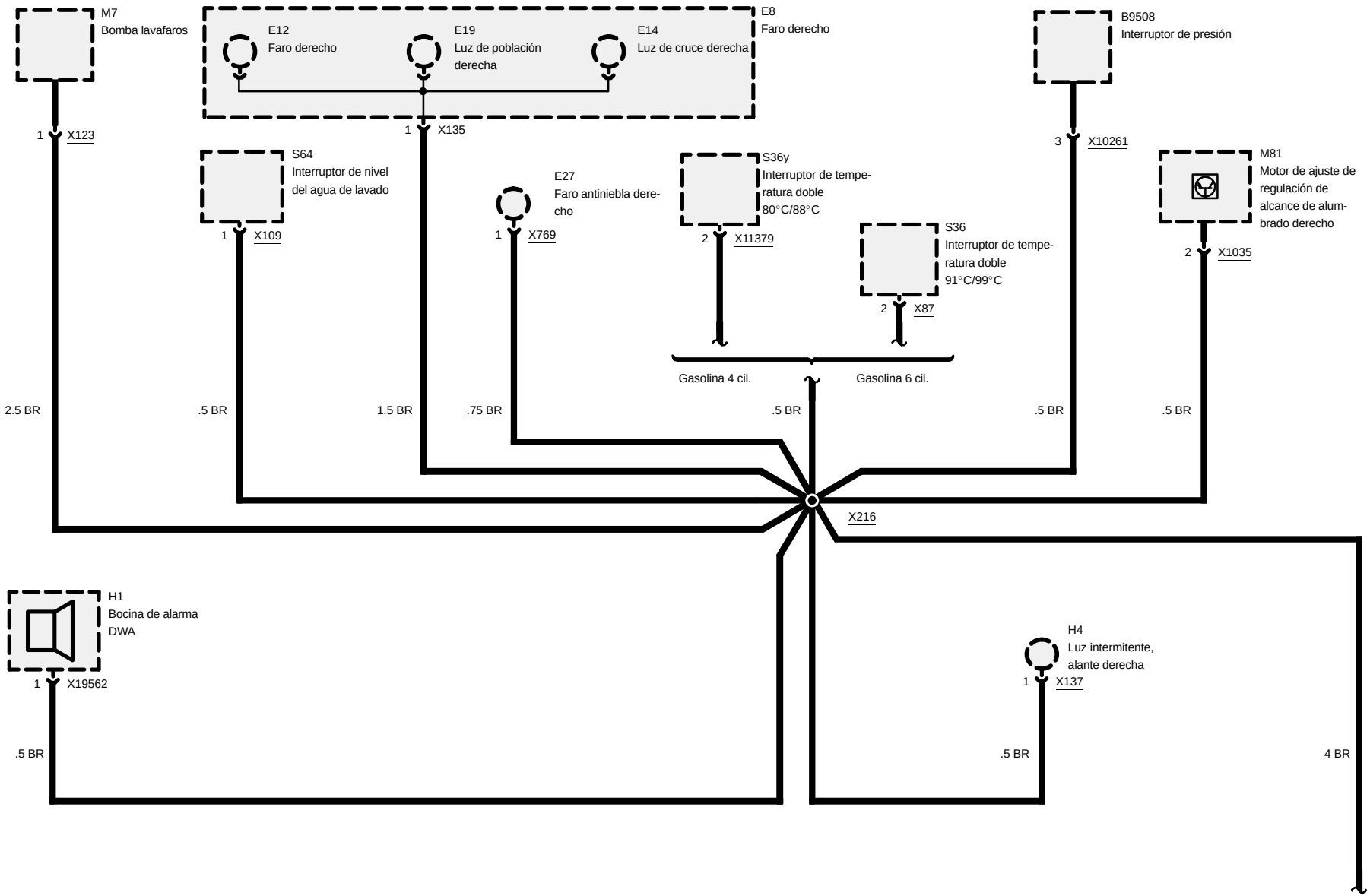
Fusibles (detalles)

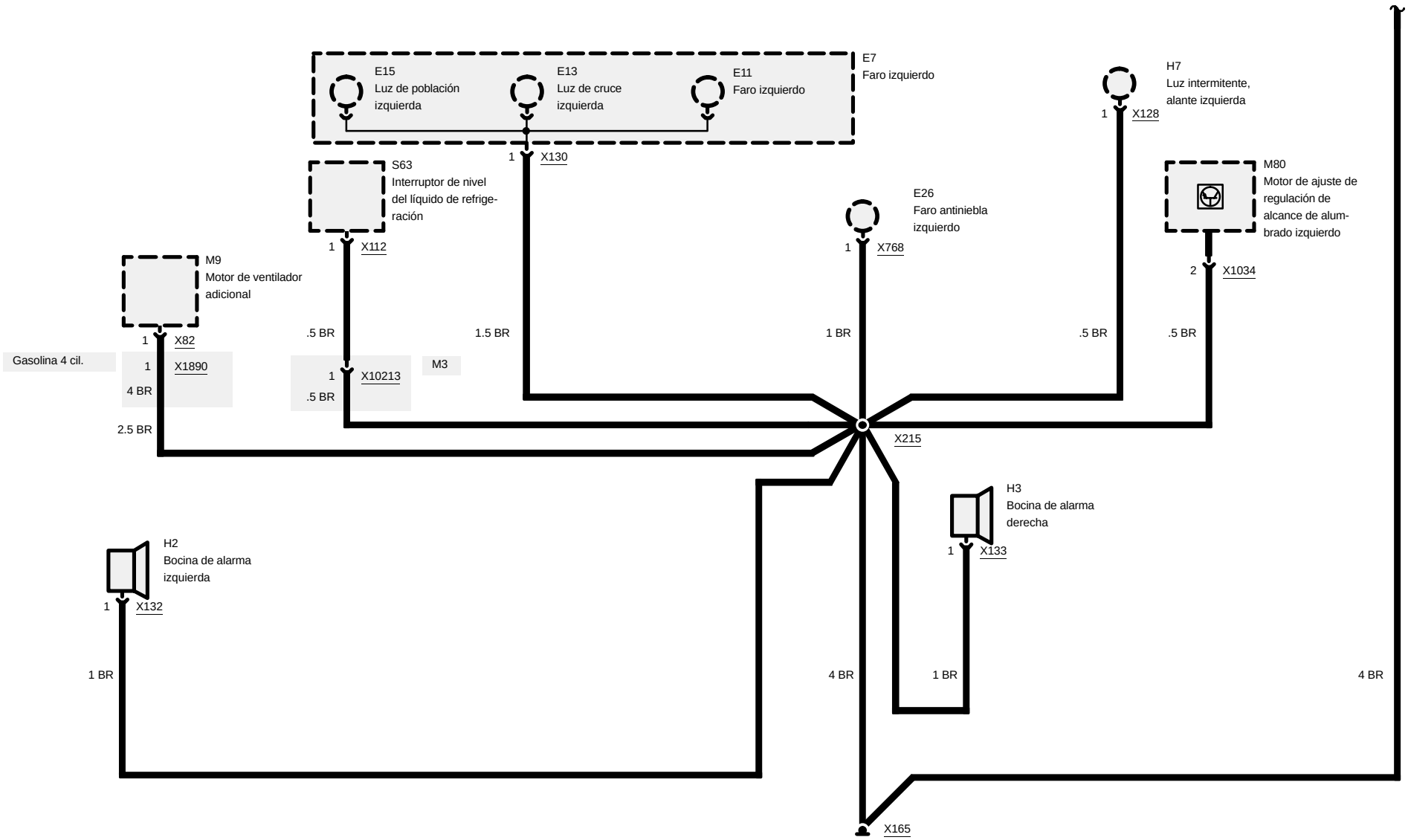
Fusibles 47, 48, 49, 50, 111 y 222



0670.4 Conexión a masa

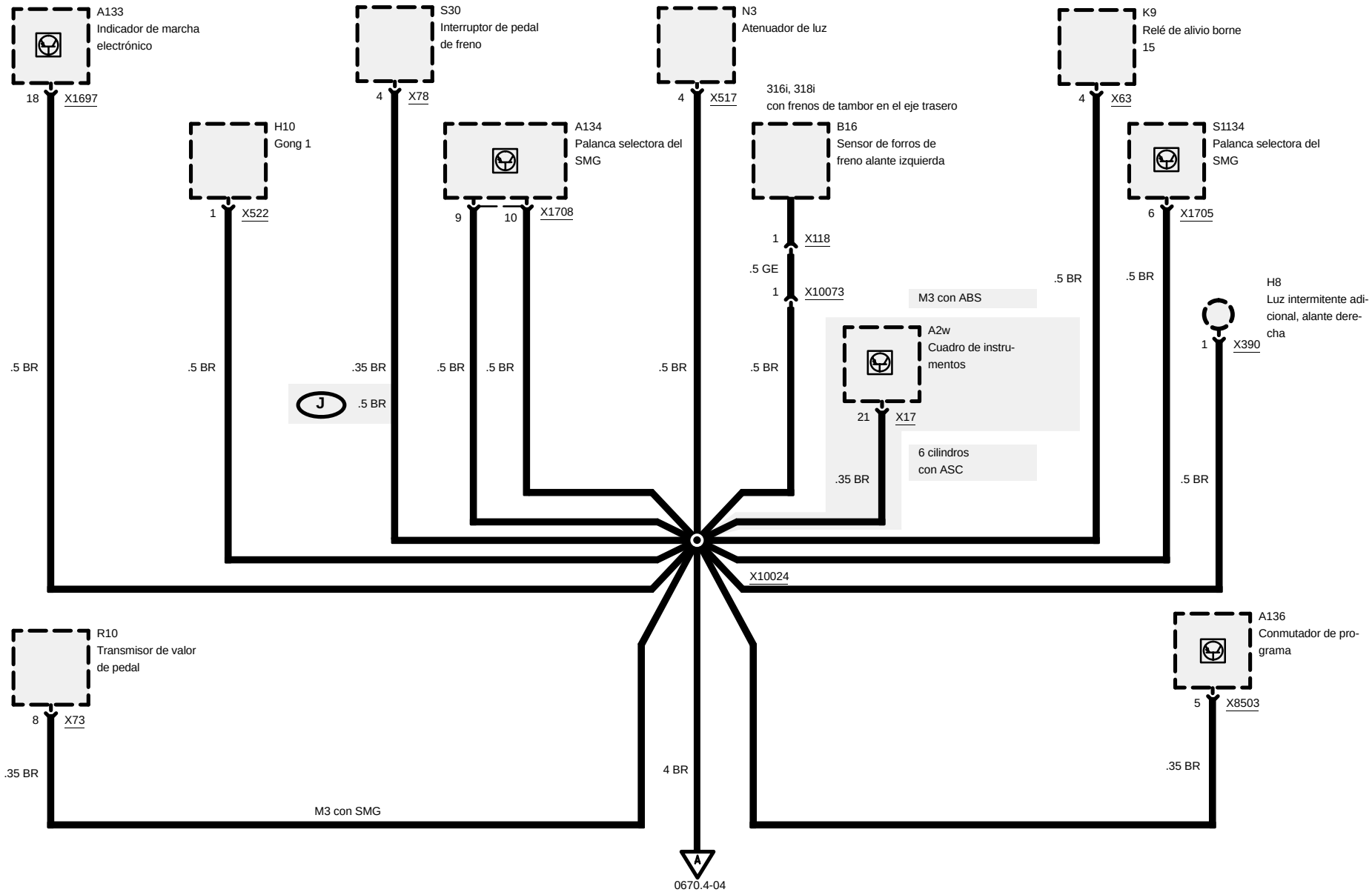
Masa X165




E15
Luz de población izquierda
E13
Luz de cruce izquierda
E11
Faro izquierdo
E7
Faro izquierdo
1 X130
H7
Luz intermitente, alante izquierda
1 X128
S63
Interruptor de nivel del líquido de refrigeración
1 X112
E26
Faro antiniebla izquierdo
1 X768
M80
Motor de ajuste de regulación de alcance de alumbrado izquierdo
2 X1034
M9
Motor de ventilador adicional
1 X82
.5 BR
1.5 BR
1 BR
.5 BR
.5 BR
Gasolina 4 cil.
1 X1890
4 BR
2.5 BR
1 X10213
.5 BR
M3
X215
H3
Bocina de alarma derecha
1 X133
H2
Bocina de alarma izquierda
1 X132
1 BR
4 BR
1 BR
4 BR
X165

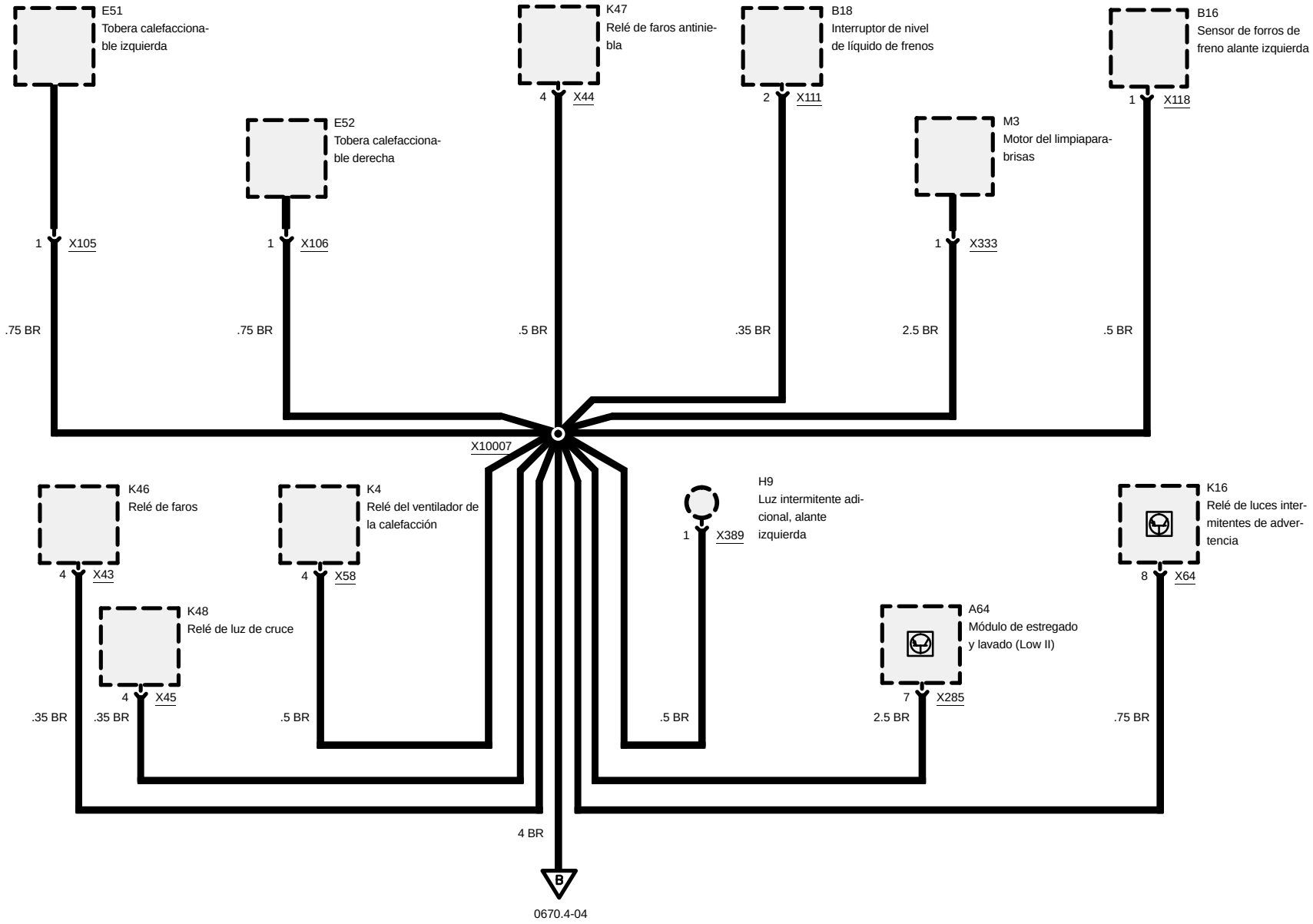
Conexión a masa

Masa X173



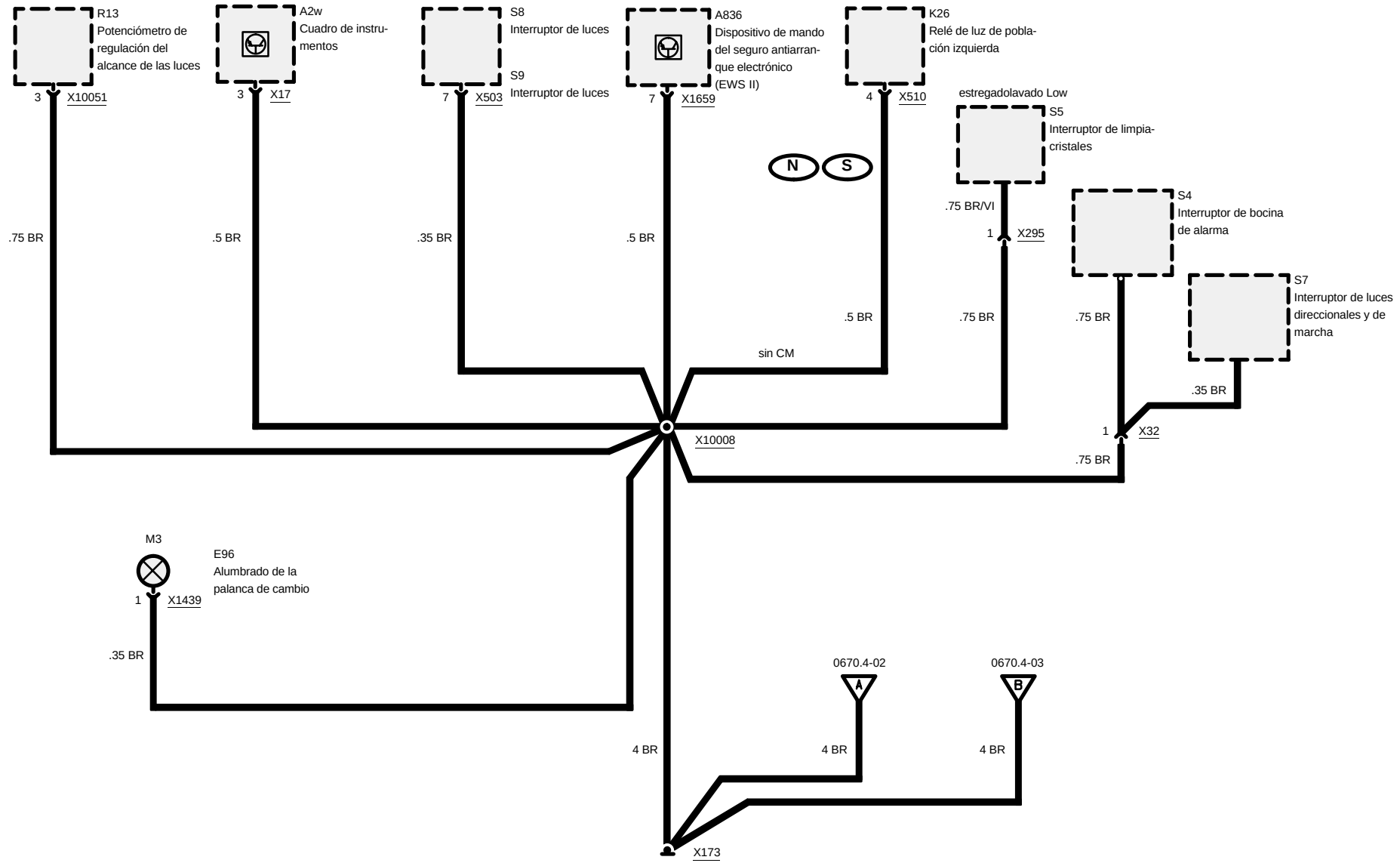
Conexión a masa

Masa X173



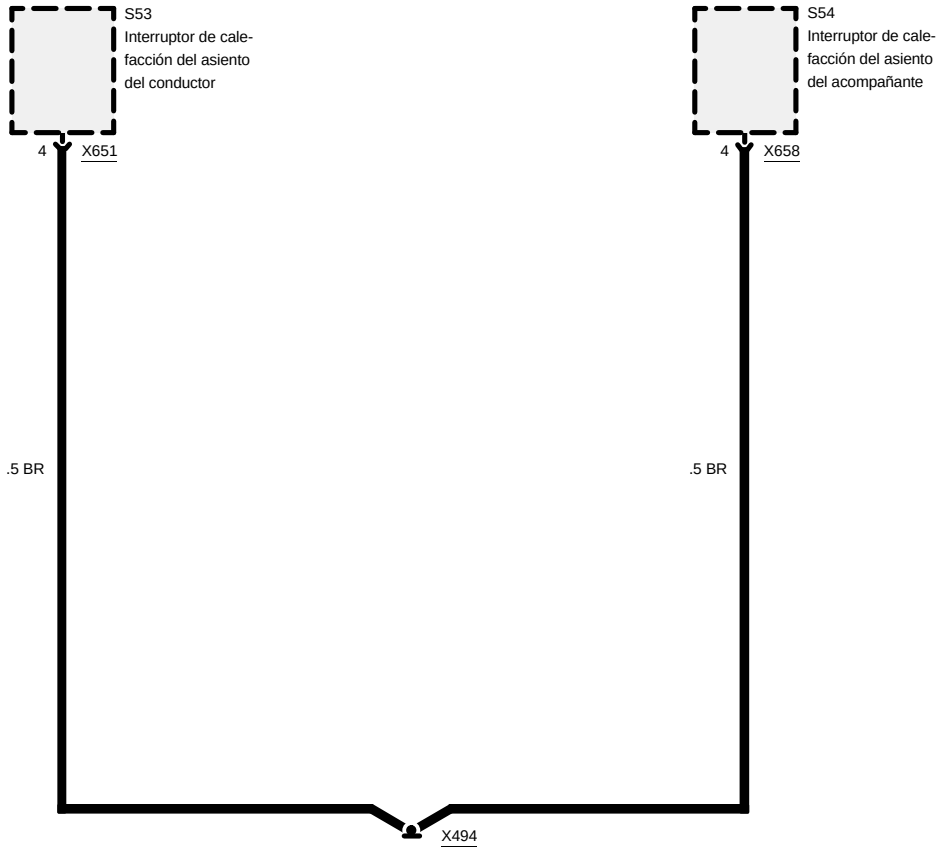
Conexión a masa

Masa X173



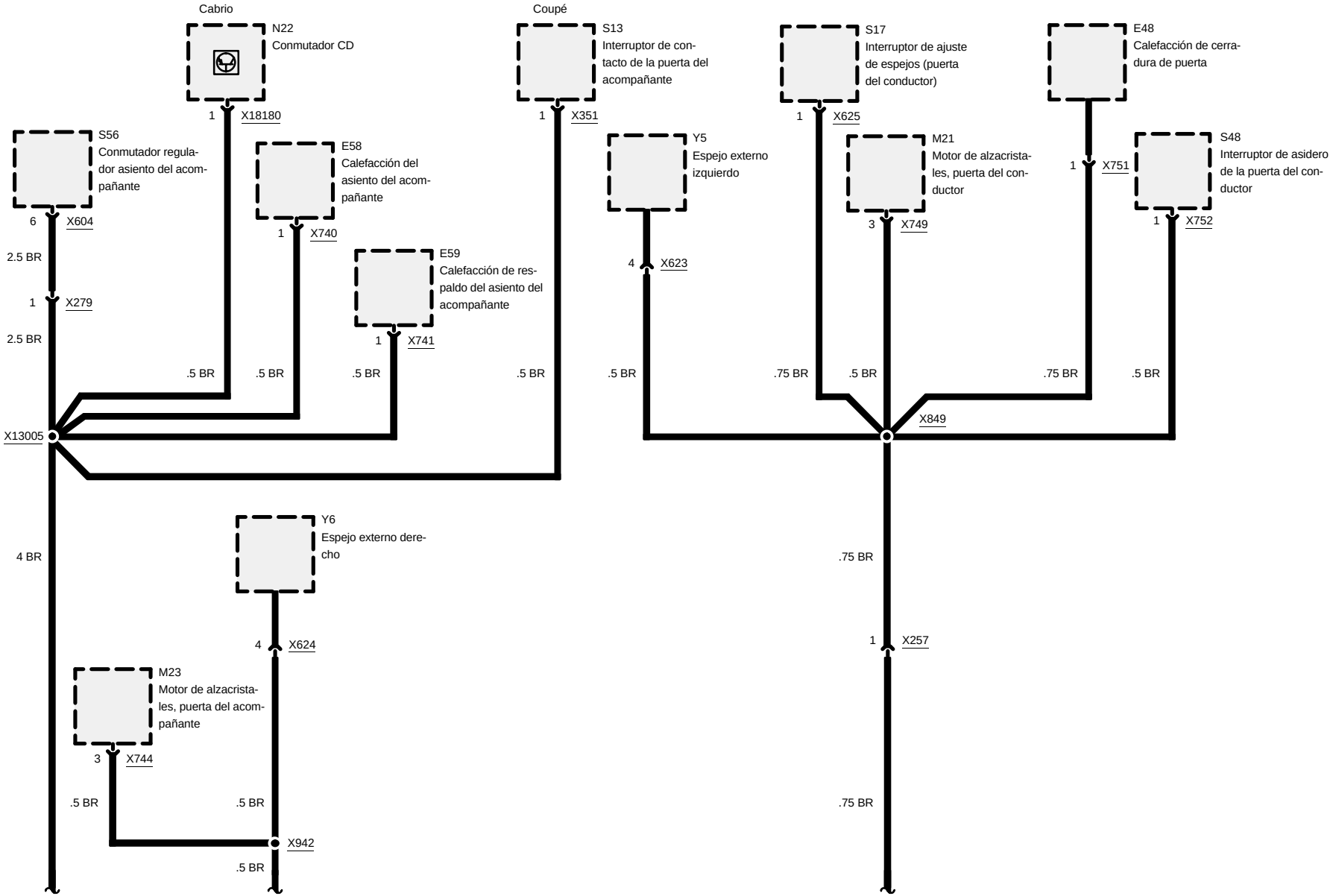
Conexión a masa

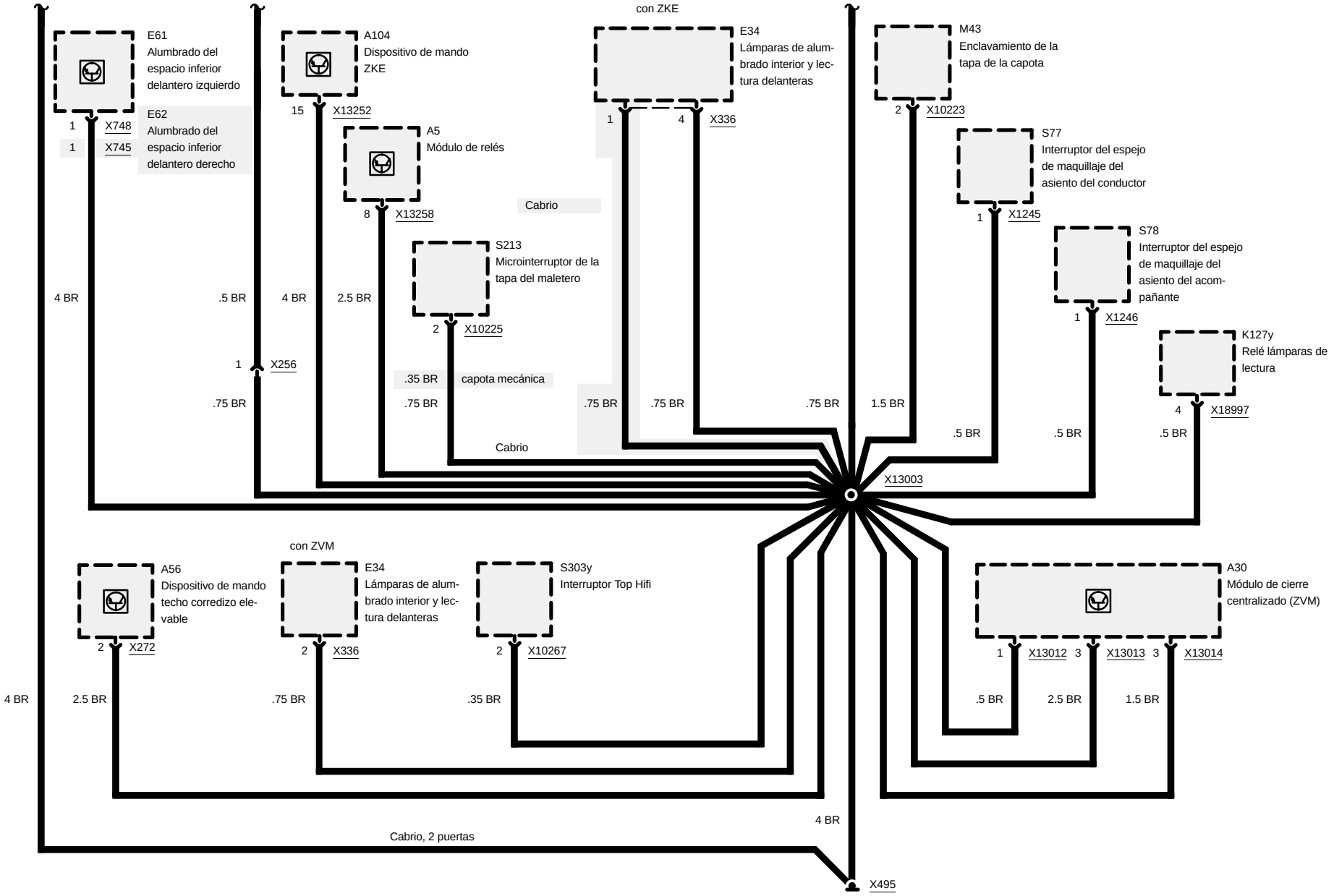
Masa X494



Conexión a masa

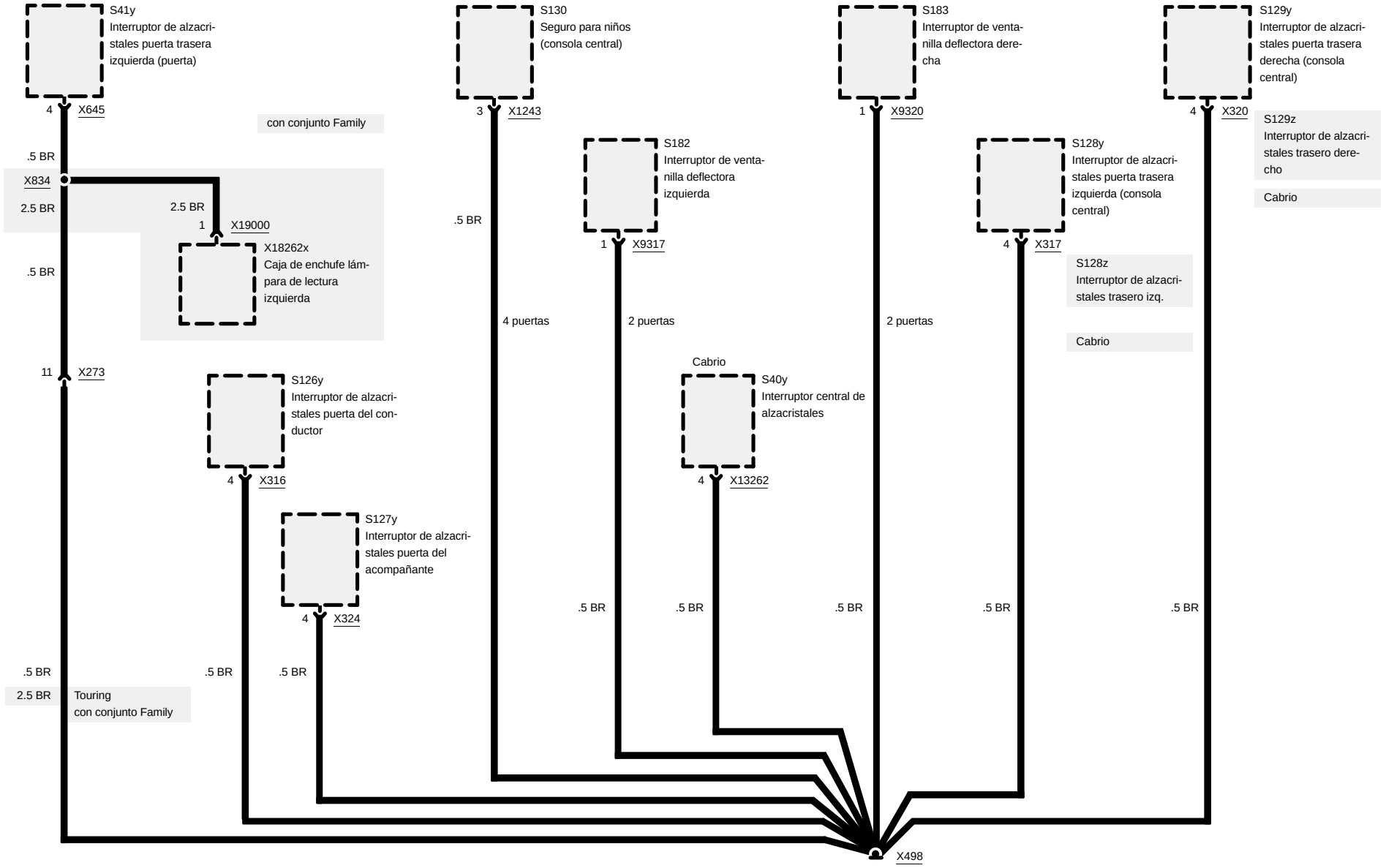
Masa X495




E61
Alumbrado del espacio inferior delantero izquierdo
1 X748
E62
Alumbrado del espacio inferior delantero derecho
1 X745
4 BR
A104
Dispositivo de mando ZKE
15 X13252
.5 BR
4 BR
A5
Módulo de relés
8 X13258
2.5 BR
S213
Microinterruptor de la tapa del maletero
2 X10225
1 X256
.35 BR
capota mecánica
.75 BR
Cabrio
con ZKE
E34
Lámparas de alumbrado interior y lectura delanteras
1 4 X336
.75 BR
.75 BR
Cabrio
.75 BR
M43
Enclavamiento de la tapa de la capota
2 X10223
1.5 BR
S77
Interruptor del espejo de maquillaje del asiento del conductor
1 X1245
.5 BR
S78
Interruptor del espejo de maquillaje del asiento del acompañante
1 X1246
.5 BR
K127y
Relé lámparas de lectura
4 X18997
.5 BR
X13003
con ZVM
A56
Dispositivo de mando techo corredizo elevable
2 X272
4 BR
2.5 BR
E34
Lámparas de alumbrado interior y lectura delanteras
2 X336
.75 BR
S303y
Interruptor Top Hifi
2 X10267
.35 BR
A30
Módulo de cierre centralizado (ZVM)
1 X13012 3 X13013 3 X13014
.5 BR
2.5 BR
1.5 BR
4 BR
Cabrio, 2 puertas
X495

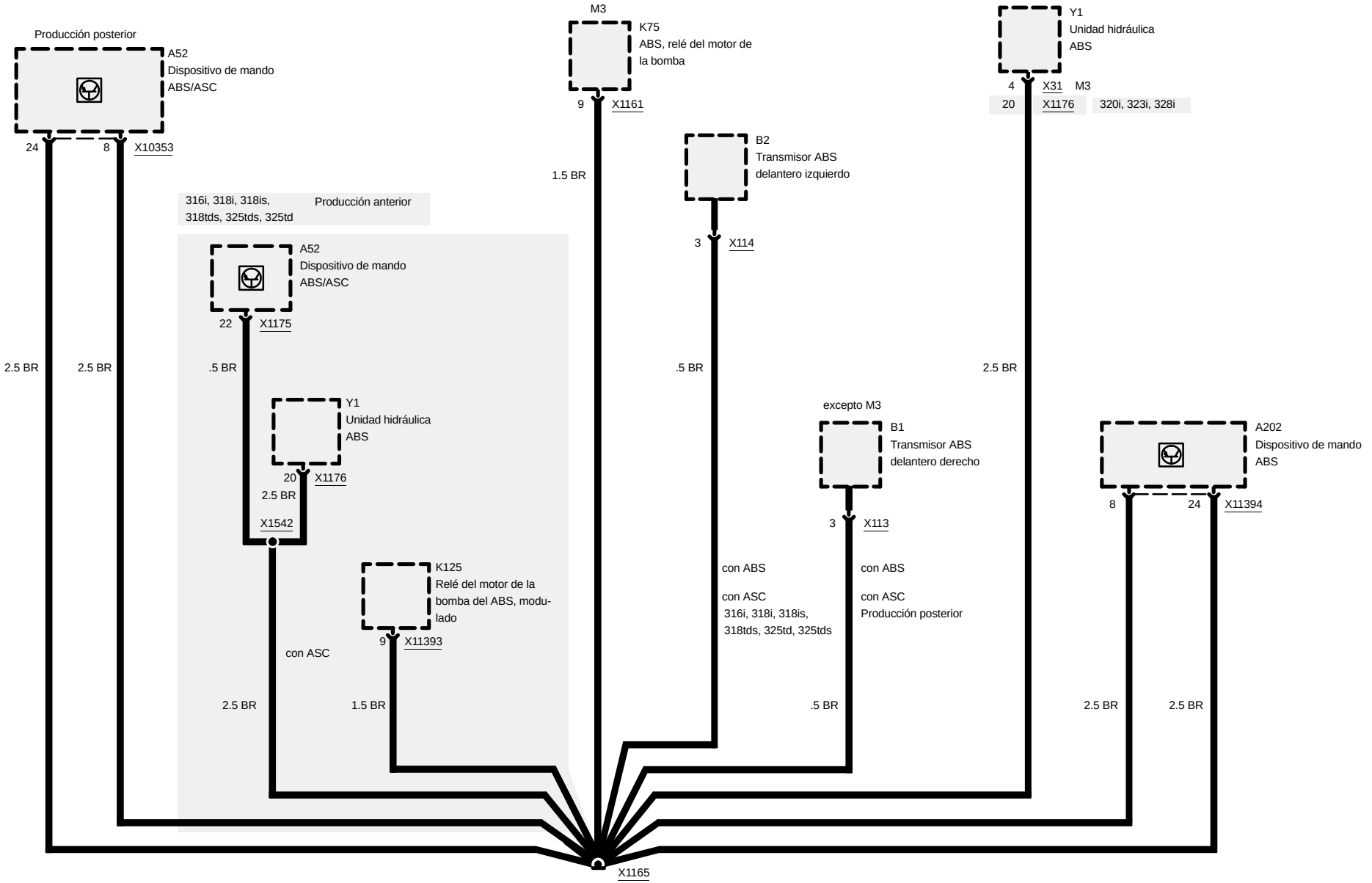
Conexión a masa

Masa X498



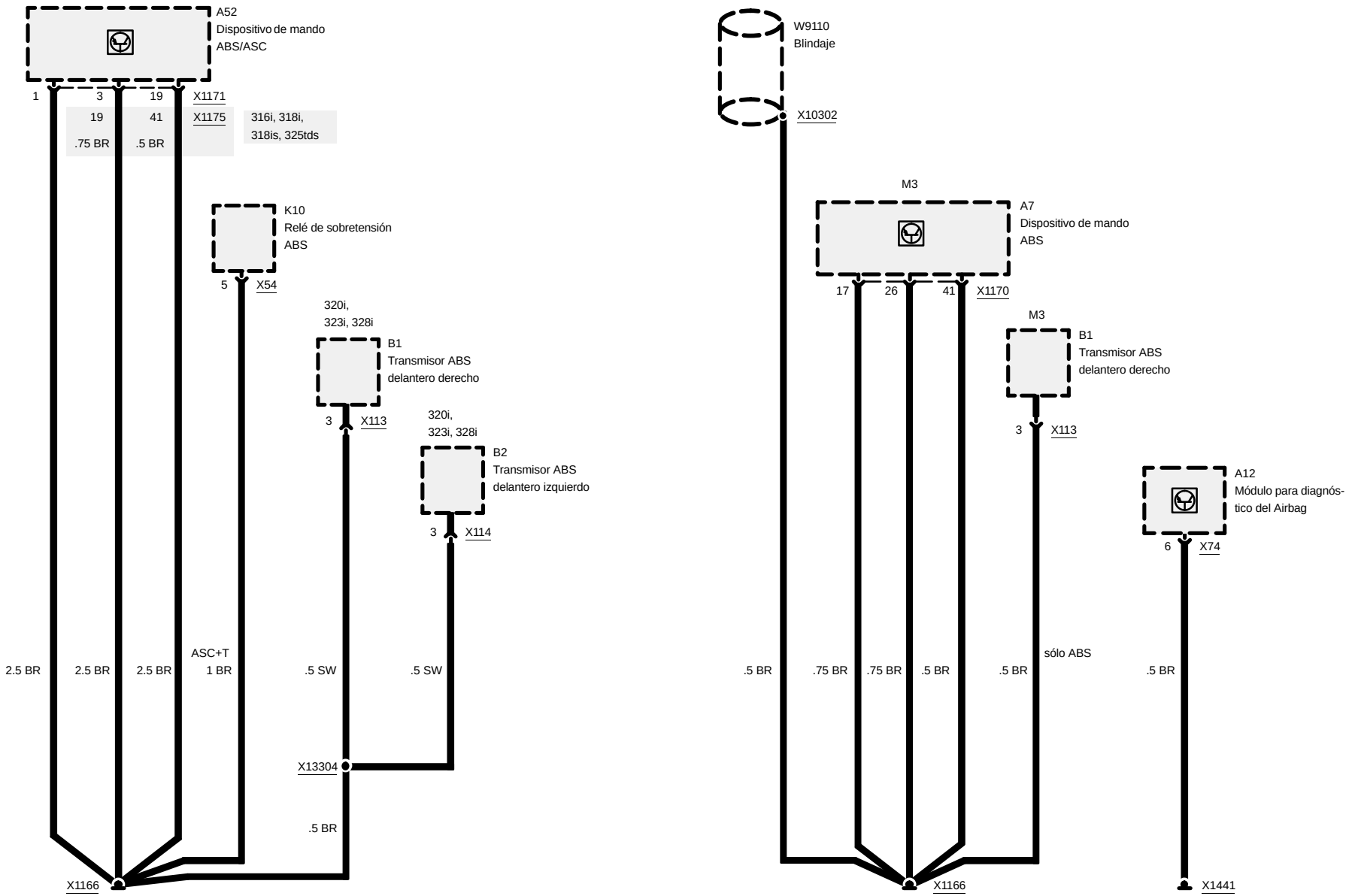
Conexión a masa

Masa X1165



Conexión a masa

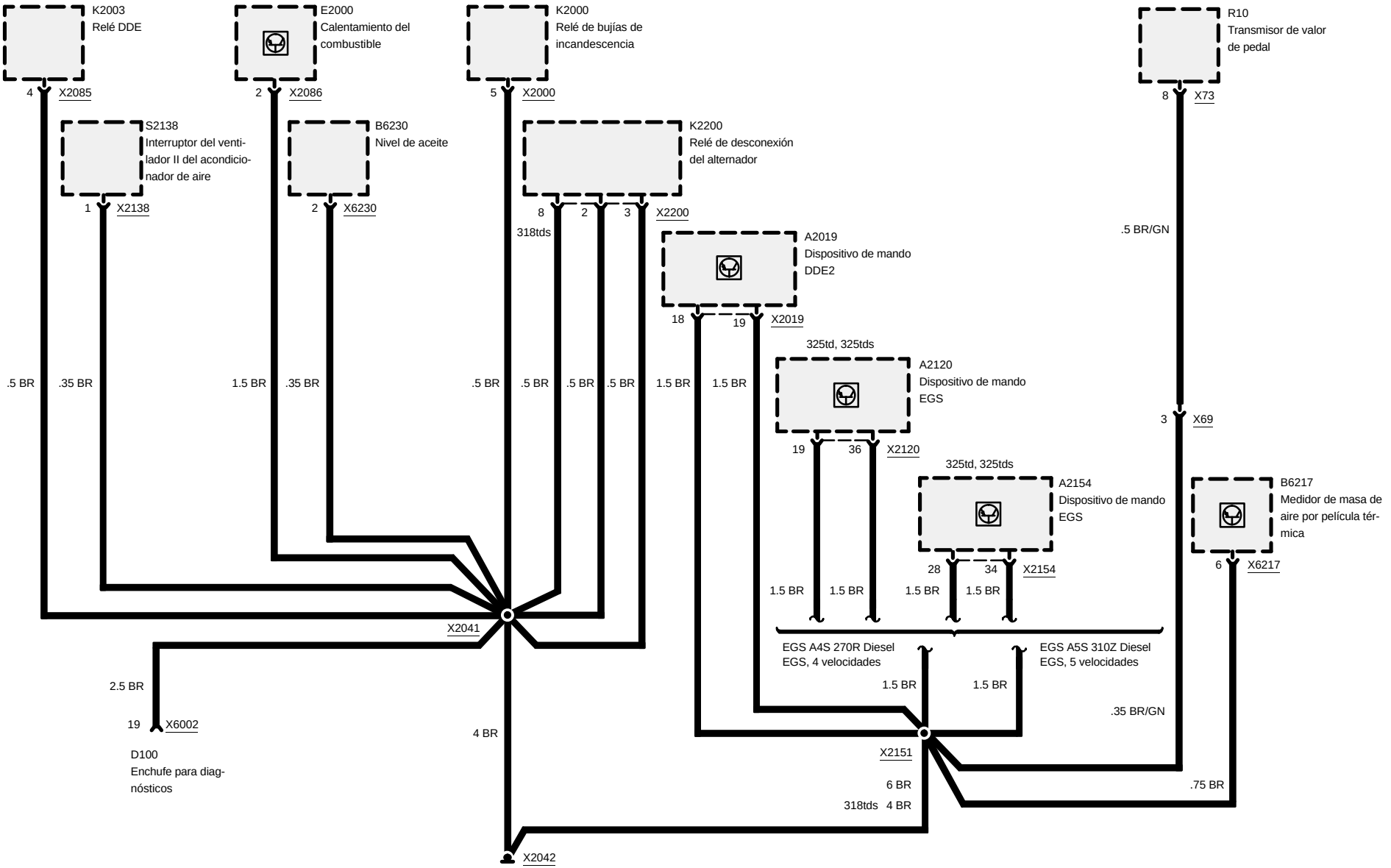
Masa X1166 y X1441



Conexión a masa

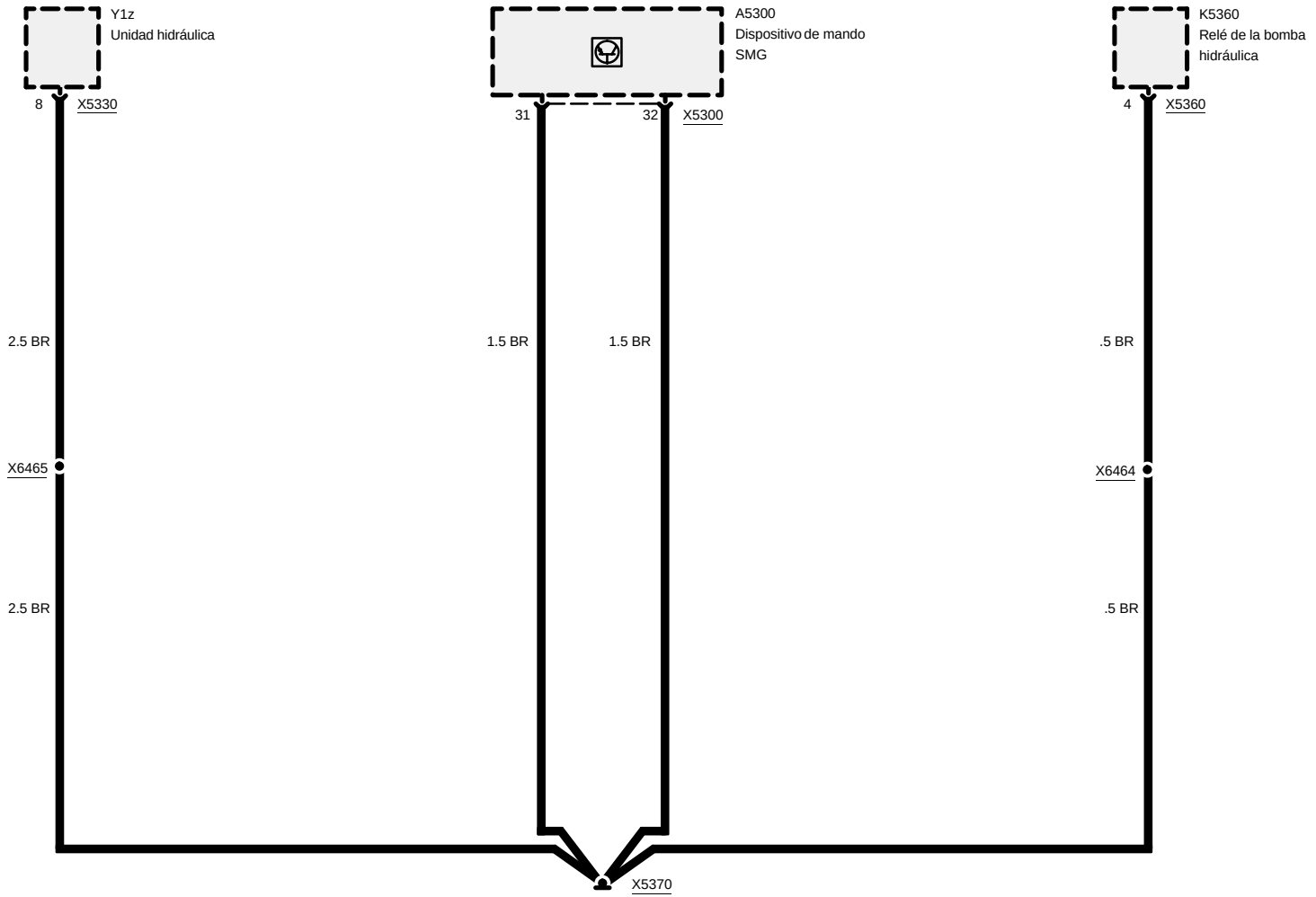
Masa X2042

318tds, 325td, 325tds



Conexión a masa

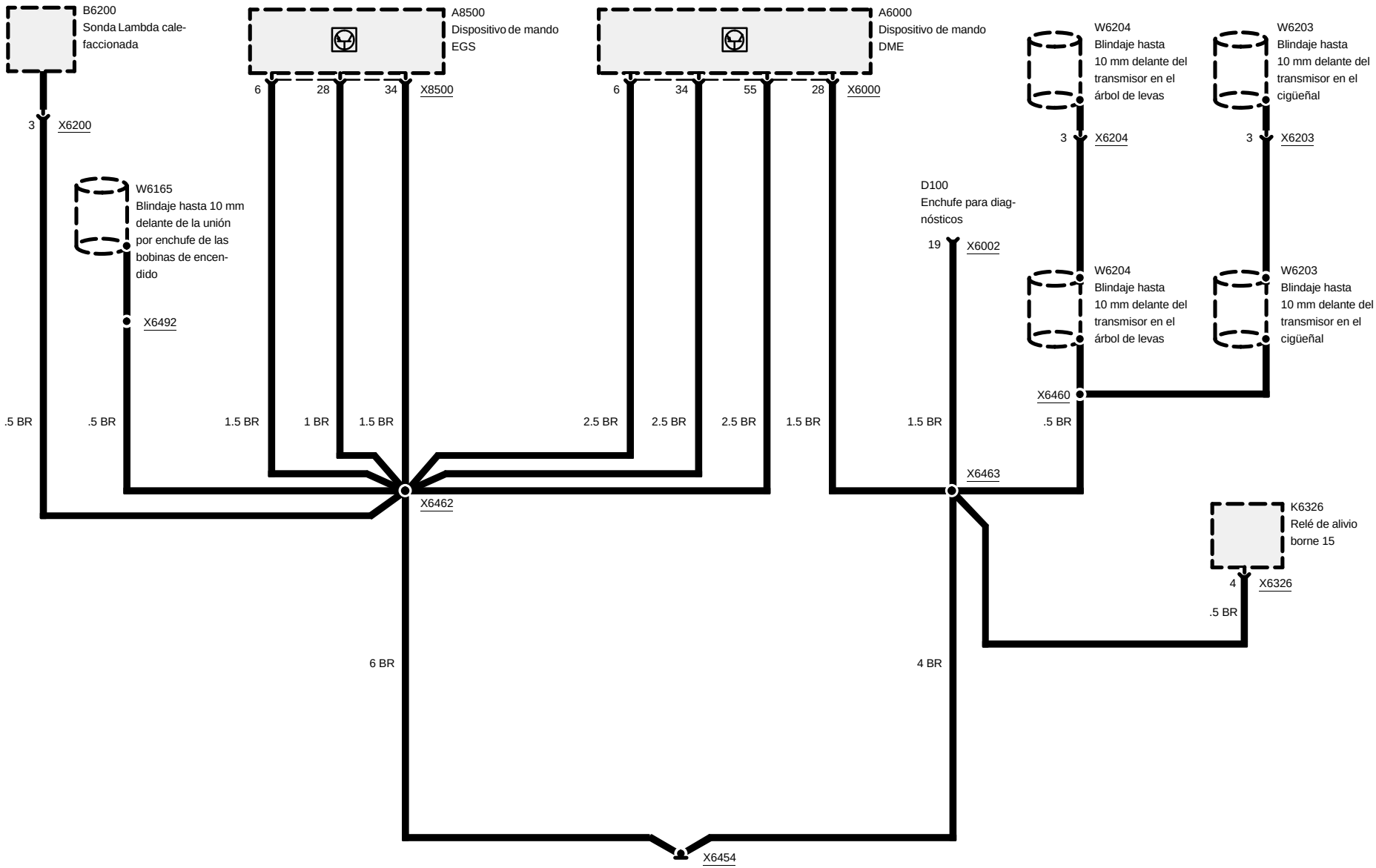
Masa X5370



Conexión a masa

Masa X6454

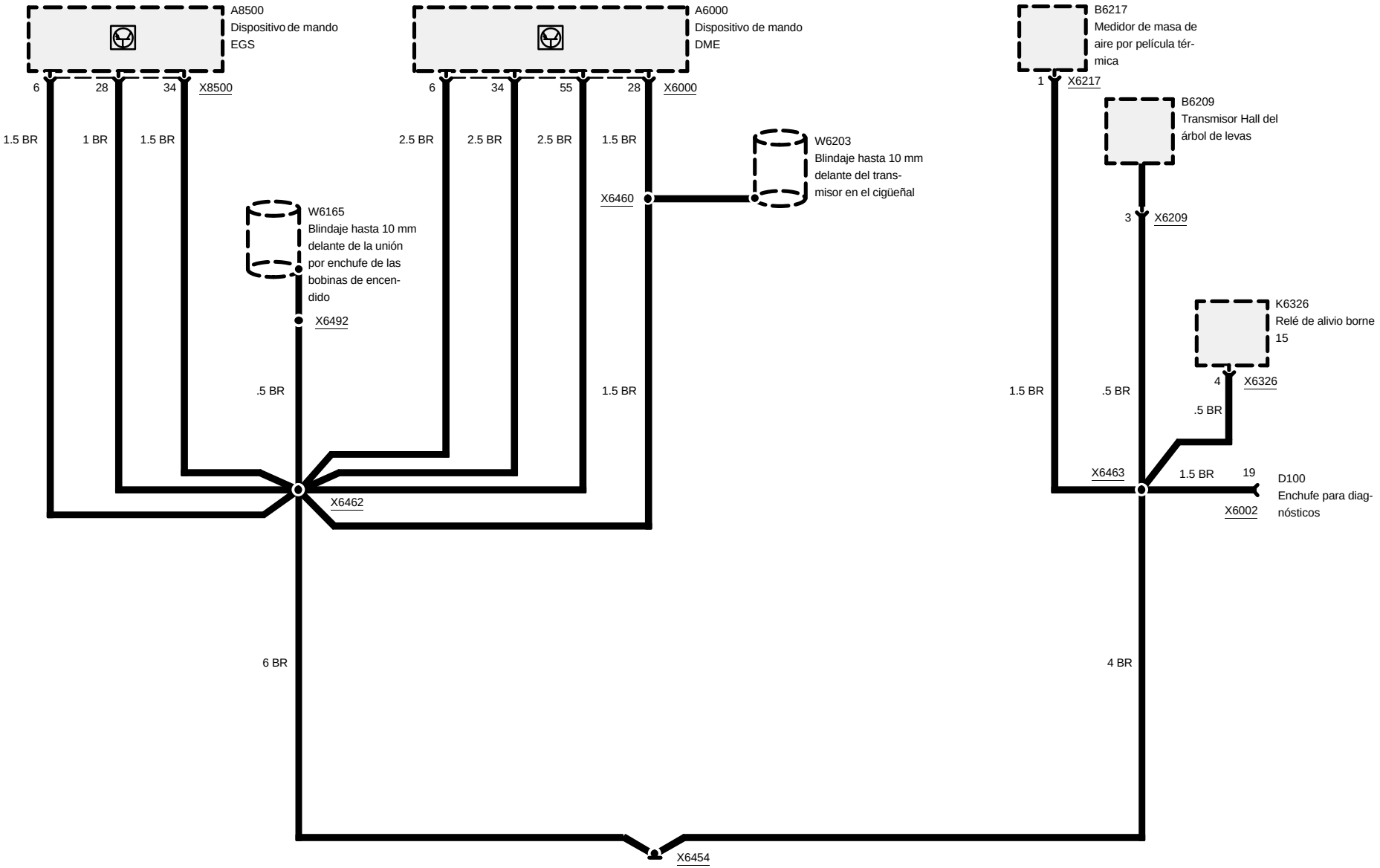
316i, 318i



Conexión a masa

318is

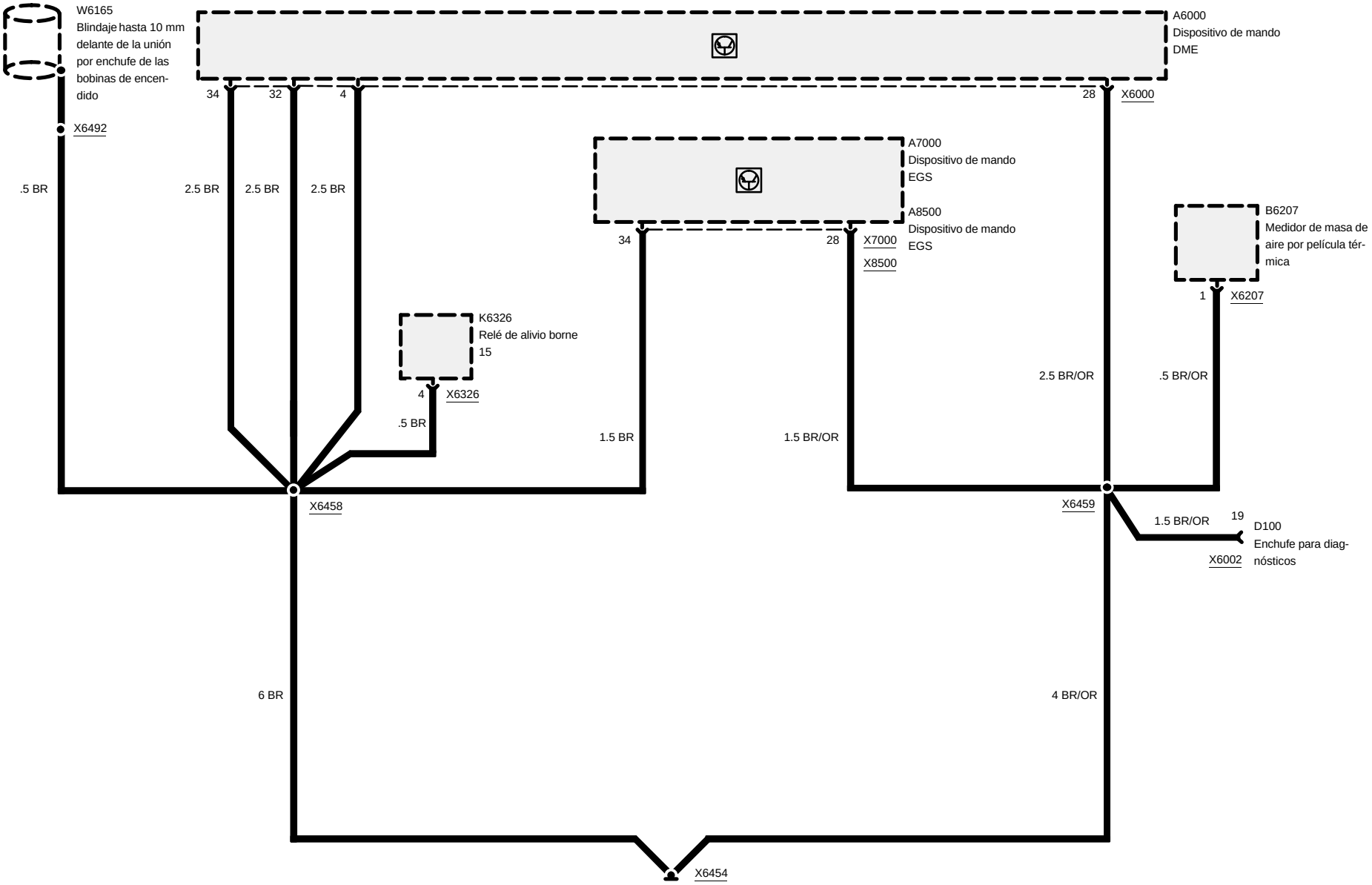
Masa X6454



Conexión a masa

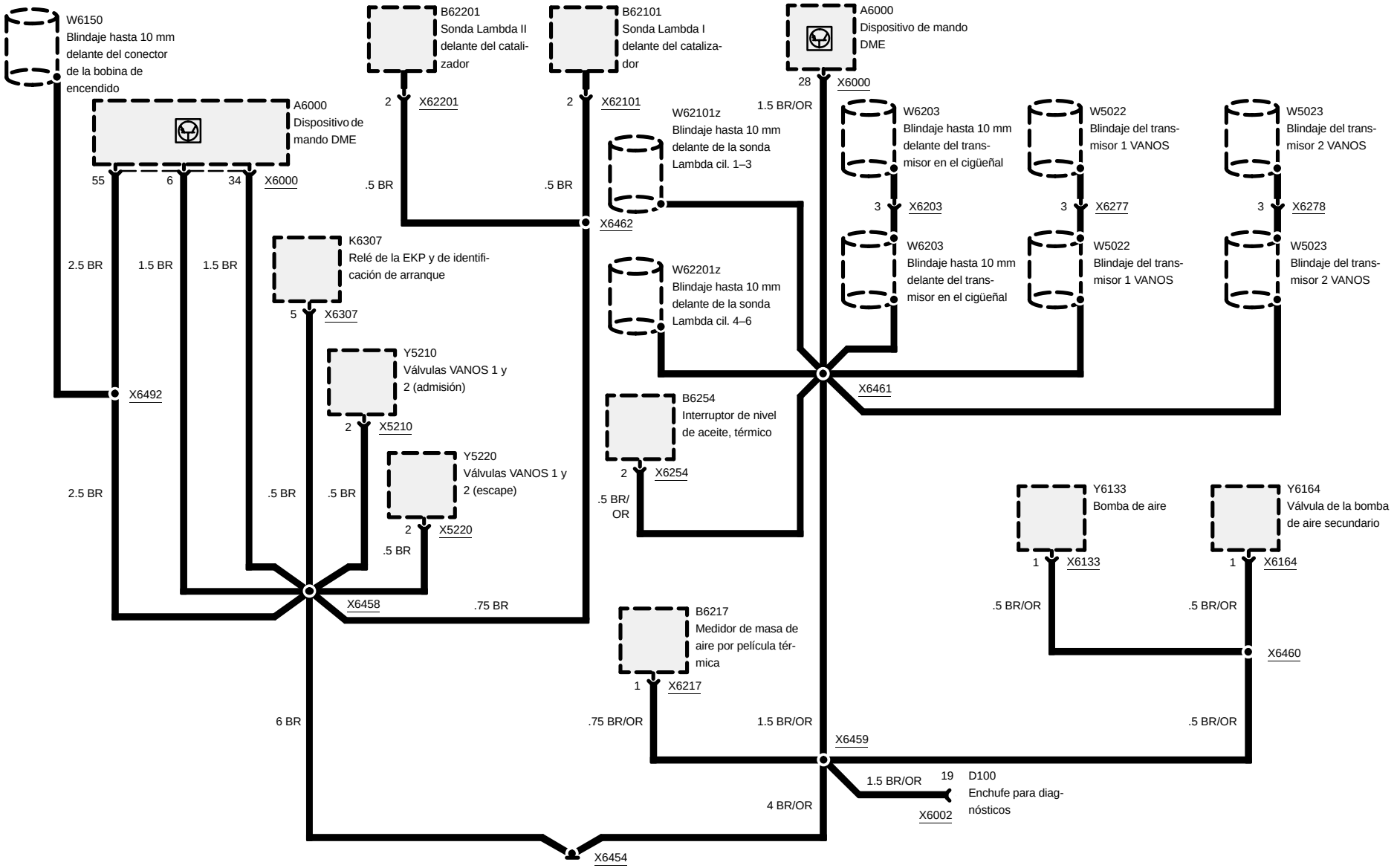
320i, 323i, 328i

Masa X6454



Conexión a masa

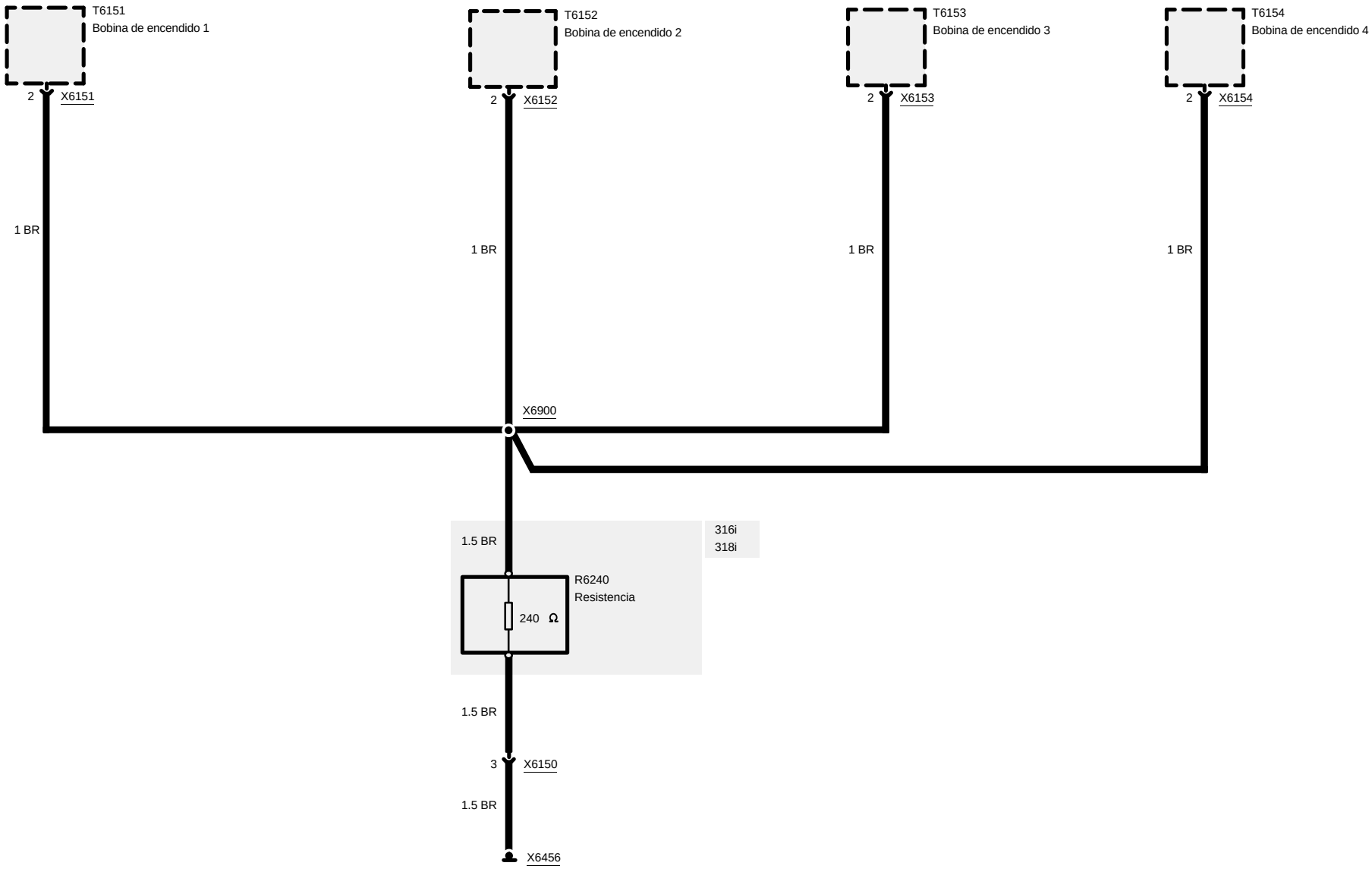
Masa X6454



Conexión a masa

316i, 318i, 318is

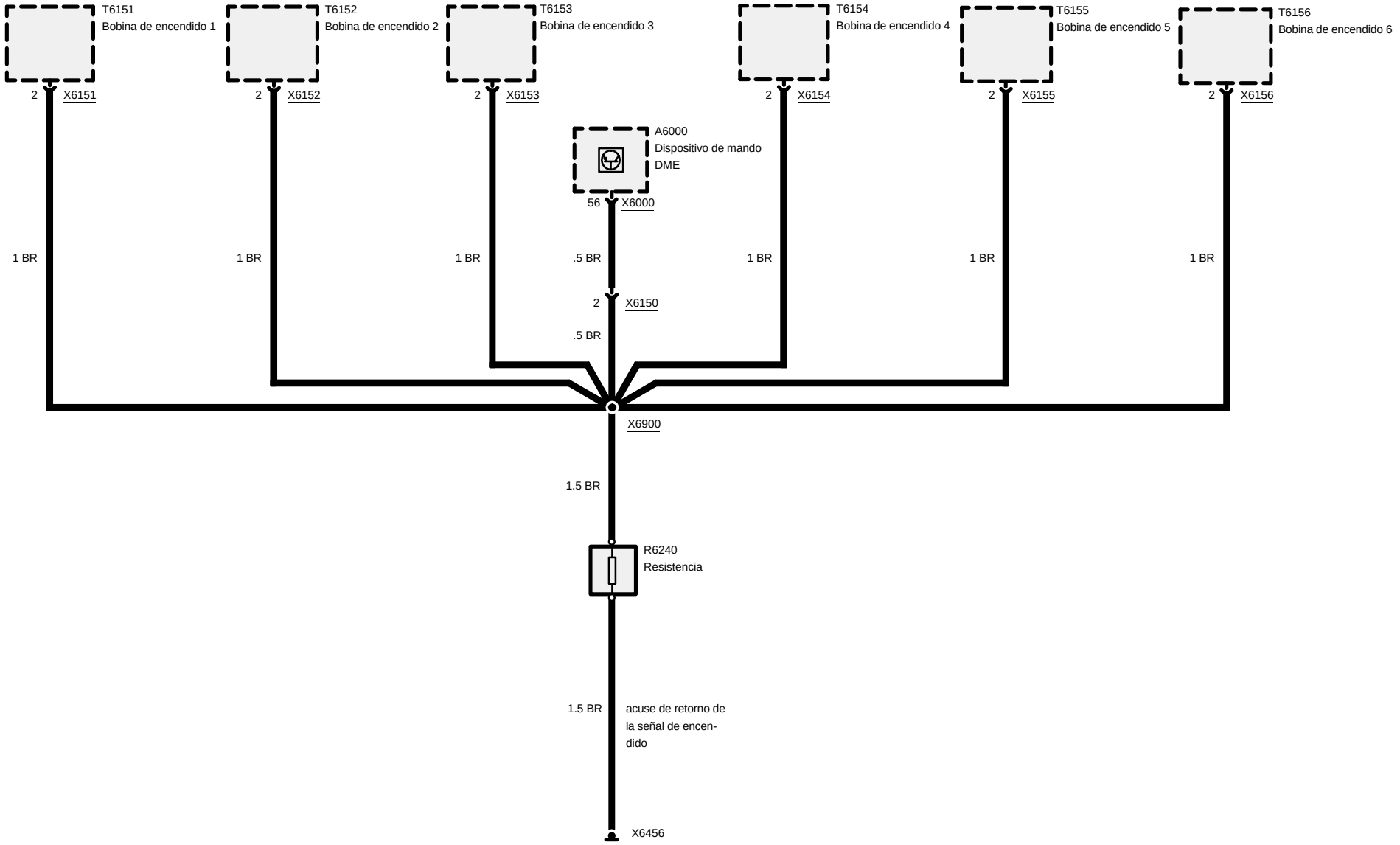
Masa X6456



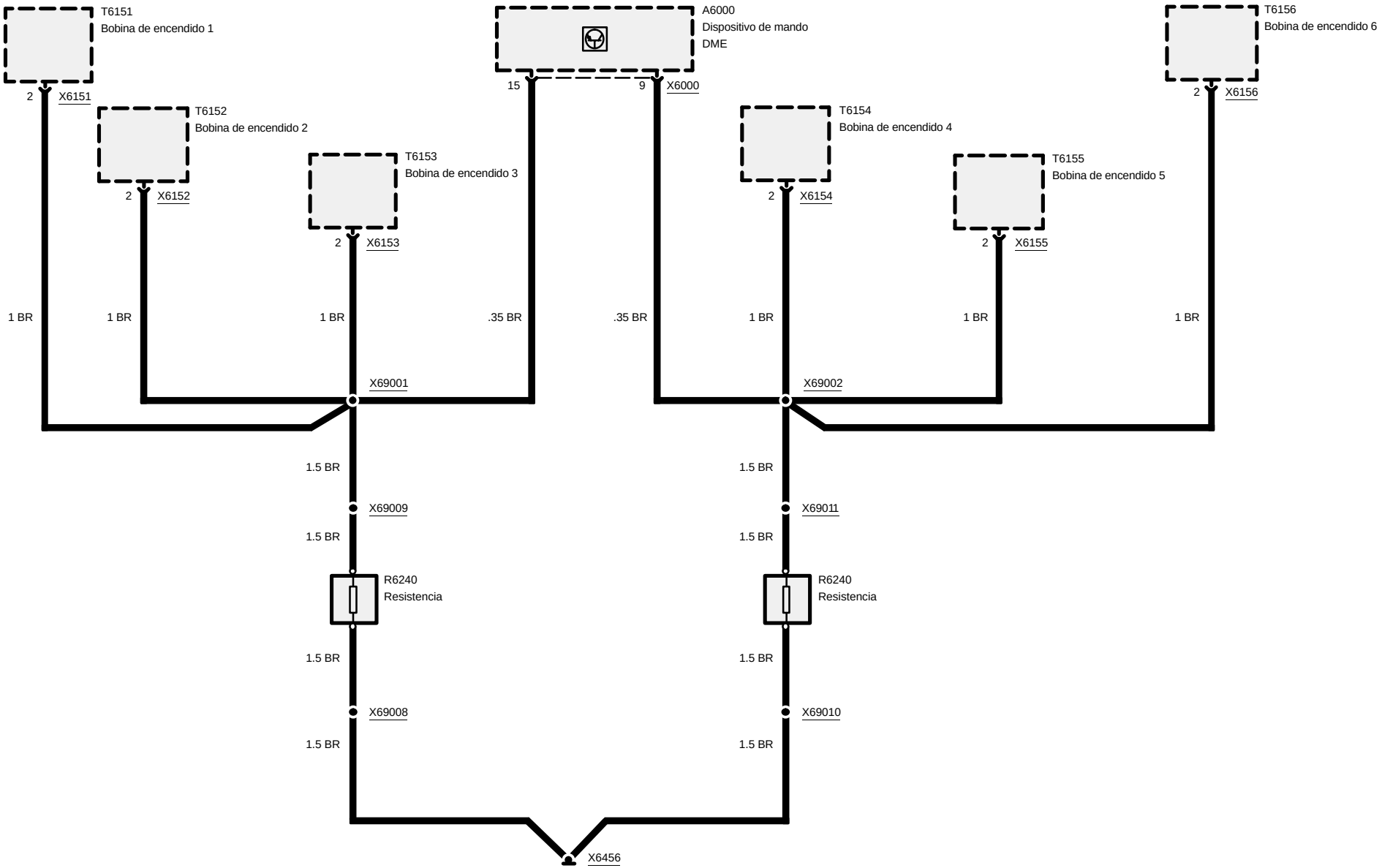
Conexión a masa

Masa X6456

320i, 323i, 328i

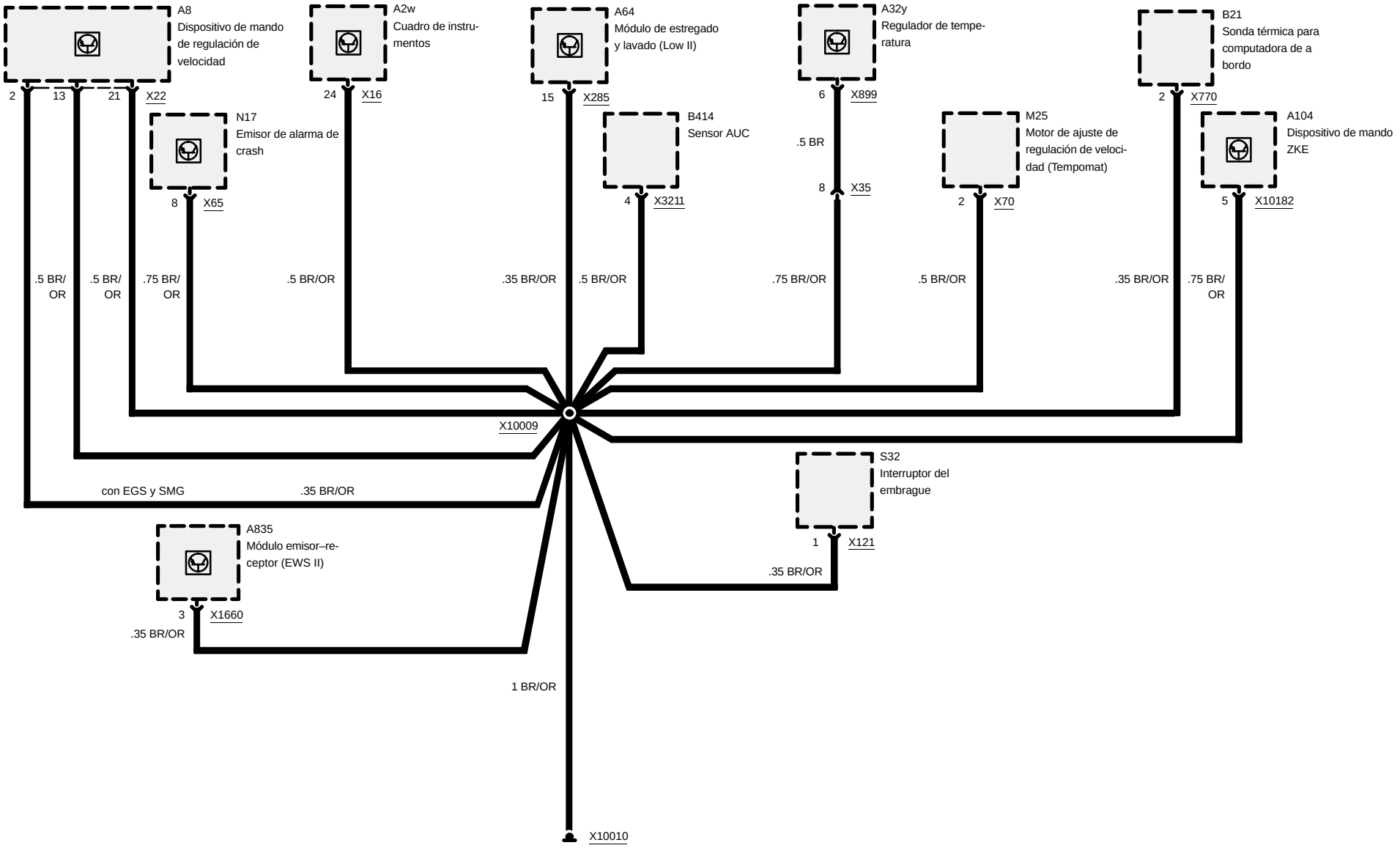


Masa X6456


T6151
Bobina de encendido 1
2
X6151
T6152
Bobina de encendido 2
2
X6152
T6153
Bobina de encendido 3
2
X6153
A6000
Dispositivo de mando
DME
15
9
X6000
T6154
Bobina de encendido 4
2
X6154
T6155
Bobina de encendido 5
2
X6155
T6156
Bobina de encendido 6
2
X6156
1 BR
1 BR
1 BR
.35 BR
.35 BR
1 BR
1 BR
1 BR
X69001
X69002
1.5 BR
1.5 BR
X69009
X69011
1.5 BR
1.5 BR
R6240
Resistencia
R6240
Resistencia
1.5 BR
1.5 BR
X69008
X69010
1.5 BR
1.5 BR
X6456

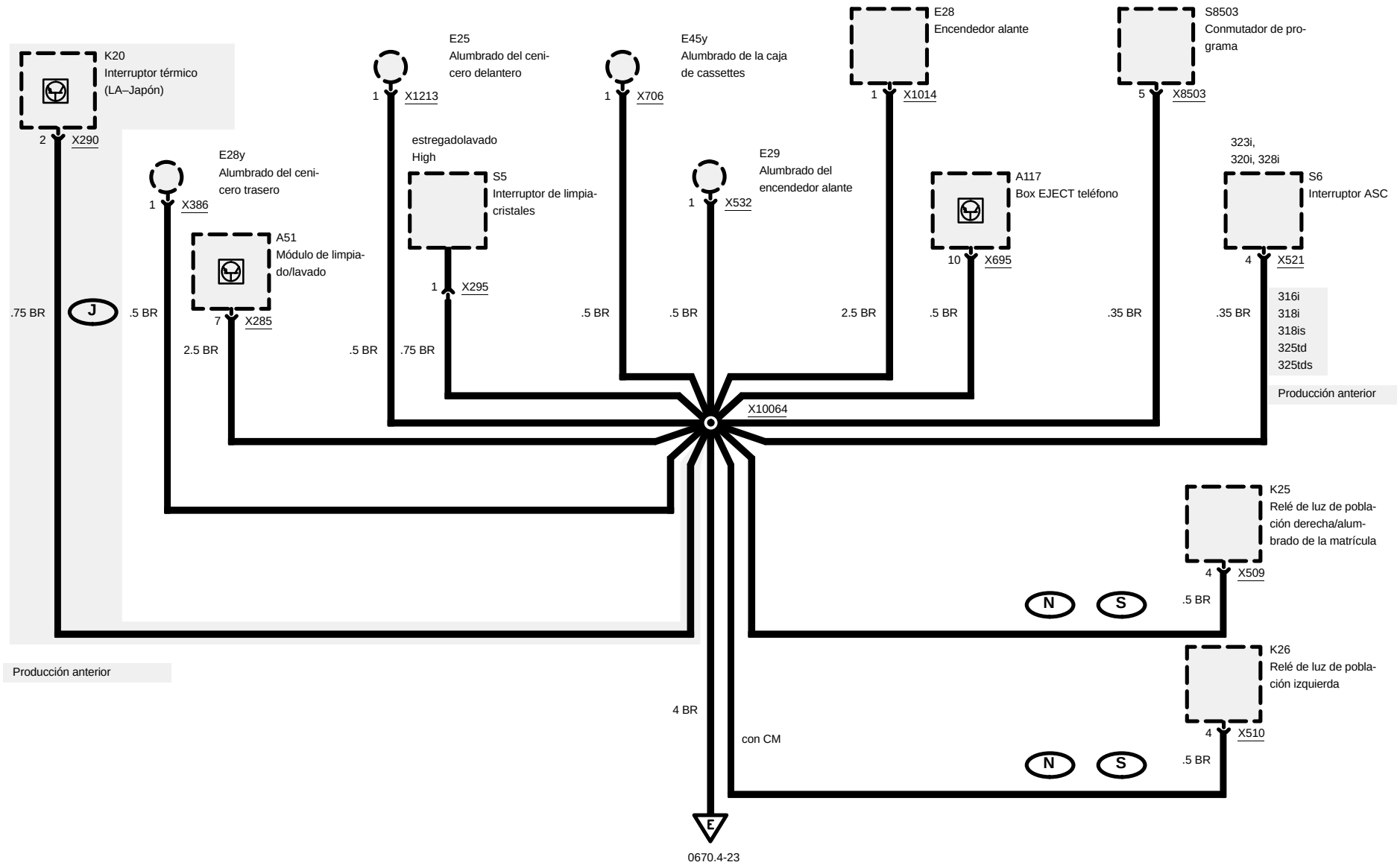
Conexión a masa

Masa X10010



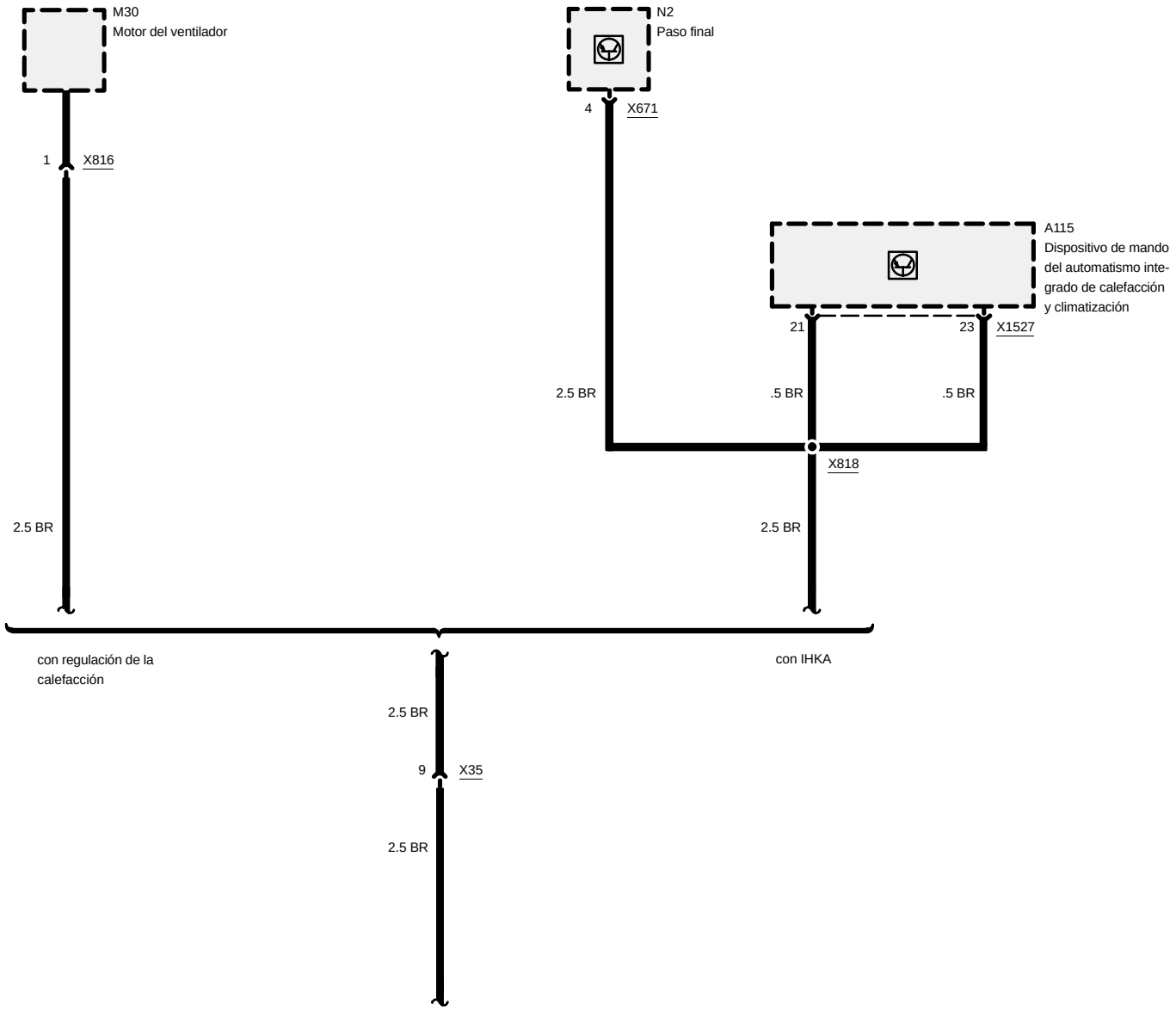
Conexión a masa

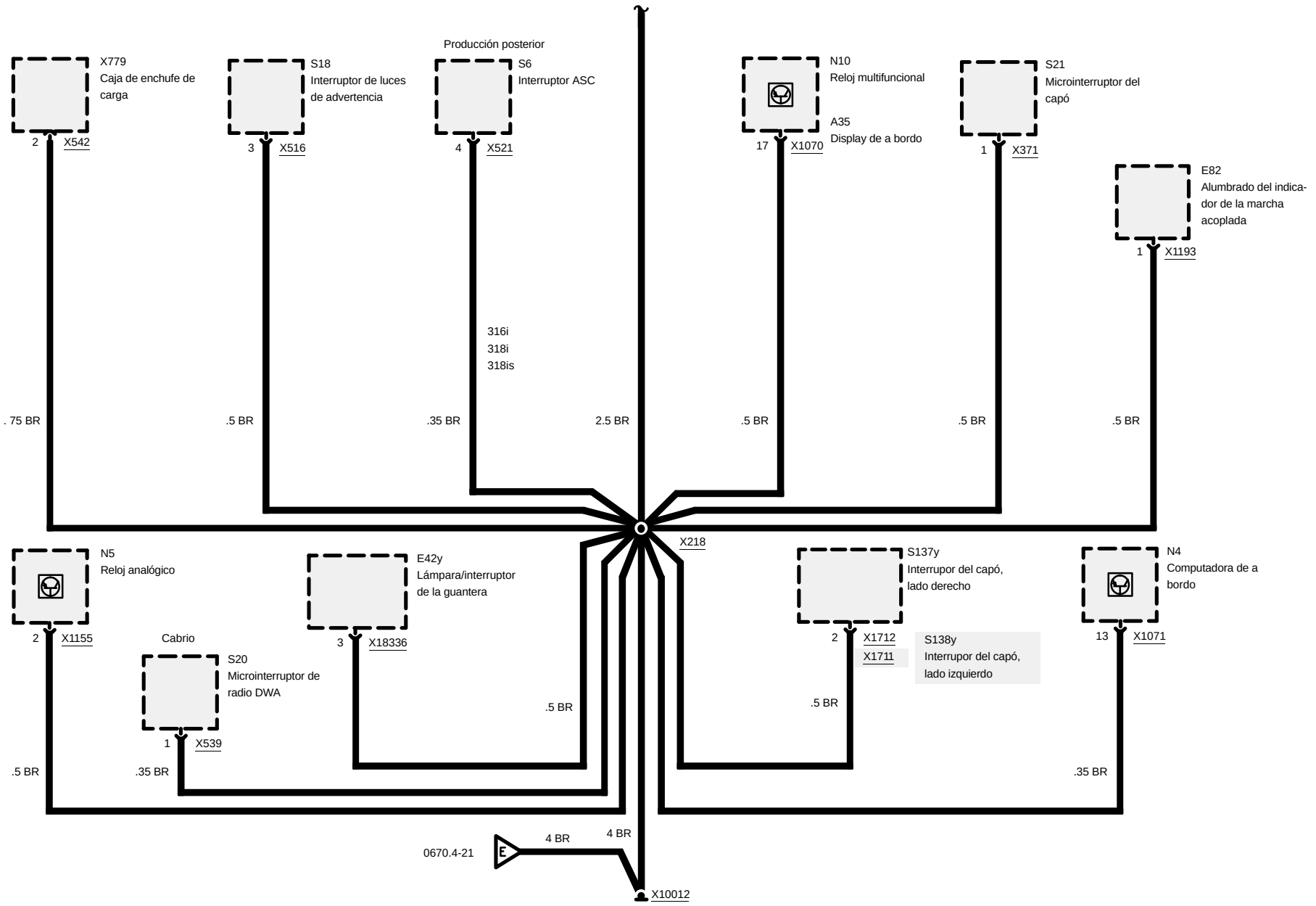
Masa X10012



Conexión a masa

Masa X10012

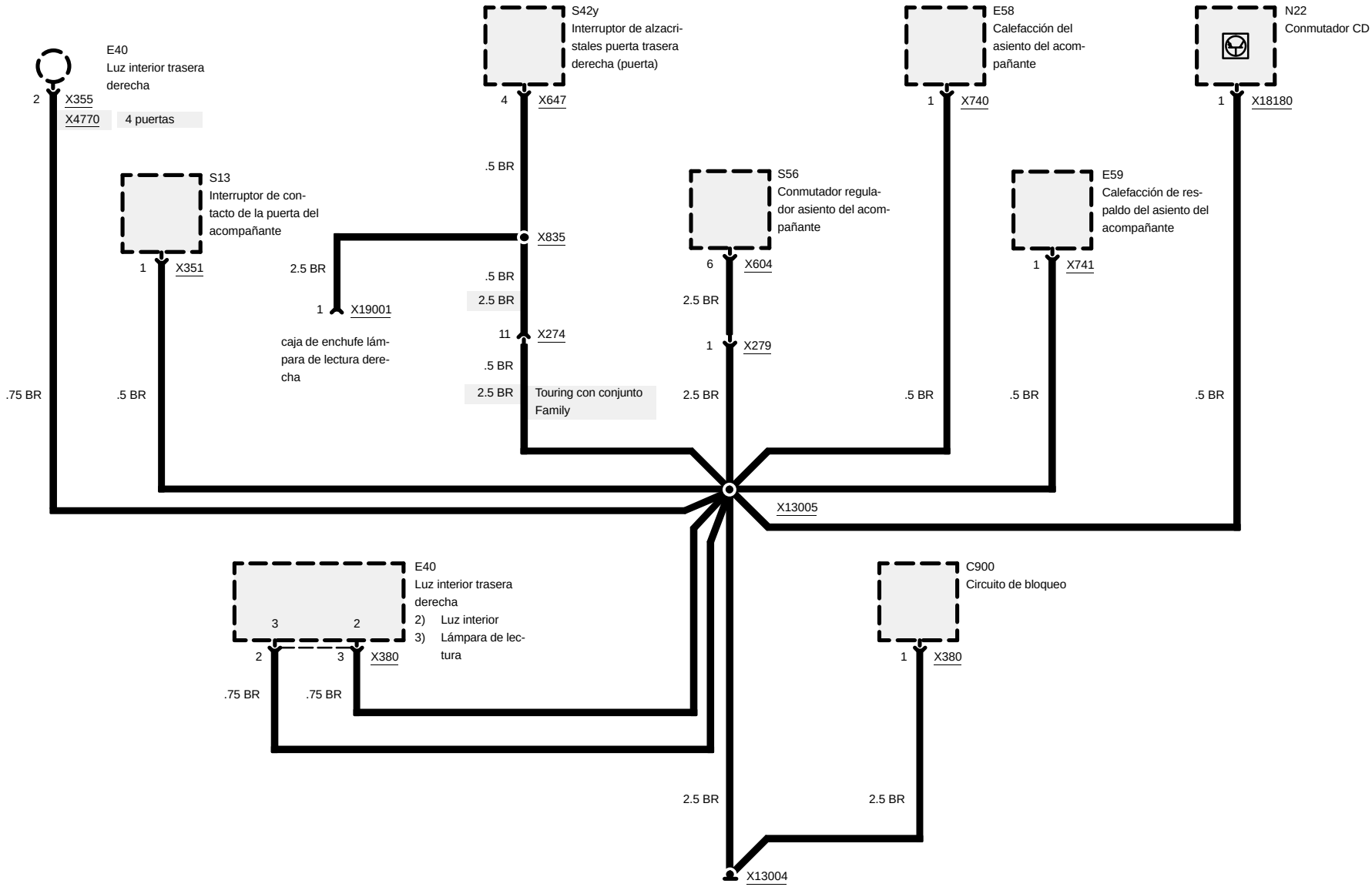



X779
Caja de enchufe de carga
2 X542
S18
Interruptor de luces de advertencia
3 X516
Producción posterior
S6
Interruptor ASC
4 X521
N10
Reloj multifuncional
A35
Display de a bordo
17 X1070
S21
Microinterruptor del capó
1 X371
E82
Alumbrado del indicador de la marcha acoplada
1 X1193
316i
318i
318is
. 75 BR
.5 BR
.35 BR
2.5 BR
.5 BR
.5 BR
.5 BR
X218
N5
Reloj analógico
2 X1155
Cabrio
S20
Microinterruptor de radio DWA
1 X539
E42y
Lámpara/interruptor de la guantera
3 X18336
S137y
Interrupor del capó, lado derecho
2 X1712
X1711
S138y
Interrupor del capó, lado izquierdo
N4
Computadora de a bordo
13 X1071
.5 BR
.35 BR
.5 BR
.5 BR
.35 BR
0670.4-21
4 BR
4 BR
X10012

Conexión a masa

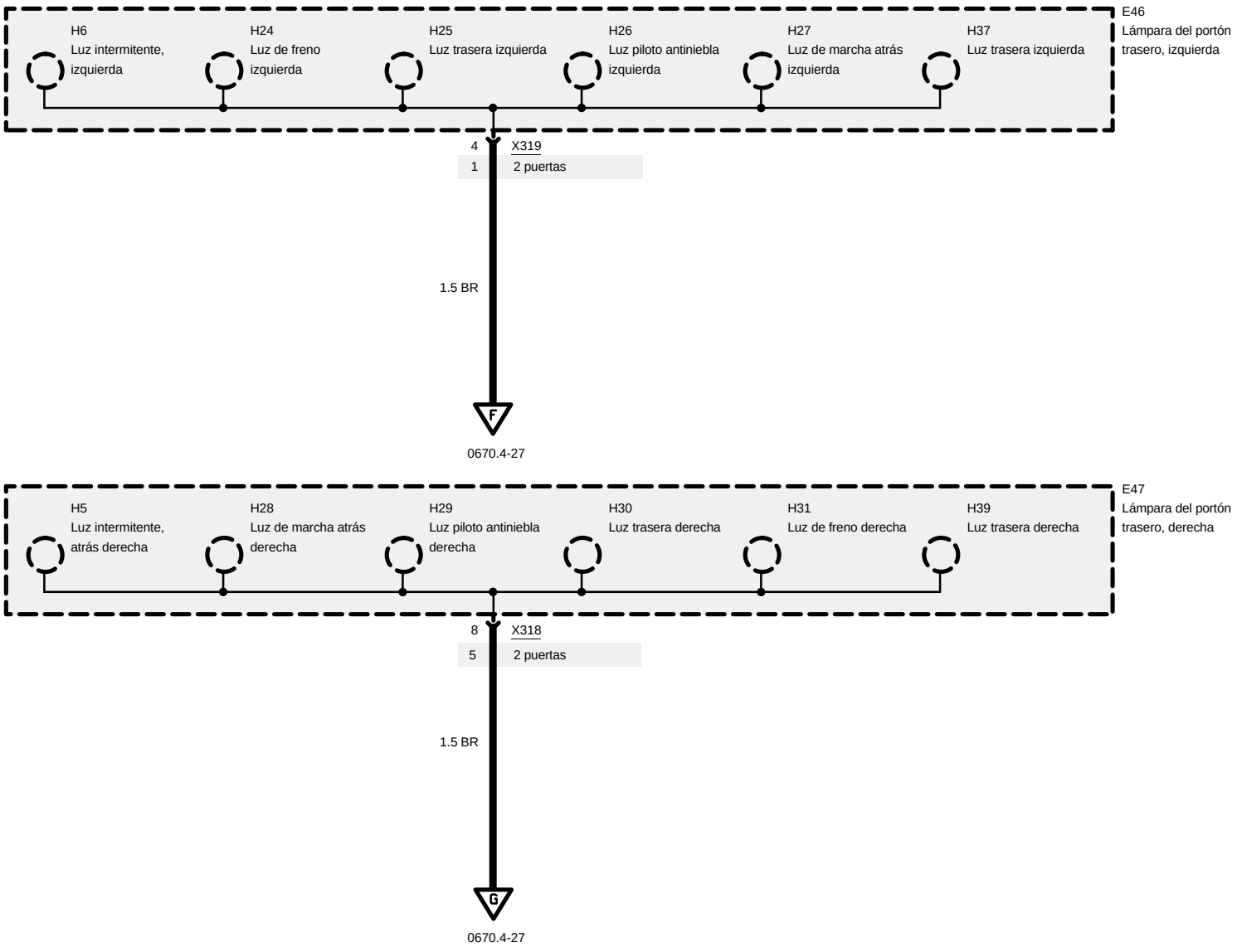
Masa X13004

Vehículo de 4 puertas



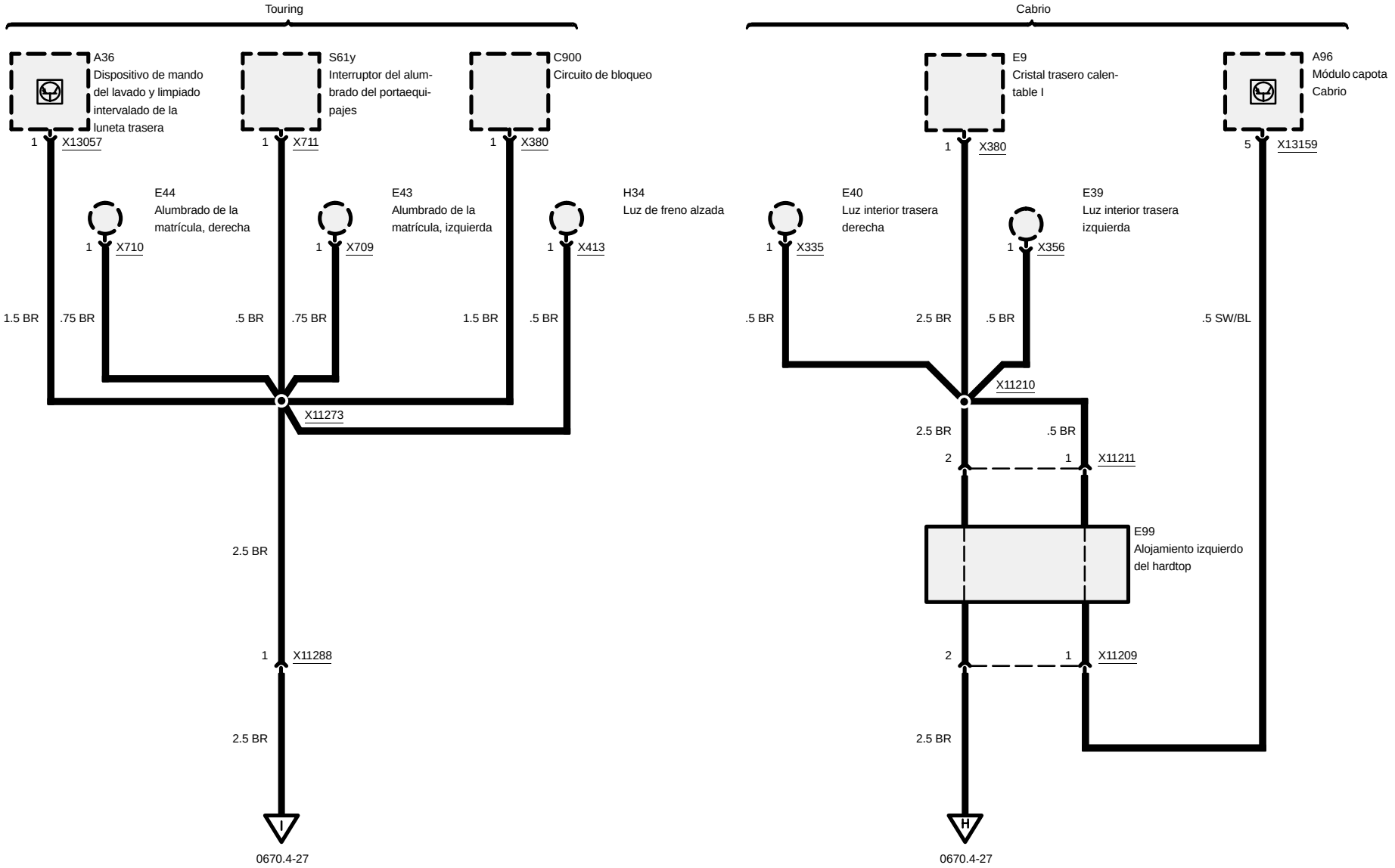
Conexión a masa

Masa X13006



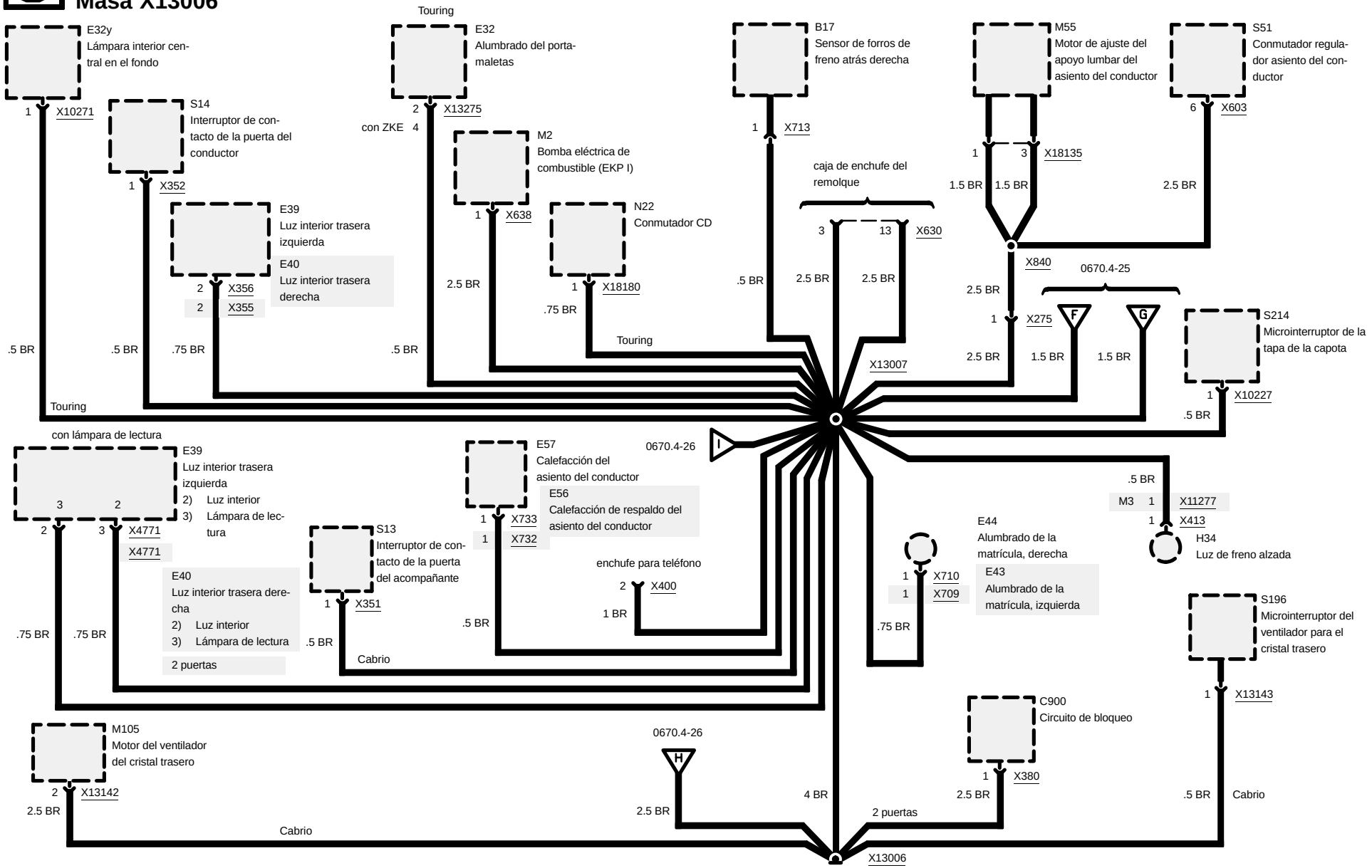
Conexión a masa

Masa X13006



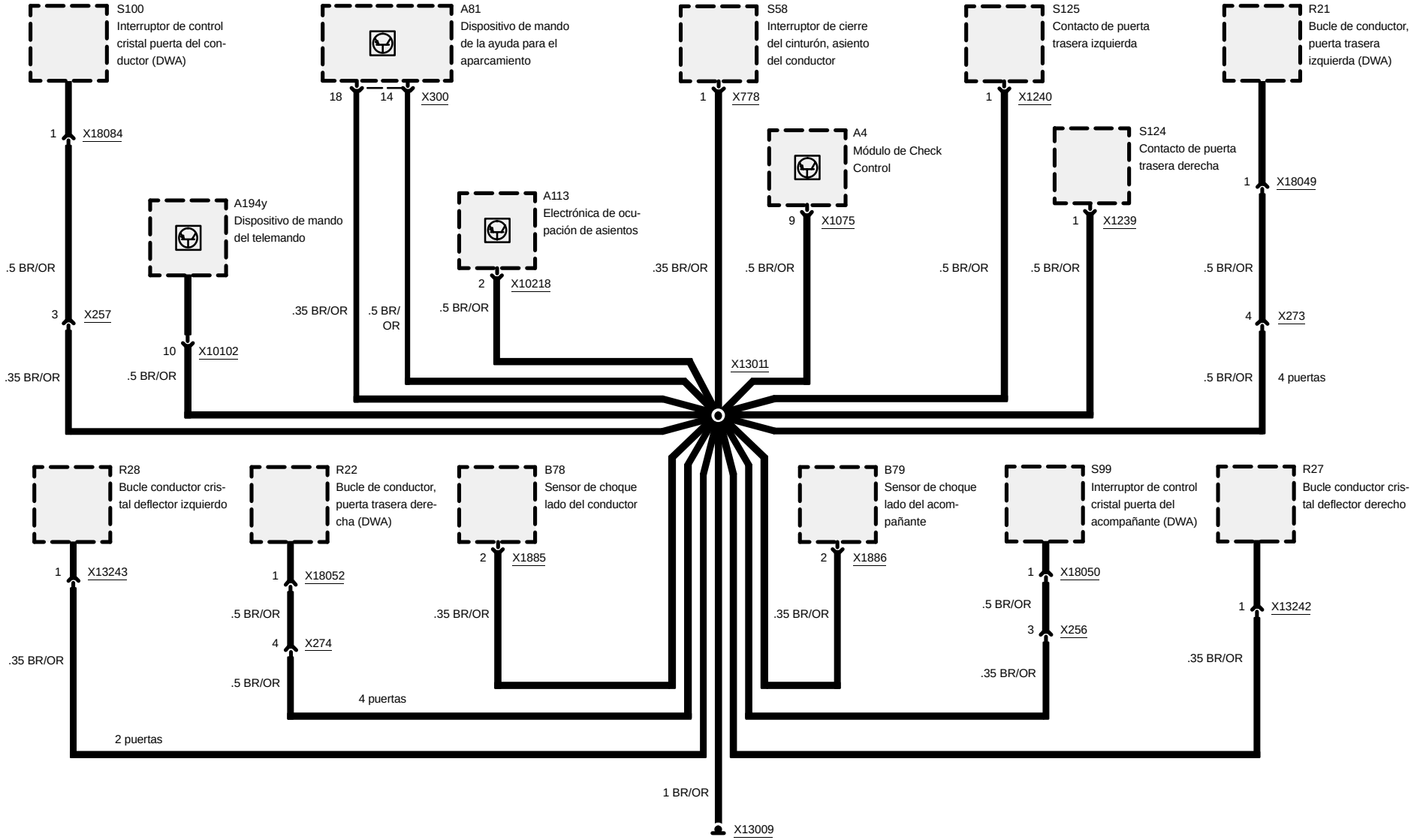
Conexión a masa

Masa X13006



Conexión a masa

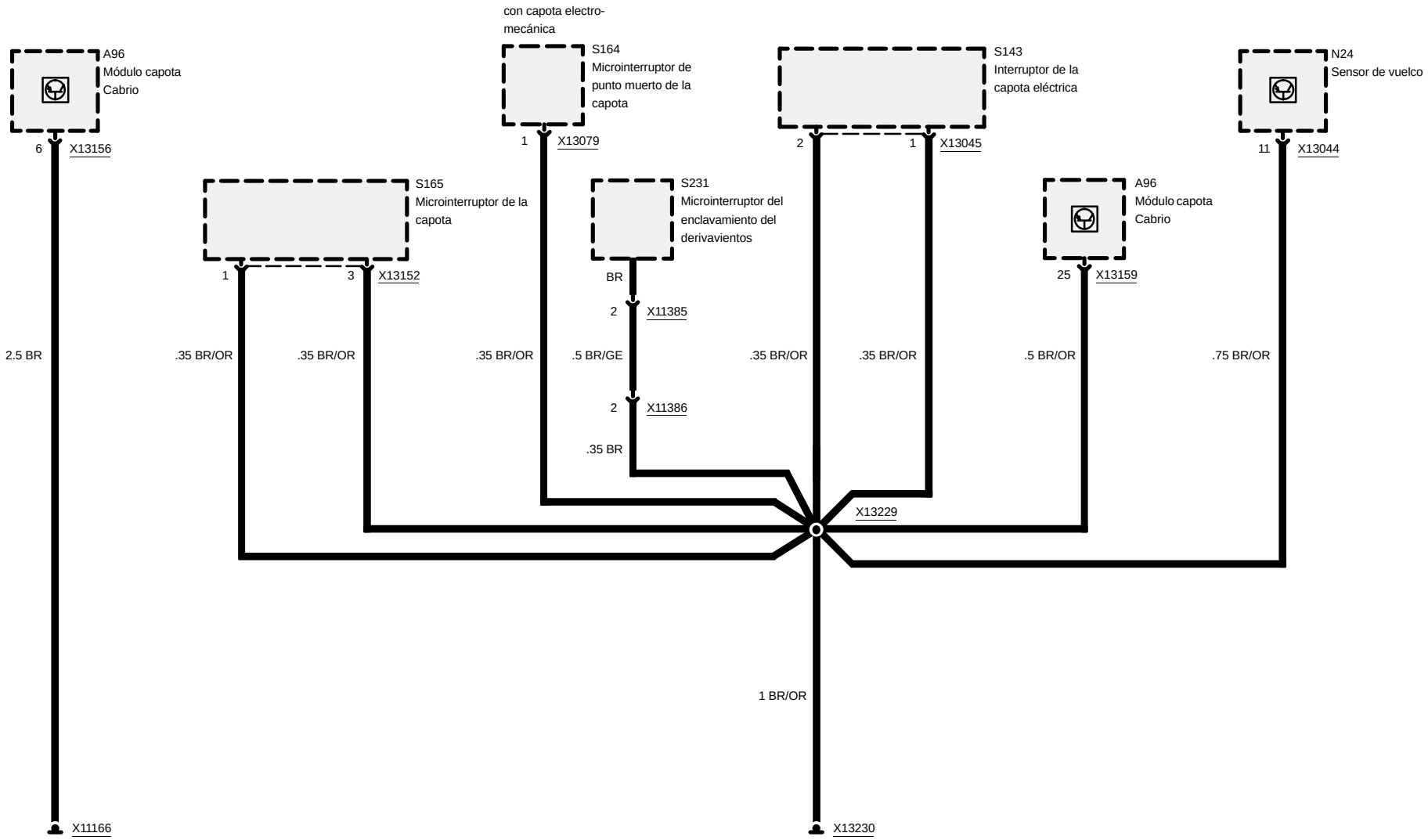
Masa X13009



Conexión a masa

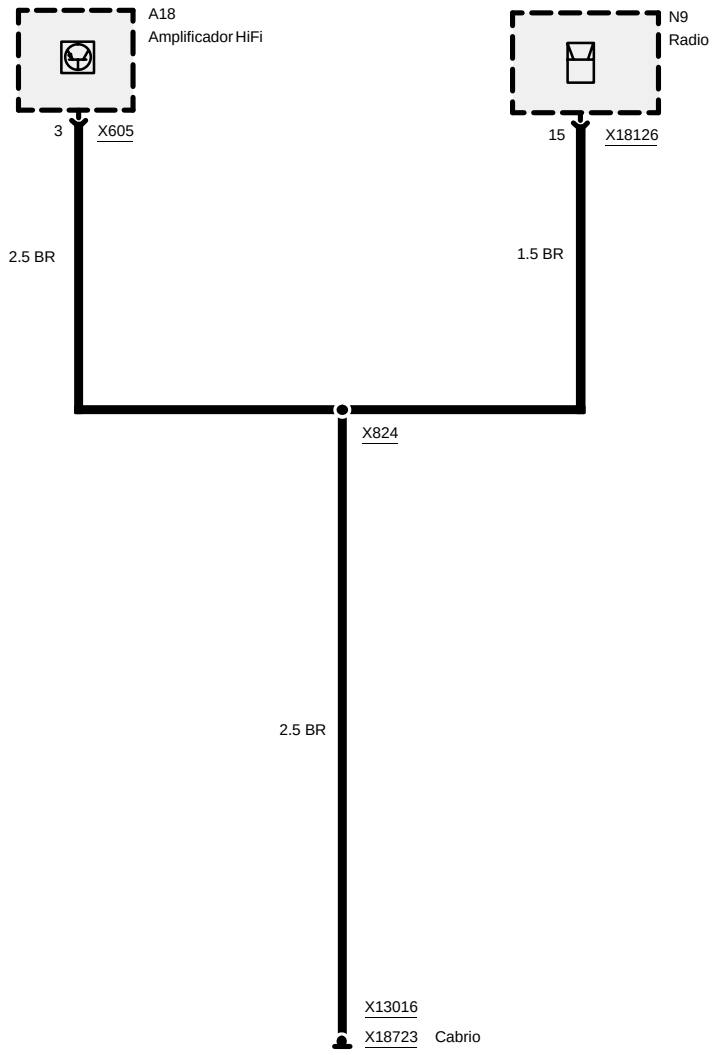
Masa X11166 y X13230

Cabrio



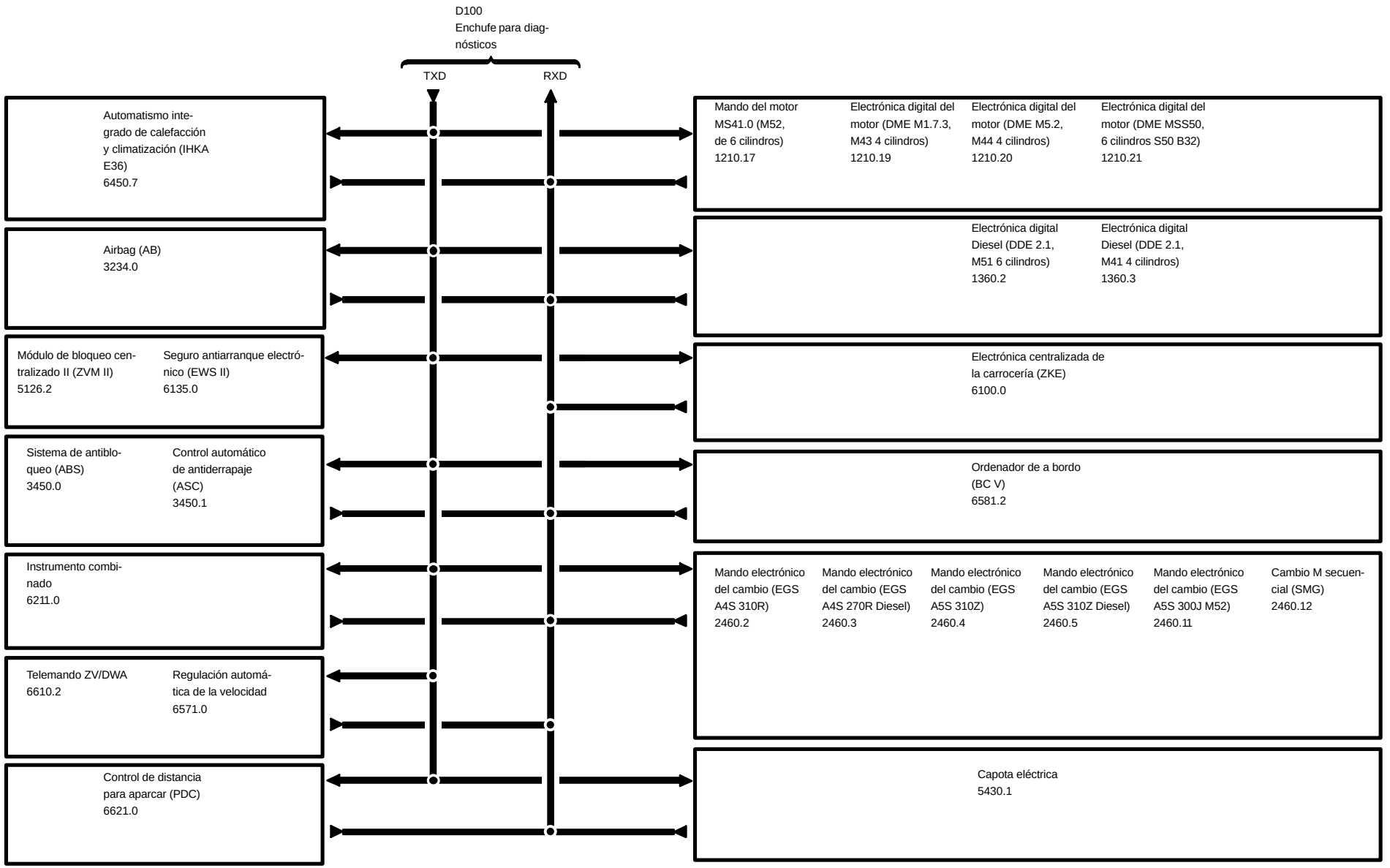
Conexión a masa

Masa X13016 y X18723



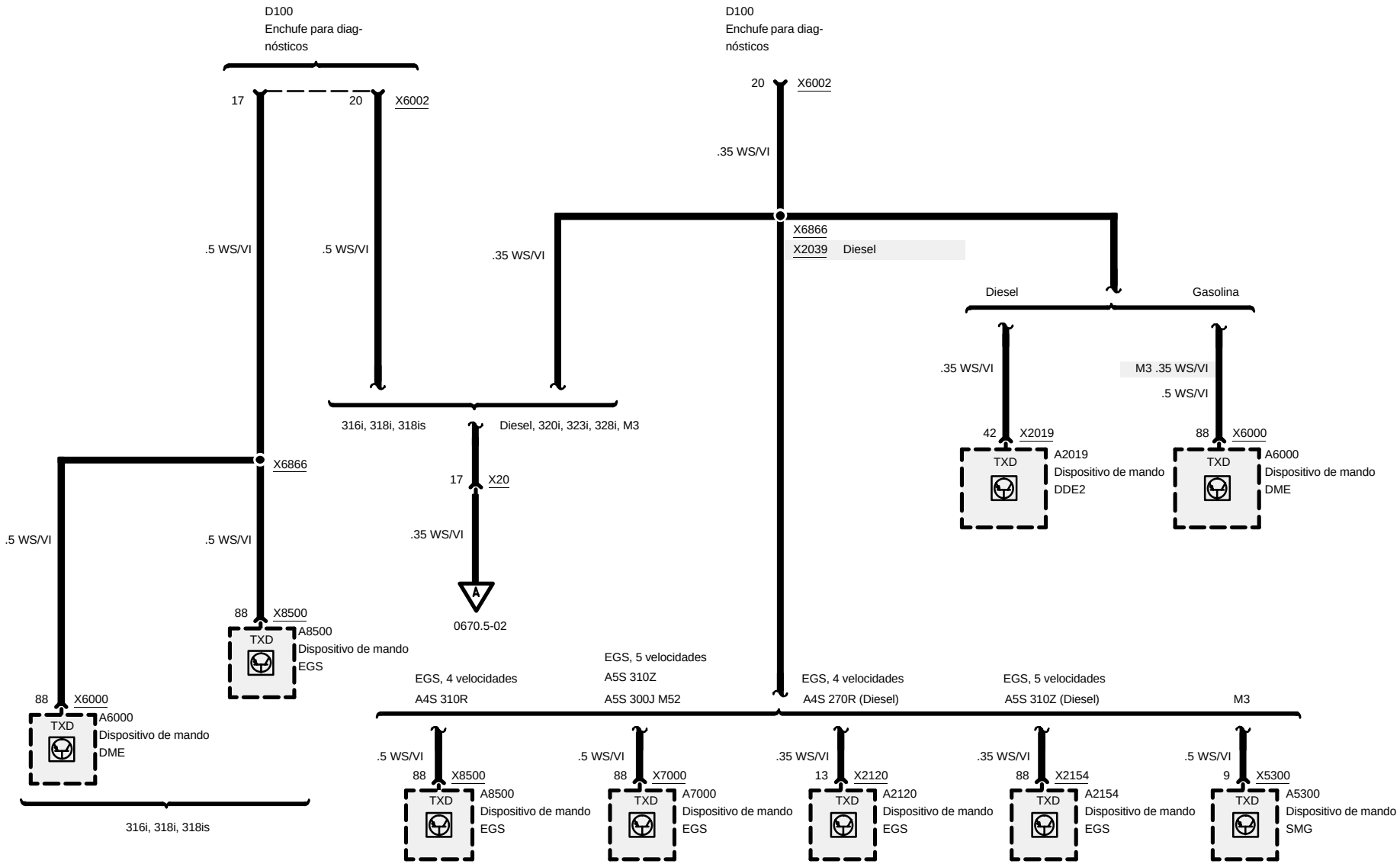
0670.5 Conexión para diagnósticos

Diagrama de bloques



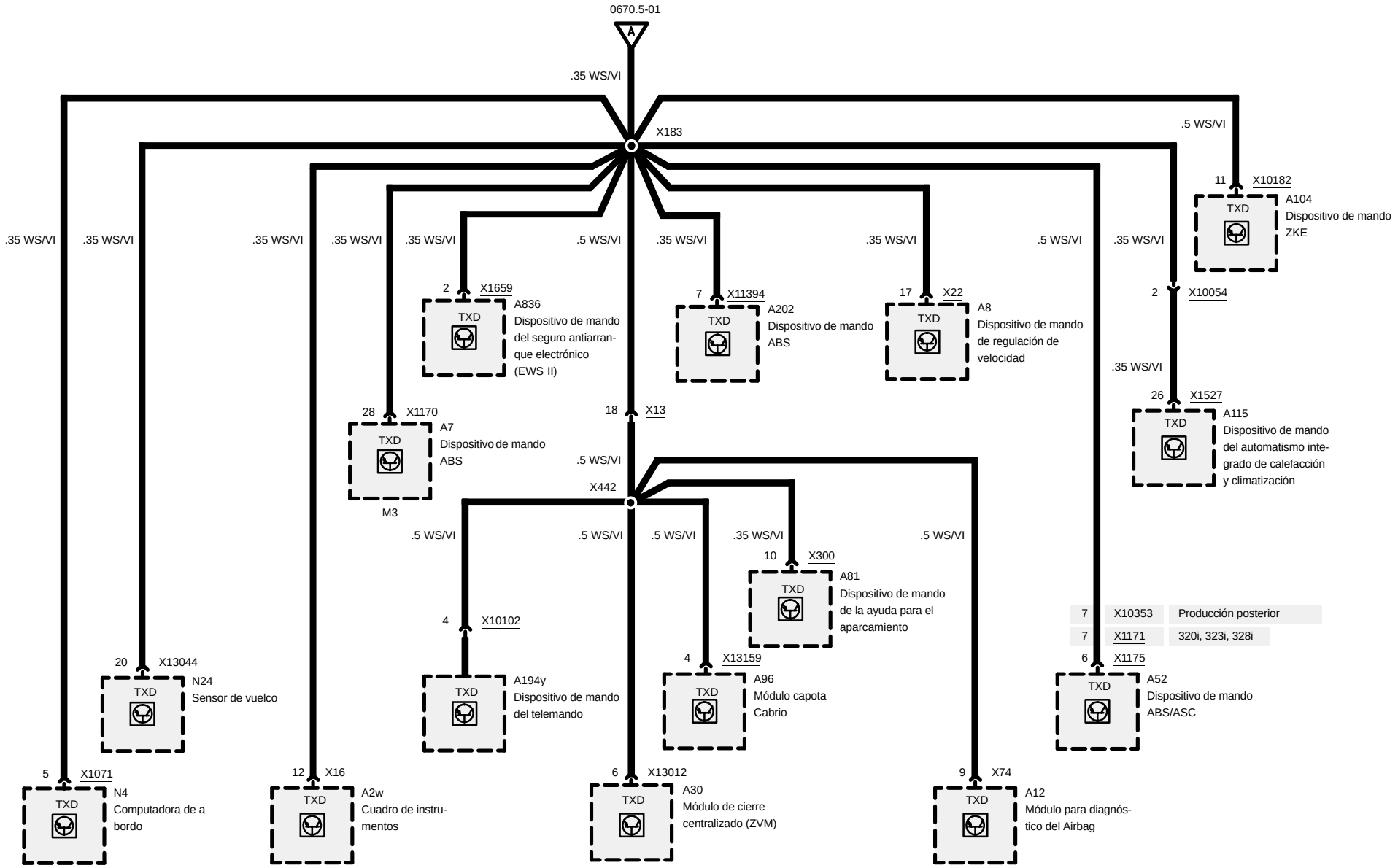
Conexión para diagnósticos

TXD, clavijas 17 y 20



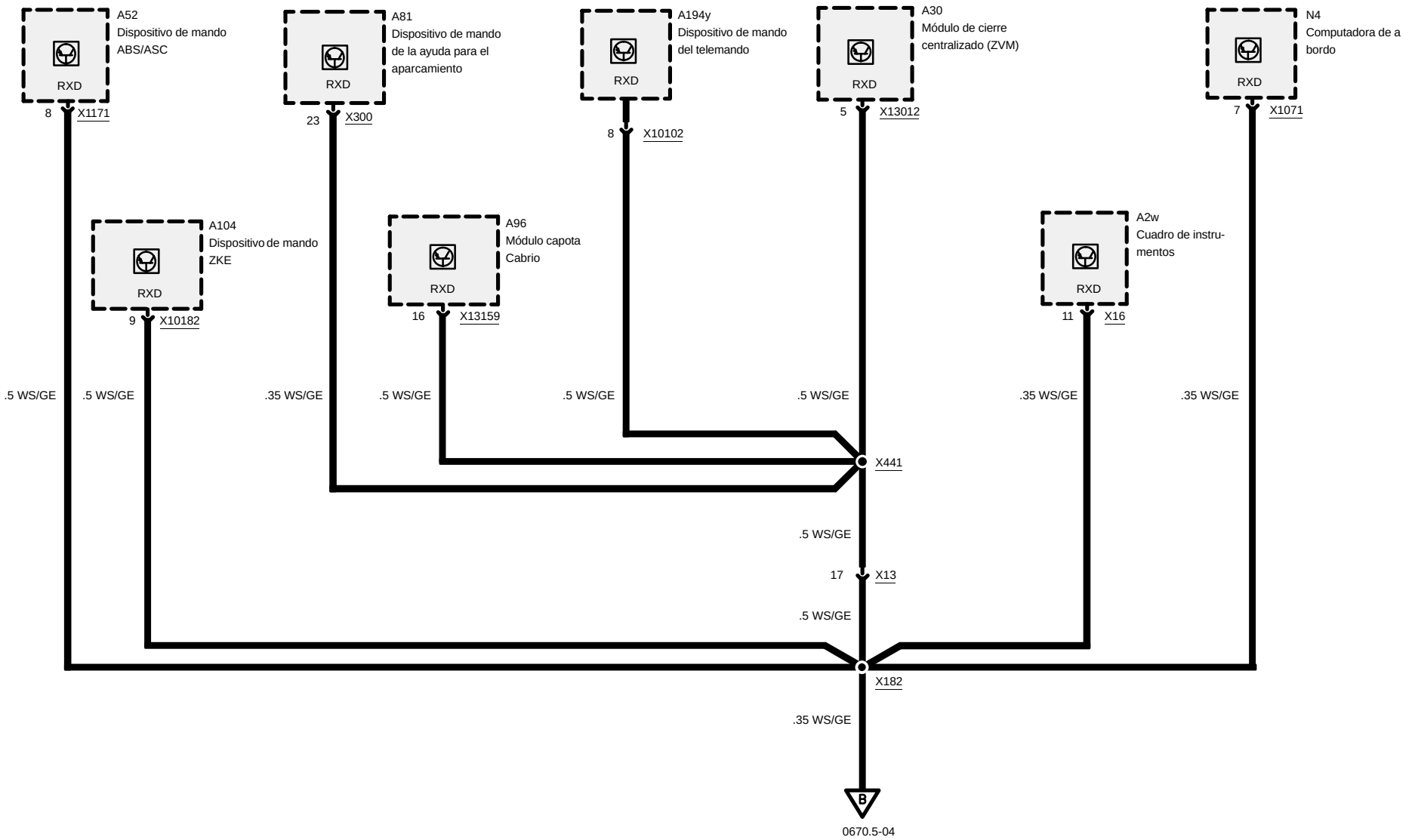
Conexión para diagnósticos

TXD



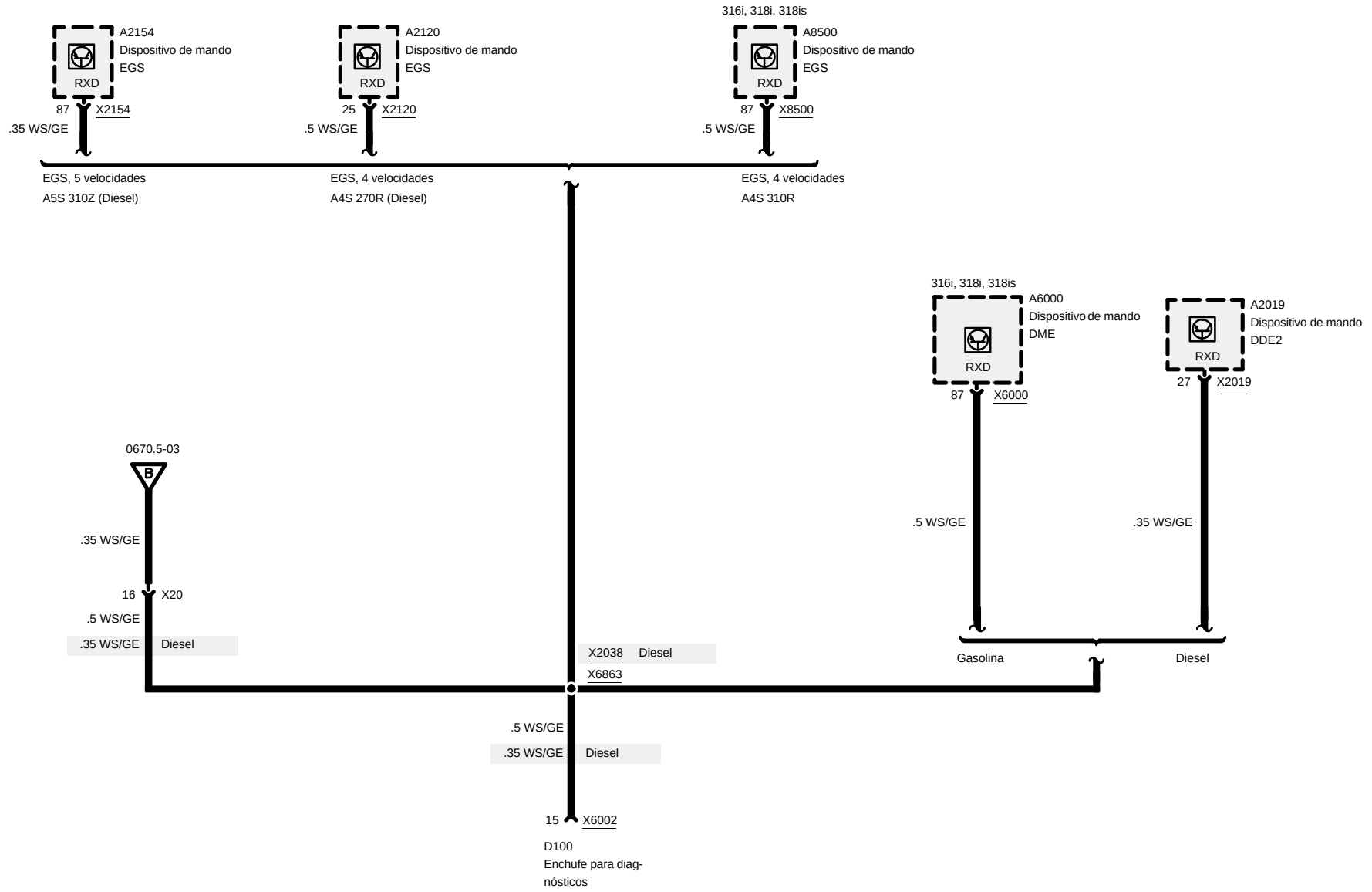
Conexión para diagnósticos

RXD



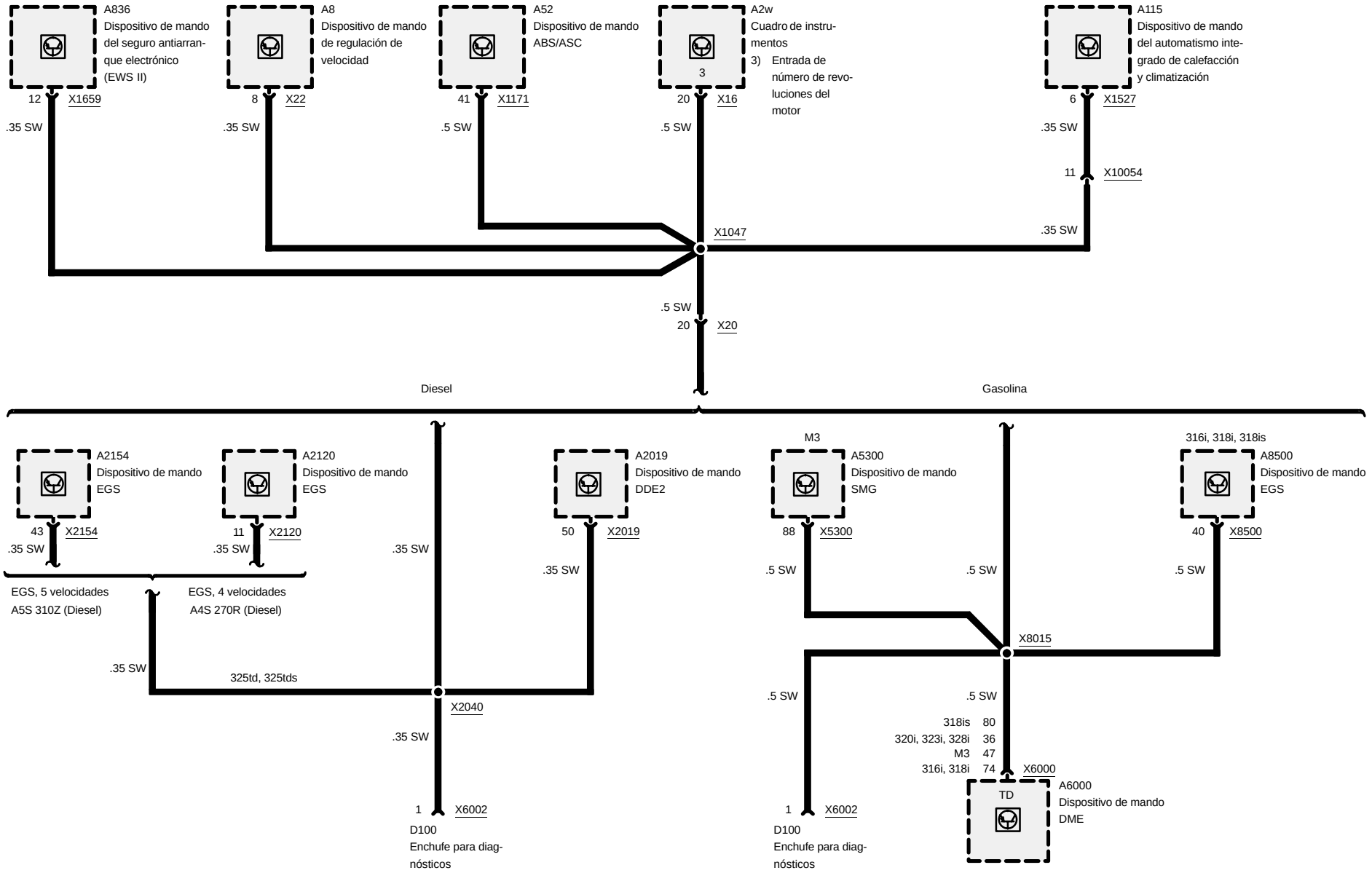
Conexión para diagnósticos

RXD, clavija 15



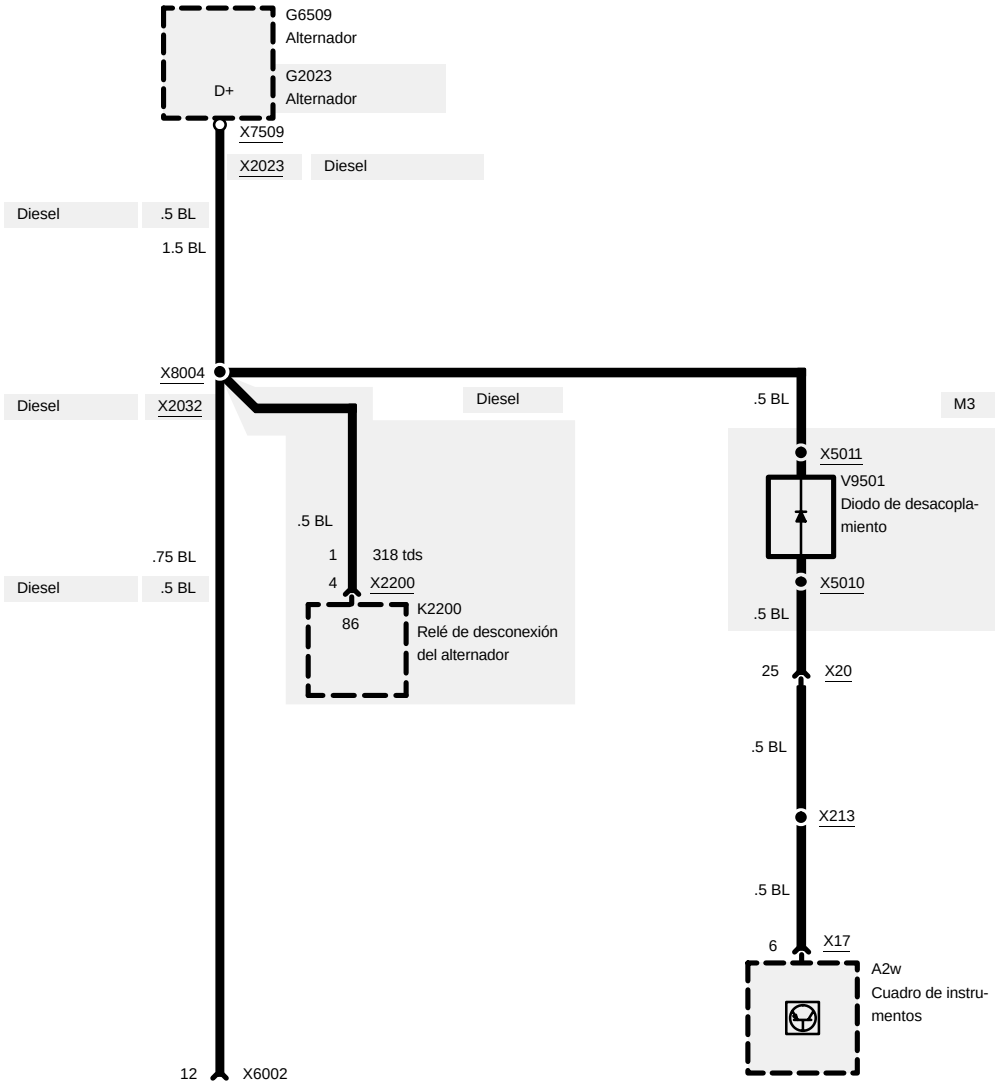
Conexión para diagnósticos

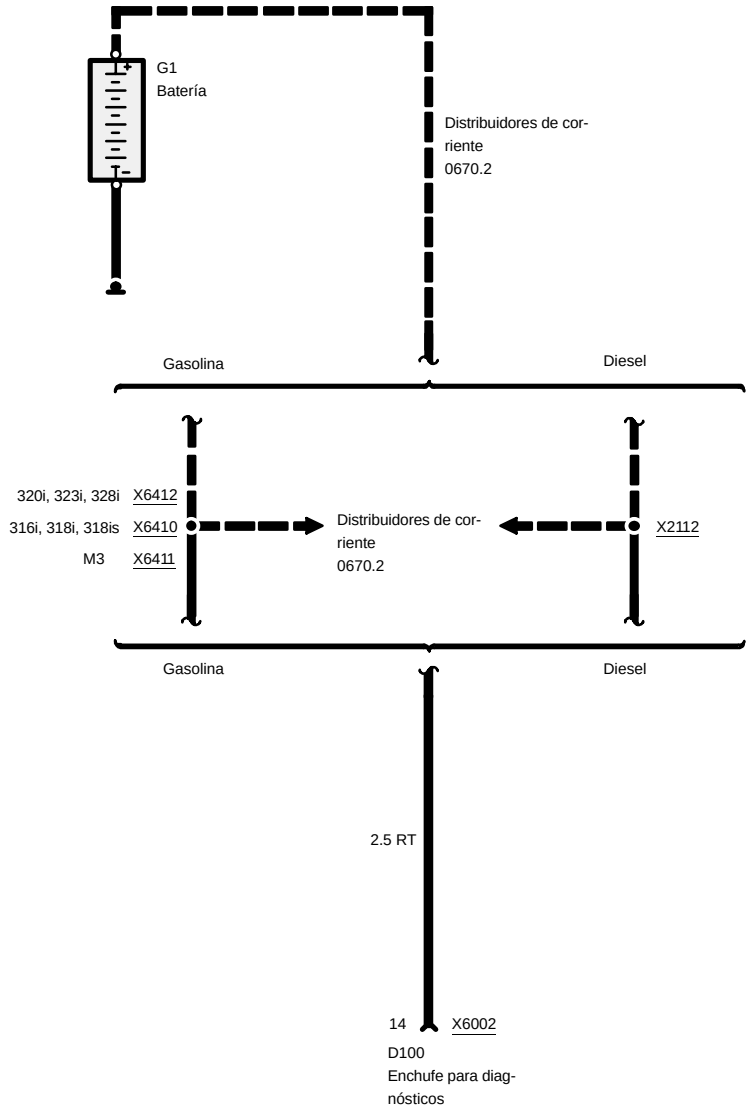
Enchufe de diagnósticos, clavija 1



Conexión para diagnósticos

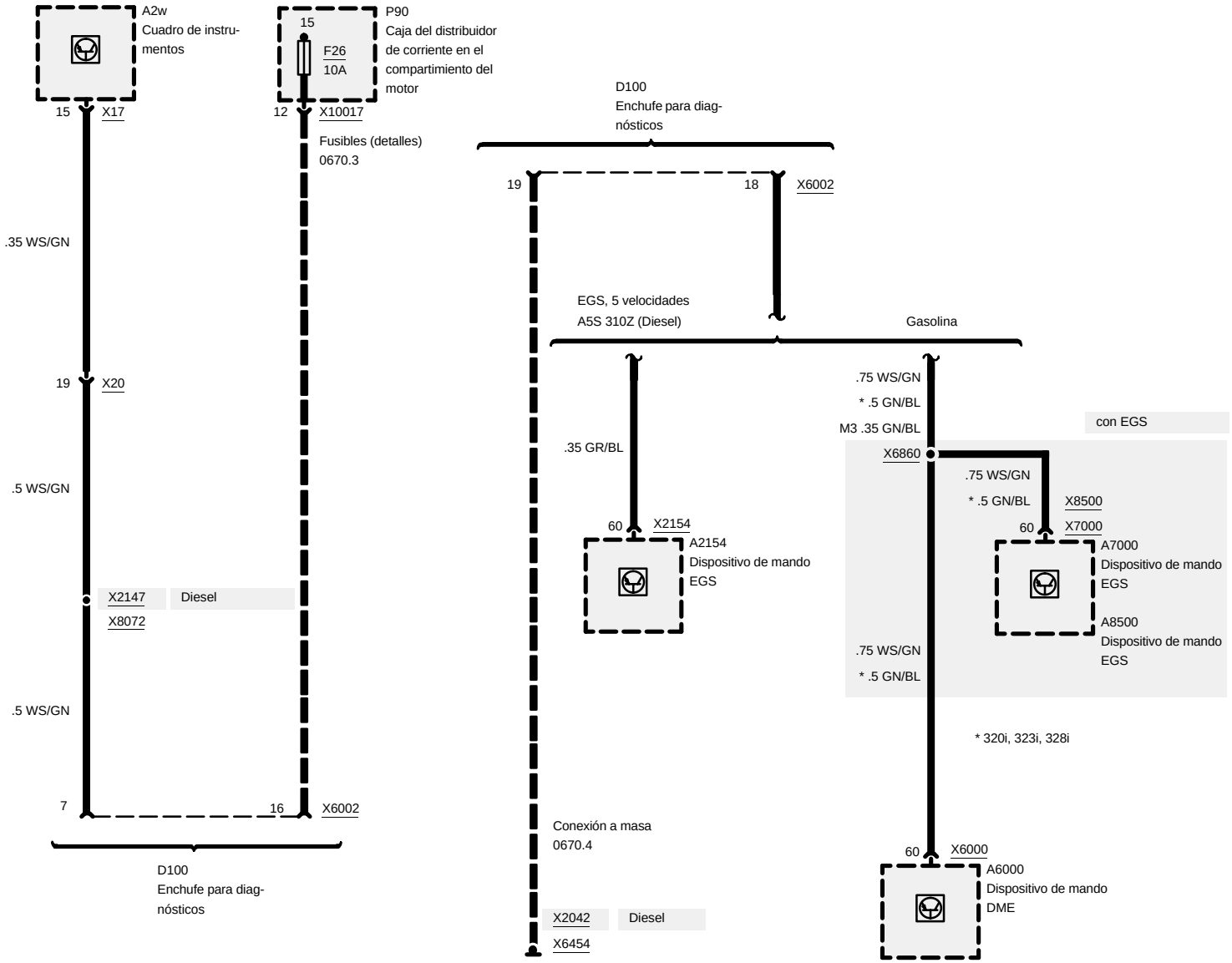
Enchufe para diagnósticos, clavijas 12 y 14





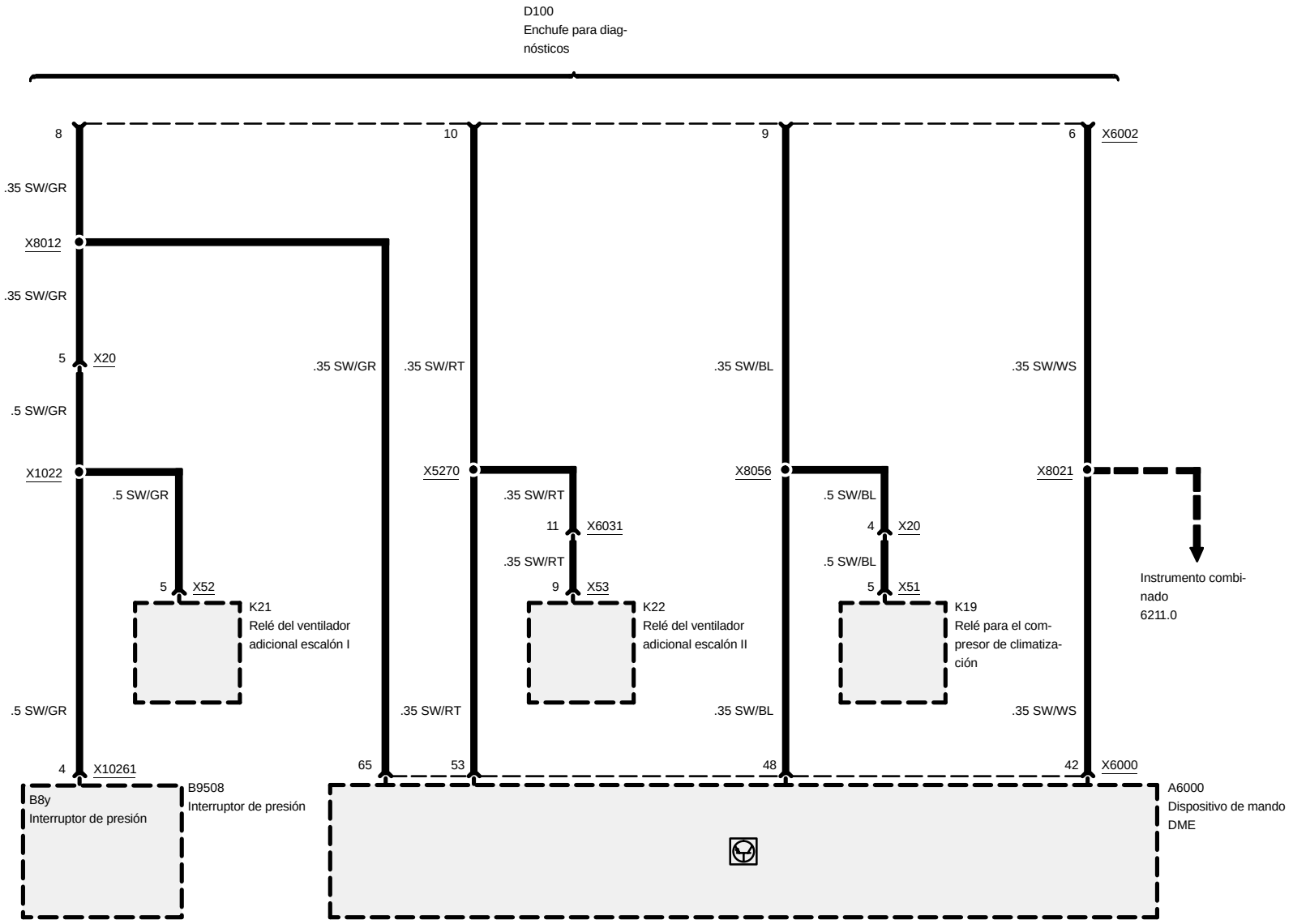
Conexión para diagnósticos

Enchufe para diagnósticos, clavijas 7, 16, 18 y 19



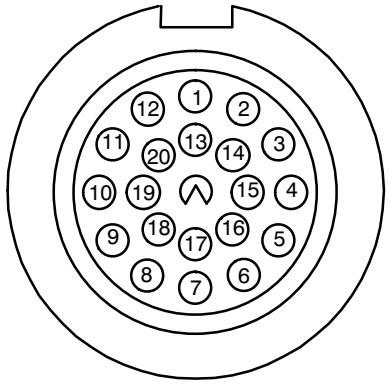
Conexión para diagnósticos

Enchufe para diagnósticos, clavijas 6, 8, 9 y 10



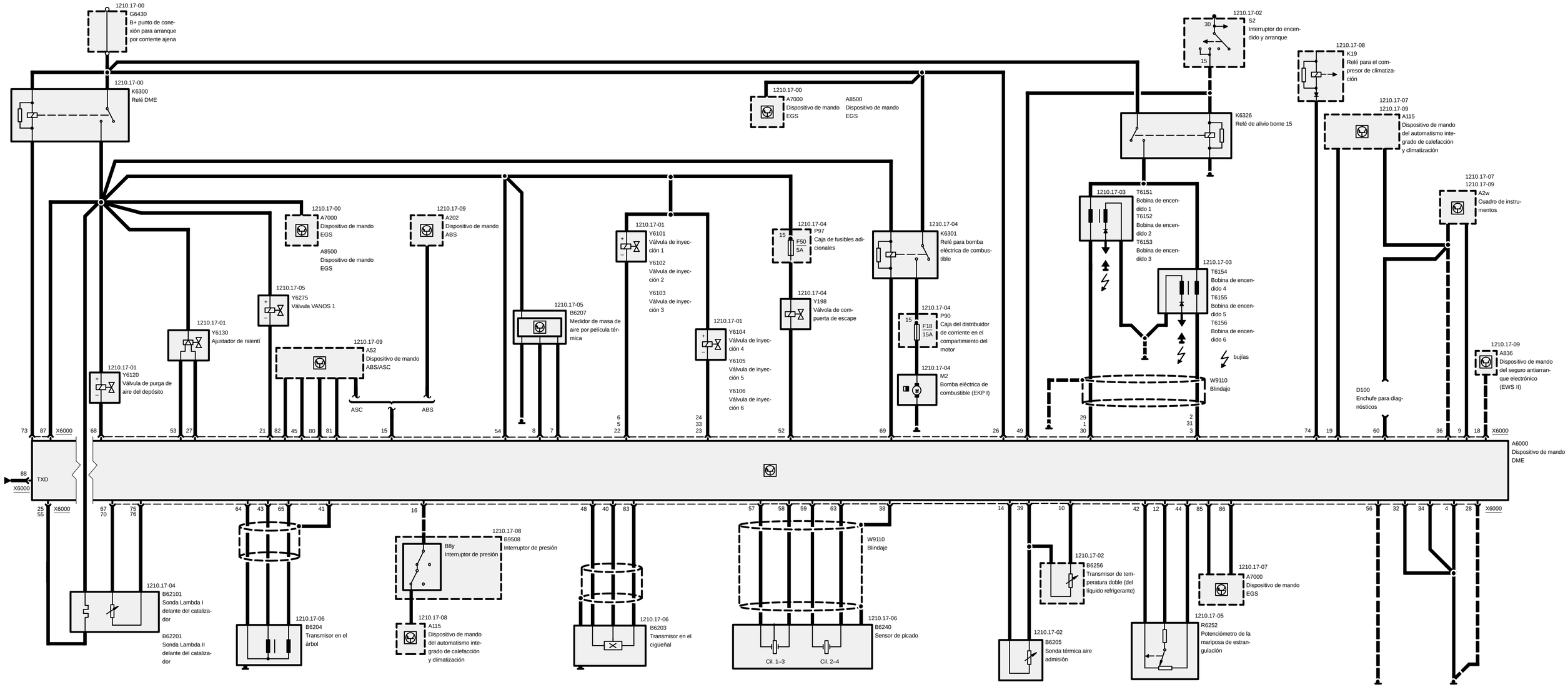
Conexión para diagnósticos

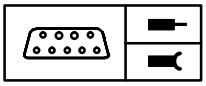
Enchufe para diagnósticos (X6002)



Número de clavija	Número de borne	Descripción de borne	Color de línea
1	TD	señal TD	SW
2	CANH	CANCA-High (M3)	SW
3	CANL	CANCA-Low (M3)	GE
4	Schirm	blindaje de la línea CAN (M3)	
5	–	no asignado	
6	TACHO A	señal A del tacómetro	SW/WS
7	SI	indicador de intervalos de servicio	WS/GN
8	–	compresor	SW/GR
9	–	compresor retardar	SW/BL
10	–	ventilador adicional	SW/RT
11	–	no asignado	
12	61(D+)	lámpara de carga	BL
13	–	no asignado	
14	30	batería +	RT
15	RXD	línea de datos de diagnósticos	WS/GE
16	15S	tensión con encendido CONECTADO	GN/WS
17	TXD II	línea de datos de diagnósticos (Gasolina 4 cil.)	WS/VI
18	PGSP	línea de programación	WS/GN (GN/BL** GR/BL*)
19	31	masa	BR (BR/OR**)
20	TXD	línea de datos de diagnósticos	WS/VI

*Diesel
**Gasolina 6 cil.


1210.17-00
G6430
B+ punto de conexión para arranque por corriente ajena
1210.17-00
K6300
Relé DME
1210.17-00
A7000
Dispositivo de mando EGS
A8500
Dispositivo de mando EGS
1210.17-02
S2
Interruptor do encendido y arranque
30
15
1210.17-08
K19
Relé para el compresor de climatización
K6326
Relé de alivio borne 15
1210.17-07
1210.17-09
A115
Dispositivo de mando del automatismo integrado de calefacción y climatización
1210.17-07
1210.17-09
A2w
Cuadro de instrumentos
1210.17-03
T6151
Bobina de encendido 1
T6152
Bobina de encendido 2
T6153
Bobina de encendido 3
T6154
Bobina de encendido 4
T6155
Bobina de encendido 5
T6156
Bobina de encendido 6
bujías
W9110
Blindaje
1210.17-00
A7000
Dispositivo de mando EGS
A8500
Dispositivo de mando EGS
1210.17-09
A202
Dispositivo de mando ABS
1210.17-05
Y6275
Válvula VANOS 1
1210.17-01
Y6130
Ajustador de ralentí
1210.17-09
A52
Dispositivo de mando ABS/ASC
ASC
ABS
1210.17-01
Y6120
Válvula de purga de aire del depósito
1210.17-05
B6207
Medidor de masa de aire por película térmica
1210.17-01
Y6101
Válvula de inyección 1
Y6102
Válvula de inyección 2
Y6103
Válvula de inyección 3
1210.17-01
Y6104
Válvula de inyección 4
Y6105
Válvula de inyección 5
Y6106
Válvula de inyección 6
1210.17-04
P97
Caja de fusibles adicionales
F50
5A
1210.17-04
Y198
Válvola de compuerta de escape
1210.17-04
K6301
Relé para bomba eléctrica de combustible
1210.17-04
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
F18
15A
1210.17-04
M2
Bomba eléctrica de combustible (EKP I)
1210.17-09
A836
Dispositivo de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
D100
Enchufe para diagnósticos
A6000
Dispositivo de mando DME
X6000
TXD
88
1210.17-04
B62101
Sonda Lambda I delante del catalizador
B62201
Sonda Lambda II delante del catalizador
1210.17-06
B6204
Transmisor en el árbol
1210.17-08
B9508
Interruptor de presión
B8y
Interruptor de presión
1210.17-08
A115
Dispositivo de mando del automatismo integrado de calefacción y climatización
1210.17-06
B6203
Transmisor en el cigüeñal
W9110
Blindaje
1210.17-06
B6240
Sensor de picado
Cil. 1–3
Cil. 2–4
1210.17-02
B6256
Transmisor de temperatura doble (del líquido refrigerante)
1210.17-02
B6205
Sonda térmica aire admisión
1210.17-07
A7000
Dispositivo de mando EGS
1210.17-05
R6252
Potenciómetro de la mariposa de estrangulación

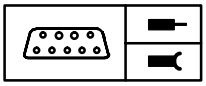


Ocupación de clavijas

X6000

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Encendido, borne 1	Bobina de encendido cil. 2
2	A	Encendido, borne 1	Bobina de encendido cil. 4
3	A	Encendido, borne 1	Bobina de encendido cil. 6
4	M	Masa	Conexión a masa
5	A	Válvula de inyección cil. 2	Válvula de inyección cil. 2
6	A	Válvula de inyección cil. 1	Válvula de inyección cil. 1
7	E	Señal del medidor de masa de aire	Medidor de masa de aire
8	M	Masa para medidor de masa de aire	Medidor de masa de aire
9	A	Señal TI	Cuadro de instrumentos
10	E	Señal temperatura del líquido refrigerante	Sonda térmica del líquido refrigerante
11		no ocupada	
12	E	Señal de la mariposa de aire	Potenciómetro de la mariposa de aire
13		no ocupada	
14	E	Señal de temperatura del aire aspirado	Sonda térmica del aire aspirado
15	A	Señal ASC/ABS	Unidad de mando ASC/ABS
16	A	Señal de acondicionador de aire conect.	Interruptor de presión
17		no ocupada	
18	E	Seguro antiarranque electrónico	Unidad de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
19	A	Señal del ventilador adicional	Unidad de mando del acondicionador de aire
20		no ocupada	
21	A	Señal de regulación del árbol de levas	Válvula Vanos 1
22	A	Válvula de inyección cil. 3	Válvula de inyección
23	A	Válvula de inyección cil. 6	Válvula de inyección
24	A	Válvula de inyección cil. 4	Válvula de inyección
25	M	Caldeo de la sonda lambda	Sonda lambda 1
26	E	Borne 30	Punto básico p. arranque mediante corriente ajena
27	A	Señal del ajustador de ralentí	Ajustador de ralentí
28	M	Masa	Conexión a masa
29	A	Encendido, borne 1	Bobina de encendido cil. 1
30	A	Encendido, borne 1	Bobina de encendido cil. 3
31	A	Encendido, borne 1	Bobina de encendido cil. 5

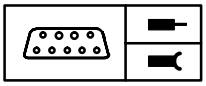
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
32	M	Masa	Conexión a masa
33	A	Válvula de inyección cil. 5	Válvula de inyección
34	M	Masa	Conexión a masa
35		no ocupada	
36	A	Señal de número de revoluciones TD	Cuadro de instrumentos
37		no ocupada	
38	M	Masa para blindaje	Blindaje para sensor de picado
39	M	Masa para componente	Sonda térmica
40	M	Masa	Transmisor del cigüeñal
41	M	Masa para blindaje	Blindaje p. transmisor del árbol de levas
42	A	Señal (–)	Potenciómetro de la mariposa de aire
43	E	Señal (–)	Transmisor del árbol de levas
44	A	Señal (+)	Potenciómetro de la mariposa de aire
45	A	Señal ASC	Unidad de mando ASC
46		no ocupada	
47		no ocupada	
48	A	Señal (+), 5V	Transmisor del cigüeñal
49	E	Borne 15	Cerradura de encendido
50		no ocupada	
51		no ocupada	
52	A	Señal chapaleta de gases de escape	Válvula de la chapaleta de escape
53	A	Señal del ajustador de ralentí	Ajustador de ralentí
54	E	Señal >10V	Relé principal DME
55	M	Caldeo de la sonda lambda	Sonda lambda 2
56	M	Señal de acuse del encendido	Resistencia
57	A	Señal del sensor de picado cil. 1–3	Sensor de picado
58	E	Señal del sensor de picado cil. 1–3	Sensor de picado
59	A	Señal del sensor de picado cil. 4–6	Sensor de picado
60	E	Tensión de programación	Enchufe de diagnosis
61		no ocupada	
62		no ocupada	
63	E	Señal del sensor de picado cil. 4–6	Sensor de picado
64	M	Masa para componente	Transmisor del árbol de levas
65	A	Señal (+)	Transmisor del árbol de levas
66		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



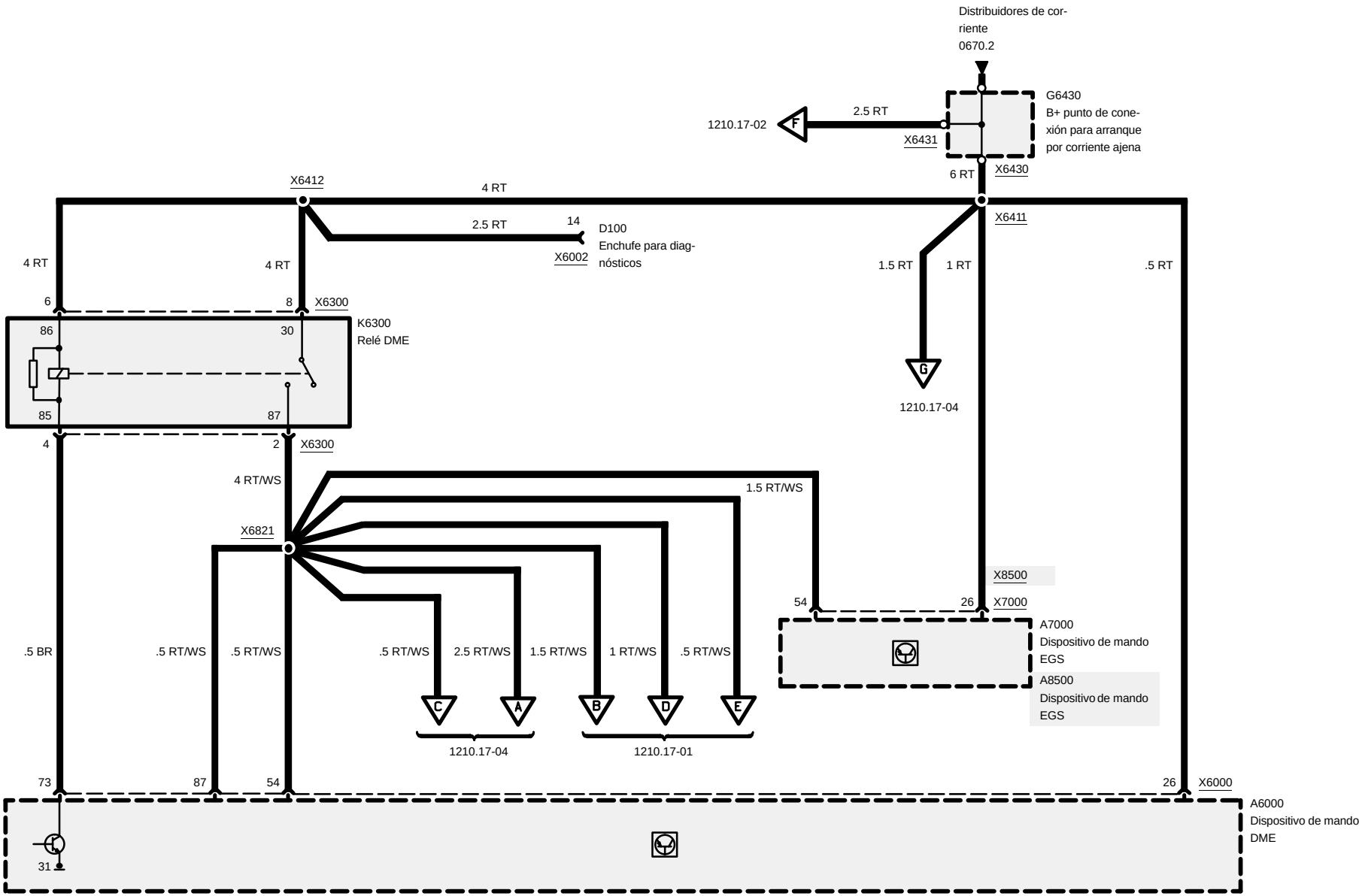
Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
67	M	Masa para sonda lambda	Sonda lambda 1
68	A	Válvula de ventilación del depósito de combustible	Válvula de ventilación del depósito de combustible
69	A	Relé bomba eléctr. de combustible y señal TR (referencia cigüeñal)	Relé de la bomba de combustible
70	M	Masa para sonda lambda	Sonda lambda 2
71		no ocupada	
72		no ocupada	
73	A	Activación del relé	Relé DME
74	E	Señal de compresor conect.	Relé compresor del acondicionador de aire
75	E	Señal de la sonda lambda	Sonda lambda 1
76	E	Señal de la sonda lambda	Sonda lambda 2
77		no ocupada	
78		no ocupada	
79		no ocupada	
80	A	Señal ASC	Unidad de mando ASC
81	A	Señal ASC	Unidad de mando ASC
82	A	Señal ASC	Unidad de mando ASC
83	E	Señal del cigüeñal	Transmisor del cigüeñal
84		no ocupada	
85	E/A	CANCA-L	Unidad de mando EGS
86	E/A	CANCA-H	Unidad de mando EGS
87	E	Borne 15	Relé DME
88	E/A	Línea de datos de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis

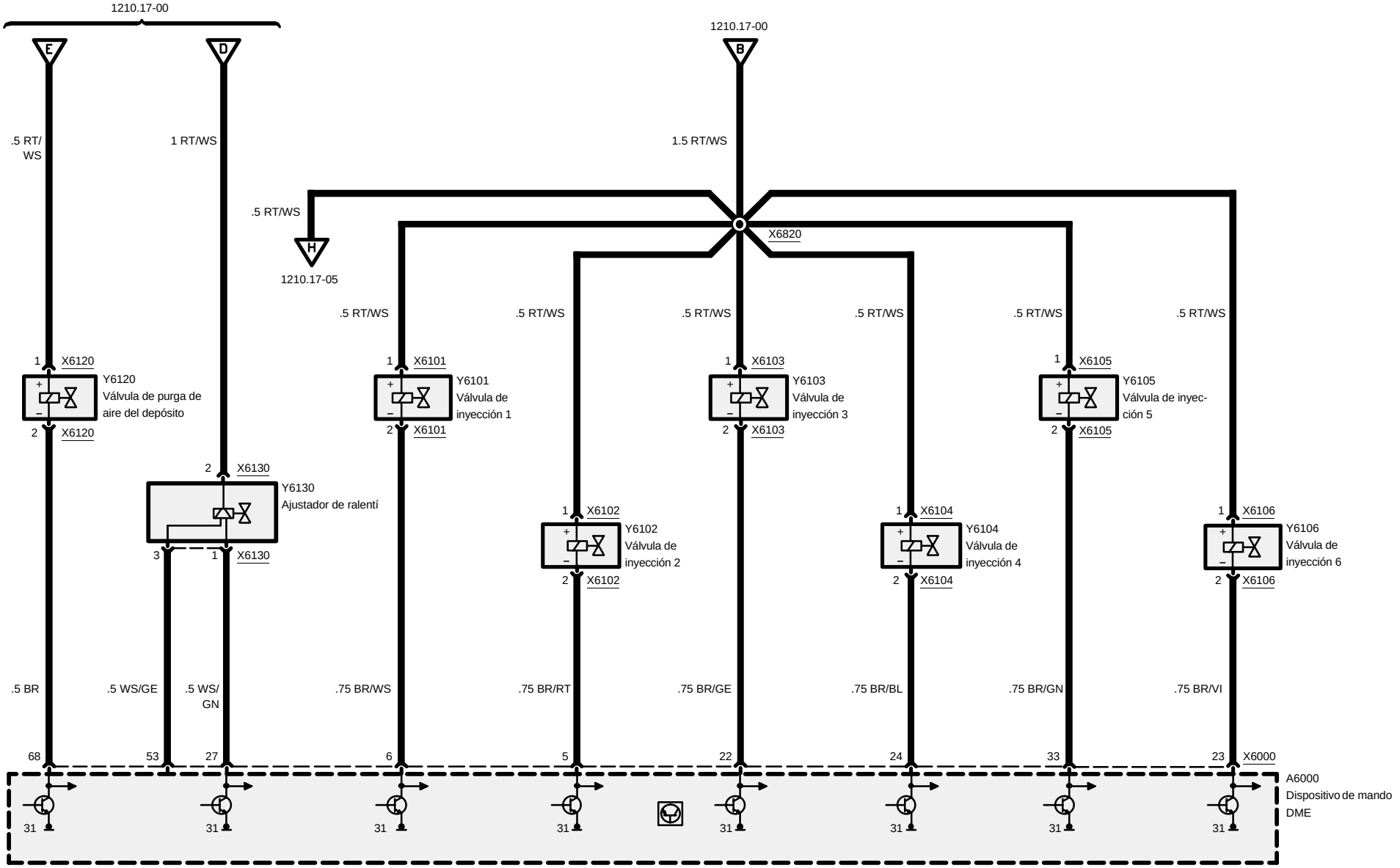
E = Entrada, A = Salida, M = Masa

Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)

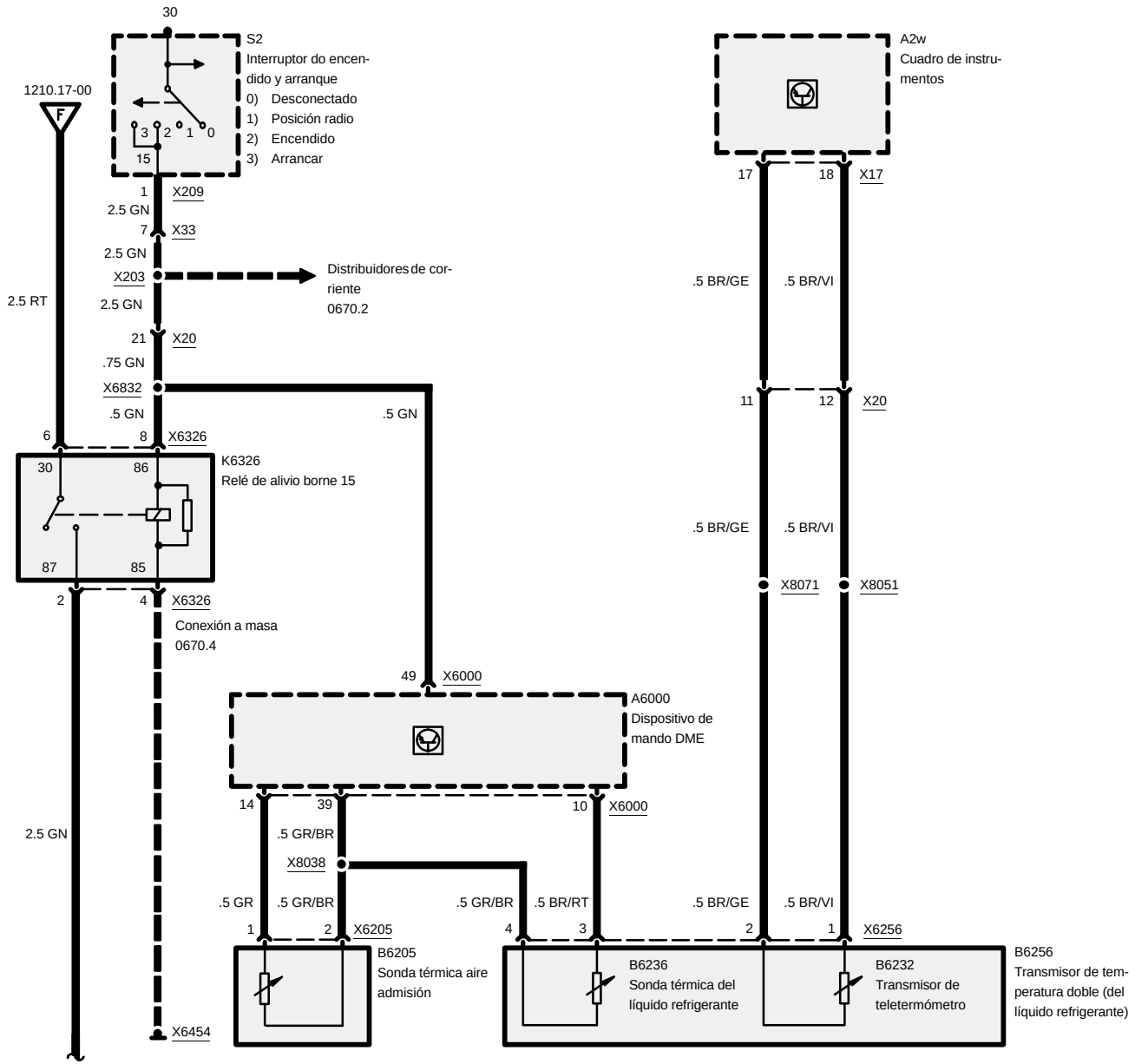
Corriente

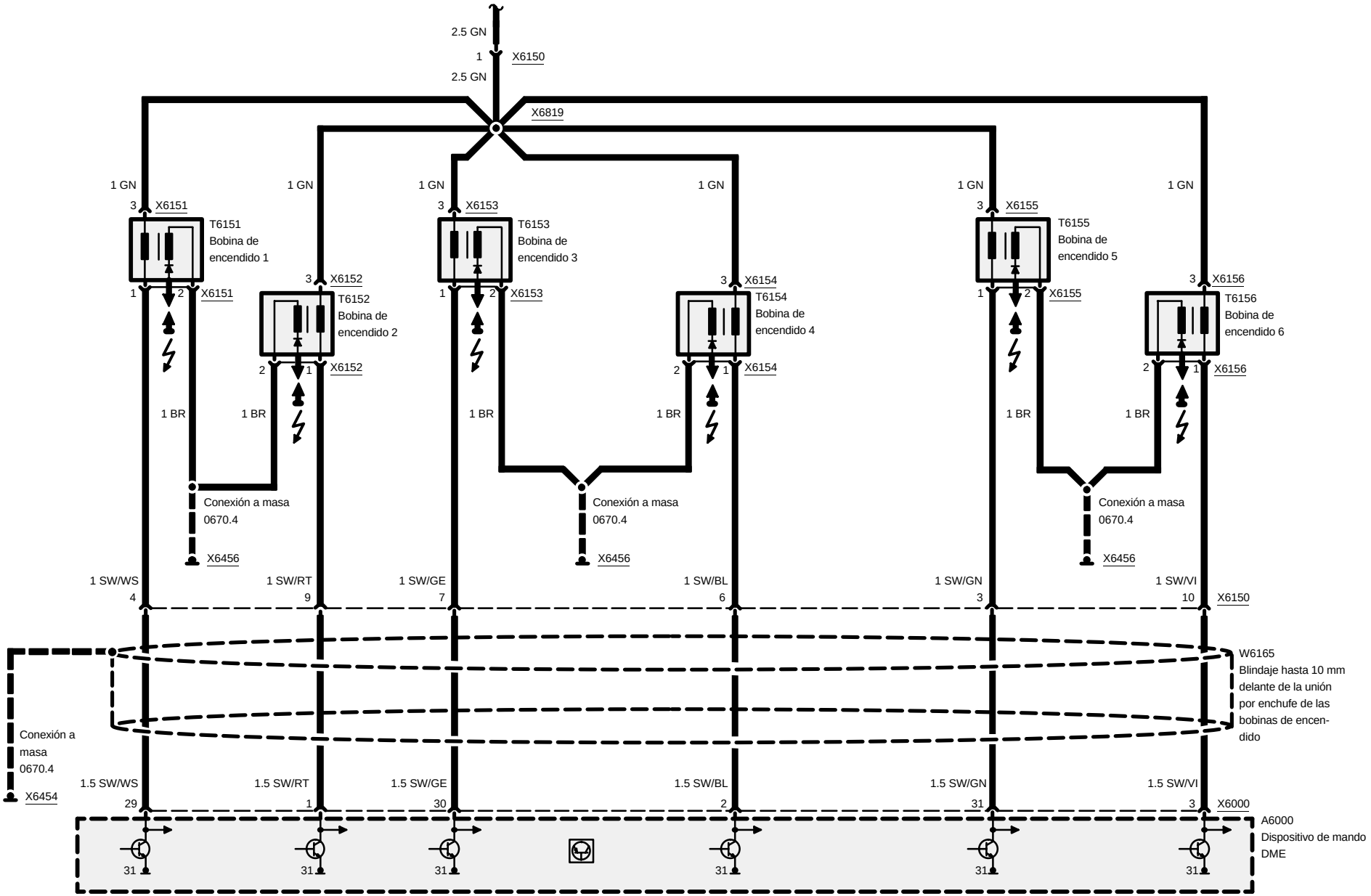


Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)

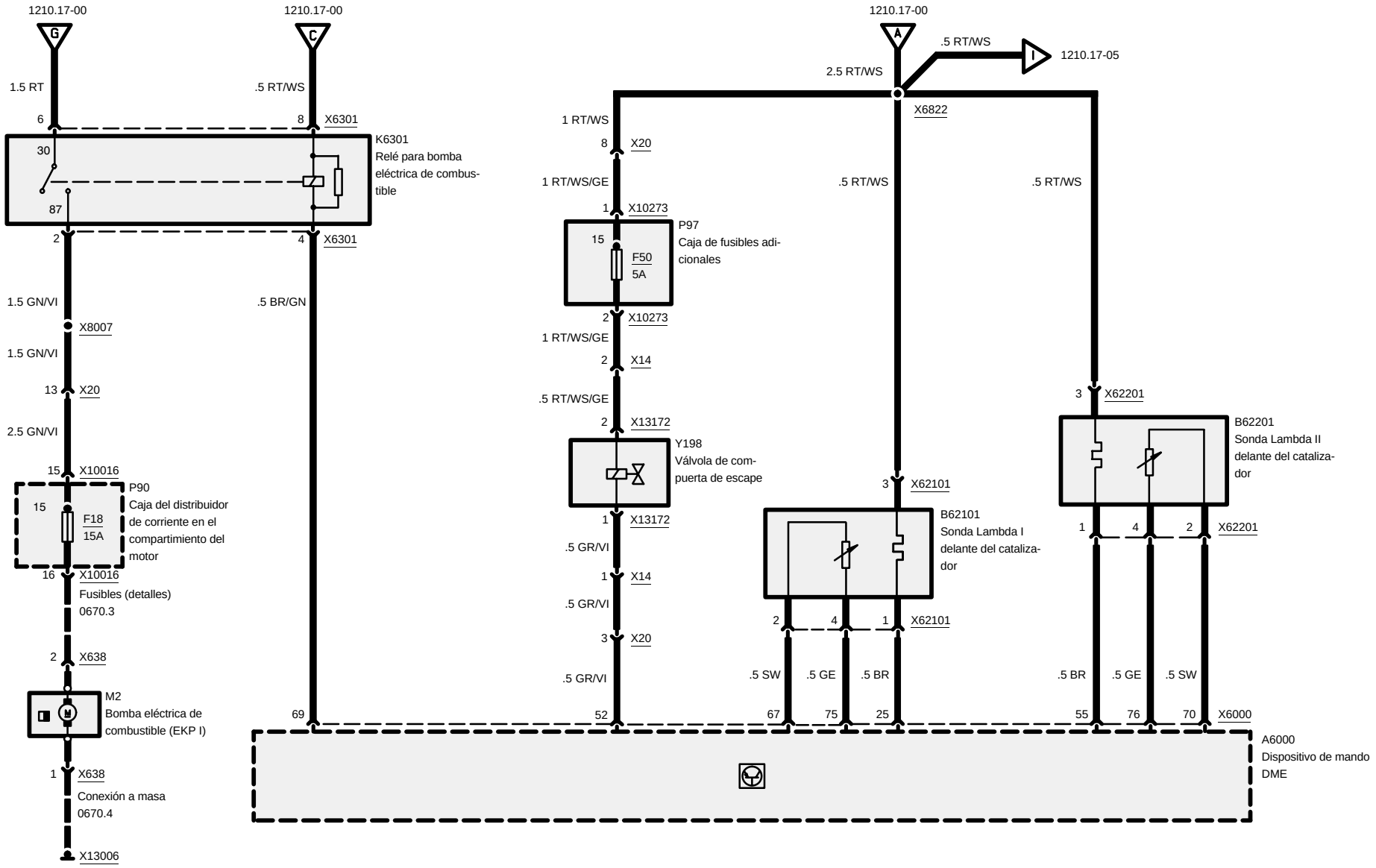


Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)

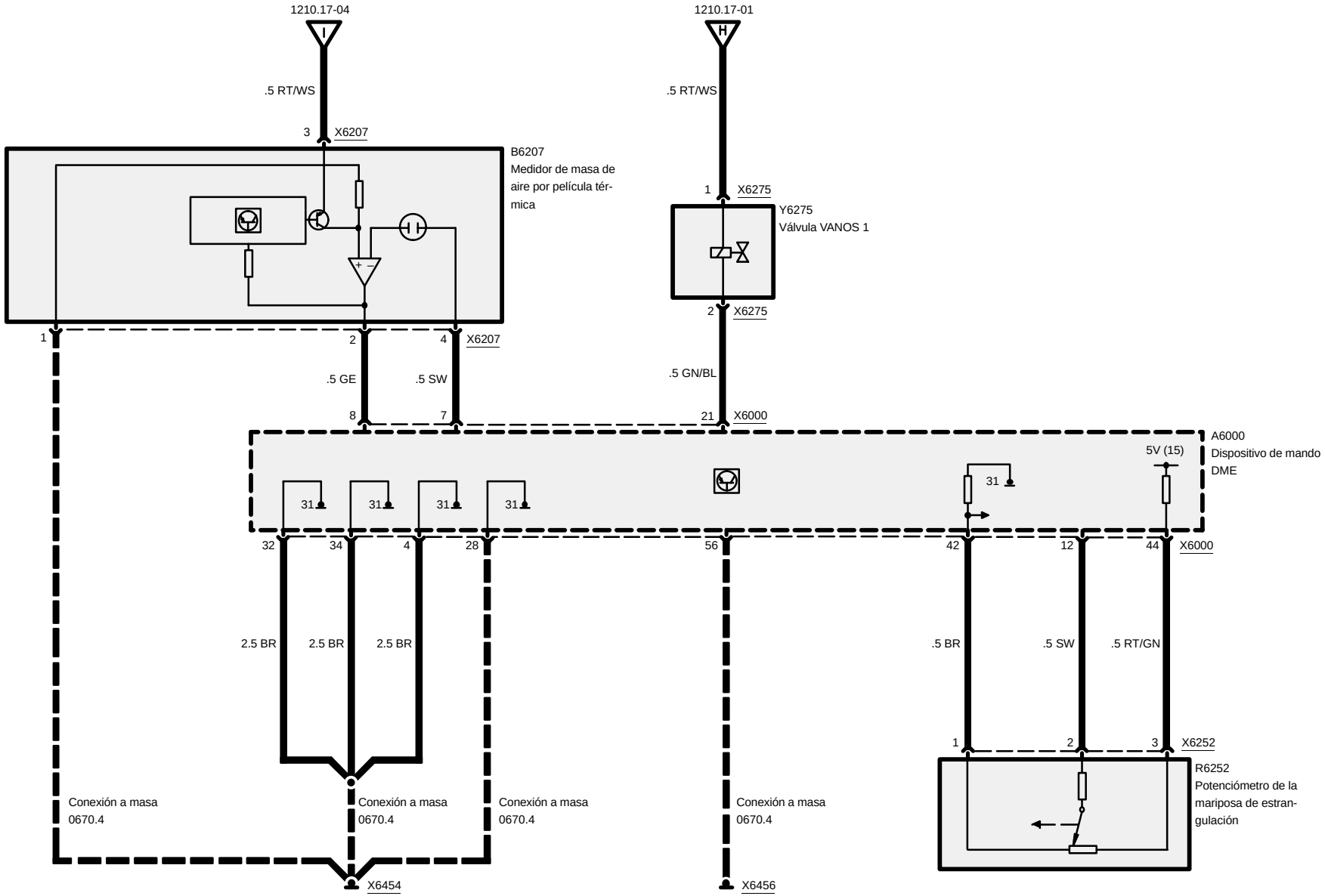



2.5 GN
1
X6150
2.5 GN
X6819
1 GN
3
X6151
T6151
Bobina de encendido 1
1
2
X6151
1 BR
Conexión a masa 0670.4
X6456
1 SW/WS
4
1.5 SW/WS
29
X6152
T6152
Bobina de encendido 2
1 SW/RT
9
1.5 SW/RT
1
X6153
T6153
Bobina de encendido 3
1 SW/GE
7
1.5 SW/GE
30
X6154
T6154
Bobina de encendido 4
1 SW/BL
6
1.5 SW/BL
2
X6155
T6155
Bobina de encendido 5
1 SW/GN
3
1.5 SW/GN
31
X6156
T6156
Bobina de encendido 6
1 SW/VI
10
1.5 SW/VI
3
X6000
W6165
Blindaje hasta 10 mm delante de la unión por enchufe de las bobinas de encendido
Conexión a masa 0670.4
X6454
A6000
Dispositivo de mando DME
31

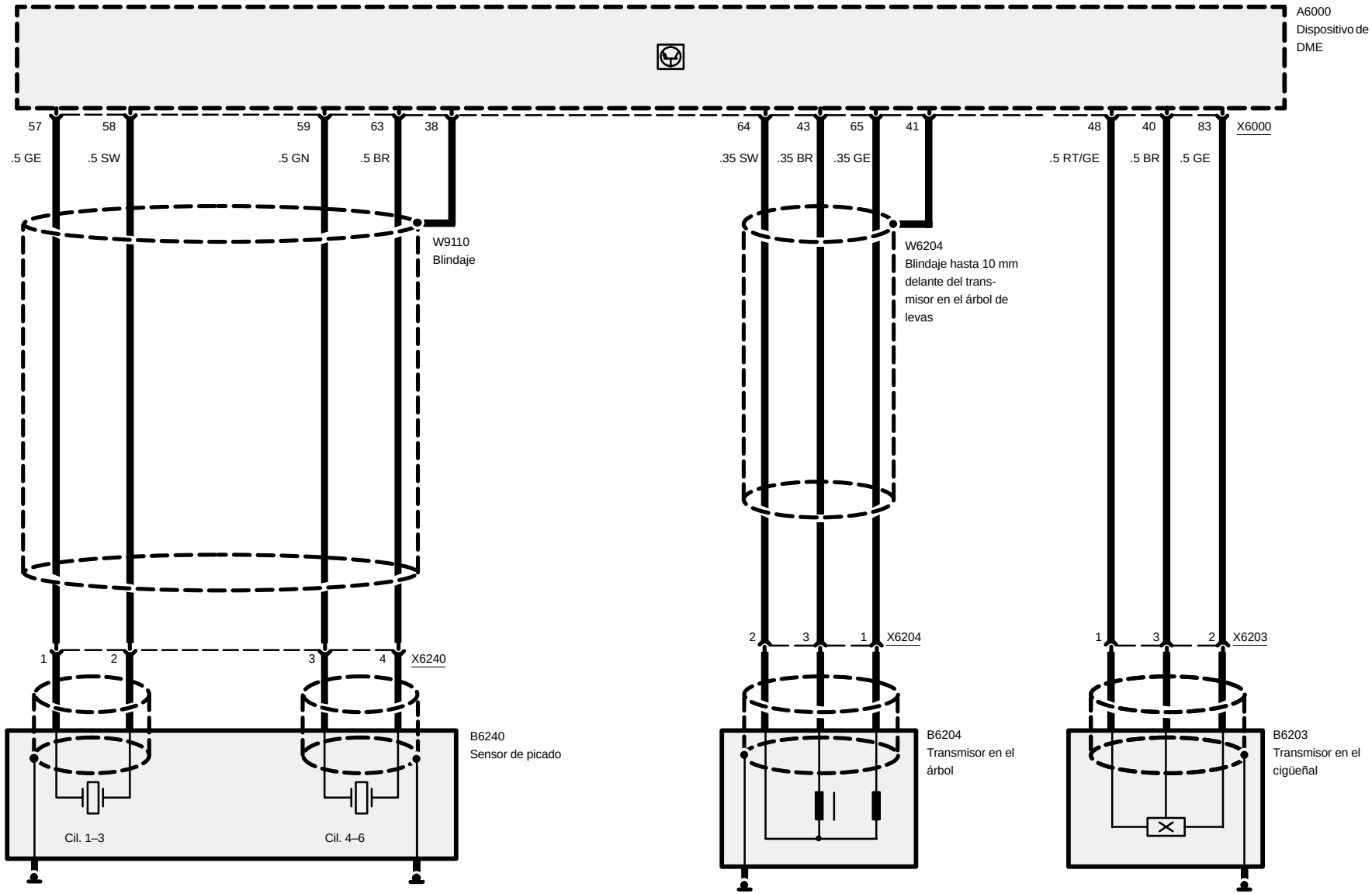
Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)



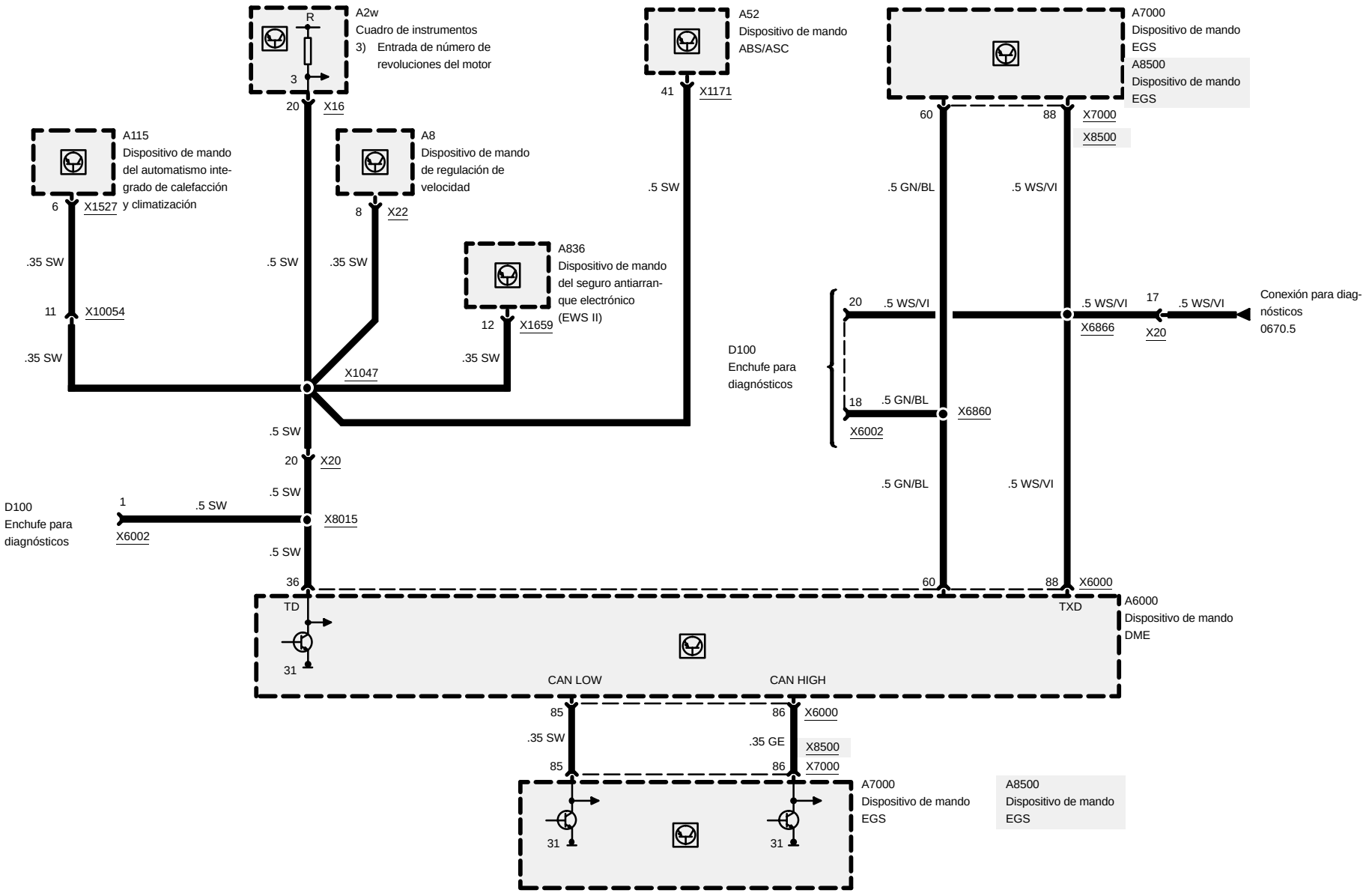
Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)



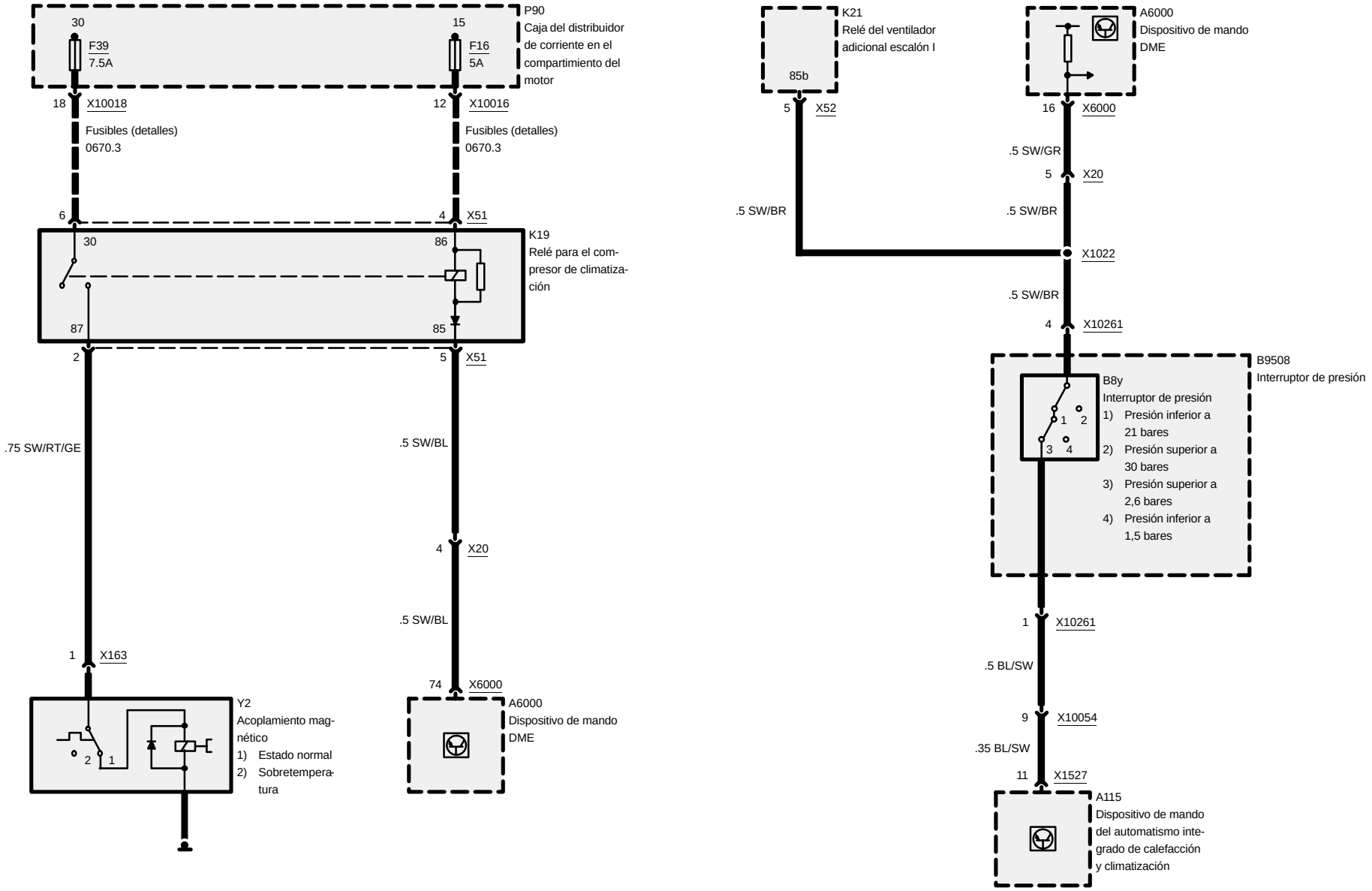
Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)



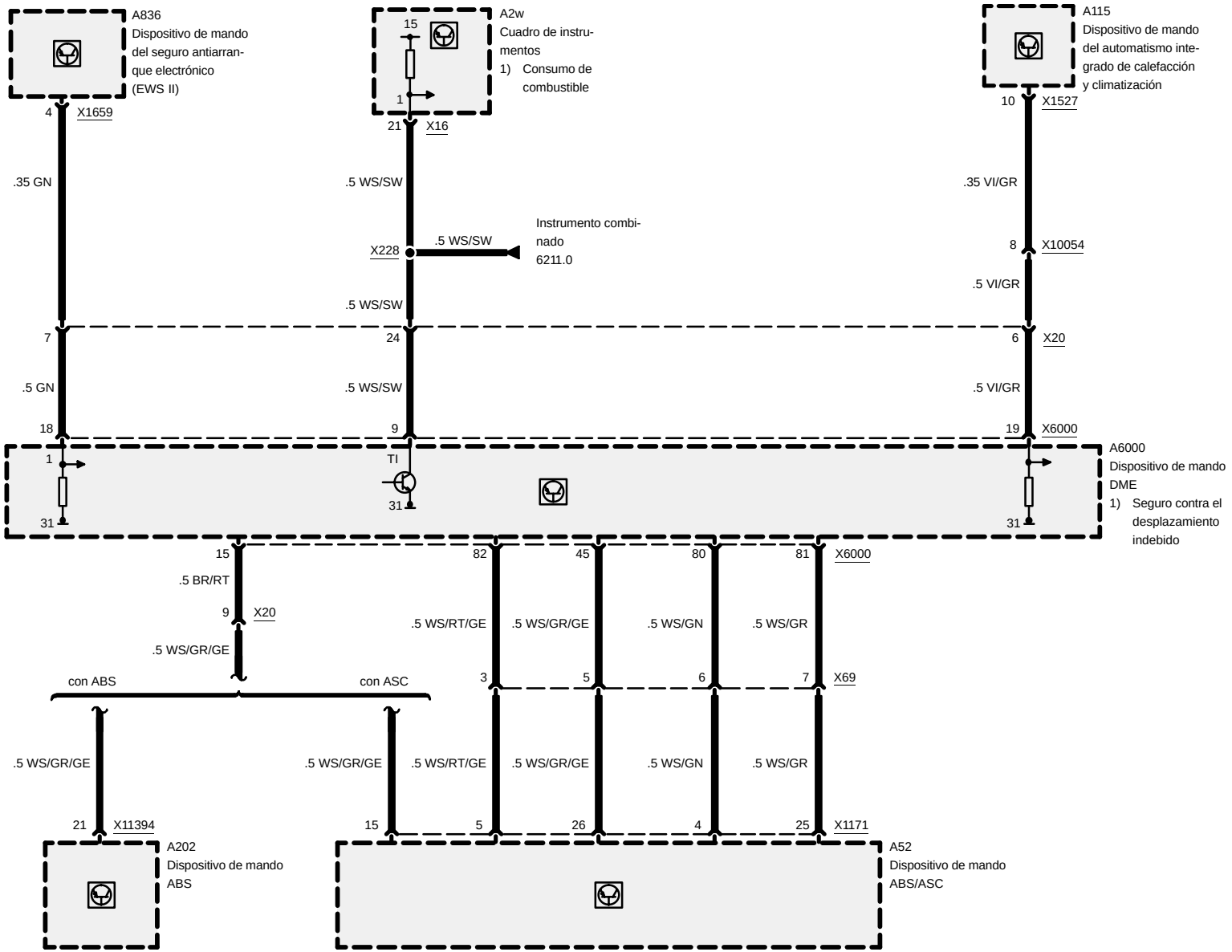
Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)



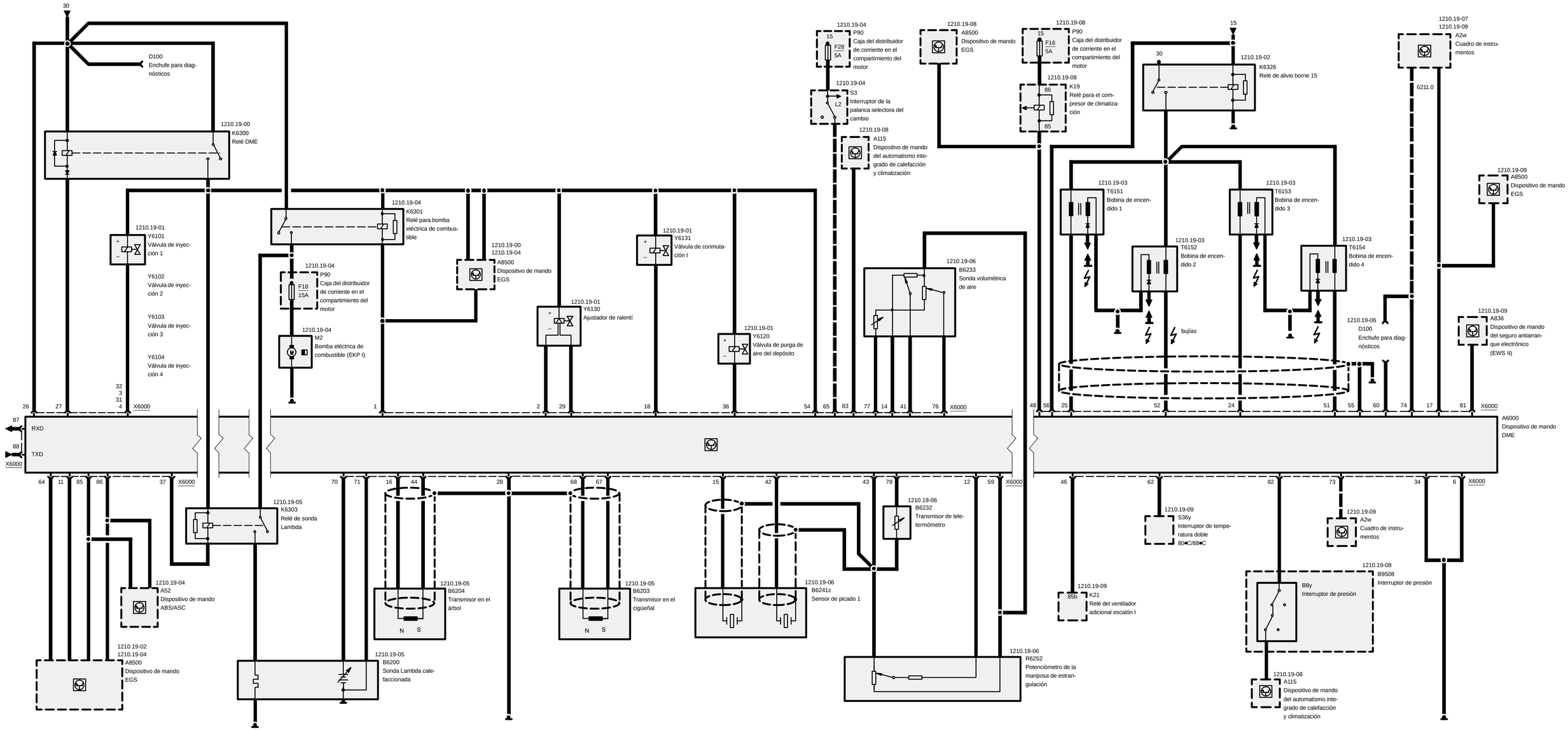
Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)

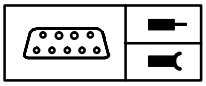


Mando del motor MS41.0 (M52, de 6 cilindros)



1210.19 Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)



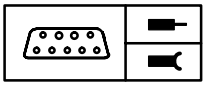


Ocupación de clavijas

X6000

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Relé bomba eléctr. combustible y señal TR	Relé de la bomba de combustible y unidad de mando EGS
2	A	Señal del ajustador de ralentí	Ajustador de ralentí
3	A	Señal de inyección	Válvula de inyección cil. 2
4	A	Señal de inyección	Válvula de inyección cil. 4
5		no ocupada	
6	M	Masa para pasos finales de válvulas de inyección	Conexión a masa
7		no ocupada	
8		no ocupada	
9		no ocupada	
10		no ocupada	
11	A	Posición de la mariposa de aire	Unidad de mando EGS
12	E	Posición de la mariposa de aire	Potenciómetro de la mariposa de aire
13		no ocupada	
14	M	Masa para componente	Sonda volumétrica de aire
15	E	Señal de picado cil. 3 y 4	Sensor de picado
16	M	Masa para componente	Transmisor del árbol de levas
17	A	Consumo de combustible (señal TI)	Cuadro de instrumentos
18	A	Válvula de conmutación 1	Válvula de conmutación
19		no ocupada	
20		no ocupada	
21		no ocupada	
22		no ocupada	
23		no ocupada	
24	A	Señal de encendido cil. 3, borne 1	Bobina de encendido 3
25	A	Señal de encendido cil. 1, borne 1	Bobina de encendido 1
26	E	Positivo permanente, borne 30	Punto básico B+
27	A	Activación, relé principal DME	Borne 85 del relé principal DME
28	M	Masa para electrónica y blindaje de los sensores	Conexión a masa
29	A	Señal del ajustador de ralentí	Ajustador de ralentí
30		no ocupada	
31	A	Señal de inyección	Válvula de inyección cil. 3

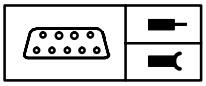
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
32	A	Señal de inyección	Válvula de inyección cil. 1
33		no ocupada	
34	M	Masa para pasos finales restantes (excepto encendido y válvulas de inyección)	Conexión a masa
35		no ocupada	
36	A	Válvula de ventilación del depósito de combustible	Válvula de ventilación del depósito de combustible
37	A	Activación relé de la sonda lambda	Relé de la sonda lambda
38		no ocupada	
39		no ocupada	
40		no ocupada	
41	E	Señal de la sonda volumétrica de aire	Sonda volumétrica de aire
42	E	Señal de picado cil. 1 y 2	Sensor de picado
43	M	Masa para sensores	Sonda térmica del líquido refrigerante, potenciómetro de la mariposa de aire y blindaje de los sensores de picado
44	E	Señal del árbol de levas	Transmisor del árbol de levas
45		no ocupada	
46	A	Activación del relé	Relé del ventilador adicional, escalón 1
47		no ocupada	
48	A	Desconexión compresor acondicionador de aire	Relé compresor acondicionador de aire
49		no ocupada	
50		no ocupada	
51	A	Señal de encendido cil. 4, borne 1	Bobina de encendido 4
52	A	Señal de encendido cil. 2, borne 1	Bobina de encendido 2
53		no ocupada	
54	E	Tensión de B+	Relé principal DME
55	M	Masa para encendido	Conexión a masa
56	E	Encendido, borne 15	Cerradura de encendido
57		no ocupada	
58		no ocupada	
59	A	Alimentación del componente con 5V	Potenciómetro de la mariposa de aire
60	E	Tensión de programación	Enchufe de diagnosis
61		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



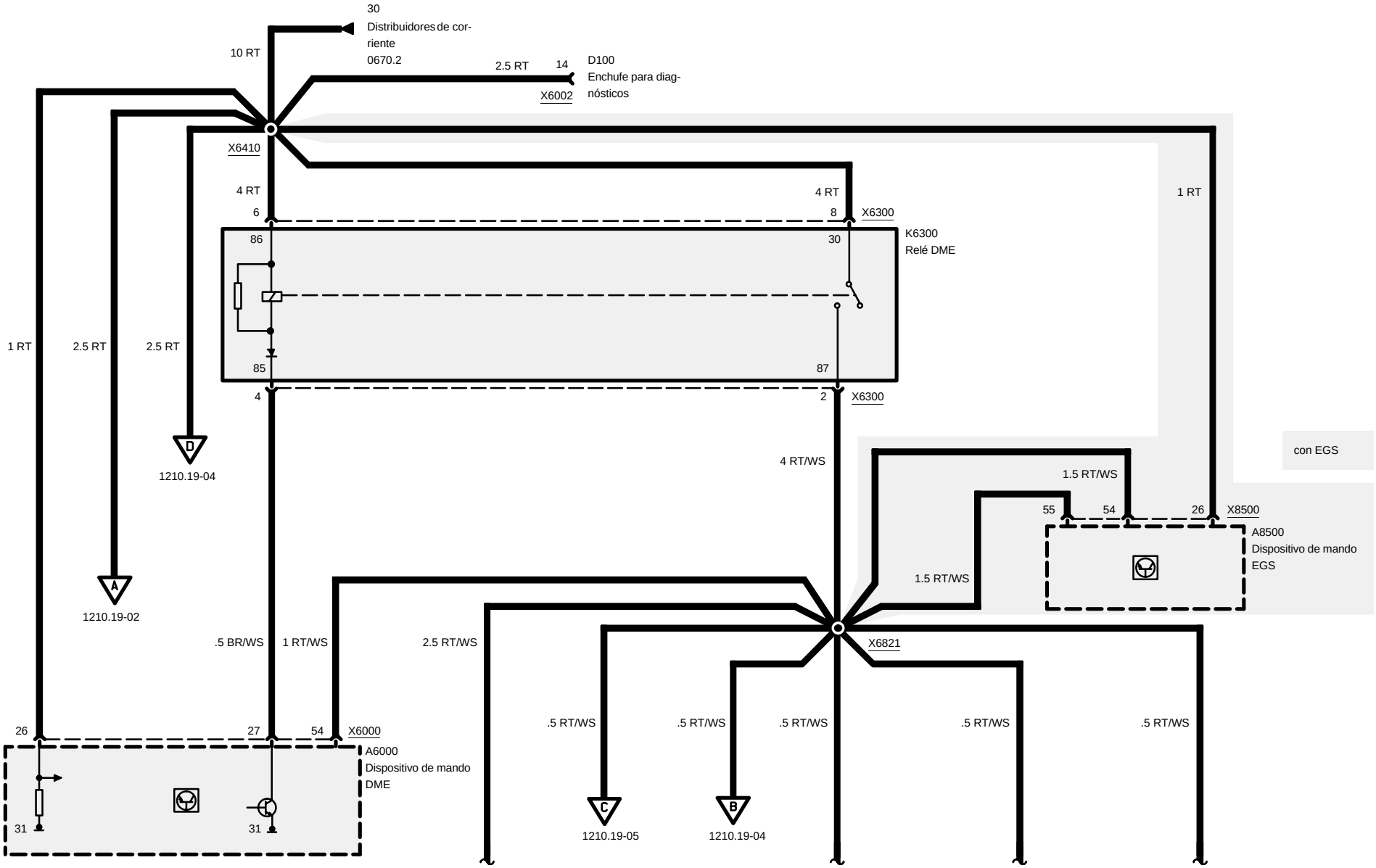
Ocupación de clavijas

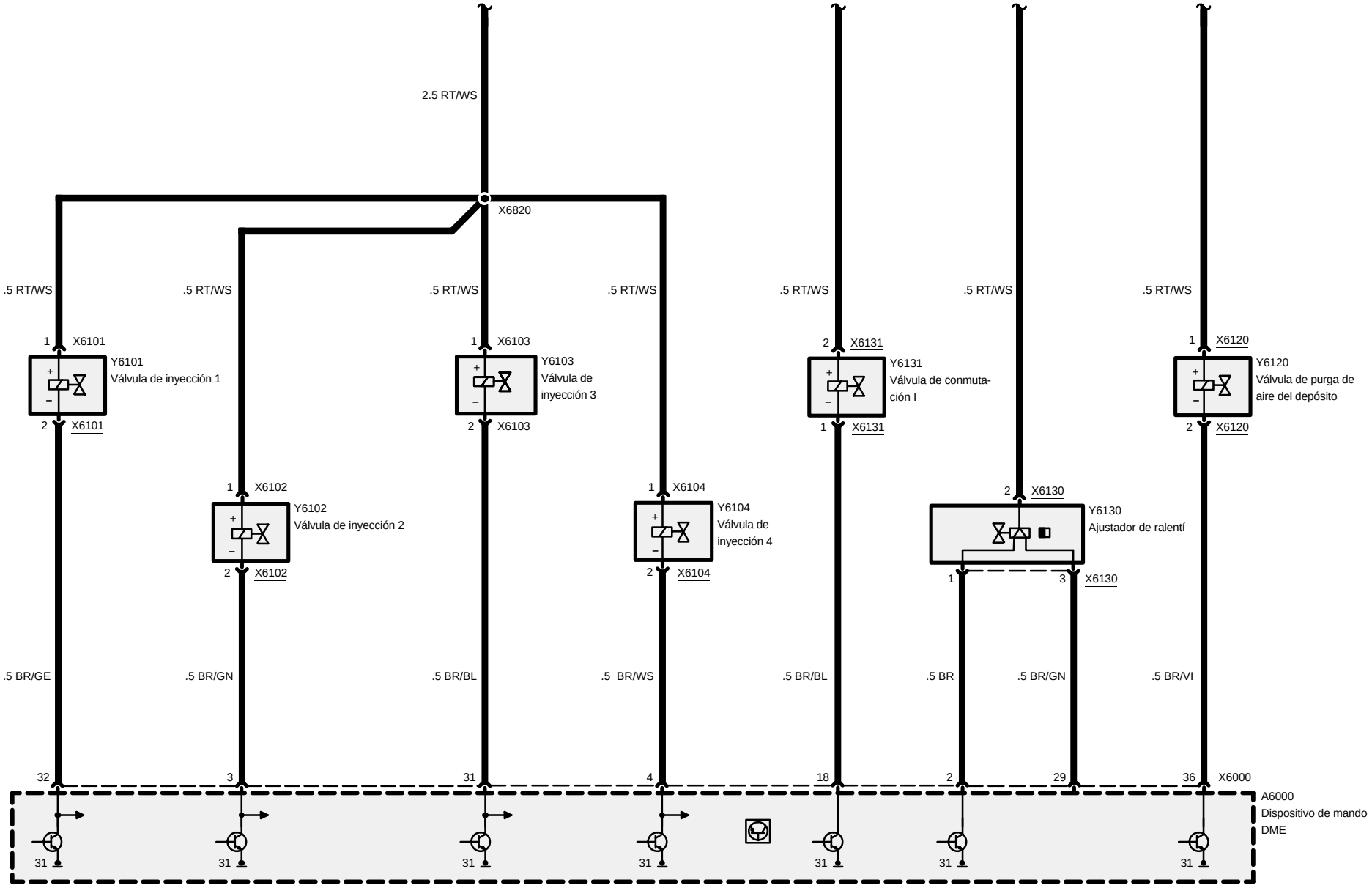
Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
62	E	Señal temperatura del líquido refrigerante superior a 80 °C	Interruptor de temperatura doble
63		no ocupada	
64	E	Intervención en el ángulo de encendido	Unidad de mando EGS
65	E	Escalón de marcha P/N	Palanca selectora del cambio
66		no ocupada	
67	E	Señal del cigüeñal	Transmisor del cigüeñal
68	M	Masa para componente	Transmisor del cigüeñal
69		no ocupada	
70	E	Señal lambda	Sonda lambda
71	M	Masa para componente	Sonda lambda
72		no ocupada	
73	E	Señal de velocidad	Cuadro de instrumentos
74	A	Señal TD	Cuadro de instrumentos
75		no ocupada	
76	E	Potenciómetro de CO en ralentí	Sonda volumétrica de aire
77	E	Sonda térmica aire de admisión	Sonda volumétrica de aire
78	E	Sonda térmica del motor	Sonda térmica del líquido refrigerante
79		no ocupada	
80		no ocupada	
81	E	Seguro antiarranque electrónico	Unidad de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
82	E	Interruptor compresor acondicionador de aire	Interruptor de presión
83	E	Señal acondicionador de aire conect.	Unidad de mando del acondicionador de aire
84		no ocupada	
85	E/A	CAN LOW	Unidades de mando EGS/ASC
86	E/A	CAN HIGH	Unidades de mando EGS/ASC
87	A	Línea de diagnosis RxD	Enchufe de diagnosis
88	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)

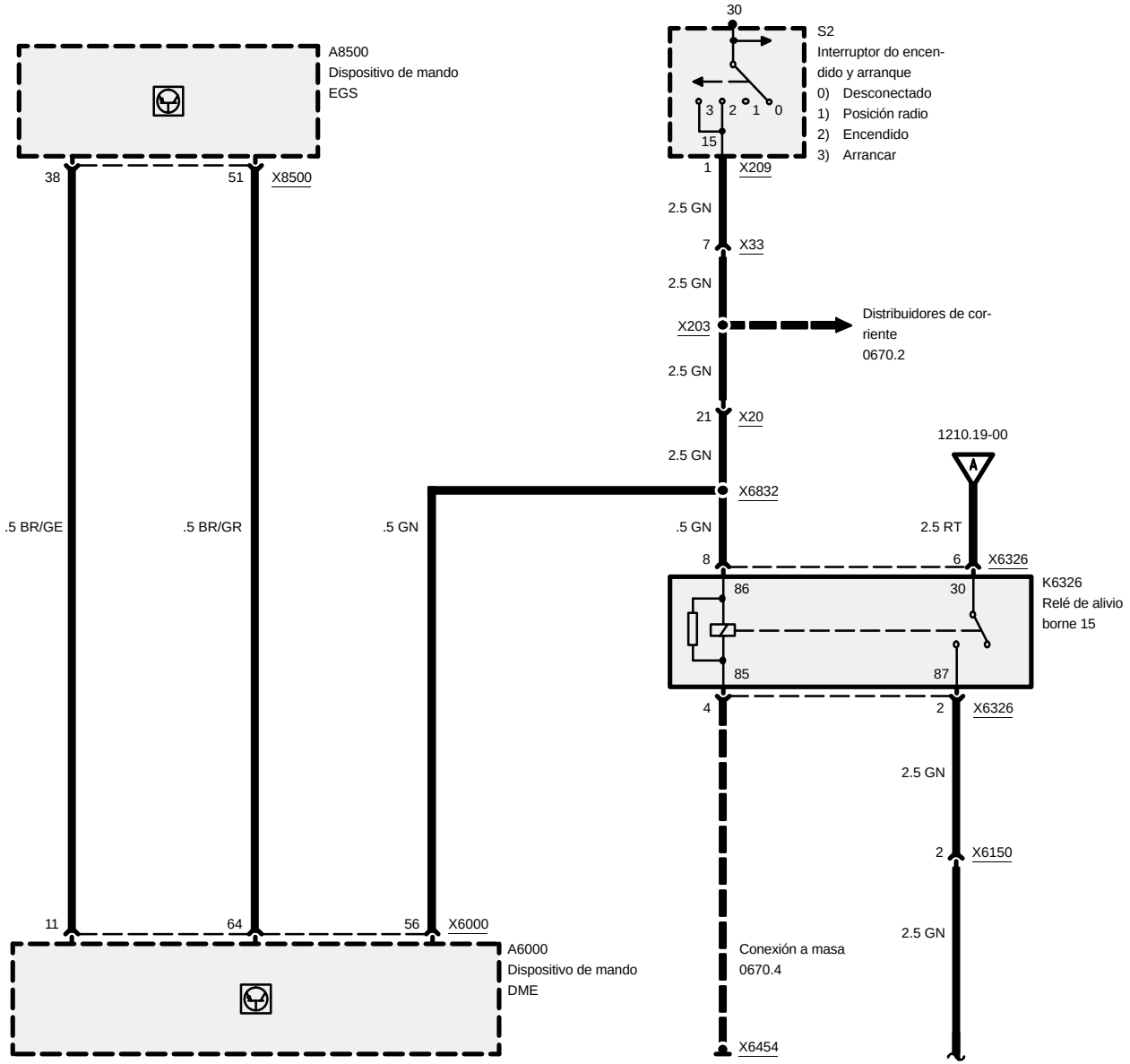
Corriente, válvulas de inyección

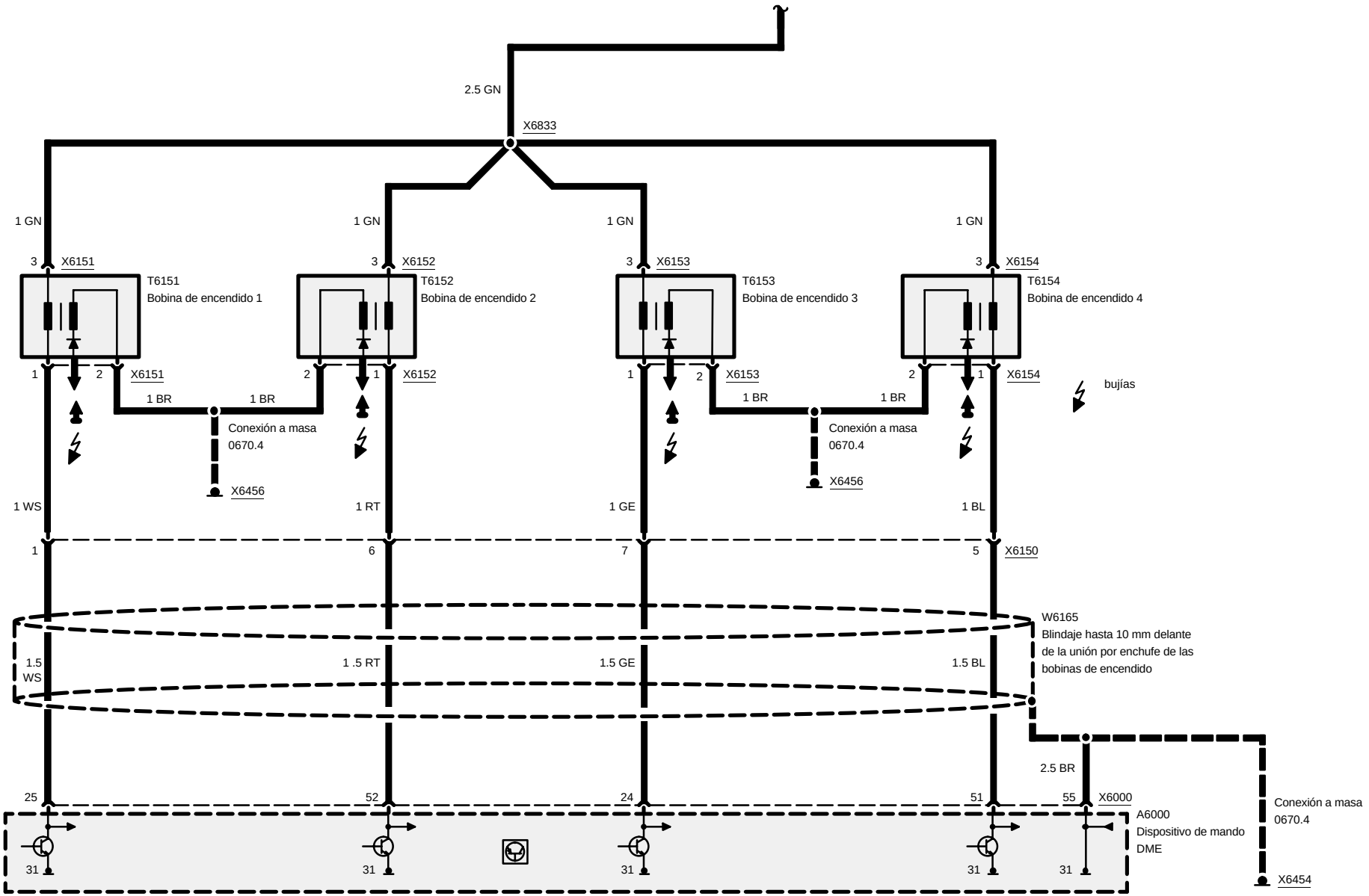



2.5 RT/WS
X6820
.5 RT/WS
.5 RT/WS
.5 RT/WS
.5 RT/WS
.5 RT/WS
.5 RT/WS
.5 RT/WS
1 X6101
2 X6101
Y6101
Válvula de inyección 1
1 X6103
2 X6103
Y6103
Válvula de inyección 3
2 X6131
1 X6131
Y6131
Válvula de conmutación I
1 X6120
2 X6120
Y6120
Válvula de purga de aire del depósito
1 X6102
2 X6102
Y6102
Válvula de inyección 2
1 X6104
2 X6104
Y6104
Válvula de inyección 4
2 X6130
1 X6130 3
Y6130
Ajustador de ralentí
.5 BR/GE
.5 BR/GN
.5 BR/BL
.5 BR/WS
.5 BR/BL
.5 BR
.5 BR/GN
.5 BR/VI
32
3
31
4
18
2
29
36
X6000
A6000
Dispositivo de mando DME
31
31
31
31
31
31
31

Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)

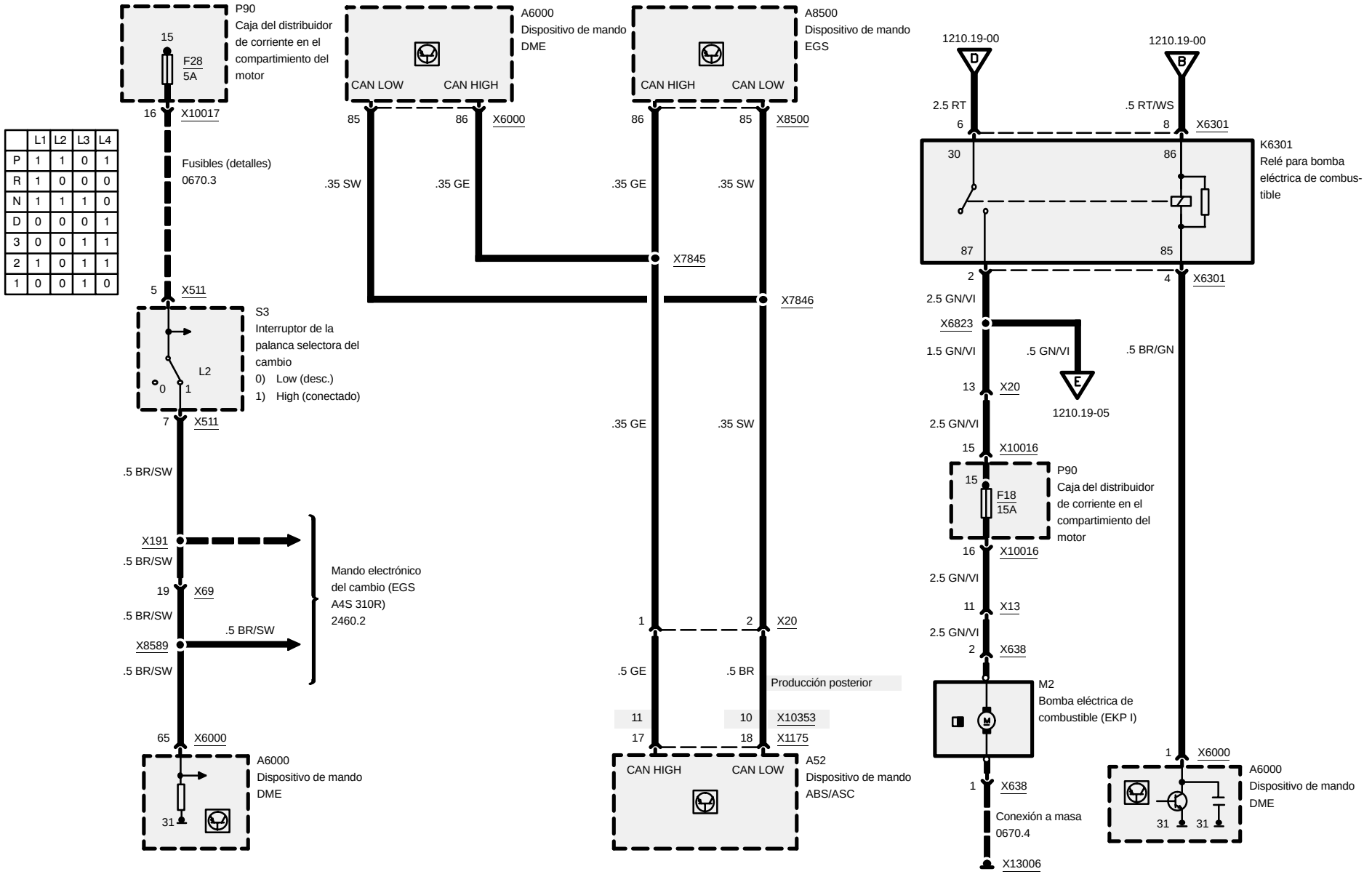
Bobinas de encendido




2.5 GN
X6833
1 GN
1 GN
1 GN
1 GN
3
X6151
T6151
Bobina de encendido 1
3
X6152
T6152
Bobina de encendido 2
3
X6153
T6153
Bobina de encendido 3
3
X6154
T6154
Bobina de encendido 4
1
2
X6151
1 BR
1 BR
2
1
X6152
1
2
X6153
1 BR
1 BR
2
1
X6154
bujías
Conexión a masa
0670.4
X6456
Conexión a masa
0670.4
X6456
1 WS
1 RT
1 GE
1 BL
1
6
7
5
X6150
W6165
Blindaje hasta 10 mm delante
de la unión por enchufe de las
bobinas de encendido
1.5
WS
1 .5 RT
1.5 GE
1.5 BL
2.5 BR
25
52
24
51
55
X6000
A6000
Dispositivo de mando
DME
Conexión a masa
0670.4
X6454
31
31
31
31
31

Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)

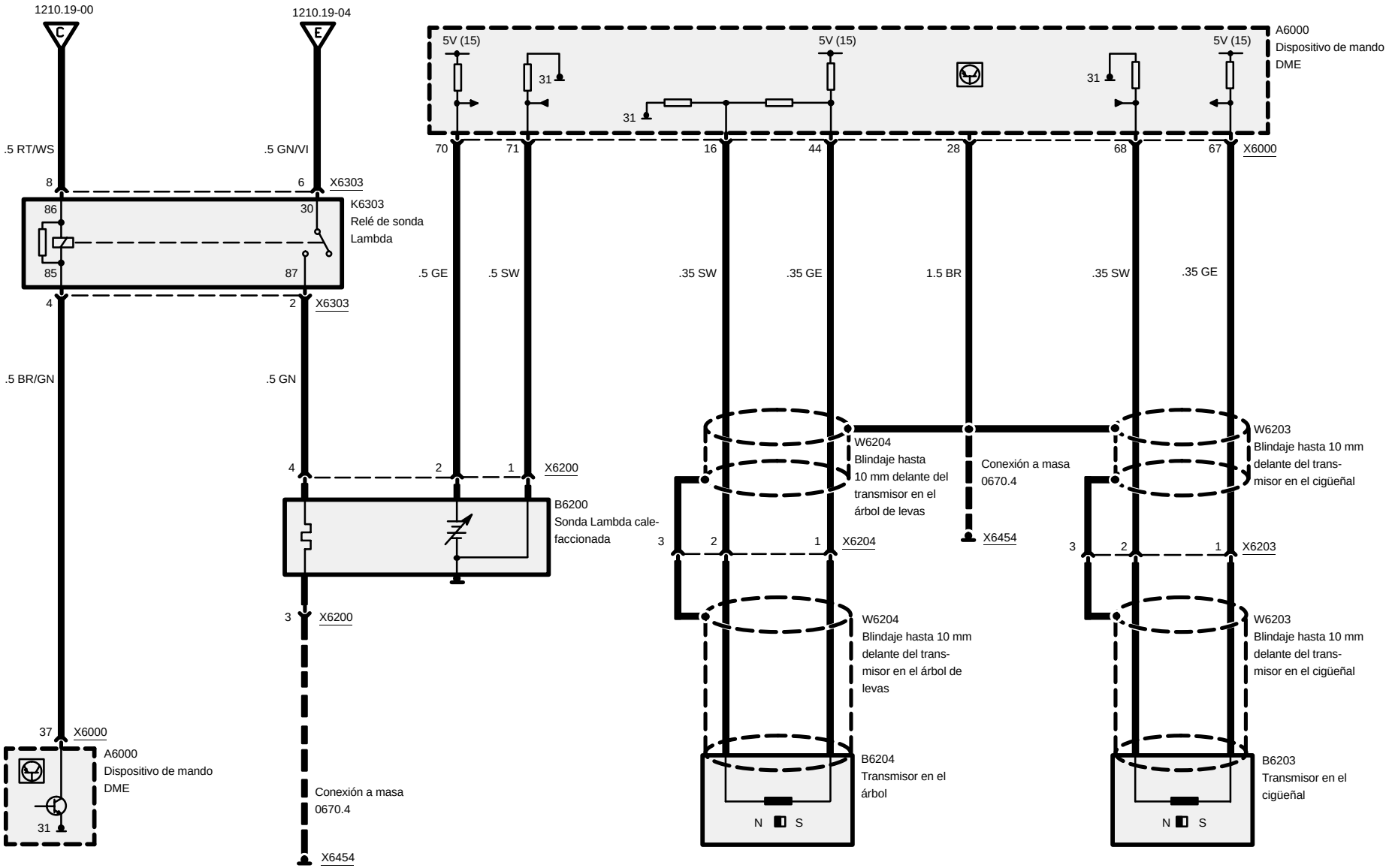
Bomba de combustible



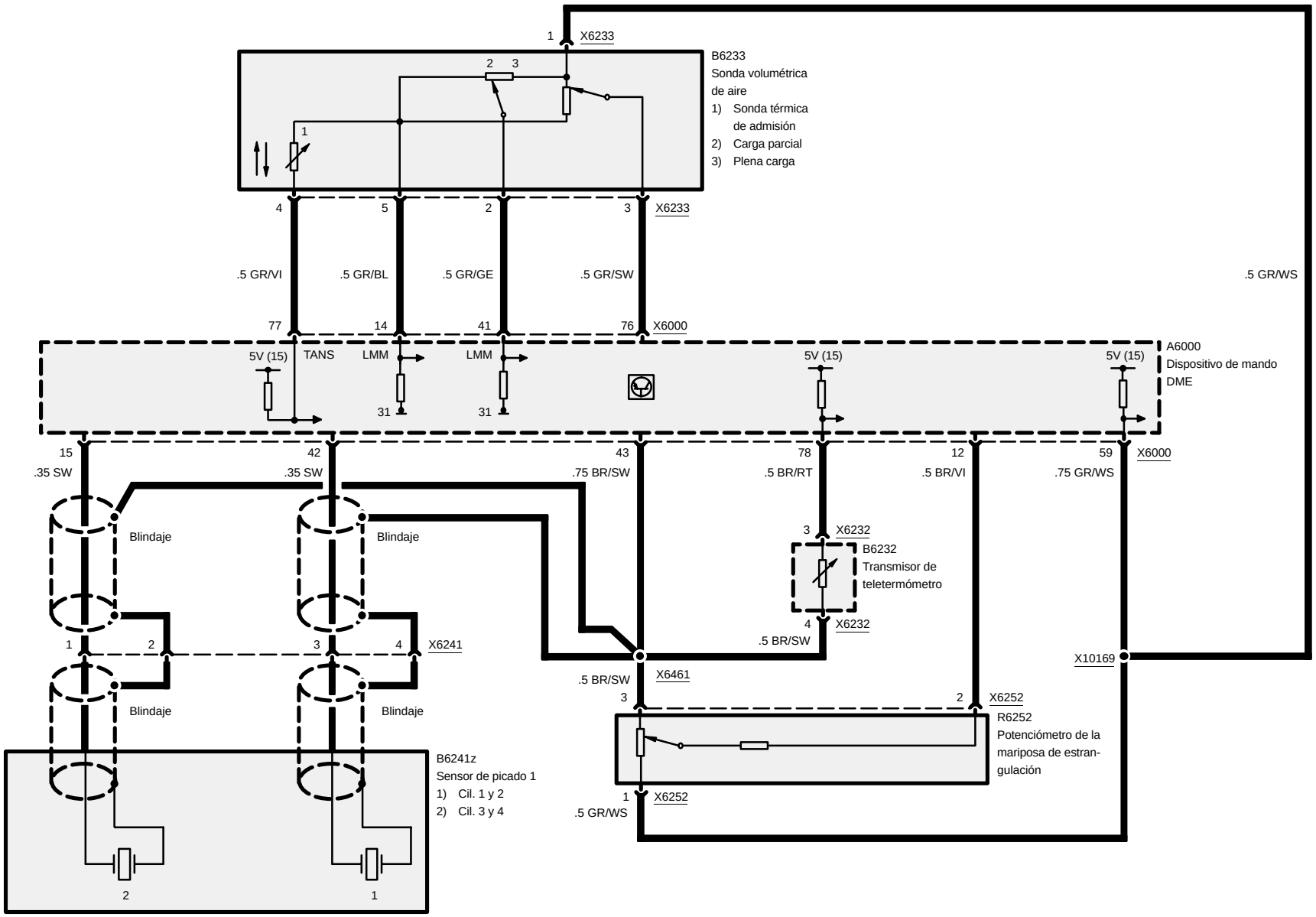
	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
3	0	0	1	1
2	1	0	1	1
1	0	0	1	0

Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)

Sonda Lambda, transmisor de ondas

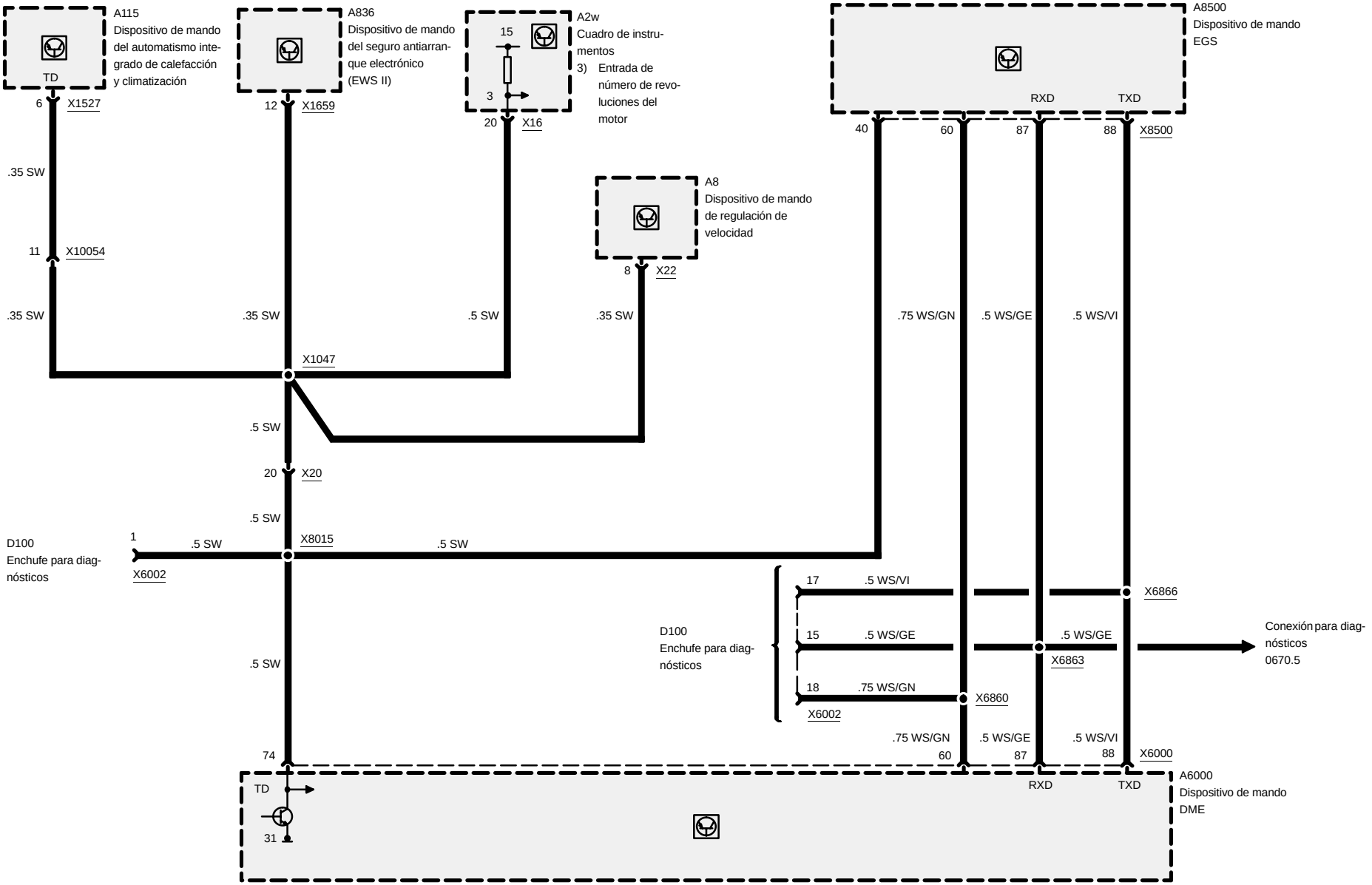


Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)

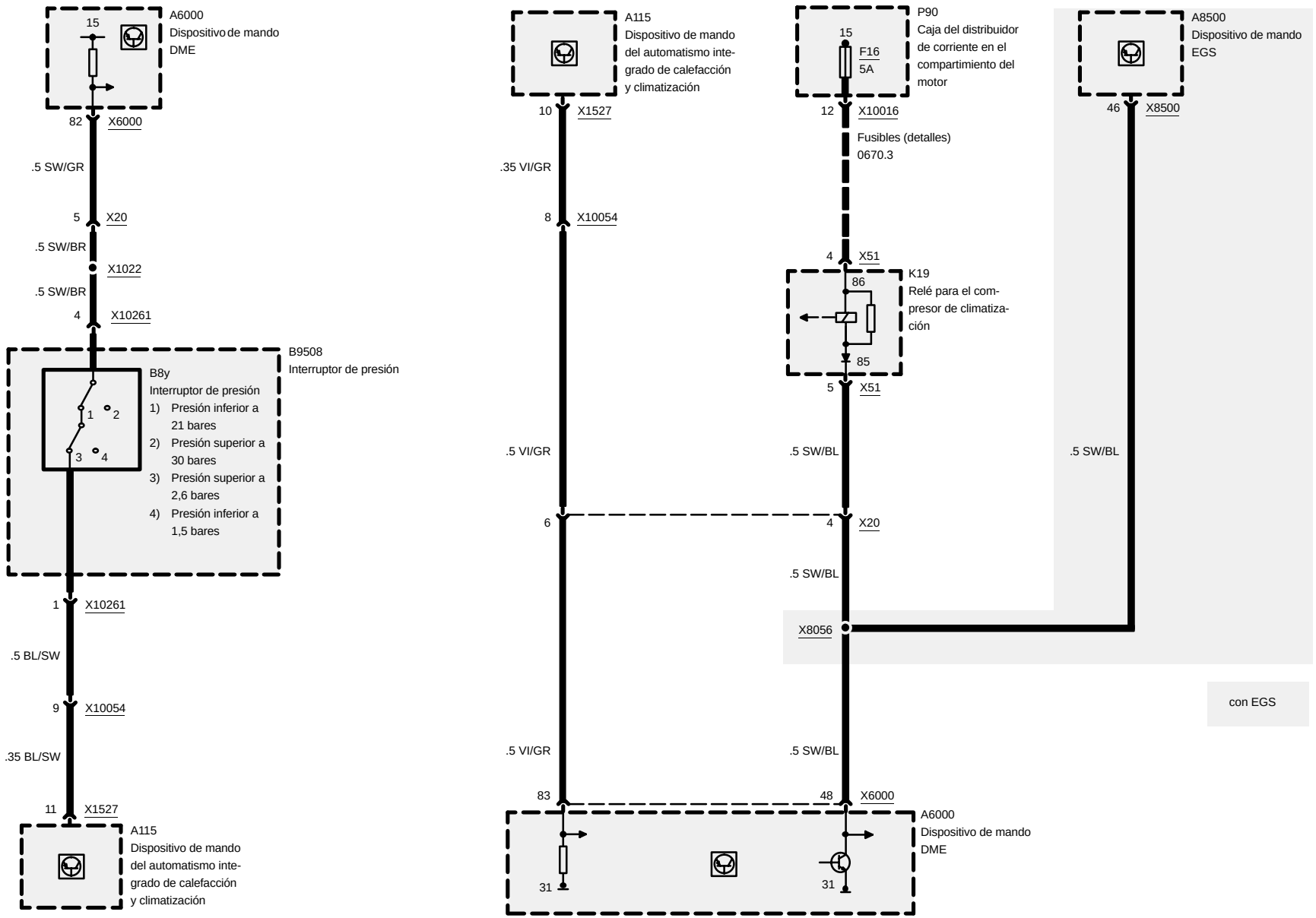


Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)

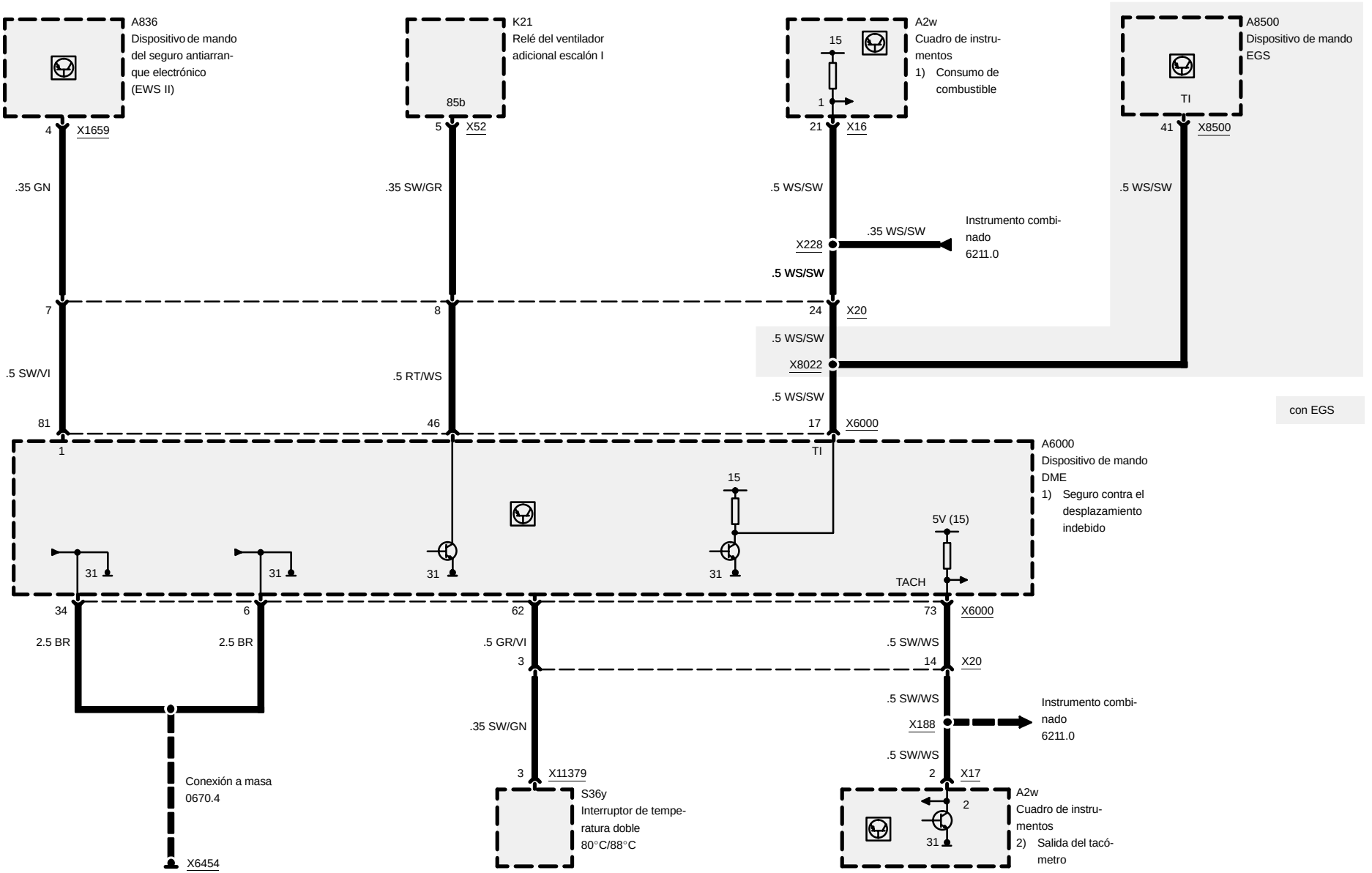
Conexión para diagnóstico



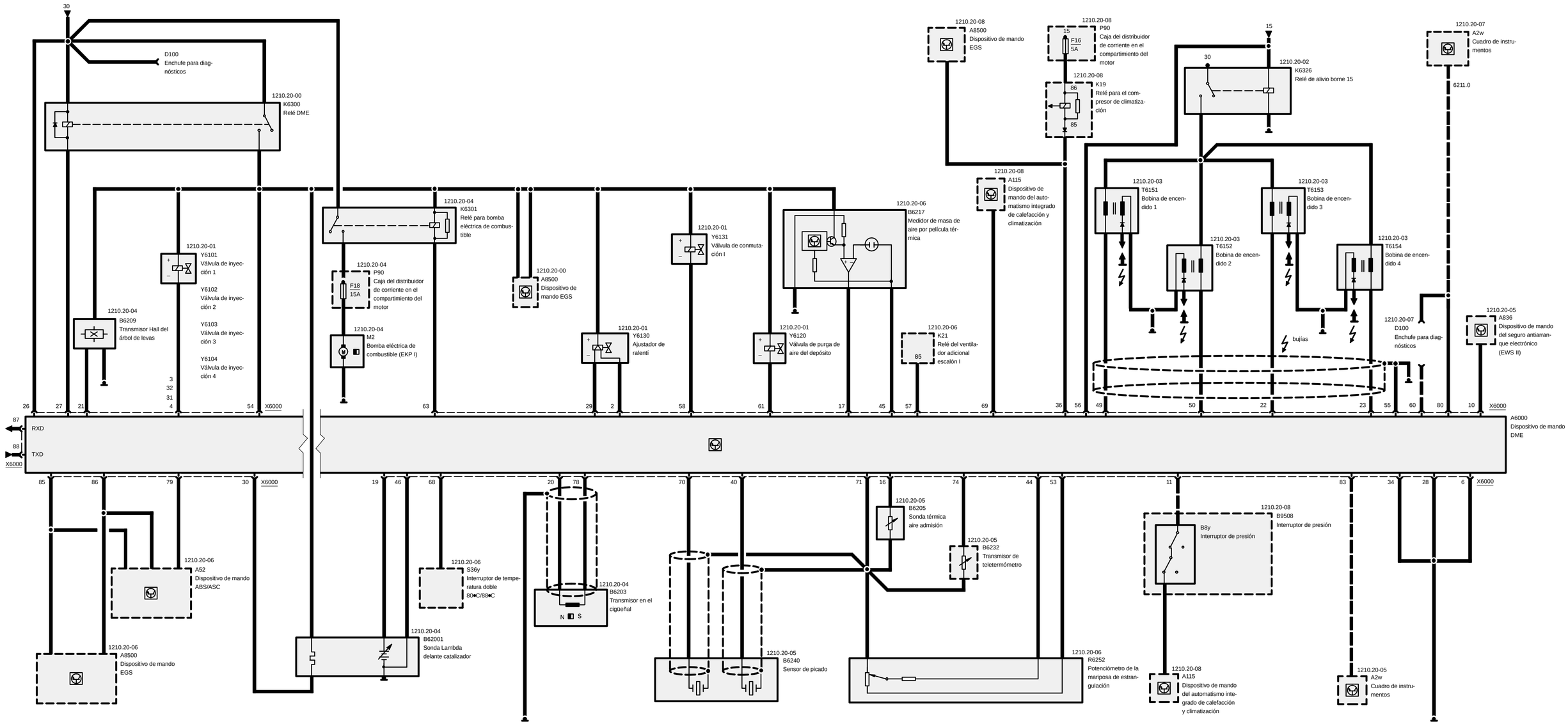
Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)

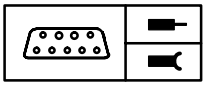


Electrónica digital del motor (DME M1.7.3, M43 4 cilindros)



1210.20 Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros)



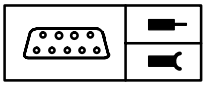


Ocupación de clavijas

X6000

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1		no ocupada	
2	A	Señal del ajustador de ralentí	Ajustador de ralentí
3	A	Señal de inyección	Válvula de inyección cil. 1
4	A	Señal de inyección	Válvula de inyección cil. 4
5		no ocupada	
6	M	Masa para pasos finales de válvulas de inyección	Conexión a masa
7		no ocupada	
8		no ocupada	
9		no ocupada	
10	E	Seguro antiarranque electrónico	Unidad de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
11	E	Señal del acondicionador de aire	Interruptor de presión
12		no ocupada	
13		no ocupada	
14		no ocupada	
15		no ocupada	
16	E	Señal de temperatura	Sonda térmica aire de admisión
17	E	Entrada de señal	Medidor de masa de aire por película térmica
18		no ocupada	
19	E	Señal lambda	Sonda lambda
20	M	Masa para componente	Transmisor del cigüeñal
21	E	Señal del árbol de levas	Transmisor Hall en el árbol de levas
22	A	Señal de encendido, borne 1	Bobina de encendido 3
23	A	Señal de encendido, borne 1	Bobina de encendido 4
24		no ocupada	
25		no ocupada	
26	E	Positivo permanente, borne 30	Punto básico B+
27	A	Activación, relé principal DME	Borne 85 del relé principal DME
28	M	Masa para electrónica y blindaje de los sensores	Conexión a masa
29	A	Señal del ajustador de ralentí	Ajustador de ralentí
30	M	Masa para componente	Caldeo de la sonda lambda

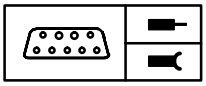
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
31	A	Señal de inyección	Válvula de inyección cil. 3
32	A	Señal de inyección	Válvula de inyección cil. 2
33		no ocupada	
34	M	Masa para pasos finales restantes (excepto encendido y válvulas de inyección)	Conexión a masa
35		no ocupada	
36	A	Señal de acondicionador de aire conect.	Relé compresor del acondicionador de aire
37		no ocupada	
38		no ocupada	
39		no ocupada	
40	E	Señal de picado cil. 3 y 4	Sensor de picado
41		no ocupada	
42		no ocupada	
43		no ocupada	
44	E	Posición de la mariposa de aire	Potenciómetro de la mariposa de aire
45	M	Masa para componente	Medidor de masa de aire por película térmica
46	E	Señal lambda (–)	Sonda lambda
47		no ocupada	
48		no ocupada	
49	A	Señal de encendido, borne 1	Bobina de encendido 1
50	A	Señal de encendido, borne 1	Bobina de encendido 2
51		no ocupada	
52		no ocupada	
53	A	Alimentación del componente con 5V	Potenciómetro de la mariposa de aire
54	E	Tensión de B+	Relé principal DME
55	M	Masa para encendido	Conexión a masa
56	E	Encendido, borne 15	Cerradura de encendido
57	A	Activación conexión ventilador adicional	Relé del ventilador adicional, escalón 1
58	A	Señal de la válvula de conmutación	Válvula de conmutación 1
59		no ocupada	
60	E	Tensión de programación	Enchufe de diagnosis
61	A	Señal de ventilación del depósito de combustible	Válvula de ventilación del depósito de combustible
62		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



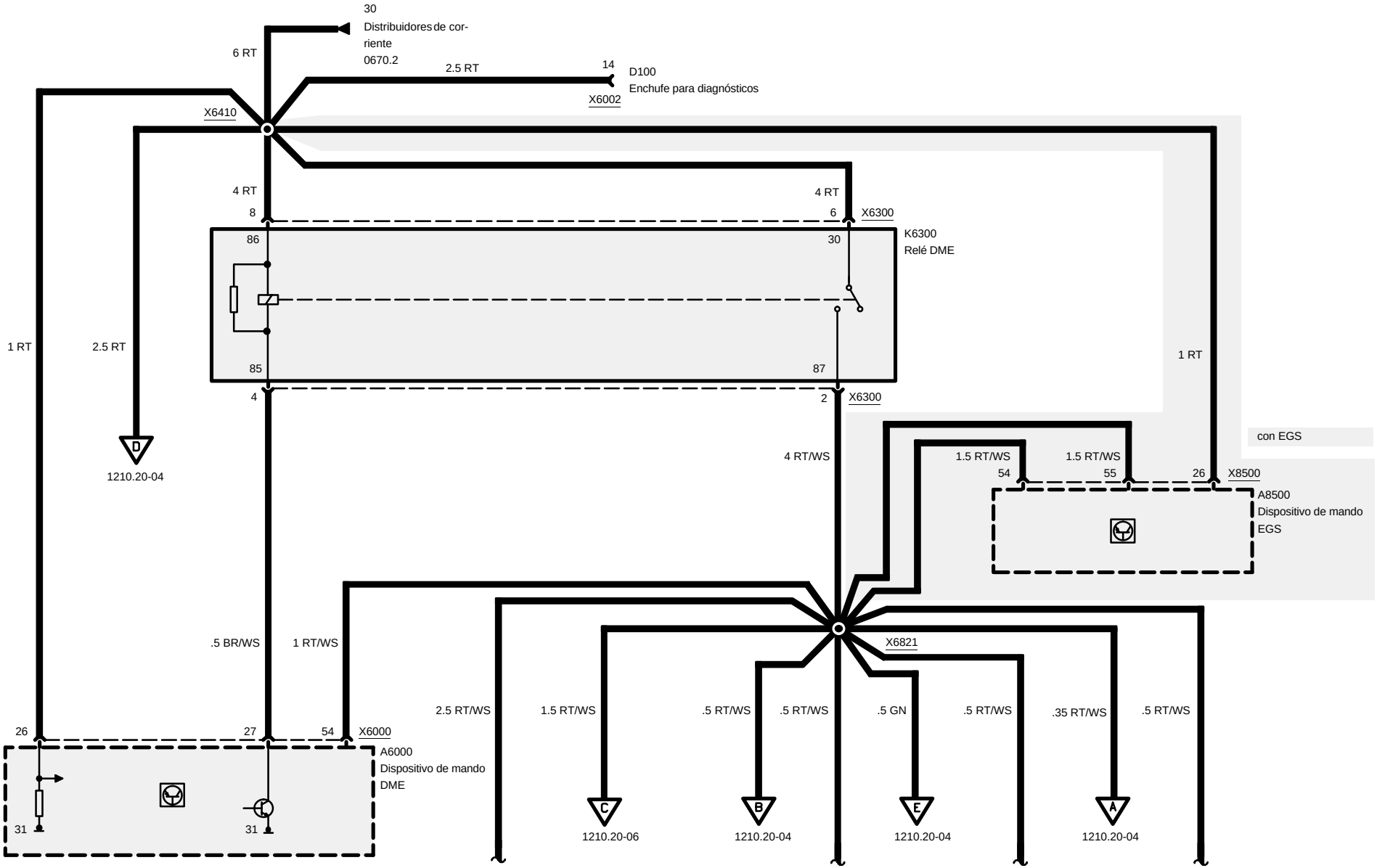
Ocupación de clavijas

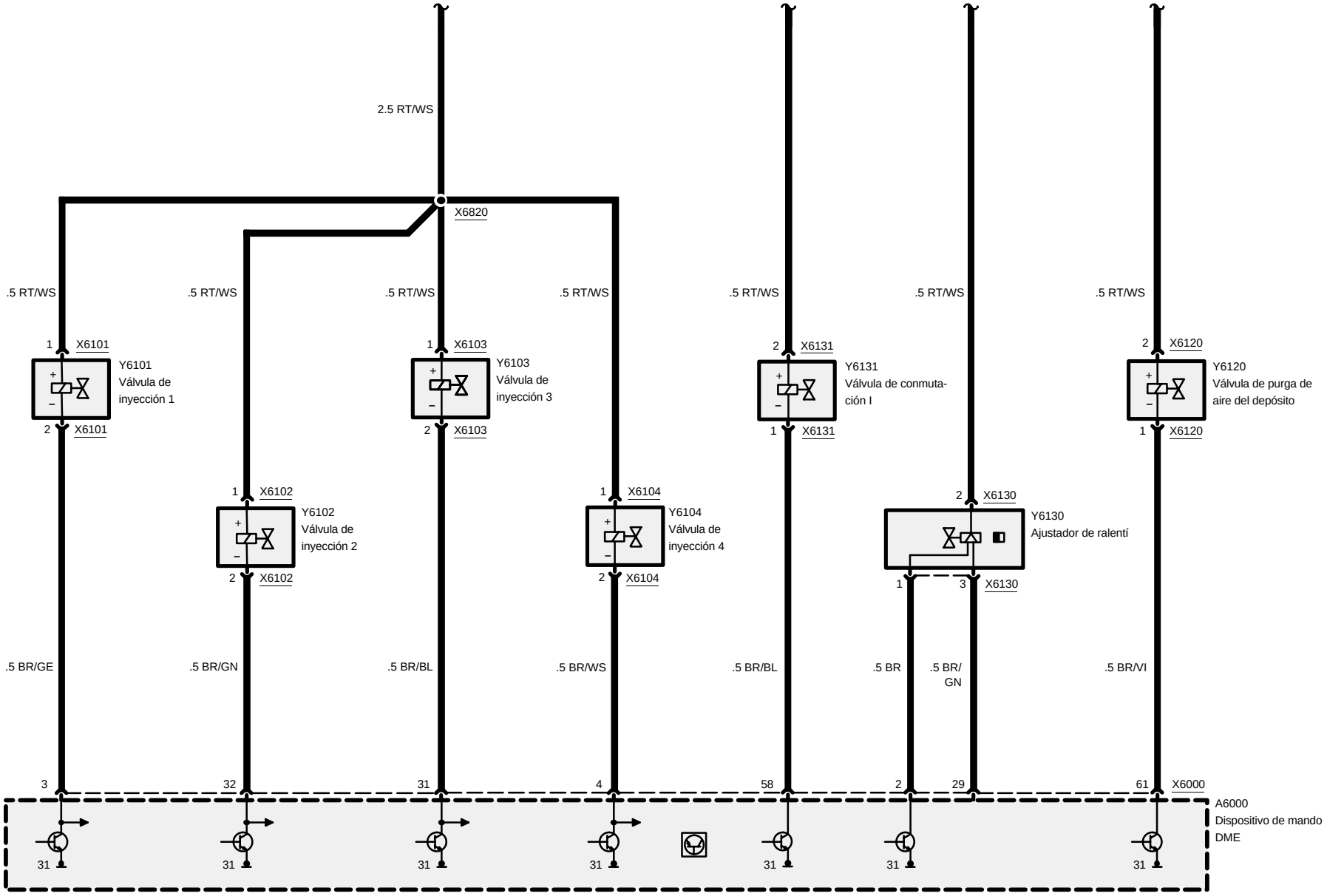
Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
63	A	Activación del relé, borne 85	Relé de la bomba eléctrica de combustible
64		no ocupada	
65		no ocupada	
66		no ocupada	
67		no ocupada	
68	E	Señal temperatura líquido refrigerante superior a 80°C	Interruptor de temperatura doble
69	E	Señal de acondicionador de aire conect.	Unidad de mando del acondicionador de aire
70	E	Señal de picado cil. 1 y 2	Sensor de picado
71	M	Masa para sensores	Sondas térmicas de líquido refrigerante y aire aspirado, potenciómetro de la mariposa de aire y sensores de picado
72		no ocupada	
73		no ocupada	
74	E	Señal temperatura del líquido refrigerante	Transmisor del teletermómetro
75		no ocupada	
76		no ocupada	
77		no ocupada	
78	E	Señal del cigüeñal	Transmisor del cigüeñal
79	E	Señal de velocidad de giro rueda trasera derecha	Unidad de mando ASC
80	A	Señal TD	Cuadro de instrumentos
81		no ocupada	
82		no ocupada	
83	E	Señal de velocidad	Cuadro de instrumentos
84		no ocupada	
85	E/A	CAN LOW	Unidades de mando EGS/ASC
86	E/A	CAN HIGH	Unidades de mando EGS/ASC
87	A	Línea de diagnosis RxD	Enchufe de diagnosis
88	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros)

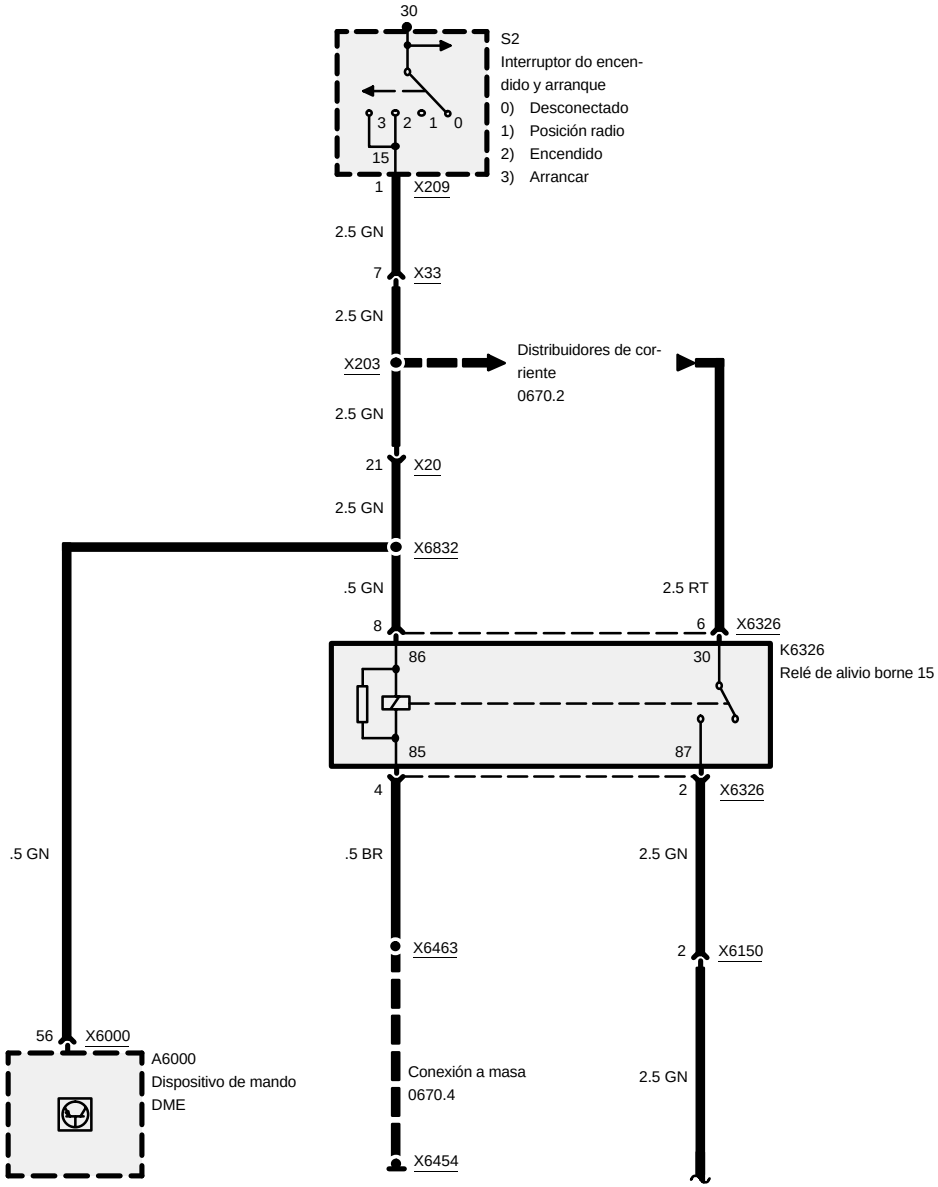
Corriente, válvulas de inyección

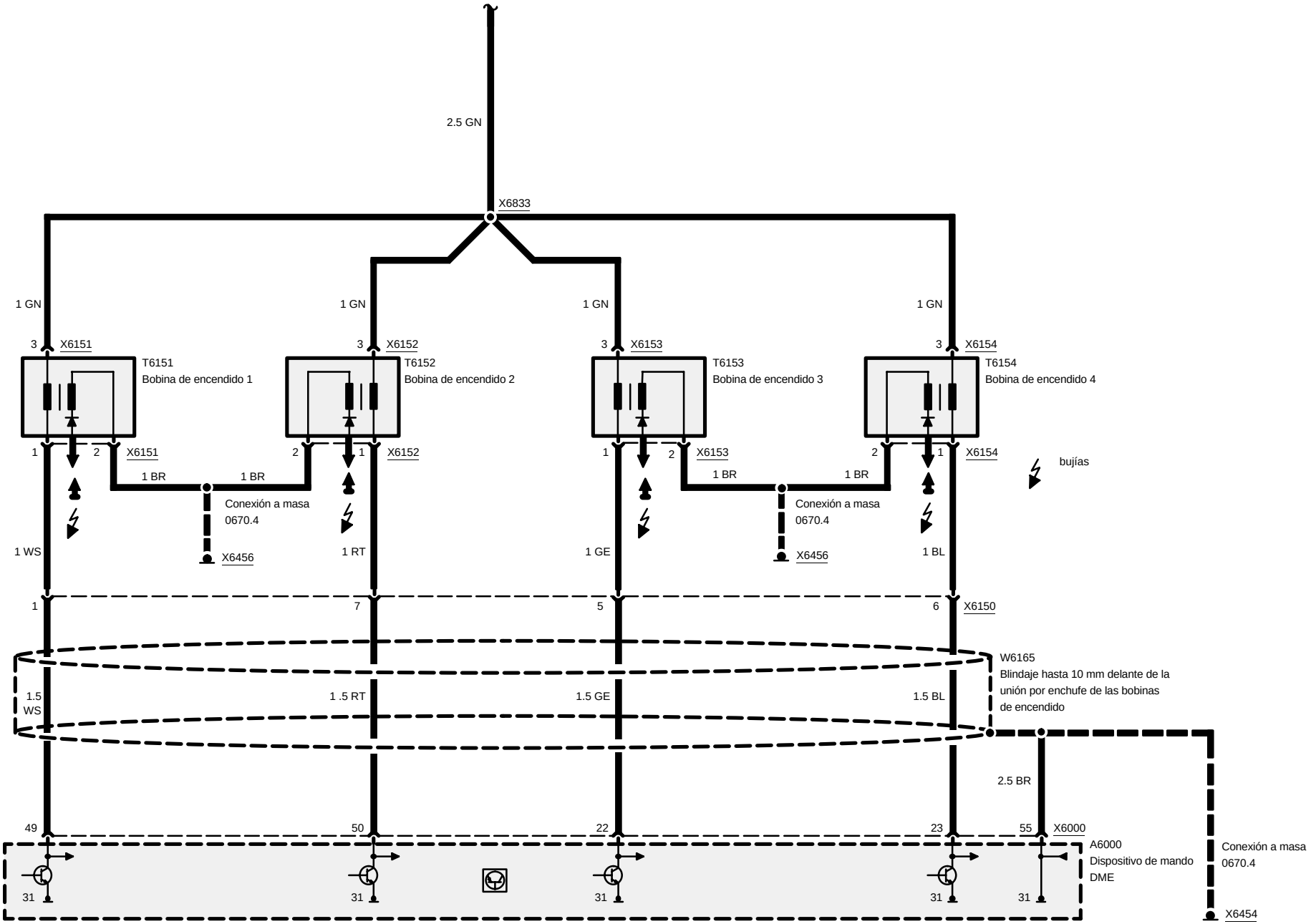



2.5 RT/WS
X6820
.5 RT/WS
.5 RT/WS
.5 RT/WS
.5 RT/WS
.5 RT/WS
.5 RT/WS
.5 RT/WS
1 X6101
2 X6101
Y6101
Válvula de inyección 1
1 X6103
2 X6103
Y6103
Válvula de inyección 3
2 X6131
1 X6131
Y6131
Válvula de conmutación I
2 X6120
1 X6120
Y6120
Válvula de purga de aire del depósito
1 X6102
2 X6102
Y6102
Válvula de inyección 2
1 X6104
2 X6104
Y6104
Válvula de inyección 4
2 X6130
1 3 X6130
Y6130
Ajustador de ralentí
.5 BR/GE
.5 BR/GN
.5 BR/BL
.5 BR/WS
.5 BR/BL
.5 BR
.5 BR/GN
.5 BR/VI
3
32
31
4
58
2
29
61 X6000
A6000
Dispositivo de mando DME
31
31
31
31
31
31
31

Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros)

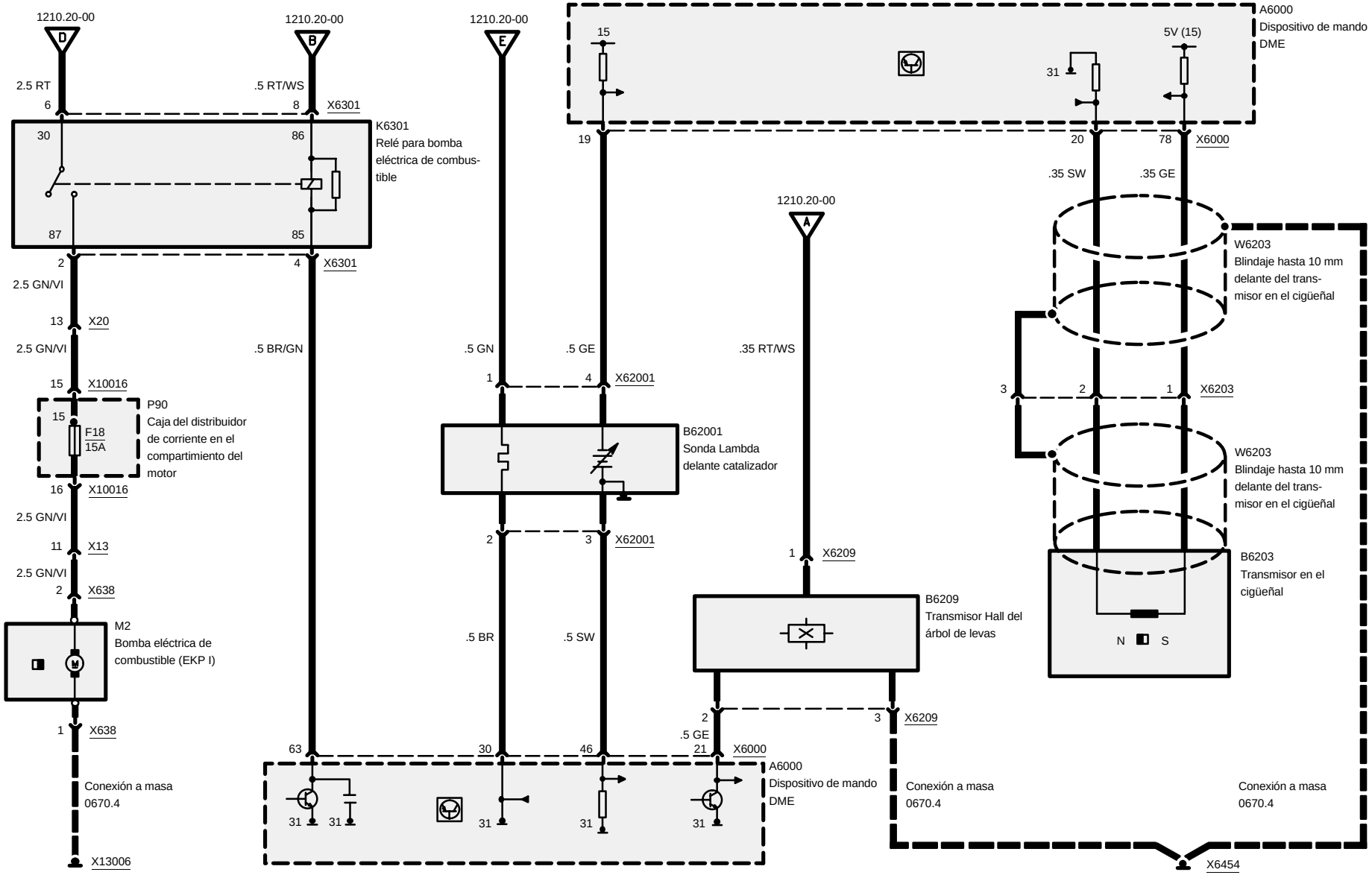
Bobinas de encendido



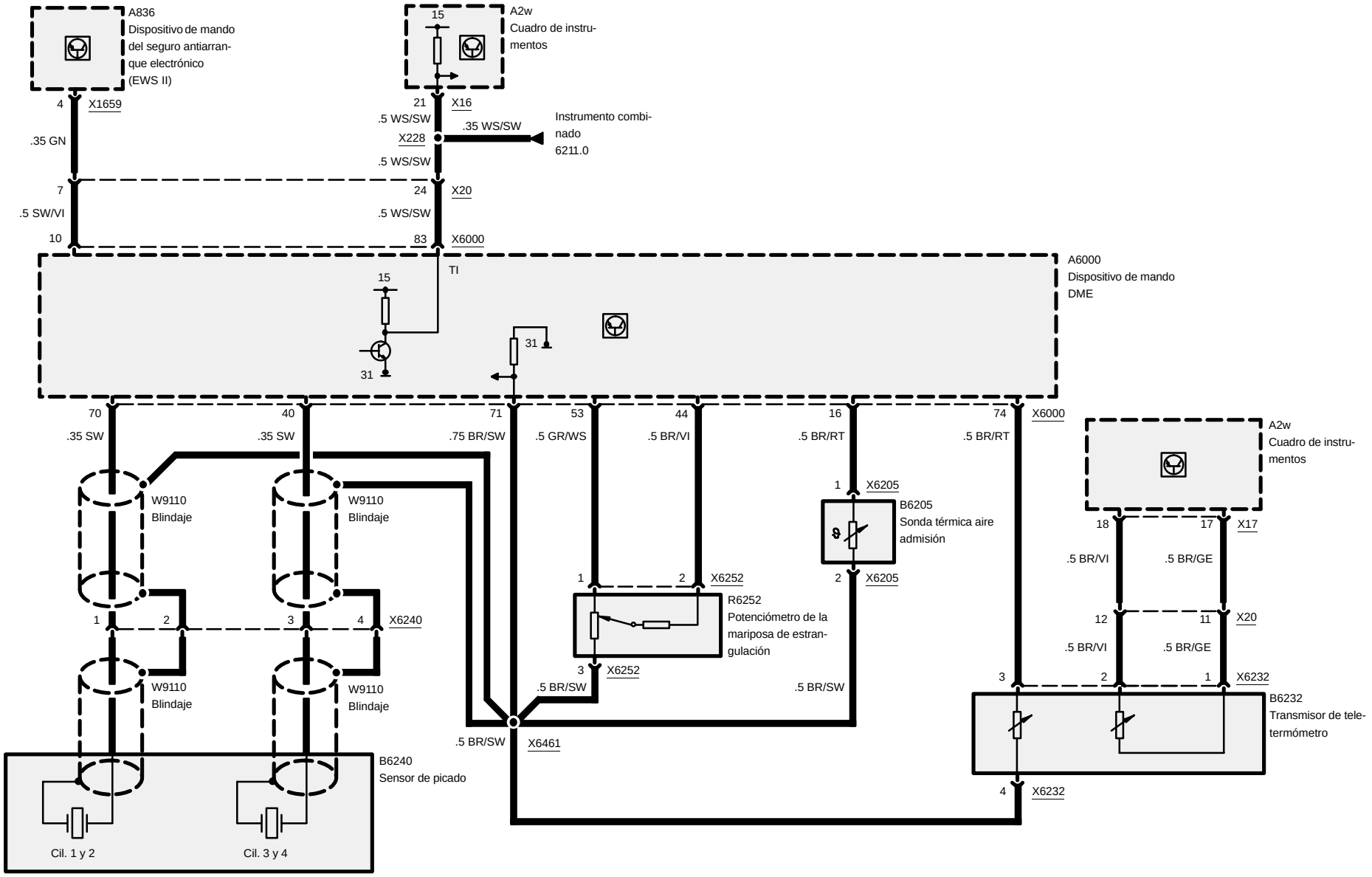

2.5 GN
X6833
1 GN
1 GN
1 GN
1 GN
3
X6151
T6151
Bobina de encendido 1
3
X6152
T6152
Bobina de encendido 2
3
X6153
T6153
Bobina de encendido 3
3
X6154
T6154
Bobina de encendido 4
bujías
1
2
X6151
1 BR
1 BR
Conexión a masa
0670.4
X6456
2
1
X6152
1 WS
1 RT
1
2
X6153
1 BR
1 BR
Conexión a masa
0670.4
X6456
2
1
X6154
1 GE
1 BL
1
7
5
6
X6150
W6165
Blindaje hasta 10 mm delante de la
unión por enchufe de las bobinas
de encendido
1.5
WS
1 .5 RT
1.5 GE
1.5 BL
2.5 BR
49
50
22
23
55
X6000
A6000
Dispositivo de mando
DME
Conexión a masa
0670.4
X6454
31
31
31
31
31

Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros)

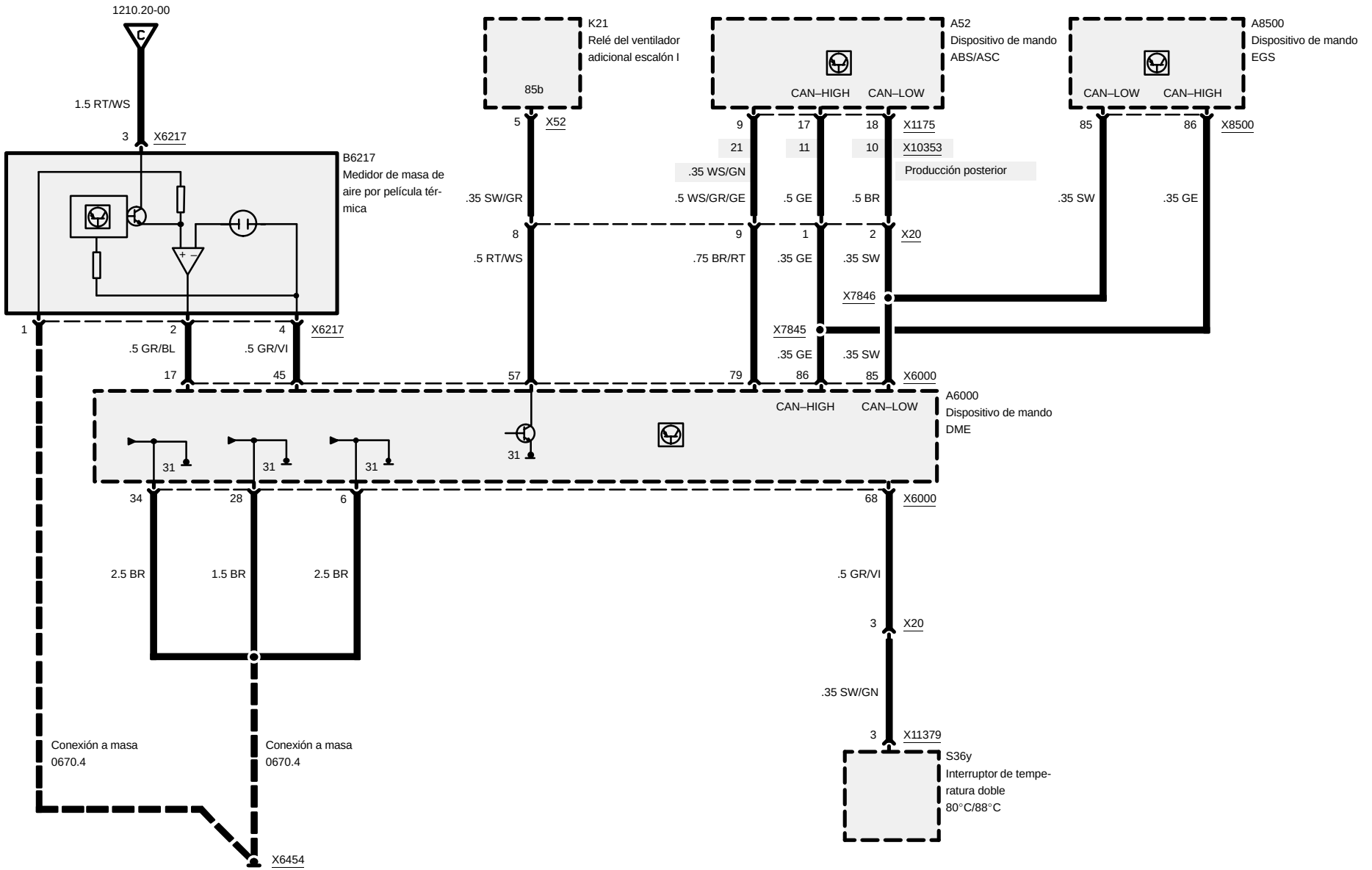
Bomba de combustible, Sonda Lambda, transmisor de ondas



Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros)

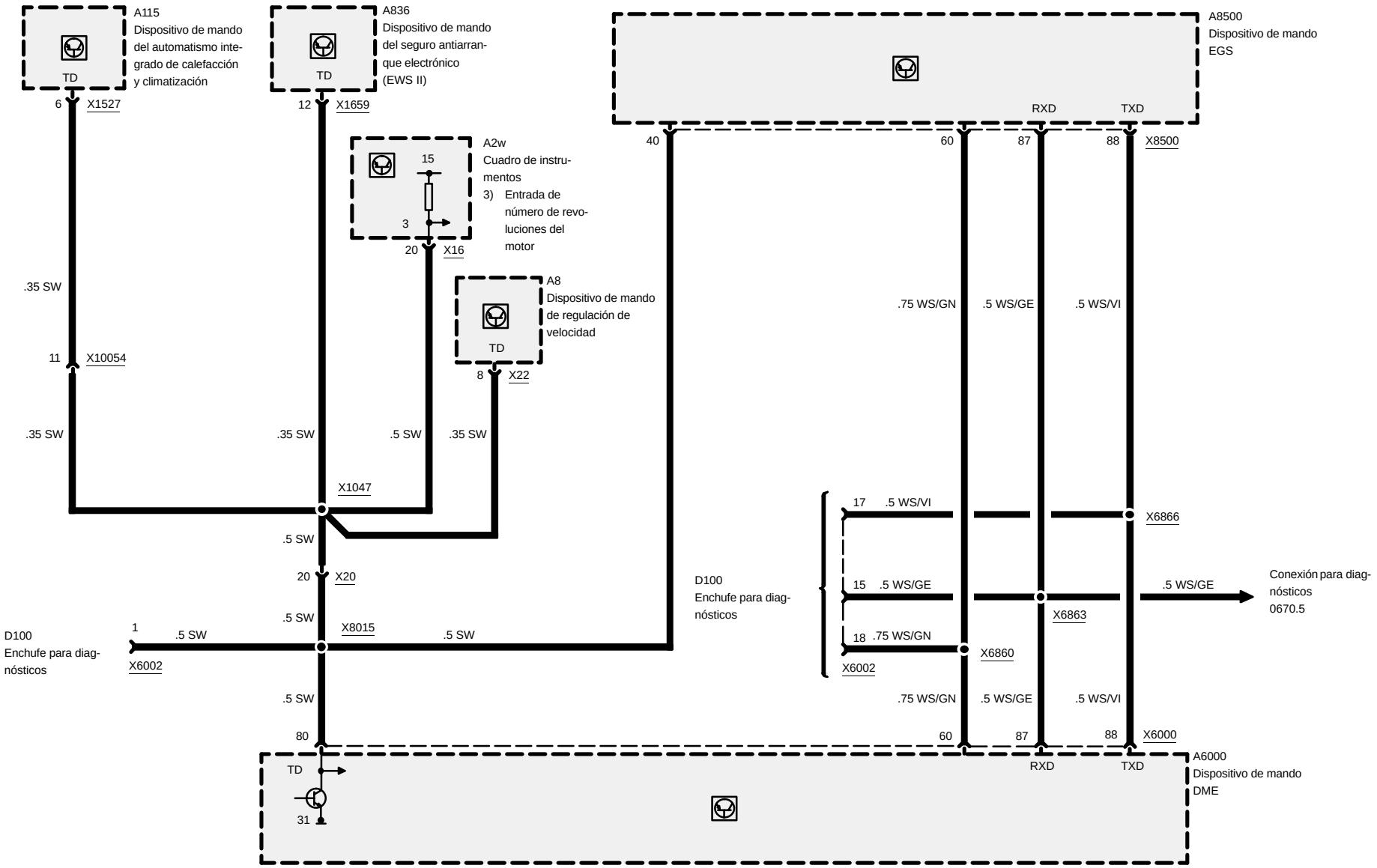


Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros)

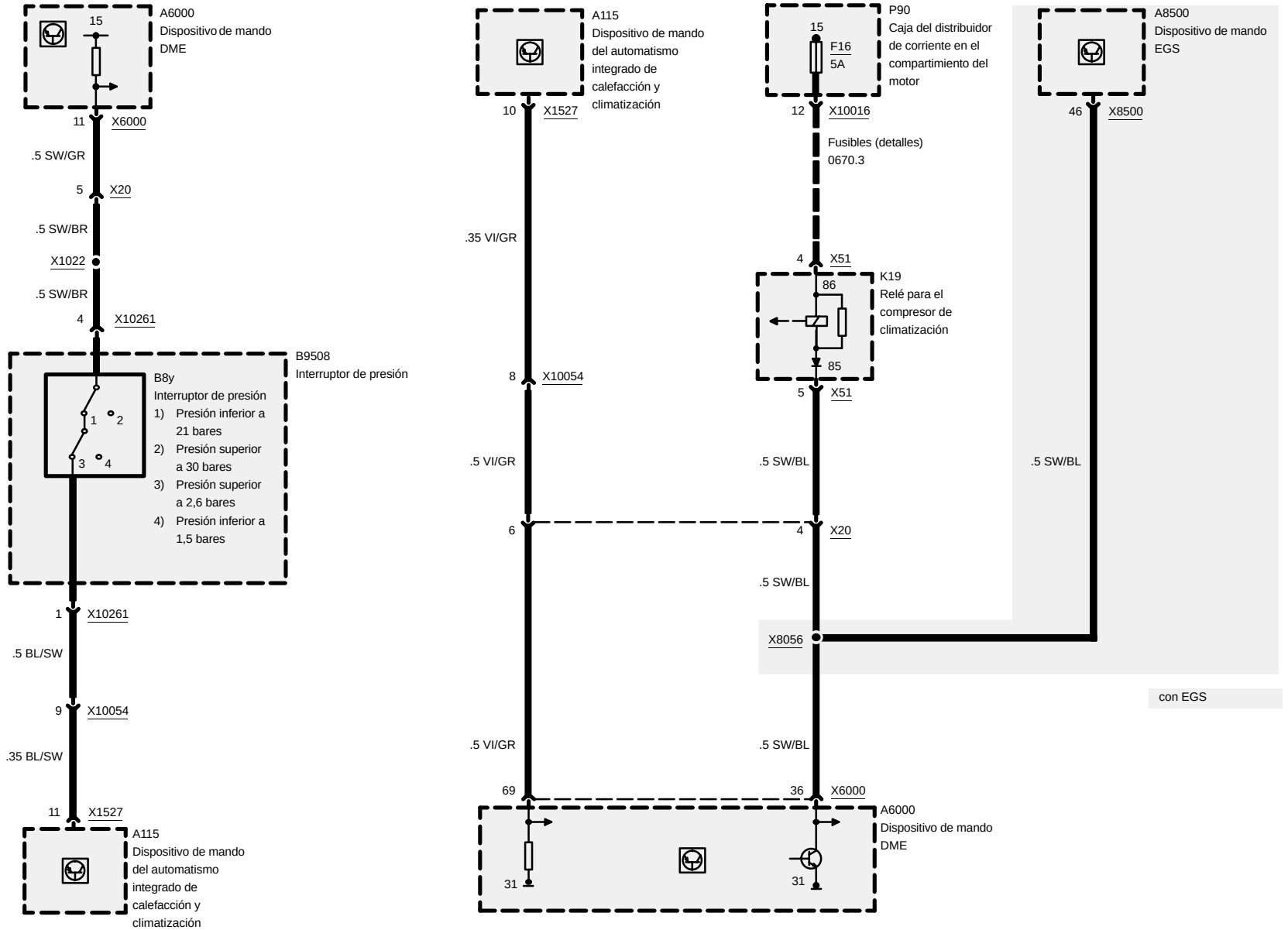


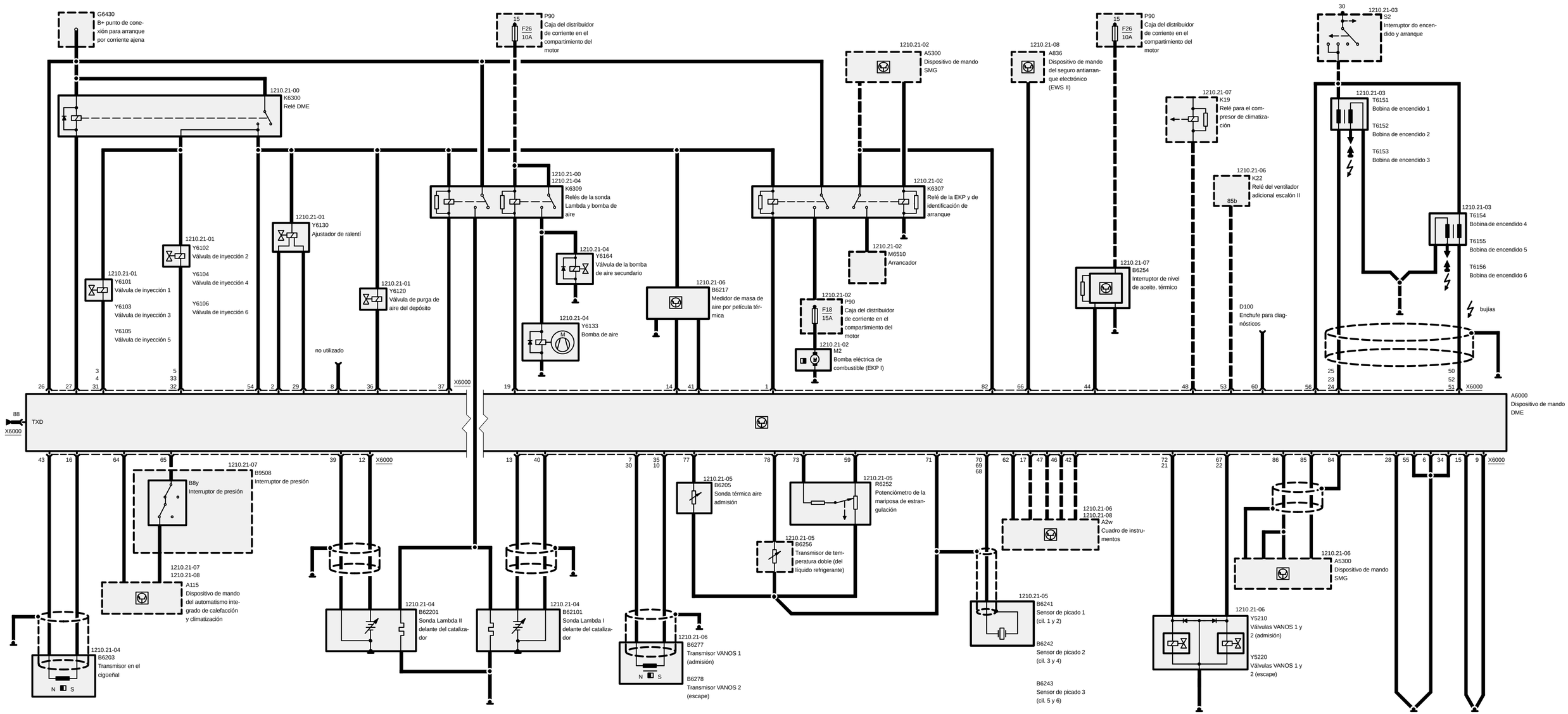
Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros)

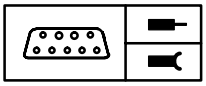
Conexión para diagnóstico



Electrónica digital del motor (DME M5.2, M44 4 cilindros)




G6430
B+ punto de conexión para arranque por corriente ajena
15
F26
10A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
1210.21-02
A5300
Dispositivo de mando SMG
1210.21-08
A836
Dispositivo de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
15
F26
10A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
30
1210.21-03
S2
Interruptor do encendido y arranque
1210.21-00
K6300
Relé DME
1210.21-07
K19
Relé para el compresor de climatización
1210.21-03
T6151
Bobina de encendido 1
T6152
Bobina de encendido 2
T6153
Bobina de encendido 3
1210.21-06
K22
Relé del ventilador adicional escalón II
85b
1210.21-03
T6154
Bobina de encendido 4
T6155
Bobina de encendido 5
T6156
Bobina de encendido 6
bujías
1210.21-00
1210.21-04
K6309
Relés de la sonda Lambda y bomba de aire
1210.21-02
K6307
Relé de la EKP y de identificación de arranque
1210.21-01
Y6130
Ajustador de ralentí
1210.21-01
Y6102
Válvula de inyección 2
Y6104
Válvula de inyección 4
Y6106
Válvula de inyección 6
1210.21-01
Y6101
Válvula de inyección 1
Y6103
Válvula de inyección 3
Y6105
Válvula de inyección 5
1210.21-01
Y6120
Válvula de purga de aire del depósito
no utilizado
1210.21-04
Y6164
Válvula de la bomba de aire secundario
1210.21-04
Y6133
Bomba de aire
1210.21-06
B6217
Medidor de masa de aire por película térmica
1210.21-02
M6510
Arrancador
1210.21-02
F18
15A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
1210.21-02
M2
Bomba eléctrica de combustible (EKP I)
1210.21-07
B6254
Interruptor de nivel de aceite, térmico
D100
Enchufe para diagnósticos
X6000
88
TXD
A6000
Dispositivo de mando DME
1210.21-07
B9508
Interruptor de presión
B8y
Interruptor de presión
1210.21-07
1210.21-08
A115
Dispositivo de mando del automatismo integrado de calefacción y climatización
1210.21-04
B6203
Transmisor en el cigüeñal
N
S
1210.21-04
B62201
Sonda Lambda II delante del catalizador
1210.21-04
B62101
Sonda Lambda I delante del catalizador
1210.21-05
B6205
Sonda térmica aire admisión
1210.21-05
R6252
Potenciómetro de la mariposa de estrangulación
1210.21-05
B6256
Transmisor de temperatura doble (del líquido refrigerante)
1210.21-06
B6277
Transmisor VANOS 1 (admisión)
B6278
Transmisor VANOS 2 (escape)
1210.21-06
1210.21-08
A2w
Cuadro de instrumentos
1210.21-05
B6241
Sensor de picado 1 (cil. 1 y 2)
B6242
Sensor de picado 2 (cil. 3 y 4)
B6243
Sensor de picado 3 (cil. 5 y 6)
1210.21-06
A5300
Dispositivo de mando SMG
1210.21-06
Y5210
Válvulas VANOS 1 y 2 (admisión)
Y5220
Válvulas VANOS 1 y 2 (escape)

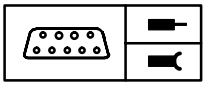


Ocupación de clavijas

X6000

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Relé de la bomba eléctrica de combustible	Relé de la bomba eléctrica de combustible
2	A	Señal de cerrar ajustador de dos arrollamientos	Ajustador de ralentí
3	A	Válvula de inyección 1	Válvula de inyección
4	A	Válvula de inyección 3	Válvula de inyección
5	A	Válvula de inyección 2	Válvula de inyección
6	M	Masa para válvulas de inyección	Conexión a masa
7	E	Señal VANOS (–)	Transmisor VANOS (admisión)
8	A	Lámpara indicadora de defecto	no ocupada
9	M	Masa	Conexión a masa
10	E	Señal VANOS (+)	Transmisor VANOS (escape)
11		no ocupada	
12	E	Señal de la sonda lambda 2	Sonda lambda 2
13	E	Señal de la sonda lambda 1	Sonda lambda 1
14	M	Masa para HLM (HFM)	Medidor de masa de aire
15	M	Señal control circuitos de encendido	Conexión a masa
16	E	Señal del transmisor del cigüeñal	Transmisor del cigüeñal
17	A	Nivel de aceite	Cuadro de instrumentos
18		no ocupada	
19	A	Bomba de aire secundario	Relé doble
20		no ocupada	
21	A	Variación hacia retardo	Válvula VANOS 1 (escape)
22	A	Variación hacia avance	Válvula VANOS 2 (escape)
23	A	Encendido 2	Bobina de encendido
24	A	Encendido 3	Bobina de encendido
25	A	Encendido 1	Bobina de encendido
26	E	Positivo permanente	Punto básico B+
27	A	Activación del relé principal	Relé principal
28	M	Masa para electrónica/blindaje/sensores	Conexión a masa
29	A	Señal ajustador de dos arrollamientos abierto	Ajustador de ralentí
30	E	Señal VANOS (–)	Transmisor VANOS (escape)
31	A	Válvula de inyección 5	Válvula de inyección

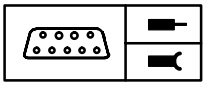
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
32	A	Válvula de inyección 6	Válvula de inyección
33	A	Válvula de inyección 4	Válvula de inyección
34	M	Masa para pasos finales restantes	Conexión a masa
35	E	Señal VANOS (+)	Transmisor VANOS (admisión)
36	A	Ventilación del depósito de combustible	Válvula de ventilación del depósito de combustible
37	A	Caldeo de la sonda lambda	Relé doble
38		no ocupada	
39	M	Masa para sonda lambda 2	Sonda lambda 2
40	M	Masa para sonda lambda 1	Sonda lambda 1
41	E	Señal HLM (HFM)	Medidor de masa de aire
42	E	Señal de velocidad	Cuadro de instrumentos
43	M	Masa para transmisor del cigüeñal	Transmisor del cigüeñal
44	E	Nivel de aceite	Interruptor de nivel de aceite, térmico
45		no ocupada	
46	A	Señal TI	Cuadro de instrumentos
47	A	Señal TD	Cuadro de instrumentos
48	E	Señal compresor del acondicionador de aire	Relé compresor del acondicionador de aire
49		no ocupada	
50	A	Encendido 4	Bobina de encendido
51	A	Encendido 6	Bobina de encendido
52	A	Encendido 5	Bobina de encendido
53	E	Señal del ventilador	Relé del ventilador adicional 2
54	E	Tensión de batería	Relé DME
55	M	Masa para encendido	Punto de masa
56	E	Borne 15	Interruptor de encendido y arranque
57		no ocupada	
58		no ocupada	
59	A	Alimentación con +5V	Potenciómetro de la mariposa de aire
60	E	Entrada de tensión de programación	Enchufe de diagnosis
61		no ocupada	
62	A	Señal de cambio a marcha superior	Indicación de cambio a marcha superior
63		no ocupada	
64	E	Señal acondicionador de aire dispuesto	Unidad de mando del acondicionador de aire

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



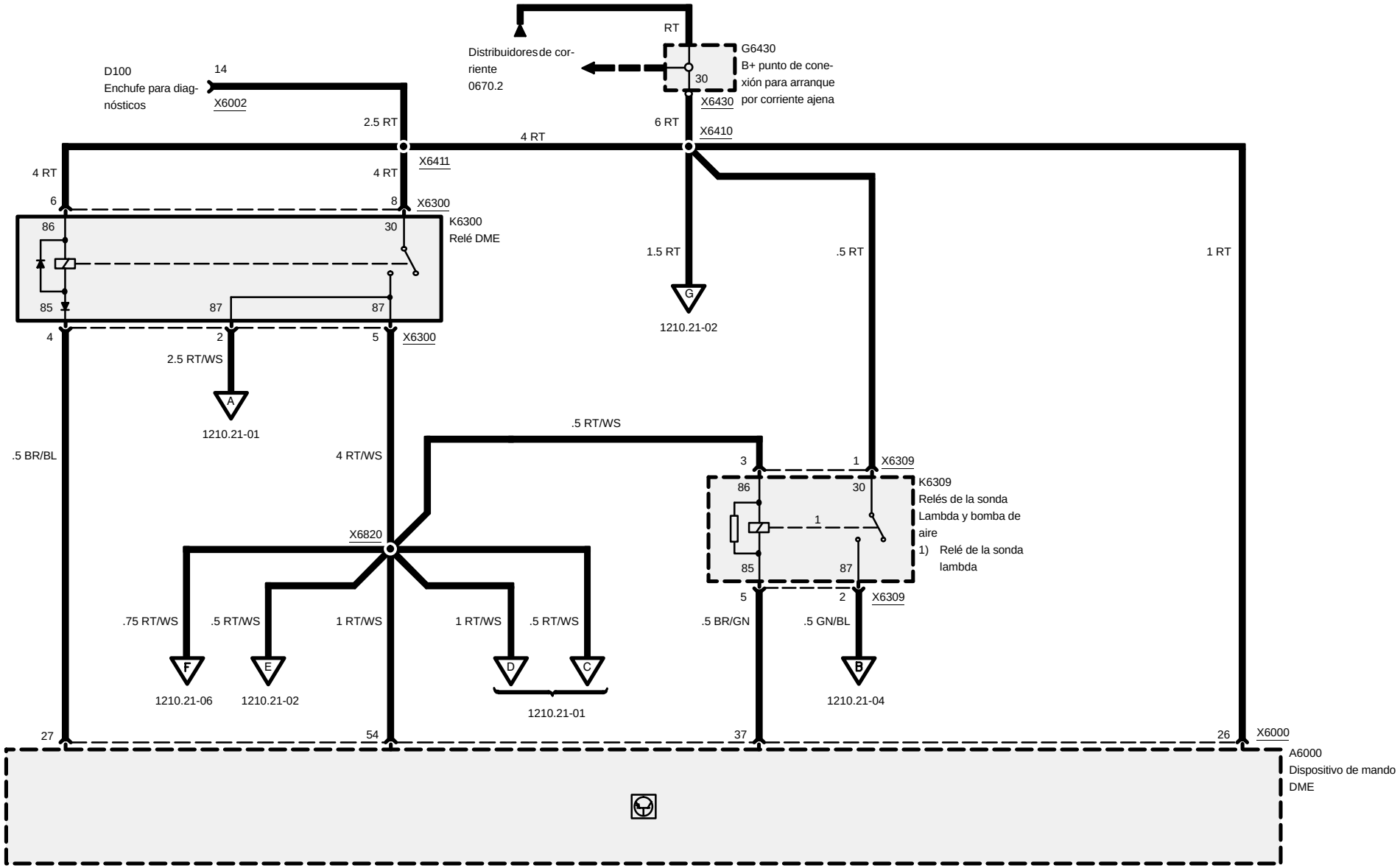
Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
65	E	Señal compresor del acondicionador de aire	Interruptor de presión
66	E	Seguro antiarranque electrónico	Unidad de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
67	A	Variación hacia avance	Válvula VANOS 2
68	E	Señal (+)	Sensor de picado 3
69	E	Señal (+)	Sensor de picado 2
70	E	Señal (+)	Sensor de picado 1
71	M	Masa señales analógicas y sensores de picado	Detectores y sensores
72	A	Variación hacia retardo	Válvula VANOS 1 (admisión)
73	E	Señal del transmisor mariposa de aire	Potenciómetro de la mariposa de aire
74		no ocupada	
75		no ocupada	
76		no ocupada	
77	E	Temperatura del aire aspirado	Sonda térmica del aire aspirado
78	E	Temperatura del líquido refrigerante	Sonda térmica del líquido refrigerante
79		no ocupada	
80	E	Señal de identificación de marchas	Interruptor del embrague
81		no ocupada	
82	E	Identificación núm. revoluciones de arranque	Relé de identificación de arranque
83		no ocupada	
84	M	Blindaje CAN	Enchufe de diagnosis
85	E/A	CAN Low	Enchufe de diagnosis
86	E/A	CAN High	Enchufe de diagnosis
87		no ocupada	
88	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis

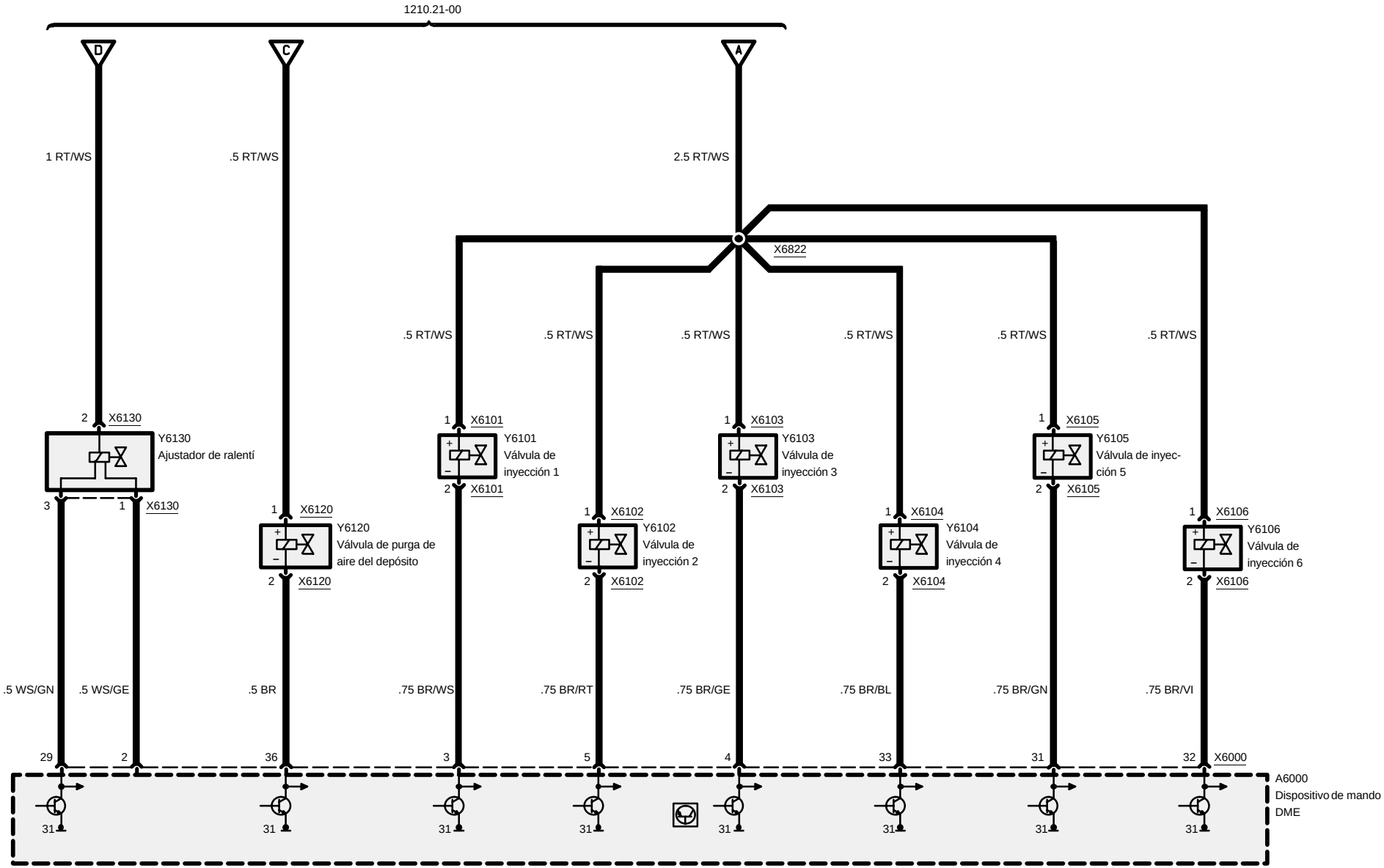
E = Entrada, A = Salida, M = Masa

Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)

Corriente

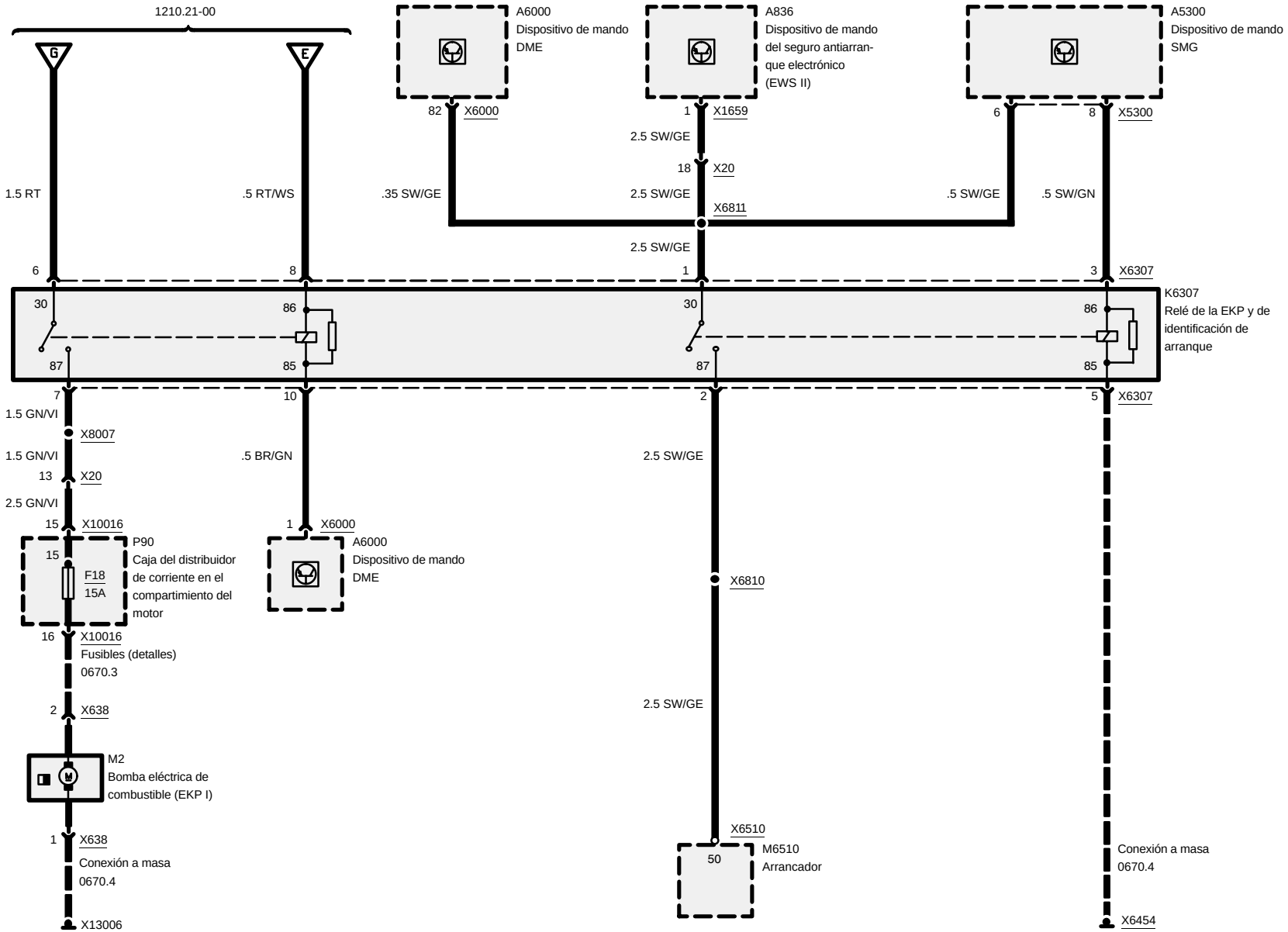


Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)

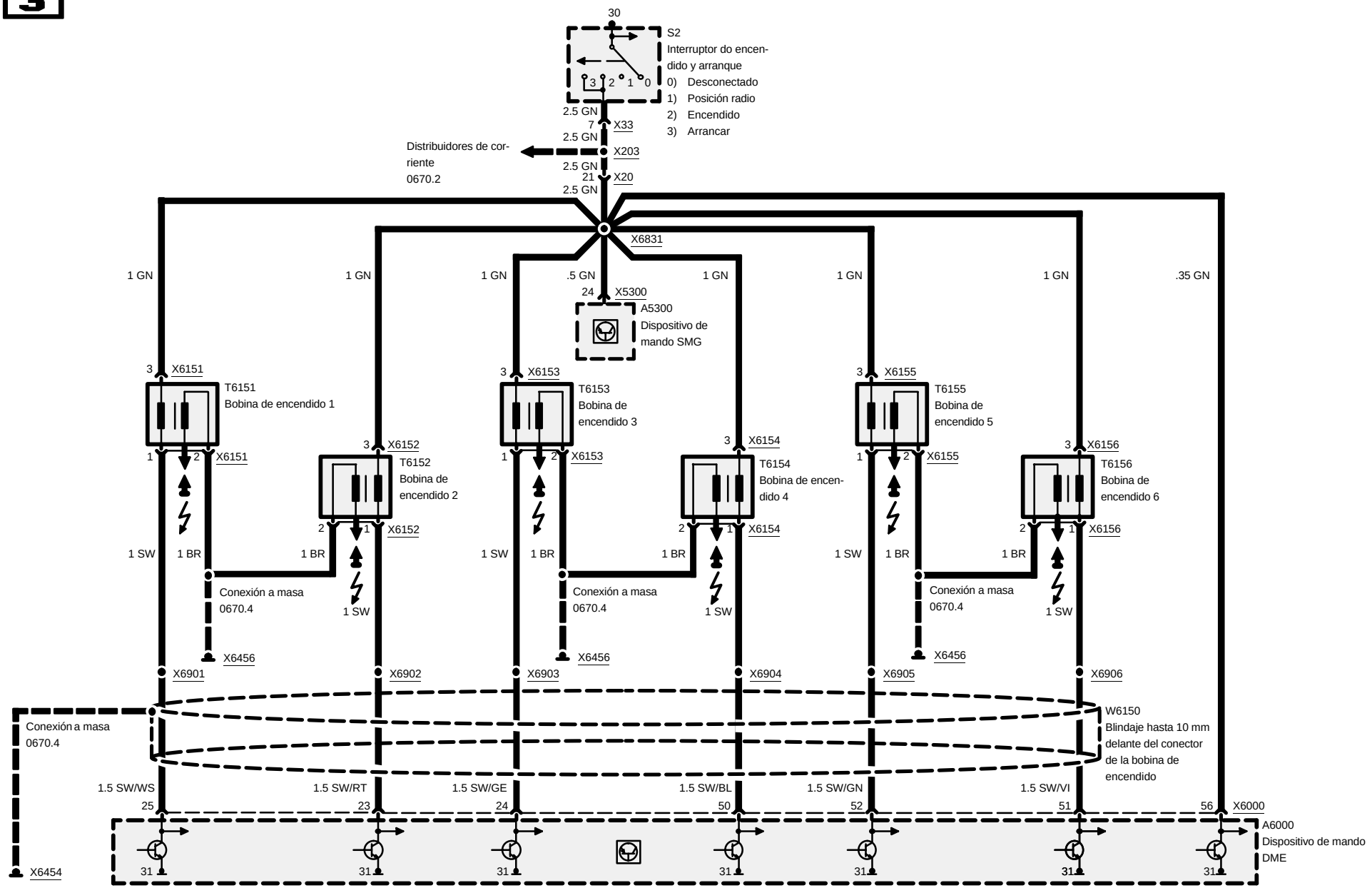


Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)

Corriente

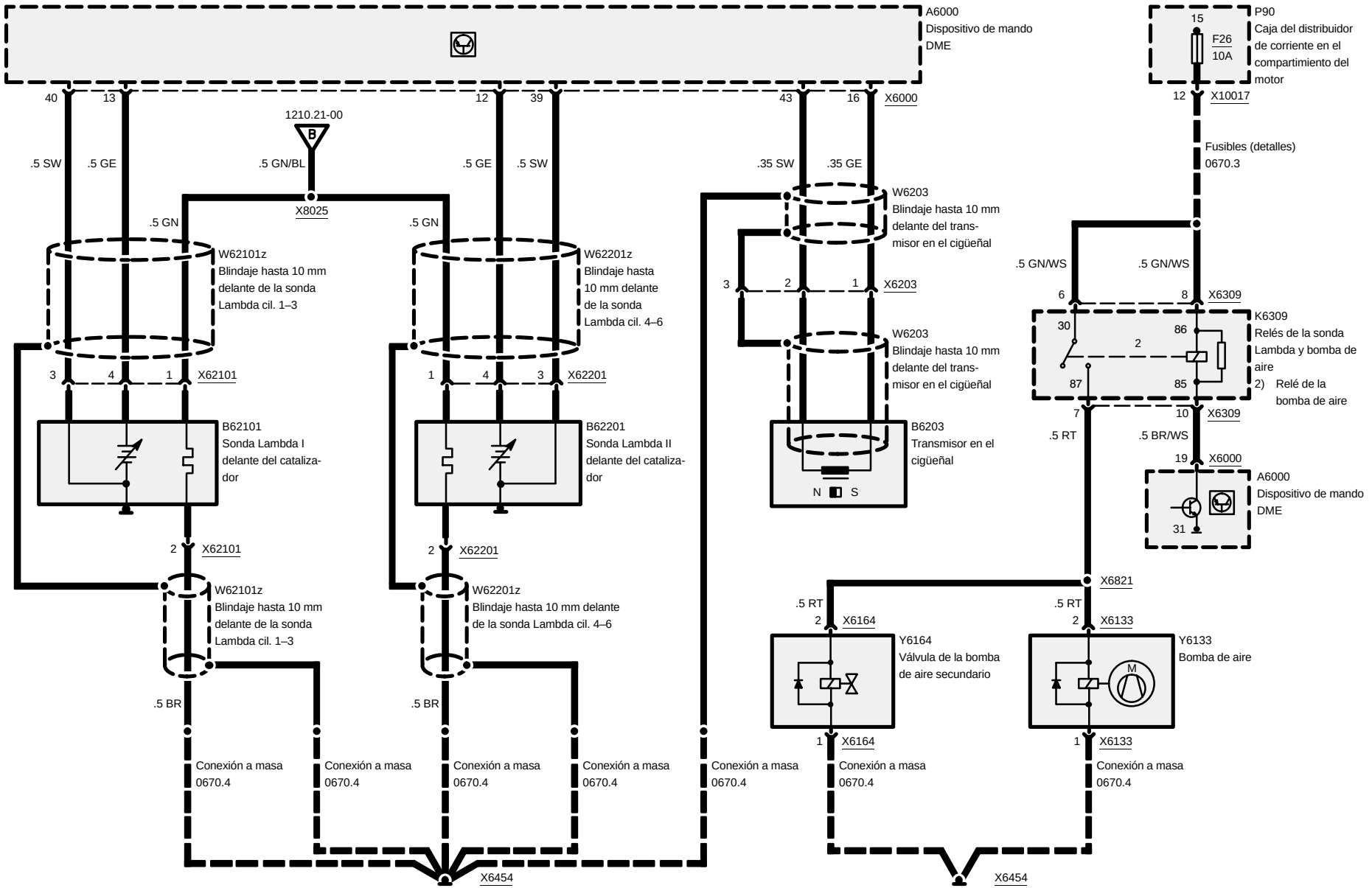


Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)

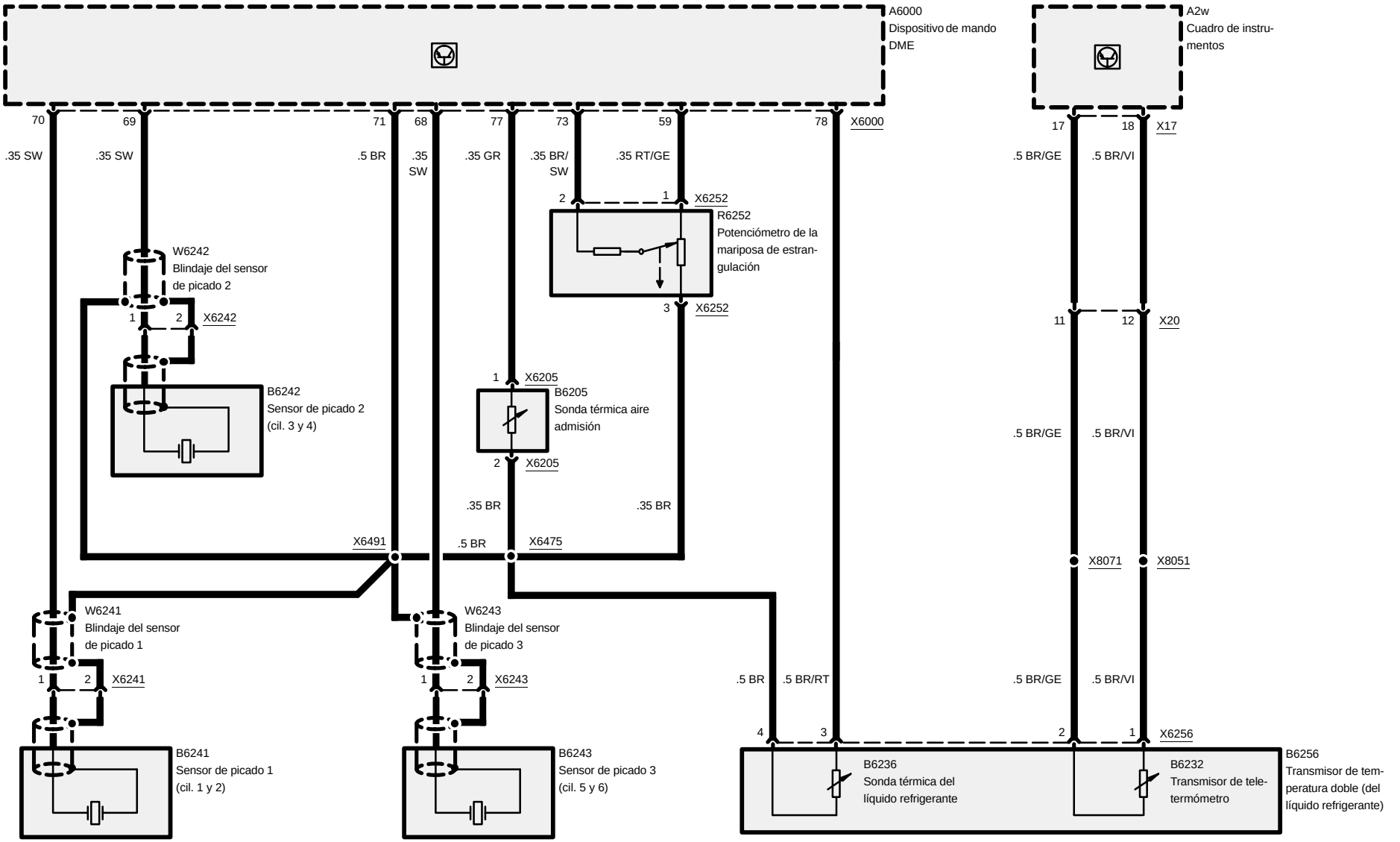


Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)

Sondas Lambda, transmisor del cigüeñal, bomba de aire

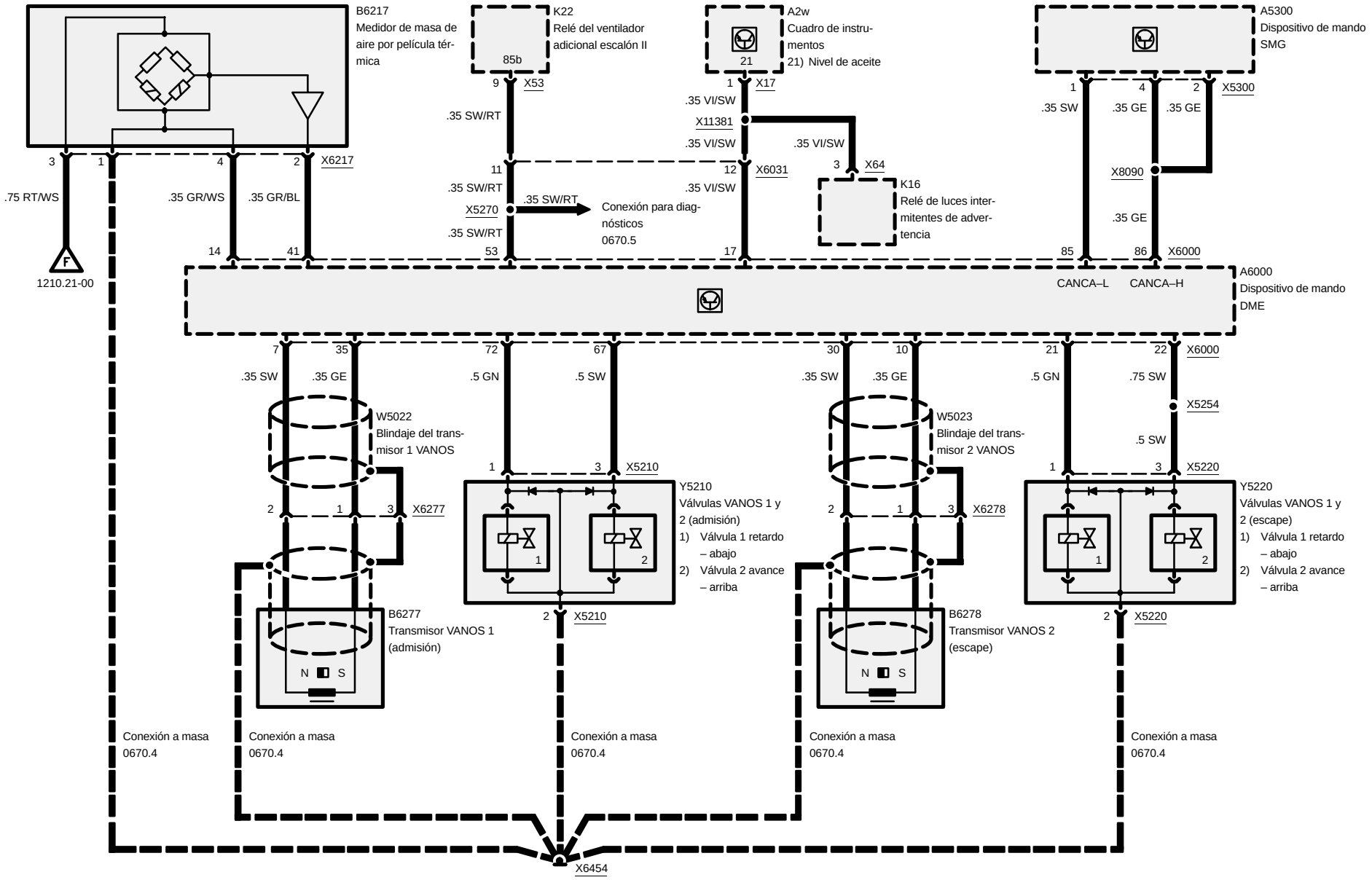


Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)

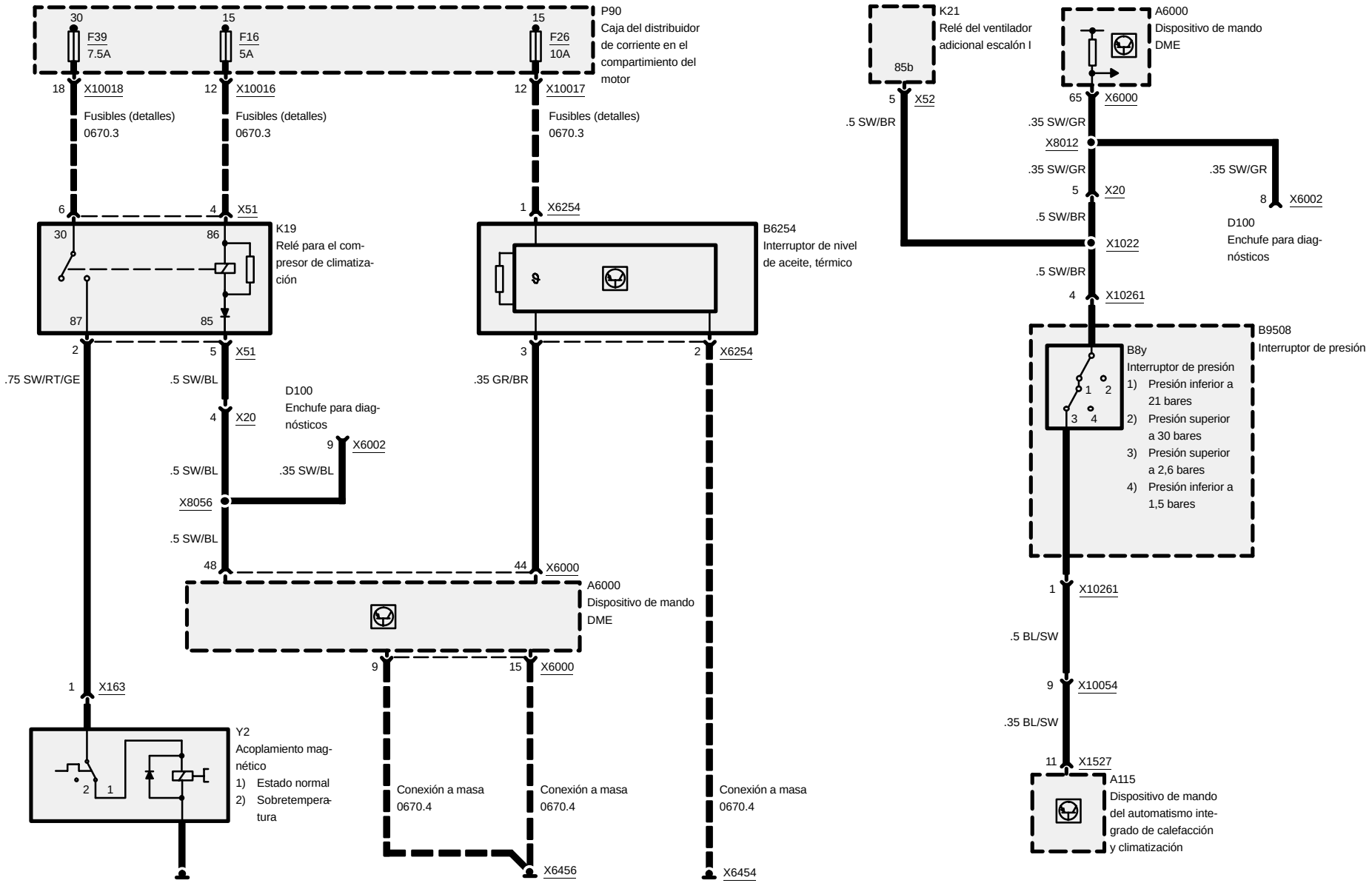


Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)

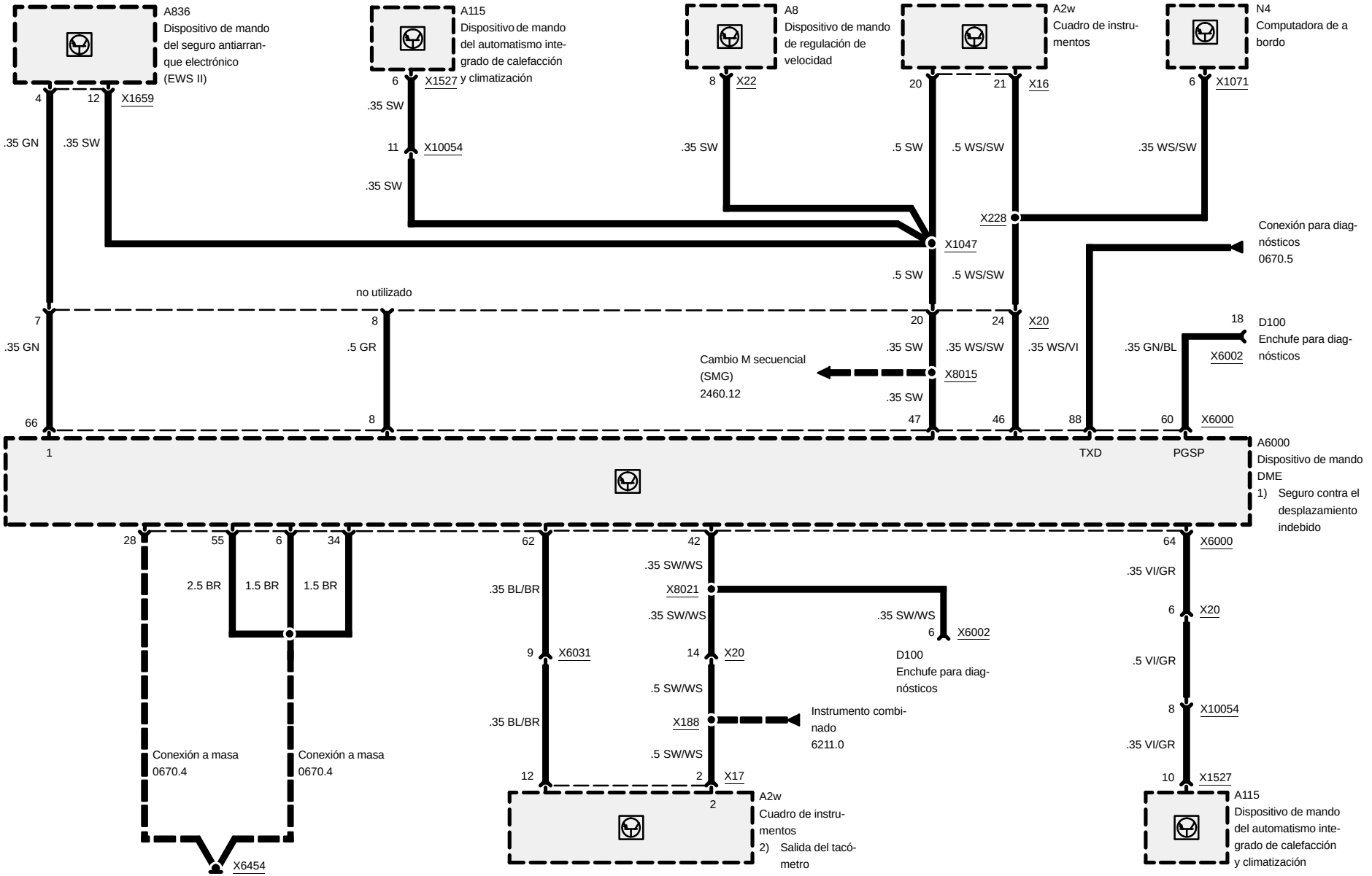
VANOS, medidor de masa de aire



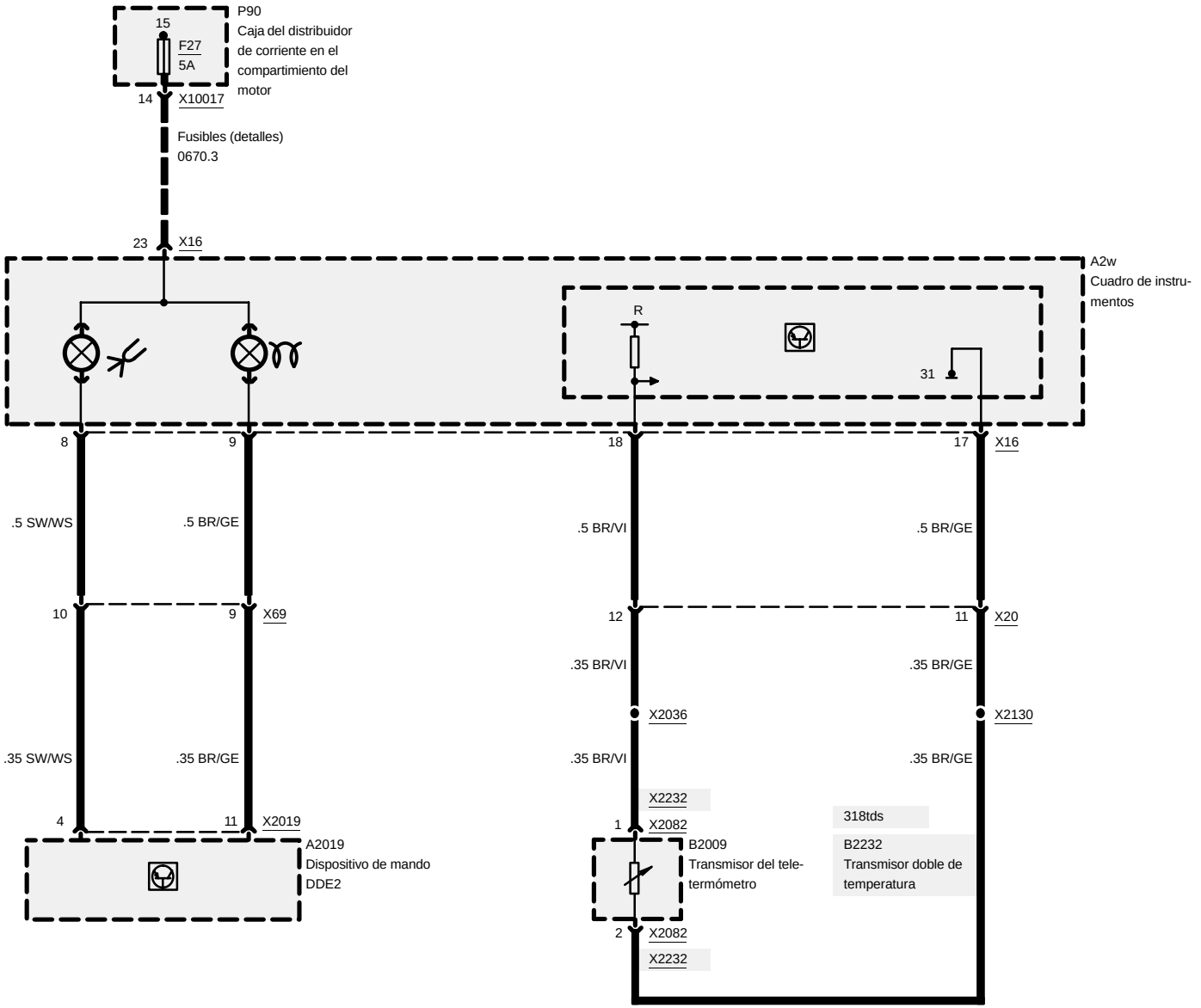
Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)



Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32)

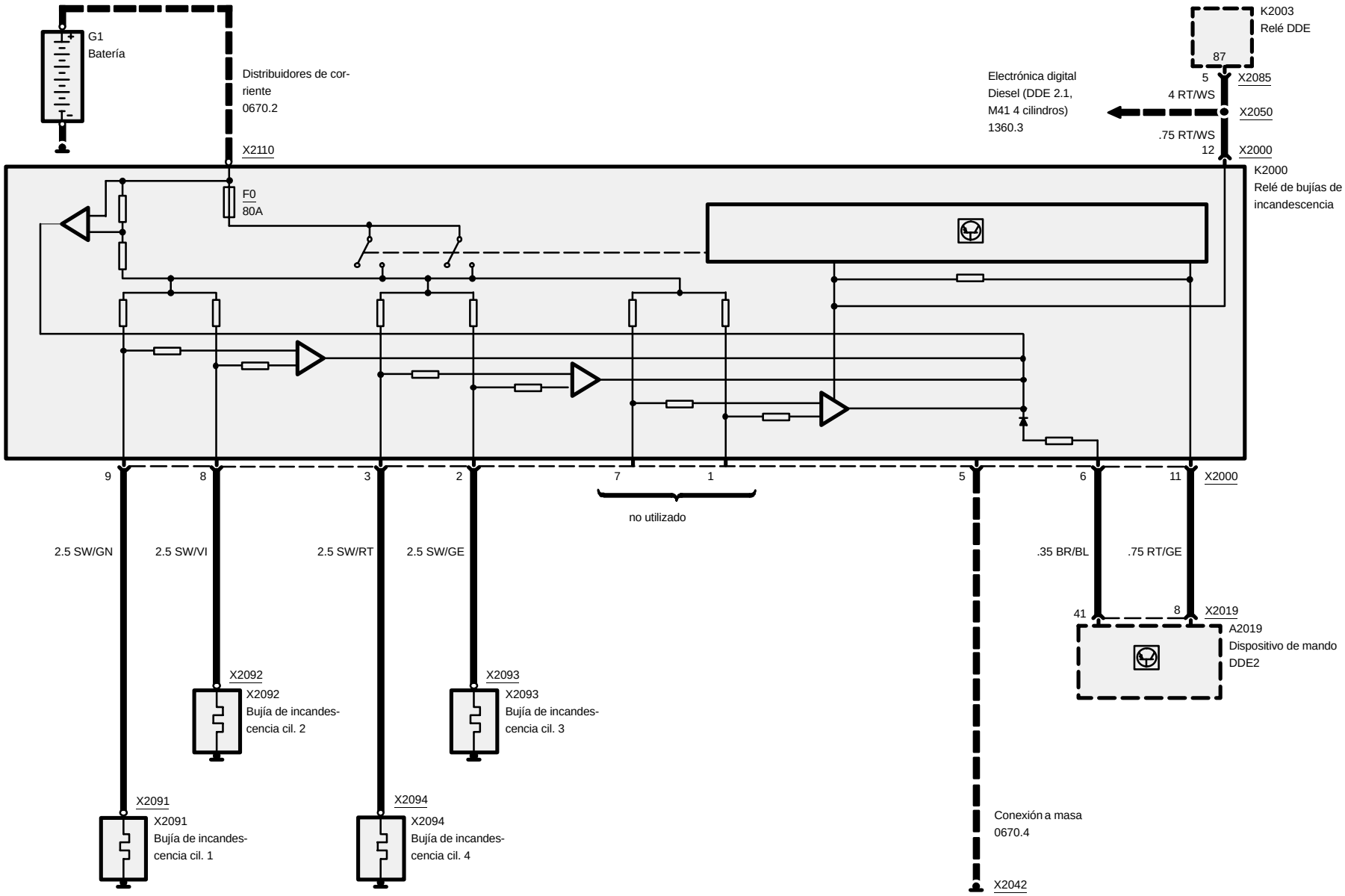


1220.0 Dispositivo de precalentamiento



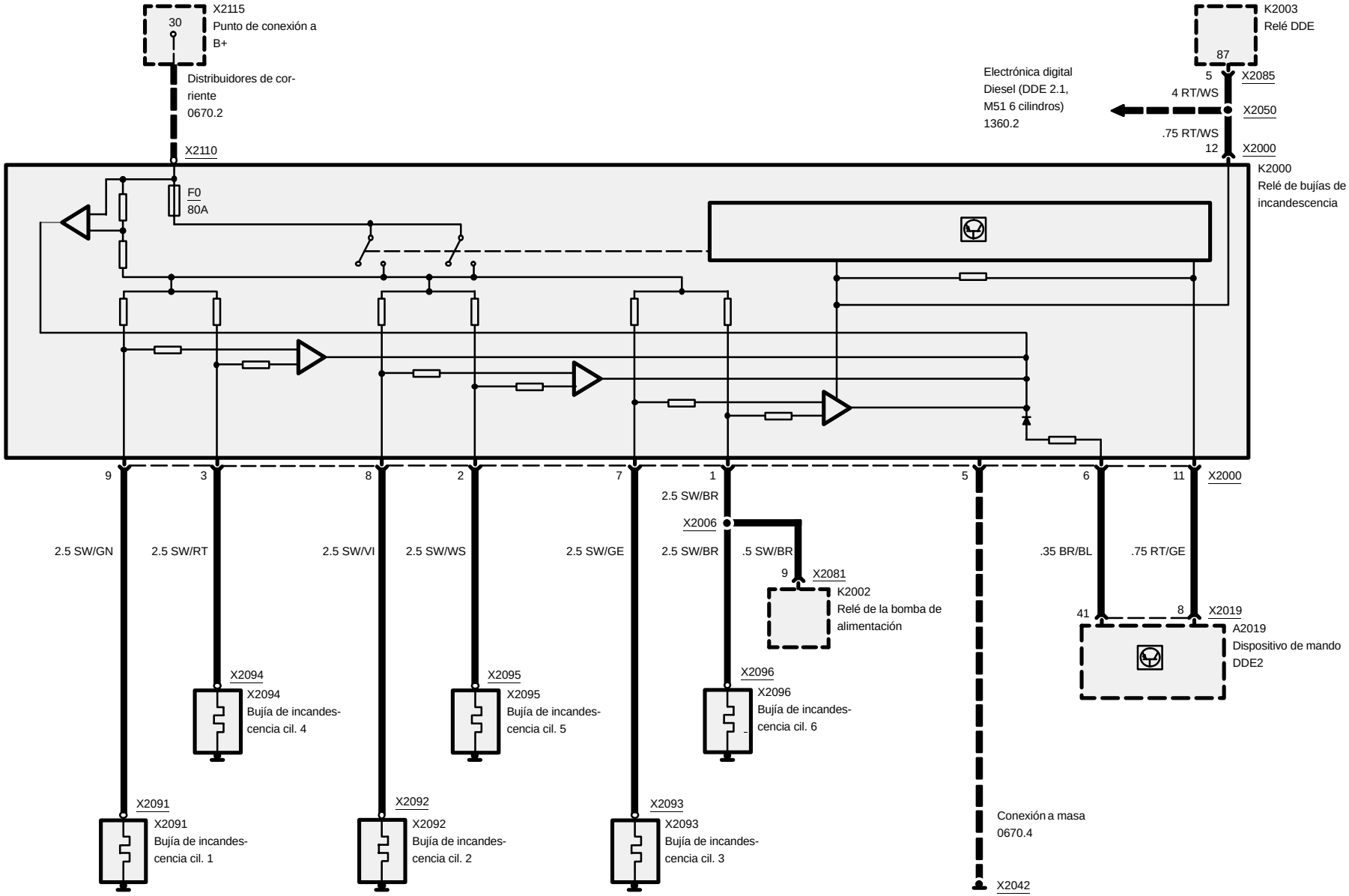
Dispositivo de precalentamiento

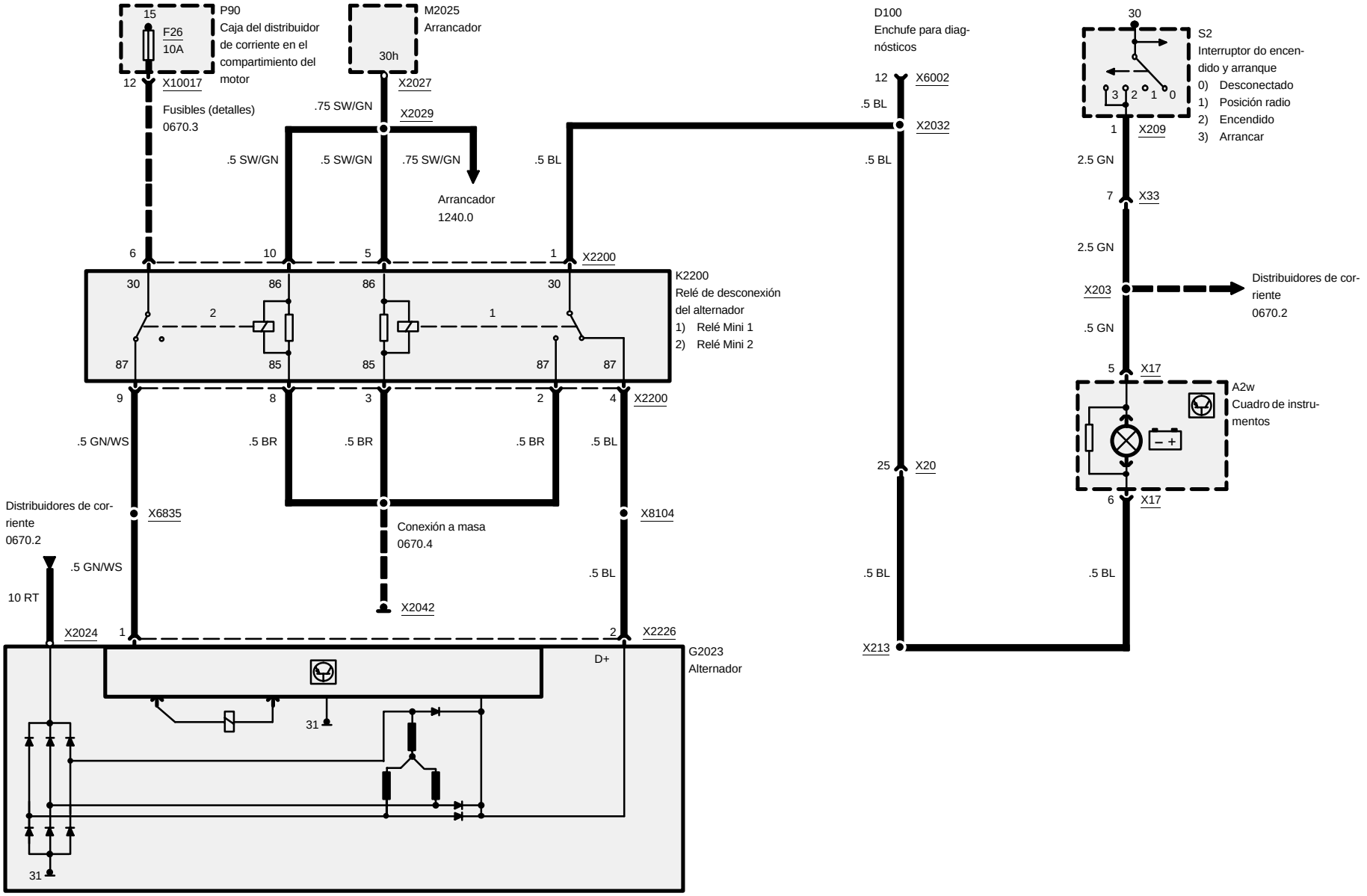
318tds



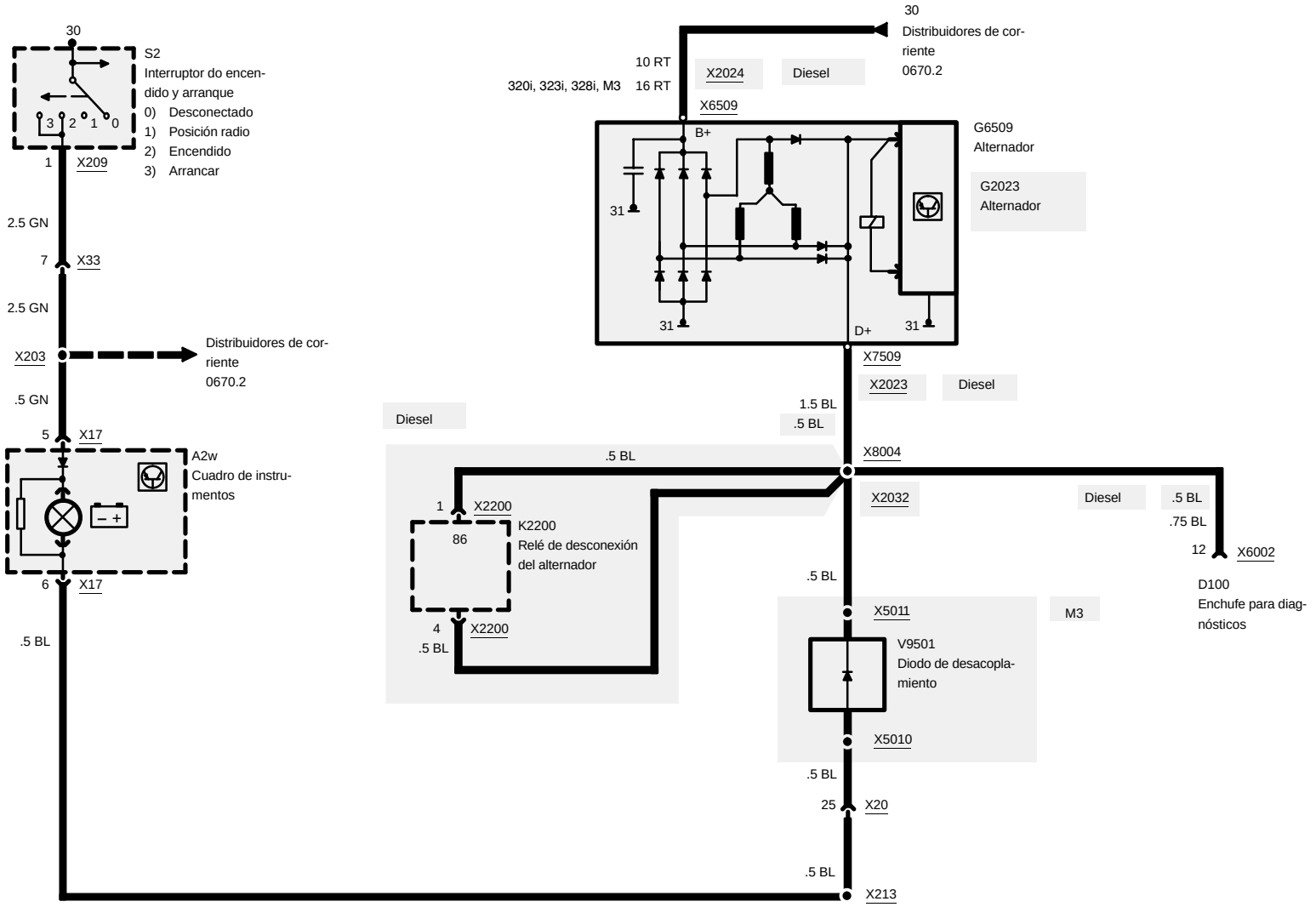
Dispositivo de precalentamiento

325td, 325tds

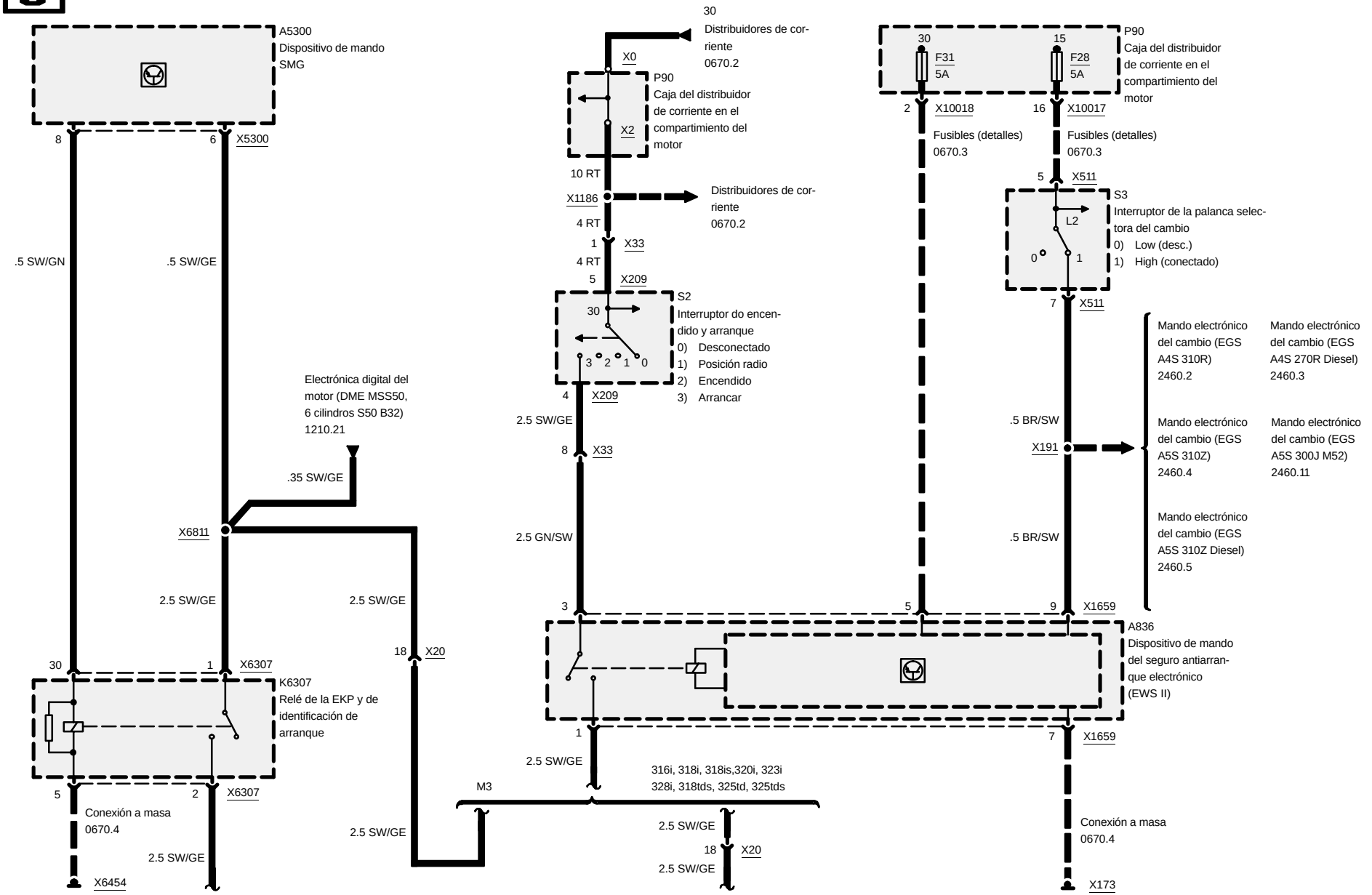


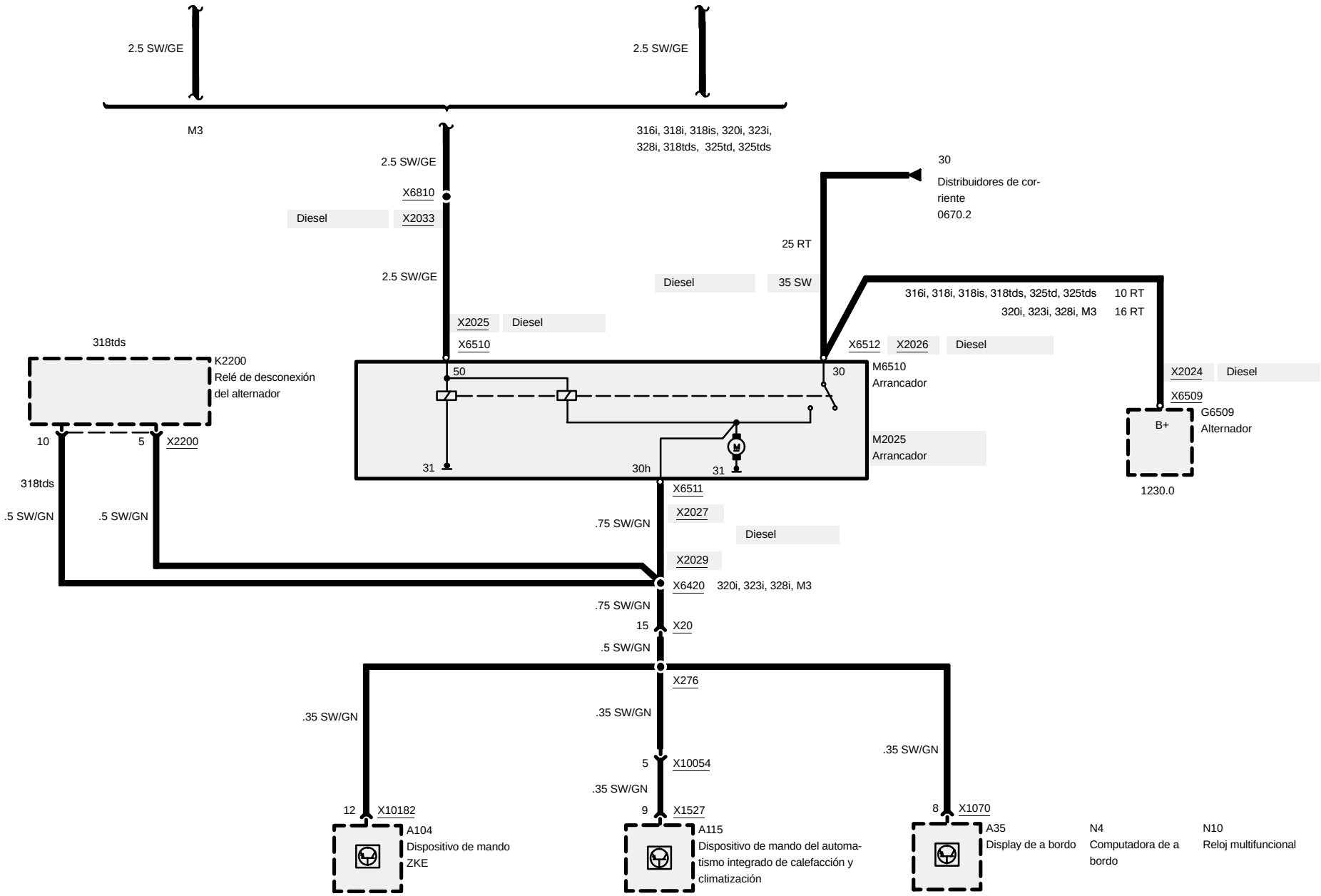

15
F26
10A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
12
X10017
Fusibles (detalles) 0670.3
M2025
Arrancador
30h
X2027
.75 SW/GN
X2029
.5 SW/GN
.5 SW/GN
.75 SW/GN
Arrancador 1240.0
.5 BL
D100
Enchufe para diagnósticos
12
X6002
.5 BL
X2032
.5 BL
30
S2
Interruptor do encendido y arranque
0) Desconectado
1) Posición radio
2) Encendido
3) Arrancar
3 2 1 0
1
X209
2.5 GN
7
X33
2.5 GN
X203
Distribuidores de corriente 0670.2
.5 GN
5
X17
A2w
Cuadro de instrumentos
6
X17
6 10 5 1
X2200
K2200
Relé de desconexión del alternador
1) Relé Mini 1
2) Relé Mini 2
30 86 86 30
2 1
87 85 85 87 87
9 8 3 2 4
X2200
.5 GN/WS
.5 BR
.5 BR
.5 BR
.5 BL
25
X20
Distribuidores de corriente 0670.2
X6835
Conexión a masa 0670.4
X8104
.5 GN/WS
.5 BL
10 RT
X2042
X2024
1
2
X2226
G2023
Alternador
D+
31
31
.5 BL
.5 BL
X213

Alternador

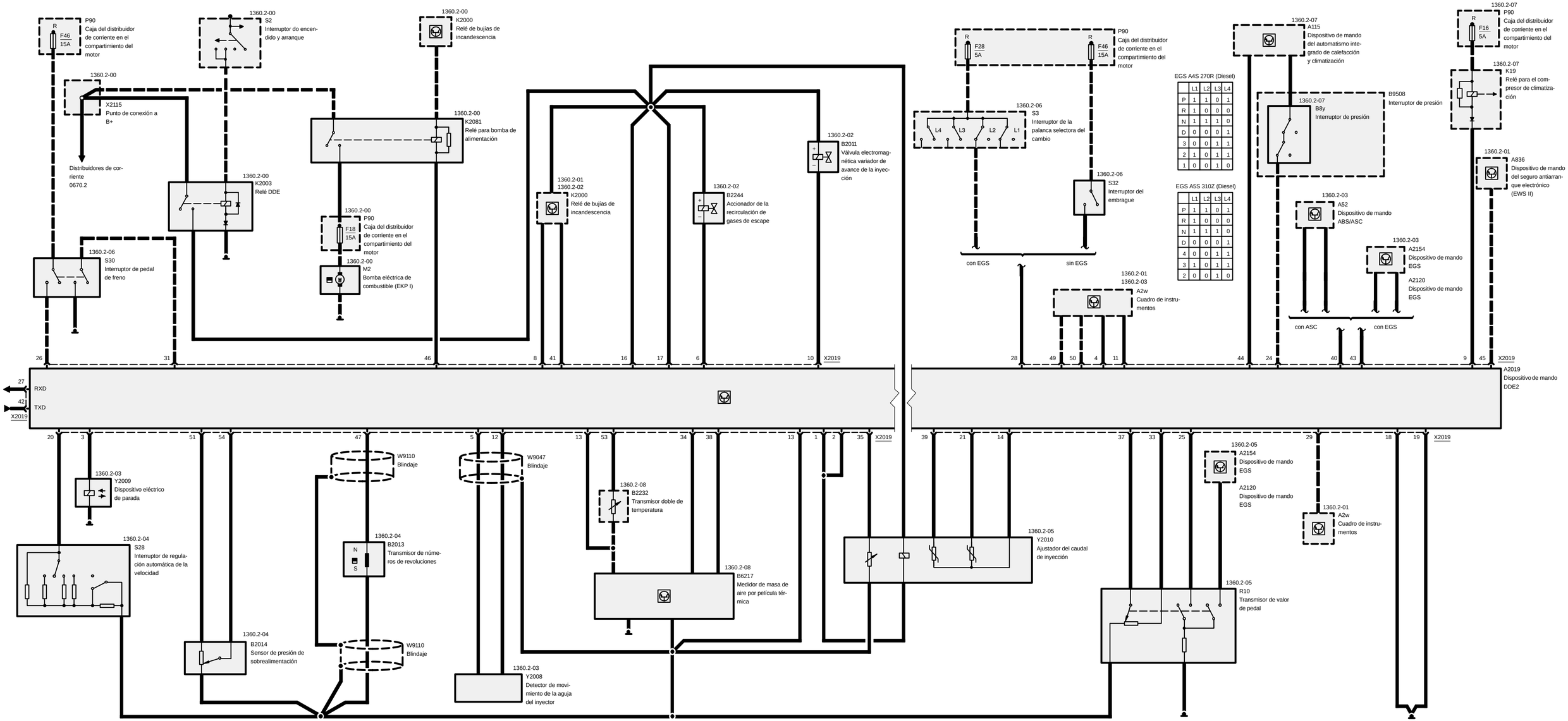

30
S2
Interruptor do encendido y arranque
0) Desconectado
1) Posición radio
2) Encendido
3) Arrancar
3 2 1 0
1
X209
2.5 GN
7
X33
2.5 GN
X203
Distribuidores de corriente
0670.2
.5 GN
5
X17
A2w
Cuadro de instrumentos
6
X17
.5 BL
30
Distribuidores de corriente
0670.2
10 RT
320i, 323i, 328i, M3 16 RT
X2024
Diesel
X6509
B+
G6509
Alternador
G2023
Alternador
31
31
D+
31
X7509
X2023
Diesel
1.5 BL
.5 BL
Diesel
.5 BL
X8004
1
X2200
86
K2200
Relé de desconexión del alternador
4
X2200
.5 BL
X2032
Diesel
.5 BL
.75 BL
12
X6002
D100
Enchufe para diagnósticos
.5 BL
X5011
M3
V9501
Diodo de desacoplamiento
X5010
.5 BL
25
X20
.5 BL
X213

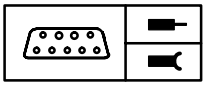
1240.0 Arrancador




2.5 SW/GE
2.5 SW/GE
M3
316i, 318i, 318is, 320i, 323i, 328i, 318tds, 325td, 325tds
2.5 SW/GE
X6810
Diesel
X2033
2.5 SW/GE
30
Distribuidores de corriente 0670.2
25 RT
Diesel
35 SW
316i, 318i, 318is, 318tds, 325td, 325tds 10 RT
320i, 323i, 328i, M3 16 RT
X2025 Diesel
X6510
X6512 X2026 Diesel
X2024 Diesel
X6509
318tds
K2200
Relé de desconexión del alternador
50
30
M6510
Arrancador
M2025
Arrancador
B+
G6509
Alternador
1230.0
10
5
X2200
31
30h
31
318tds
.5 SW/GN
.5 SW/GN
X6511
.75 SW/GN
X2027
Diesel
X2029
X6420 320i, 323i, 328i, M3
.75 SW/GN
15
X20
.5 SW/GN
X276
.35 SW/GN
.35 SW/GN
.35 SW/GN
5
X10054
.35 SW/GN
12
X10182
9
X1527
8
X1070
A104
Dispositivo de mando ZKE
A115
Dispositivo de mando del automatismo integrado de calefacción y climatización
A35
Display de a bordo
N4
Computadora de a bordo
N10
Reloj multifuncional

1360.2 Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)



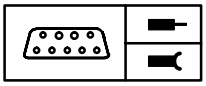


Ocupación de clavijas

X2019

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	M	Masa para componente	Ajustador del caudal de inyección
2	M	Masa para componente	Ajustador del caudal de inyección
3	A	Dispositivo eléctrico de parada	Dispositivo eléctrico de parada
4	A	Lámpara DDE	Cuadro de instrumentos
5	A	Detector de movimiento de la aguja del inyector	Detector de movimiento de la aguja del inyector
6	E	Válvula de conmutación	Recirculación de gases de escape
7		no ocupada	
8	E	Mando de duración del precalentamiento	Relé bujías de incandescencia
9	A	Señal de conexión del compresor del acondicionador de aire	Relé compresor del acondicionador de aire
10	E	Válvula electromagnética variador de avance	Válvula electromagnética variador de avance
11	A	Lámpara de control del precalentamiento	Cuadro de instrumentos
12	M	Masa para detector de movimiento de la aguja del inyector	Detector de movimiento de la aguja del inyector
13	M	Masa para blindaje y transmisores	Blindaje y transmisores
14	M	Masa para ajustador y transmisor de posición del pedal	Ajustador y transmisor posición del pedal acelerador
15		no ocupada	
16	E	Tensión de B+	Relé DDE
17	E	Tensión de B+	Relé DDE
18	M	Masa	Conexión a masa
19	M	Masa	Conexión a masa
20	A	Tempomat	Interruptor de regulación automática de la velocidad
21	E	Entrada analógica del transmisor de recorrido de la corredera	Ajustador del caudal de inyección
22		no ocupada	
23		no ocupada	
24	E	Señal del compresor del acondicionador de aire	Interruptor de presión
25	E	Ajustador de ralentí	Transmisor de posición del pedal
26	E	Señal de luces de freno	Interruptor luces de freno
27	A	Línea de diagnosis RxD	Enchufe de diagnosis
28	E	Señal del embrague o señal P/N	Interruptor del embrague, interruptor palanca selectora

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

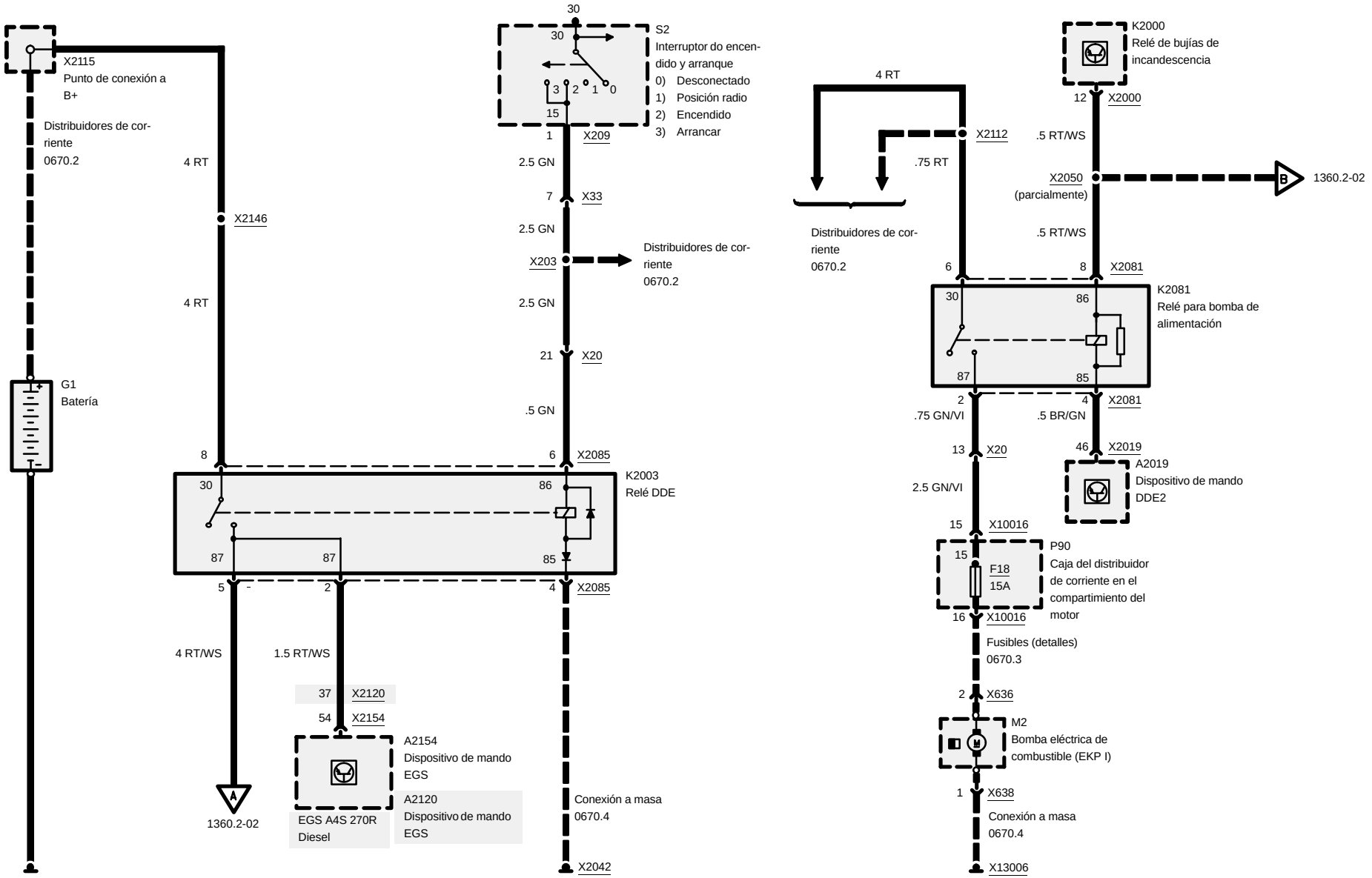


Ocupación de clavijas

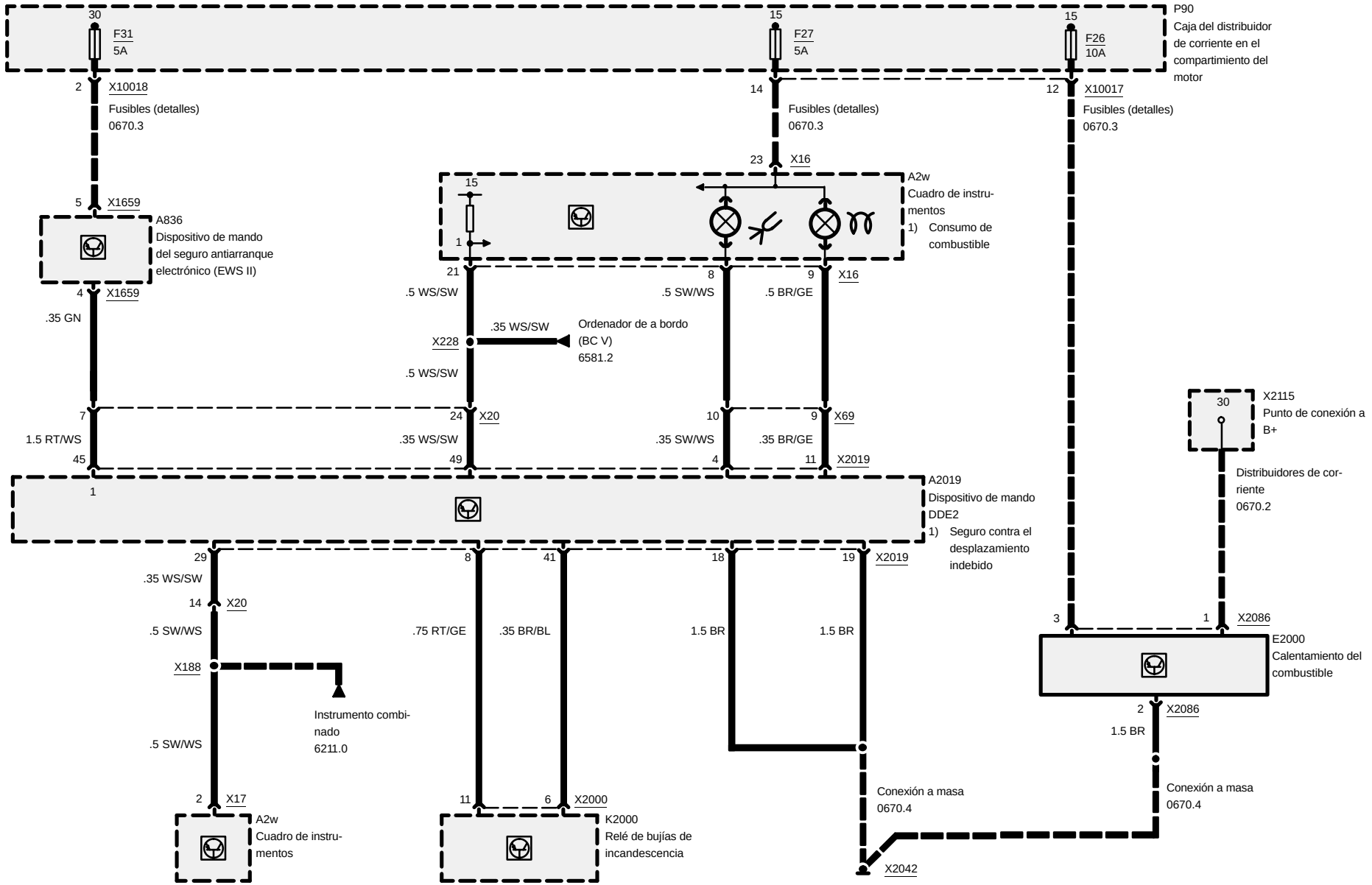
Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
29	A	Señal de velocidad (salida del tacómetro)	Cuadro de instrumentos
30		no ocupada	
31	E	Señal del interruptor de test de las luces de freno	Interruptor de luces de freno
32		no ocupada	
33	A	Alimentación del transmisor de posición del pedal acelerador	Transmisor de posición del pedal acelerador
34	E	Medidor de masa de aire 2	Medidor de masa de aire por película térmica
35	E	Sonda térmica del combustible	Ajustador del caudal de inyección
36		no ocupada	
37	E	Entrada analógica transmisor de posición del acelerador	Transmisor de posición del pedal acelerador
38	E	Medidor de masa de aire 1	Medidor de masa de aire por película térmica
39	A	Alimentación del transmisor de recorrido de la corredera	Ajustador del caudal de inyección
40	E/A	CAN LOW	Unidad de mando ASC/EGS
41	E	Aviso de defecto	Relé bujías de incandescencia
42	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis
43	E/A	CAN HIGH	Unidad de mando ASC/EGS
44	E	Señal de acondicionador de aire conect.	Unidad de mando del acondicionador de aire
45	E	Seguro antiarranque electrónico	Unidad de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
46	A	Bomba eléctrica de combustible	Relé de la bomba de prealimentación
47	E	Transmisor de número de revoluciones	Transmisor de número de revoluciones
48		no ocupada	
49	E	Señal de consumo TQ	Cuadro de instrumentos
50	E	Señal de número de revoluciones TD	Cuadro de instrumentos
51	A	Alimentación	Sensor de presión de sobrealimentación
52		no ocupada	
53	E	Señal de temperatura del líquido refrigerante	Transmisor de temperatura del líquido refrigerante
54	E	Señal del sensor de presión de sobrealimentación	Sensor de presión de sobrealimentación
55		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

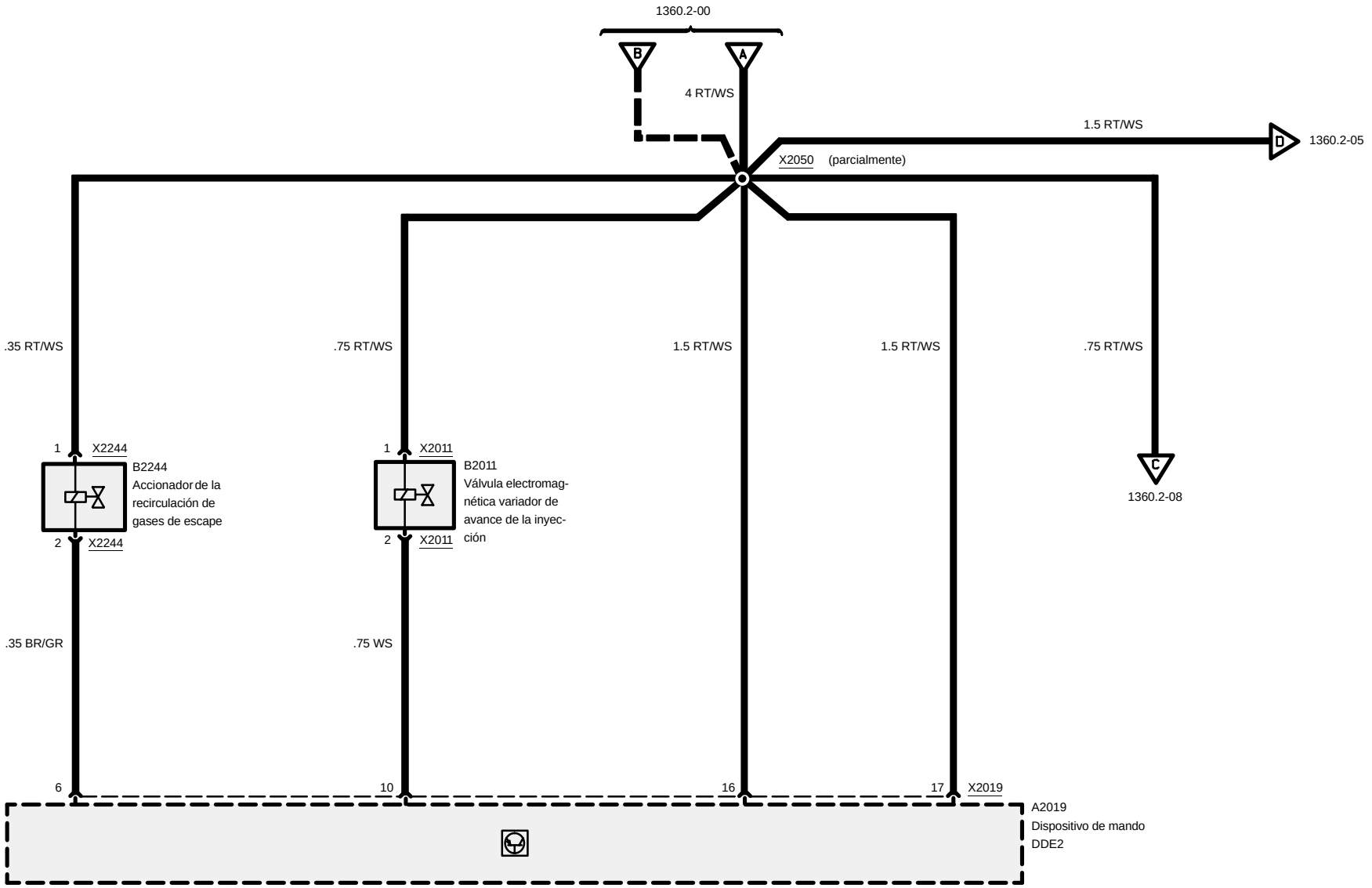
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)



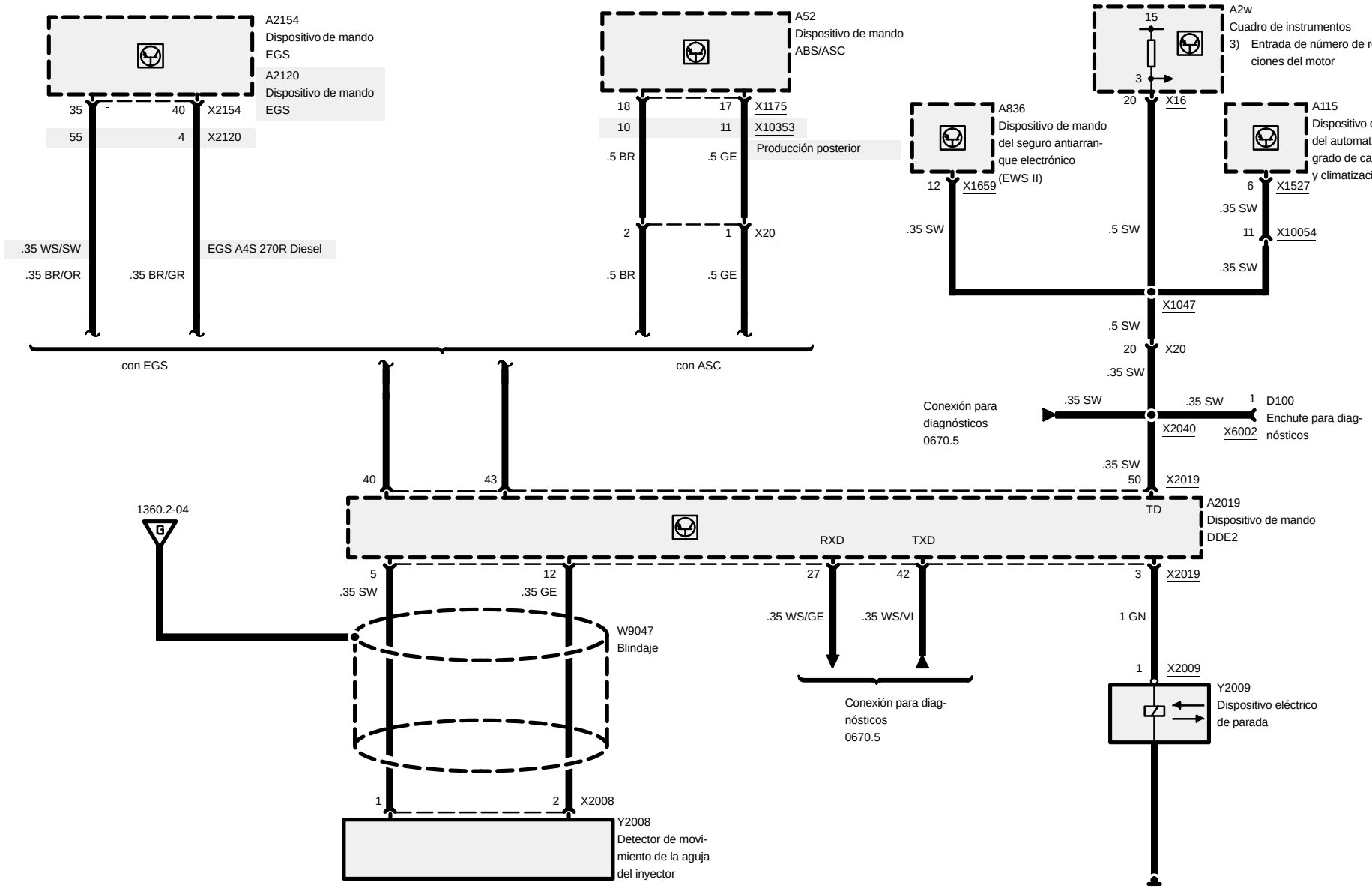
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)



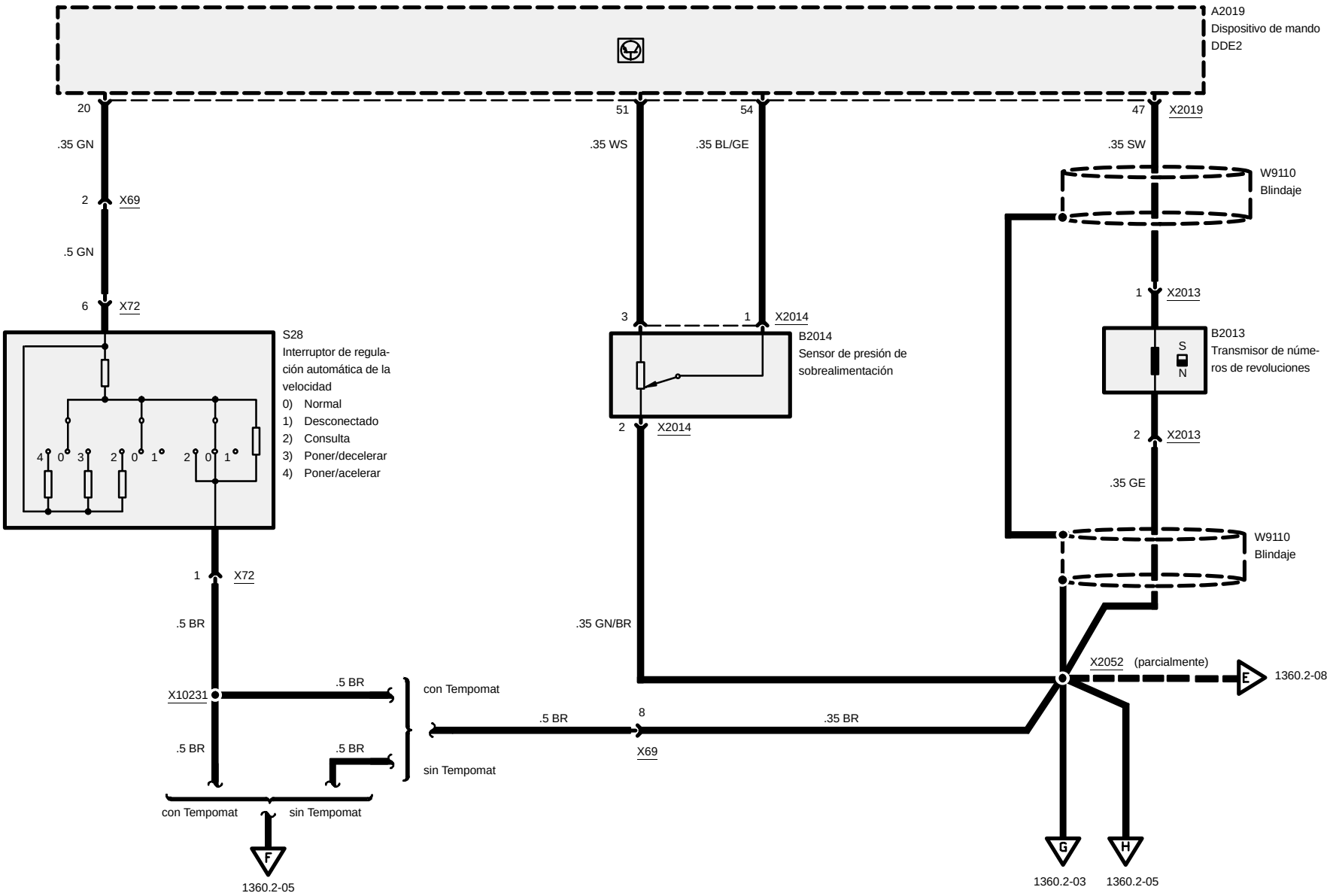
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)



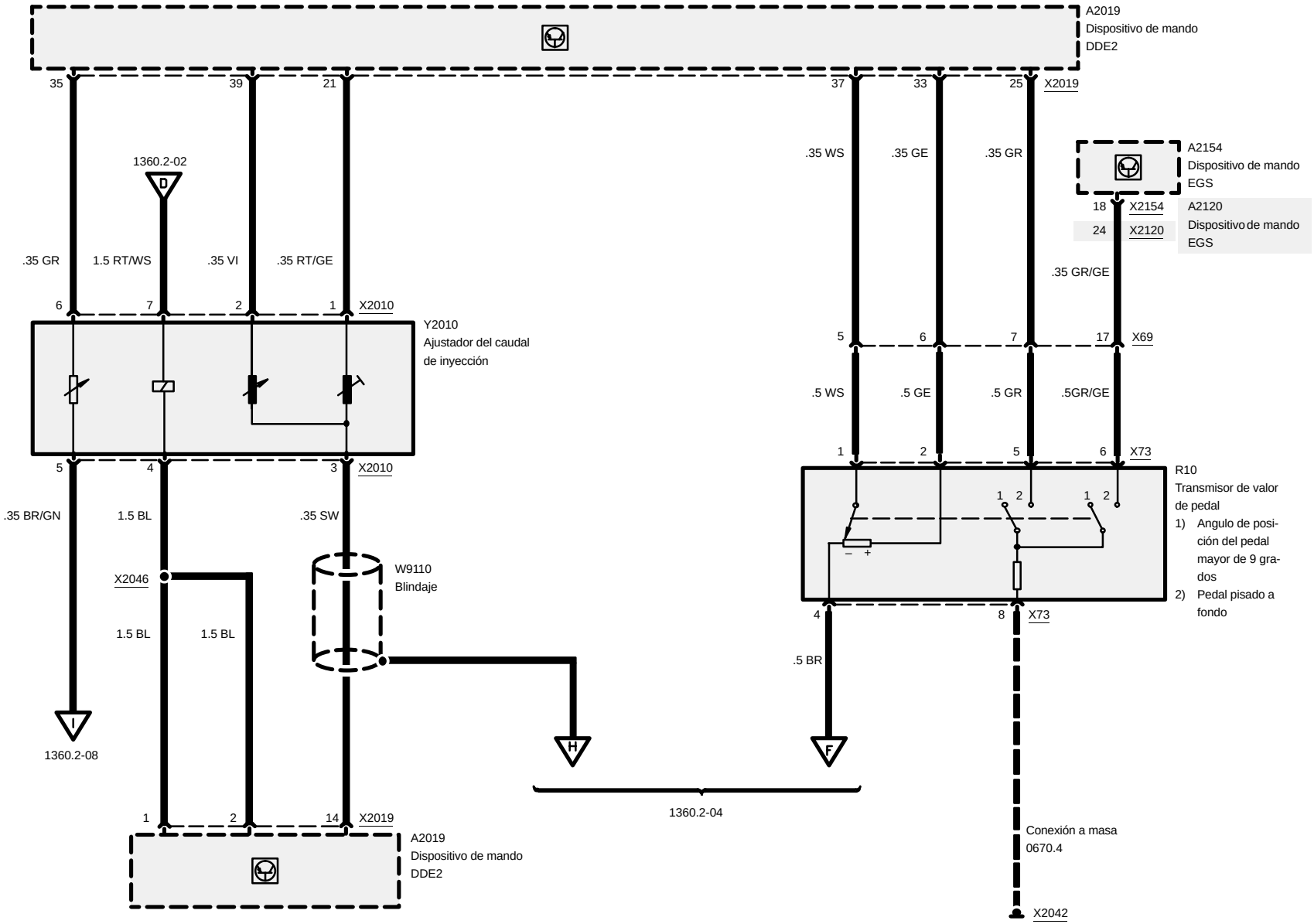
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)



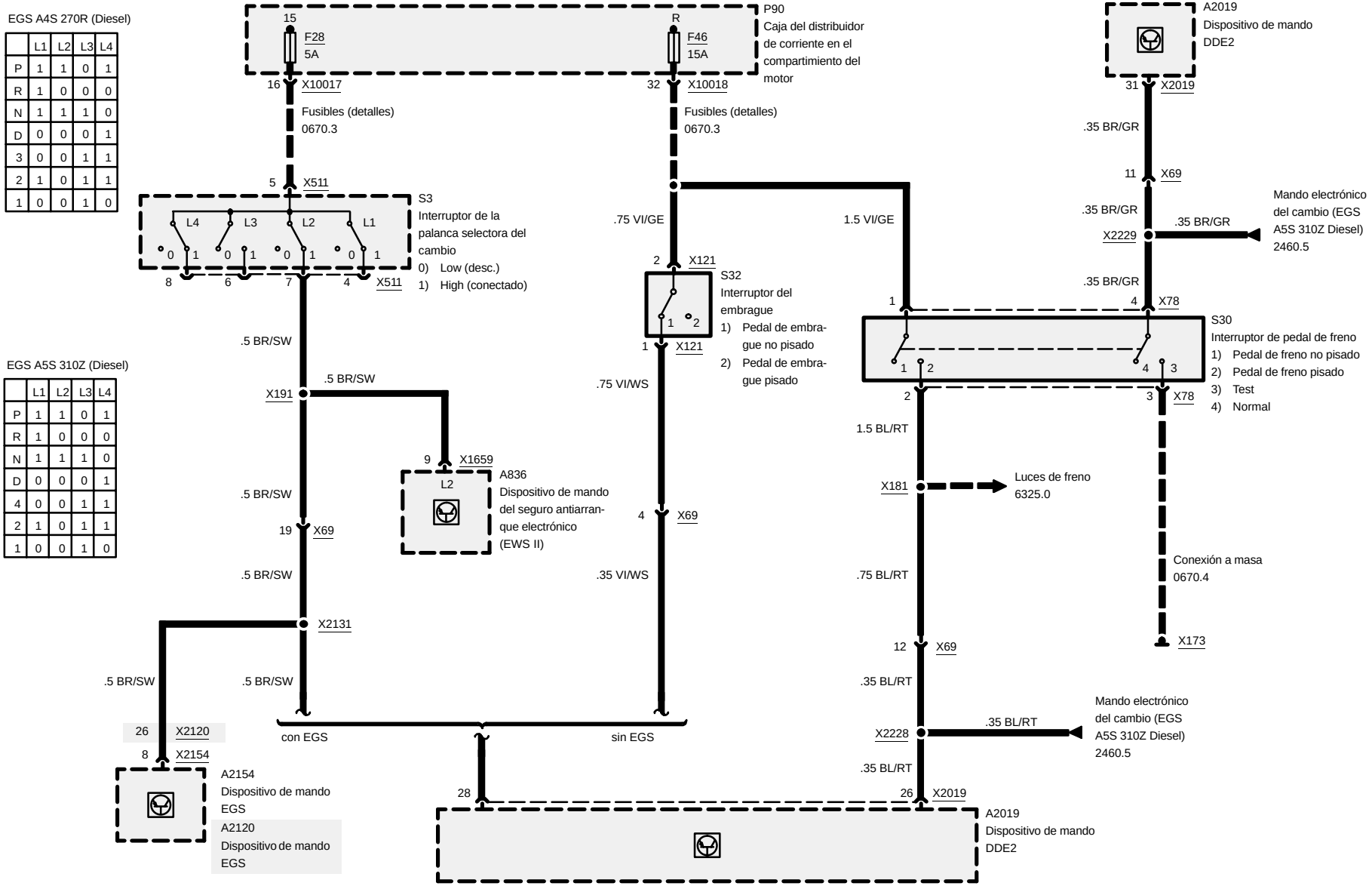
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)



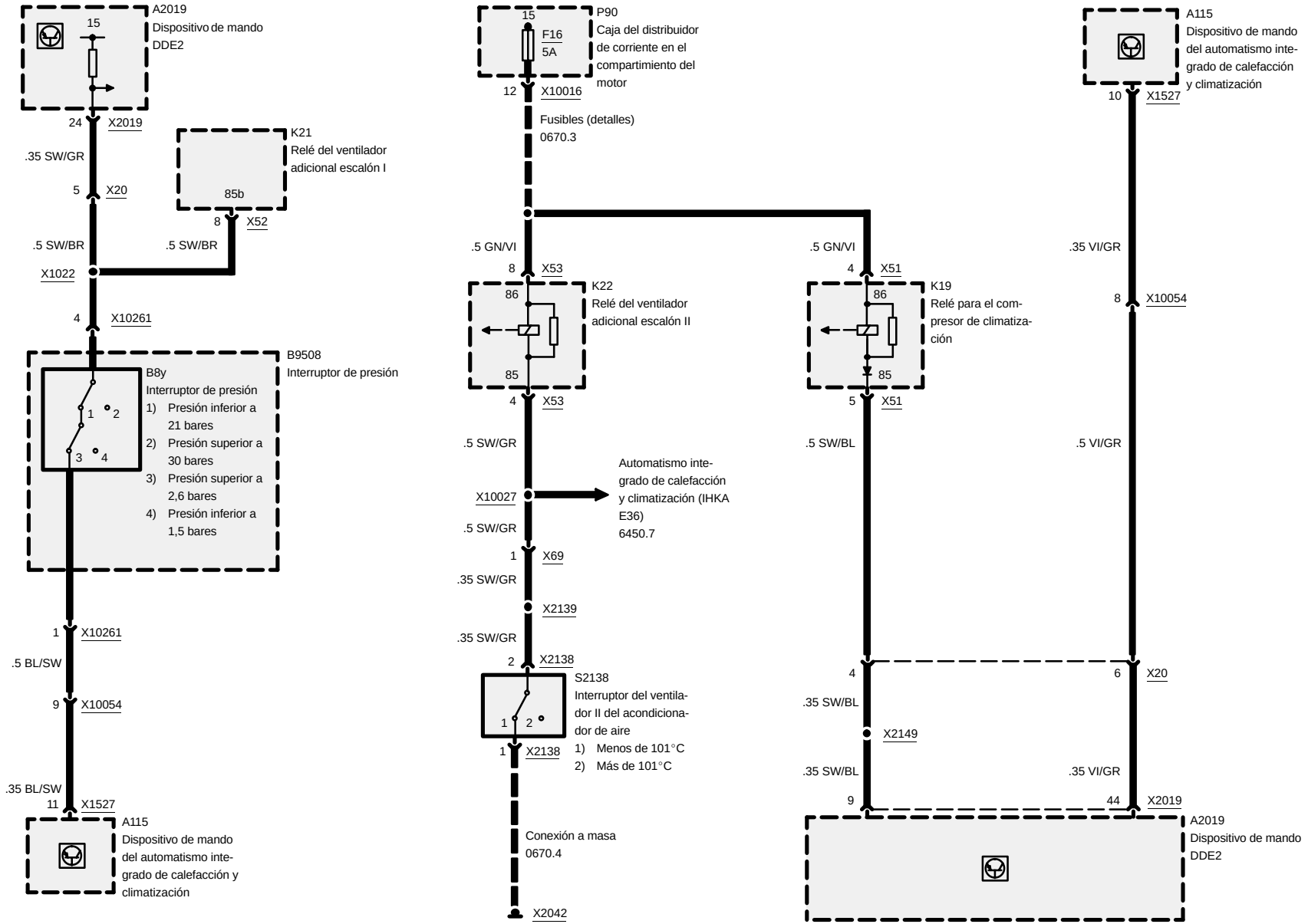
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)



Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)

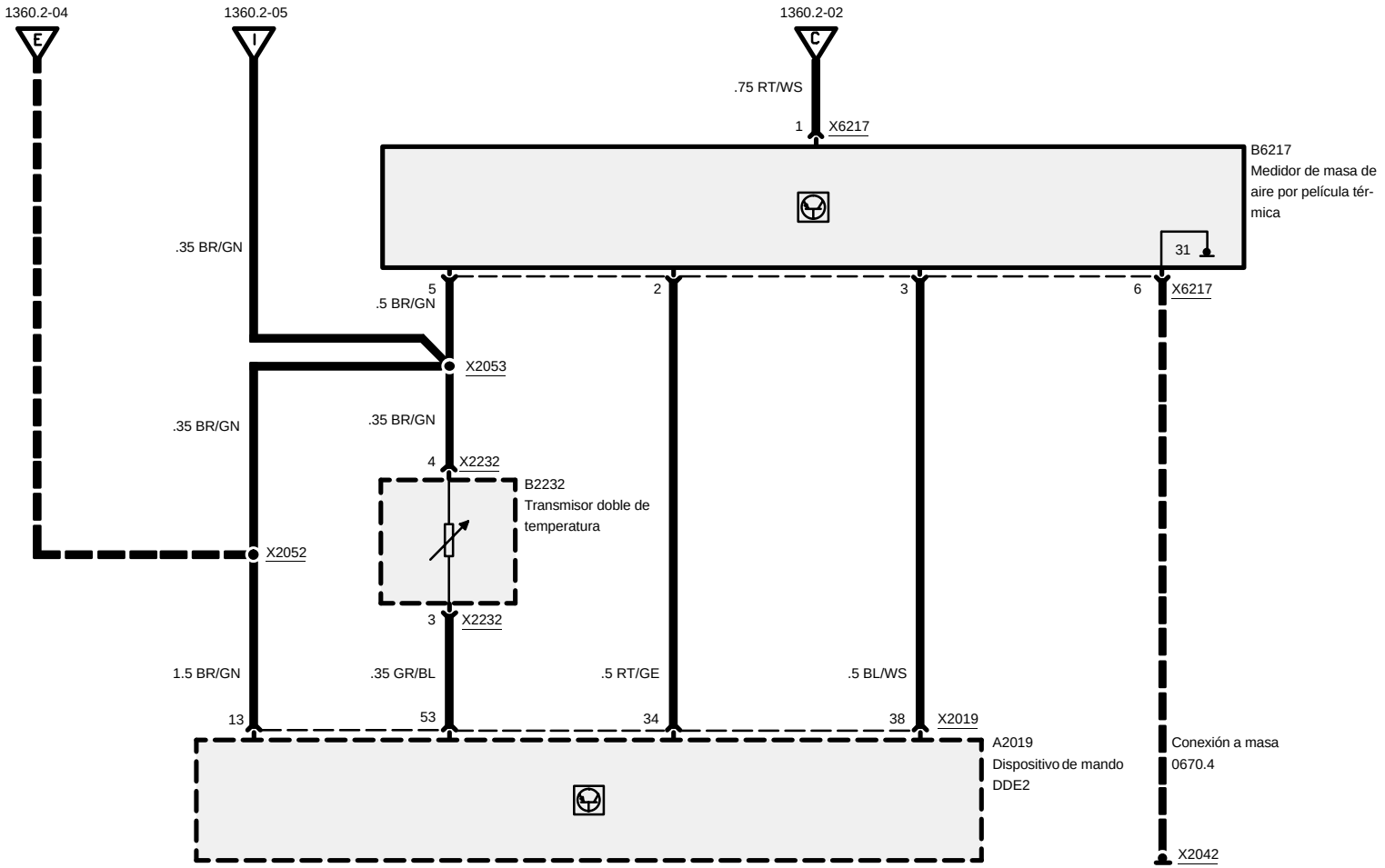


Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)

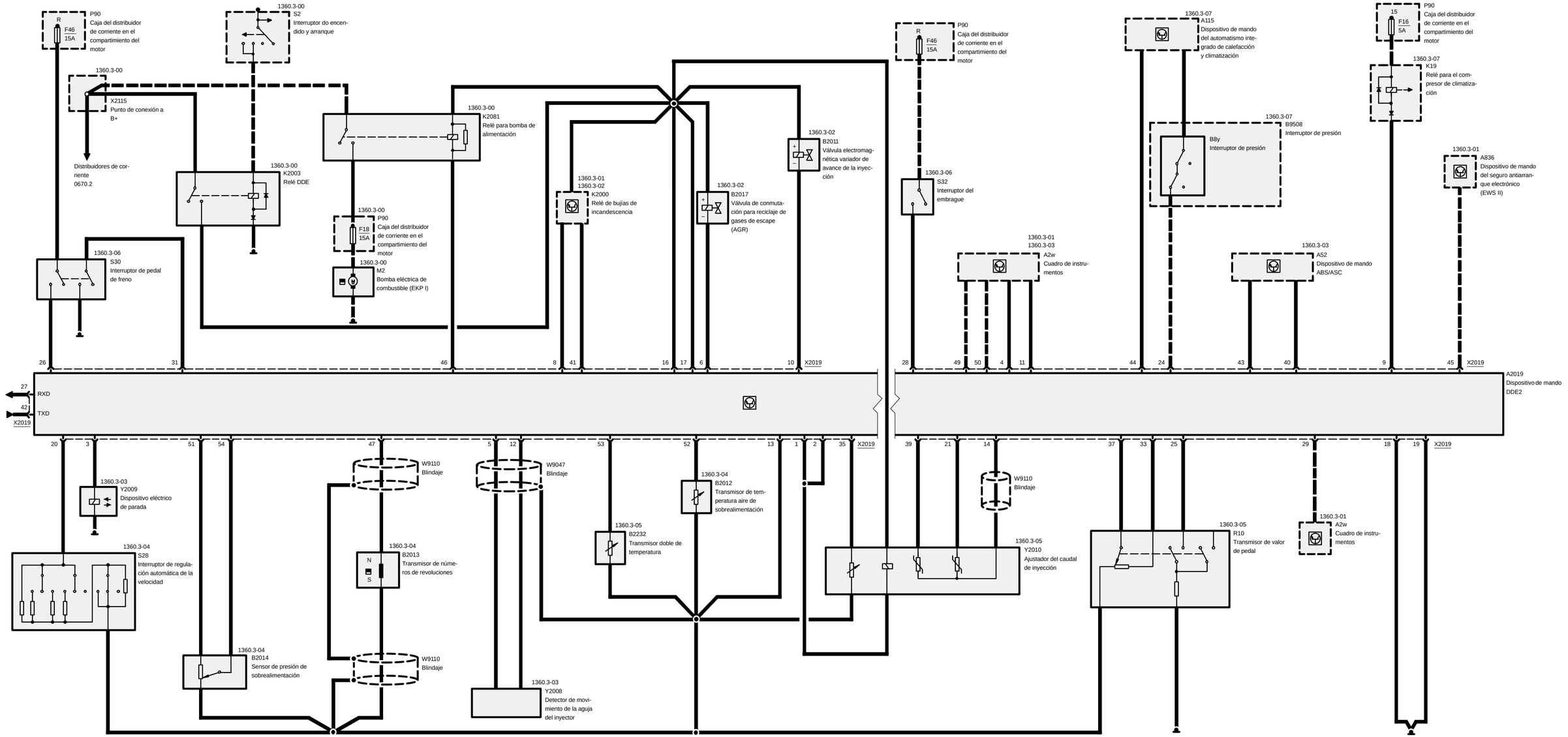


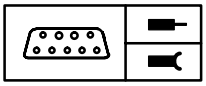
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M51 6 cilindros)

Medidor de masa de aire por película térmica



1360.3 Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)



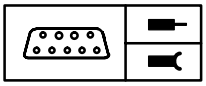


Ocupación de clavijas

X2019

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	M	Masa para componente	Ajustador del caudal de inyección
2	M	Masa para componente	Ajustador del caudal de inyección
3	A	Dispositivo eléctrico de parada	Dispositivo eléctrico de parada
4	A	Lámpara DDE	Cuadro de instrumentos
5	A	Detector de movimiento de la aguja del inyector	Detector de movimiento de la aguja del inyector
6	E	Válvula de conmutación	Recirculación de gases de escape
7		no ocupada	
8	E	Mando de duración del precalentamiento	Relé bujías de incandescencia
9	E	Señal de conexión del compresor del acondicionador de aire	Relé del compresor del acondicionador de aire
10	E	Válvula electromagnética variador de avance	Válvula electromagnética variador de avance
11	A	Lámpara de control del precalentamiento	Cuadro de instrumentos
12	M	Masa para detector de movimiento de la aguja del inyector	Detector de movimiento de la aguja del inyector
13	M	Masa para blindaje y transmisores	Blindaje y transmisores
14	M	Masa para ajustador y transmisor de posición del pedal	Ajustador del caudal de inyección
15		no ocupada	
16	E	Tensión de B+	Relé DDE
17	E	Tensión de B+	Relé DDE
18	M	Masa	Conexión a masa
19	M	Masa	Conexión a masa
20	A	Tempomat	Interruptor de regulación automática de la velocidad
21	E	Entrada analógica del transmisor de recorrido de la corredera	Ajustador del caudal de inyección
22		no ocupada	
23		no ocupada	
24	E	Señal del compresor del acondicionador de aire	Interruptor de presión
25	E	Ajustador de ralentí	Transmisor de posición del pedal
26	E	Señal de luces de freno	Interruptor luces de freno
27	A	Línea de diagnosis RxD	Enchufe de diagnosis

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

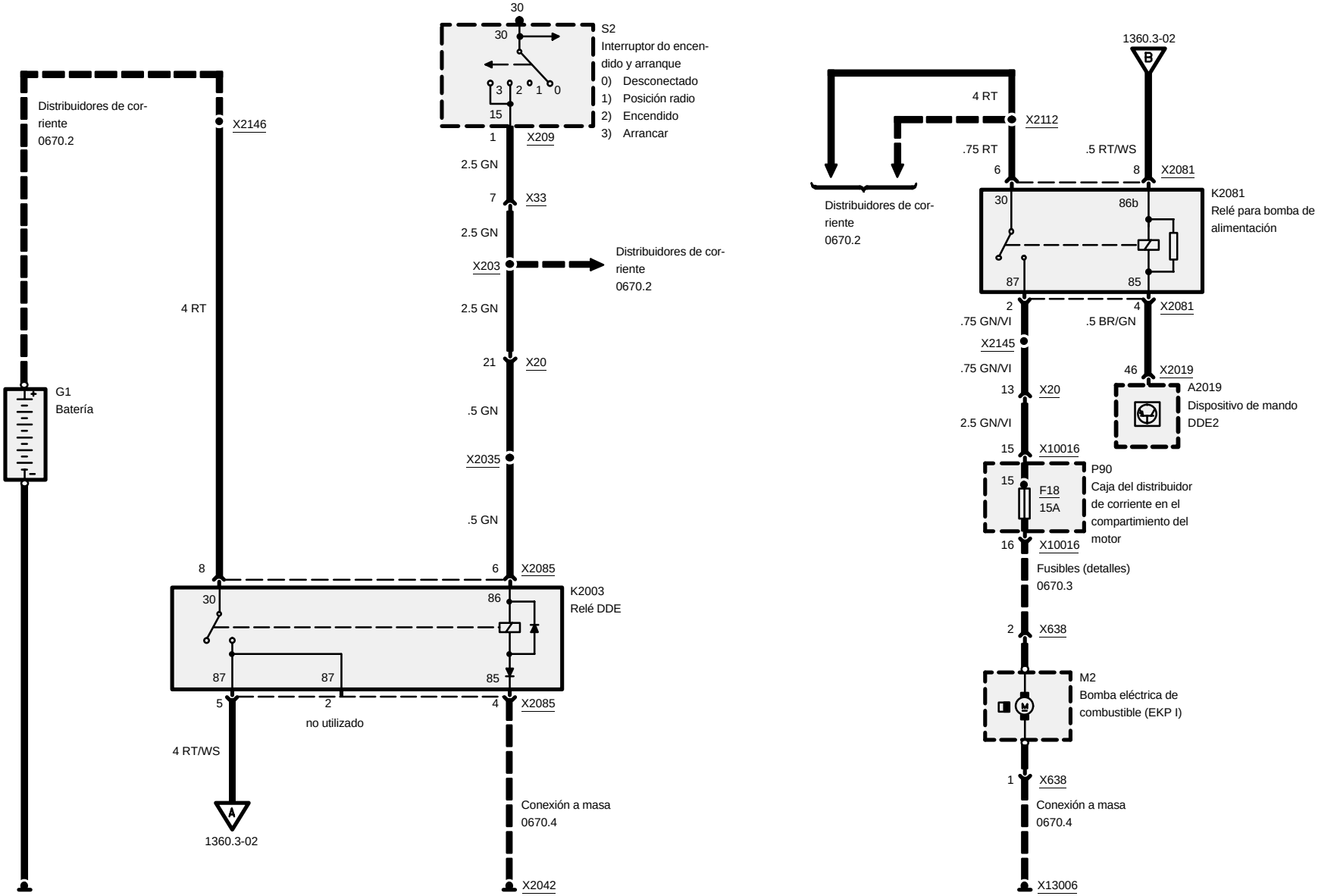


Ocupación de clavijas

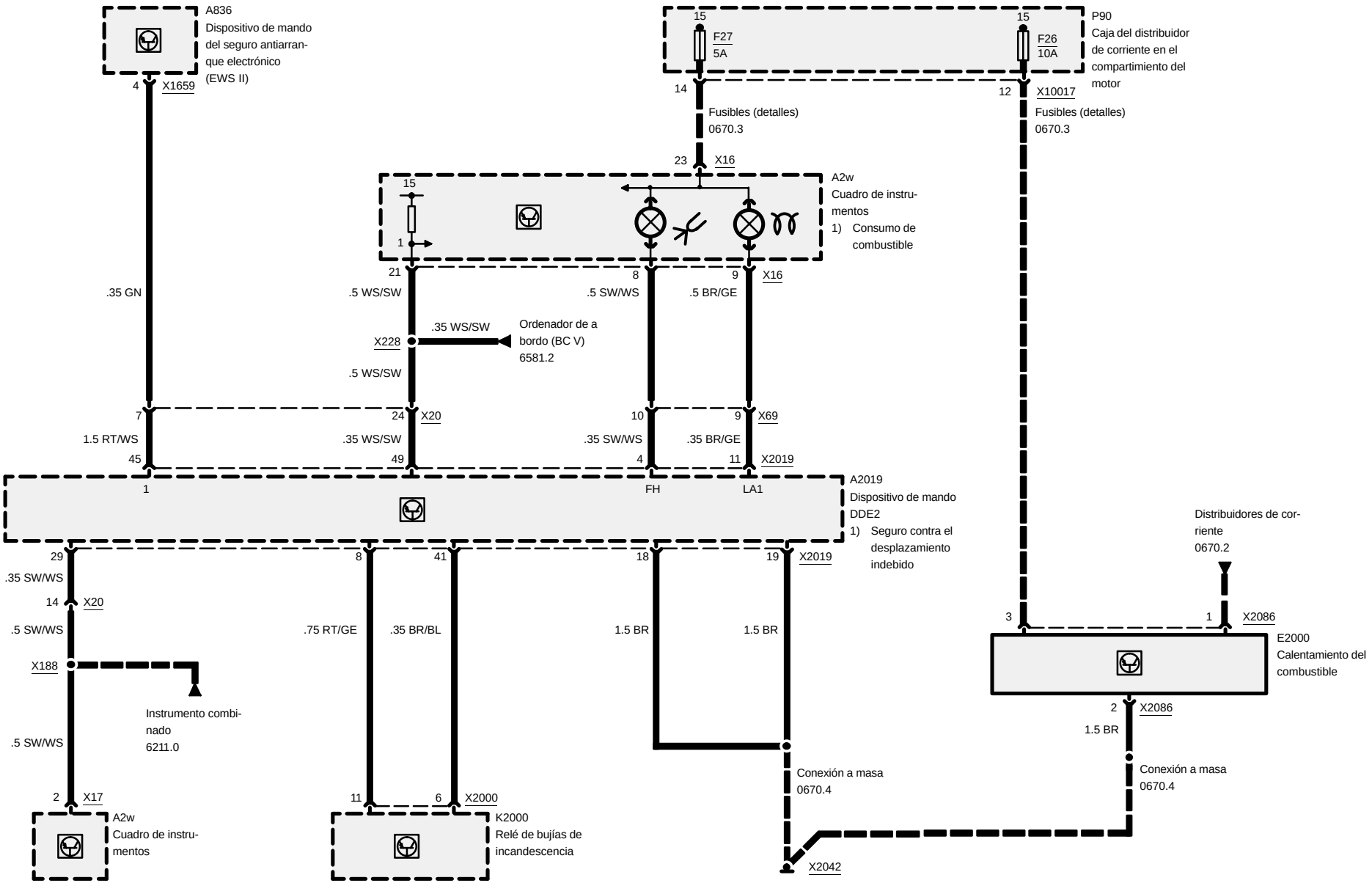
Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
28	E	Señal del embrague	Interruptor del embrague
29	A	Señal de velocidad (salida del tacómetro)	Cuadro de instrumentos
30		no ocupada	
31	E	Señal del interruptor de test de las luces de freno	Interruptor luces de freno
32		no ocupada	
33	A	Alimentación del transmisor de posición del pedal acelerador	Transmisor de posición del pedal acelerador
34		no ocupada	
35	E	Sonda térmica del combustible	Ajustador del caudal de inyección
36		no ocupada	
37	E	Entrada analógica transmisor de posición del acelerador	Transmisor de posición del pedal acelerador
38		no ocupada	
39	A	Alimentación del transmisor de recorrido de la corredera	Ajustador del caudal de inyección
40	E/A	CAN LOW	Unidad de mando ASC
41	E	Aviso de defecto	Relé bujías de incandescencia
42	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis
43	E/A	CAN HIGH	Unidad de mando ASC
44	E	Señal de acondicionador de aire conect.	Unidad de mando del acondicionador de aire
45	E	Seguro antiarranque electrónico	Unidad de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
46	A	Activación del borne 85	Relé de la bomba de alimentación
47	E	Transmisor de número de revoluciones	Transmisor de número de revoluciones
48		no ocupada	
49	E	Señal de consumo TQ	Cuadro de instrumentos
50	E	Señal de número de revoluciones TD	Cuadro de instrumentos
51	A	Alimentación	Sensor de presión de sobrealimentación
52	E	Señal de temperatura del aire de sobrealimentación	Transmisor de temperatura del aire de sobrealimentación
53	E	Señal de temperatura del líquido refrigerante	Transmisor de temperatura del líquido refrigerante
54	E	Señal del sensor de presión de sobrealimentación	Sensor de presión de sobrealimentación
55		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

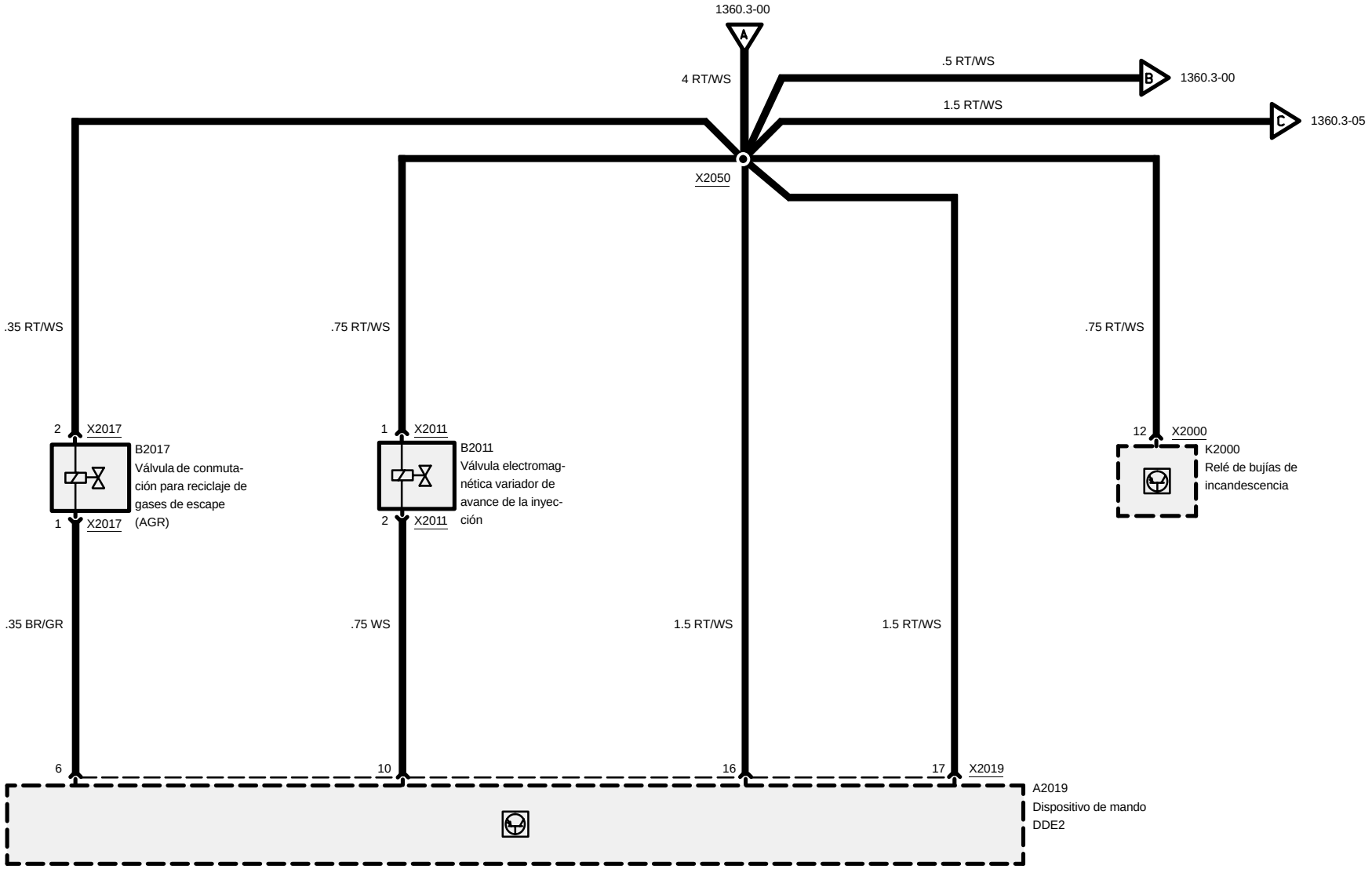
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)



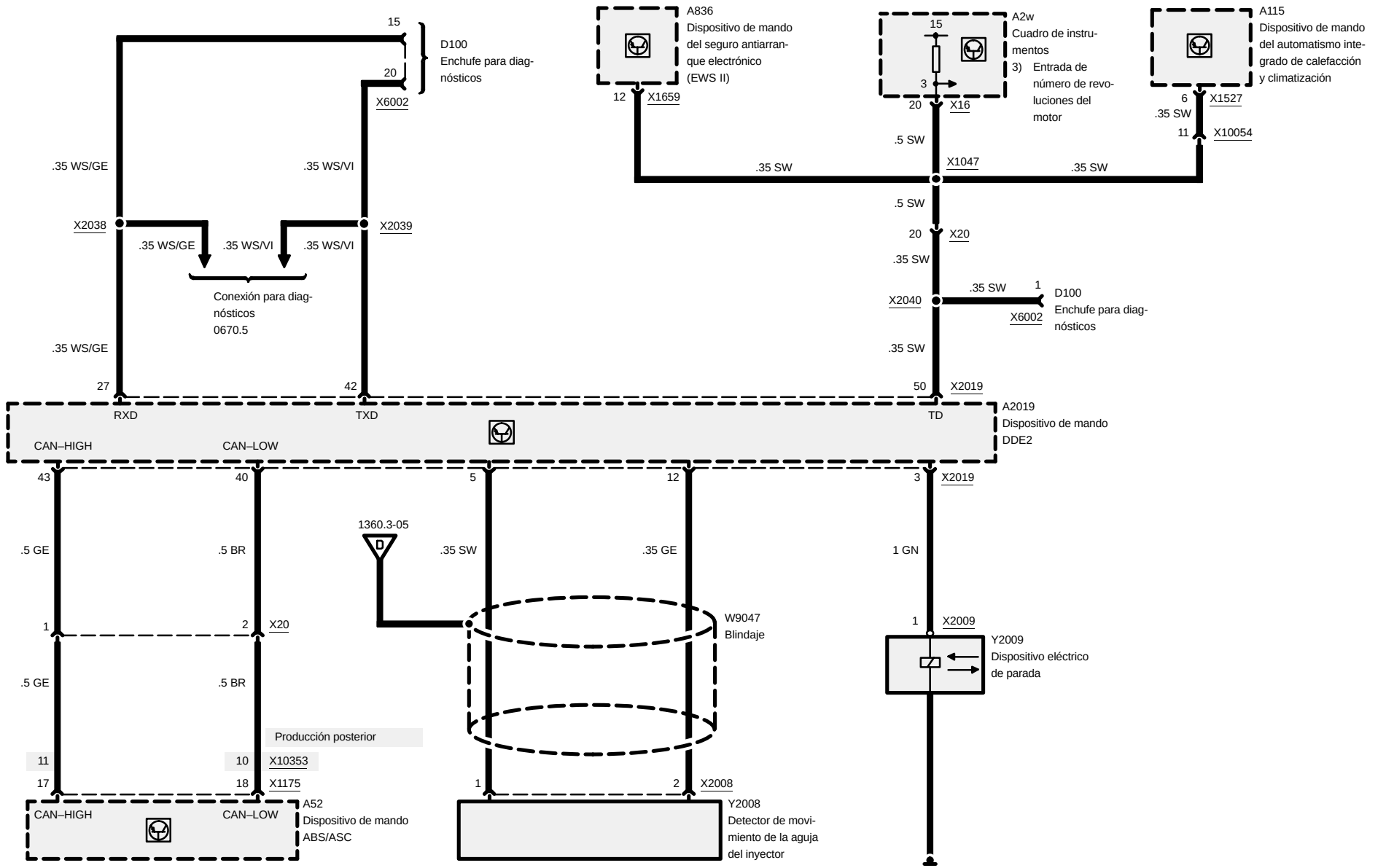
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)



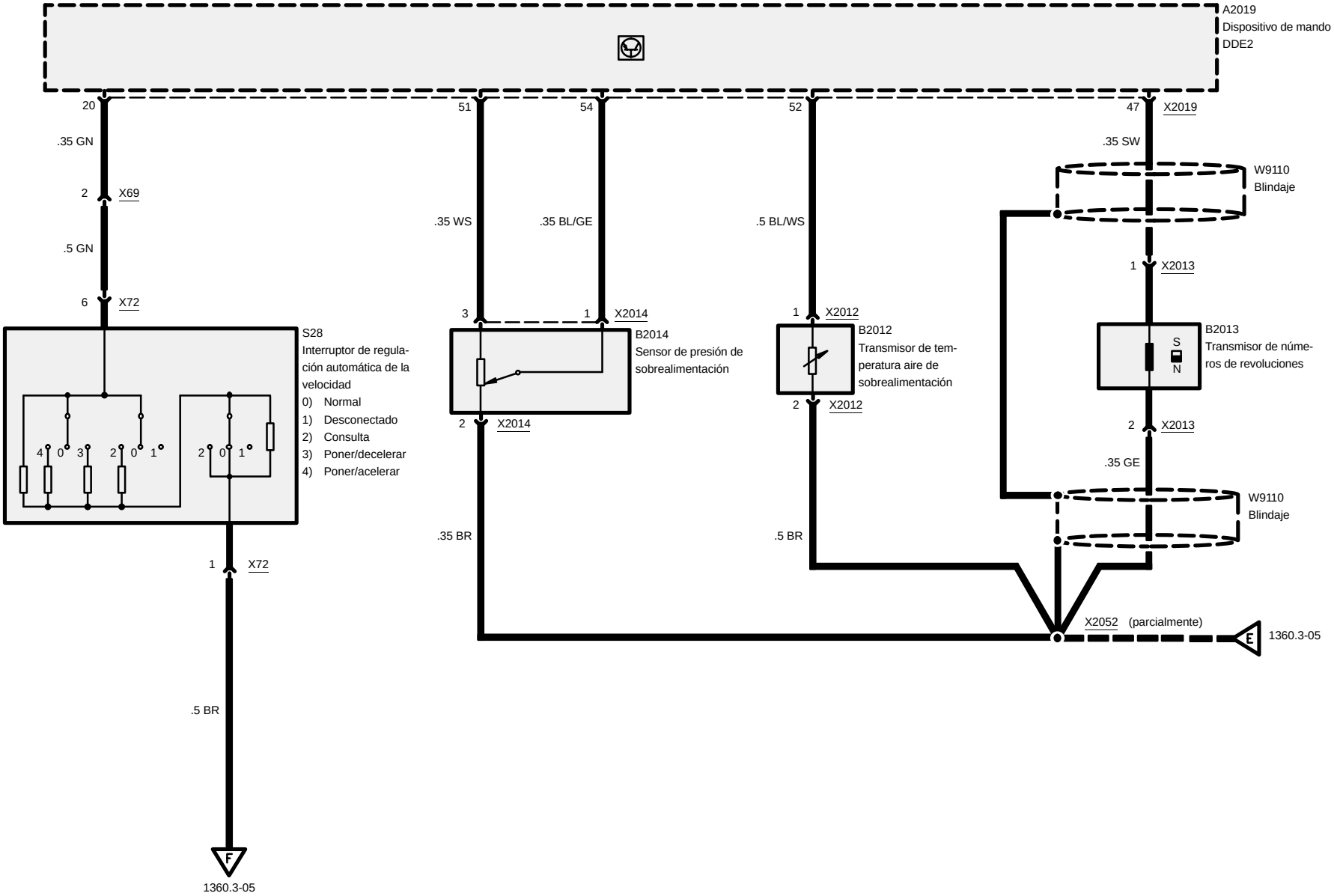
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)



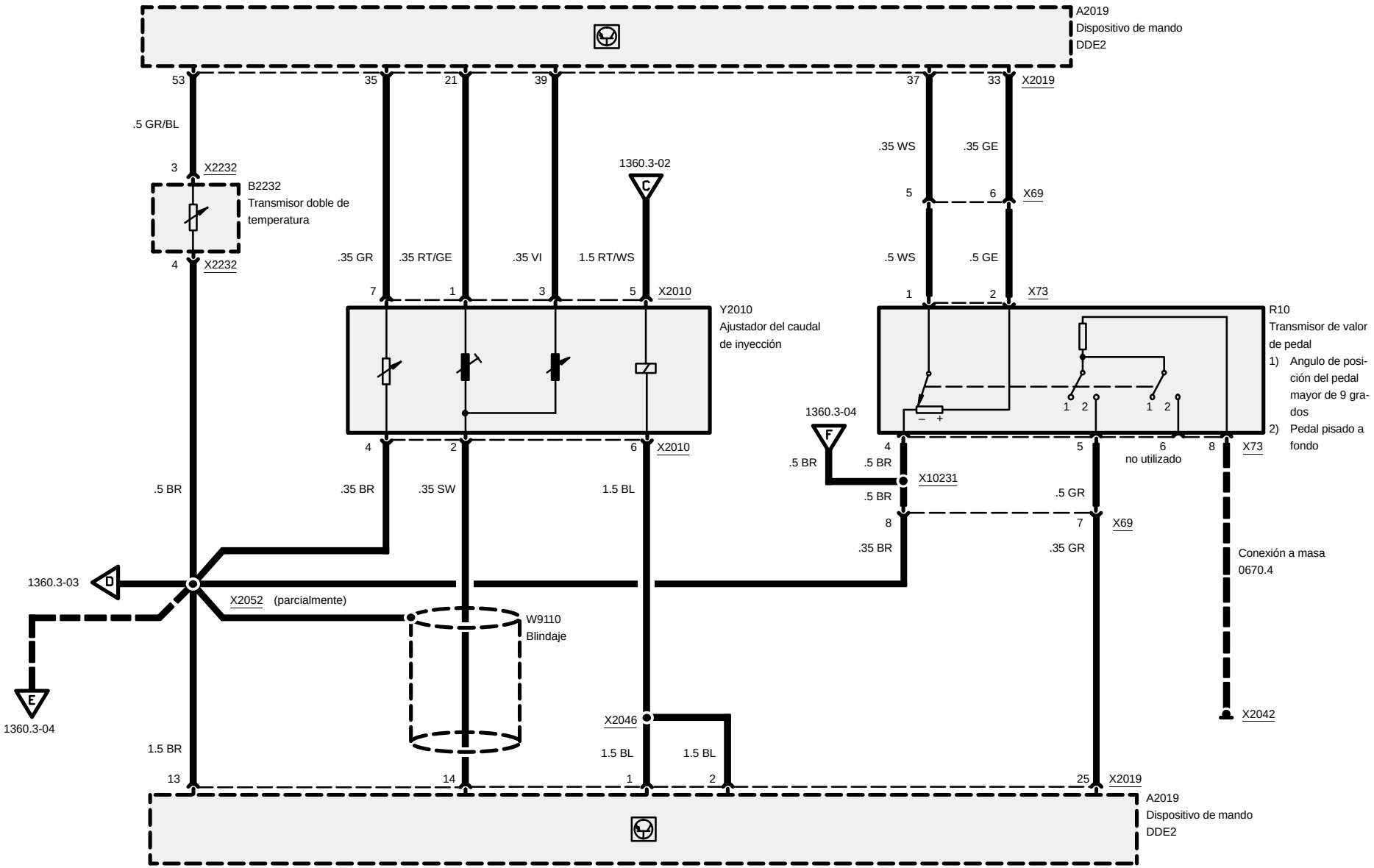
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)



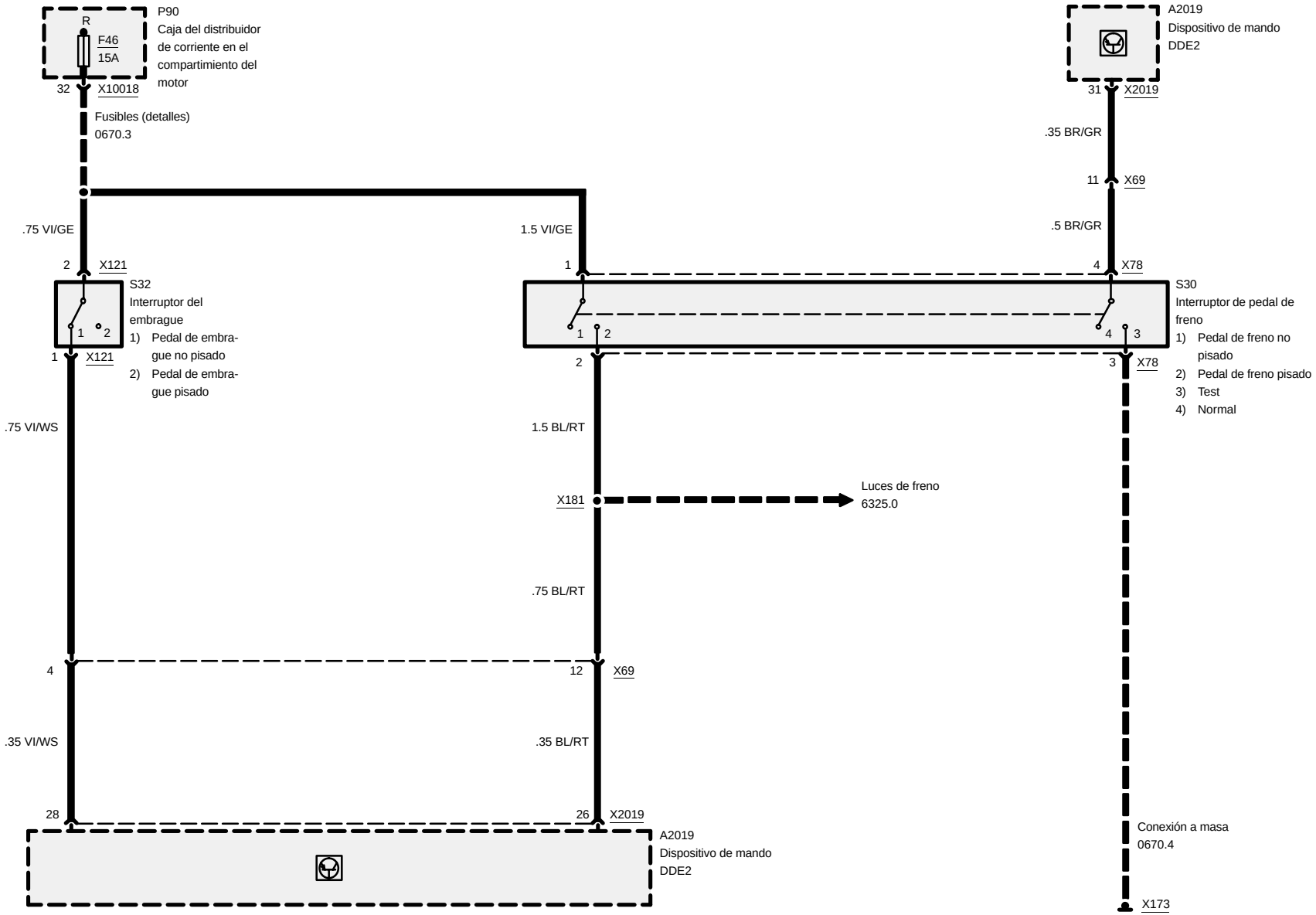
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)



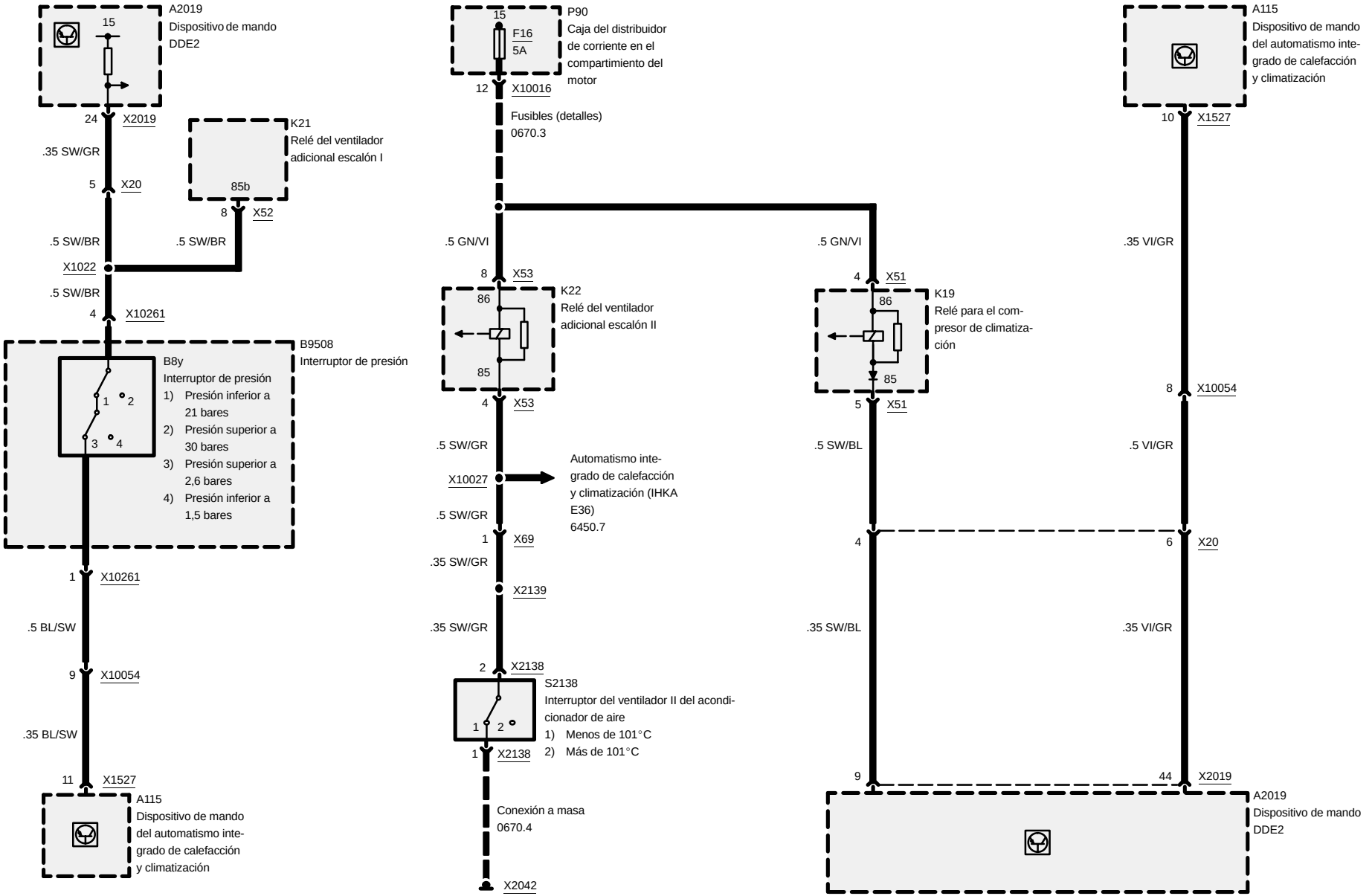
Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)



Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)

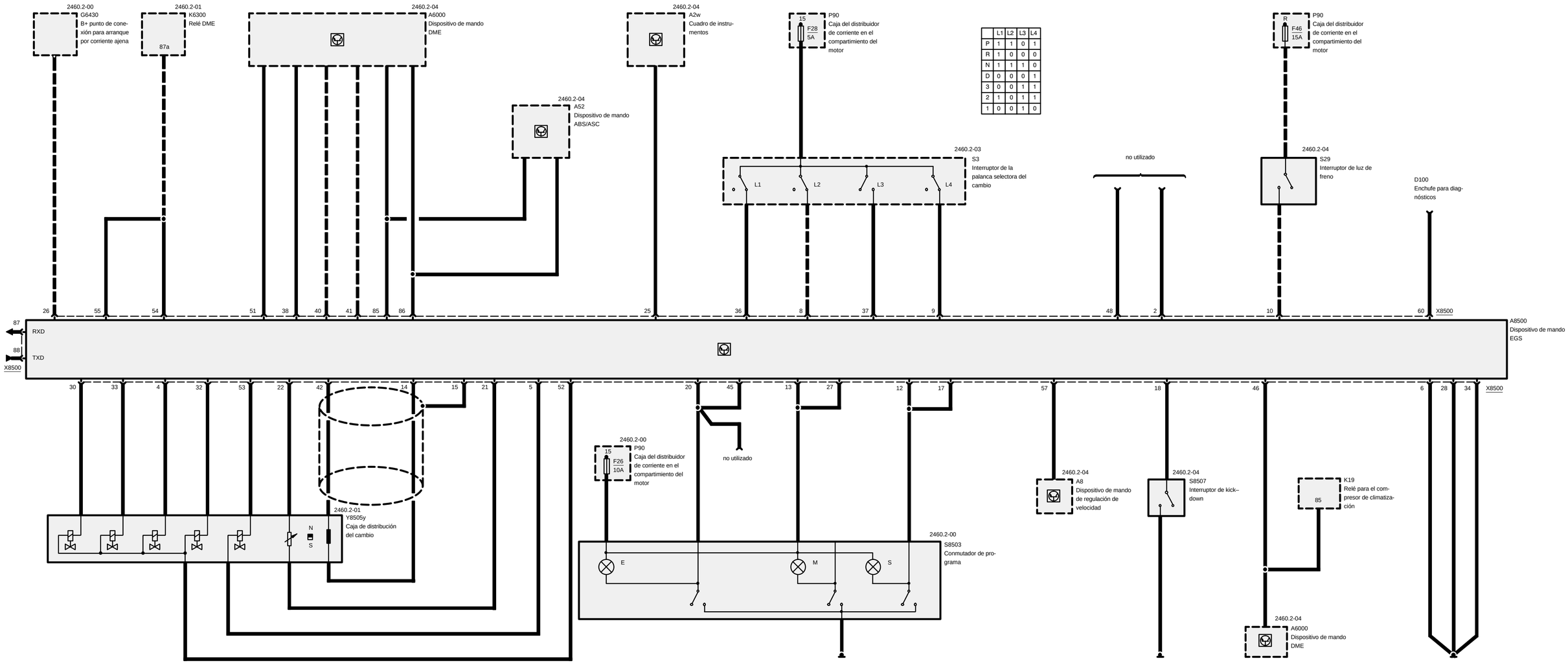


Electrónica digital Diesel (DDE 2.1, M41 4 cilindros)



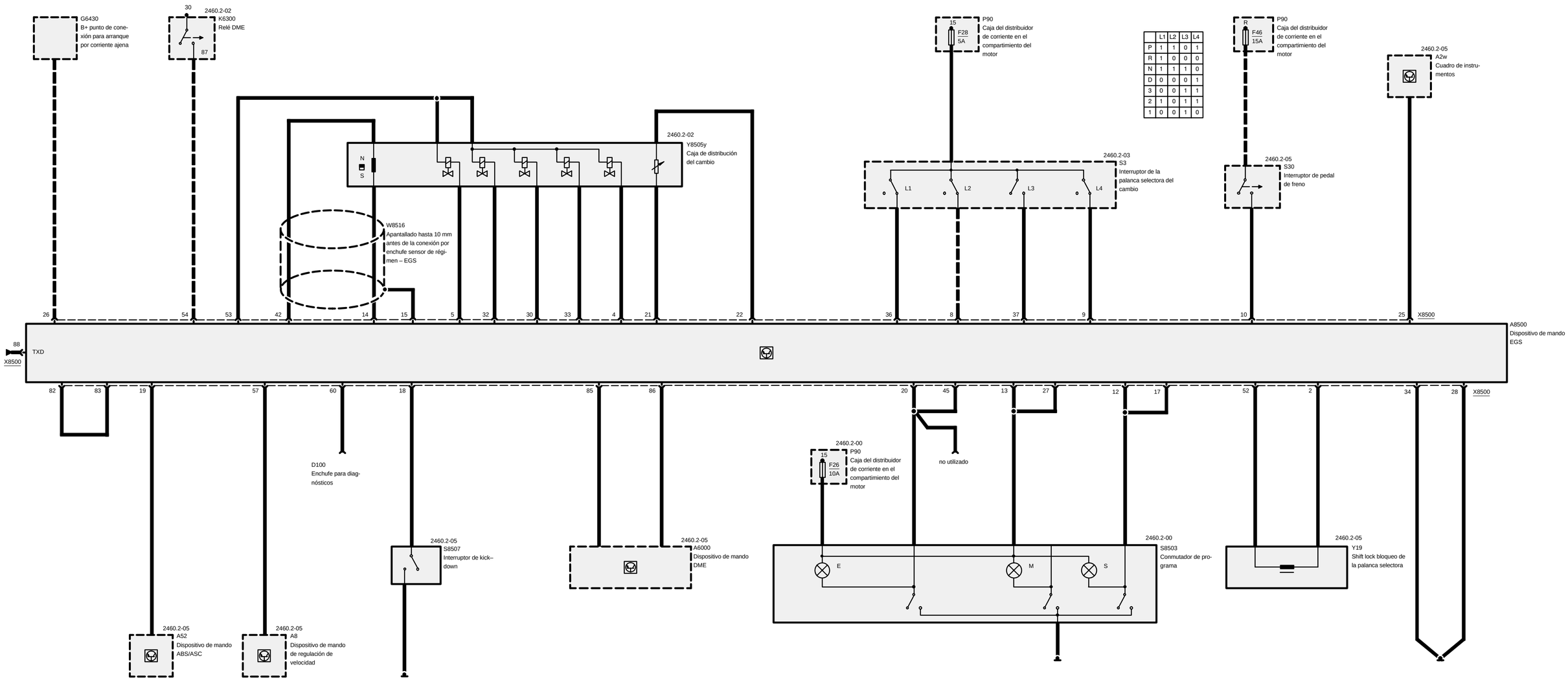
2460.2 Mando electrónico del cambio (EGS A4S 310R)

316i, 318i, 318is

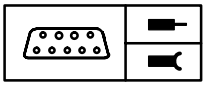


	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
3	0	0	1	1
2	1	0	1	1
1	0	0	1	0

320i, 323i, 328i



	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
3	0	0	1	1
2	1	0	1	1
1	0	0	1	0

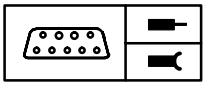


Ocupación de clavijas (316i, 318i, 318is)

X8500

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1		no ocupada	
2	A	Electroimán elevador de bloqueo en P/N (shift-lock)	no usada
3		no ocupada	
4	A	Válvula electromagnética 4	Caja de distribución del cambio
5	A	Válvula electromagnética 3	Caja de distribución del cambio
6	M	Masa	Conexión a masa
7		no ocupada	
8	E	Interruptor de posición L2	Interruptor de palanca selectora
9	E	Interruptor de posición L4	Interruptor de palanca selectora
10	E	Señal de freno	Interruptor luces de freno
11		no ocupada	
12	E	Programa S	Conmutador de programa
13	E	Programa M	Conmutador de programa
14	M	Masa núm. revoluciones salida n-ab	Caja de distribución del cambio
15	M	Blindaje sensor número de revoluciones	Blindaje
16		no ocupada	
17	E	Programa S	Conmutador de programa
18	E	Kick-down	Interruptor de kick-down
19		no ocupada	
20	E	Programa E	Conmutador de programa
21	M	Masa para indicación analógica	Caja de distribución del cambio
22	A	Sensor de temperatura del aceite (+)	Caja de distribución del cambio
23		no ocupada	
24		no ocupada	
25	A	Indicación de perturbación	Cuadro de instrumentos
26	E	Tensión de B+	Punto básico p. arranque mediante corriente ajena
27	E	Programa M	Conmutador de programa
28	M	Masa	Conexión a masa
29		no ocupada	
30	A	Válvula electromagnética 1	Caja de distribución del cambio
31		no ocupada	

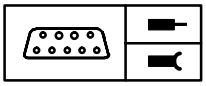
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas (316i, 318i, 318is)

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
32	A	Válvula electromagnética 5	Caja de distribución del cambio
33	A	Válvula electromagnética 2	Caja de distribución del cambio
34	M	Masa	Conexión a masa
35		no ocupada	
36	E	Interruptor de posición L1	Interruptor de palanca selectora
37	E	Interruptor de posición L3	Interruptor de palanca selectora
38	E	Posición de la mariposa de aire	Unidad de mando DME (316i, 318i)
39		no ocupada	
40	E	Consumo de combustible (señal TI)	Unidad de mando DME
41	E	Número de revoluciones del motor	Unidad de mando DME (316i, 318i)
42	E	Alimentación de componente n-ab	Caja de distribución del cambio
43		no ocupada	
44		no ocupada	
45	E	Programa E	Conmutador de programa
46	E	Señal de acondicionador de aire conect.	Relé compresor acondicionador de aire
47		no ocupada	
48	E	Señal de test de frenos	no usada
49		no ocupada	
50		no ocupada	
51	E	Número de revoluciones del motor	Unidad de mando DME (316i, 318i)
52	A	Alimentación (+) válvulas electromagnéticas	Caja de distribución del cambio
53	A	Válvula electromagnética 3	Caja de distribución del cambio
54	E	Tensión de B+	Relé DME
55	E	Tensión de B+	Relé DME
56		no ocupada	
57	E	Señal del tempomat	Tempomat (318is)
58		no ocupada	
59		no ocupada	
60	E	Tensión de programación	Enchufe de diagnosis
61		no ocupada	
62		no ocupada	
63		no ocupada	
64		no ocupada	
65		no ocupada	
66		no ocupada	

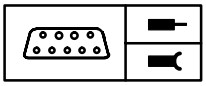
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas (316i, 318i, 318is)

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
67		no ocupada	
68		no ocupada	
69		no ocupada	
70		no ocupada	
71		no ocupada	
72		no ocupada	
73		no ocupada	
74		no ocupada	
75		no ocupada	
76		no ocupada	
77		no ocupada	
78		no ocupada	
79		no ocupada	
80		no ocupada	
81		no ocupada	
82		no ocupada	
83		no ocupada	
84		no ocupada	
85	E/A	CAN LOW	Unidades de mando DME/ASC
86	E/A	CAN HIGH	Unidades de mando DME/ASC
87	A	Línea de diagnosis RxD	Enchufe de diagnosis
88	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

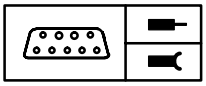


Ocupación de clavijas (320i, 323i, 328i)

X8500

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1		no ocupada	
2	A	Bloqueo en P/N (+)	Bloqueo de la palanca selectora
3		no ocupada	
4	A	Válvula electromagnética 3	Caja de distribución del cambio
5	A	Regulador de presión (–)	Caja de distribución del cambio
6		no ocupada	
7		no ocupada	
8	E	Interruptor de posición L2	Interruptor de palanca selectora
9	E	Interruptor de posición L4	Interruptor de palanca selectora
10	E	Señal de freno	Interruptor luces de freno
11		no ocupada	
12	E	Programa S	Conmutador de programa
13	E	Programa M	Conmutador de programa
14	M	Masa núm. revoluciones salida n-ab	Caja de distribución del cambio
15	M	Blindaje sensor número de revoluciones	Blindaje
16		no ocupada	
17	E	Programa S	Conmutador de programa
18	E	Kick-down	Interruptor de kick-down
19	E	Señal ASC	Unidad de mando ASC
20	E	Programa E	Conmutador de programa
21	M	Masa para indicación analógica	Caja de distribución del cambio
22	E	Sensor de temperatura del aceite (+)	Caja de distribución del cambio
23		no ocupada	
24		no ocupada	
25	A	Indicación de perturbación	Cuadro de instrumentos
26	E	Tensión de B+	Punto básico p. arranque mediante corriente ajena
27	E	Programa M	Conmutador de programa
28	M	Masa	Conexión a masa
29		no ocupada	
30	A	Válvula electromagnética 1	Caja de distribución del cambio
31		no ocupada	

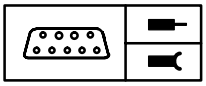
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas (320i, 323i, 328i)

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
32	A	Válvula electrom. embrague convertidor de par	Caja de distribución del cambio
33	A	Válvula electromagnética 2	Caja de distribución del cambio
34	M	Masa	Conexión a masa
35		no ocupada	
36	E	Interruptor de posición L1	Interruptor de palanca selectora
37	E	Interruptor de posición L3	Interruptor de palanca selectora
38		no ocupada	
39		no ocupada	
40		no ocupada	
41		no ocupada	
42	E	Alimentación de componente n-ab	Caja de distribución del cambio
43		no ocupada	
44		no ocupada	
45	E	Programa E	Conmutador de programa
46		no ocupada	
47		no ocupada	
48		no ocupada	
49		no ocupada	
50		no ocupada	
51		no ocupada	
52	A	Bloqueo en P/N (–)	Bloqueo de la palanca selectora
53	A	Válvulas electromagnéticas +	Caja de distribución del cambio
54	E	Tensión de B+	Relé DME
55		no ocupada	
56		no ocupada	
57	E	Señal del tempomat	Tempomat
58		no ocupada	
59		no ocupada	
60	E	Tensión de programación	Enchufe de diagnosis
61		no ocupada	
62		no ocupada	
63		no ocupada	
64		no ocupada	
65		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

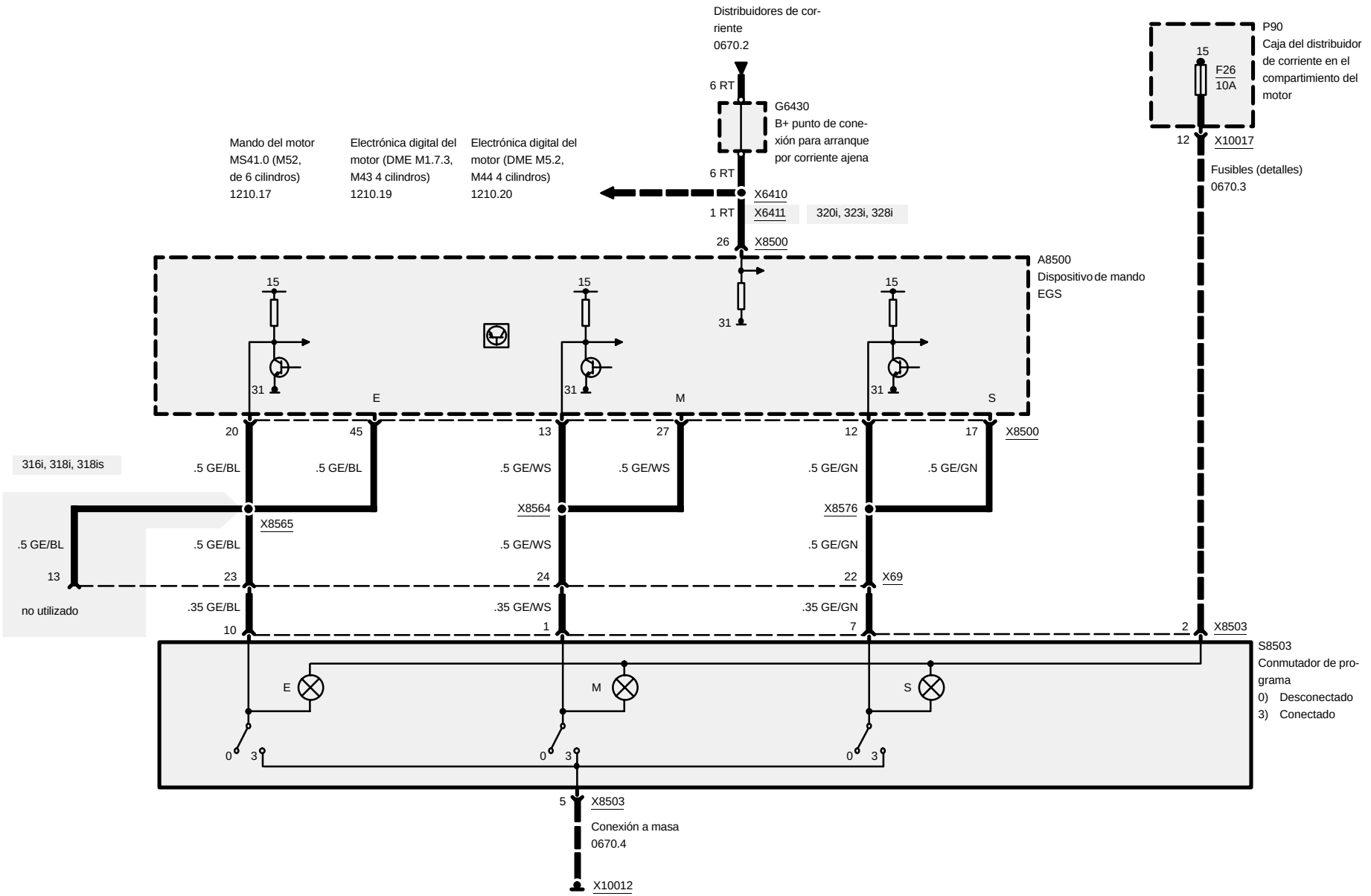


Ocupación de clavijas (320i, 323i, 328i)

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
66		no ocupada	
67		no ocupada	
68		no ocupada	
69		no ocupada	
70		no ocupada	
71		no ocupada	
72		no ocupada	
73		no ocupada	
74		no ocupada	
75		no ocupada	
76		no ocupada	
77		no ocupada	
78		no ocupada	
79		no ocupada	
80		no ocupada	
81		no ocupada	
82	E/A	Puente	
83	E/A	Puente	
84		no ocupada	
85	E/A	CAN LOW	Unidades de mando DME/ASC
86	E/A	CAN HIGH	Unidades de mando DME/ASC
87		no ocupada	
88	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

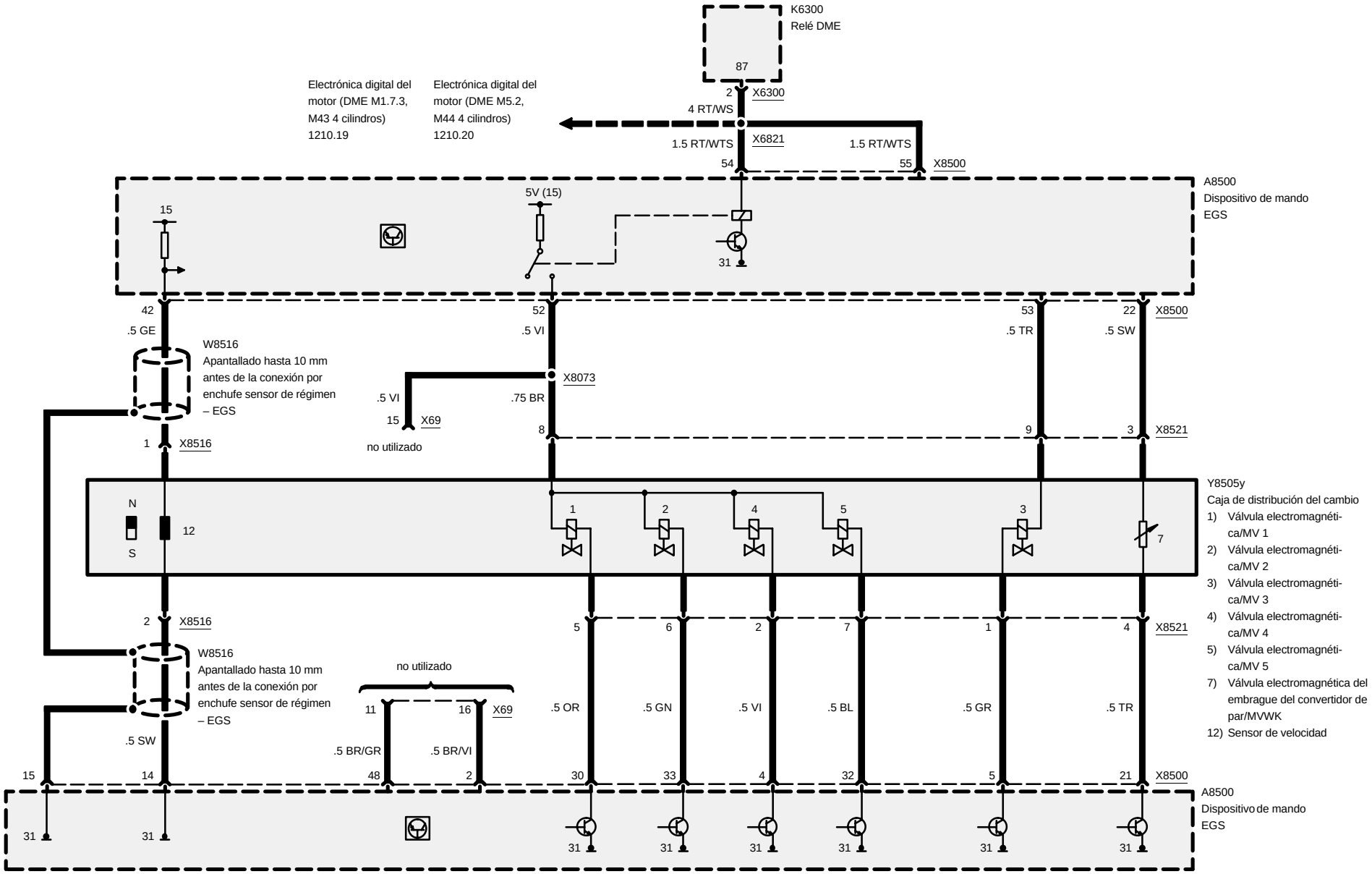
Mando electrónico del cambio (EGS A4S 310R)



Mando electrónico del cambio (EGS A4S 310R)

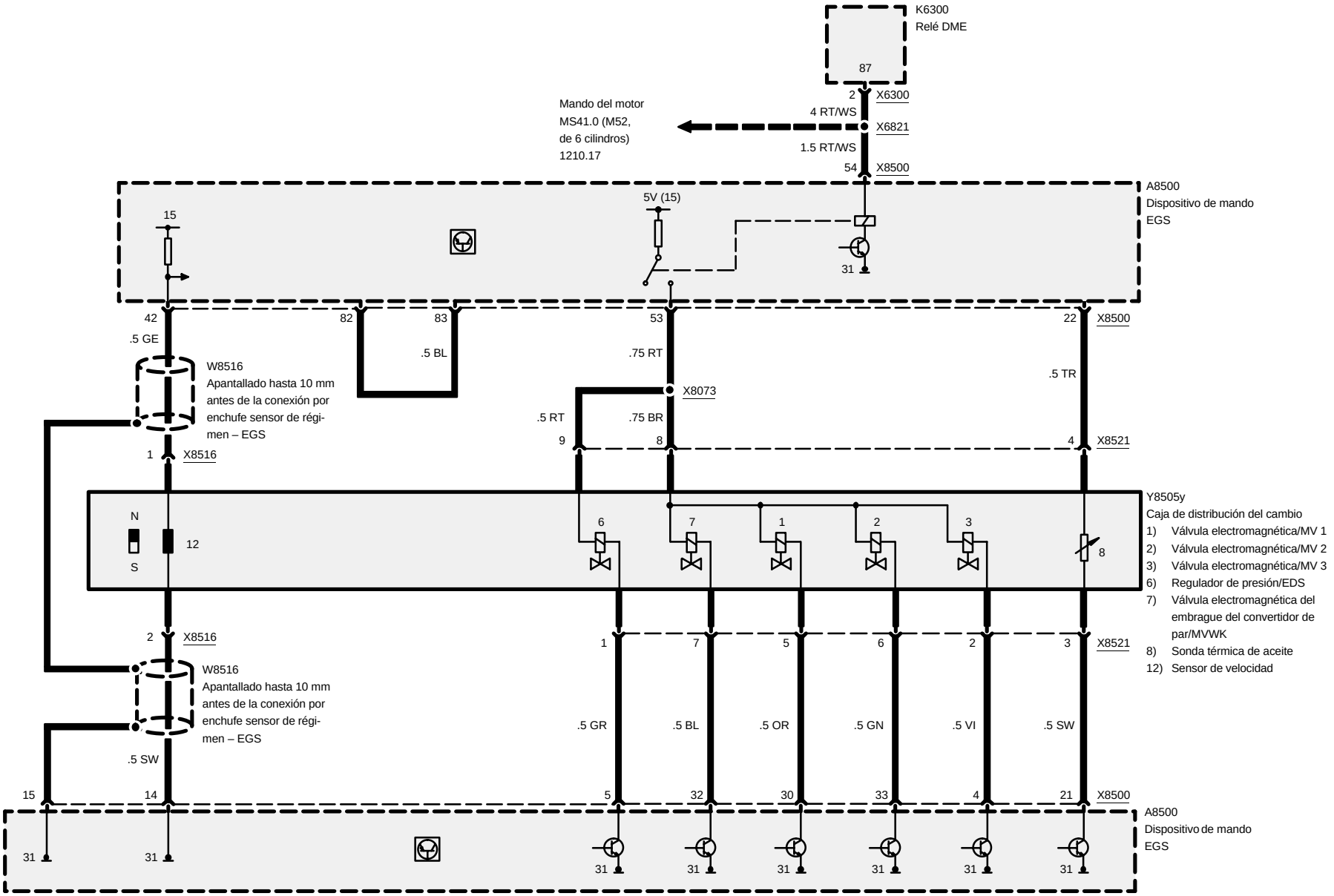
316i, 318i, 318is

Corriente

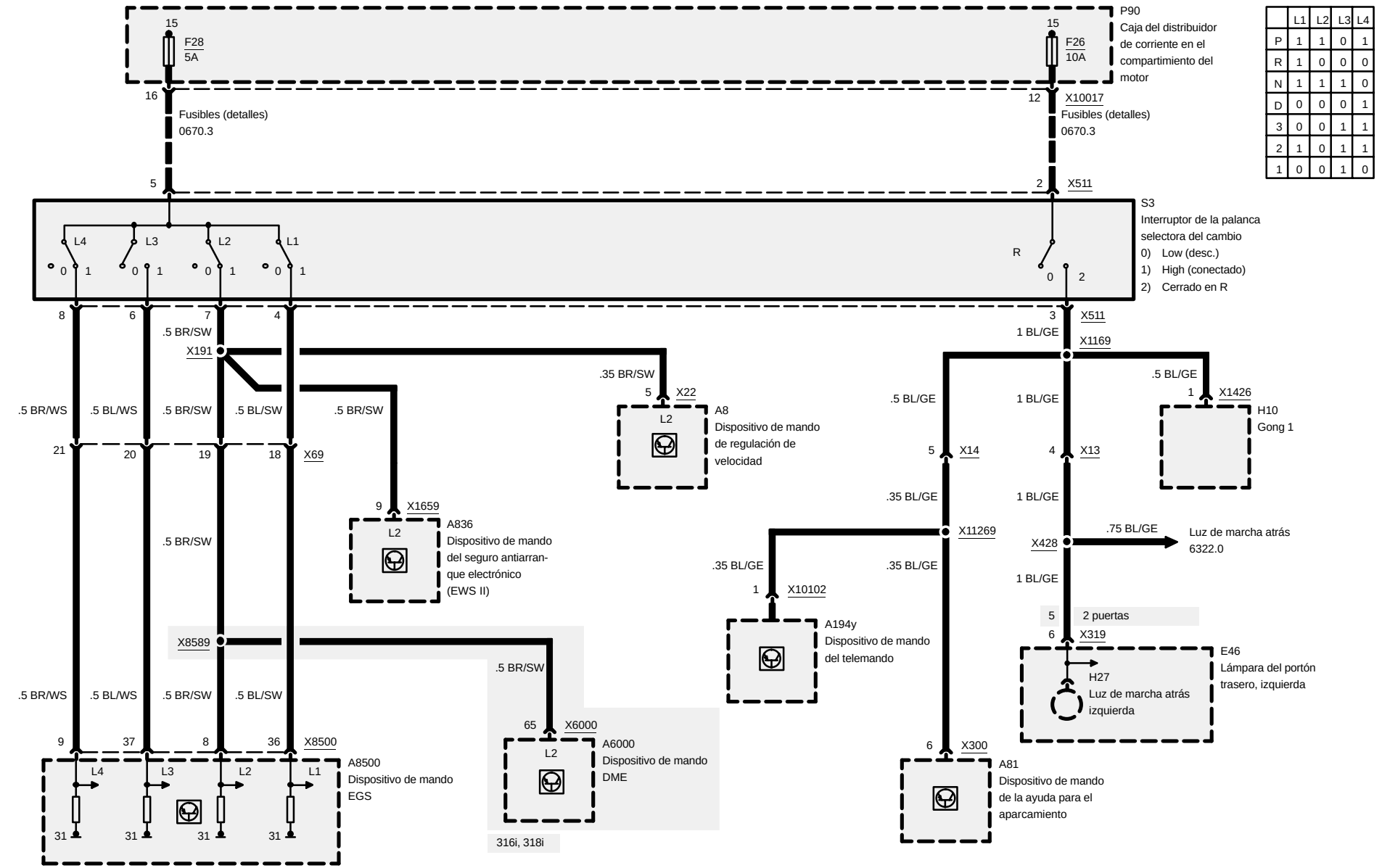


Mando electrónico del cambio (EGS A4S 310R)

320i, 323i, 328i



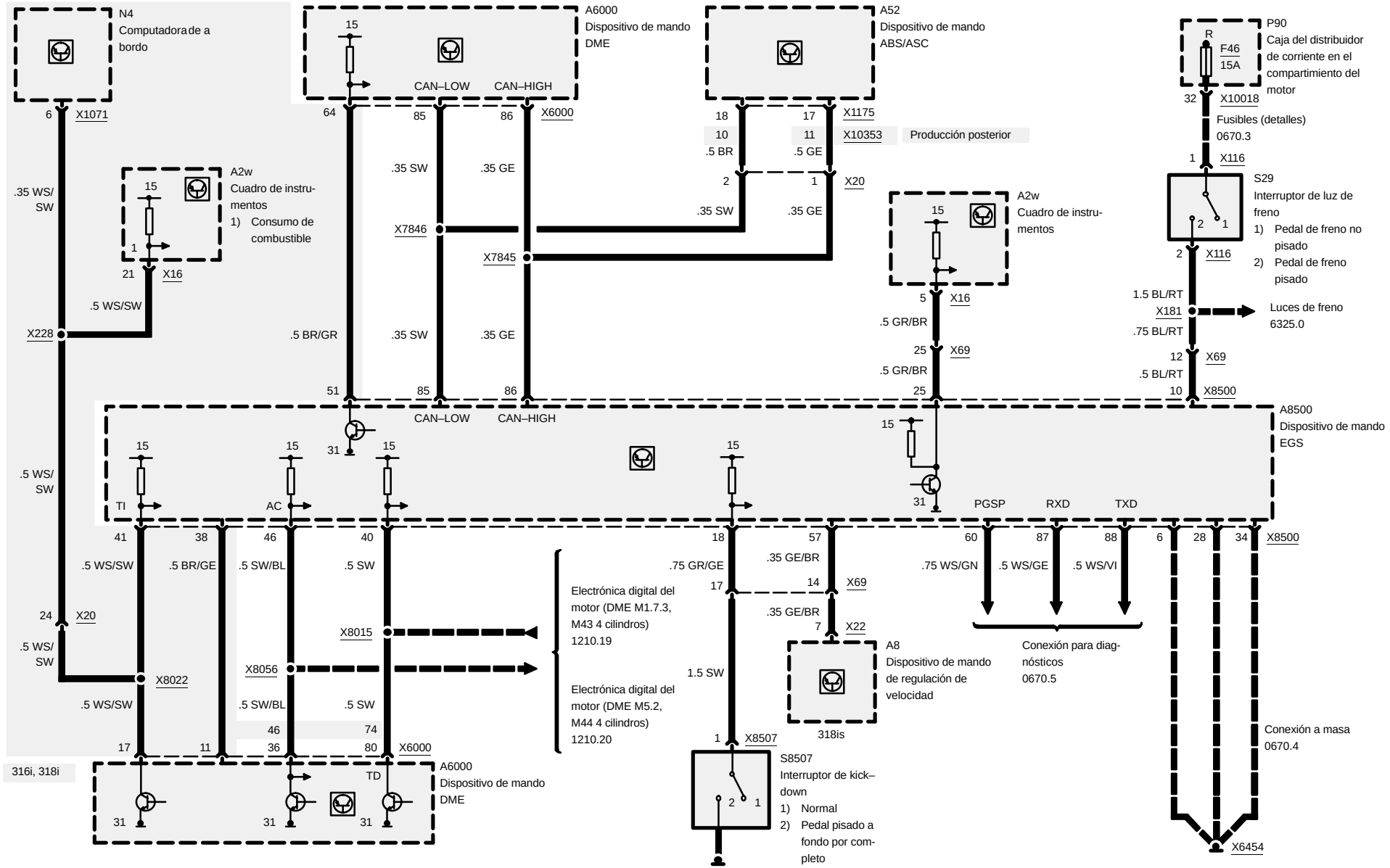
Mando electrónico del cambio (EGS A4S 310R)



	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
3	0	0	1	1
2	1	0	1	1
1	0	0	1	0

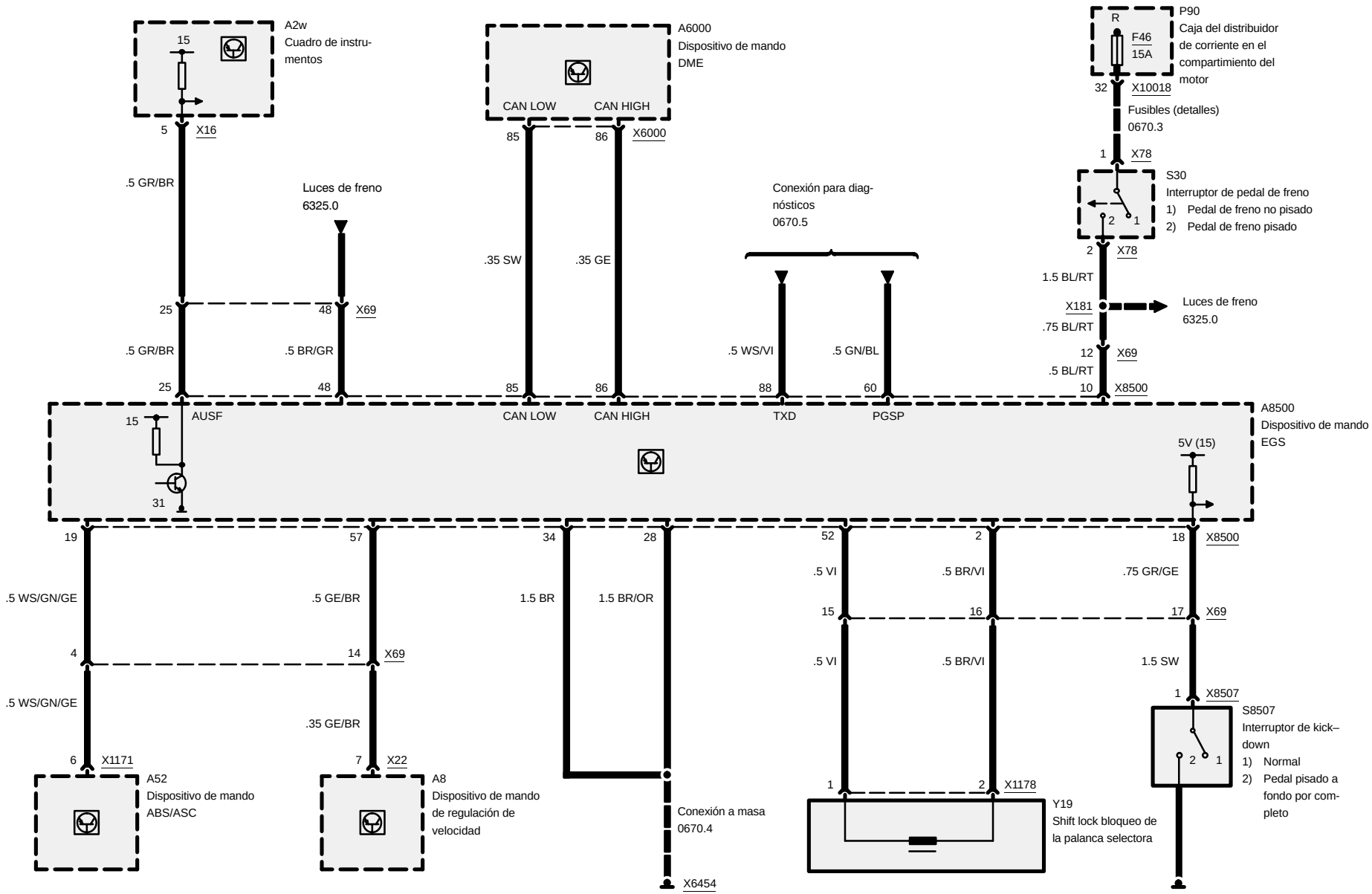
Mando electrónico del cambio (EGS A4S 310R)

316i, 318i, 318is

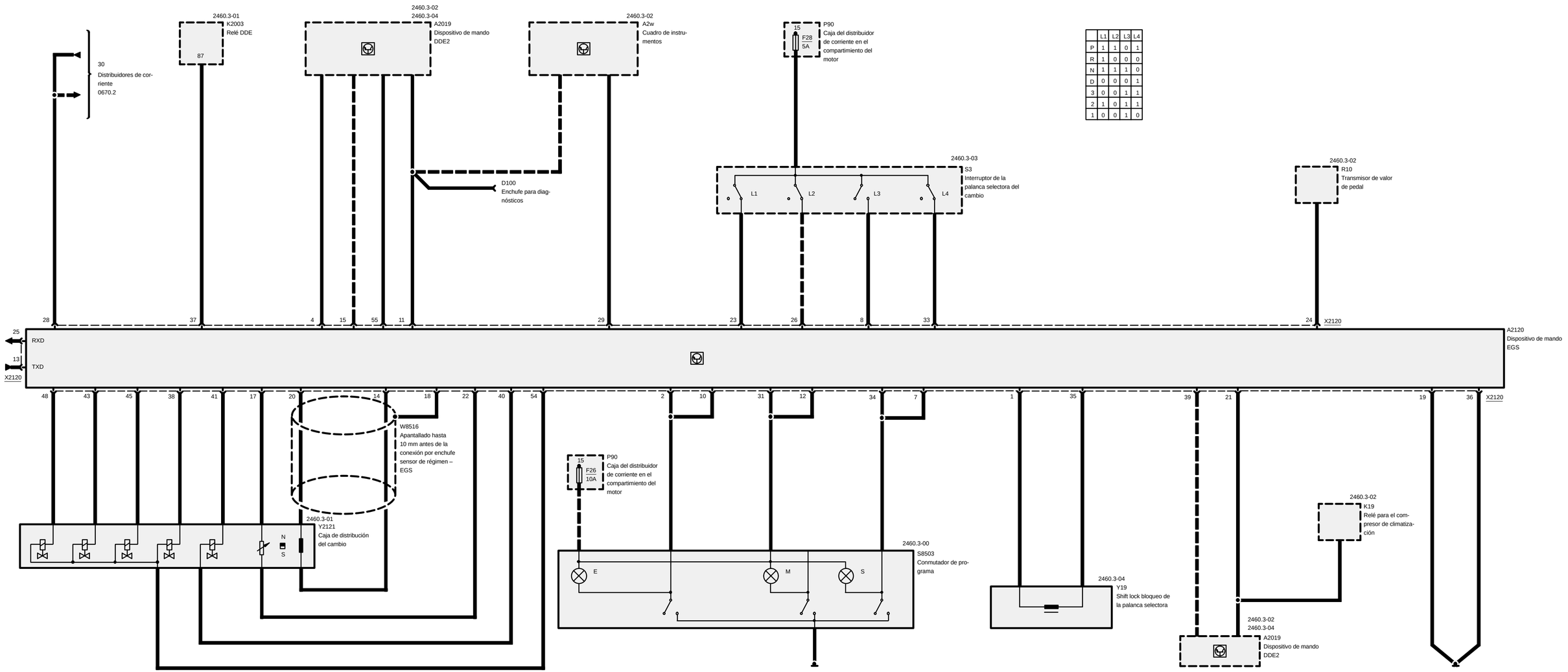


Mando electrónico del cambio (EGS A4S 310R)

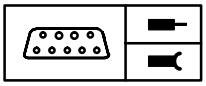
320i, 323i, 328i



2460.3 Mando electrónico del cambio (EGS A4S 270R Diesel)



	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
3	0	0	1	1
2	1	0	1	1
1	0	0	1	0

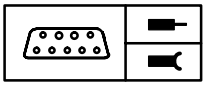


Ocupación de clavijas

X2120

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Bloqueo en P/N (–)	Bloqueo de la palanca selectora
2	E	Programa E	Conmutador de programa
3		no ocupada	
4	A	Intervención en el motor	Unidad de mando DDE
5		no ocupada	
6		no ocupada	
7	E	Programa S	Conmutador de programa
8	E	Interruptor de posición L3	Palanca selectora del cambio
9		no ocupada	
10	E	Programa E	Conmutador de programa
11	E	Número de revoluciones del motor	Unidad de mando DDE
12	E	Programa M	Conmutador de programa
13	E/A	Línea TxD	Enchufe de diagnosis
14	E	Transmisor de número de revoluciones n-ab (–)	Caja de distribución del cambio
15	E	Señal de test de frenos	Interruptor luces de freno
16		no ocupada	
17	E	Masa analógica (sensor de temperatura)	Caja de distribución del cambio
18	M	Blindaje del transmisor de número de revoluciones	Blindaje
19	M	Masa de potencia	Conexión a masa
20	A	Transmisor de número de revoluciones n-ab (+)	Caja de distribución del cambio
21	E	Compresor del acondicionador de aire	Relé compresor del acondicionador de aire
22	A	Sensor de temperatura del aceite	Caja de distribución del cambio
23	E	Interruptor de posición L1	Palanca selectora del cambio
24	E	Entrada analógica transmisor de posición del acelerador	Transmisor de posición del pedal acelerador
25	A	Línea de diagnosis RxD	Enchufe de diagnosis
26	E	Interruptor de posición L2	Palanca selectora del cambio
27		no ocupada	
28	E	Tensión de B+	Punto básico B+
29	A	Indicación de perturbación	Cuadro de instrumentos

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



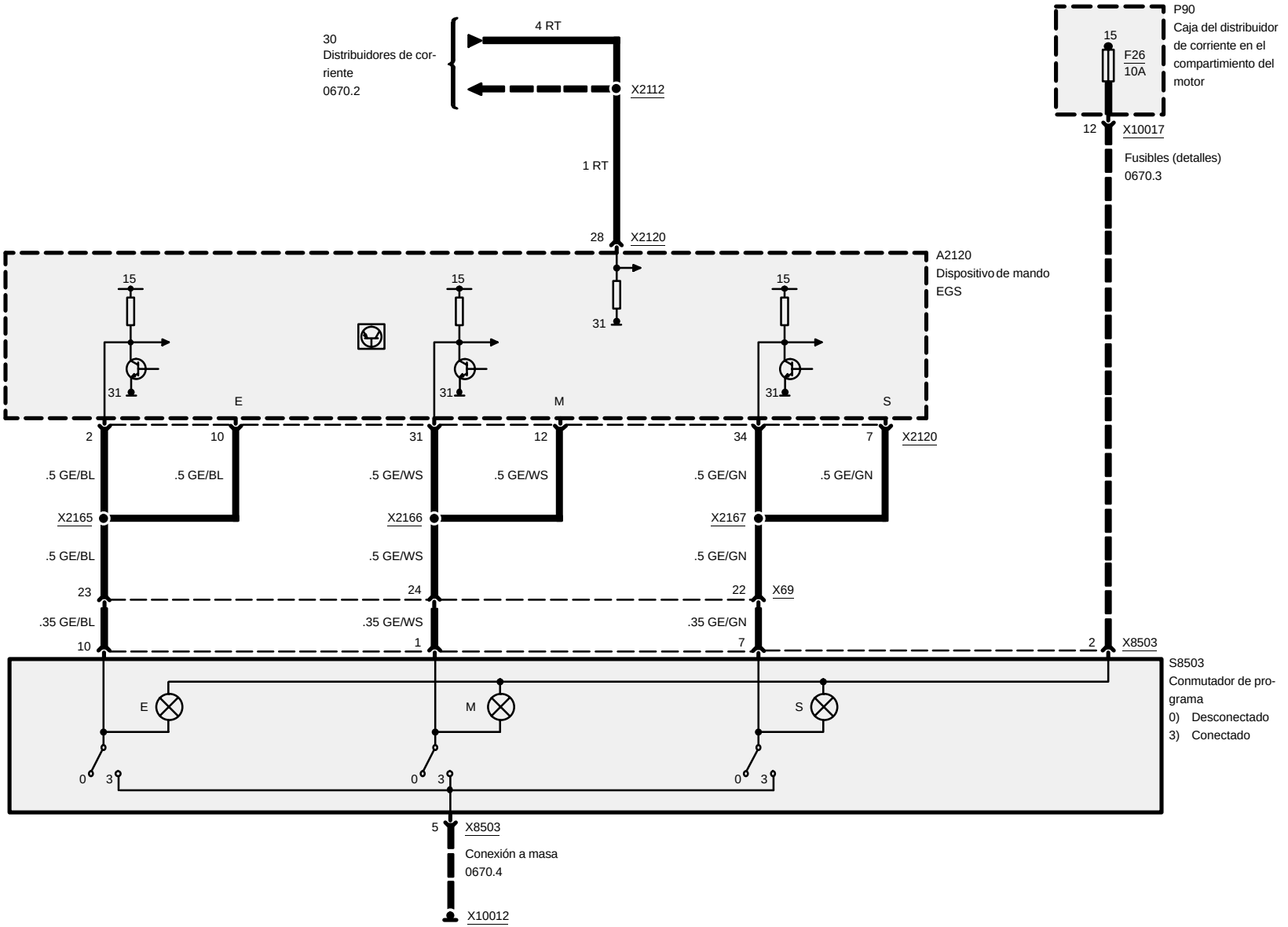
Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
30		no ocupada	
31	E	Programa M	Conmutador de programa
32		no ocupada	
33	E	Interruptor de posición L4	Palanca selectora del cambio
34	E	Programa S	Conmutador de programa
35	A	Bloqueo en P/N (+)	Bloqueo de la palanca selectora
36	M	Masa para electrónica	Conexión a masa
37	E	Tensión de B+	Relé DDE
38	A	Válvula electromagnética/embrague del convertidor	Caja de distribución del cambio
39	E	Señal de freno	Interruptor luces de freno
40	A	Regulador de presión (+)	Caja de distribución del cambio
41	A	Regulador de presión (–)	Caja de distribución del cambio
42		no ocupada	
43	A	Válvula electromagnética 2	Caja de distribución del cambio
44		no ocupada	
45	A	Válvula electromagnética cinta de freno	Caja de distribución del cambio
46		no ocupada	
47		no ocupada	
48	A	Válvula electromagnética 1	Caja de distribución del cambio
49		no ocupada	
50		no ocupada	
51		no ocupada	
52		no ocupada	
53		no ocupada	
54	E	Válvulas electromagnéticas (+)	Caja de distribución del cambio
55	A	Señal múltiplex	Unidad de mando DDE

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

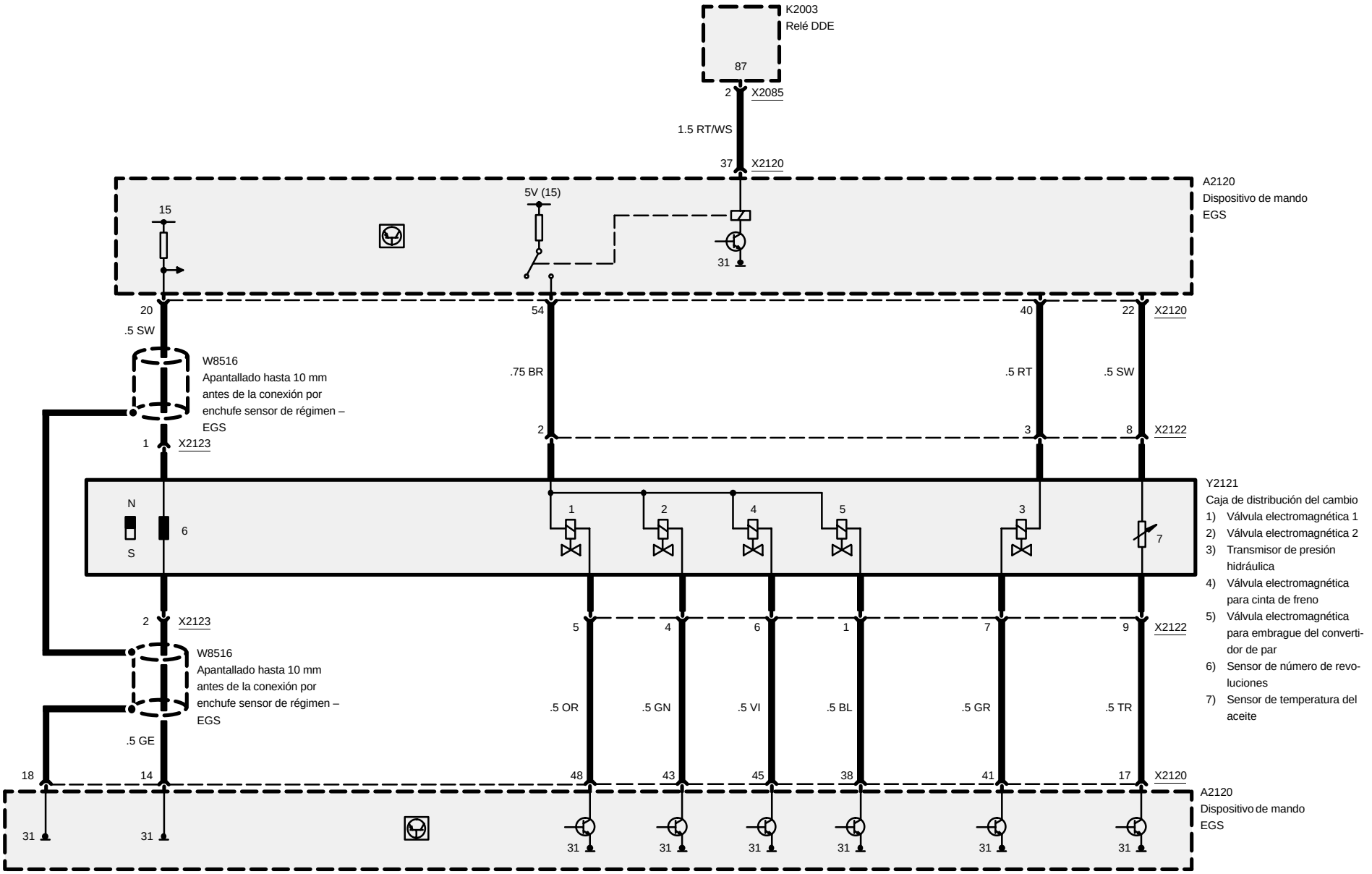
Mando electrónico del cambio (EGS A4S 270R Diesel)

325td, 325tds

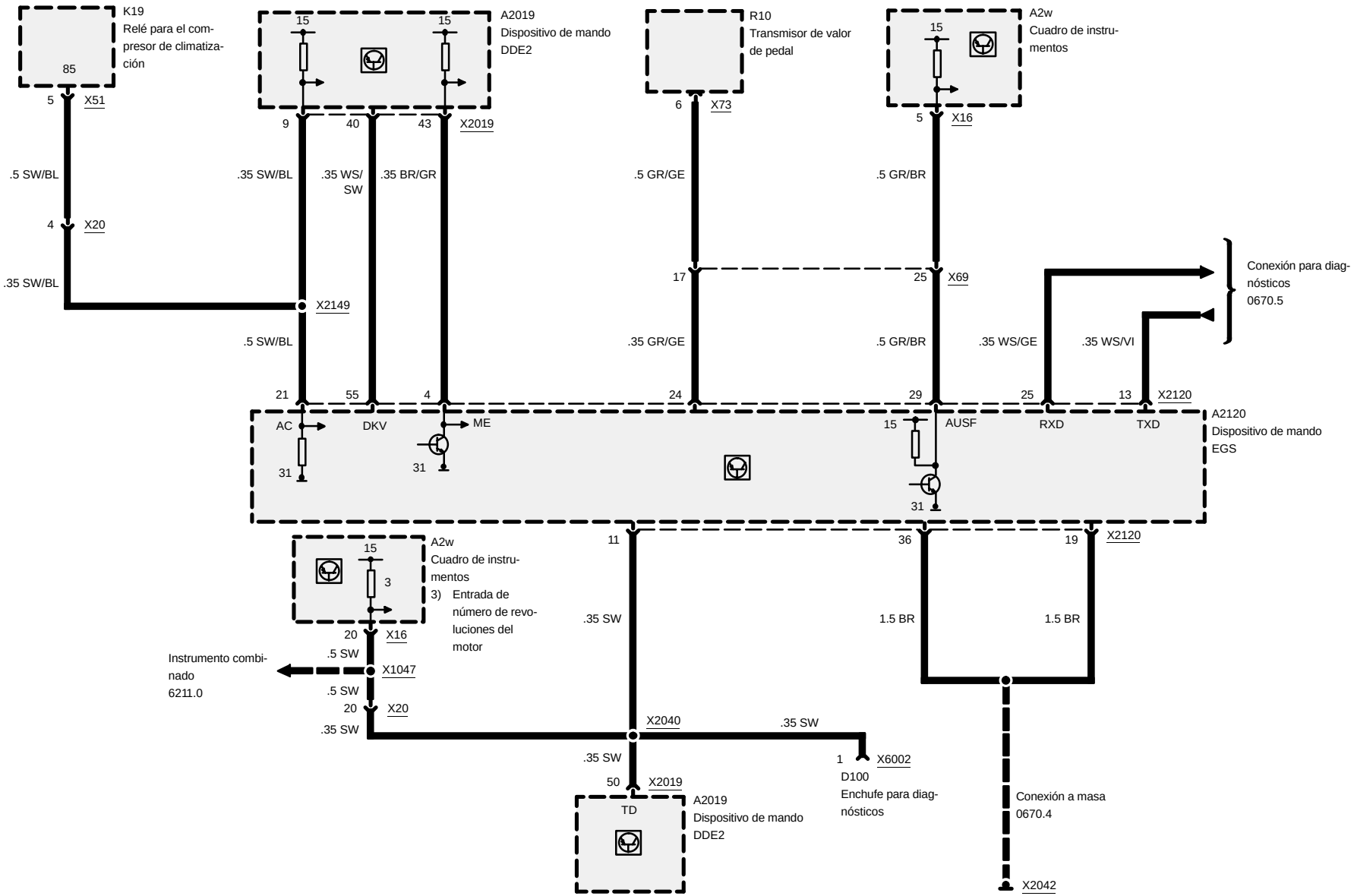


Mando electrónico del cambio (EGS A4S 270R Diesel)

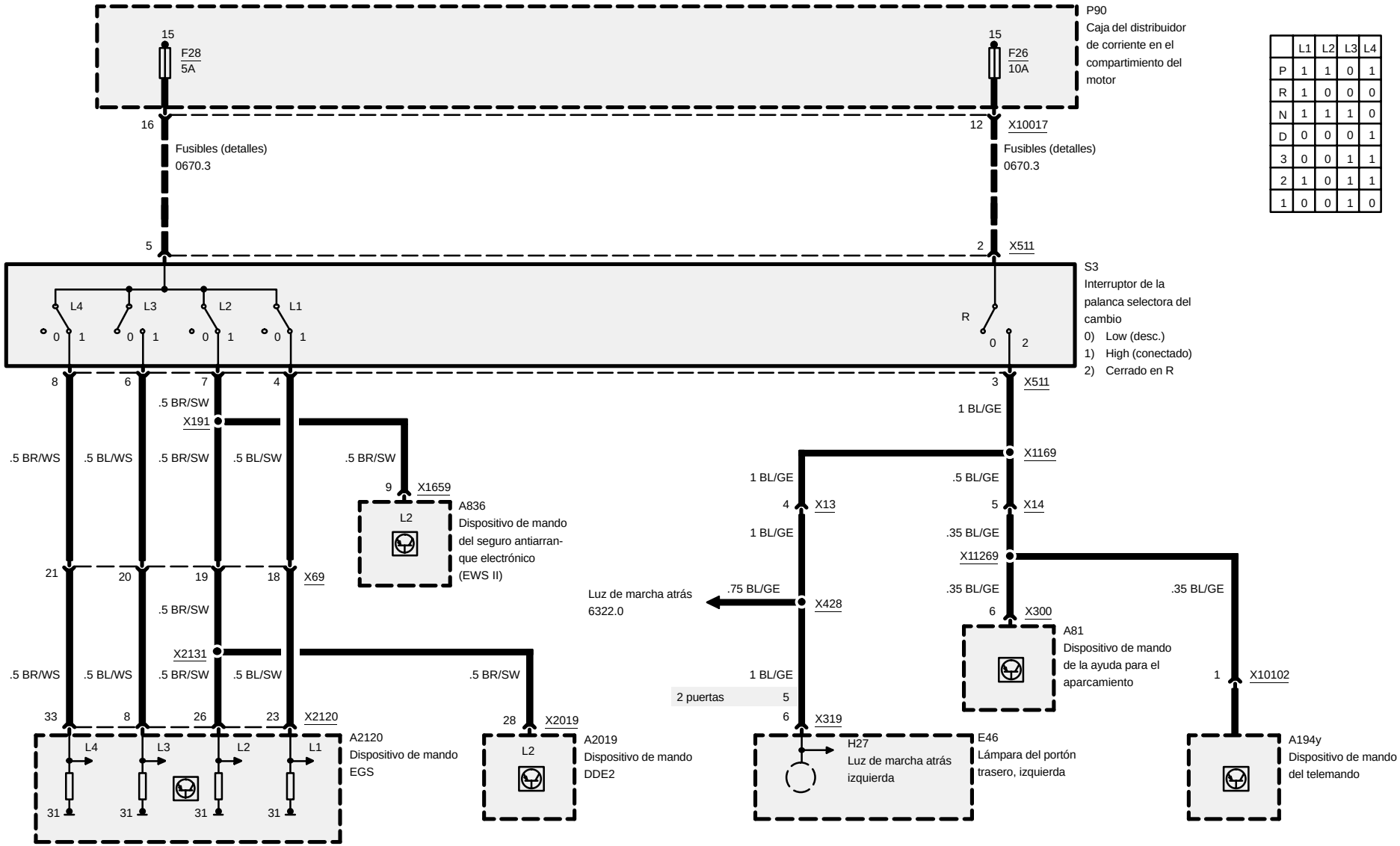
Corriente



Mando electrónico del cambio (EGS A4S 270R Diesel)

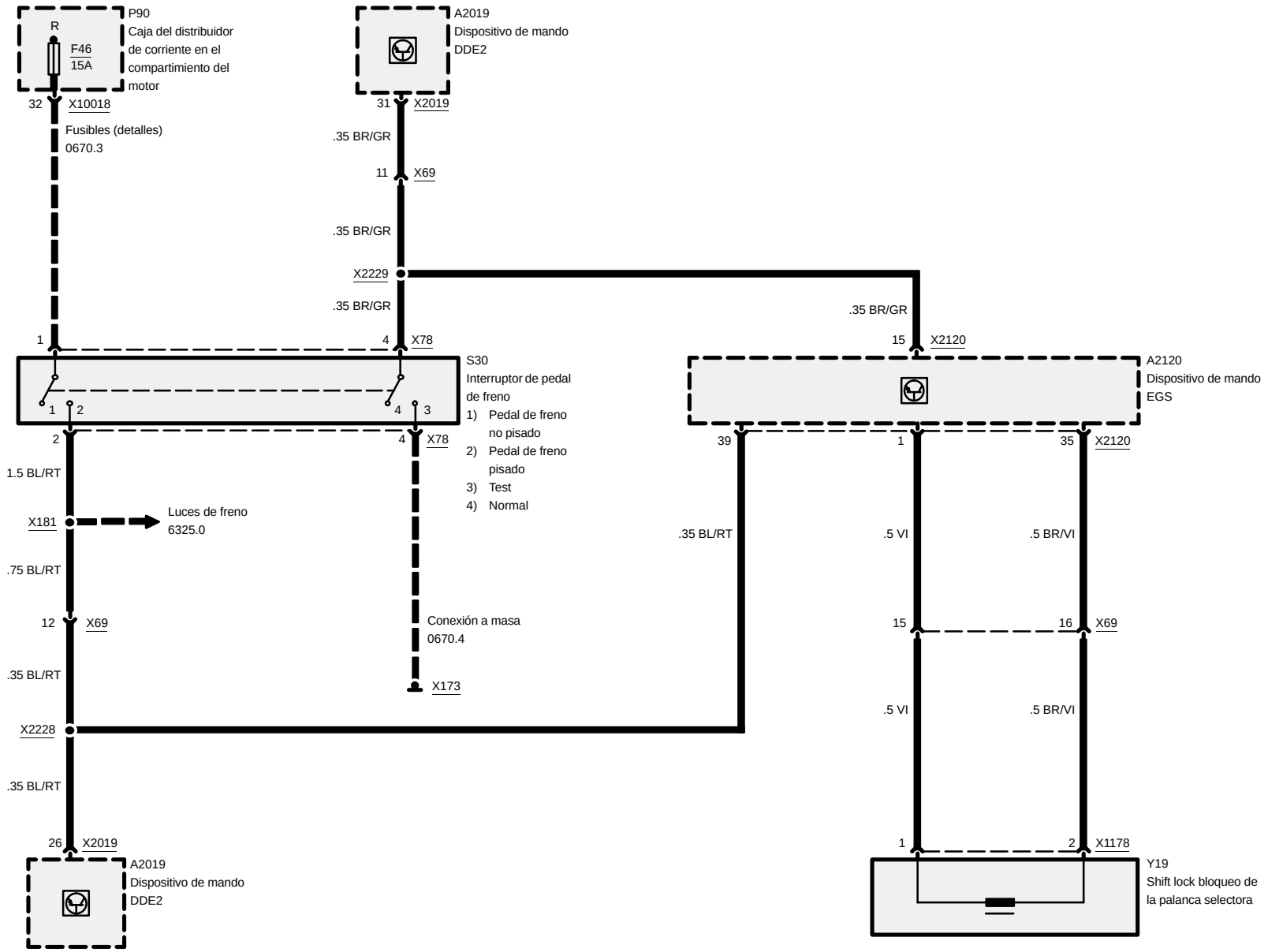


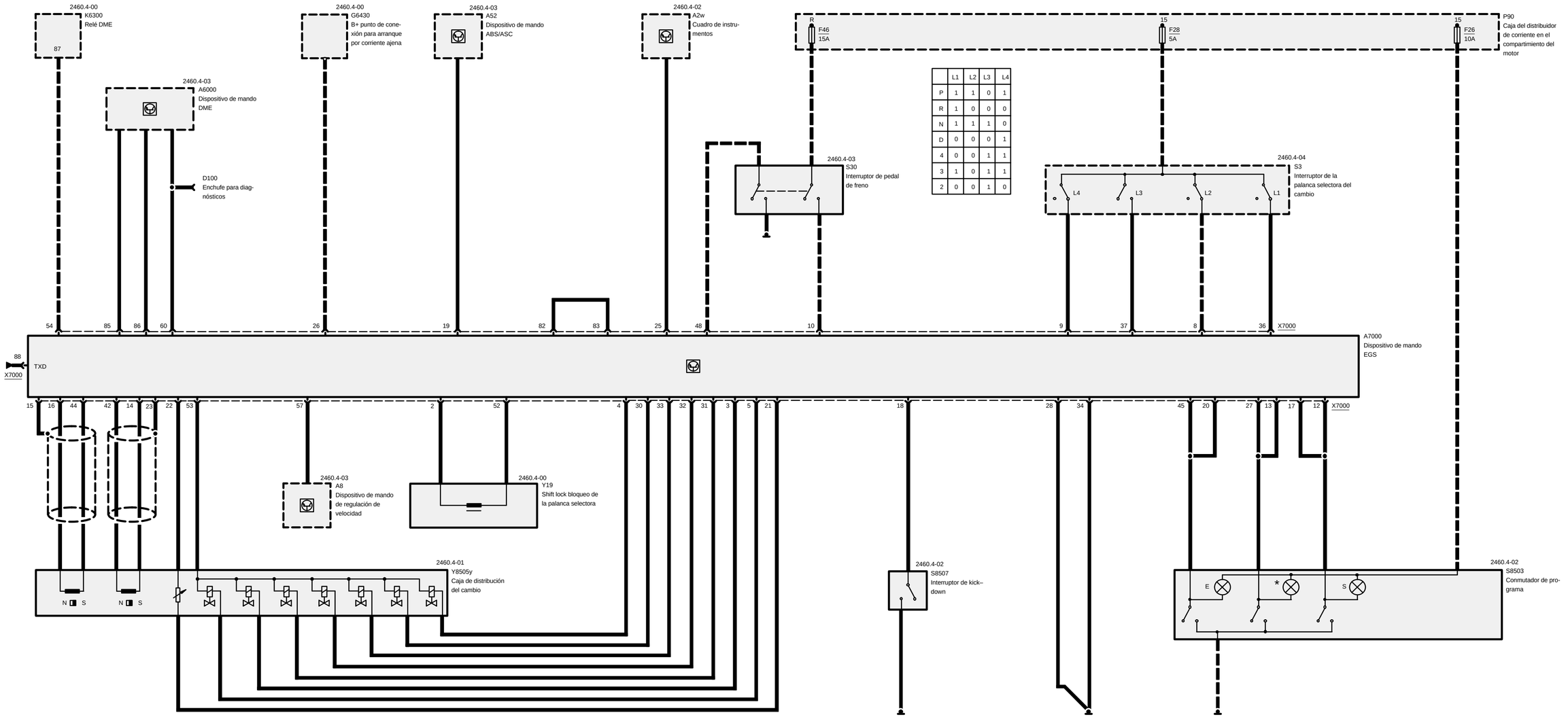
Mando electrónico del cambio (EGS A4S 270R Diesel)

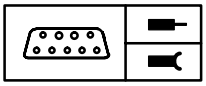


	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
3	0	0	1	1
2	1	0	1	1
1	0	0	1	0

Mando electrónico del cambio (EGS A4S 270R Diesel)




2460.4-00
K6300
Relé DME
87
2460.4-00
G6430
B+ punto de conexión para arranque por corriente ajena
2460.4-03
A52
Dispositivo de mando ABS/ASC
2460.4-02
A2w
Cuadro de instrumentos
R
F46
15A
15
F28
5A
15
F26
10A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
2460.4-03
A6000
Dispositivo de mando DME
D100
Enchufe para diagnósticos
2460.4-03
S30
Interruptor de pedal de freno
2460.4-04
S3
Interruptor de la palanca selectora del cambio
L4
L3
L2
L1
P 1 1 0 1
R 1 0 0 0
N 1 1 1 0
D 0 0 0 1
4 0 0 1 1
3 1 0 1 1
2 0 0 1 0
54 85 86 60 26 19 82 83 25 48 10 9 37 8 36 X7000
88
X7000
TXD
A7000
Dispositivo de mando EGS
15 16 44 42 14 23 22 53 57 2 52 4 30 33 32 31 3 5 21 18 28 34 45 20 27 13 17 12 X7000
2460.4-03
A8
Dispositivo de mando de regulación de velocidad
2460.4-00
Y19
Shift lock bloqueo de la palanca selectora
2460.4-01
Y8505y
Caja de distribución del cambio
N S
N S
2460.4-02
S8507
Interruptor de kick–down
2460.4-02
S8503
Conmutador de programa
E
*
S

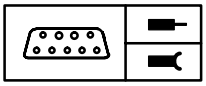


Ocupación de clavijas

X7000

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1		no ocupada	
2	A	Bloqueo en P/N (+)	Bloqueo de la palanca selectora
3	A	Válvula electromagnética 5	Caja de distribución del cambio
4	A	Válvula electrom. embrague convertidor de par	Caja de distribución del cambio
5	A	Regulador de presión (–)	Caja de distribución del cambio
6		no ocupada	
7		no ocupada	
8	E	Interruptor de posición L2	Palanca selectora del cambio
9	E	Interruptor de posición L4	Palanca selectora del cambio
10	E	Señal de freno	Interruptor luces de freno
11		no ocupada	
12	E	Programa S	Conmutador de programa
13	E	Programa *	Conmutador de programa
14	E	Sensor de núm. de revoluciones n-ab (–)	Caja de distribución del cambio
15	M	Blindaje sensor número de revoluciones	Blindaje
16	E	Sensor de número de revoluciones n-turbina (+)	Caja de distribución del cambio
17	E	Programa S	Conmutador de programa
18	E	Señal de kick-down	Interruptor de kick–down
19	E	Señal ASC	Unidad de mando ASC
20	E	Programa E	Conmutador de programa
21	M	Masa para sensor temperatura aceite	Caja de distribución del cambio
22	E	Sensor de temperatura del aceite NTC	Caja de distribución del cambio
23	M	Blindaje para sensor de número de revoluciones	Blindaje
24		no ocupada	
25	A	Indicación de perturbación	Cuadro de instrumentos
26	E	Borne 30	Punto básico p. arranque mediante corriente ajena
27	E	Programa *	Conmutador de programa
28	M	Masa para electrónica	Conexión a masa
29		no ocupada	
30	A	Válvula electromagnética 1	Caja de distribución del cambio

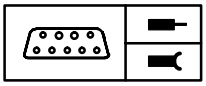
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
31	A	Válvula electromagnética 4	Caja de distribución del cambio
32	A	Válvula electromagnética 3	Caja de distribución del cambio
33	A	Válvula electromagnética 2	Caja de distribución del cambio
34	M	Masa de potencia	Conexión a masa
35		no ocupada	
36	E	Interruptor de posición L1	Palanca selectora del cambio
37	E	Interruptor de posición L3	Palanca selectora del cambio
38		no ocupada	
39		no ocupada	
40		no ocupada	
41		no ocupada	
42	E	Sensor de núm. revoluciones n-ab (+)	Caja de distribución del cambio
43		no ocupada	
44	E	Sensor de número de revoluciones de la turbina (–)	Caja de distribución del cambio
45	E	Programa E	Conmutador de programa
46		no ocupada	
47		no ocupada	
48	E	Señal de test de frenos	Interruptor de luces de freno
49		no ocupada	
50		no ocupada	
51		no ocupada	
52	A	Bloqueo en P/N (–)	Bloqueo de la palanca selectora
53	A	Alimentación con positivo, válvulas electromagnéticas	Caja de distribución del cambio
54	E	Tensión de B+	Relé DME
55		no ocupada	
56		no ocupada	
57	E	Señal Tempomat	Unidad de mando del tempomat
58		no ocupada	
59		no ocupada	
60	E	Tensión de programación	Enchufe de diagnosis
61		no ocupada	
62		no ocupada	
63		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

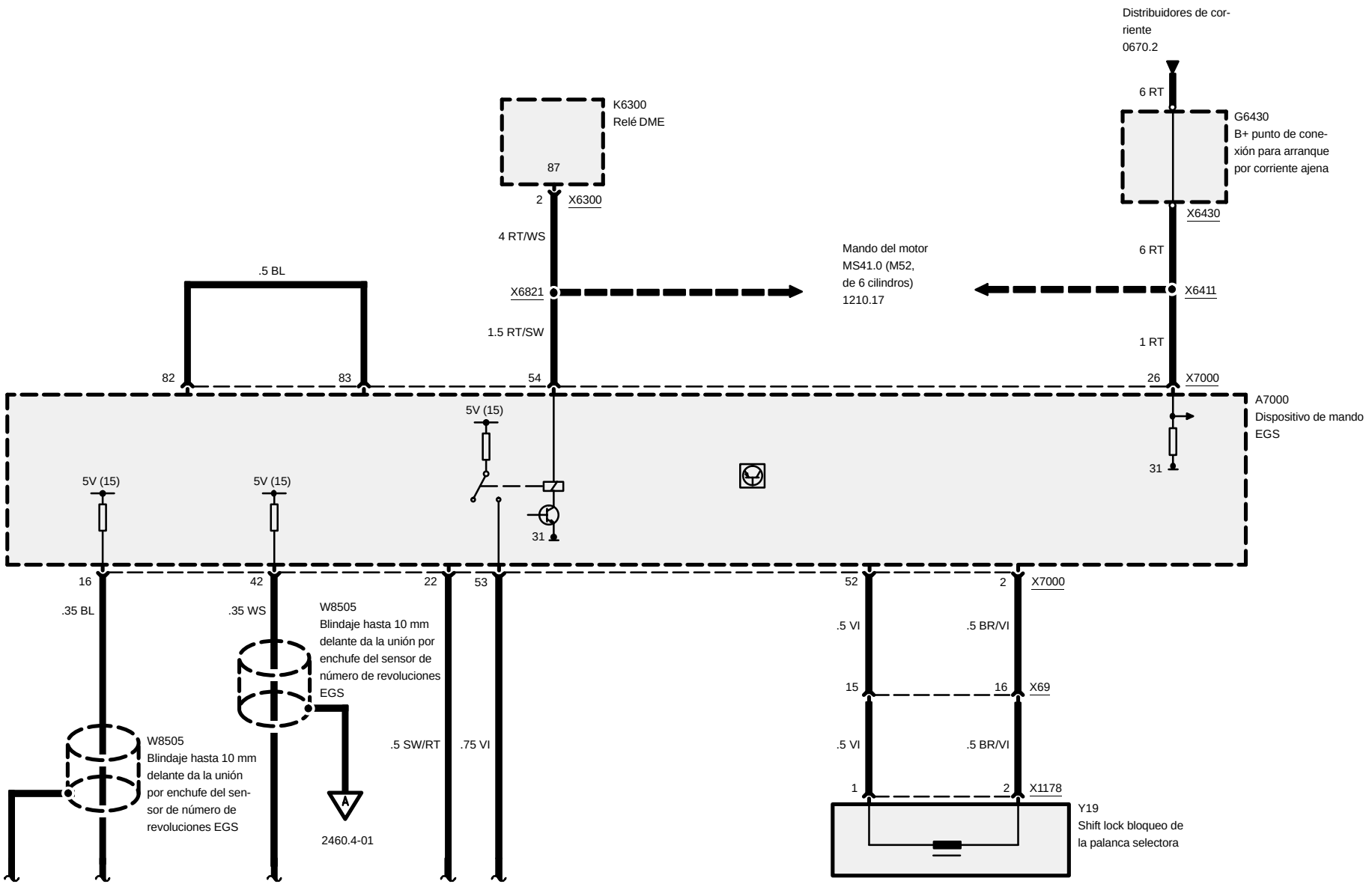


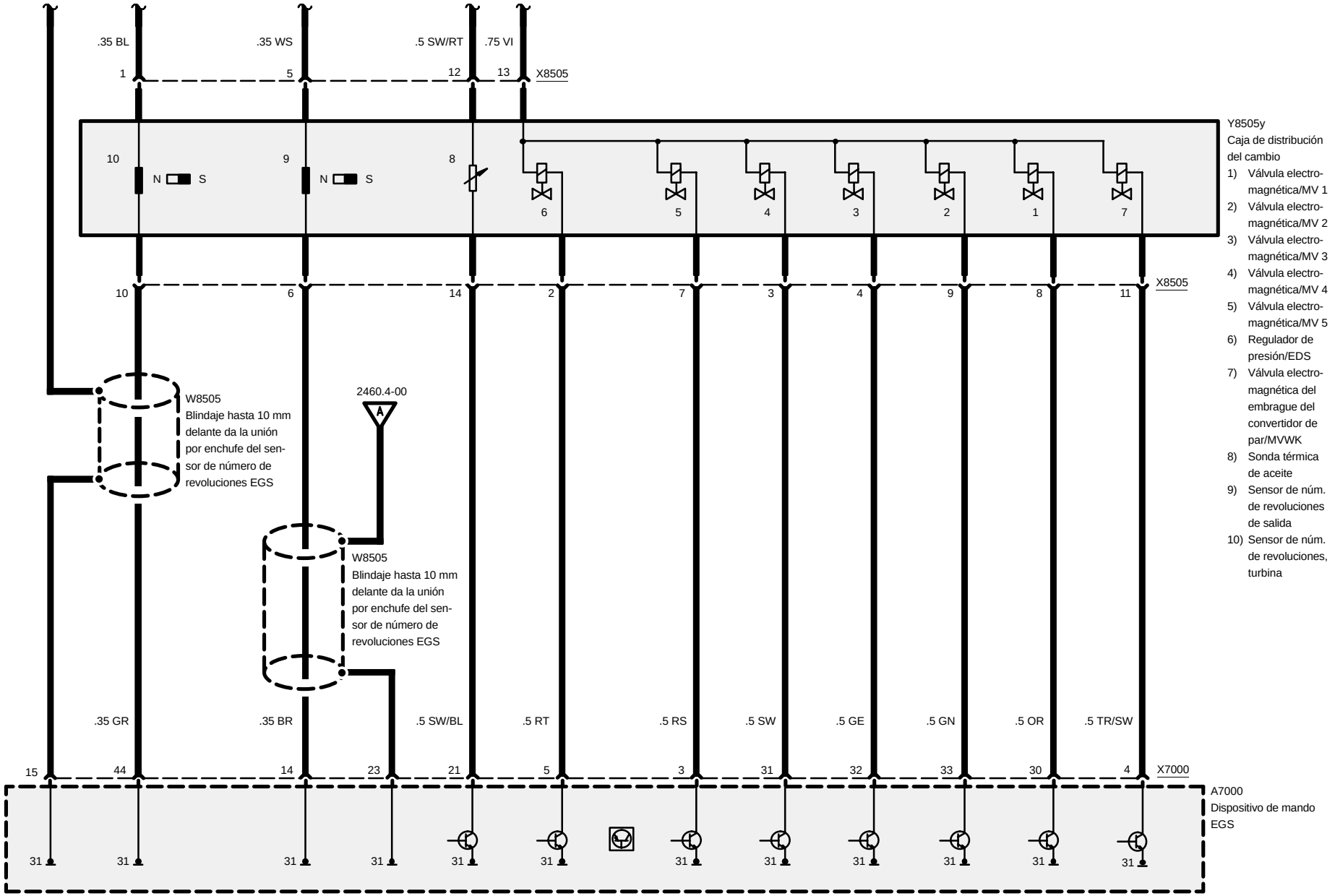
Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
64		no ocupada	
65		no ocupada	
66		no ocupada	
67		no ocupada	
68		no ocupada	
69		no ocupada	
70		no ocupada	
71		no ocupada	
72		no ocupada	
73		no ocupada	
74		no ocupada	
75		no ocupada	
76		no ocupada	
77		no ocupada	
78		no ocupada	
79		no ocupada	
80		no ocupada	
81		no ocupada	
82	E/A	Puente	
83	E/A	Puente	
84		no ocupada	
85	E/A	CANCA LOW	Unidad de mando DME
86	E/A	CANCA HIGH	Unidad de mando DME
87		no ocupada	
88	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis

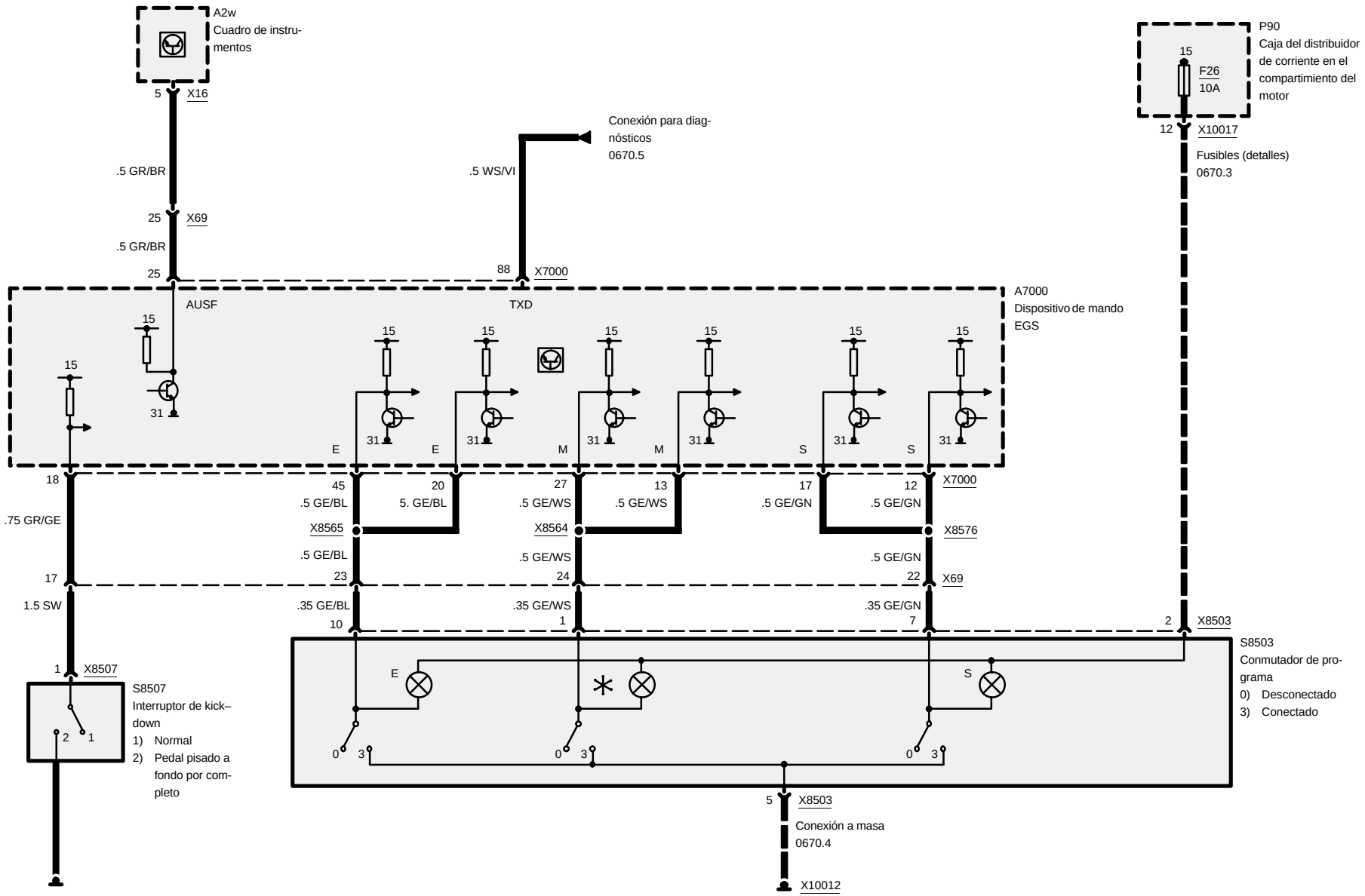
E = Entrada, A = Salida, M = Masa

Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z)

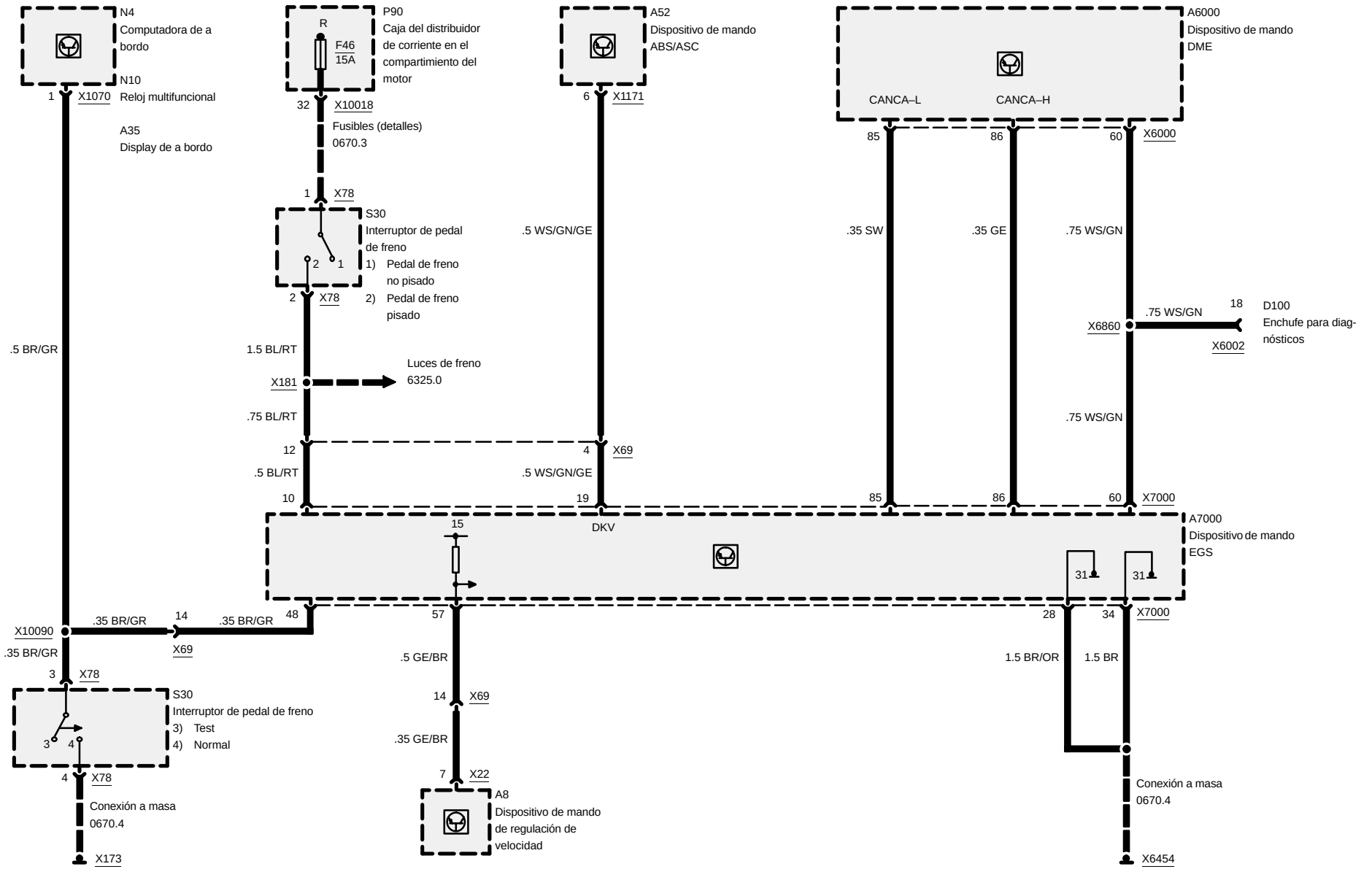



.35 BL
.35 WS
.5 SW/RT
.75 VI
1
5
12
13
X8505
10
9
8
N
S
6
5
4
3
2
1
7
Y8505y
Caja de distribución del cambio
1) Válvula electro-magnética/MV 1
2) Válvula electro-magnética/MV 2
3) Válvula electro-magnética/MV 3
4) Válvula electro-magnética/MV 4
5) Válvula electro-magnética/MV 5
6) Regulador de presión/EDS
7) Válvula electro-magnética del embrague del convertidor de par/MVWK
8) Sonda térmica de aceite
9) Sensor de núm. de revoluciones de salida
10) Sensor de núm. de revoluciones, turbina
10
6
14
2
7
3
4
9
8
11
X8505
W8505
Blindaje hasta 10 mm delante da la unión por enchufe del sensor de número de revoluciones EGS
2460.4-00
W8505
Blindaje hasta 10 mm delante da la unión por enchufe del sensor de número de revoluciones EGS
.35 GR
.35 BR
.5 SW/BL
.5 RT
.5 RS
.5 SW
.5 GE
.5 GN
.5 OR
.5 TR/SW
15
44
14
23
21
5
3
31
32
33
30
4
X7000
A7000
Dispositivo de mando EGS
31

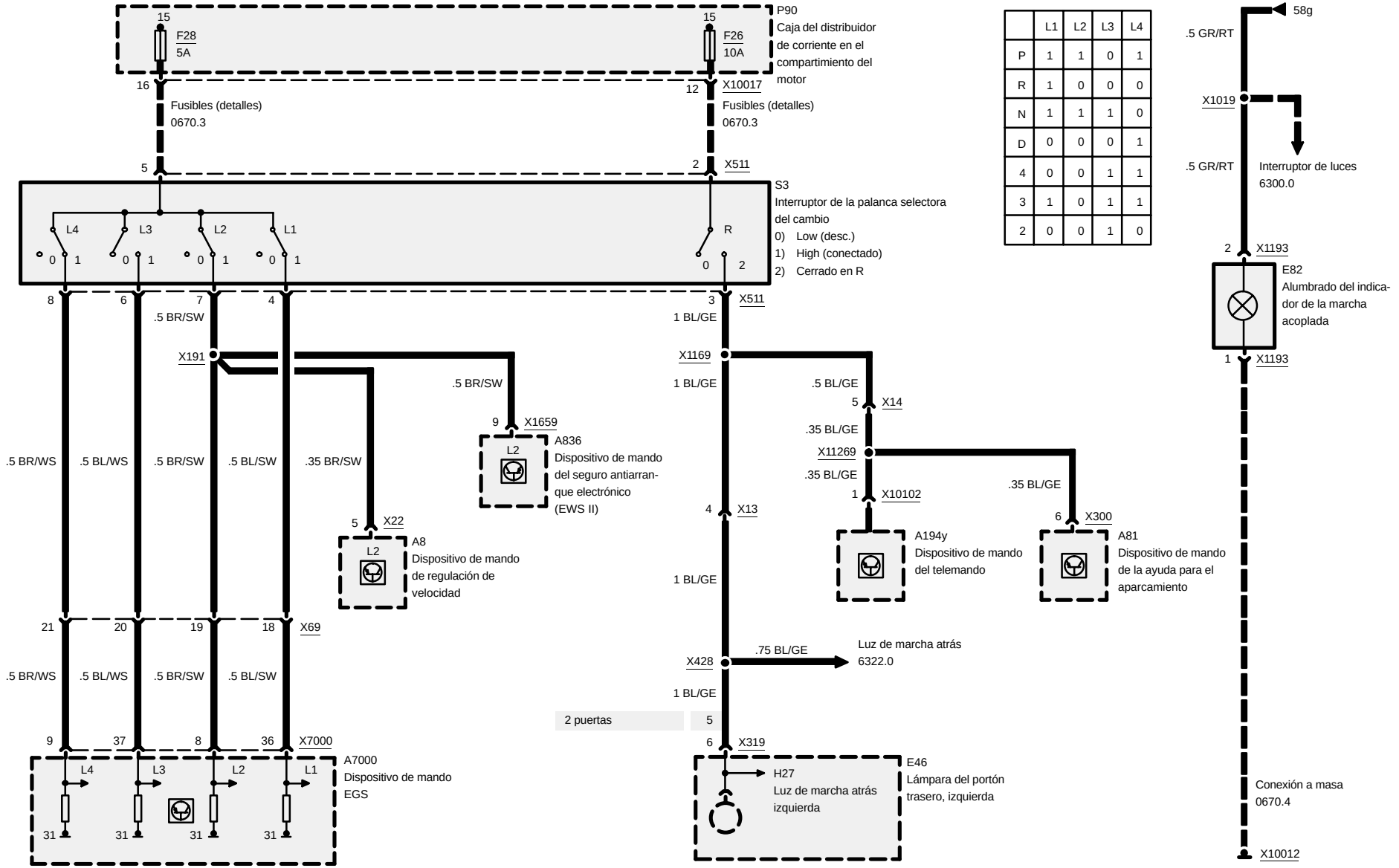
Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z)



Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z)

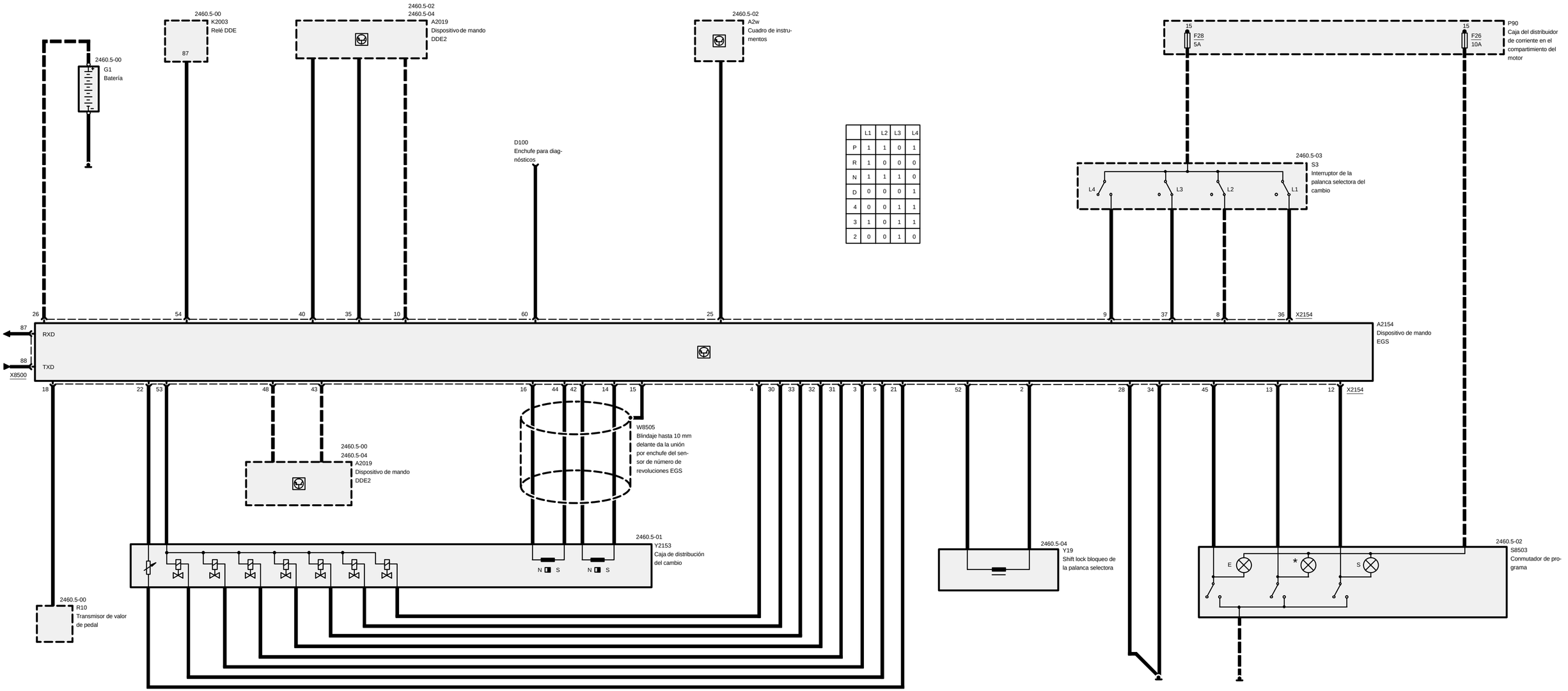


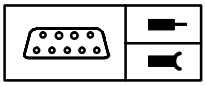
Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z)



	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
4	0	0	1	1
3	1	0	1	1
2	0	0	1	0

2460.5 Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z Diesel)



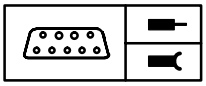


Ocupación de clavijas

X2154

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1		no ocupada	
2	A	Bloqueo en P/N (+)	Bloqueo de la palanca selectora
3	A	Válvula electromagnética 5	Caja de distribución del cambio
4	A	Válvula electrom. embrague convertidor de par	Caja de distribución del cambio
5	A	Regulador de presión (–)	Caja de distribución del cambio
6		no ocupada	
7		no ocupada	
8	E	Interruptor de posición L2	Palanca selectora
9	E	Interruptor de posición L4	Palanca selectora
10	E	Señal de test de frenos	Interruptor de luces de freno
11		no ocupada	
12	E/A	L5 programa S	Conmutador de programa
13	E/A	L7 programa *	Conmutador de programa
14	E	Sensor de núm. de revoluciones n-ab (–)	Caja de distribución del cambio
15	A	Blindaje sensores de número de revoluciones n-ab/n-turbina	Blindaje
16	E	Sensor núm. revol. n-turbina (+) núm. revol. rotor	Caja de distribución del cambio
17		no ocupada	
18	E	Entrada analógica transmisor de posición del acelerador	Transmisor de posición del pedal acelerador
19		no ocupada	
20		no ocupada	
21	M	Masa para sensor temperatura aceite	Caja de distribución del cambio
22	E	Sensor de temperatura del aceite NTC	Caja de distribución del cambio
23		no ocupada	
24		no ocupada	
25	A	Indicación de perturbación	Cuadro de instrumentos
26	E	Borne 30	Punto básico B+
27		no ocupada	
28	M	Masa para electrónica	Conexión a masa
29		no ocupada	
30	A	Válvula electromagnética 1	Caja de distribución del cambio

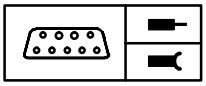
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
31	A	Válvula electromagnética 4	Caja de distribución del cambio
32	A	Válvula electromagnética 3	Caja de distribución del cambio
33	A	Válvula electromagnética 2	Caja de distribución del cambio
34	M	Masa de potencia	Conexión a masa
35	E	Señal múltiplex	Unidad de mando DDE
36	E	Interruptor de posición L1	Palanca selectora
37	E	Interruptor de posición L3	Palanca selectora
38		no ocupada	
39		no ocupada	
40	A	Intervención en el motor	Unidad de mando DDE
41		no ocupada	
42	E	Sensor de núm. revoluciones n-ab (+)	Caja de distribución del cambio
43	E	Número de revoluciones del motor n-mot (señal TD)	Unidad de mando DDE
44	E	Sensor de número de revoluciones n-turbina (–)	Caja de distribución del cambio
45	E	L6 programa E	Conmutador de programa
46		no ocupada	
47		no ocupada	
48	E	Señal de freno	Interruptor luces de freno
49		no ocupada	
50		no ocupada	
51		no ocupada	
52	A	Bloqueo en P/N (–)	Bloqueo de la palanca selectora
53	E	Válvula electromagnética (+)	Caja de distribución del cambio
54	E	Alimentación de tensión	Relé DDE
55		no ocupada	
56		no ocupada	
57		no ocupada	
58		no ocupada	
59		no ocupada	
60	E	Tensión de programación	Enchufe de diagnosis
61		no ocupada	
62		no ocupada	
63		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

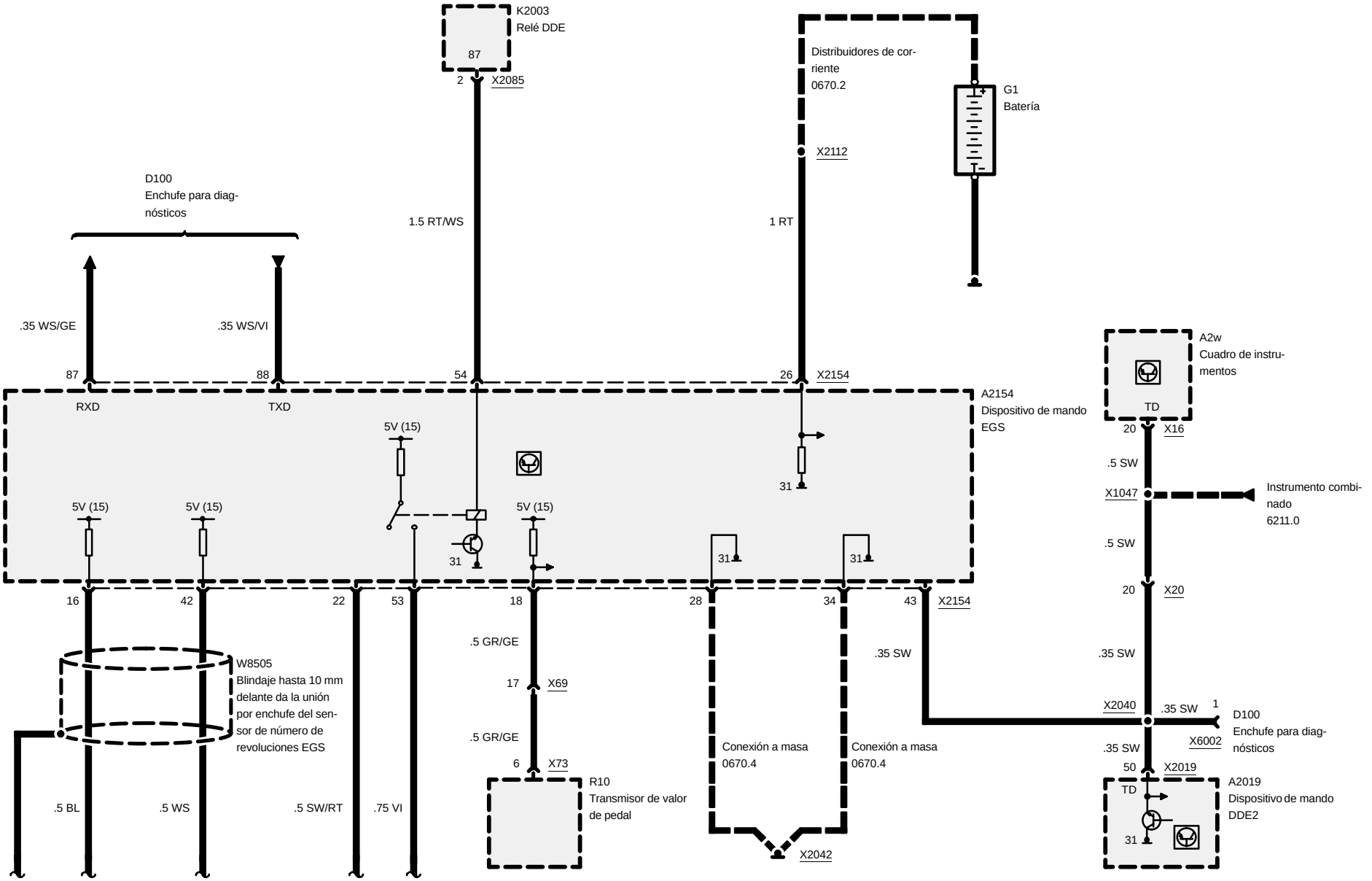


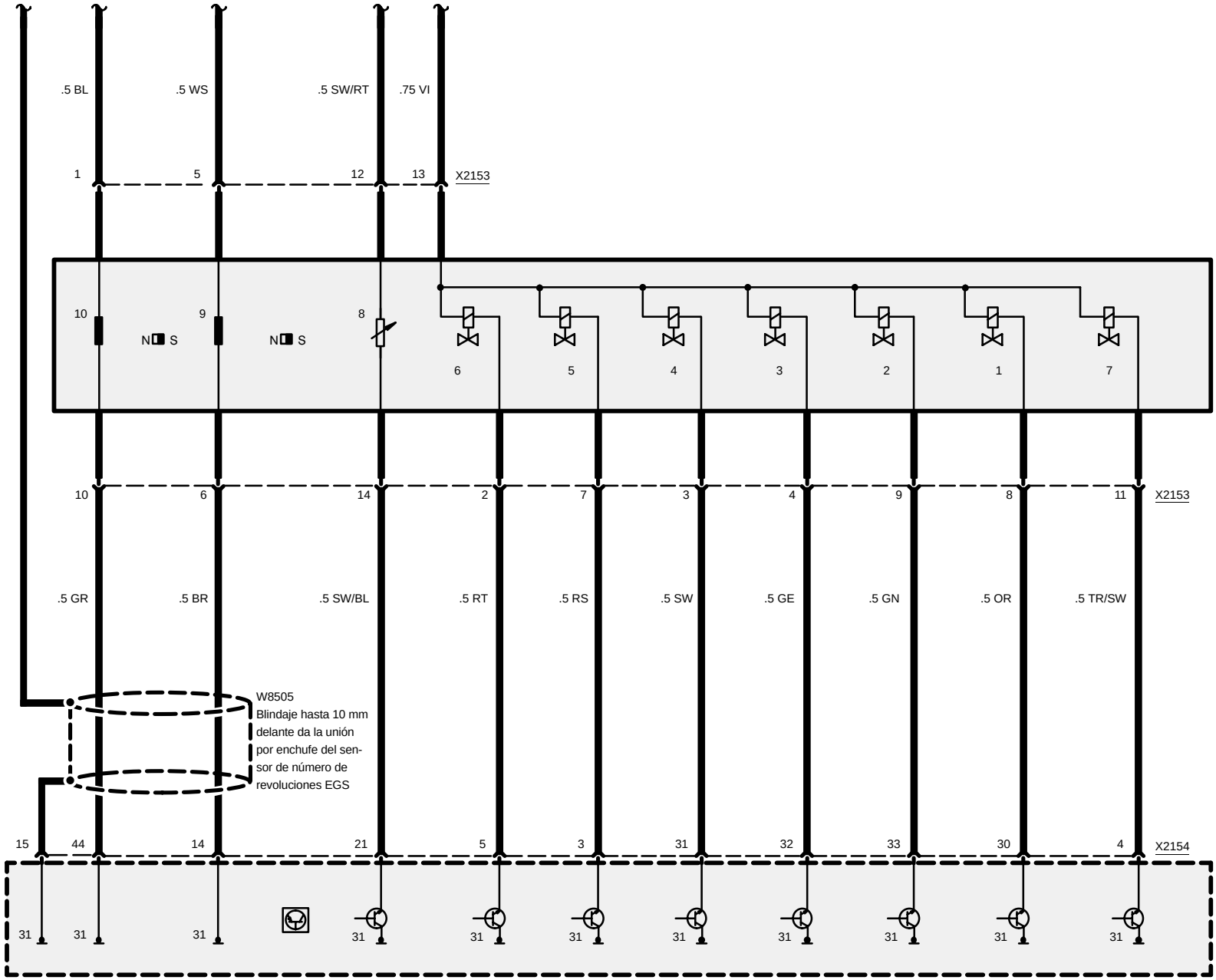
Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
64		no ocupada	
65		no ocupada	
66		no ocupada	
67		no ocupada	
68		no ocupada	
69		no ocupada	
70		no ocupada	
71		no ocupada	
72		no ocupada	
73		no ocupada	
74		no ocupada	
75		no ocupada	
76		no ocupada	
77		no ocupada	
78		no ocupada	
79		no ocupada	
80		no ocupada	
81		no ocupada	
82		no ocupada	
83		no ocupada	
84		no ocupada	
85		no ocupada	
86		no ocupada	
87	A	Línea de diagnosis RxD	Enchufe de diagnosis
88	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z Diesel)



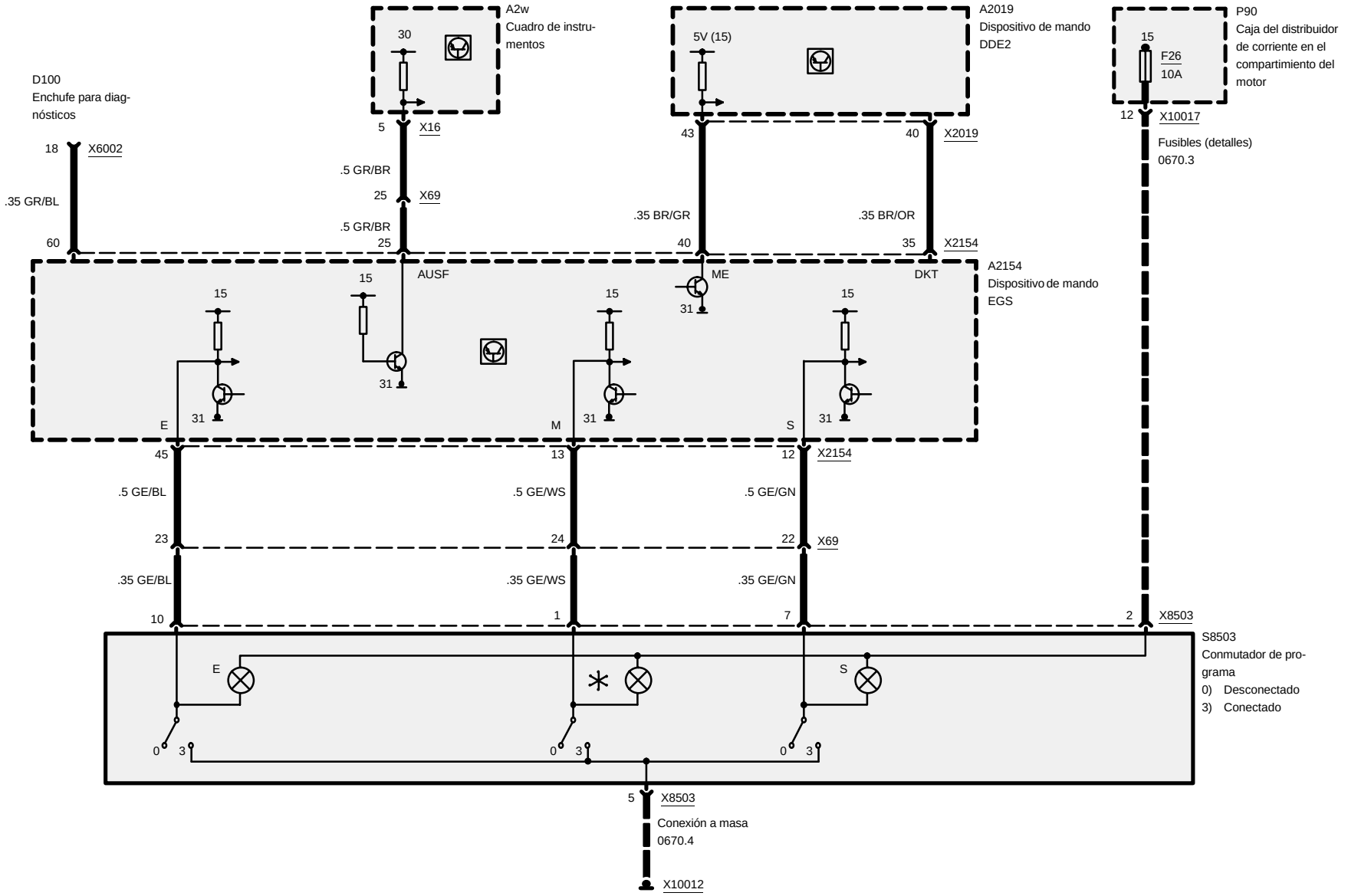


Y2153
Caja de distribución del cambio

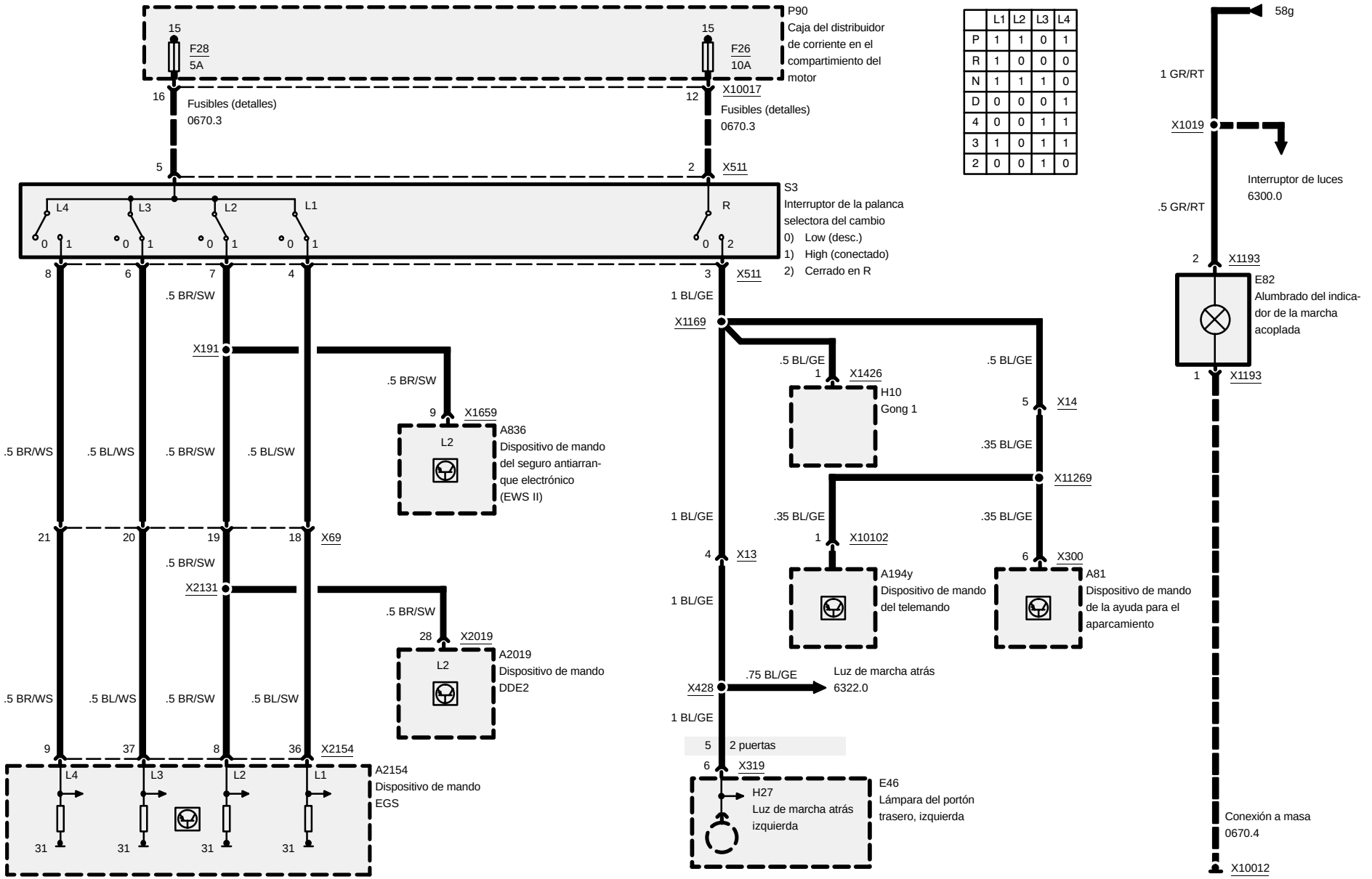
1) Válvula electromagnética/MV1
2) Válvula electromagnética/MV2
3) Válvula electromagnética/MV3
4) Válvula electromagnética/MV4
5) Válvula electromagnética/MV5
6) Regulador de presión/EDS
7) Válvula magnética del embrague del convertidor de par/MVWK
8) Sonda térmica de aceite
9) Sensor de núm. de revoluciones de salida
10) Sensor de núm. de revoluciones de la turbina

A2154
Dispositivo de mando EGS

Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z Diesel)

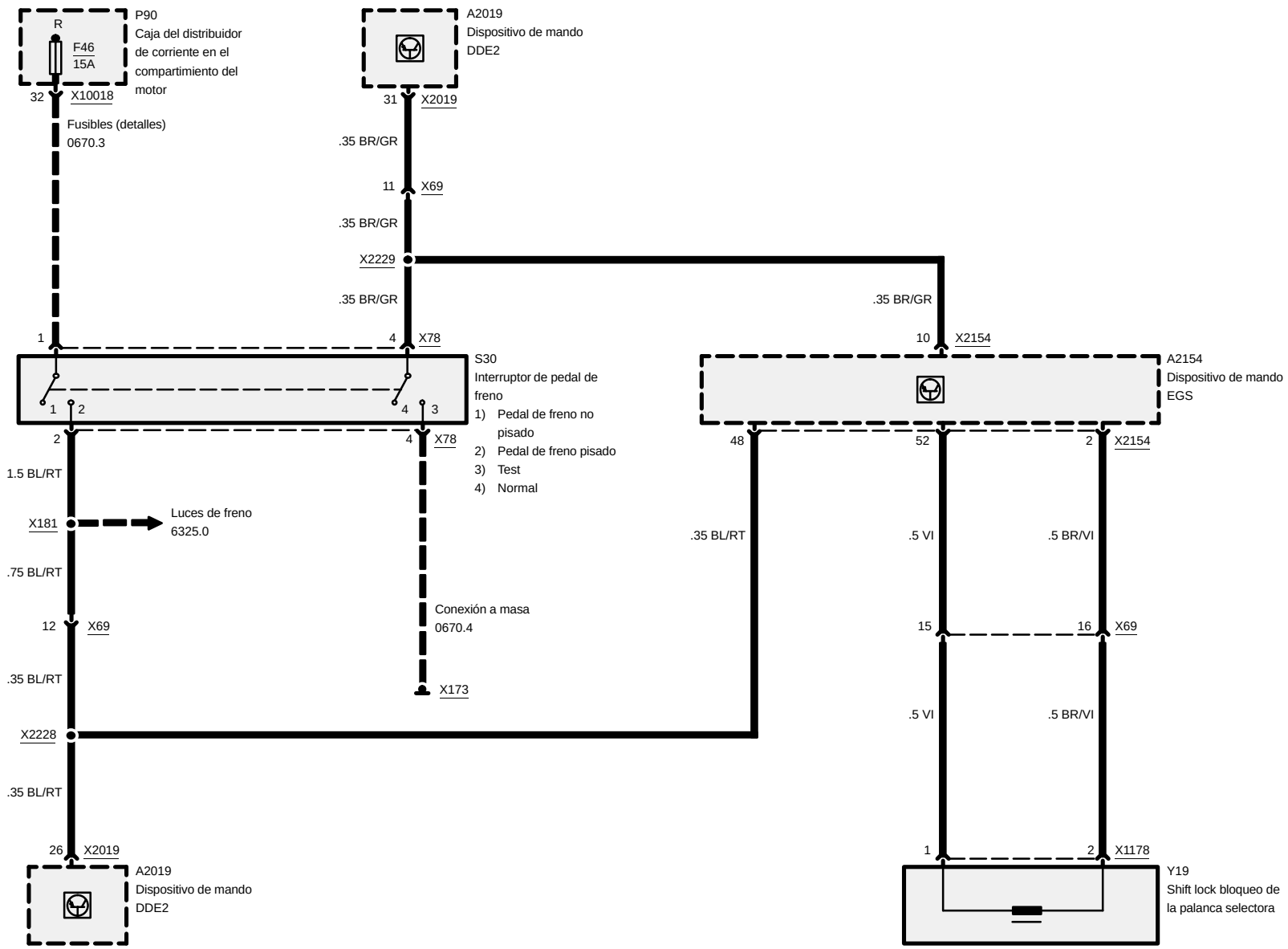


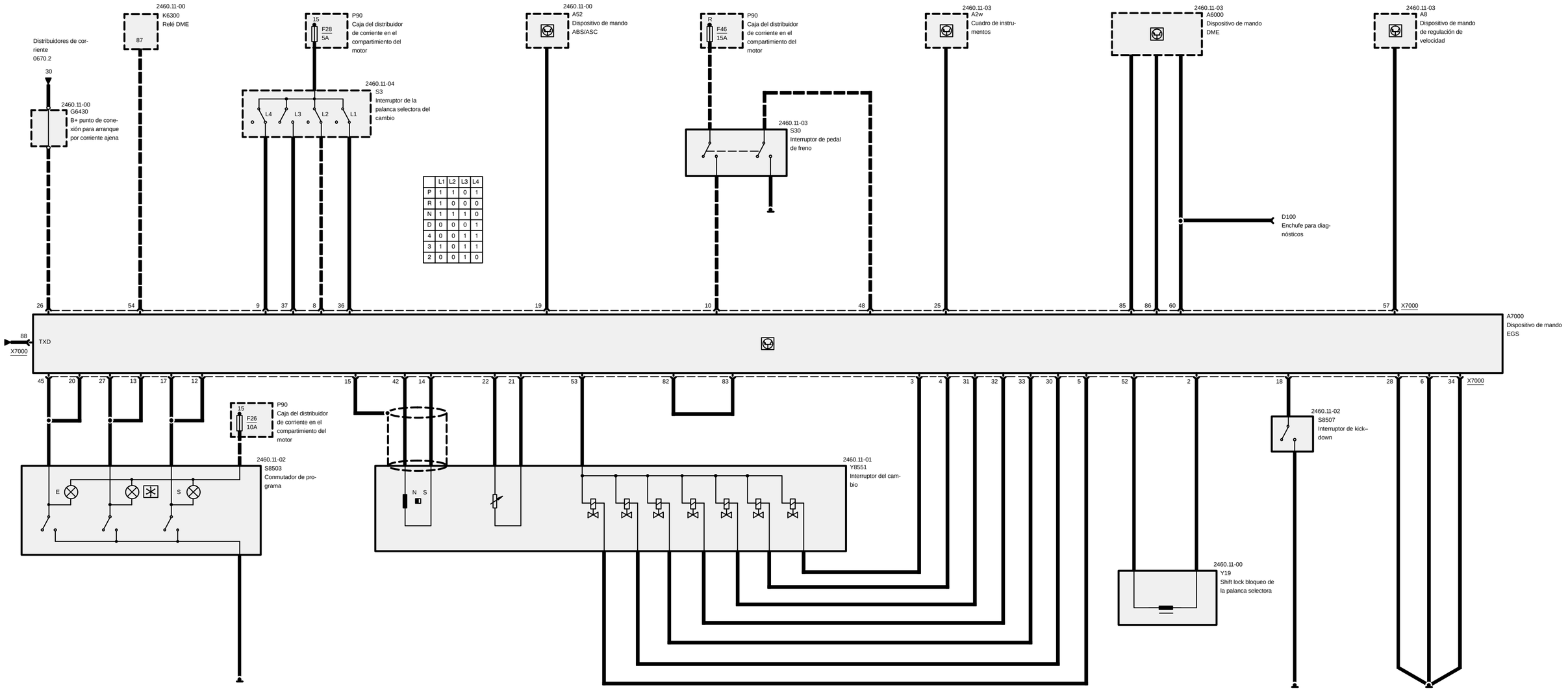
Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z Diesel)

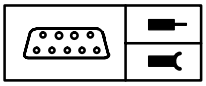


	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
4	0	0	1	1
3	1	0	1	1
2	0	0	1	0

Mando electrónico del cambio (EGS A5S 310Z Diesel)




2460.11-00
K6300
Relé DME
87
Distribuidores de corriente 0670.2
30
2460.11-00
G6430
B+ punto de conexión para arranque por corriente ajena
15
F28
5A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
2460.11-04
S3
Interruptor de la palanca selectora del cambio
L4 L3 L2 L1
2460.11-00
A52
Dispositivo de mando ABS/ASC
R
F46
15A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
2460.11-03
S30
Interruptor de pedal de freno
2460.11-03
A2w
Cuadro de instrumentos
2460.11-03
A6000
Dispositivo de mando DME
D100
Enchufe para diagnósticos
2460.11-03
A8
Dispositivo de mando de regulación de velocidad
P L1 L2 L3 L4
P 1 1 0 1
R 1 0 0 0
N 1 1 1 0
D 0 0 0 1
4 0 0 1 1
3 1 0 1 1
2 0 0 1 0
26 54 9 37 8 36 19 10 48 25 85 86 60 57 X7000
88
X7000
TXD
A7000
Dispositivo de mando EGS
45 20 27 13 17 12 15 42 14 22 21 53 82 83 3 4 31 32 33 30 5 52 2 18 28 6 34 X7000
15
F26
10A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
2460.11-02
S8503
Conmutador de programa
E S
N S
2460.11-01
Y8551
Interruptor del cambio
2460.11-02
S8507
Interruptor de kick–down
2460.11-00
Y19
Shift lock bloqueo de la palanca selectora

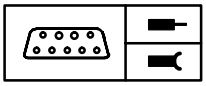


Ocupación de clavijas

X7000

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1		no ocupada	
2	A	Bloqueo en P/N (+)	Bloqueo de la palanca selectora
3	A	Válvula electromagnética bloqueo marcha atrás	Caja de distribución del cambio
4	A	Válvula electrom. embrague convertidor de par	Caja de distribución del cambio
5	A	Válvula electromagnética de presión principal	Caja de distribución del cambio
6	M	Masa	Conexión a masa
7		no ocupada	
8	E	Interruptor de posición L2	Palanca selectora del cambio
9	E	Interruptor de posición L4	Palanca selectora del cambio
10	E	Señal de freno	Interruptor luces de freno
11		no ocupada	
12	E	Programa S	Conmutador de programa
13	E	Programa *	Conmutador de programa
14	E	Sensor de núm. de revoluciones n-ab (–)	Caja de distribución del cambio
15	M	Blindaje sensor número de revoluciones	Blindaje
16		no ocupada	
897	E	Programa S	Conmutador de programa
18	E	Señal de kick-down	Interruptor de kick-down
19	E	Señal ASC	Unidad de mando ASC
900	E	Programa E	Conmutador de programa
21	M	Masa para sensor temperatura aceite	Caja de distribución del cambio
22	E	Sensor de temperatura del aceite NTC	Caja de distribución del cambio
23		no ocupada	
24		no ocupada	
25	A	Indicación de perturbación	Cuadro de instrumentos
26	E	Borne 30	Punto básico p. arranque mediante corriente ajena
27	E	Programa *	Conmutador de programa
28	M	Masa para electrónica	Conexión a masa
29		no ocupada	
30	A	Válvula electromagnética A	Caja de distribución del cambio

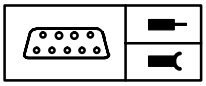
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
31	A	Válvula electromagnética de sobremarcha	Caja de distribución del cambio
32	A	Válvula electromagnética C	Caja de distribución del cambio
33	A	Válvula electromagnética B	Caja de distribución del cambio
34	M	Masa de potencia	Conexión a masa
35		no ocupada	
36	E	Interruptor de posición L1	Palanca selectora del cambio
37	E	Interruptor de posición L3	Palanca selectora del cambio
38		no ocupada	
39		no ocupada	
40		no ocupada	
41		no ocupada	
42	E	Sensor de núm. revoluciones n-ab (+)	Caja de distribución del cambio
43		no ocupada	
44		no ocupada	
45	E	Programa E	Conmutador de programa
46		no ocupada	
47		no ocupada	
48	E	Señal de test luces de freno	Interruptor de luces de freno
49		no ocupada	
50		no ocupada	
51		no ocupada	
52	A	Bloqueo en P/N (–)	Bloqueo de la palanca selectora
53	A	Alimentación con positivo, válvulas electromagnéticas	Caja de distribución del cambio
54	E	Tensión de B+	Relé DME
55		no ocupada	
56		no ocupada	
57	E	Señal tempomat	Unidad de mando del tempomat
58		no ocupada	
59		no ocupada	
60	E	Tensión de programación	Enchufe de diagnosis
61		no ocupada	
62		no ocupada	
63		no ocupada	
64		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

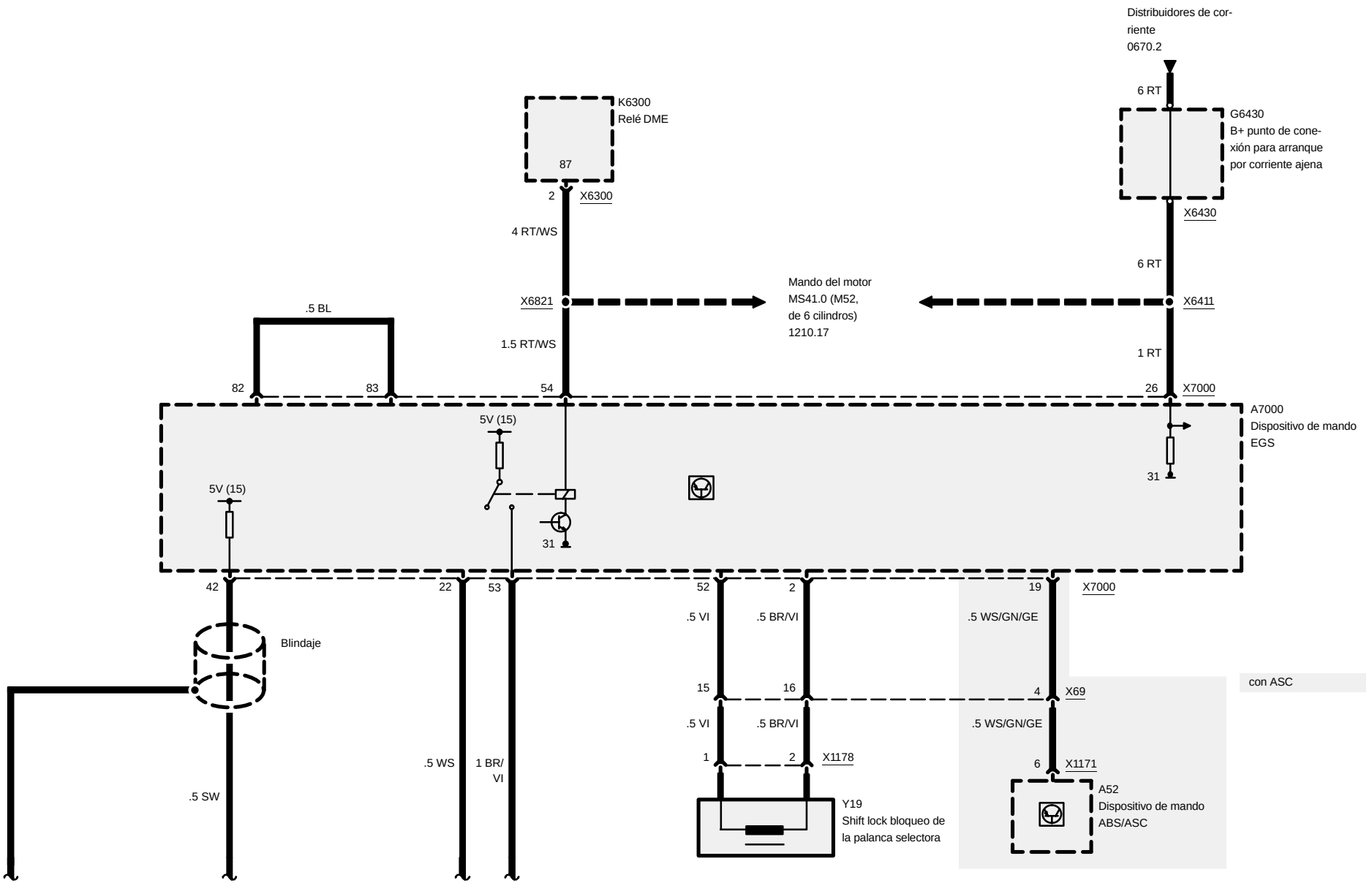


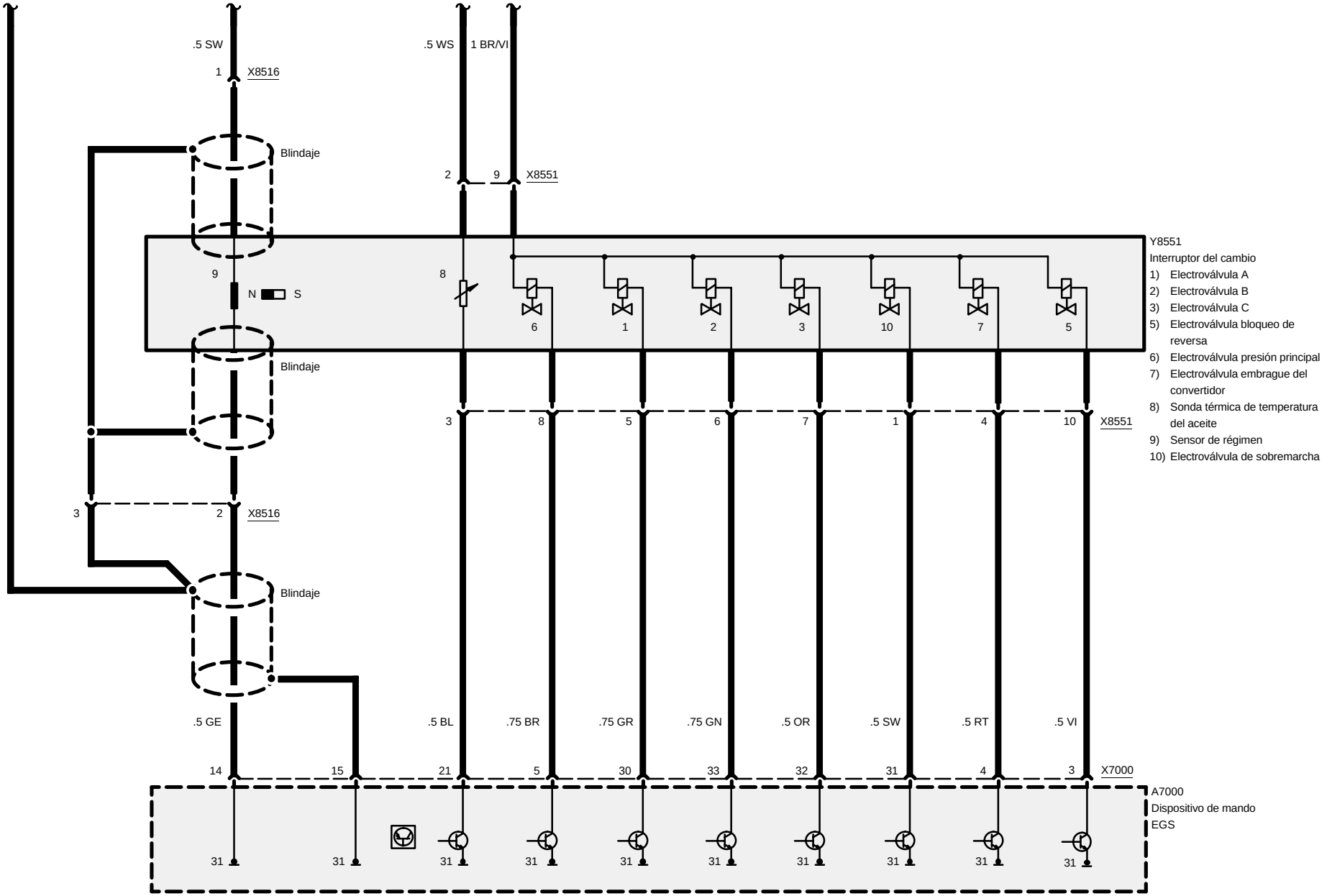
Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
65		no ocupada	
66		no ocupada	
67		no ocupada	
68		no ocupada	
69		no ocupada	
70		no ocupada	
71		no ocupada	
72		no ocupada	
73		no ocupada	
74		no ocupada	
75		no ocupada	
76		no ocupada	
77		no ocupada	
78		no ocupada	
79		no ocupada	
80		no ocupada	
81		no ocupada	
82	E/A	Puente	
83	E/A	Puente	
84		no ocupada	
85	E/A	CANCA LOW	Unidad de mando DME
86	E/A	CANCA HIGH	Unidad de mando DME
87		no ocupada	
88	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis

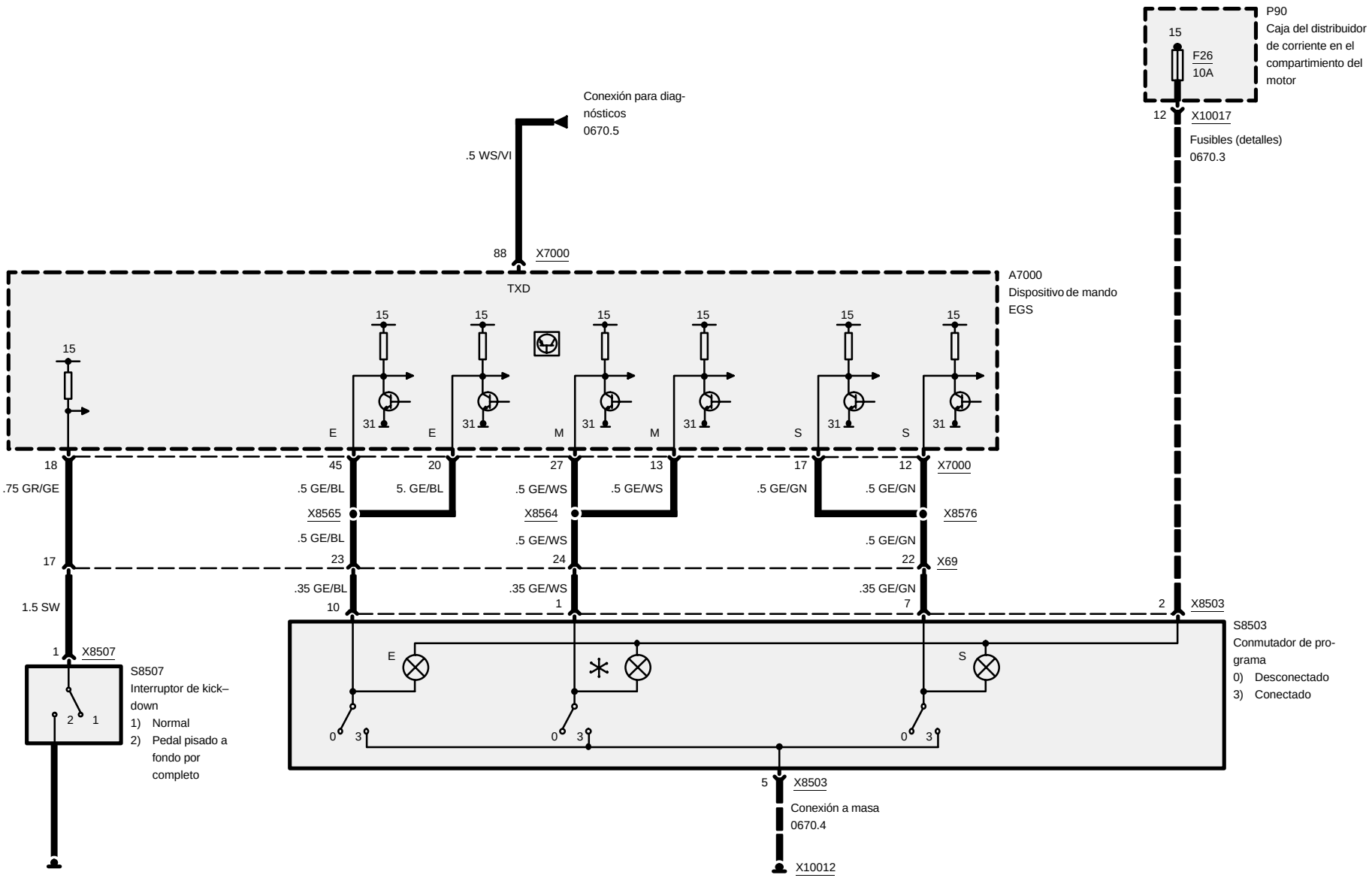
E = Entrada, A = Salida, M = Masa

Mando electrónico del cambio (EGS A5S 300J M52)

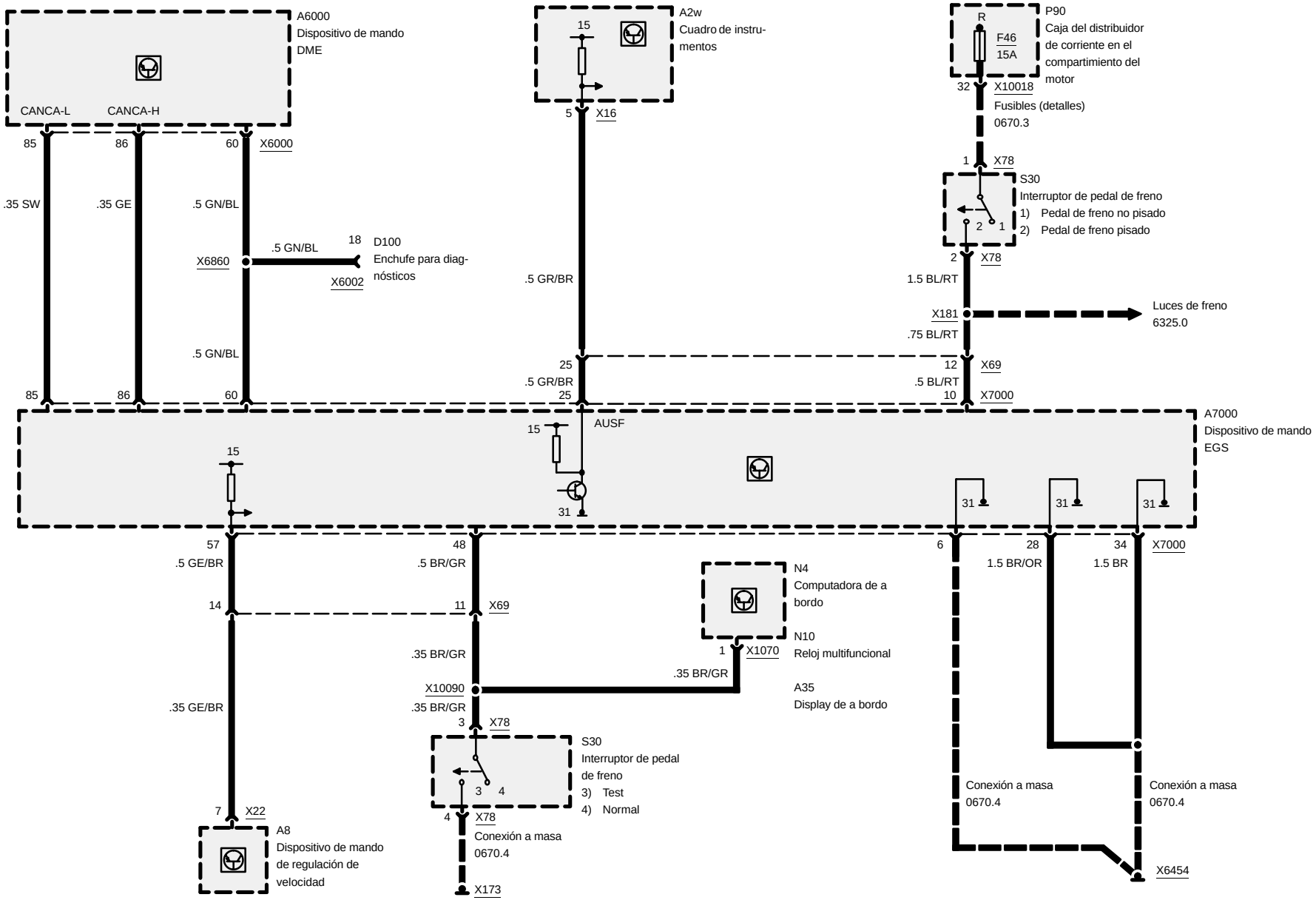



.5 SW
1
X8516
.5 WS
1 BR/VI
2
9
X8551
Blindaje
9
N
S
8
6
1
2
3
10
7
5
Y8551
Interruptor del cambio
1) Electroválvula A
2) Electroválvula B
3) Electroválvula C
5) Electroválvula bloqueo de reversa
6) Electroválvula presión principal
7) Electroválvula embrague del convertidor
8) Sonda térmica de temperatura del aceite
9) Sensor de régimen
10) Electroválvula de sobremarcha
Blindaje
3
8
5
6
7
1
4
10
X8551
3
2
X8516
Blindaje
.5 GE
.5 BL
.75 BR
.75 GR
.75 GN
.5 OR
.5 SW
.5 RT
.5 VI
14
15
21
5
30
33
32
31
4
3
X7000
A7000
Dispositivo de mando EGS
31

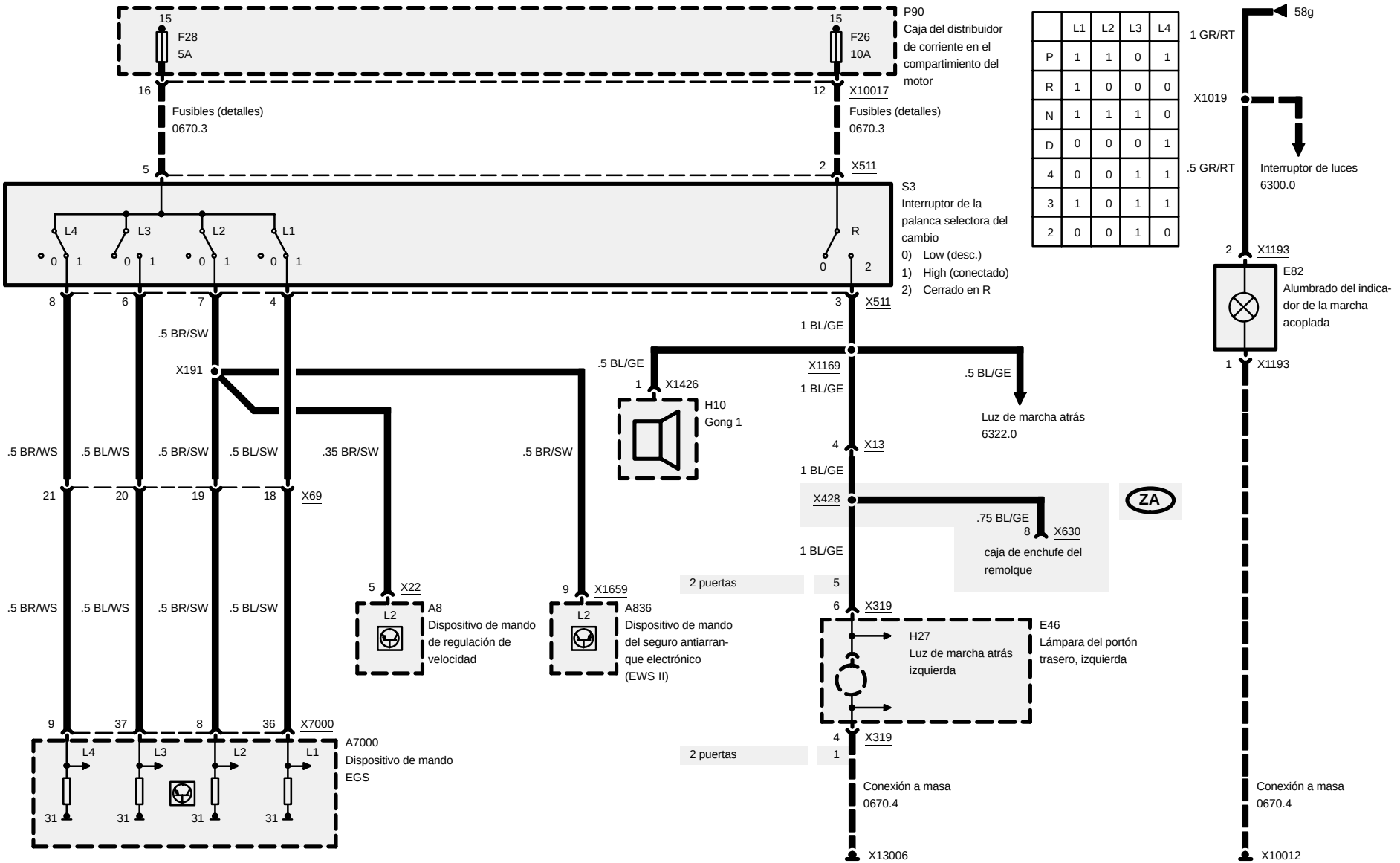
Mando electrónico del cambio (EGS A5S 300J M52)



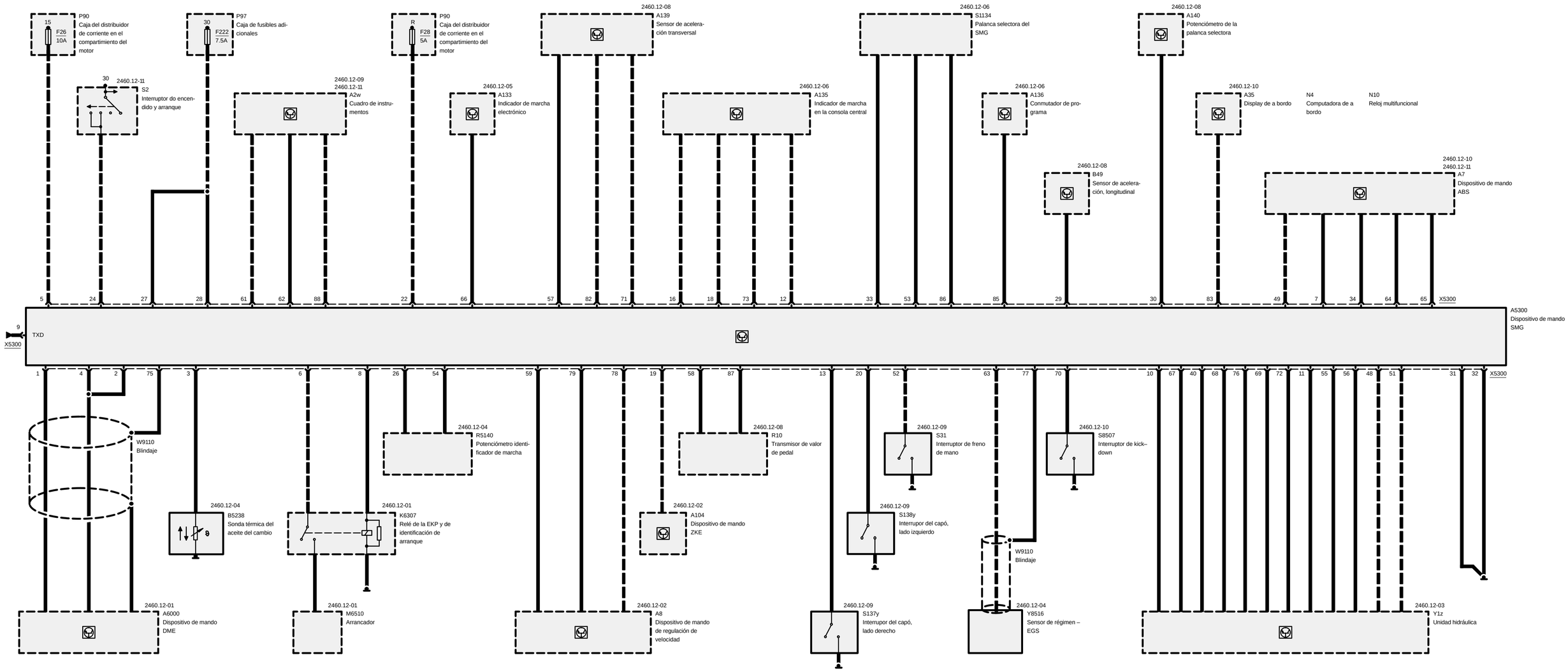
Mando electrónico del cambio (EGS A5S 300J M52)

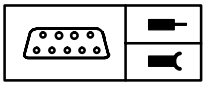


Mando electrónico del cambio (EGS A5S 300J M52)



	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
4	0	0	1	1
3	1	0	1	1
2	0	0	1	0


15
F26
10A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
30
F222
7.5A
P97
Caja de fusibles adicionales
R
F28
5A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
2460.12-08
A139
Sensor de aceleración transversal
2460.12-06
S1134
Palanca selectora del SMG
2460.12-08
A140
Potenciómetro de la palanca selectora
30
2460.12-11
S2
Interruptor do encendido y arranque
2460.12-09
2460.12-11
A2w
Cuadro de instrumentos
2460.12-05
A133
Indicador de marcha electrónico
2460.12-06
A135
Indicador de marcha en la consola central
2460.12-06
A136
Conmutador de programa
2460.12-10
A35
Display de a bordo
N4
Computadora de a bordo
N10
Reloj multifuncional
2460.12-08
B49
Sensor de aceleración, longitudinal
2460.12-10
2460.12-11
A7
Dispositivo de mando ABS
5 24 27 28 61 62 88 22 66 57 82 71 16 18 73 12 33 53 86 85 29 30 83 49 7 34 64 65 X5300
A5300
Dispositivo de mando SMG
9
X5300
TXD
1 4 2 75 3 6 8 26 54 59 79 78 19 58 87 13 20 52 63 77 70 10 67 40 68 76 69 72 11 55 56 48 51 31 32 X5300
W9110
Blindaje
2460.12-04
R5140
Potenciómetro identificador de marcha
2460.12-08
R10
Transmisor de valor de pedal
2460.12-09
S31
Interruptor de freno de mano
2460.12-10
S8507
Interruptor de kick–down
2460.12-04
B5238
Sonda térmica del aceite del cambio
2460.12-01
K6307
Relé de la EKP y de identificación de arranque
2460.12-02
A104
Dispositivo de mando ZKE
2460.12-09
S138y
Interrupor del capó, lado izquierdo
W9110
Blindaje
2460.12-01
A6000
Dispositivo de mando DME
2460.12-01
M6510
Arrancador
2460.12-02
A8
Dispositivo de mando de regulación de velocidad
2460.12-09
S137y
Interrupor del capó, lado derecho
2460.12-04
Y8516
Sensor de régimen – EGS
2460.12-03
Y1z
Unidad hidráulica

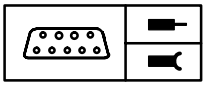


Ocupación de clavijas

X5300

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	E/A	CAN LOW	Unidad de mando DME
2	E/A	CAN HIGH	Unidad de mando DME
3	E	Temperatura del aceite del cambio	Sensor de temperatura del aceite del cambio
4	E/A	Can High	Unidad de mando DME
5	A	Activación del relé de la bomba hidráulica	Relé de la bomba hidráulica
6	E	Señal borne 50	Relé de identificación de arranque
7	E	Velocidad de giro de la rueda trasera izquierda	Unidad de mando ABS
8	A	Señal borne 86	Relé de identificación de arranque
9	E/A	Línea de datos TxD	Enchufe de diagnosis
10	A	Activación válvula electromagnética del embrague (+)	Unidad hidráulica
11	A	Activación válvula electromagnética marcha V (–)	Unidad hidráulica
12	A	Tensión de la batería	Indicador de marcha en la consola central
13	E	Señal del capó	Interruptor derecho del capó
14		no ocupada	
15		no ocupada	
16	E	Posición de la palanca selectora, interruptor 1	Indicador de marcha N
17		no ocupada	
18	E	Posición de la palanca selectora, manual	Indicador de marcha S
19	E	Señal de contacto de puerta	Interruptor de contacto de la puerta del conductor
20	E	Señal del capó	Interruptor izquierdo del capó
21		no ocupada	
22	E	Borne R	Fusible 28
23		no ocupada	
24	E	Borne 15	Interruptor de encendido y arranque
25		no usada	
26	E	Identificación de marchas	Potenciómetro de identificación de marcha SMG
27	E	Borne 30	Fusible 222
28	E	Borne 30	Fusible 222

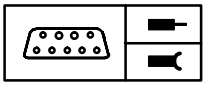
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
29	E	Sensor de aceleración	Sensor de aceleración longitudinal
30	E	Potenciómetro de la mariposa de aire	Potenciómetro de la palanca selectora
31	M	Masa	Conexión a masa
32	M	Masa	Conexión a masa
33	A	Bloquear la palanca selectora	Palanca selectora SMG shift lock
34	E	Velocidad de giro de la rueda delantera izquierda	Unidad de mando ABS
35		no ocupada	
36		no ocupada	
37		no ocupada	
38		no ocupada	
39		no ocupada	
40	A	Válvula electromagnética pasillo (+)	Unidad hidráulica
41		no ocupada	
42		no ocupada	
43		no ocupada	
44		no ocupada	
45		no ocupada	
46		no ocupada	
47		no ocupada	
48	M	Masa para sensores	Unidad hidráulica
49	E	Frenado regulado por el ABS	ABS/unidad hidráulica
50		no ocupada	
51	A	Alimentación de los sensores (+5V)	Unidad hidráulica
52	E	Freno de mano	Interruptor del freno de mano
53	E	Interruptor paso a paso, marcha “up”	Palanca selectora ASG
54	E	Identificación de marcha del cambio	Potenciómetro de identificación de marcha SMG
55	A	Posición del embrague	Unidad hidráulica
56	A	Presión hidráulica	Unidad hidráulica
57	E	Sensor de aceleración	Sensor de aceleración transversal
58	E	Transmisor de posición de pedal acelerador	Transmisor de posición del pedal acelerador
59	E	Desconectar el tempomat	Unidad de mando del tempomat
60		no ocupada	
61	A	Salida de aviso	Cuadro de instrumentos

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

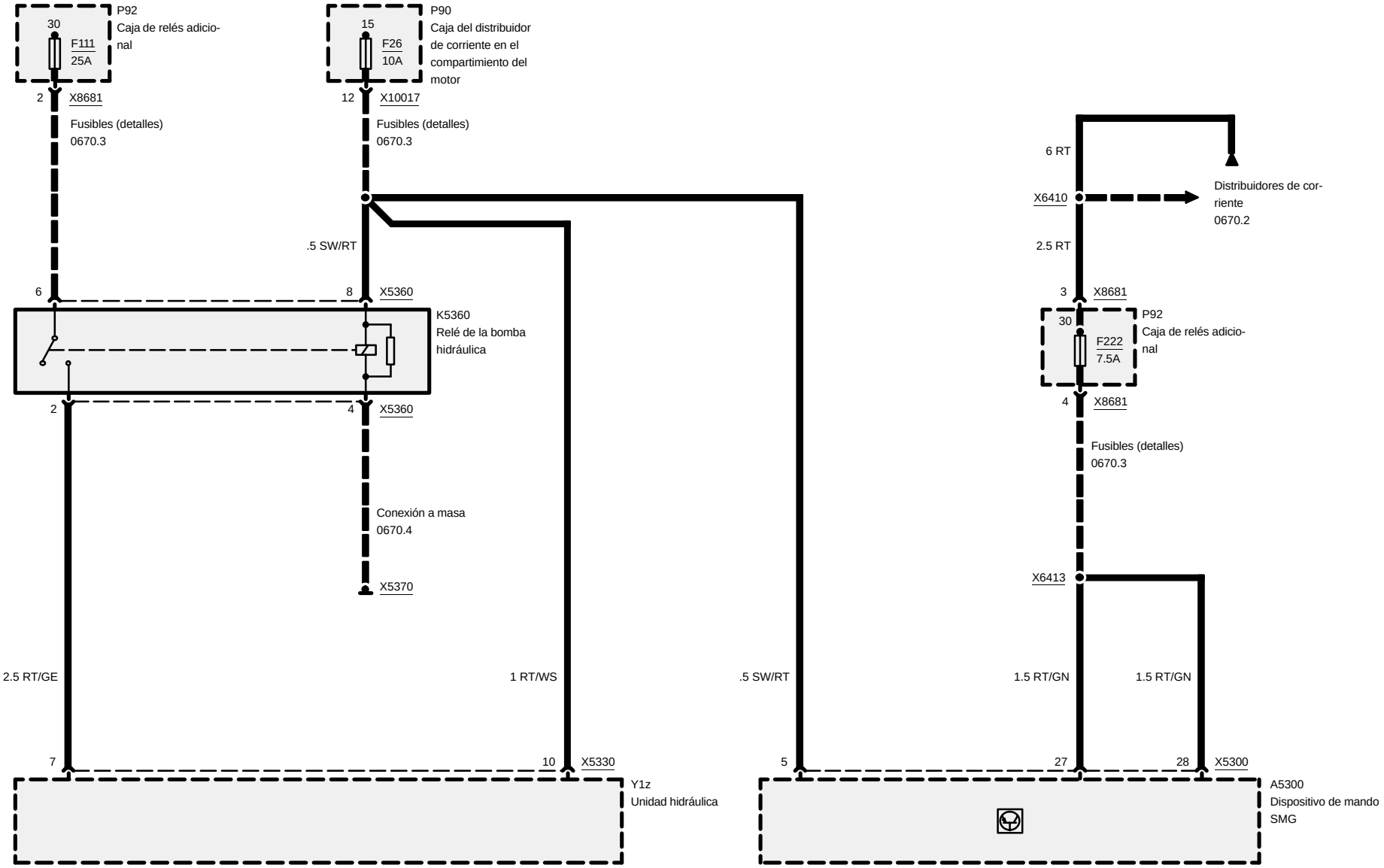


Ocupación de clavijas

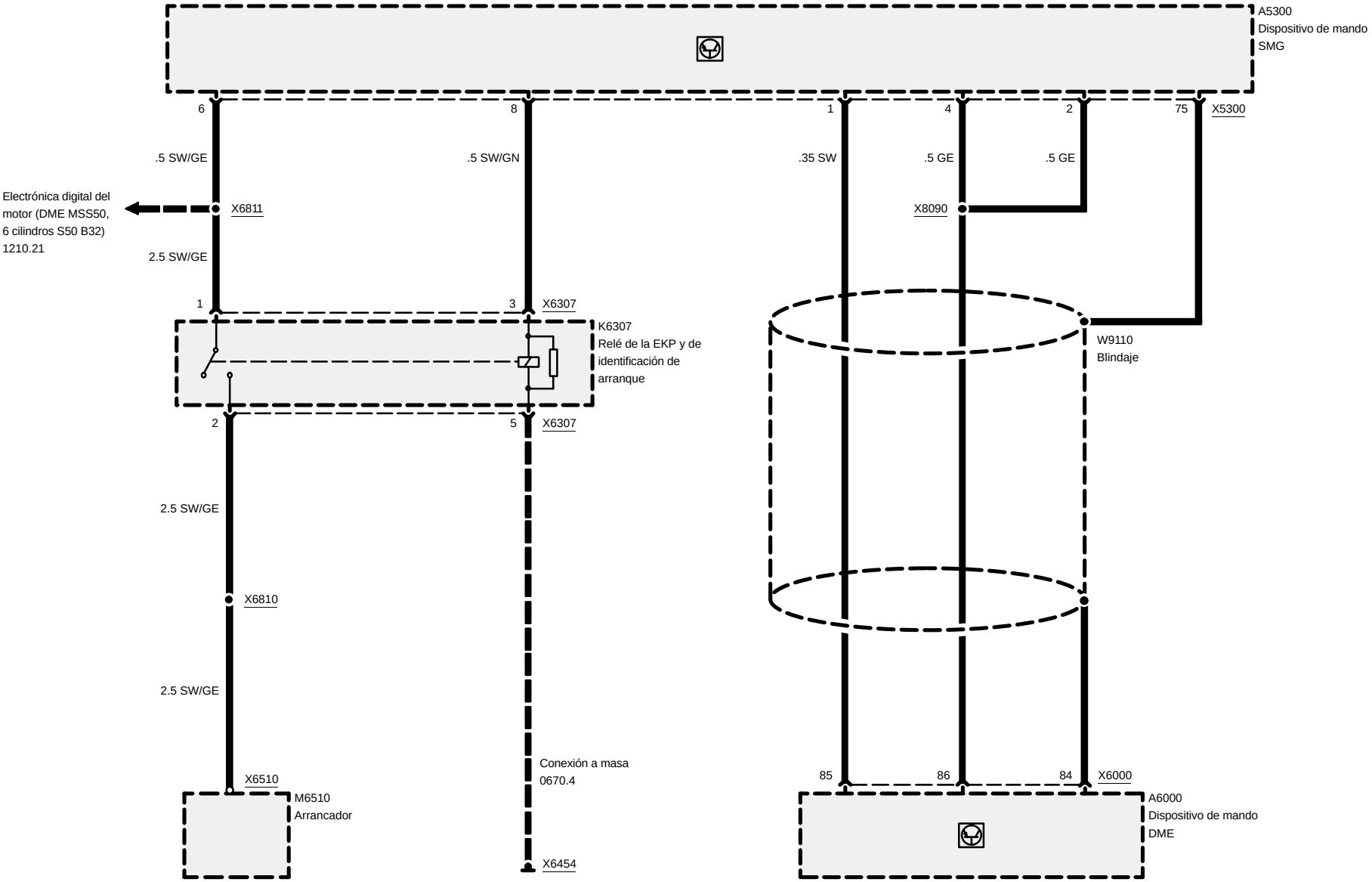
Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
62	A	Lámpara indicadora de defecto	Cuadro de instrumentos
63	E	Número de revoluciones de entrada en el cambio	Transmisor de número de revoluciones del cambio
64	E	Velocidad de giro de la rueda delantera derecha	Unidad de mando ABS
65	E	Velocidad de giro de la rueda trasera derecha	Unidad de mando ABS
66	A	Indicador de marcha	Indicador de marcha
67	A	Válvula electromagnética del embrague (–)	Unidad hidráulica
68	A	Válvula electromagnética, pasillo (–)	Unidad hidráulica
69	A	Válvula electromagnética, marcha Z (–)	Unidad hidráulica
70	E	Kick-down	Interruptor de kick-down
71	M	Masa	Masa para sensores
72	A	Válvula electromagnética, marcha V (+)	Unidad hidráulica
73	E	Posición de la palanca selectora, interruptor 2	Indicador de marcha R
74		no ocupada	
75	M	Masa para CAN	Blindaje
76	A	Válvula electromagnética, marcha Z (+)	Unidad hidráulica
77	M	Masa para blindaje	Blindaje
78	A	Luz de freno	Unidad de mando del tempomat
79	E	Tempomat, activo	Unidad de mando del tempomat
80		no ocupada	
81		no ocupada	
82	A	Alimentación de los sensores (+5V)	Transmisor de posición del pedal
83	E	Luz de freno	Interruptor luces de freno
84		no ocupada	
85	E	Selección de programa “invierno”	Conmutador de programa
86	E	Interruptor paso a paso, marcha “down”	Palanca selectora SMG
87	E	Ajustador de ralentí	Transmisor de posición del pedal acelerador
88	E	Señal TD	Cuadro de instrumentos

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

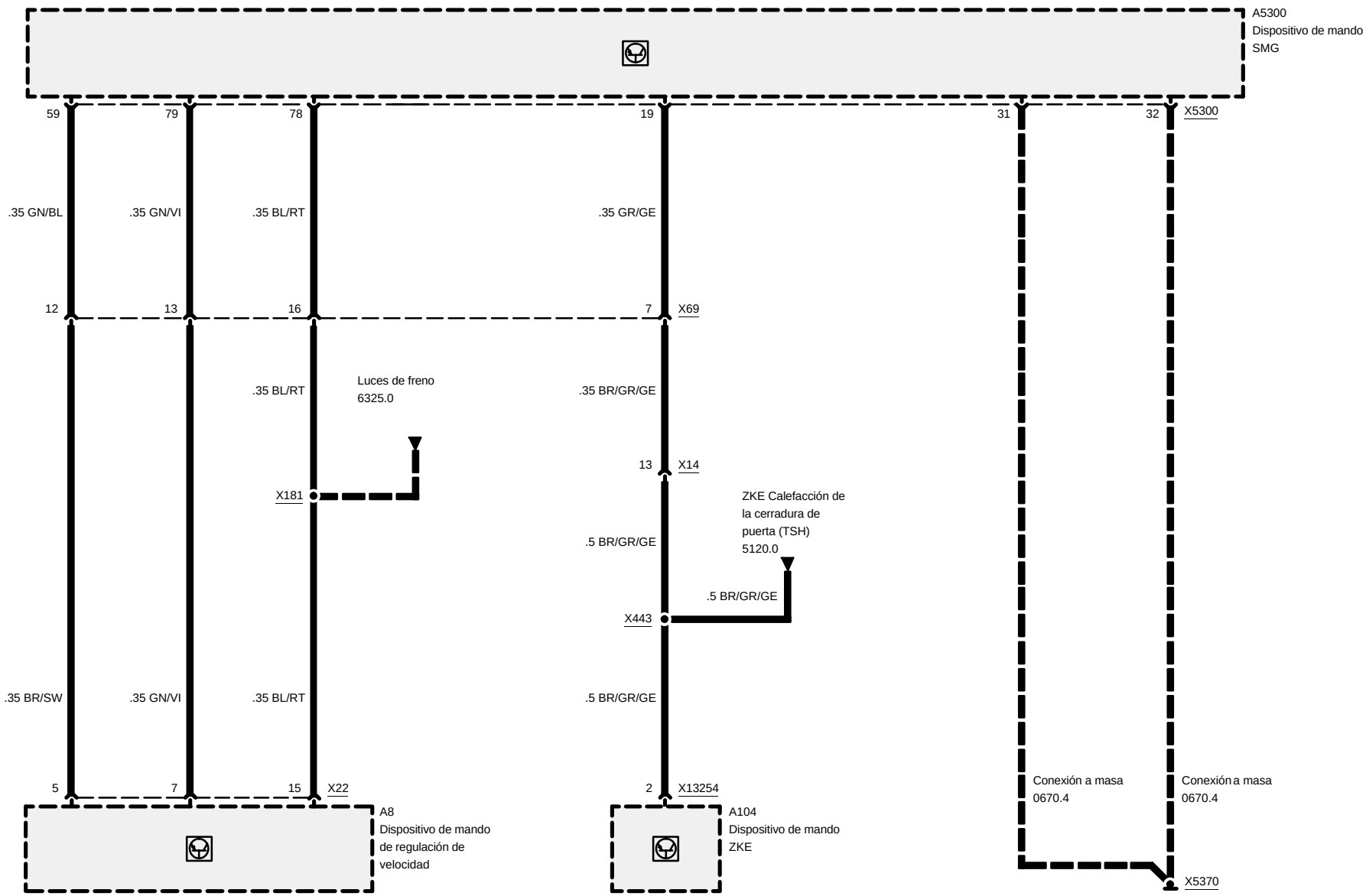
Cambio M secuencial (SMG)



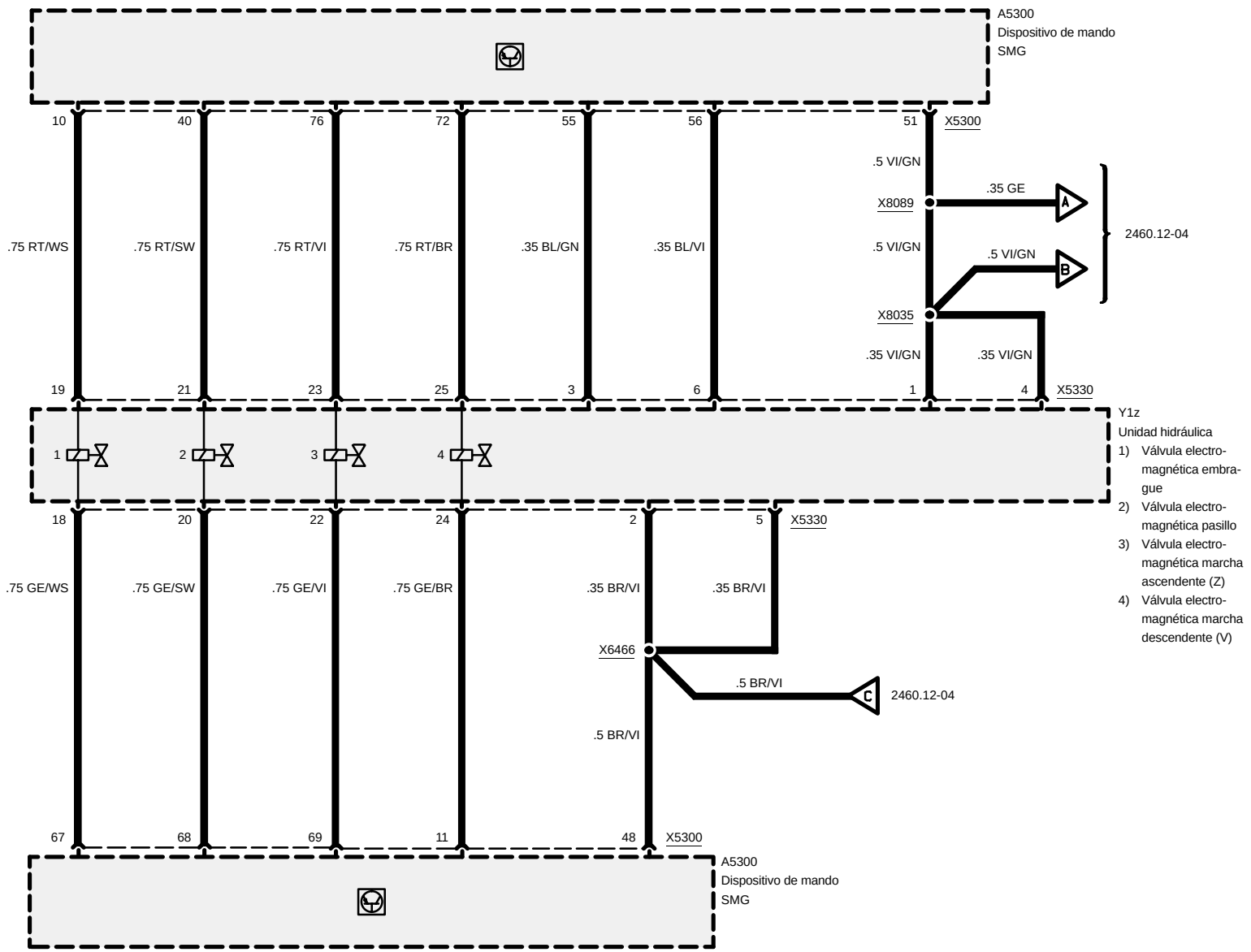
Cambio M secuencial (SMG)



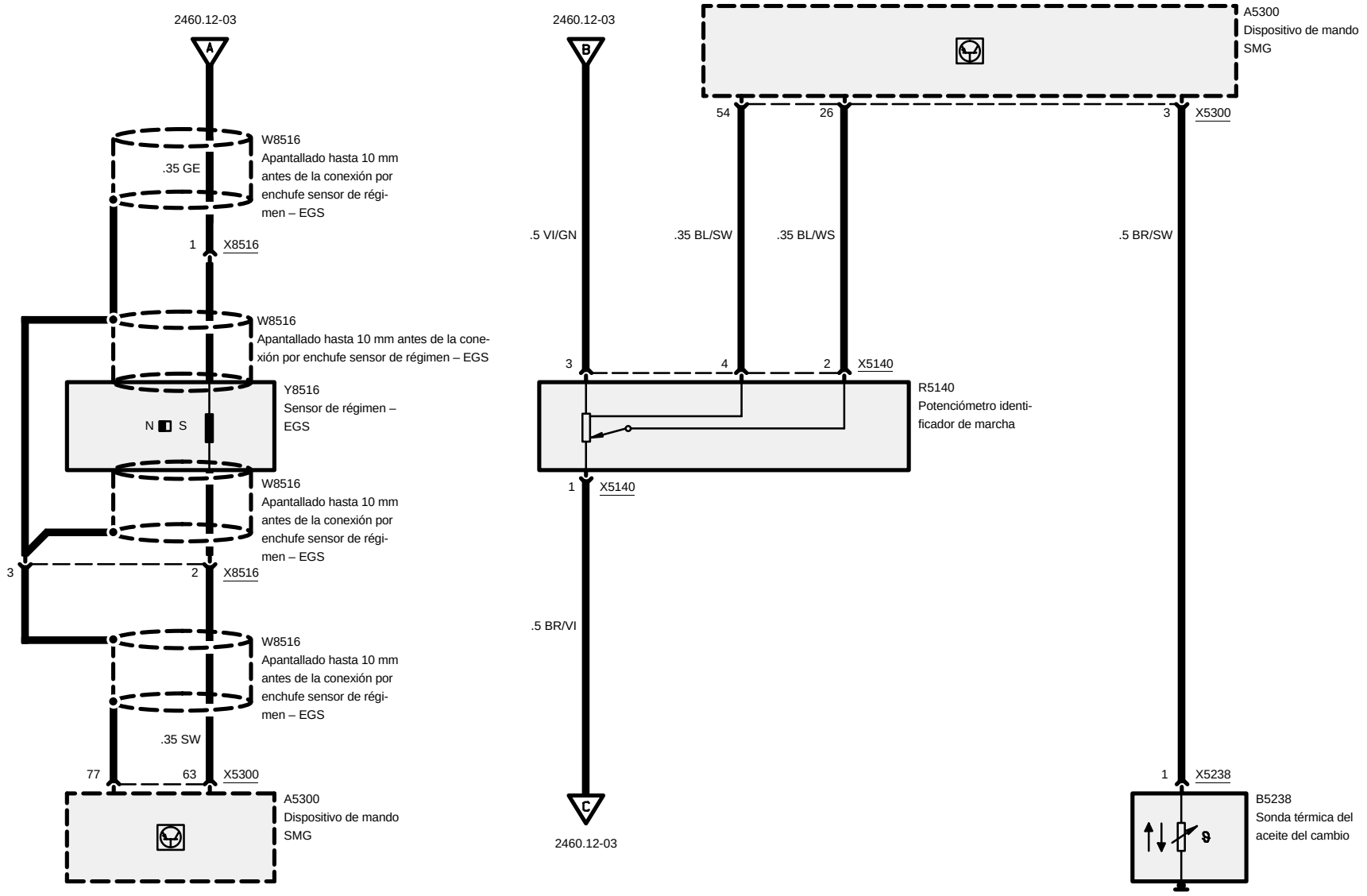
Cambio M secuencial (SMG)



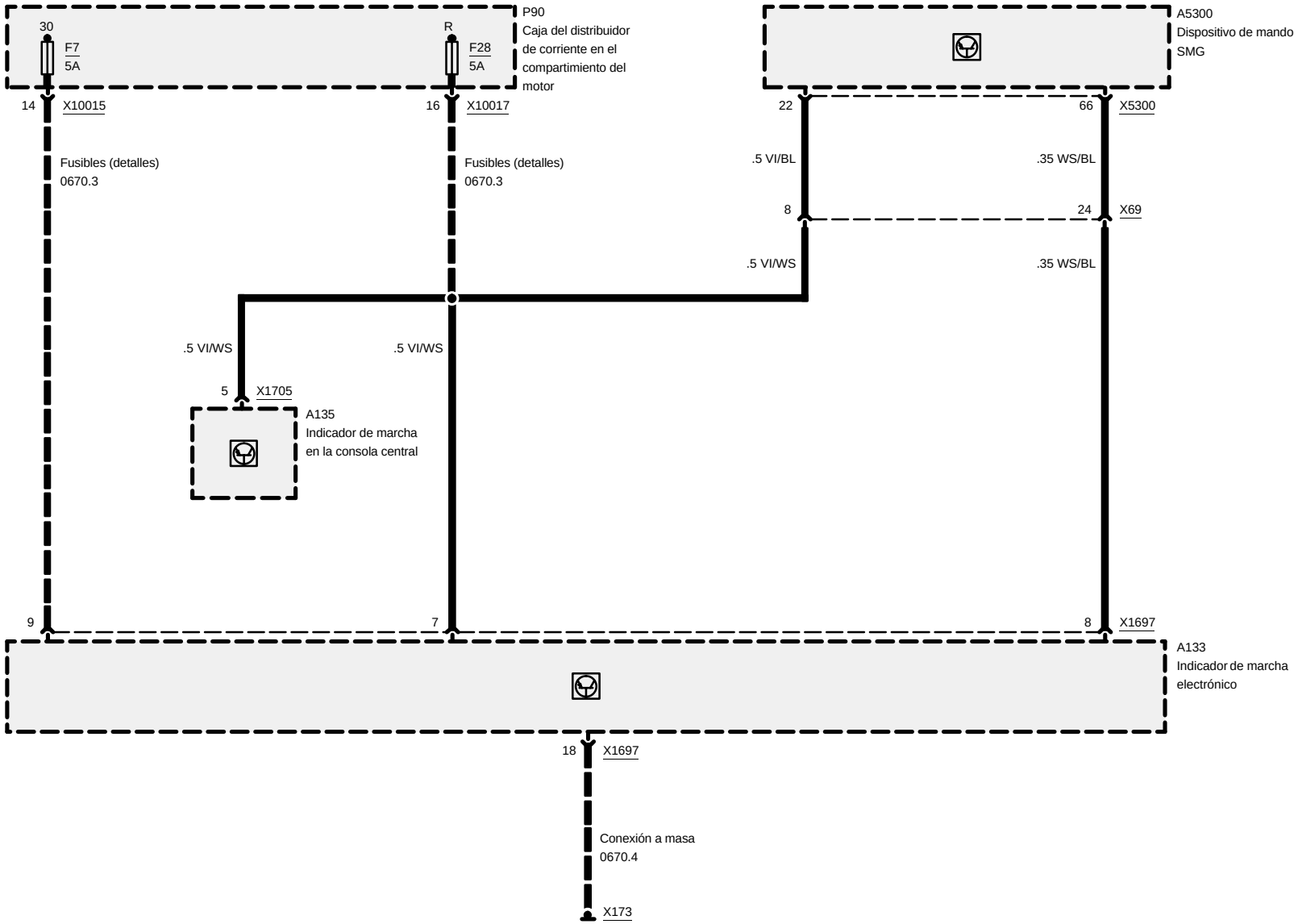
Cambio M secuencial (SMG)



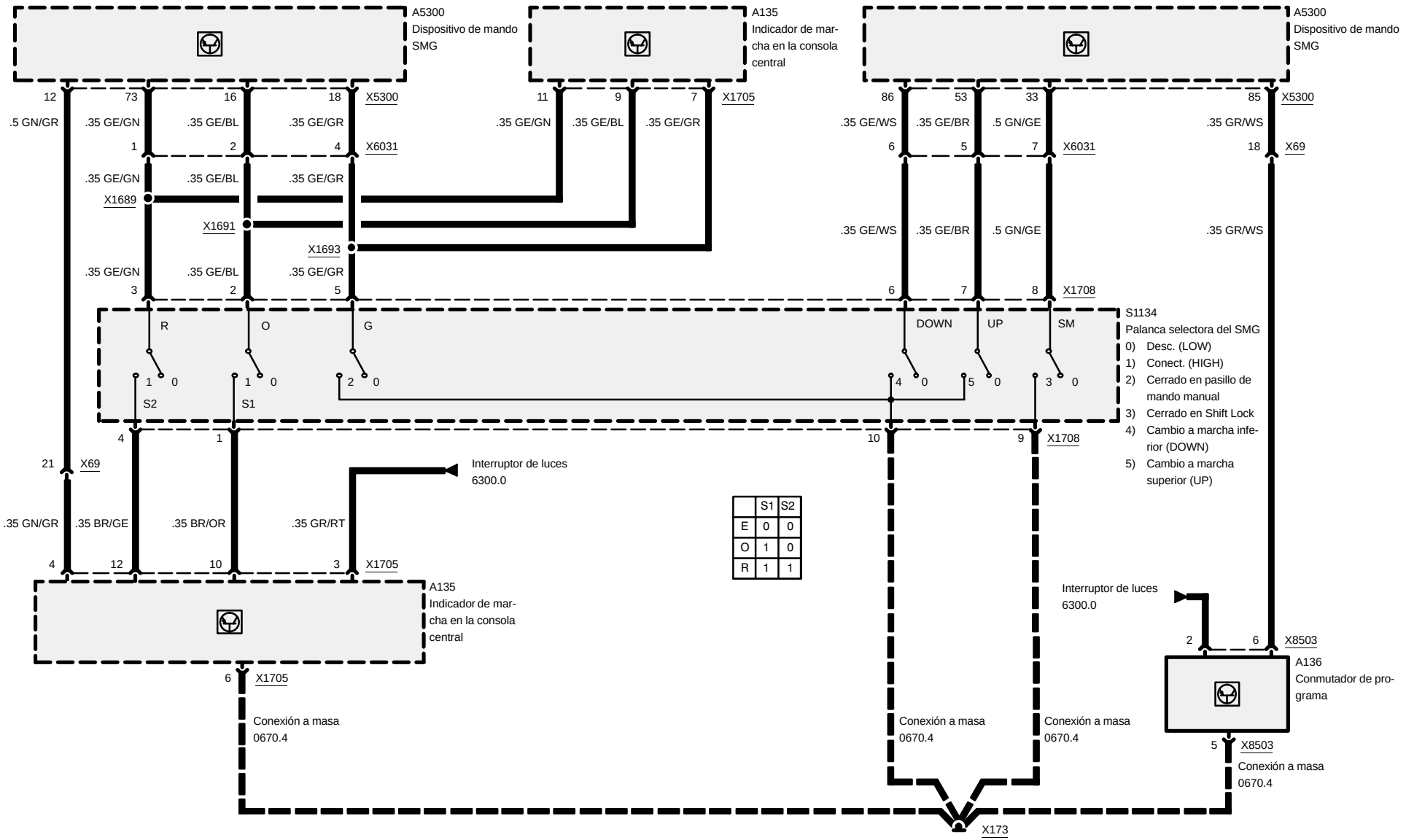
Cambio M secuencial (SMG)



Cambio M secuencial (SMG)

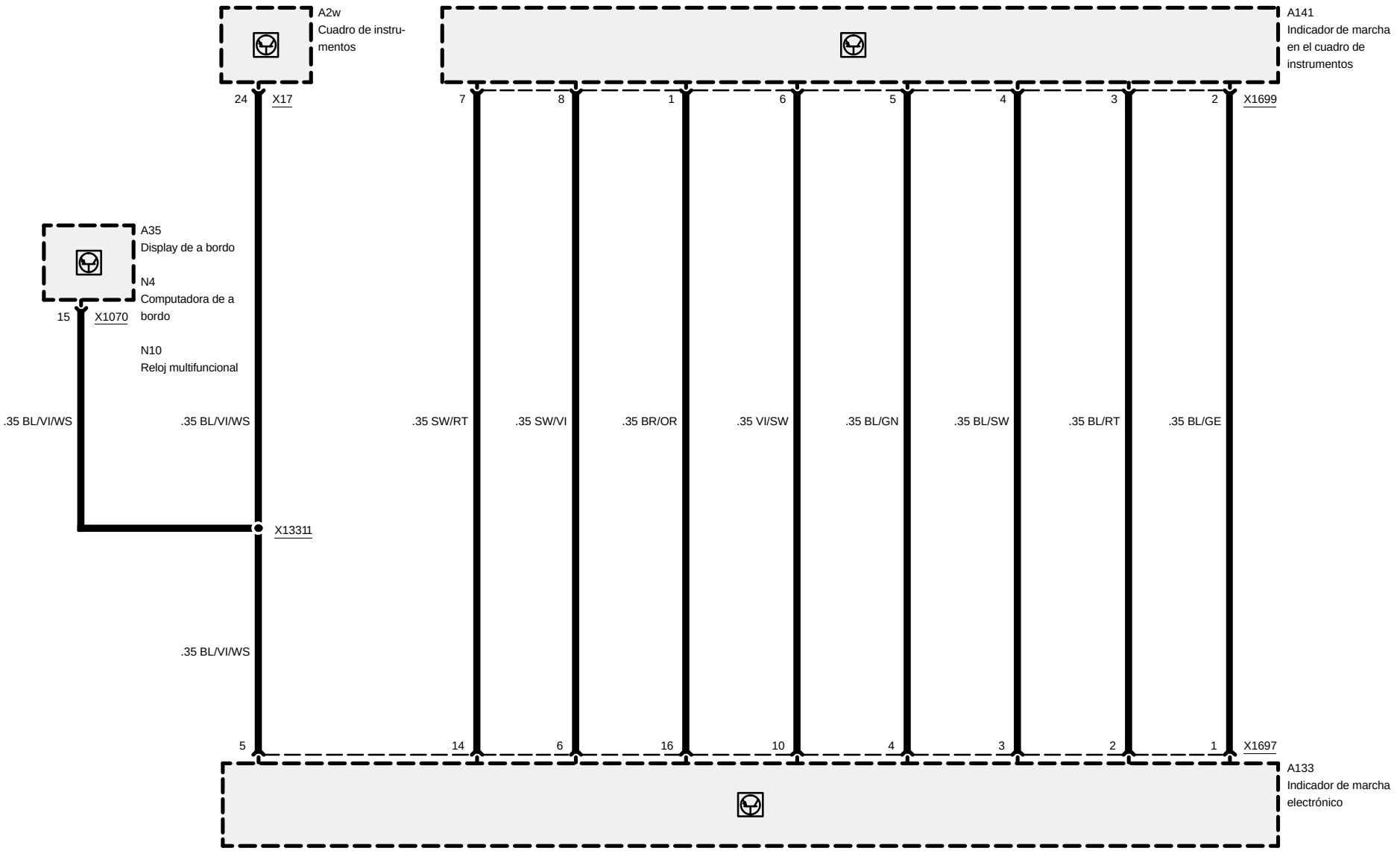


Cambio M secuencial (SMG)

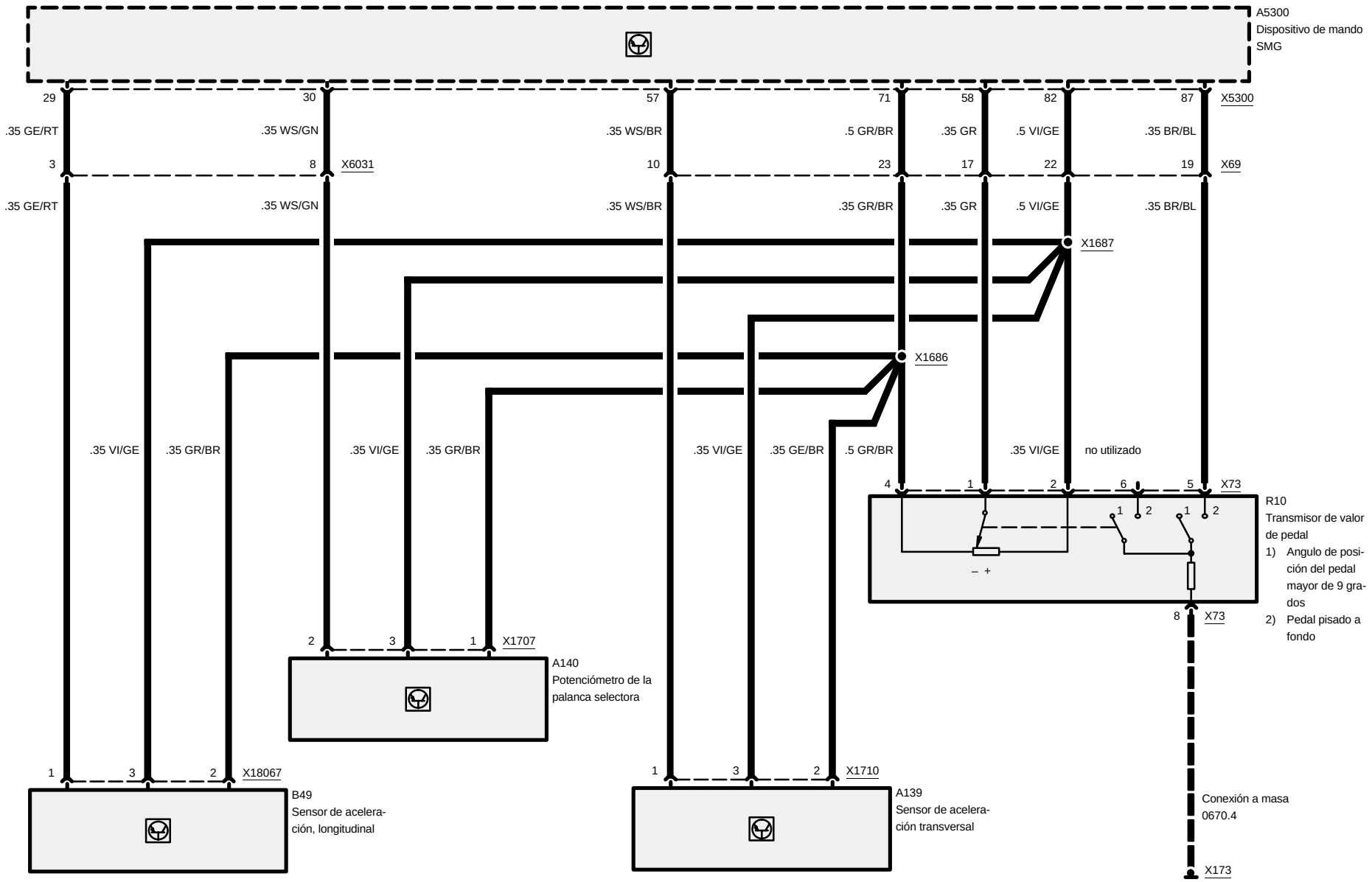


	S1	S2
E	0	0
O	1	0
R	1	1

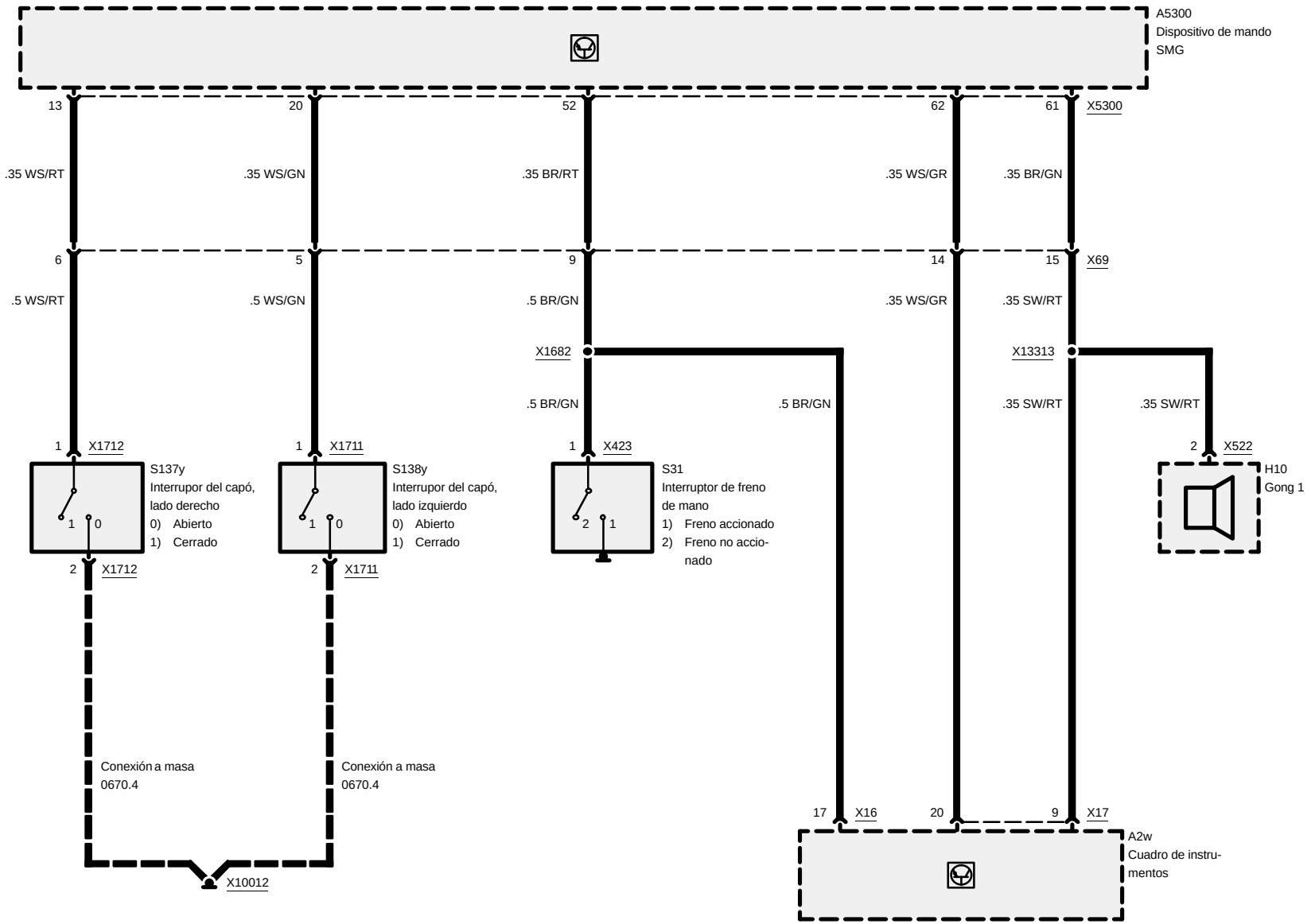
Cambio M secuencial (SMG)



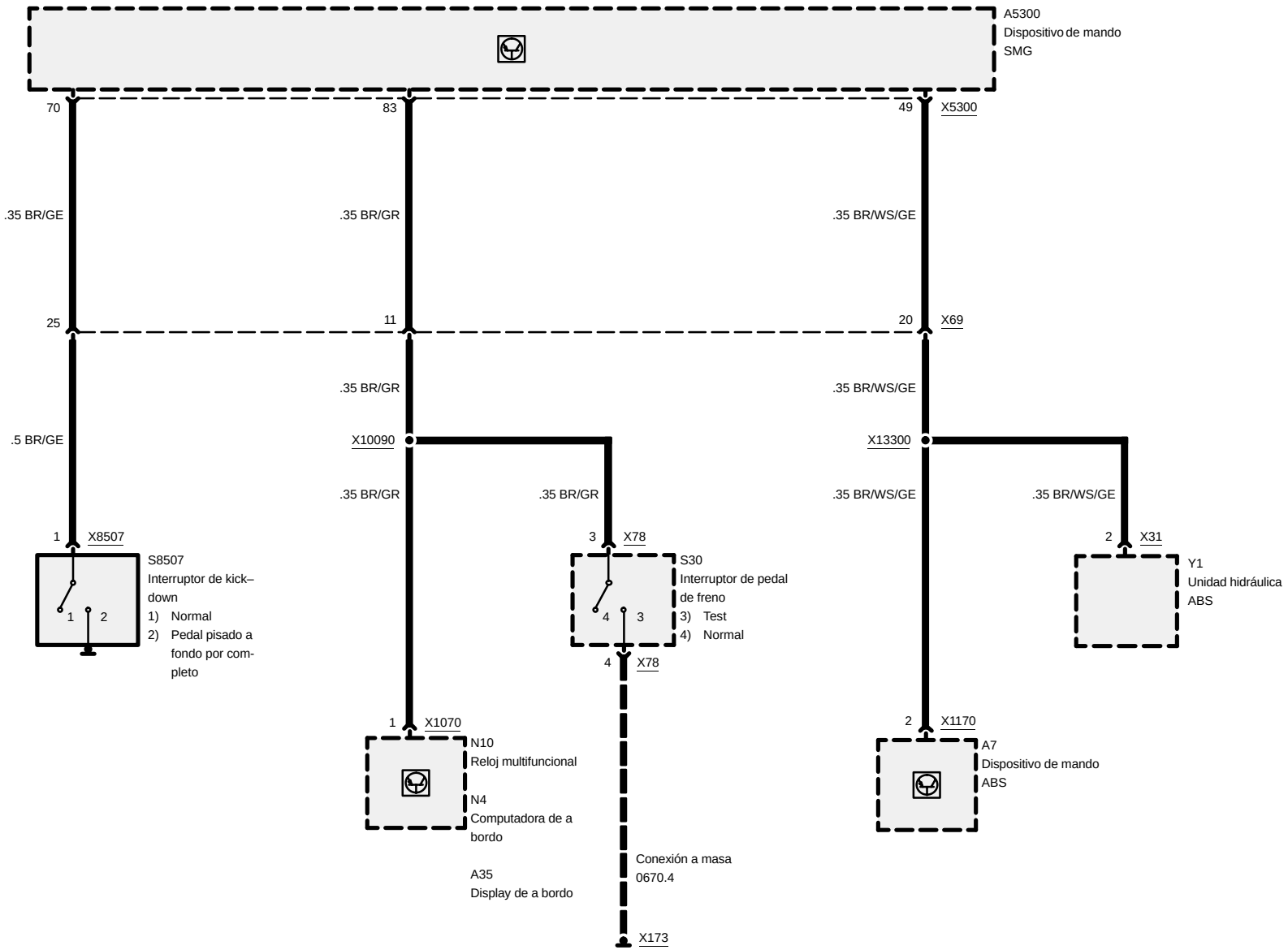
Cambio M secuencial (SMG)



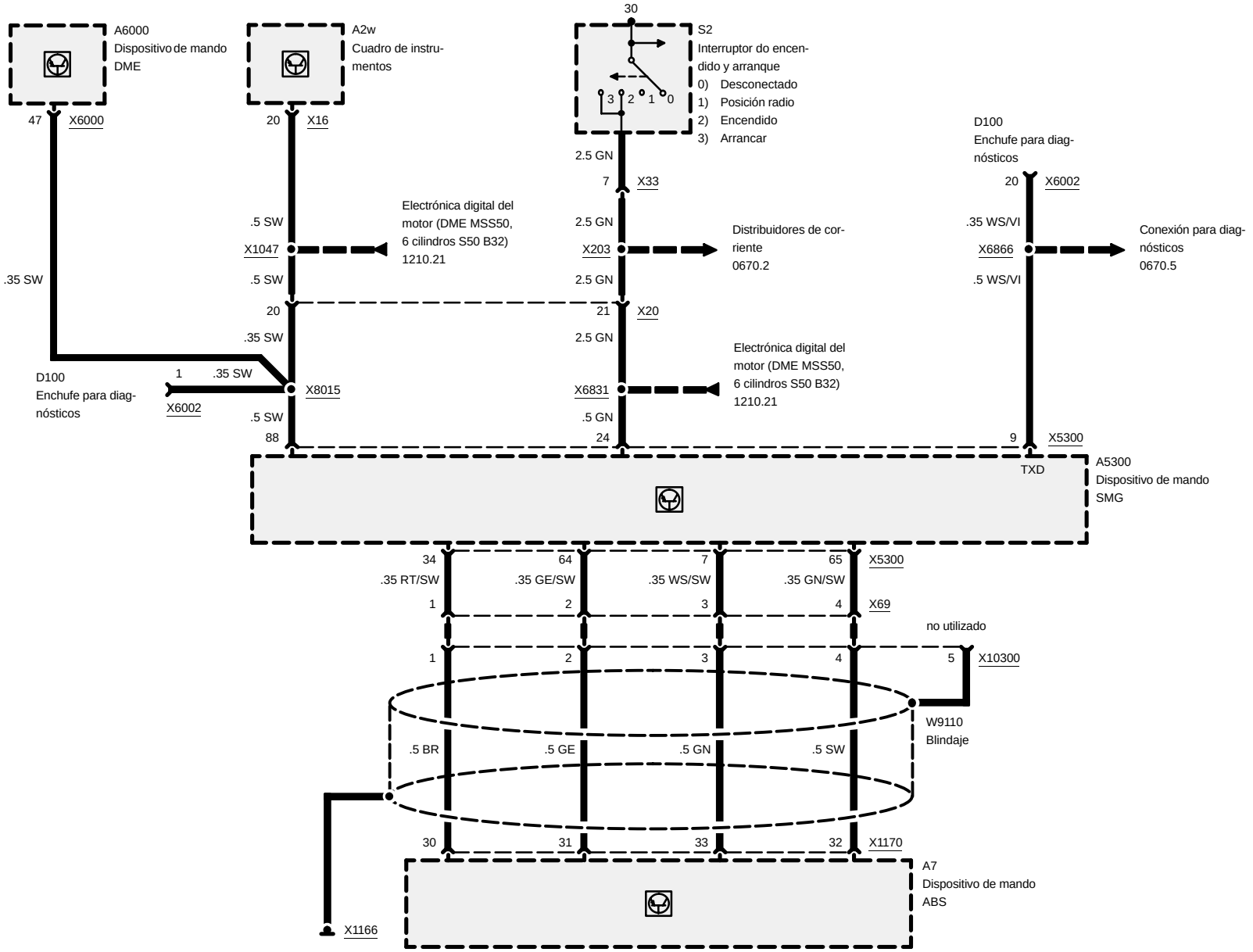
Cambio M secuencial (SMG)

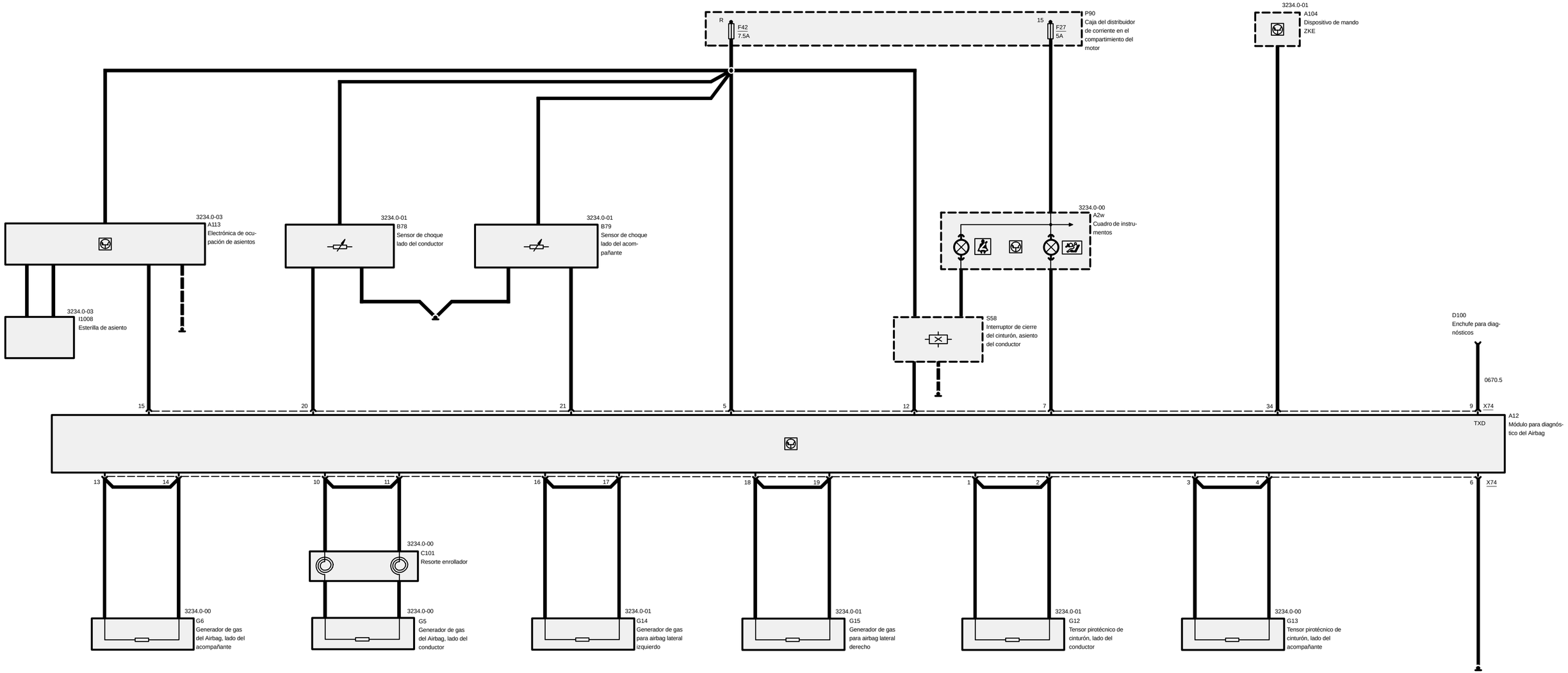


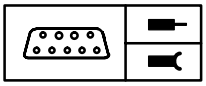
Cambio M secuencial (SMG)



Cambio M secuencial (SMG)




R
F42
7.5A
15
F27
5A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
3234.0-01
A104
Dispositivo de mando ZKE
3234.0-03
A113
Electrónica de ocupación de asientos
3234.0-03
I1008
Esterilla de asiento
3234.0-01
B78
Sensor de choque lado del conductor
3234.0-01
B79
Sensor de choque lado del acompañante
3234.0-00
A2w
Cuadro de instrumentos
S58
Interruptor de cierre del cinturón, asiento del conductor
D100
Enchufe para diagnósticos
0670.5
15
20
21
5
12
7
34
9
X74
A12
Módulo para diagnóstico del Airbag
TXD
13
14
10
11
16
17
18
19
1
2
3
4
6
X74
3234.0-00
C101
Resorte enrollador
3234.0-00
G6
Generador de gas del Airbag, lado del acompañante
3234.0-00
G5
Generador de gas del Airbag, lado del conductor
3234.0-01
G14
Generador de gas para airbag lateral izquierdo
3234.0-01
G15
Generador de gas para airbag lateral derecho
3234.0-01
G12
Tensor pirotécnico de cinturón, lado del conductor
3234.0-00
G13
Tensor pirotécnico de cinturón, lado del acompañante

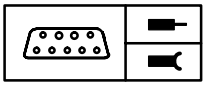


Ocupación de clavijas

X74

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Tensor pirotécnico de cinturón	Tensor pirotécnico de cinturón, lado del conductor
2	A	Tensor pirotécnico de cinturón	Tensor pirotécnico de cinturón, lado del conductor
3	A	Tensor pirotécnico de cinturón	Tensor pirotécnico de cinturón, lado del acompañante
4	A	Tensor pirotécnico de cinturón	Tensor pirotécnico de cinturón, lado del acompañante
5	E	Tensión de alimentación	Caja de distribución de corriente, fusible 42
6	M	Masa	Conexión a masa
7	A	Lámpara de aviso airbag	Caja de instrumentos
8		no usada	
9	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis
10	A	Airbag (+)	Generador de gas de airbag, lado del conductor
11	A	Airbag (–)	Generador de gas de airbag, lado del conductor
12	E	Interruptor de cerradura del cinturón	Interruptor de cerradura del cinturón, lado del conductor
13	A	Airbag (+)	Generador de gas del airbag, lado del acompañante
14	A	Airbag (–)	Generador de gas del airbag, lado del acompañante
15	E	Electrónica de ocupación de asientos	Electrónica de ocupación de asientos
16	A	Generador de gas	Generador de gas de airbag lateral izquierdo
17	A	Generador de gas	Generador de gas de airbag lateral izquierdo
18	A	Generador de gas	Generador de gas de airbag lateral derecho
19	A	Generador de gas	Generador de gas de airbag lateral derecho
20	E	Sensor de choque	Sensor de choque, lado del conductor
21	E	Sensor de choque	Sensor de choque, lado del acompañante
22		no usada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

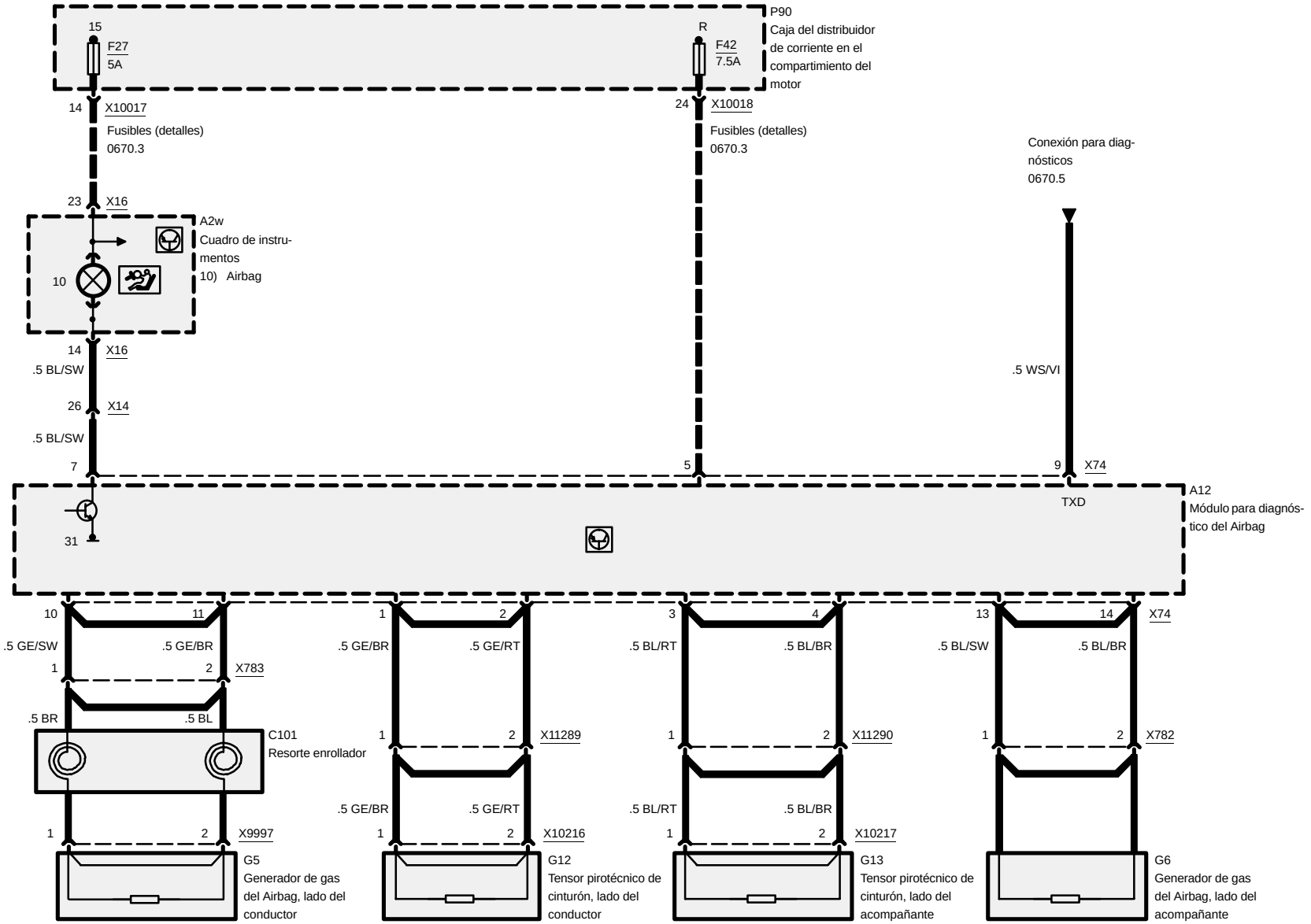


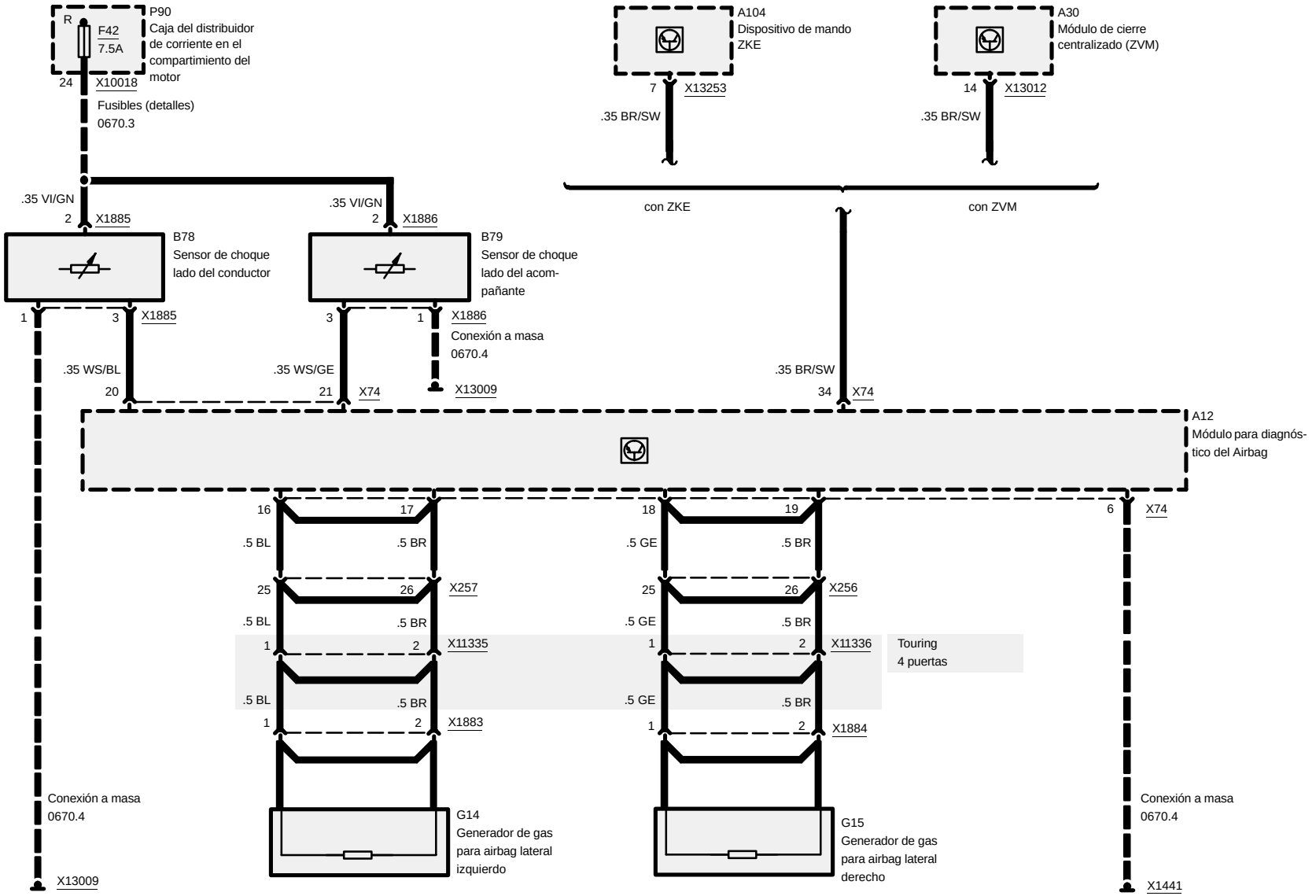
Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
23		no usada	
24		no usada	
25		no usada	
26		no usada	
27		no usada	
28		no usada	
29		no usada	
30		no usada	
31		no usada	
32		no usada	
33		no usada	
34	A	Señal de crash	Unidad de mando ZKE/módulo de cierre centralizado (ZVM)
35		no usada	
36		no usada	
37		no usada	
38		no usada	
39		no usada	
40		no usada	
41		no usada	
42		no usada	
43		no usada	
44		no usada	
45		no usada	
46		no usada	
47		no usada	
48		no usada	
49		no usada	
50		no usada	

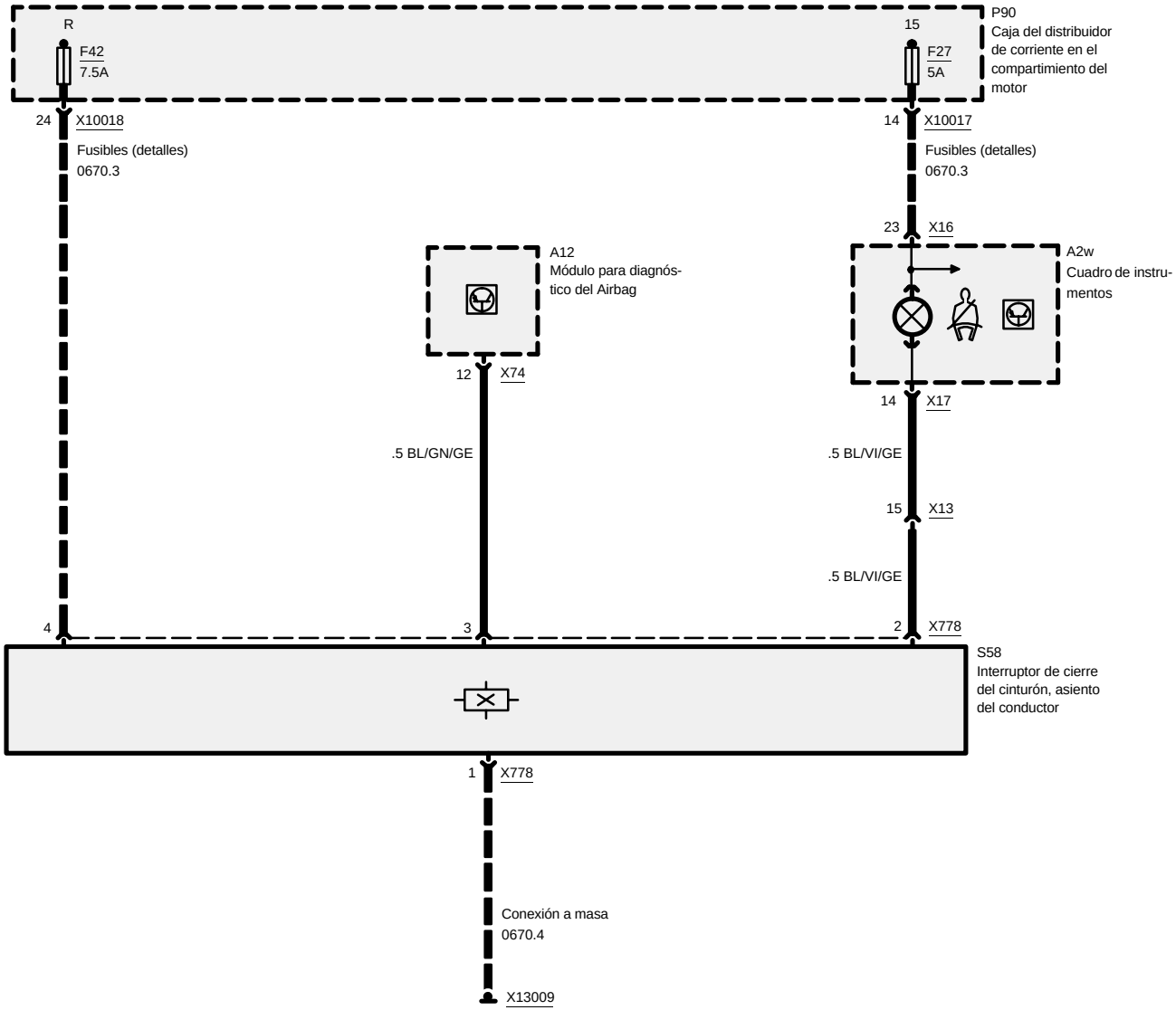
E = Entrada, A = Salida, M = Masa

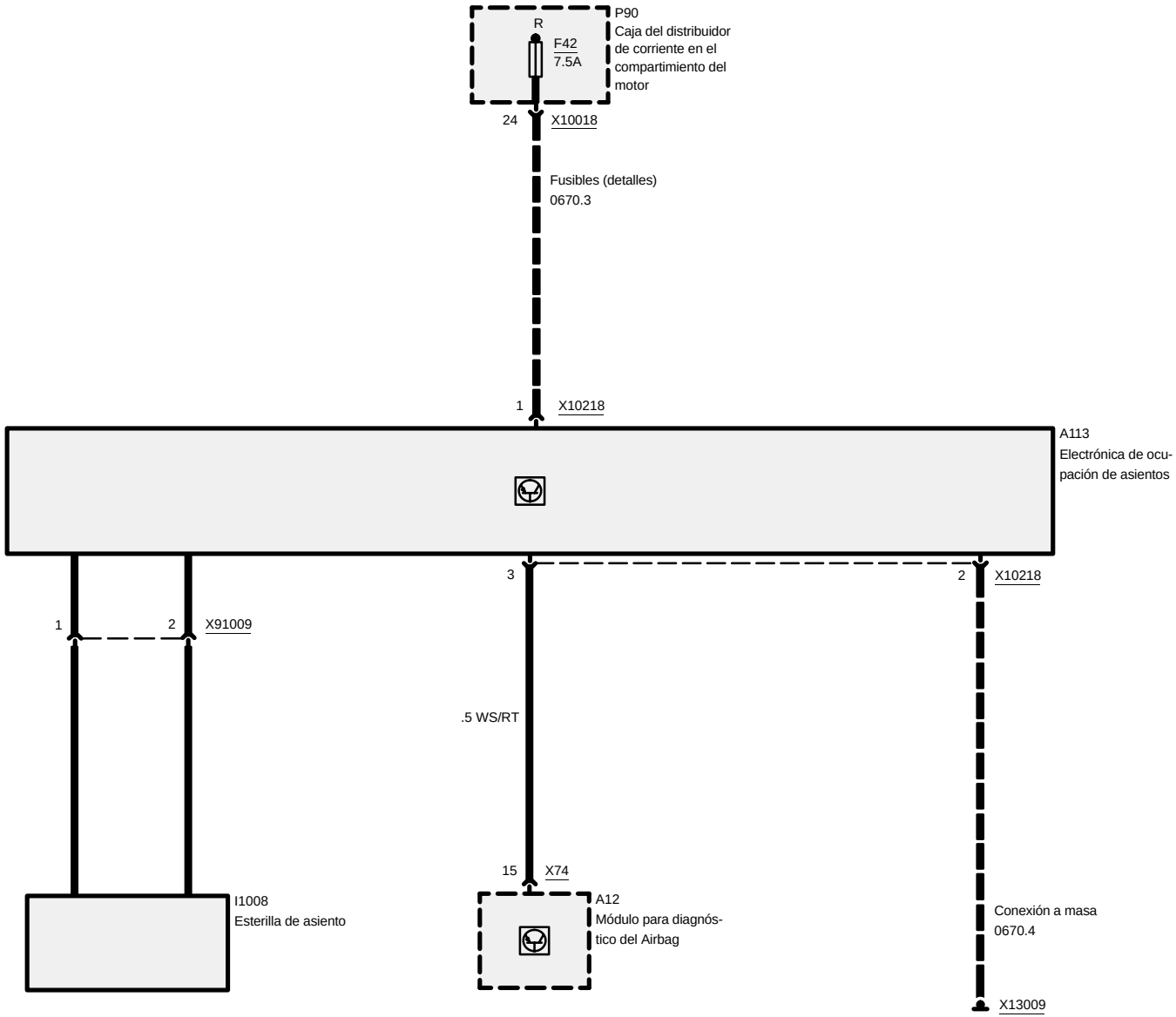
Airbag (AB)


15
F27
5A
R
F42
7.5A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
14
X10017
Fusibles (detalles)
0670.3
24
X10018
Fusibles (detalles)
0670.3
Conexión para diagnósticos
0670.5
23
X16
A2w
Cuadro de instrumentos
10) Airbag
10
14
X16
.5 BL/SW
26
X14
.5 BL/SW
7
5
.5 WS/VI
9
X74
TXD
A12
Módulo para diagnóstico del Airbag
31
10
11
.5 GE/SW
.5 GE/BR
1
2
X783
.5 BR
.5 BL
C101
Resorte enrollador
1
2
X9997
G5
Generador de gas del Airbag, lado del conductor
1
2
X11289
.5 GE/BR
.5 GE/RT
1
2
X10216
G12
Tensor pirotécnico de cinturón, lado del conductor
3
4
.5 BL/RT
.5 BL/BR
1
2
X11290
.5 BL/RT
.5 BL/BR
1
2
X10217
G13
Tensor pirotécnico de cinturón, lado del acompañante
13
14
X74
.5 BL/SW
.5 BL/BR
1
2
X782
G6
Generador de gas del Airbag, lado del acompañante

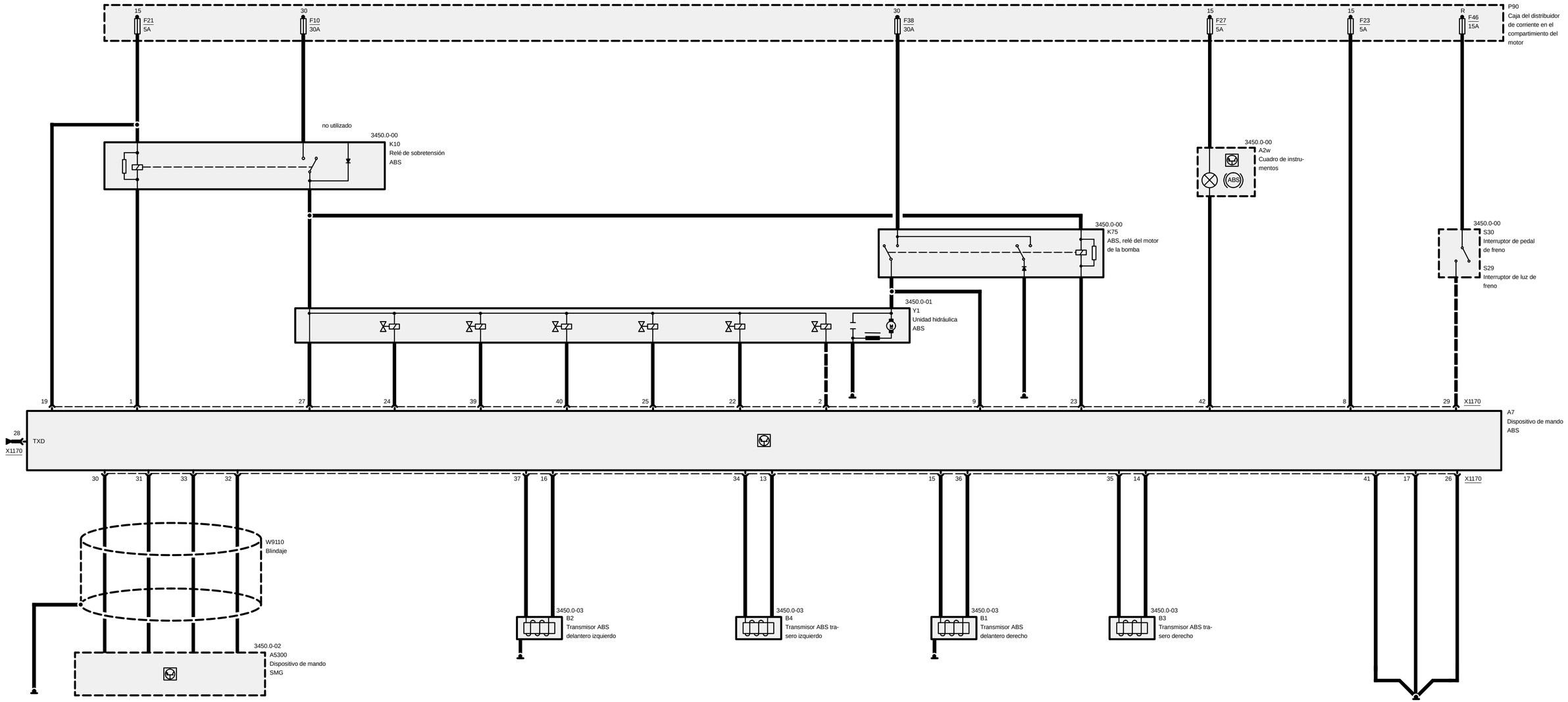

P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
R
F42
7.5A
24
X10018
Fusibles (detalles)
0670.3
A104
Dispositivo de mando ZKE
7
X13253
.35 BR/SW
A30
Módulo de cierre centralizado (ZVM)
14
X13012
.35 BR/SW
con ZKE
con ZVM
.35 VI/GN
2
X1885
.35 VI/GN
2
X1886
B78
Sensor de choque lado del conductor
B79
Sensor de choque lado del acom-pañante
1
3
X1885
3
1
X1886
Conexión a masa
0670.4
X13009
.35 WS/BL
20
.35 WS/GE
21
X74
.35 BR/SW
34
X74
A12
Módulo para diagnós-tico del Airbag
16
17
.5 BL
.5 BR
18
19
.5 GE
.5 BR
6
X74
25
26
X257
.5 BL
.5 BR
25
26
X256
.5 GE
.5 BR
1
2
X11335
1
2
X11336
Touring
4 puertas
.5 BL
.5 BR
.5 GE
.5 BR
1
2
X1883
1
2
X1884
Conexión a masa
0670.4
X13009
G14
Generador de gas para airbag lateral izquierdo
G15
Generador de gas para airbag lateral derecho
Conexión a masa
0670.4
X1441

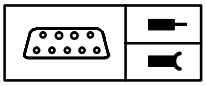
Airbag (AB)


R
F42
7.5A
15
F27
5A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
24
X10018
Fusibles (detalles)
0670.3
14
X10017
Fusibles (detalles)
0670.3
23
X16
A12
Módulo para diagnóstico del Airbag
A2w
Cuadro de instrumentos
12
X74
14
X17
.5 BL/GN/GE
.5 BL/VI/GE
15
X13
.5 BL/VI/GE
4
3
2
X778
S58
Interruptor de cierre del cinturón, asiento del conductor
1
X778
Conexión a masa
0670.4
X13009


P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
R
F42
7.5A
24
X10018
Fusibles (detalles)
0670.3
1
X10218
A113
Electrónica de ocupación de asientos
3
2
X10218
1
2
X91009
.5 WS/RT
15
X74
I1008
Esterilla de asiento
A12
Módulo para diagnóstico del Airbag
Conexión a masa
0670.4
X13009

M3


15
F21
5A
30
F10
30A
30
F38
30A
15
F27
5A
15
F23
5A
R
F46
15A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
no utilizado
3450.0-00
K10
Relé de sobretensión ABS
3450.0-00
A2w
Cuadro de instrumentos
ABS
3450.0-00
K75
ABS, relé del motor de la bomba
3450.0-00
S30
Interruptor de pedal de freno
S29
Interruptor de luz de freno
3450.0-01
Y1
Unidad hidráulica ABS
19
1
27
24
39
40
25
22
2
9
23
42
8
29
X1170
A7
Dispositivo de mando ABS
28
X1170
TXD
30
31
33
32
37
16
34
13
15
36
35
14
41
17
26
X1170
W9110
Blindaje
3450.0-02
A5300
Dispositivo de mando SMG
3450.0-03
B2
Transmisor ABS delantero izquierdo
3450.0-03
B4
Transmisor ABS trasero izquierdo
3450.0-03
B1
Transmisor ABS delantero derecho
3450.0-03
B3
Transmisor ABS trasero derecho

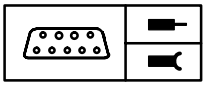


Ocupación de clavijas

X1170

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Relé de protección contra sobretensiones ABS	Relé de protección contra sobretensiones ABS
2	A	Activación válvula de admisión delantera izquierda	Unidad hidráulica del ABS
3		no ocupada	
4		no ocupada	
5		no ocupada	
6		no ocupada	
7		no ocupada	
8	E	Borne 15	Fusible 23
9	E	Tensión de servicio	Relé del motor de la bomba ABS
10		no ocupada	
11		no ocupada	
12		no ocupada	
13	A	Masa para sensor de velocidad de giro trasero izquierdo	Sensor de velocidad de giro trasero izquierdo
14	A	Masa para sensor de velocidad de giro trasero derecho	Sensor de velocidad de giro trasero derecho
15	E	Señal sensor de velocidad de giro delantero derecho	Sensor de velocidad de giro delantero derecho
16	A	Masa para sensor de velocidad de giro delantero izquierdo	Sensor de velocidad de giro delantero izquierdo
17	M	Masa para componente	Conexión a masa
18		no ocupada	
19	E	Borne 15	Fusible 21
20		no ocupada	
21		no ocupada	
22	A	Activación válvula de admisión delantera izquierda	Unidad hidráulica del ABS
23	A	Activación del relé de la bomba	Relé del motor de la bomba ABS
24	A	Activación válvula de admisión del eje trasero	Unidad hidráulica del ABS
25	M	Masa para componente	Unidad hidráulica ABS, válvula electromagnética delantera izquierda
26	M	Masa para componente	Conexión a masa

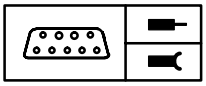
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
27	E	Alimentación de tensión	Unidad hidráulica del ABS
28	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis
29	E	Borne 54	Interruptor luces de freno
30	E	Sensor de velocidad de giro delantero izquierdo	Unidad de mando SMG
31	E	Sensor de velocidad de giro delantero derecho	Unidad de mando SMG
32	E	Sensor de velocidad de giro trasero derecho	Unidad de mando SMG
33	E	Sensor de velocidad de giro trasero izquierdo	Unidad de mando SMG
34	E	Señal sensor de velocidad de giro trasero izquierdo	Sensor de velocidad de giro trasero izquierdo
35	E	Señal sensor de velocidad de giro trasero derecho	Sensor de velocidad de giro trasero derecho
36	A	Masa para sensor de velocidad de giro delantero derecho	Sensor de velocidad de giro delantero derecho
37	E	Señal sensor de velocidad de giro delantero izquierdo	Sensor de velocidad de giro delantero izquierdo
38		no ocupada	
39	A	Activación de la válvula de escape trasera	Unidad hidráulica del ABS
40	A	Activación válvula de admisión delantera derecha	Unidad hidráulica del ABS
41	M	Masa para componente	Conexión a masa
42	A	Activación de la lámpara de aviso ABS	Cuadro de instrumentos
43		no ocupada	
44		no ocupada	
45		no ocupada	
46		no ocupada	
47		no ocupada	
48		no ocupada	
49		no ocupada	
50		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

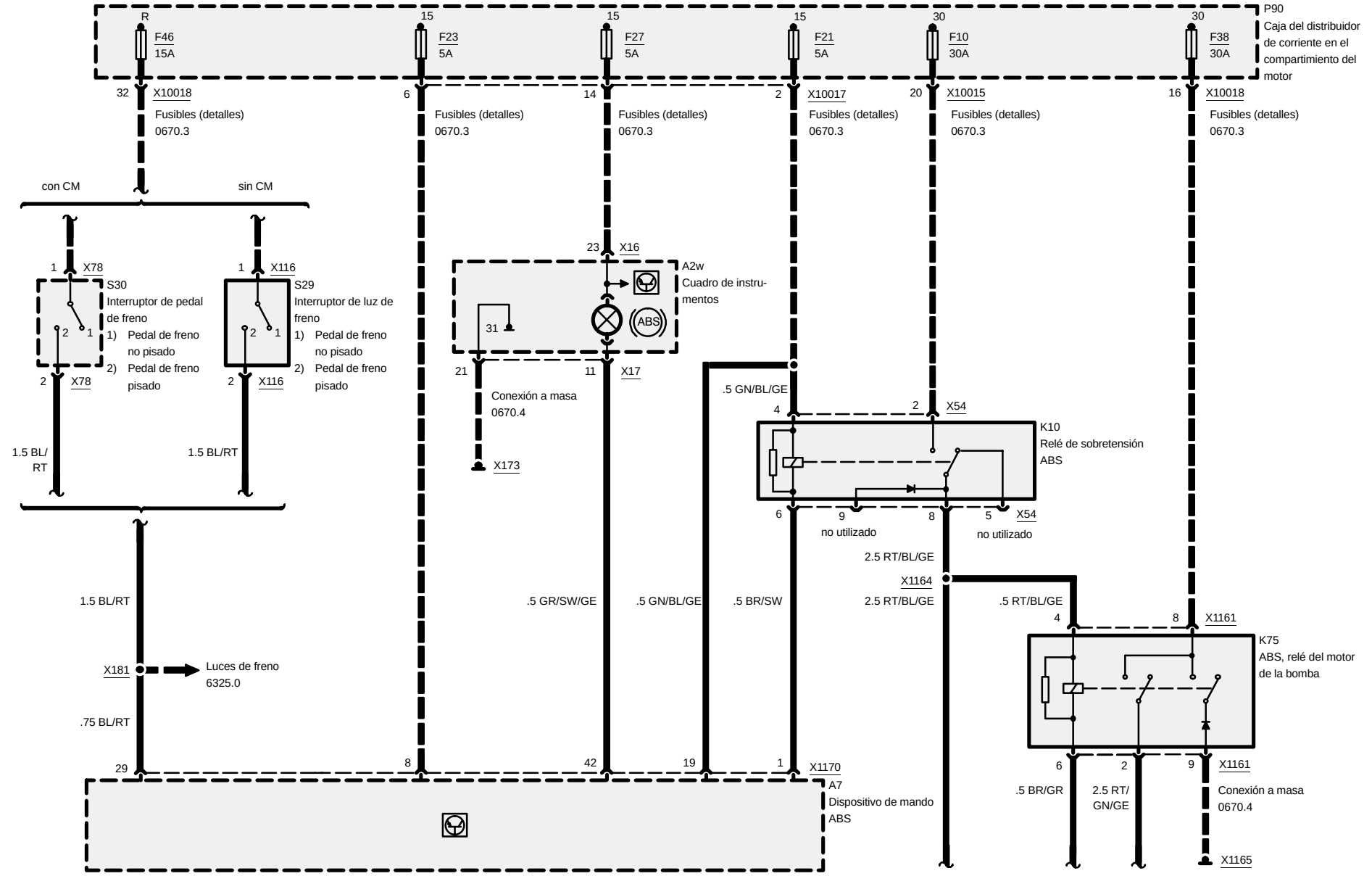
X11394

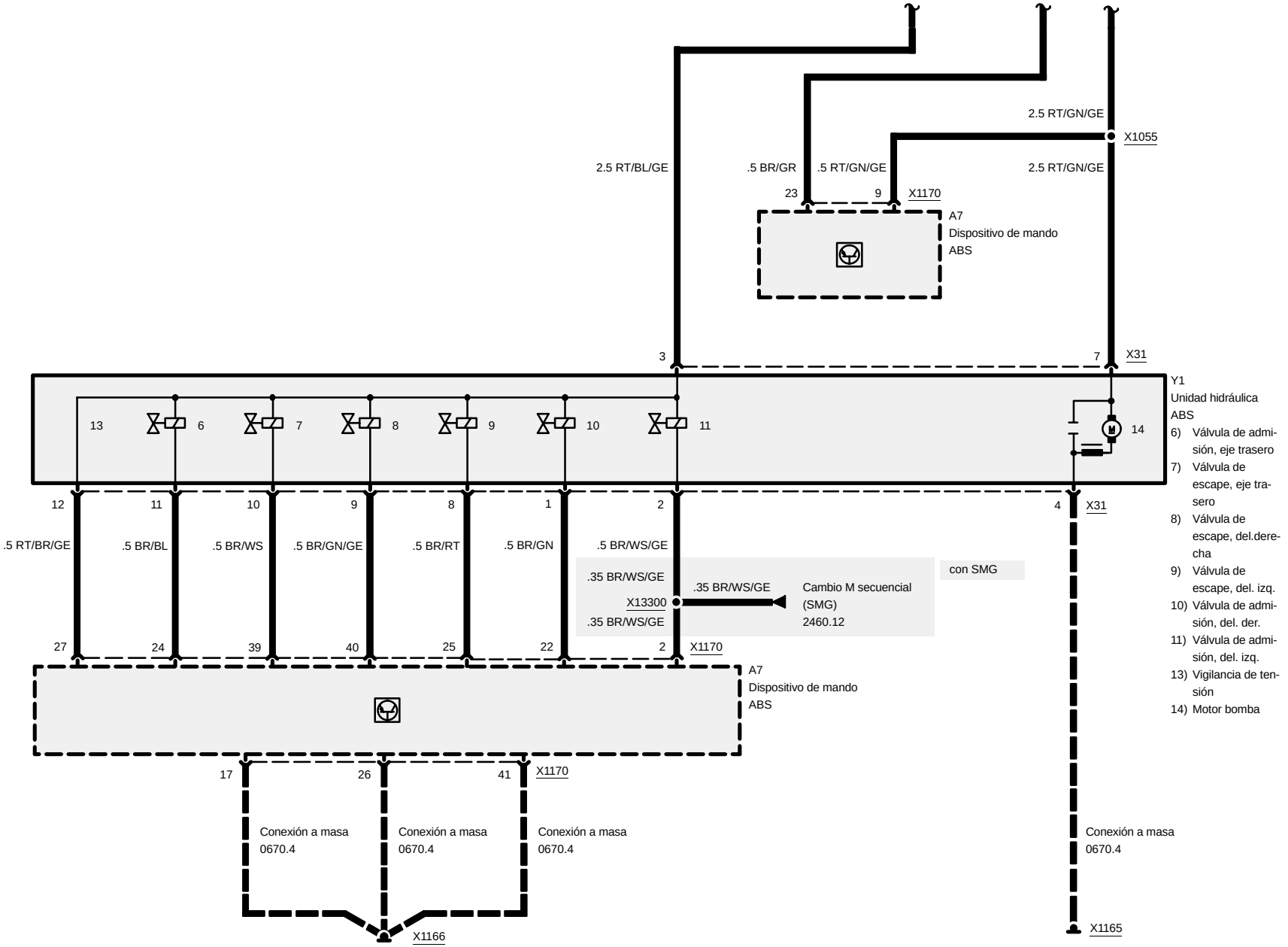
Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Señal sensor de velocidad de giro delantero izquierdo	Sensor de velocidad de giro delantero izquierdo
2	E	Señal sensor de velocidad de giro delantero izquierdo	Sensor de velocidad de giro delantero izquierdo
3		no ocupada	
4	E	Borne 15	Fusible 21
5	A	Señal sensor de velocidad de giro trasero izquierdo	Sensor de velocidad de giro trasero izquierdo
6	E	Señal sensor de velocidad de giro trasero izquierdo	Sensor de velocidad de giro trasero izquierdo
7	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis
8	M	Masa	Masa para componente
9	E	Borne 30	Fusible 38
10		no ocupada	
11		no ocupada	
12		no ocupada	
13		no ocupada	
14		no ocupada	
15		no ocupada	
16	A	Activación de la lámpara de aviso ABS	Cuadro de instrumentos
17		no ocupada	
18	E	Borne 54	Interruptor luces de freno
19	A	Señal sensor de velocidad de giro delantero derecho	Sensor de velocidad de giro delantero derecho
20	E	Señal sensor de velocidad de giro delantero derecho	Sensor de velocidad de giro delantero derecho
21	E	Señal del ABS	Unidad de mando DME
22	A	Señal sensor de velocidad de giro trasero derecho	Sensor de velocidad de giro trasero derecho
23	E	Señal sensor de velocidad de giro trasero derecho	Sensor de velocidad de giro trasero derecho
24	M	Masa	Masa para componente
25	E	Borne 30	Fusible 10

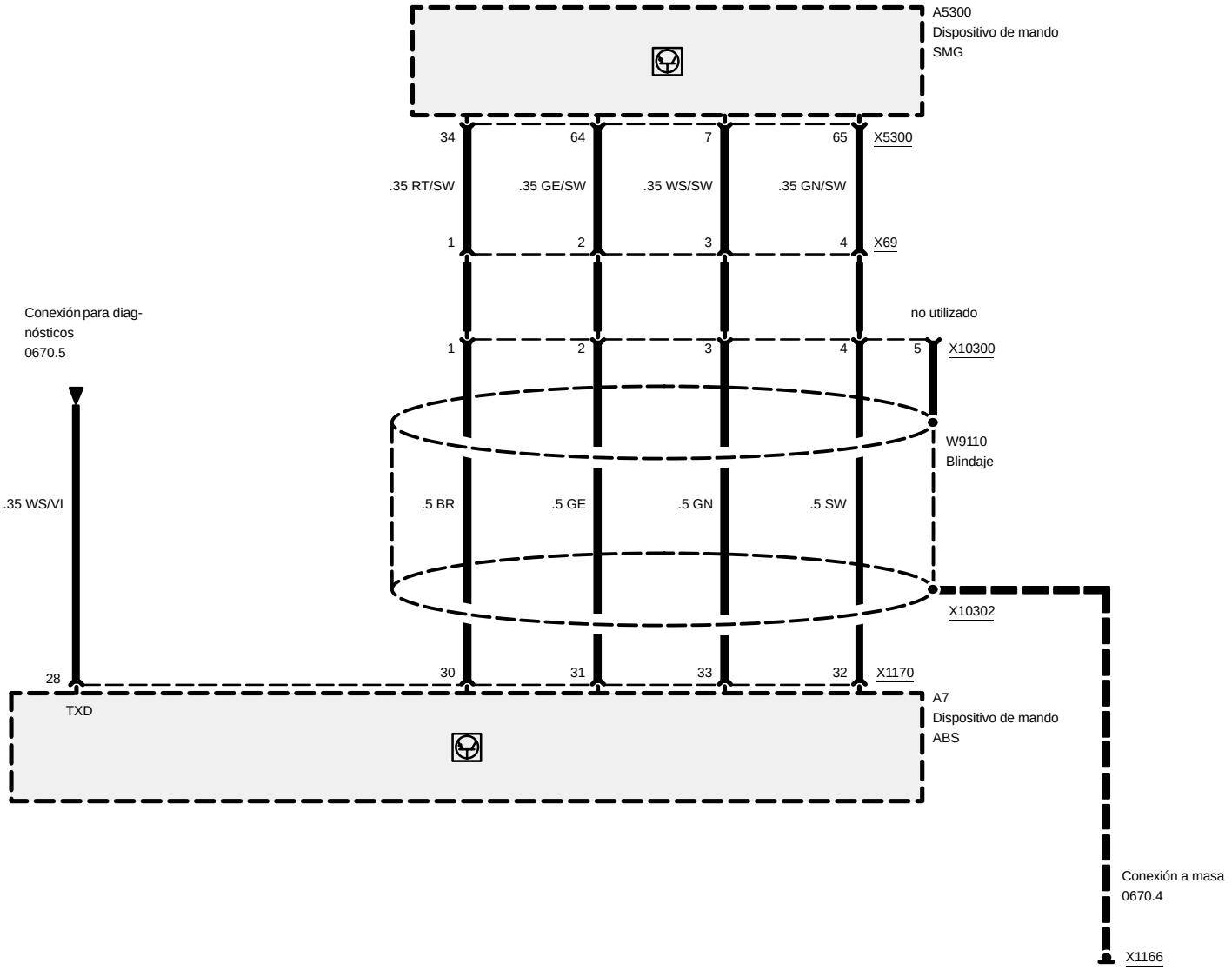
E = Entrada, A = Salida, M = Masa

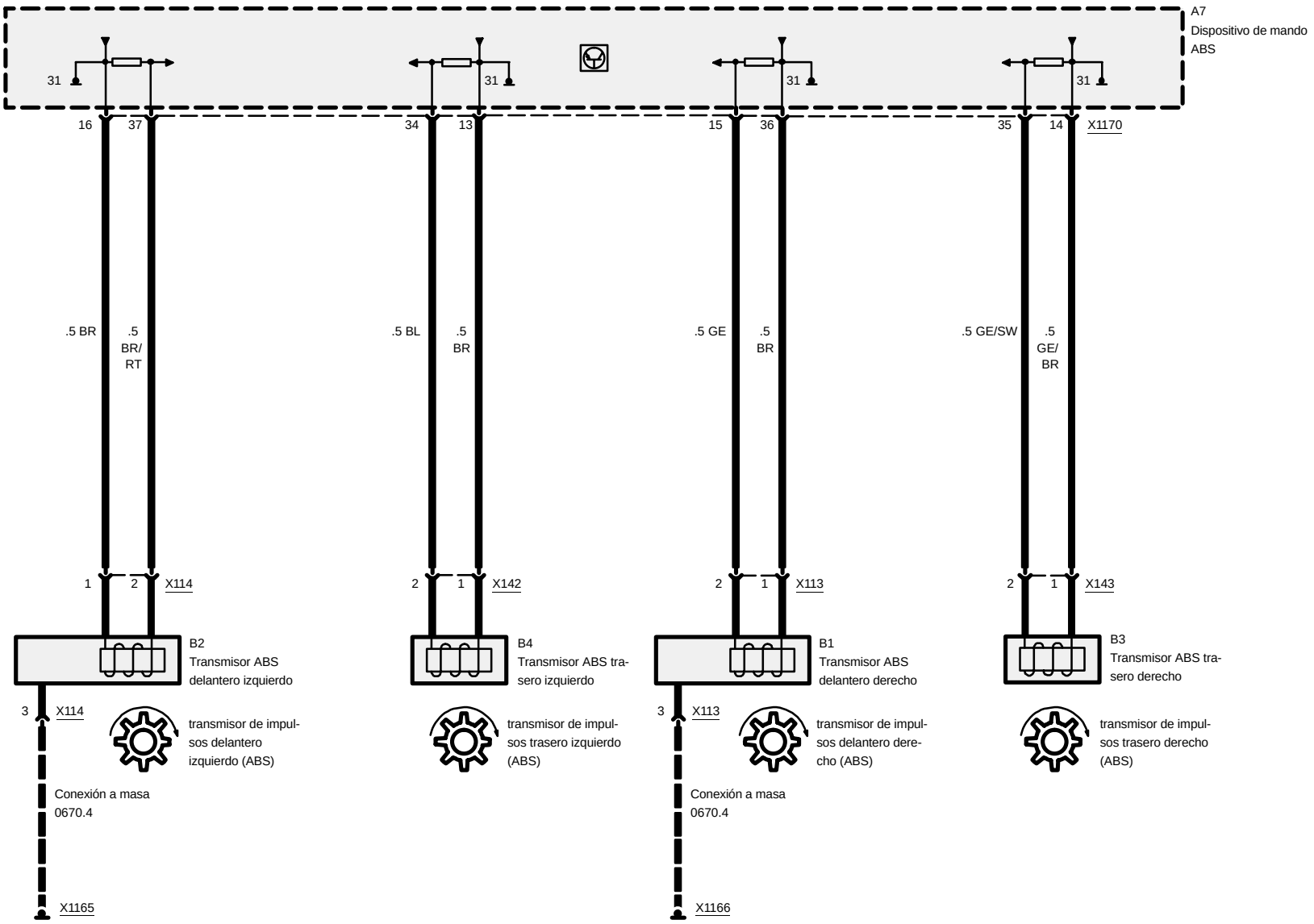
Sistema de antibloqueo (ABS)

M3

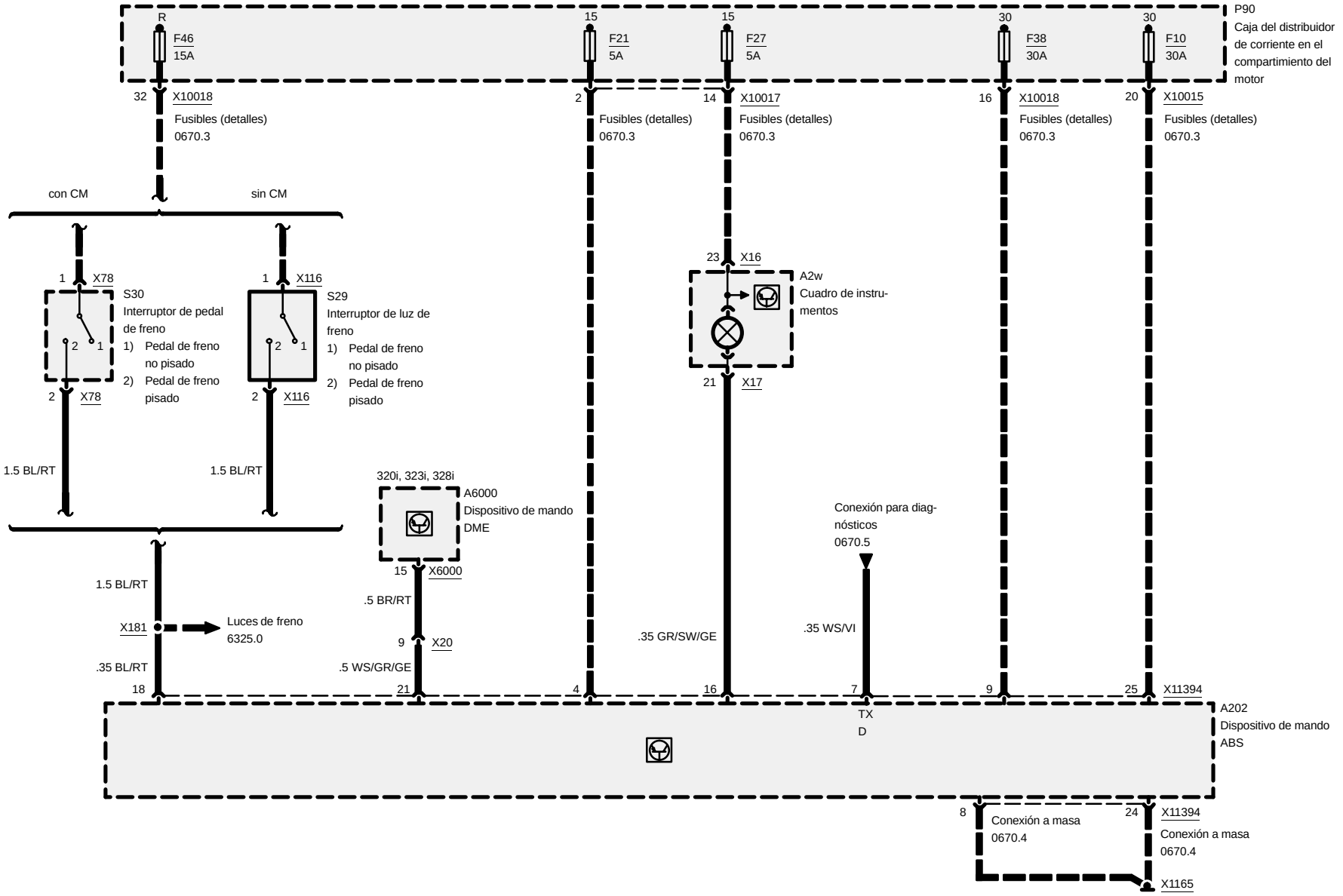



2.5 RT/GN/GE
X1055
2.5 RT/BL/GE
.5 BR/GR
.5 RT/GN/GE
2.5 RT/GN/GE
23
9
X1170
A7
Dispositivo de mando
ABS
3
7
X31
Y1
Unidad hidráulica
ABS
6) Válvula de admisión, eje trasero
7) Válvula de escape, eje trasero
8) Válvula de escape, del.derecha
9) Válvula de escape, del. izq.
10) Válvula de admisión, del. der.
11) Válvula de admisión, del. izq.
13) Vigilancia de tensión
14) Motor bomba
13
6
7
8
9
10
11
14
12
11
10
9
8
1
2
4
X31
.5 RT/BR/GE
.5 BR/BL
.5 BR/WS
.5 BR/GN/GE
.5 BR/RT
.5 BR/GN
.5 BR/WS/GE
.35 BR/WS/GE
X13300
.35 BR/WS/GE
.35 BR/WS/GE
Cambio M secuencial
(SMG)
2460.12
con SMG
27
24
39
40
25
22
2
X1170
A7
Dispositivo de mando
ABS
17
26
41
X1170
Conexión a masa
0670.4
Conexión a masa
0670.4
Conexión a masa
0670.4
Conexión a masa
0670.4
X1166
X1165

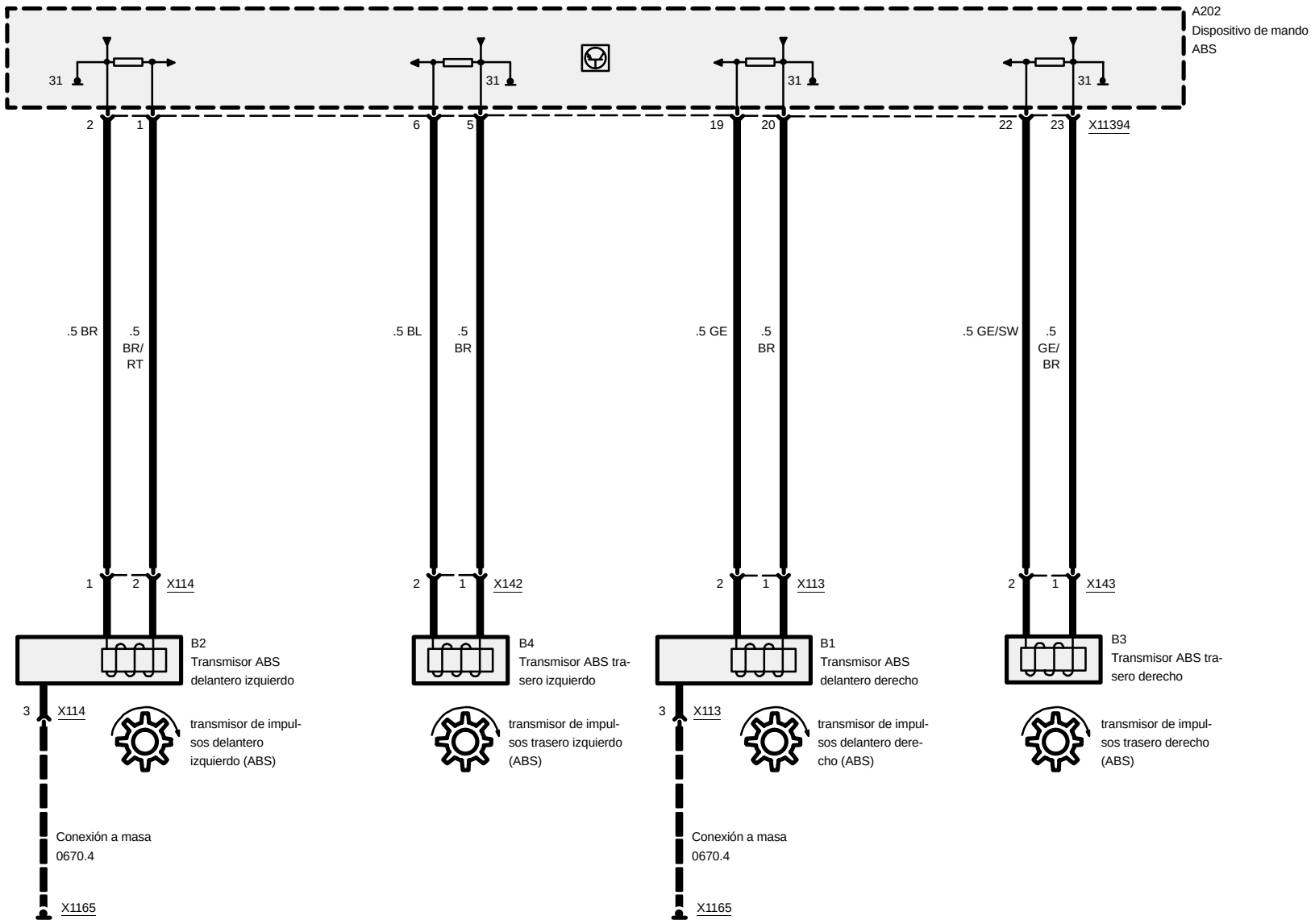

A5300
Dispositivo de mando
SMG
34
64
7
65
X5300
.35 RT/SW
.35 GE/SW
.35 WS/SW
.35 GN/SW
1
2
3
4
X69
Conexión para diag-
nósticos
0670.5
no utilizado
1
2
3
4
5
X10300
W9110
Blindaje
.35 WS/VI
.5 BR
.5 GE
.5 GN
.5 SW
X10302
28
30
31
33
32
X1170
TXD
A7
Dispositivo de mando
ABS
Conexión a masa
0670.4
X1166


A7
Dispositivo de mando ABS
31
16
37
34
13
15
36
35
14
X1170
.5 BR
.5 BR/RT
.5 BL
.5 BR
.5 GE
.5 BR
.5 GE/SW
.5 GE/BR
1
2
X114
2
1
X142
2
1
X113
2
1
X143
B2
Transmisor ABS delantero izquierdo
B4
Transmisor ABS trasero izquierdo
B1
Transmisor ABS delantero derecho
B3
Transmisor ABS trasero derecho
3
X114
transmisor de impulsos delantero izquierdo (ABS)
transmisor de impulsos trasero izquierdo (ABS)
3
X113
transmisor de impulsos delantero derecho (ABS)
transmisor de impulsos trasero derecho (ABS)
Conexión a masa 0670.4
Conexión a masa 0670.4
X1165
X1166

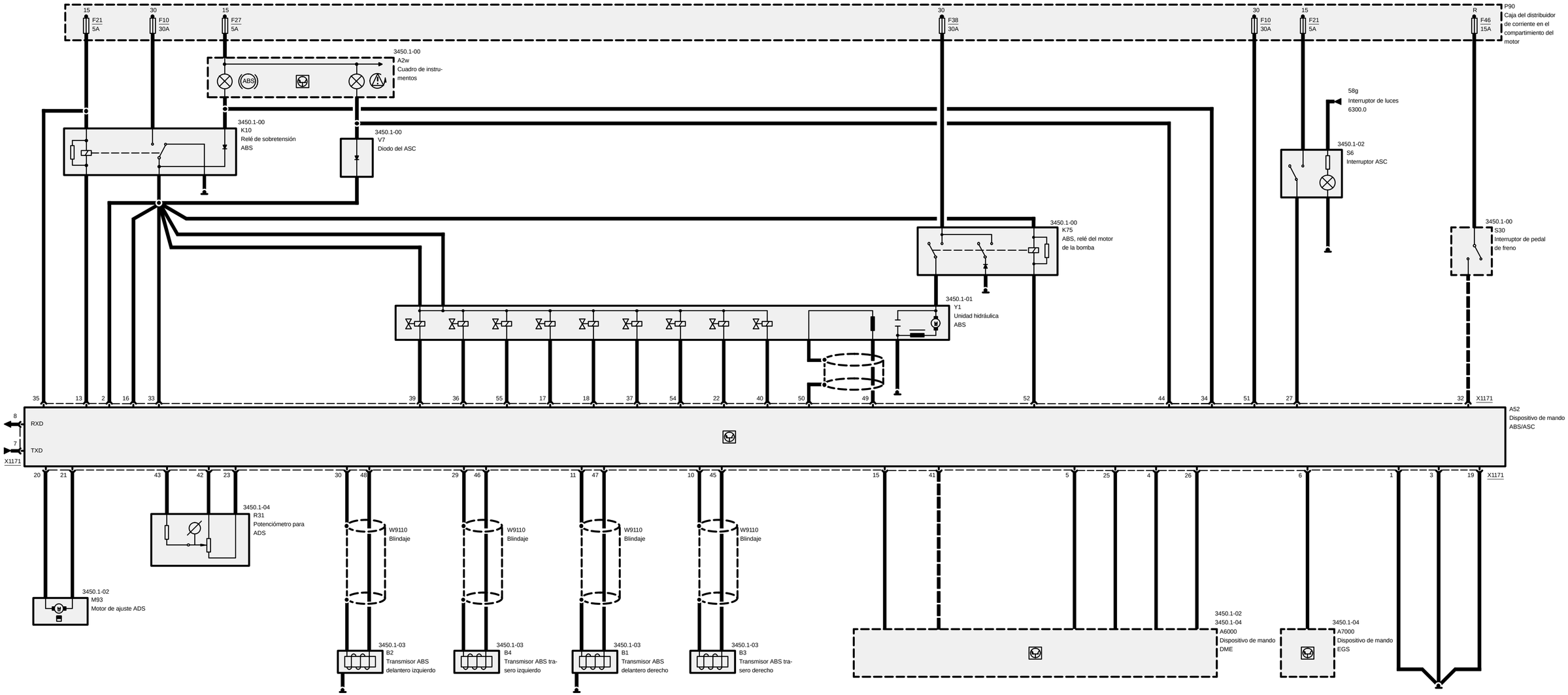
Sistema de antibloqueo (ABS)



Sistema de antibloqueo (ABS)

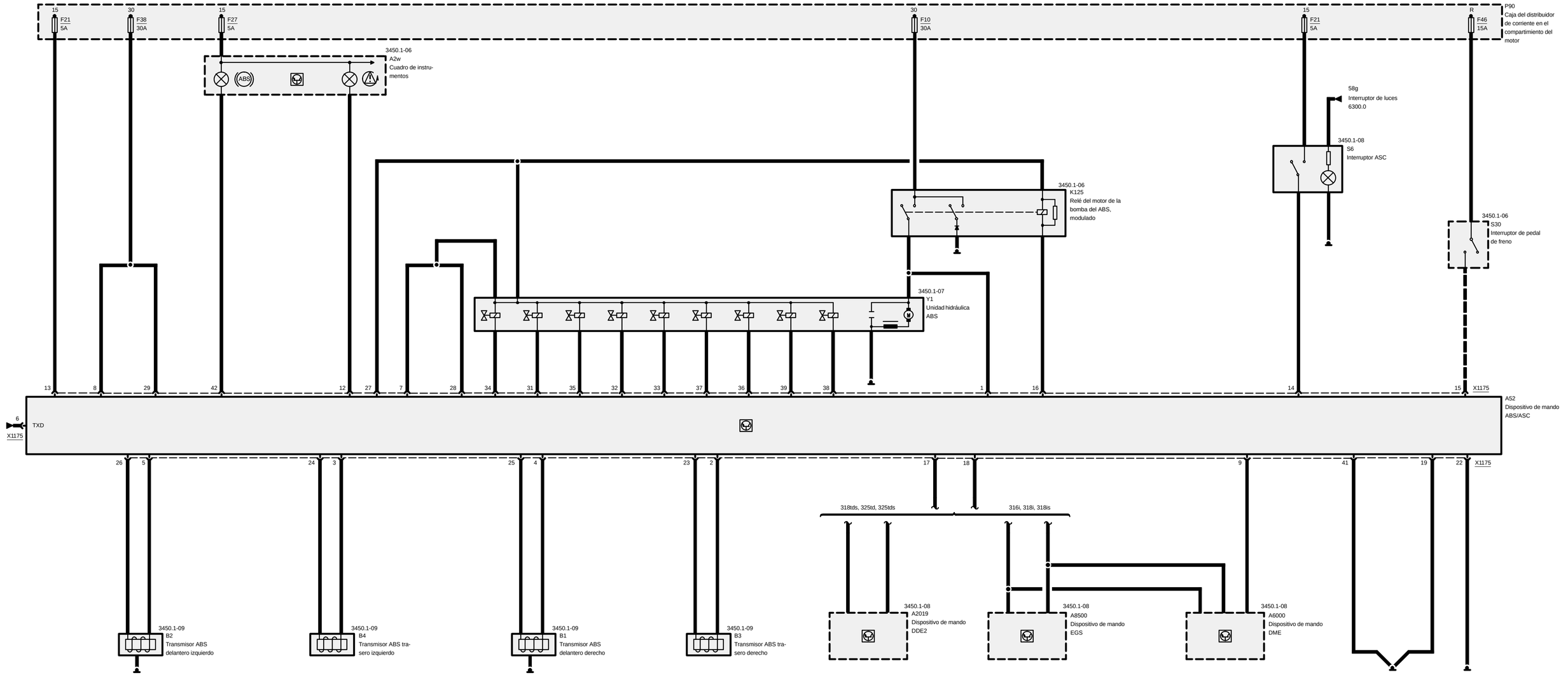


6 cilindros Gasolina



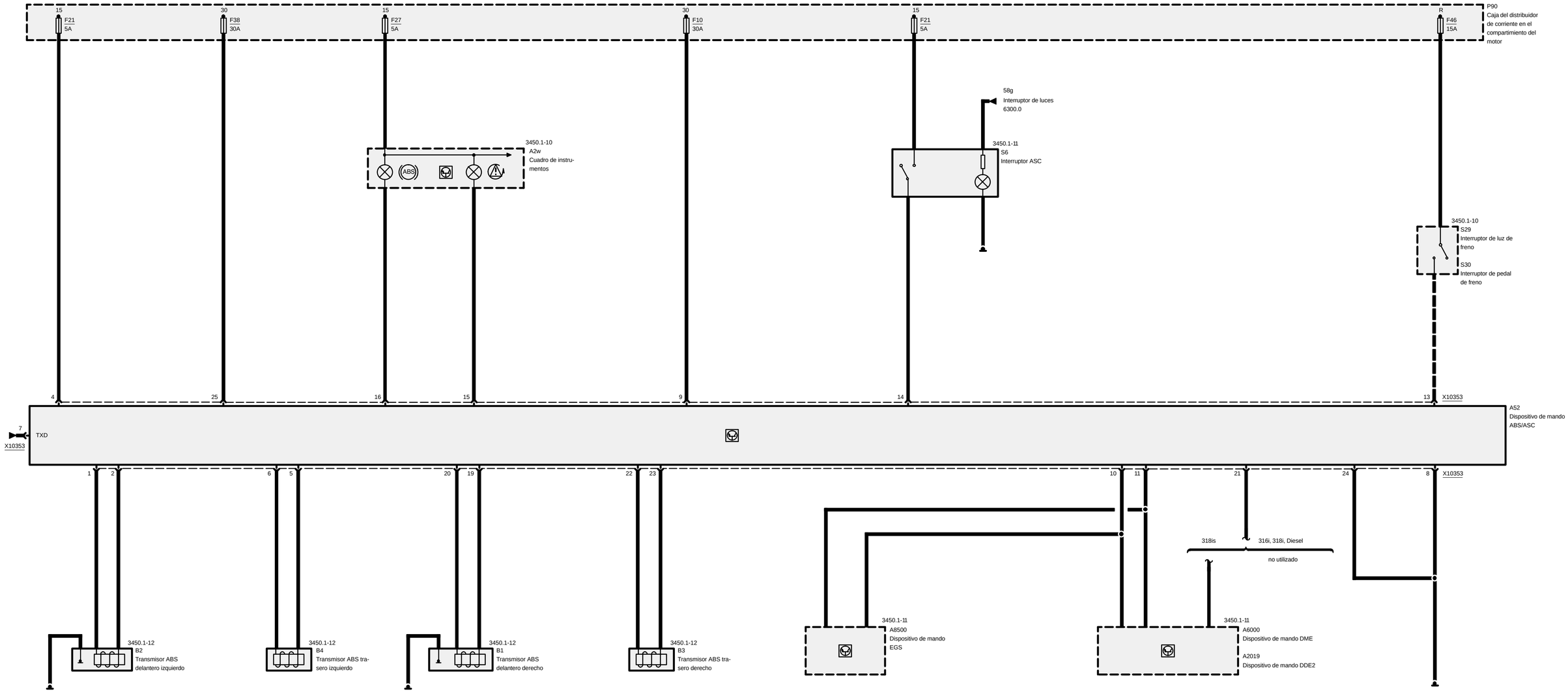
Control automático de antiderrapaje (ASC)

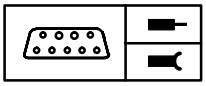
4 cilindros y Diesel, Producción anterior



Control automático de antiderrapaje (ASC)

4 cilindros y Diesel, Producción posterior



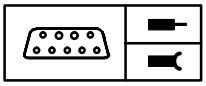


Ocupación de clavijas (6 cilindros gasolina)

X1171

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	M	Masa para componente	Conexión a masa
2	E	Tensión de servicio	Relé de protección contra sobretensiones ABS
3	M	Masa para componente	Conexión a masa
4	E	Señal regulación del resbalamiento al arrancar	Unidad de mando DME
5	A	Señal EML	Unidad de mando DME
6	A	Intervención en el cambio	Unidad de mando EGS
7	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis
8	A	Línea de diagnosis RxD	Enchufe de diagnosis
9		no ocupada	
10	A	Masa para sensor de velocidad de giro trasero derecho	Sensor de velocidad de giro trasero derecho
11	A	Masa para sensor de velocidad de giro delantero derecho	Sensor de velocidad de giro delantero derecho
12		no ocupada	
13	A	Relé de protección contra sobretensiones ABS	Relé de protección contra sobretensiones ABS
14		no ocupada	
15	A	Señal del ASC	Unidad de mando DME
16	E	Tensión de servicio	Relé de protección contra sobretensiones ABS
17	A	Activación válvula de admisión trasera izquierda	Unidad hidráulica del ABS
18	A	Activación válvula de escape trasera izquierda	Unidad hidráulica del ABS
19	M	Masa para componente	Conexión a masa
20	A	Servomotor ADS	Servomotor ADS
21	A	Servomotor ADS	Servomotor ADS
22	A	Activación válvula de admisión delantera derecha	Unidad hidráulica del ABS
23	E	Potenciómetro de la mariposa de aire ASC	Potenciómetro de la mariposa de aire ASC
24		no ocupada	
25	E	Señal regulación del momento de arrastre del motor	Unidad de mando DME
26	A	Posición de la mariposa de aire	Unidad de mando DME
27	E	Señal del interruptor del ASC	Interruptor ASC

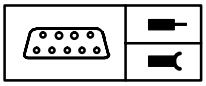
E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas (6 cilindros gasolina)

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
28		no ocupada	
29	A	Masa para sensor de velocidad de giro trasero izquierdo	Sensor de velocidad de giro trasero izquierdo
30	A	Masa para sensor de velocidad de giro delantero izquierdo	Sensor de velocidad de giro delantero izquierdo
31		no ocupada	
32	E	Borne 54	Interruptor luces de freno
33	E	Tensión de servicio	Relé de protección contra sobretensiones ABS
34	A	Activación de la lámpara de aviso ABS	Cuadro de instrumentos
35	E	Borne 15	Fusible 21
36	A	Válvula de desconexión	Unidad hidráulica del ABS
37	A	Activación válvula de escape delantera derecha	Unidad hidráulica del ABS
38		no ocupada	
39	A	Activación válvula de admisión trasera izquierda	Unidad hidráulica del ABS
40	A	Activación válvula de admisión delantera izquierda	Unidad hidráulica del ABS
41	E	Señal de velocidad	Unidad de mando DME
42	E	Potenciómetro de la mariposa de aire ASC	Potenciómetro de la mariposa de aire ASC
43	E	Potenciómetro de la mariposa de aire ASC	Potenciómetro de la mariposa de aire ASC
44	A	Activación de la lámpara de aviso ASC	Cuadro de instrumentos
45	E	Señal sensor de velocidad de giro trasero derecho	Sensor de velocidad de giro trasero derecho
46	E	Señal sensor de velocidad de giro trasero izquierdo	Sensor de velocidad de giro trasero izquierdo
47	E	Señal sensor de velocidad de giro delantero derecho	Sensor de velocidad de giro delantero derecho
48	E	Señal sensor de velocidad de giro delantero izquierdo	Sensor de velocidad de giro delantero izquierdo
49	E	Señal del sensor del motor de la bomba	Unidad hidráulica del ABS
50	E	Blindaje del sensor del motor de la bomba	Unidad hidráulica del ABS
51	E	Alimentación de tensión	Fusible 10
52	A	Relé del motor de la bomba ABS	Relé del motor de la bomba ABS
53		no ocupada	
54	A	Activación válvula de escape delantera izquierda	Unidad hidráulica del ABS
55	A	Activación válvula de escape trasera izquierda	Unidad hidráulica del ABS

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

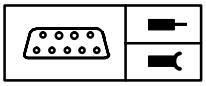


Ocupación de clavijas (4 cilindros y diesel, de anterior producción)

X1175

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
56	E	Señal de la bomba	Relé del motor de la bomba ABS
57	E	Señal sensor de velocidad de giro tras. der.	Sensor de velocidad de giro tras. der.
58	E	Señal sensor de velocidad de giro tras. izq.	Sensor de velocidad de giro tras. izq.
59	E	Señal sensor de velocidad de giro del. der.	Sensor de velocidad de giro del. der.
60	E	Señal sensor de velocidad de giro del. izq.	Sensor de velocidad de giro del. izq.
61	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis
62	A	Señal del ABS	Unidad hidráulica del ABS
63	E	Borne 30	Fusible 38
64	A	Señal de velocidad de giro atrás derecha	Unidad de mando DME
65		no ocupada	
66		no ocupada	
67	A	Señal del ABS/ASC	Cuadro de instrumentos
68	E	Borne 15	Fusible 21
69	E	Señal de conexión del ASC	Interruptor ASC
70	E	Borne 54	Interruptor luces de freno
71	A	Relé del motor de la bomba ABS	Relé del motor de la bomba ABS
72	E/A	CAN HIGH	Unidades de mando DDE/EGS/DME
73	E/A	CAN LOW	Unidades de mando DDE/EGS/DME
74	M	Masa para componente	Conexión a masa
75		no ocupada	
76		no ocupada	
77	M	Masa para componente	Conexión a masa
78	A	Masa para sensor de velocidad de giro tras. der.	Sensor de velocidad de giro tras. der.
79	A	Masa para sensor de velocidad de giro tras. izq.	Sensor de velocidad de giro tras. izq.
80	A	Masa para sensor de velocidad de giro del. der.	Sensor de velocidad de giro del. der.
81	A	Masa para sensor de velocidad de giro del. izq.	Sensor de velocidad de giro del. izq.
82	A	Señal del ABS	Relé del motor de la bomba ABS
83	A	Señal del ABS	Unidad hidráulica del ABS
84	E	Borne 30	Fusible 38
85		no ocupada	
86	A	Válvula de desconexión	Unidad hidráulica del ABS
87	A	Activación válvula de admisión tras. izq.	Unidad hidráulica del ABS
88	A	Activación de la válvula de escape tras. izq.	Unidad hidráulica del ABS

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas (4 cilindros y diesel, de posterior producción)

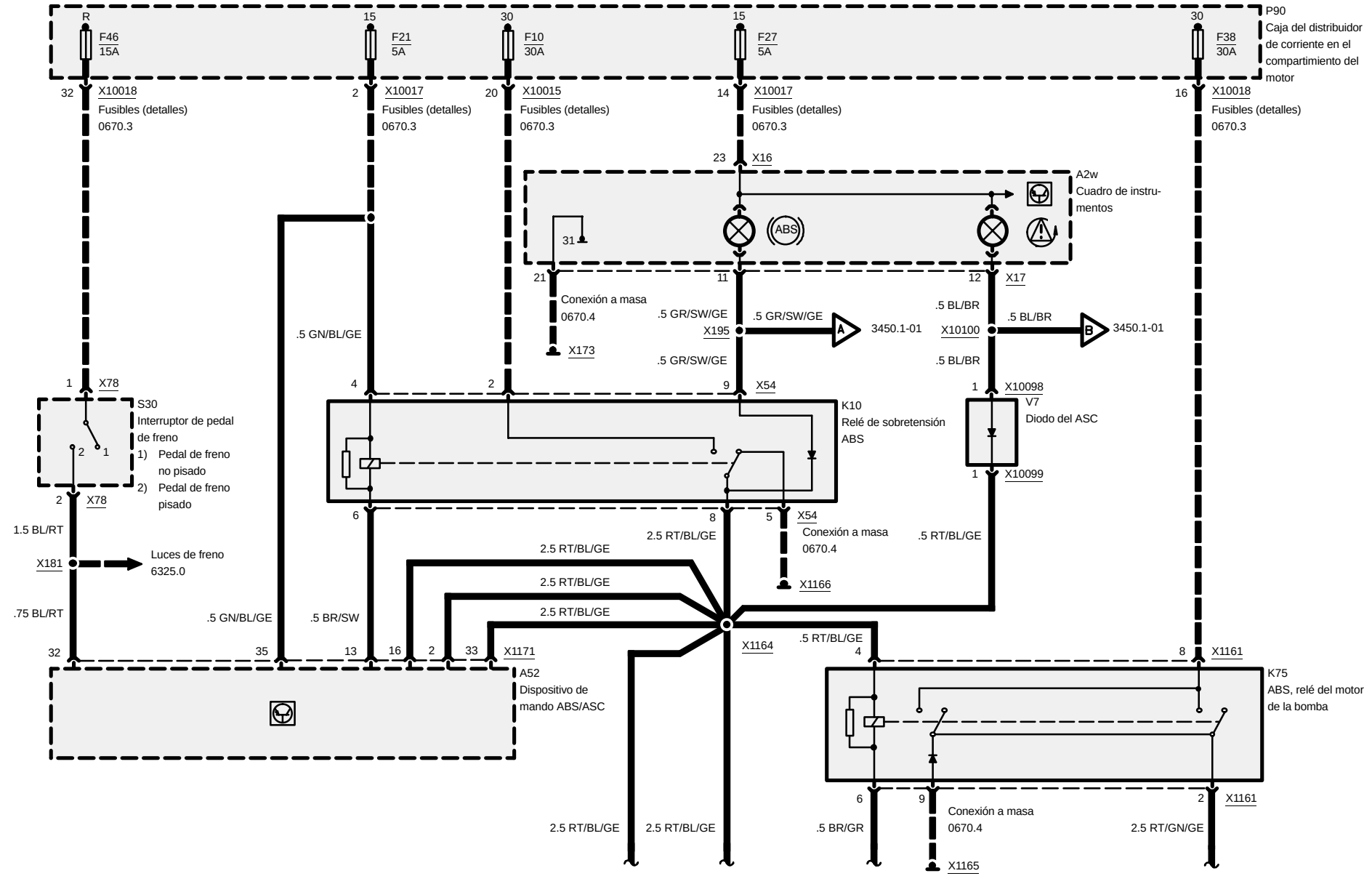
X10353

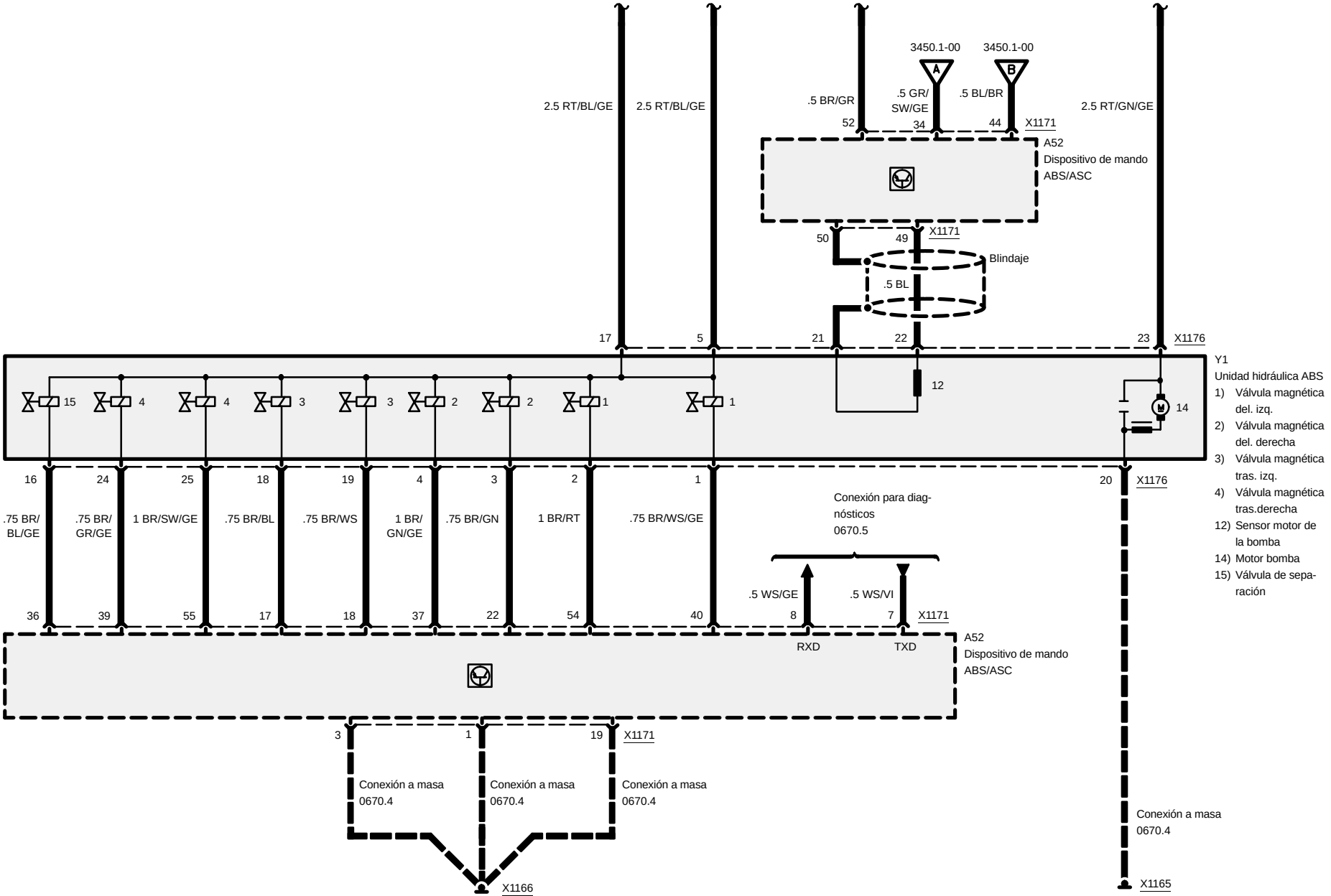
Clavija	Clase	Señal	Designación/función	Conexión
1	A	VL–	Masa para sensor de velocidad de giro delantero izquierdo	Sensor de velocidad de giro delantero izquierdo
2	E	VL+	Señal sensor de velocidad de giro delantero izquierdo	Sensor de velocidad de giro delantero izquierdo
3			no ocupada	
4	E	15<21	Borne 15	Fusible 21
5	A	HL–	Masa para sensor de velocidad de giro trasero izquierdo	Sensor de velocidad de giro trasero izquierdo
6	E	HL+	Señal sensor de velocidad de giro trasero izquierdo	Sensor de velocidad de giro trasero izquierdo
7	E/A	TXD	Línea de datos de diagnosis TXD	Enchufe de diagnosis
8	M	31L	Masa para componente	Conexión a masa
9	E	30<10	Borne 30	Fusible 10
10	E/A	CAN–	CAN–	Unidades de mando DME/EGS/ DDE2
11	E/A	CAN+	CAN+	Unidades de mando DME/EGS/ DDE2
12			no ocupada	
13	E	KL.54	Borne 54	Interruptor luces de freno
14	E	ASCS	Señal de conexión del ASC	Interruptor ASC
15	A	WLASC	Luz de aviso ASC	Cuadro de instrumentos
16	A	WLABS	Luz de aviso ABS	Cuadro de instrumentos
17			no ocupada	
18			no ocupada	
19	A	VR–	Masa para sensor de velocidad de giro delantero derecho	Sensor de velocidad de giro delantero derecho
20	E	VR+	Señal sensor de velocidad de giro delantero derecho	Sensor de velocidad de giro delantero derecho
21	A	RROUT	Señal de velocidad de giro atrás derecha	Unidad de mando DME
22	E	HR+	Señal sensor de velocidad de giro trasero derecho	Sensor de velocidad de giro trasero derecho
23	A	HR–	Masa para sensor de velocidad de giro trasero derecho	Sensor de velocidad de giro trasero derecho
24	M	31L	Masa para componente	Conexión a masa
25	E	30<38	Borne 30	Fusible 38

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

Control automático de antiderrapaje (ASC)

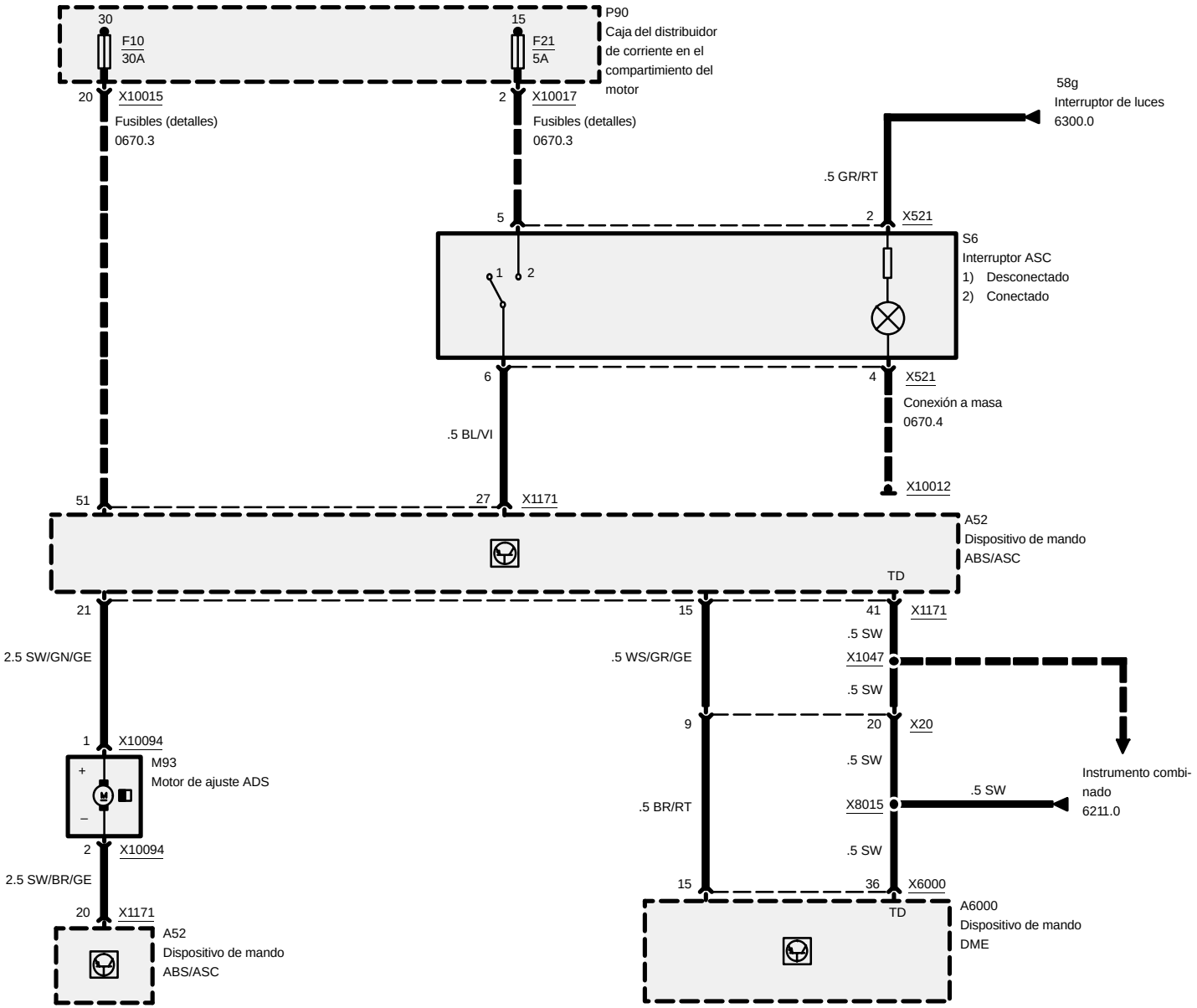
6 cilindros Gasolina




3450.1-00
3450.1-00
A
B
2.5 RT/BL/GE
2.5 RT/BL/GE
.5 BR/GR
.5 GR/ SW/GE
.5 BL/BR
2.5 RT/GN/GE
52
34
44
X1171
A52
Dispositivo de mando ABS/ASC
50
49
X1171
Blindaje
.5 BL
17
5
21
22
23
X1176
12
14
Y1
Unidad hidráulica ABS
1) Válvula magnética del. izq.
2) Válvula magnética del. derecha
3) Válvula magnética tras. izq.
4) Válvula magnética tras.derecha
12) Sensor motor de la bomba
14) Motor bomba
15) Válvula de separación
16
24
25
18
19
4
3
2
1
20
X1176
.75 BR/ BL/GE
.75 BR/ GR/GE
1 BR/SW/GE
.75 BR/BL
.75 BR/WS
1 BR/ GN/GE
.75 BR/GN
1 BR/RT
.75 BR/WS/GE
Conexión para diagnósticos 0670.5
.5 WS/GE
.5 WS/VI
36
39
55
17
18
37
22
54
40
8
7
X1171
RXD
TXD
A52
Dispositivo de mando ABS/ASC
3
1
19
X1171
Conexión a masa 0670.4
Conexión a masa 0670.4
Conexión a masa 0670.4
Conexión a masa 0670.4
X1166
X1165

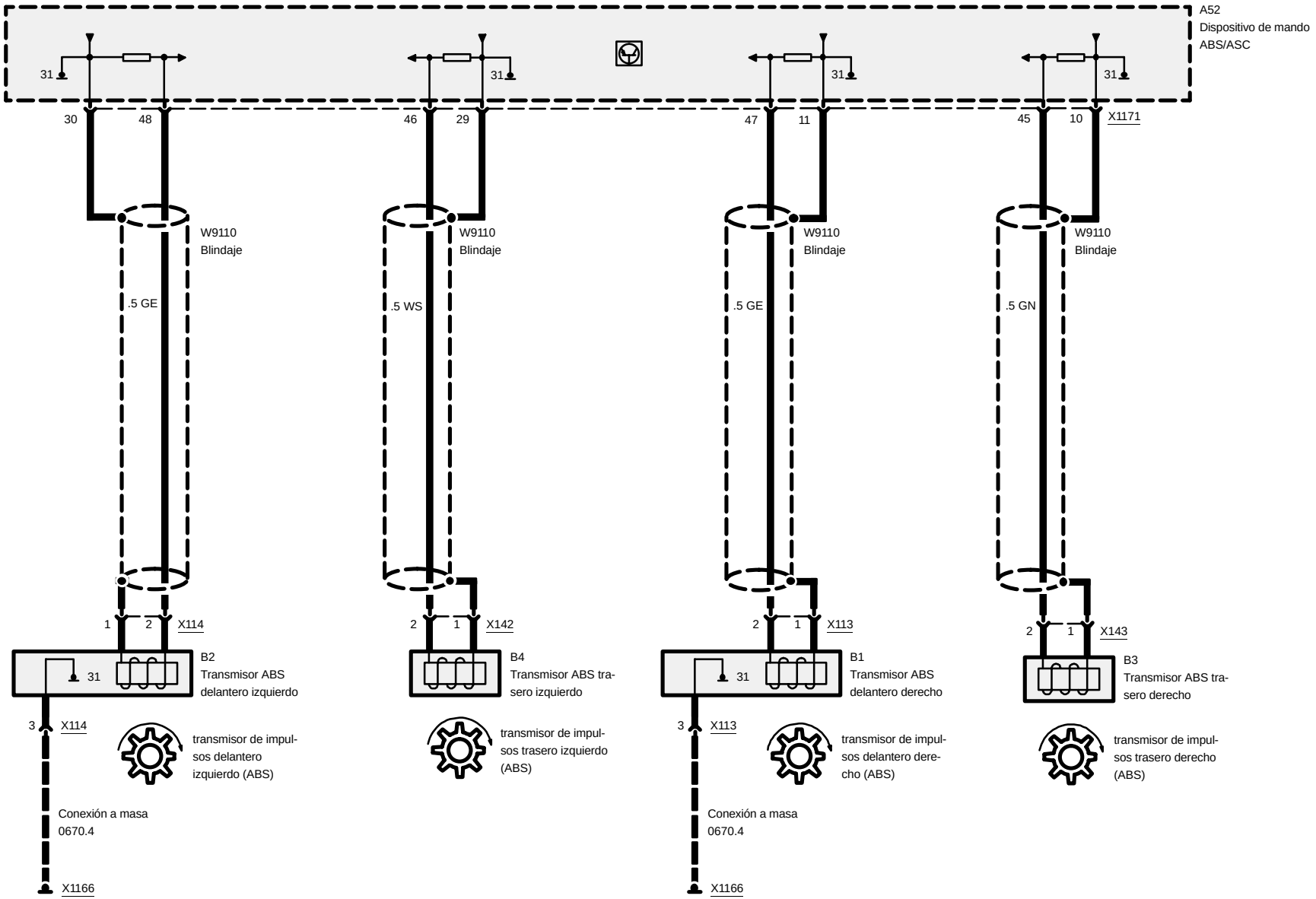
Control automático de antiderrapaje (ASC)

6 cilindros Gasolina



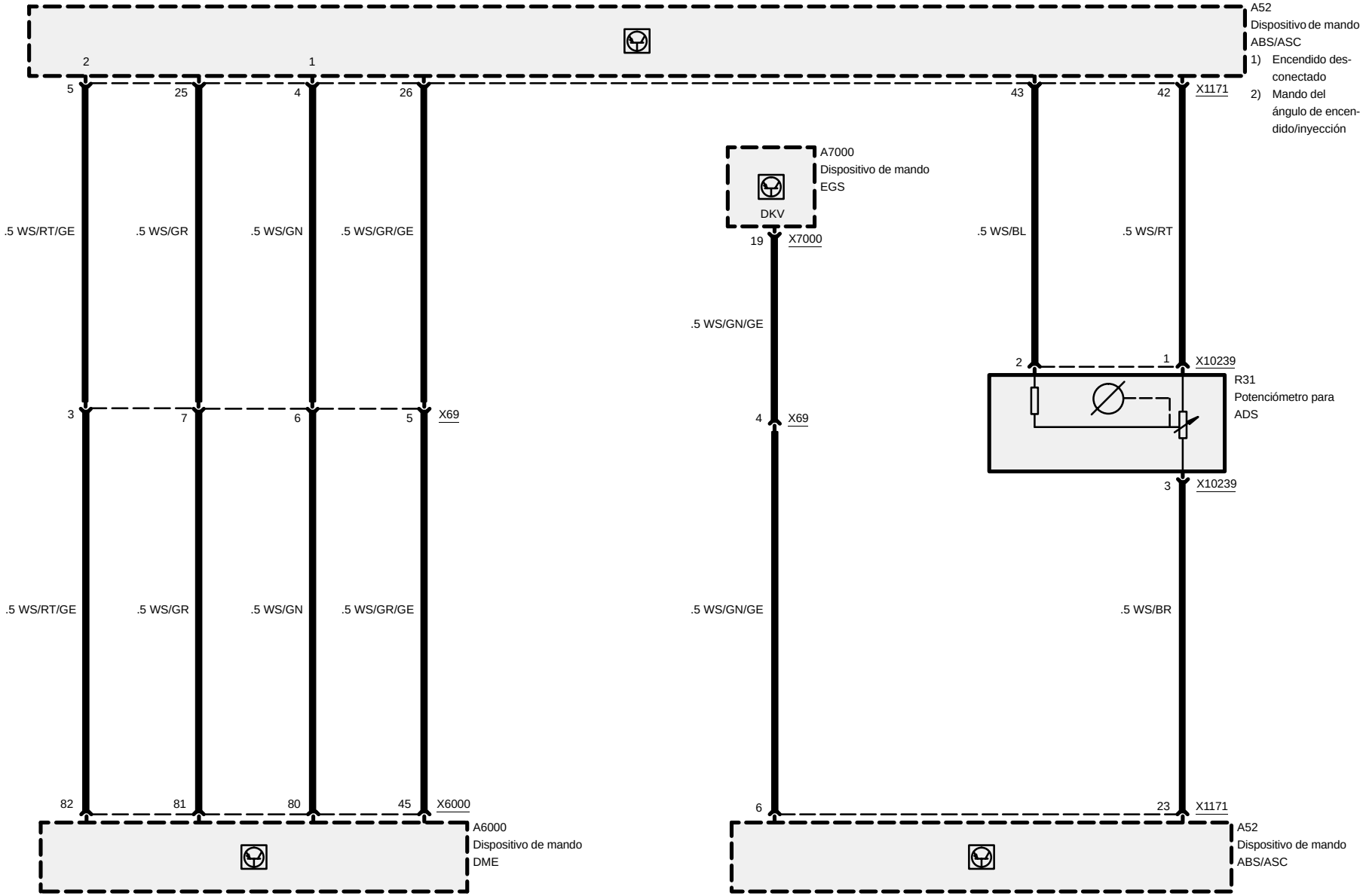
Control automático de antiderrapaje (ASC)

6 cilindros Gasolina



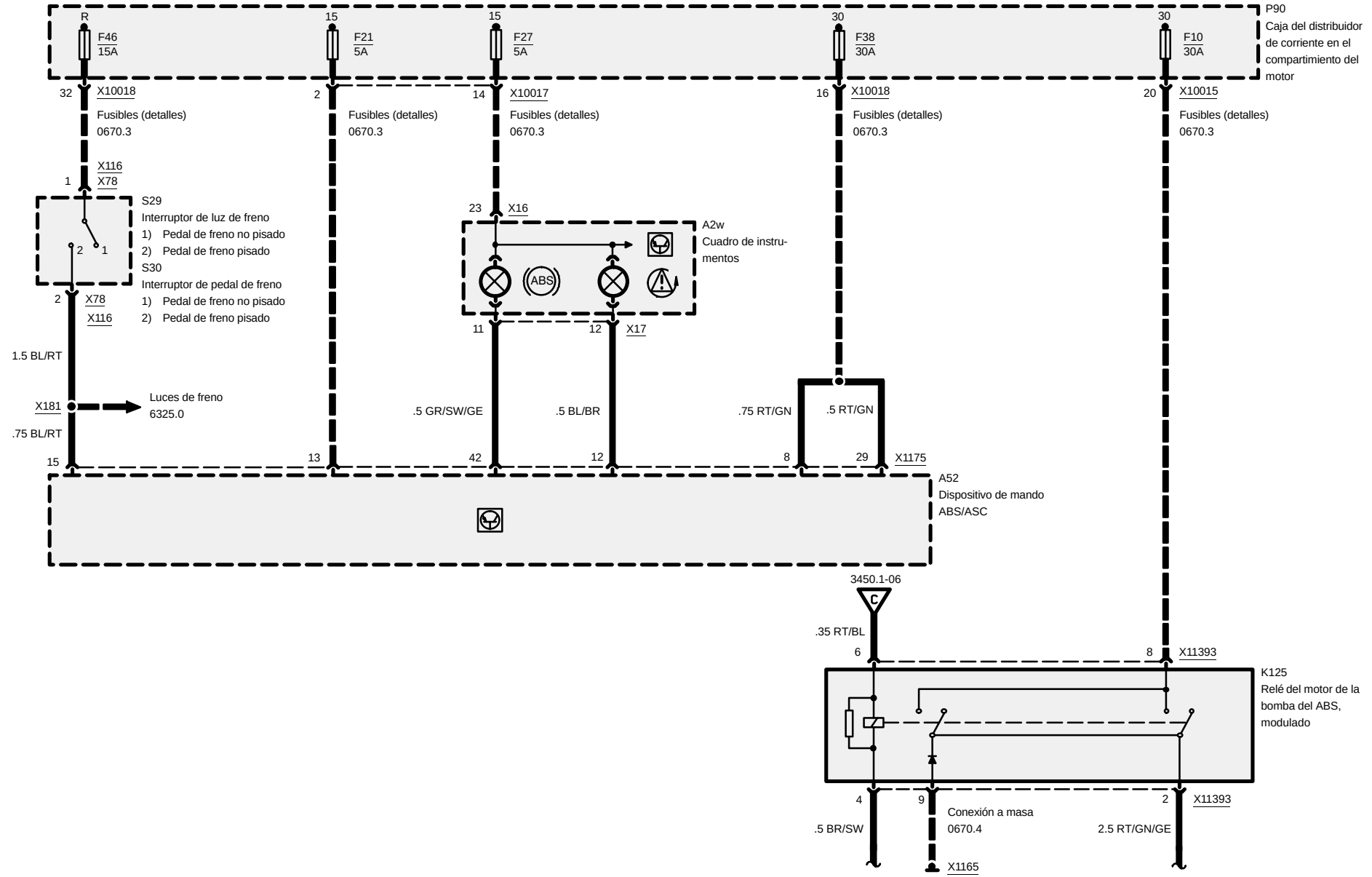
Control automático de antiderrapaje (ASC)

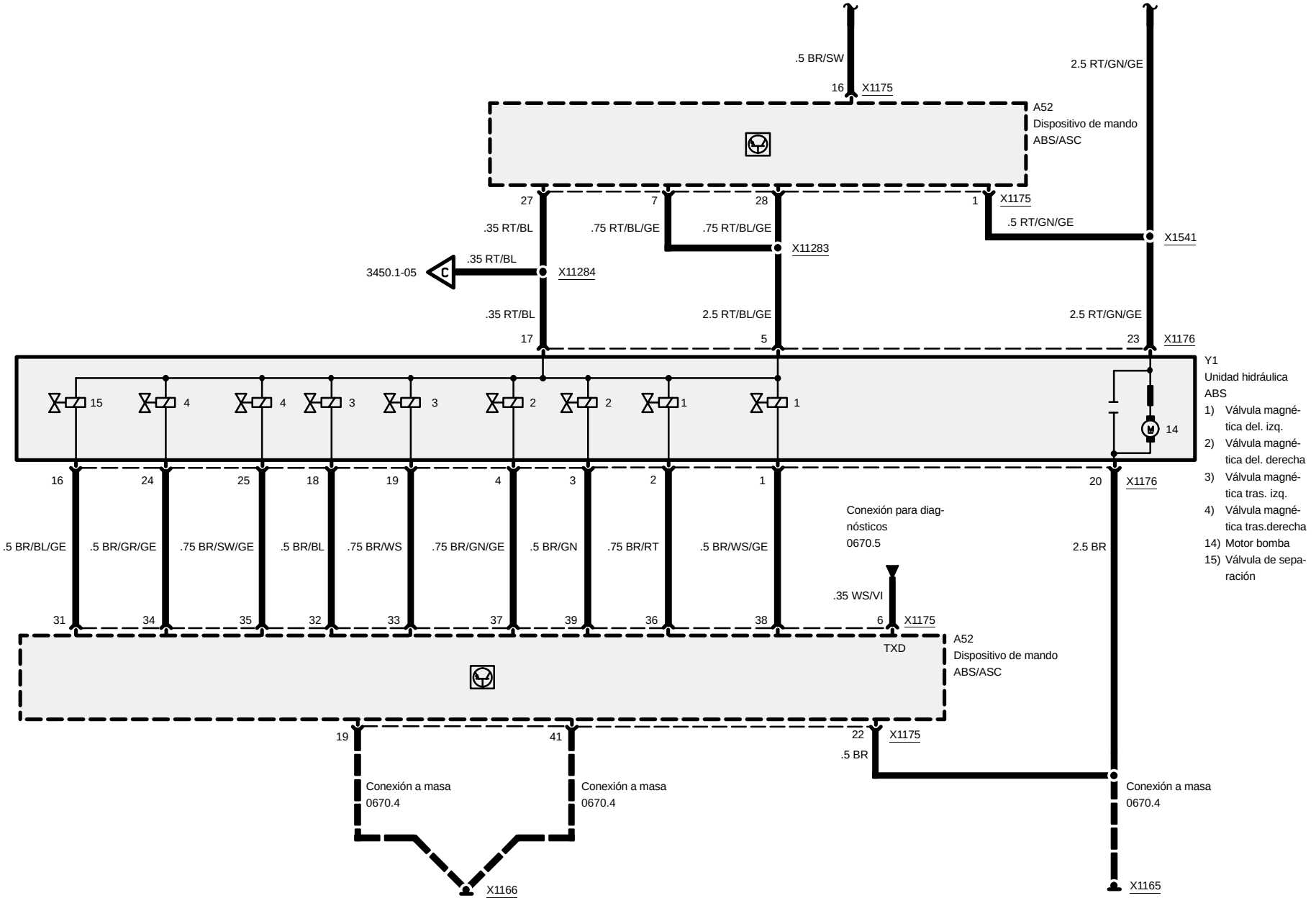
6 cilindros Gasolina



Control automático de antiderrapaje (ASC)

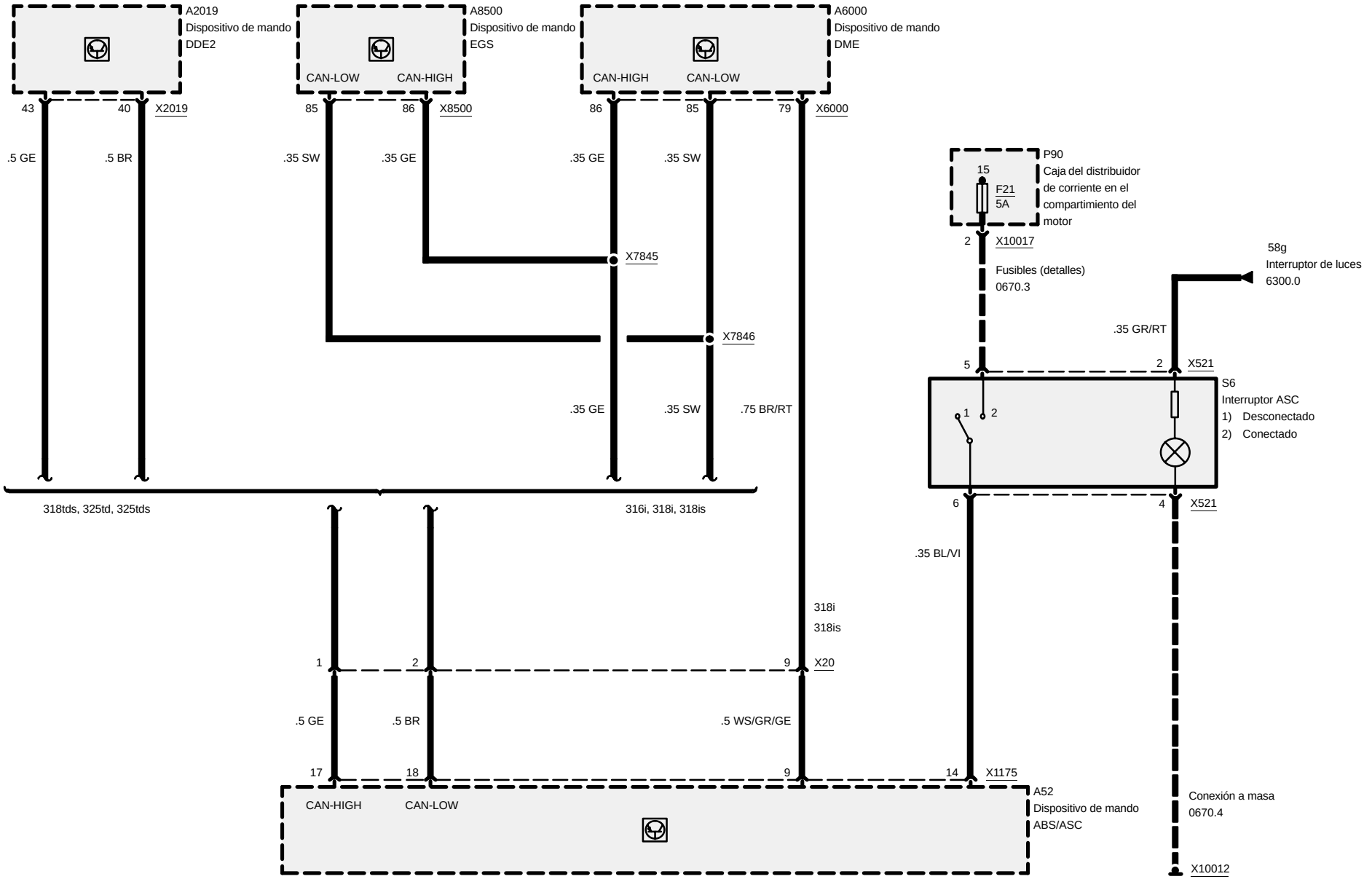
4 cilindros y Diesel Producción anterior

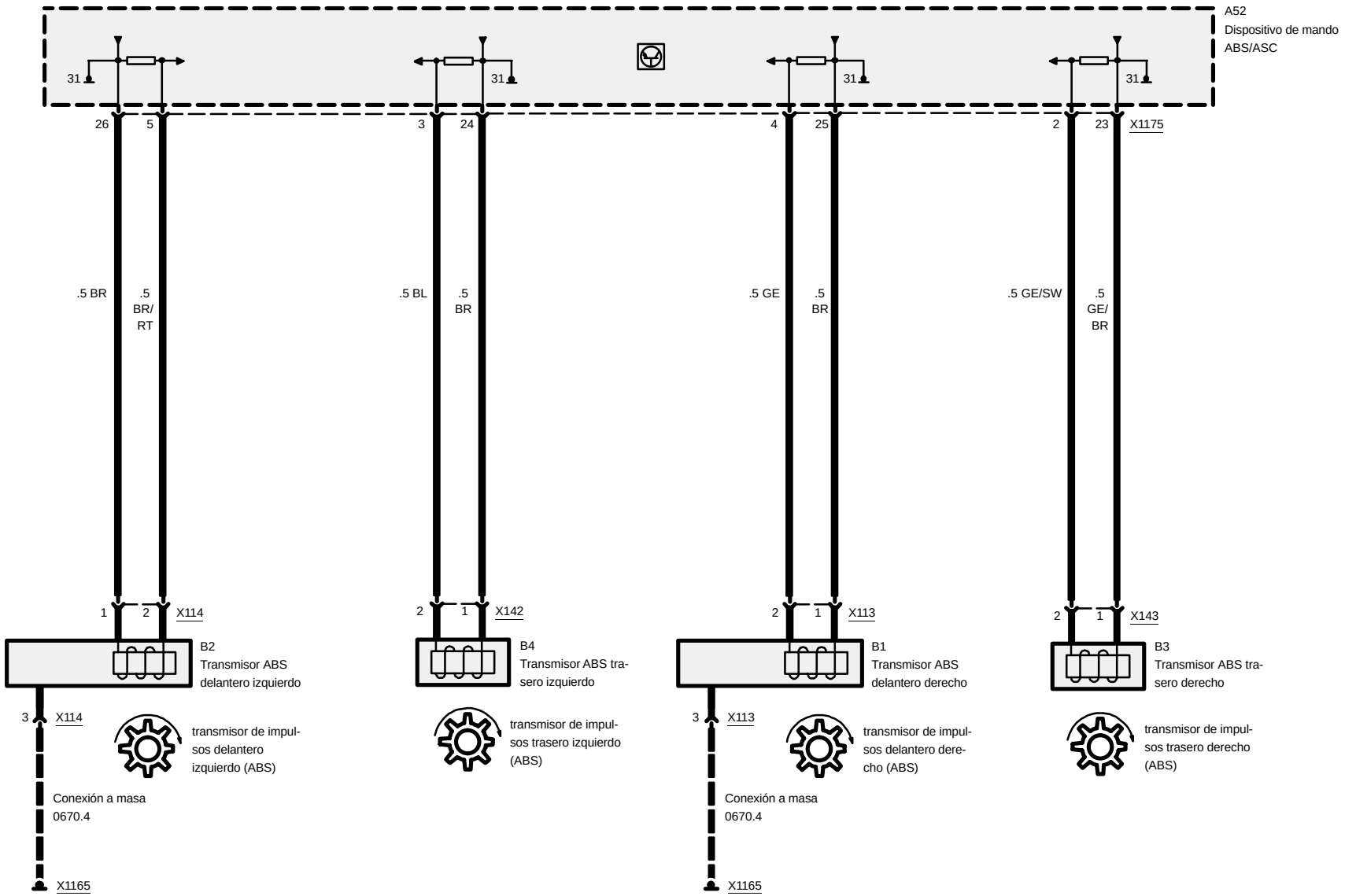



.5 BR/SW
16 X1175
2.5 RT/GN/GE
A52
Dispositivo de mando
ABS/ASC
27
7
28
1 X1175
.35 RT/BL
.75 RT/BL/GE
.75 RT/BL/GE
.5 RT/GN/GE
X11283
X1541
3450.1-05
.35 RT/BL
X11284
.35 RT/BL
2.5 RT/BL/GE
2.5 RT/GN/GE
17
5
23 X1176
Y1
Unidad hidráulica
ABS
1) Válvula magnética del. izq.
2) Válvula magnética del. derecha
3) Válvula magnética tras. izq.
4) Válvula magnética tras.derecha
14) Motor bomba
15) Válvula de separación
15
4
4
3
3
2
2
1
1
14
16
24
25
18
19
4
3
2
1
20 X1176
.5 BR/BL/GE
.5 BR/GR/GE
.75 BR/SW/GE
.5 BR/BL
.75 BR/WS
.75 BR/GN/GE
.5 BR/GN
.75 BR/RT
.5 BR/WS/GE
2.5 BR
Conexión para diagnósticos
0670.5
.35 WS/VI
31
34
35
32
33
37
39
36
38
6 X1175
TXD
A52
Dispositivo de mando
ABS/ASC
19
41
22 X1175
.5 BR
Conexión a masa
0670.4
Conexión a masa
0670.4
Conexión a masa
0670.4
X1166
X1165

Control automático de antiderrapaje (ASC)

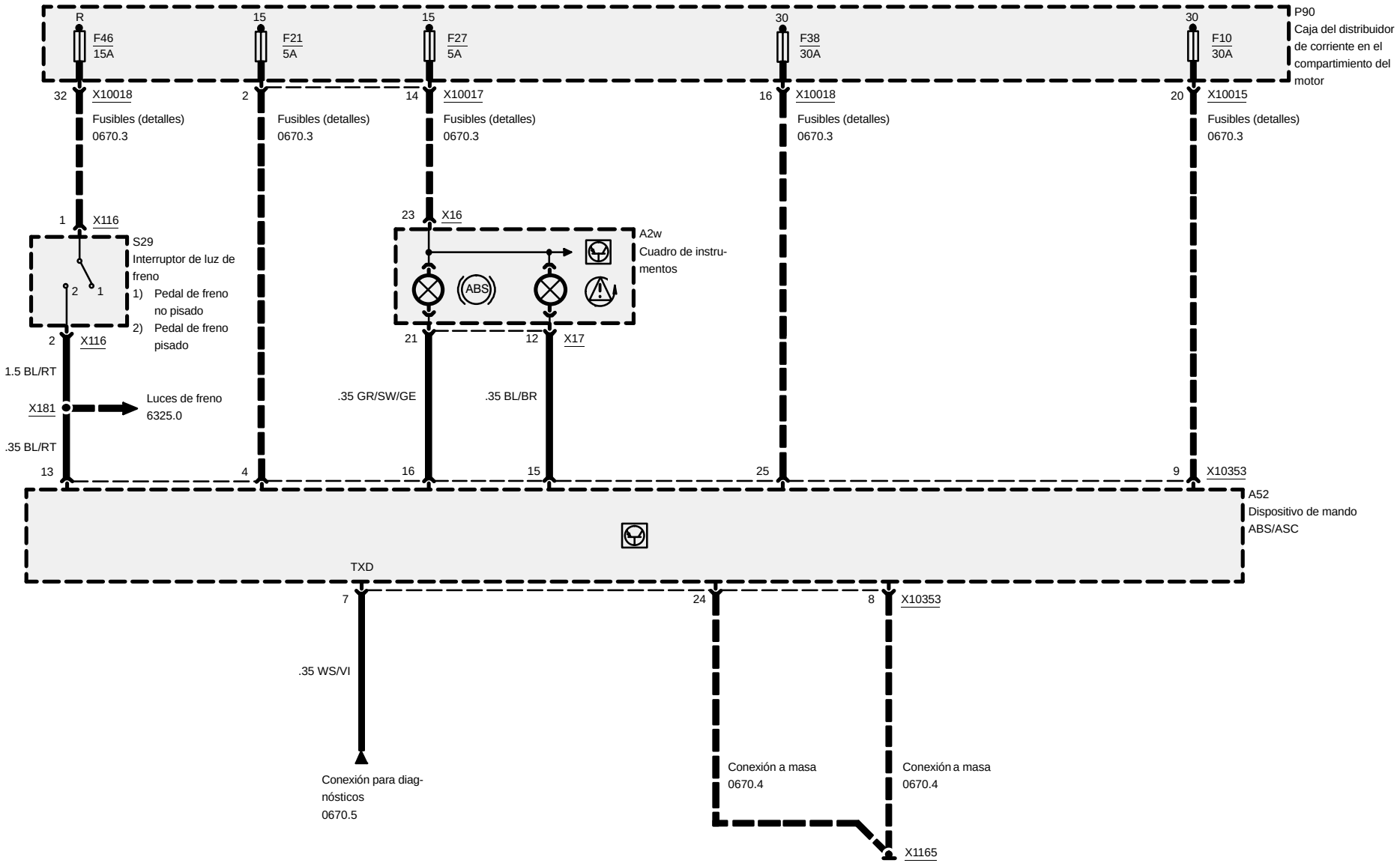
4 cilindros y Diesel Producción anterior




A52
Dispositivo de mando
ABS/ASC
31
31
31
31
26
5
3
24
4
25
2
23
X1175
.5 BR
.5 BR/ RT
.5 BL
.5 BR
.5 GE
.5 BR
.5 GE/SW
.5 GE/ BR
1
2
X114
2
1
X142
2
1
X113
2
1
X143
B2
Transmisor ABS delantero izquierdo
B4
Transmisor ABS trasero izquierdo
B1
Transmisor ABS delantero derecho
B3
Transmisor ABS trasero derecho
3
X114
transmisor de impulsos delantero izquierdo (ABS)
transmisor de impulsos trasero izquierdo (ABS)
3
X113
transmisor de impulsos delantero derecho (ABS)
transmisor de impulsos trasero derecho (ABS)
Conexión a masa
0670.4
Conexión a masa
0670.4
X1165
X1165

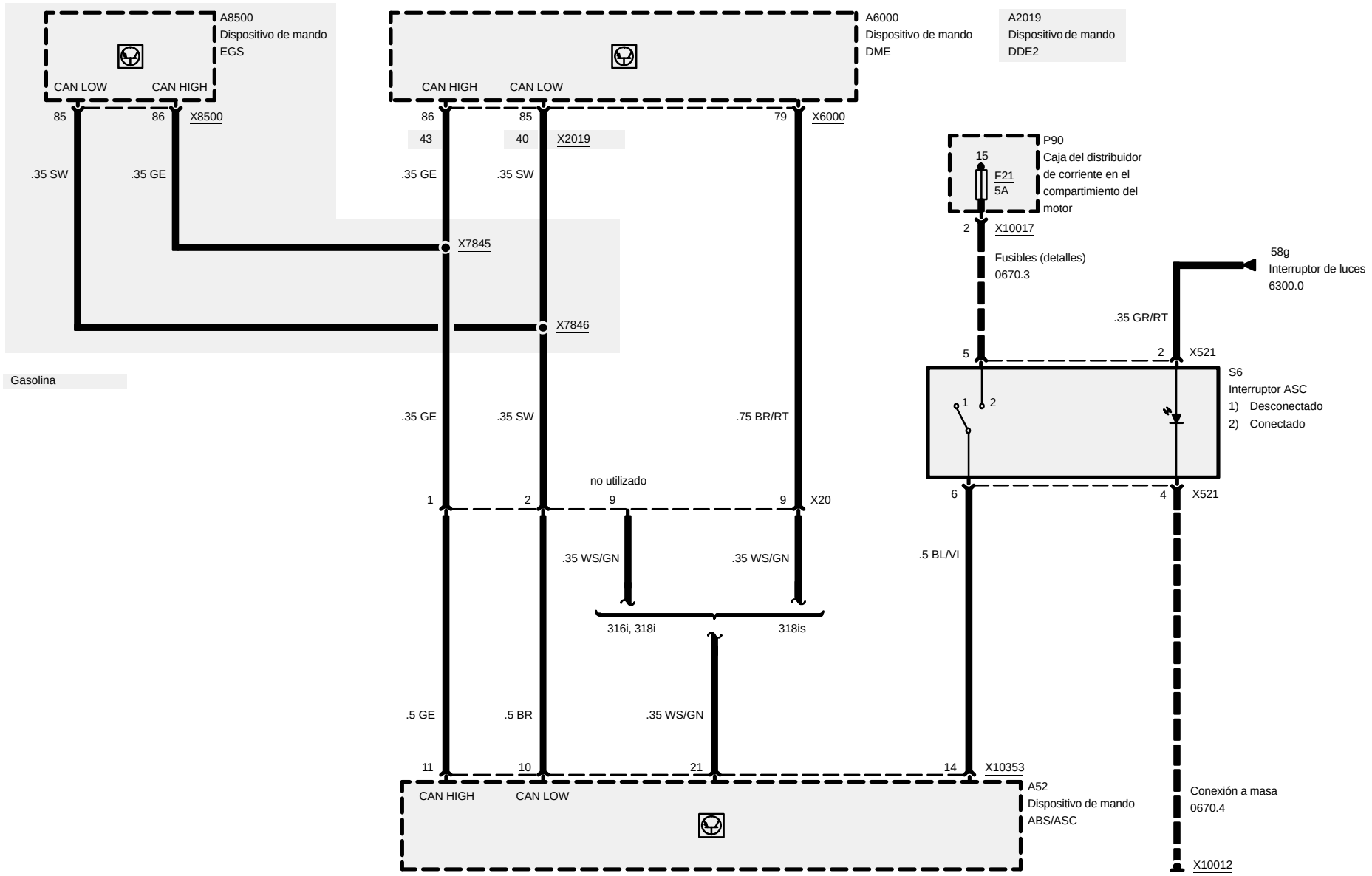
Control automático de antiderrapaje (ASC)

4 cilindros y Diesel Producción posterior



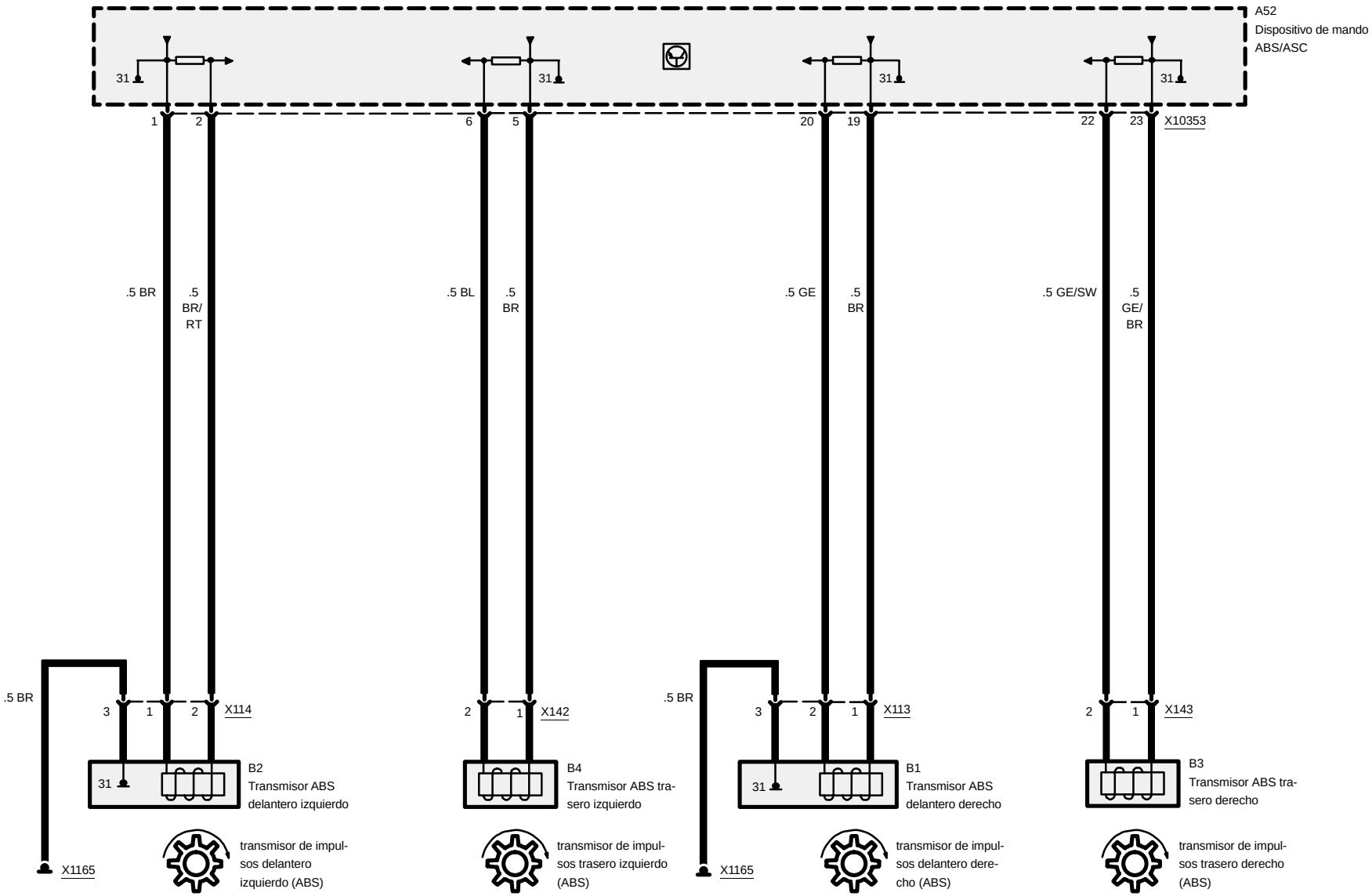
Control automático de antiderrapaje (ASC)

4 cilindros y Diesel Producción posterior



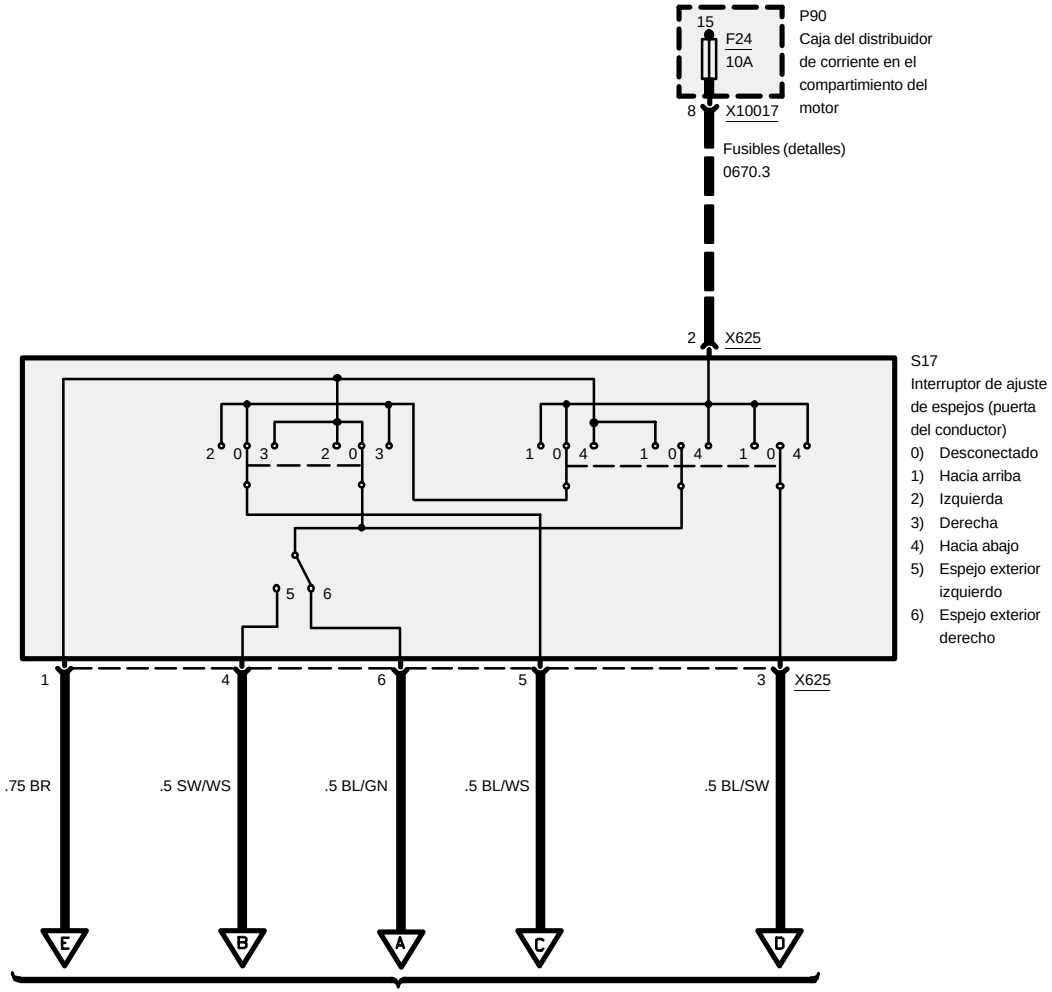
Control automático de antiderrapaje (ASC)

4 cilindros y Diesel Producción posterior



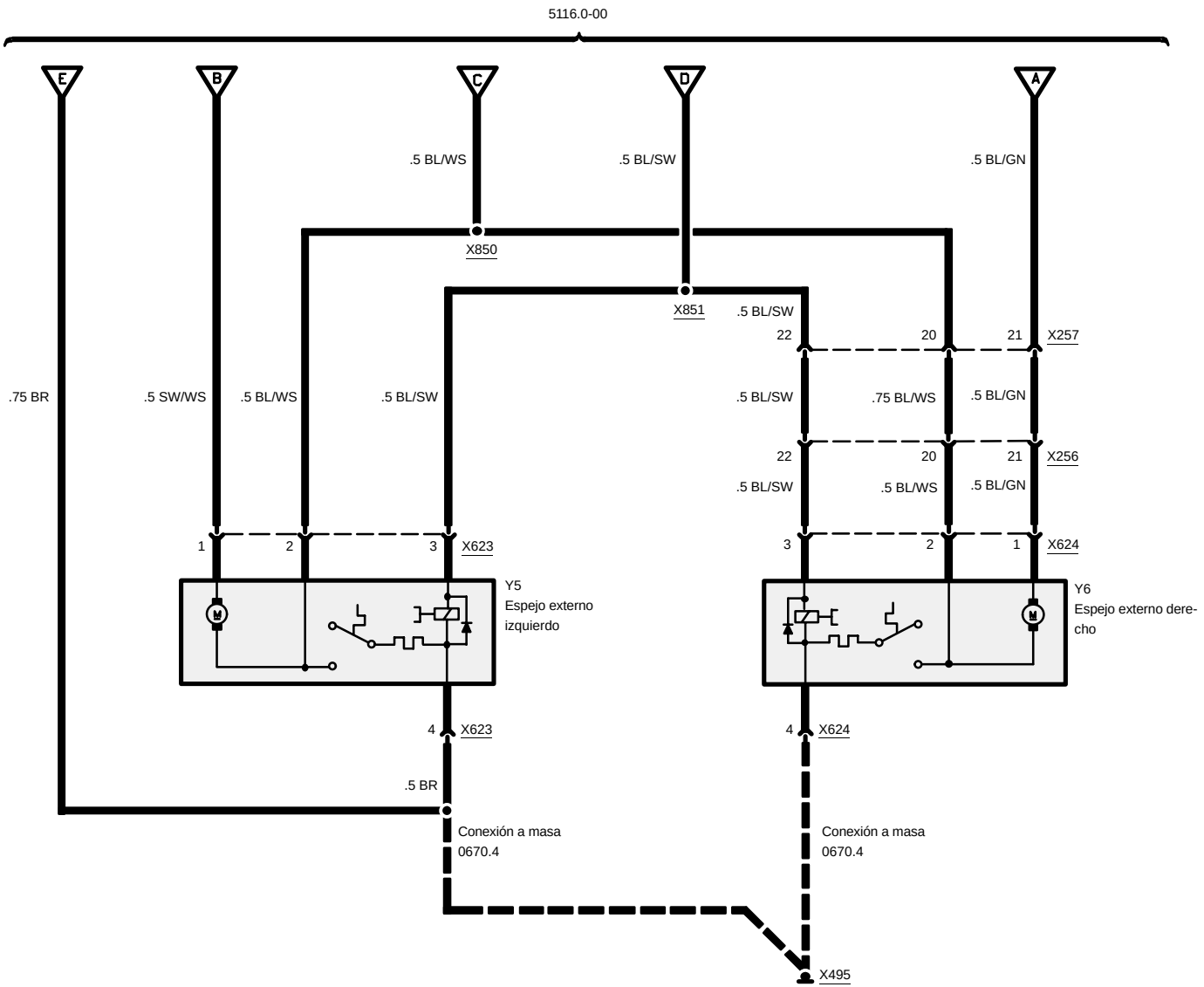
5116.0 Ajuste eléctrico de espejos

Espejo exterior

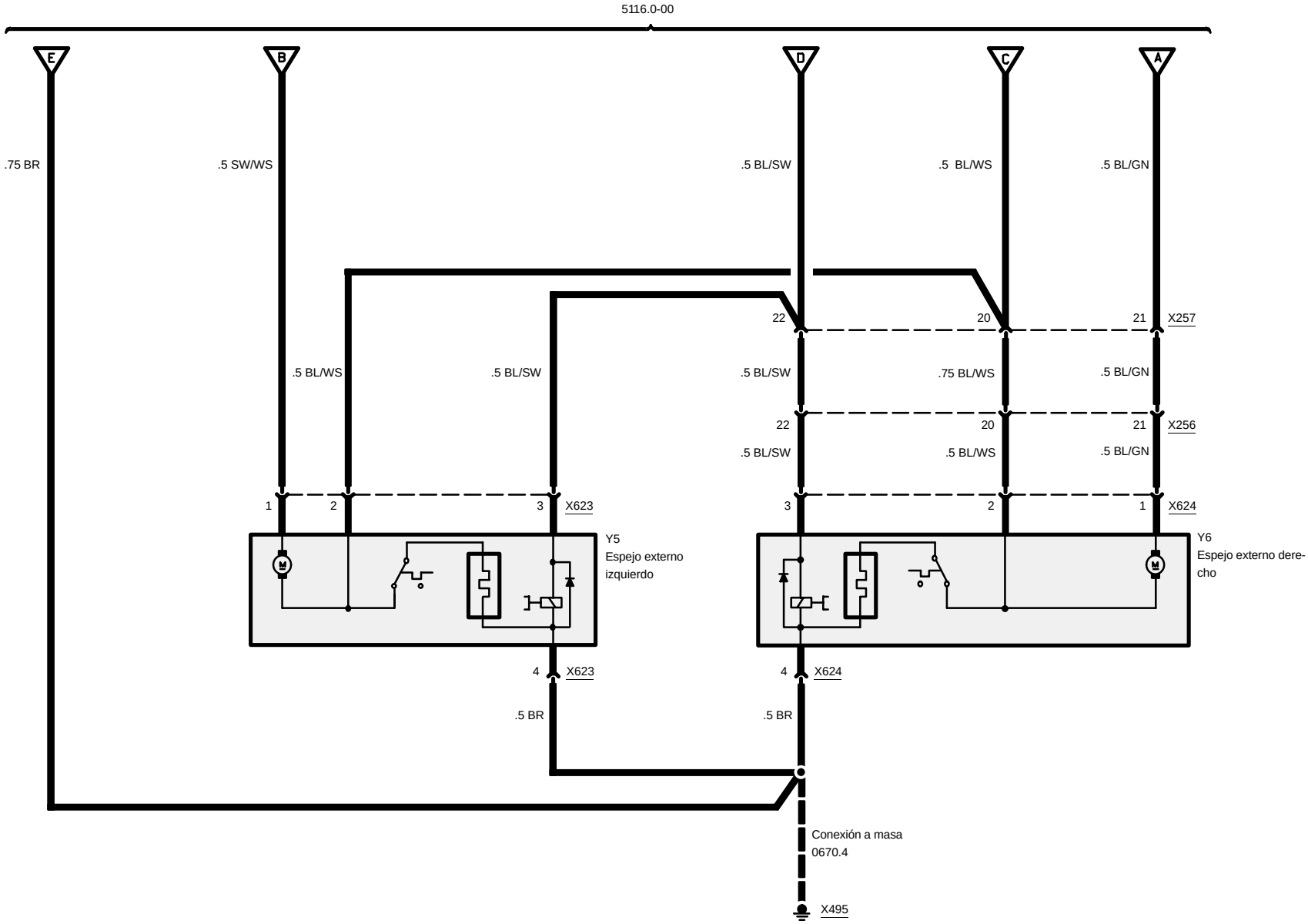


5116.0-01
5116.0-02

Ajuste eléctrico de espejos

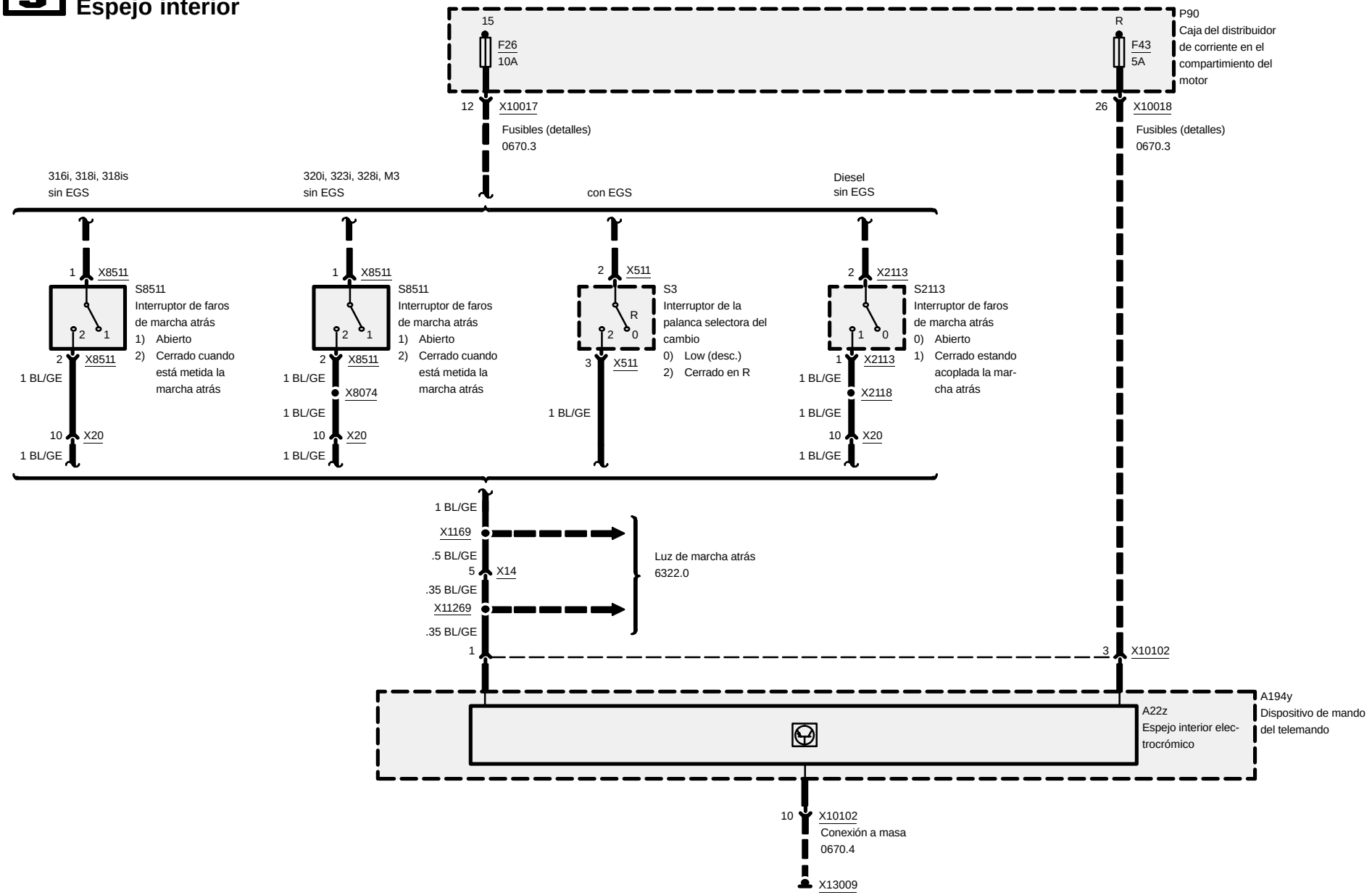


Ajuste eléctrico de espejos

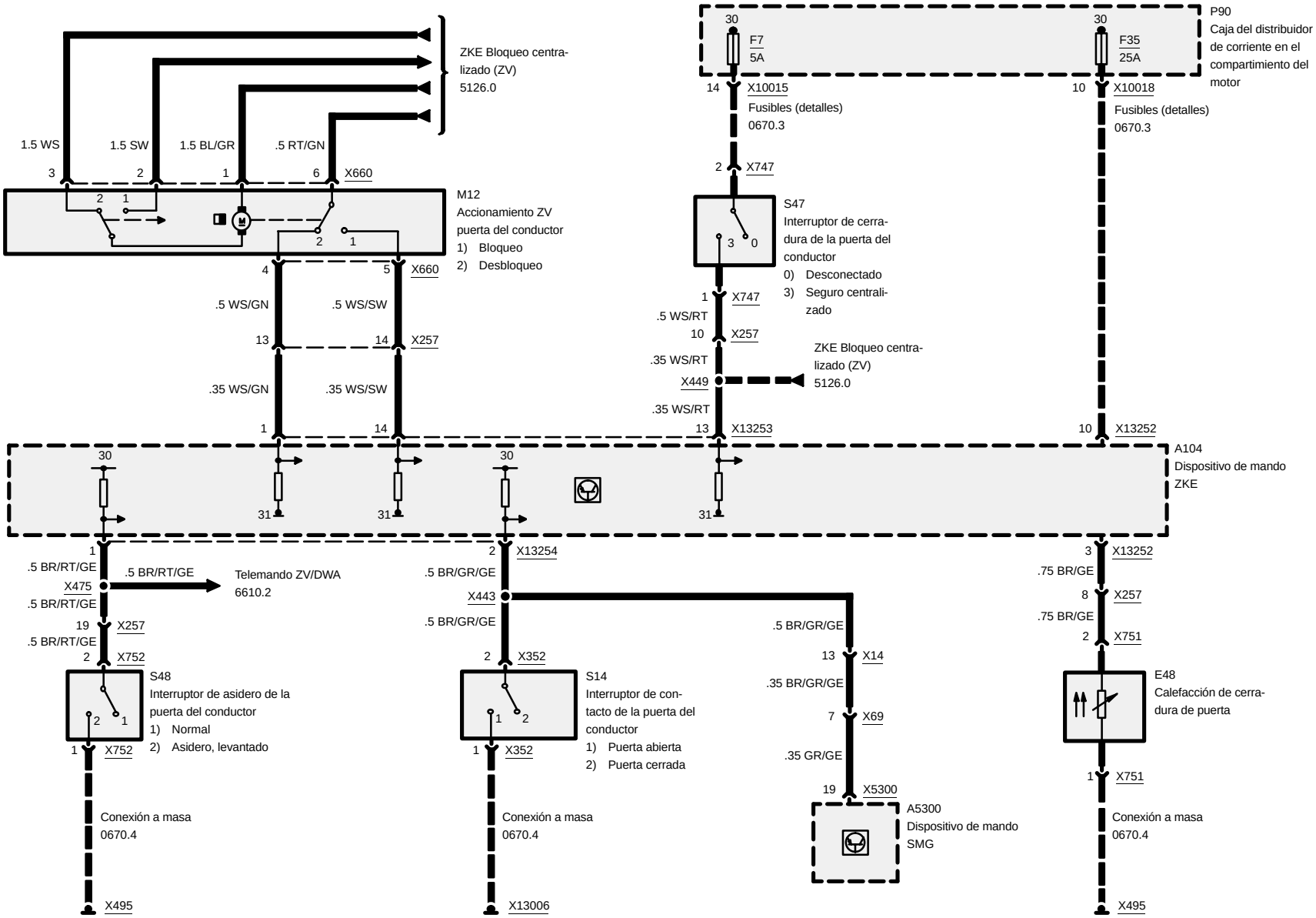


Ajuste eléctrico de espejos

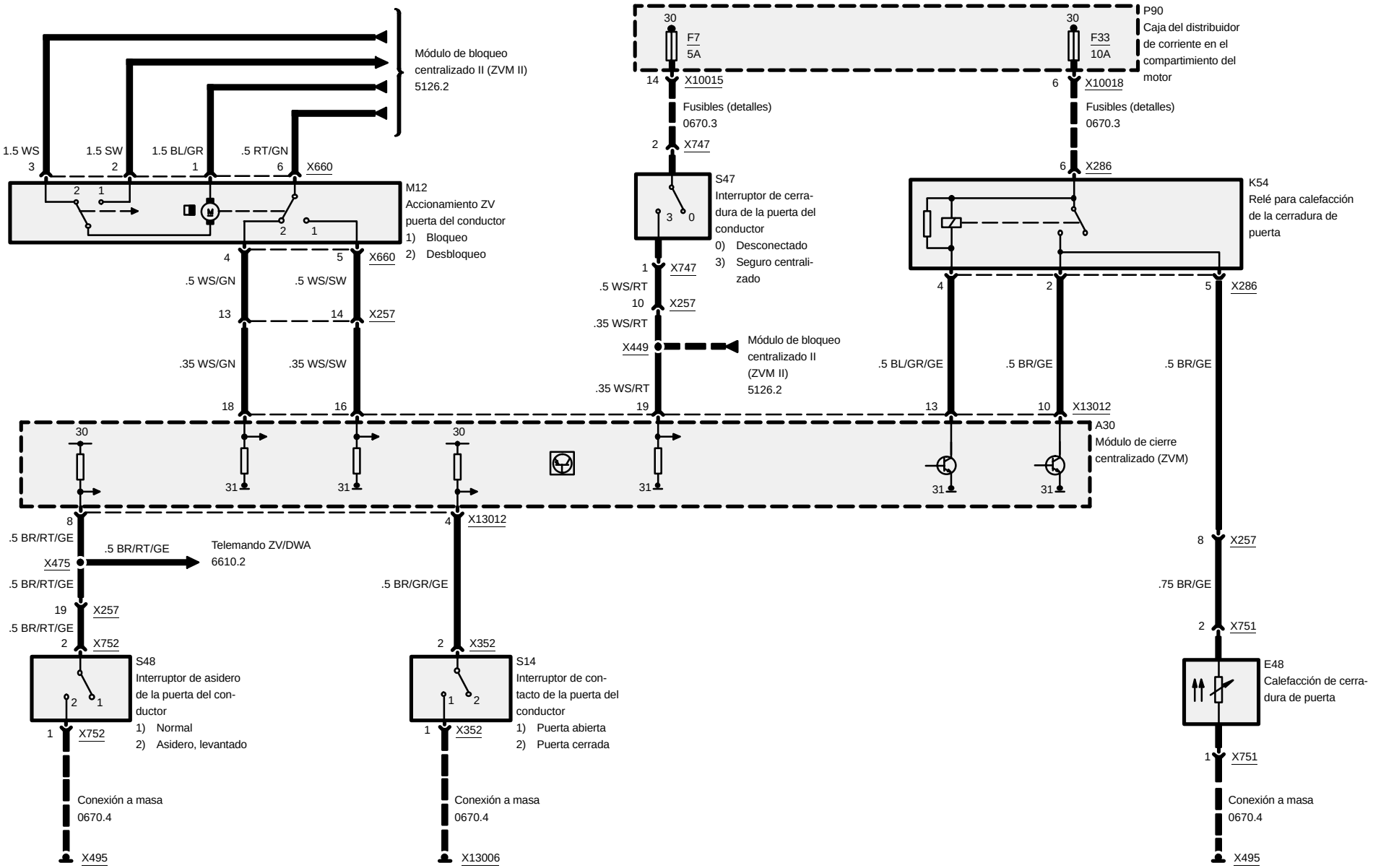
Espejo interior



5120.0 ZKE Calefacción de la cerradura de puerta (TSH)

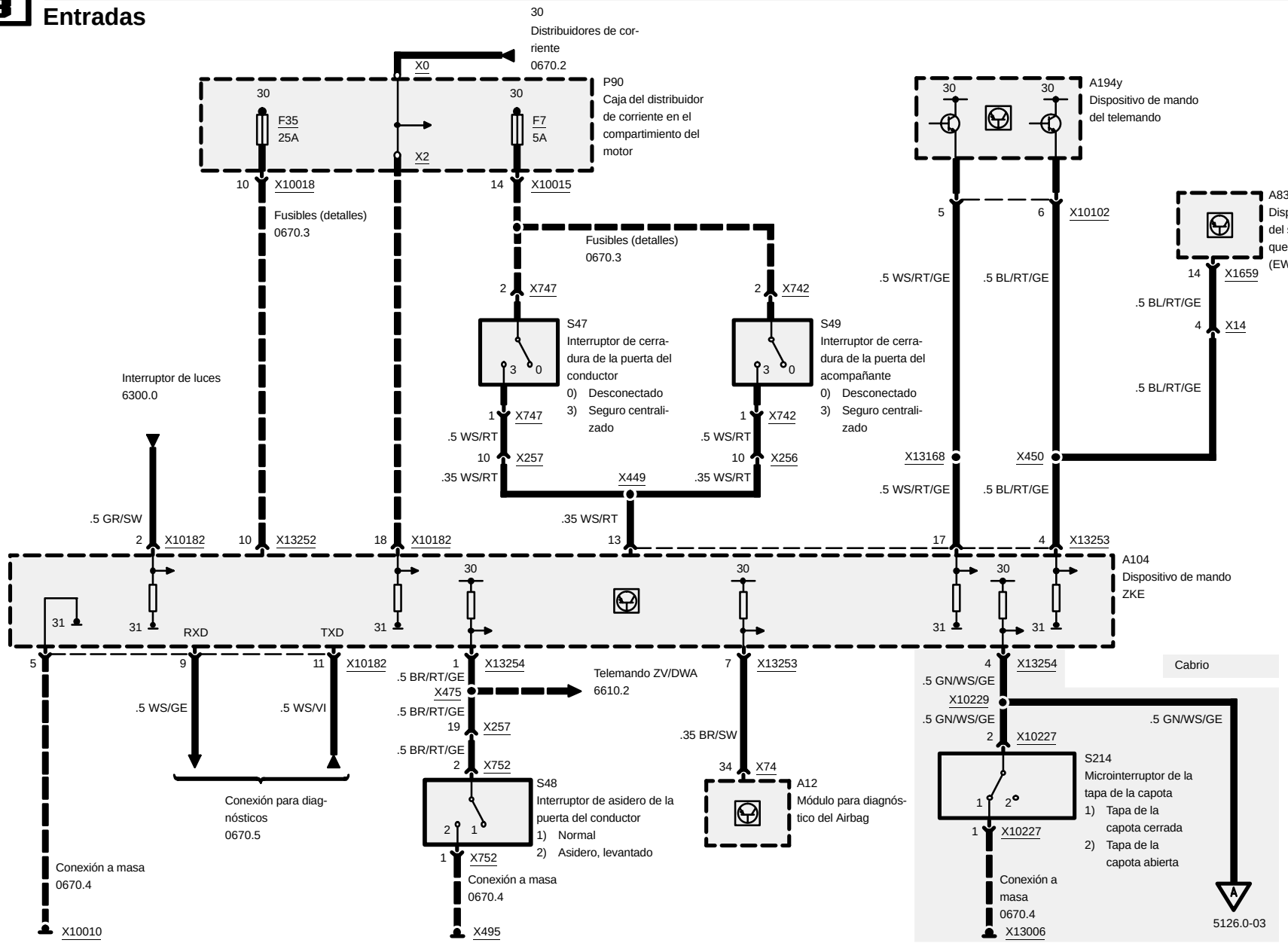


5120.1 ZVM Calefacción de la cerradura de puerta (TSH)



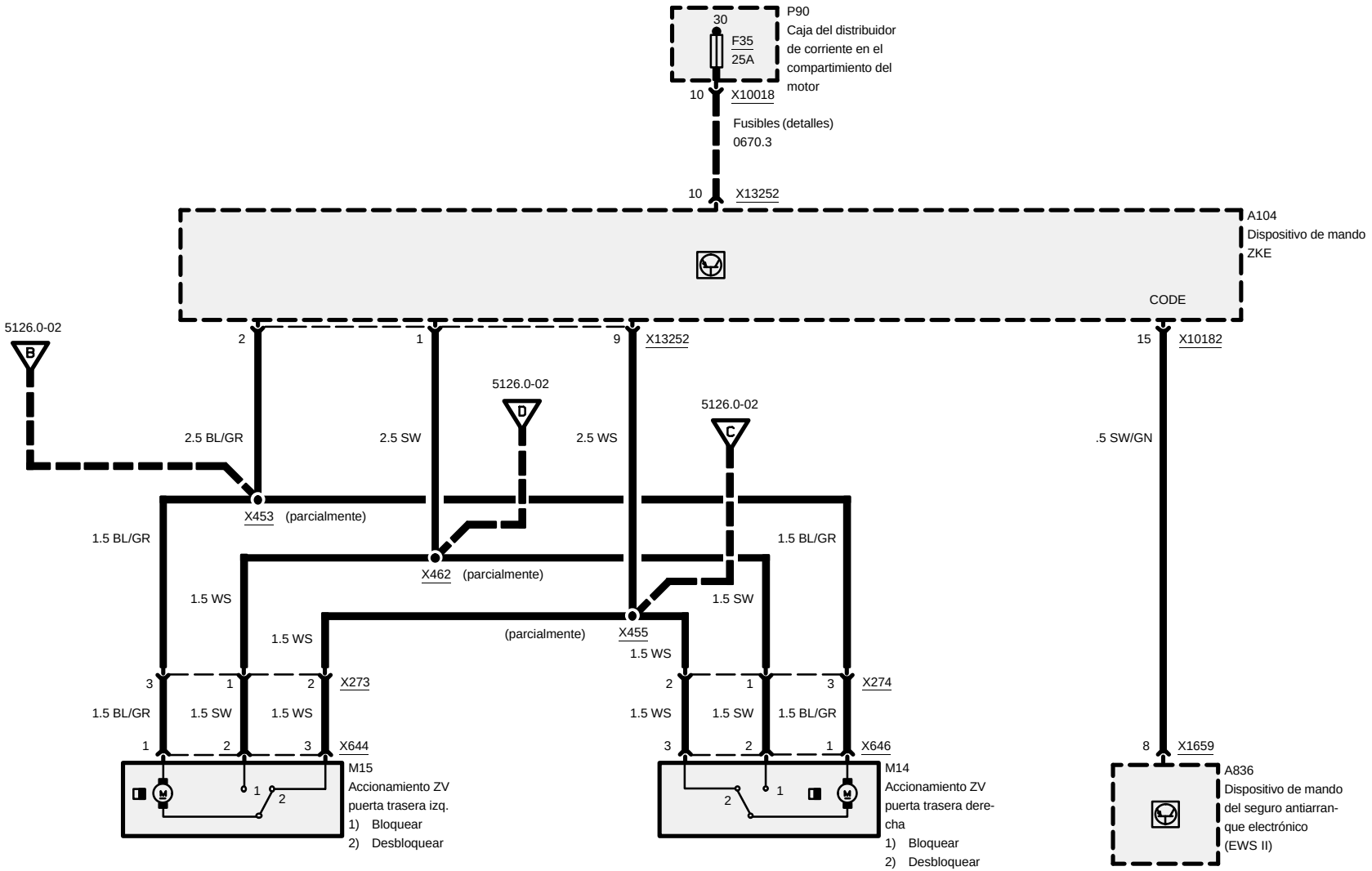
5126.0 ZKE Bloqueo centralizado (ZV)

Entradas



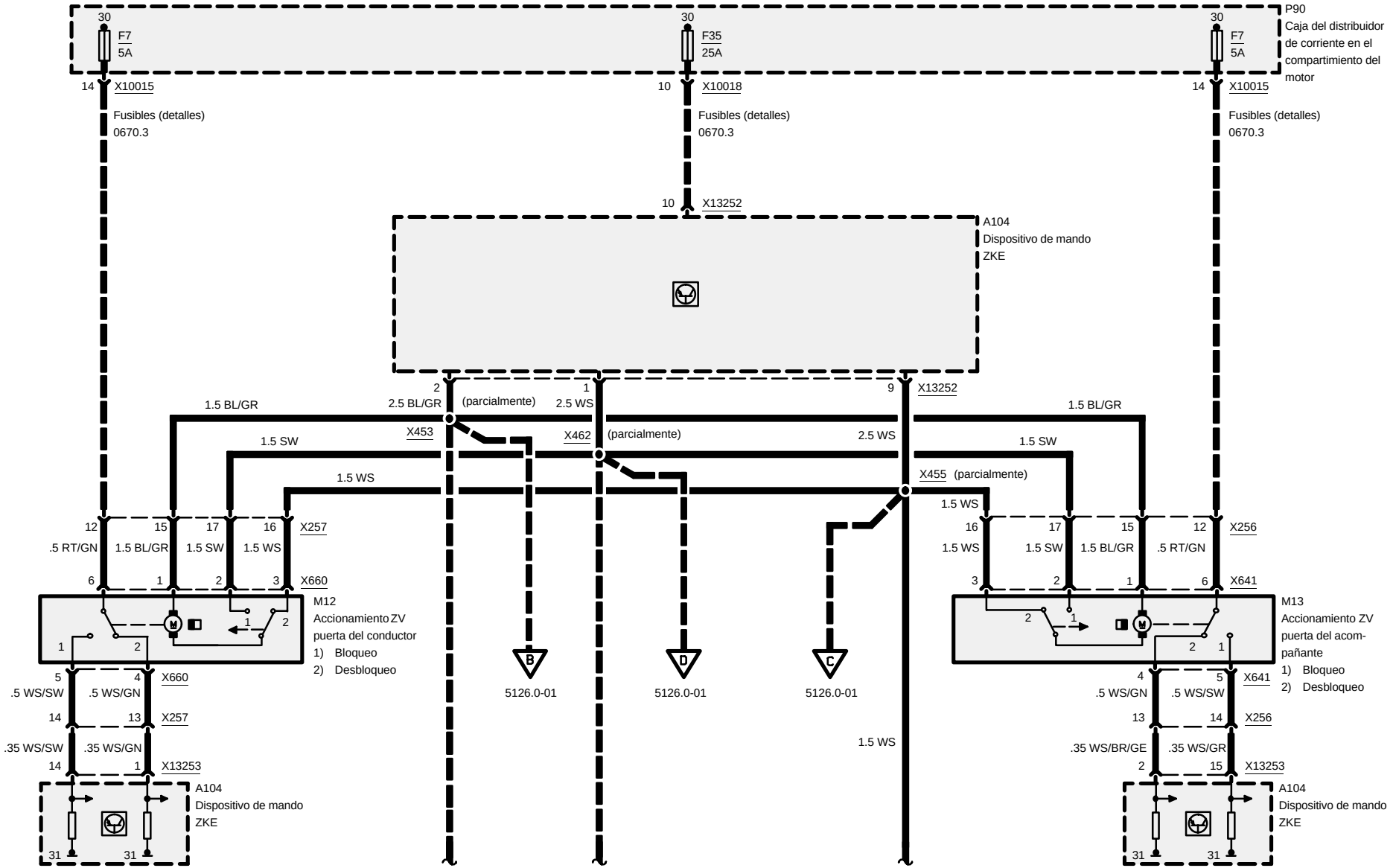
ZKE Bloqueo centralizado (ZV)

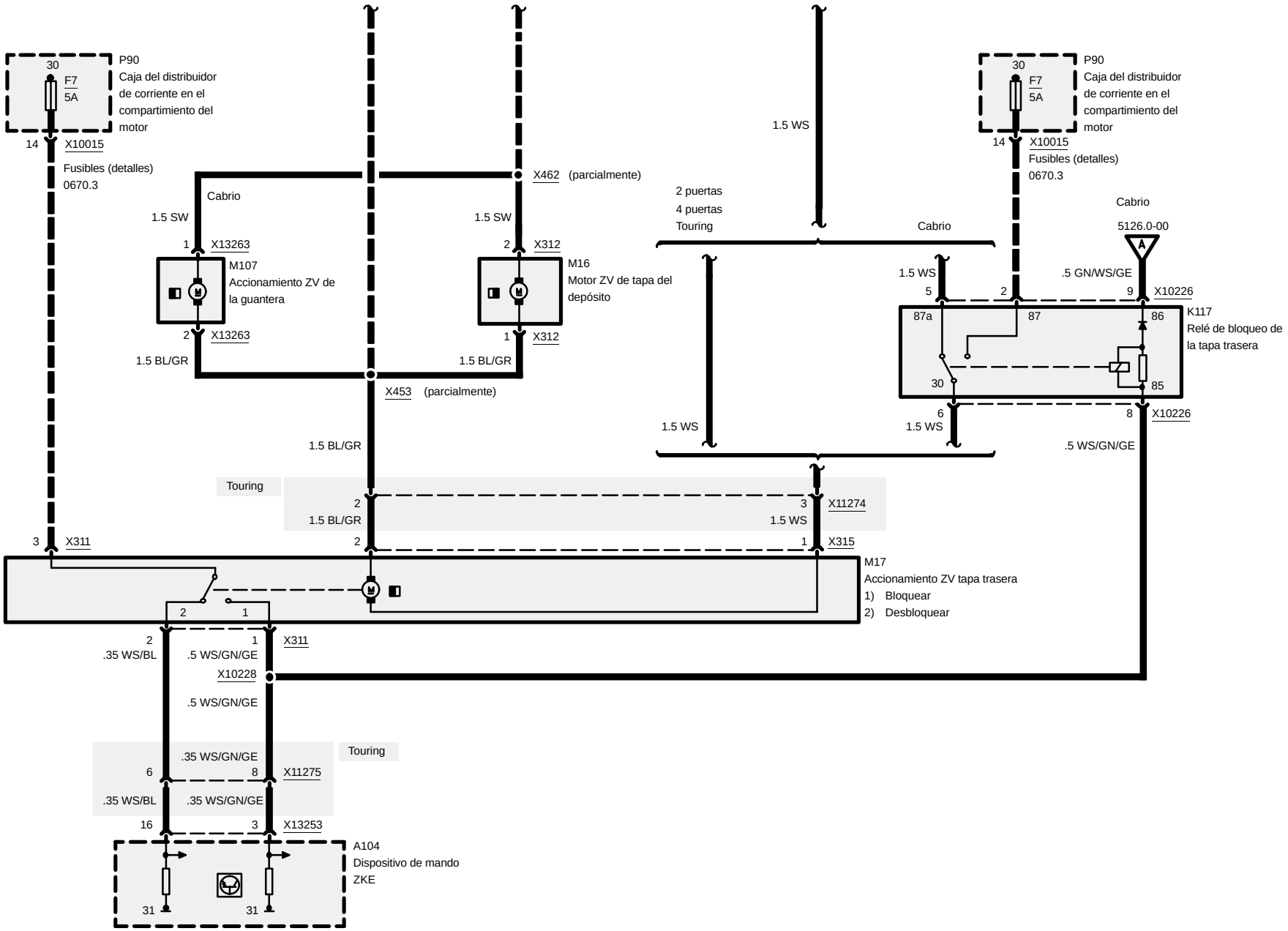
Salidas



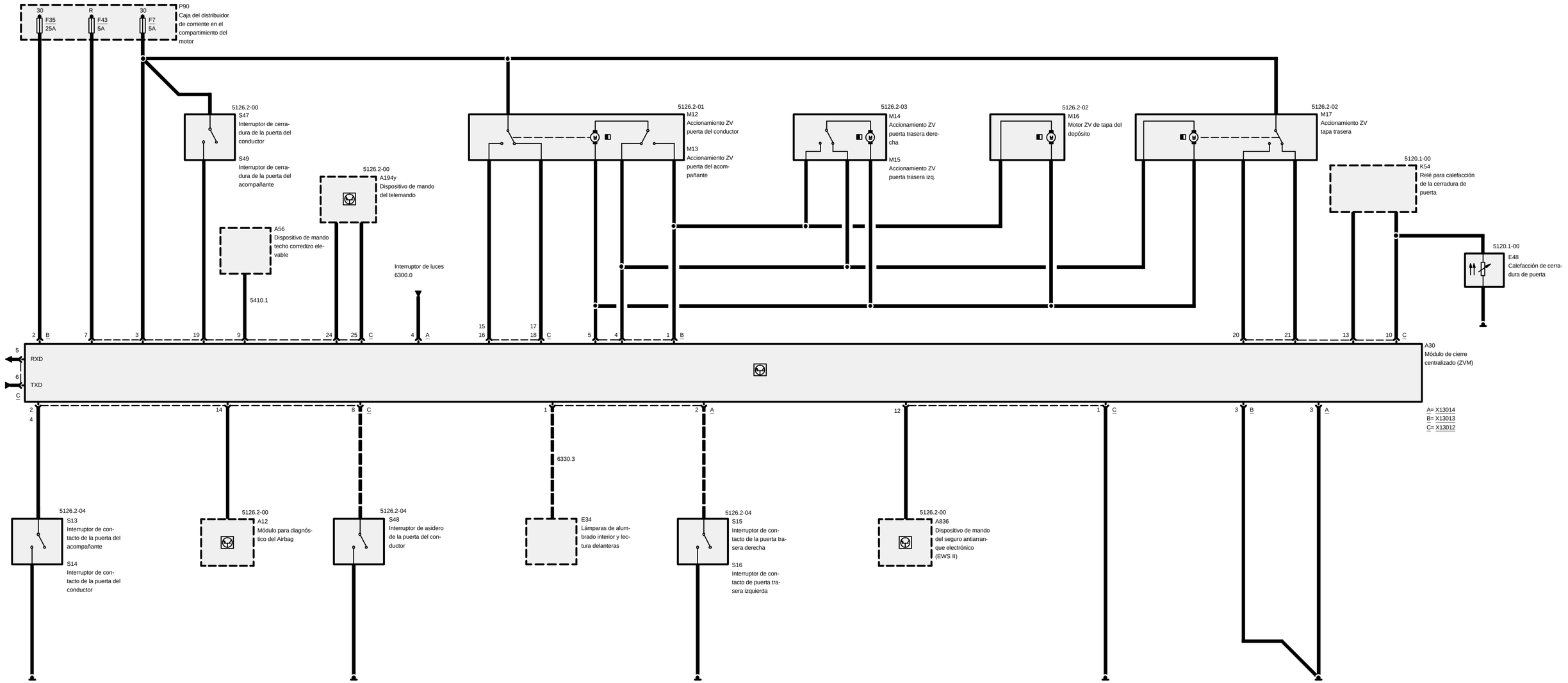
ZKE Bloqueo centralizado (ZV)

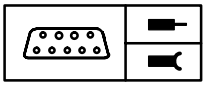
Salidas




30
F7
5A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
14
X10015
Fusibles (detalles) 0670.3
Cabrio
1.5 SW
1
X13263
M107
Accionamiento ZV de la guantera
2
X13263
1.5 BL/GR
X462 (parcialmente)
1.5 SW
2
X312
M16
Motor ZV de tapa del depósito
1
X312
1.5 BL/GR
X453 (parcialmente)
1.5 BL/GR
1.5 WS
2 puertas
4 puertas
Touring
Cabrio
1.5 WS
5
2
.5 GN/WS/GE
9
X10226
87a
87
86
K117
Relé de bloqueo de la tapa trasera
30
85
6
1.5 WS
8
X10226
.5 WS/GN/GE
1.5 WS
Touring
2
1.5 BL/GR
3
X11274
1.5 WS
3
X311
2
1
X315
M17
Accionamiento ZV tapa trasera
1) Bloquear
2) Desbloquear
2
1
2
.35 WS/BL
1
X311
.5 WS/GN/GE
X10228
.5 WS/GN/GE
Touring
.35 WS/GN/GE
6
8
X11275
.35 WS/BL
.35 WS/GN/GE
16
3
X13253
A104
Dispositivo de mando ZKE
31
31

5126.2 Módulo de bloqueo centralizado II (ZVM II)



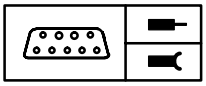


Ocupación de clavijas

X13012

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	M	Masa para electrónica	Conexión a masa
2	E	Contacto de puerta del acompañante	Contacto de puerta
3	E	B+ para electrónica	Fusible 7
4	E	Contacto de puerta del conductor	Contacto de puerta
5	A	Línea de diagnosis RxD	Enchufe de diagnosis
6	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis
7	E	Cerradura de encendido, borne R	Fusible 43
8	E	Contacto de asidero de puerta	Microinterruptor en el asidero de puerta
9	A	Salida para techo corredizo	Unidad de mando del techo corredizo elevable
10	E	Señal de caldeo	Relé del caldeo de la cerradura de puerta
11		no ocupada	
12	A	Seguro antiarranque electrónico	Unidad de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
13	A	Activación del caldeo de la cerradura de puerta	Relé del caldeo de la cerradura de puerta
14	E	Señal de crash	Módulo de diagnosis del airbag
15	E	Contacto de clavija puerta del acompañante	Accionamiento ZV
16	E	Contacto de clavija puerta del conductor	Accionamiento ZV
17	E	Contacto de clavija puerta del acompañante	Accionamiento ZV
18	E	Contacto de clavija puerta del conductor	Accionamiento ZV
19	E	Interruptor de cerradura para seguro	Interruptor de la cerradura
20	E	Contacto de clavija tapa trasera bloqueada	Accionamiento ZV
21	E	Contacto de clavija tapa trasera desbloqueada	Accionamiento ZV
22		no ocupada	
23		no ocupada	
24	E	Interface para sistema de cierre	Unidad de mando del telemando
25	E	Interface para sistema de cierre	Unidad de mando del telemando
26		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

X13013

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Accionamientos ZV enclavar seguros	Accionamiento ZV
2	E	B+ para accionamientos ZV	Fusible 35, borne 30
3	E	Masa para accionamientos ZV	Conexión a masa
4	A	Accionamientos ZV bloquear	Accionamiento ZV
5	A	Accionamientos ZV desbloquear	Accionamiento ZV

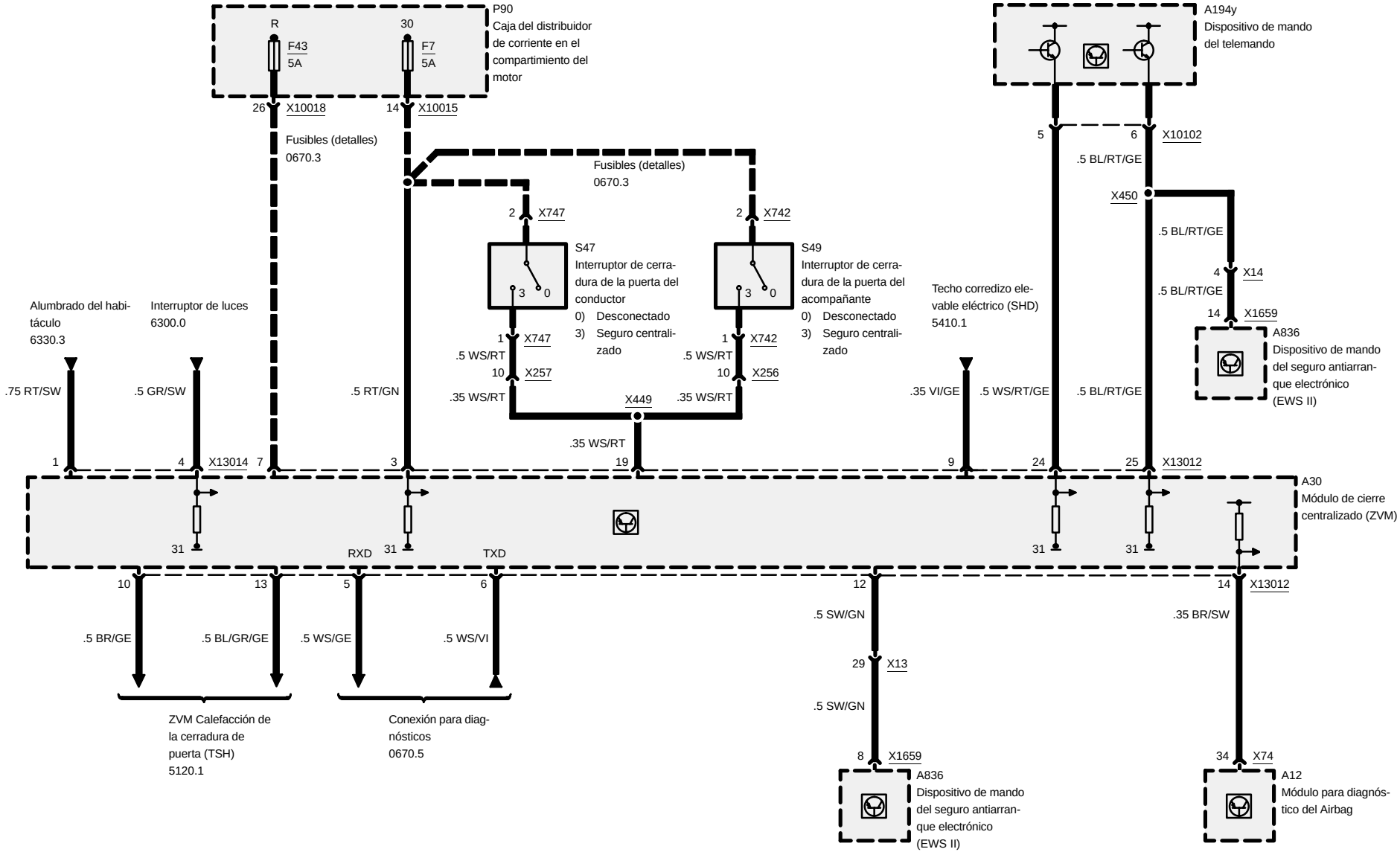
X13014

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Activación del alumbrado del habitáculo	Lámpara de lectura interior delantera
2	E	Contactos de puertas traseras	Contactos de puertas traseras
3	E	Masa para alumbrado del habitáculo	Conexión a masa
4	E	Identificación luz de población	Interruptor de luces

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

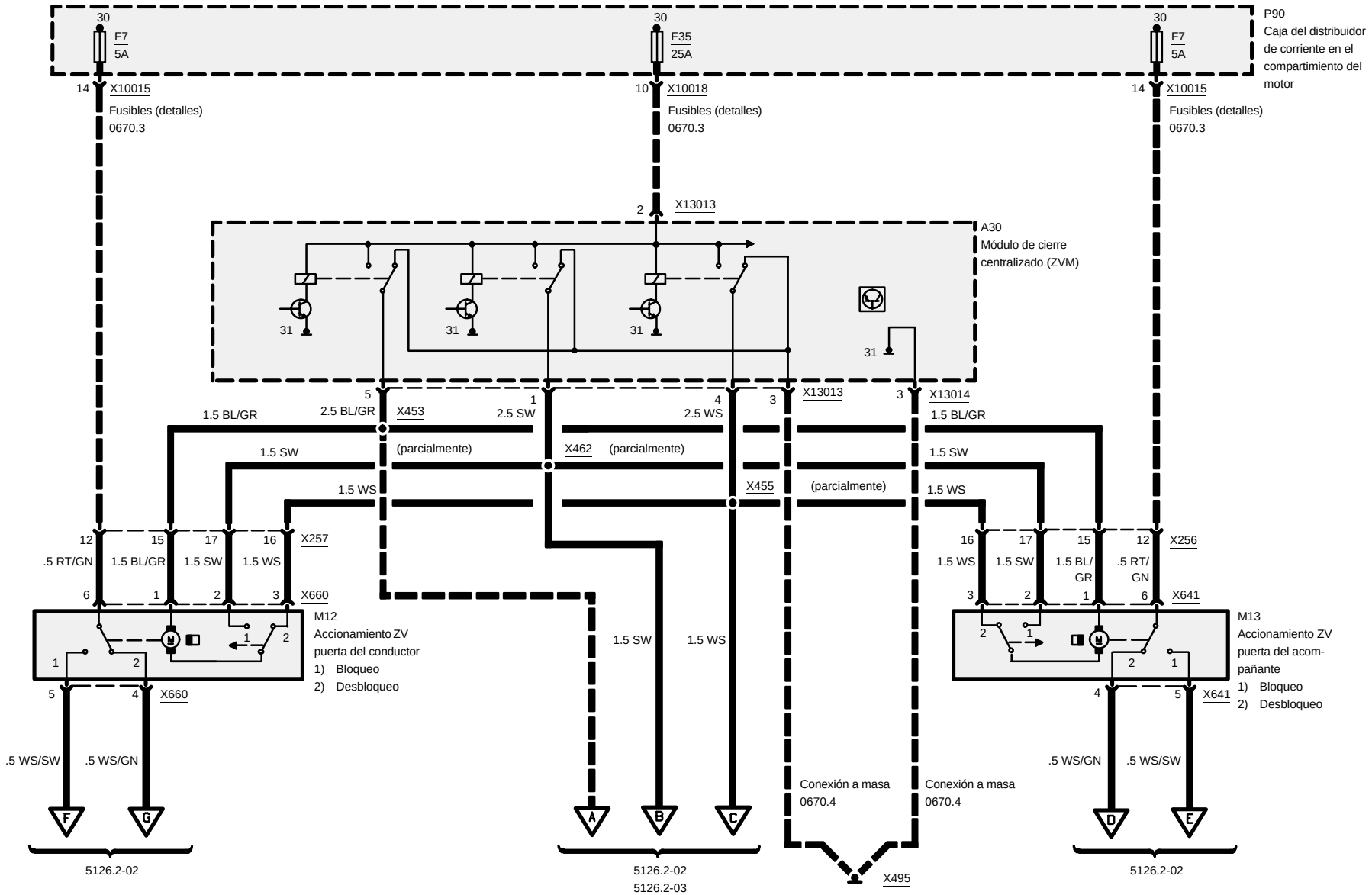
Módulo de bloqueo centralizado II (ZVM II)

Entradas



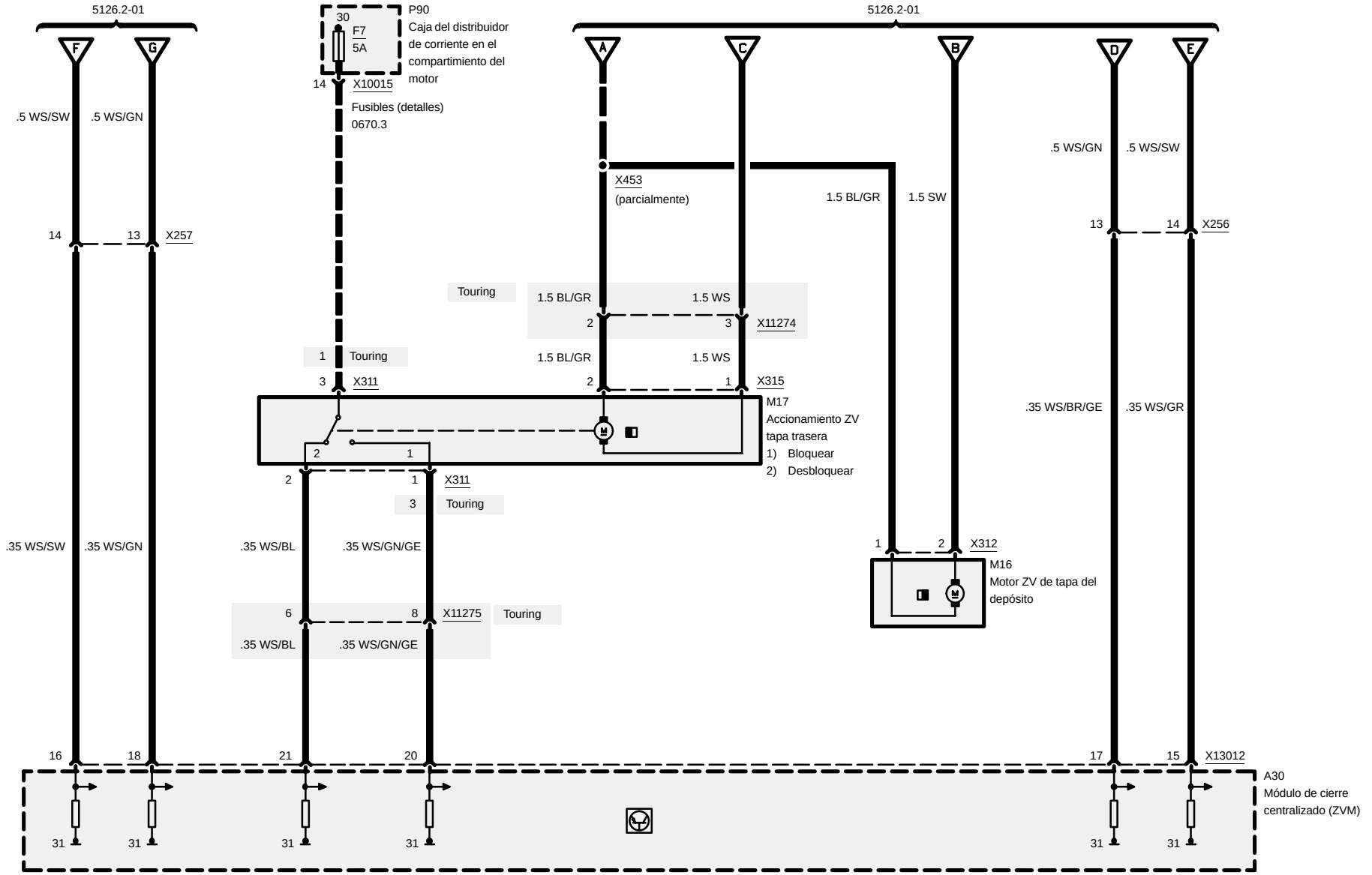
Módulo de bloqueo centralizado II (ZVM II)

Salidas



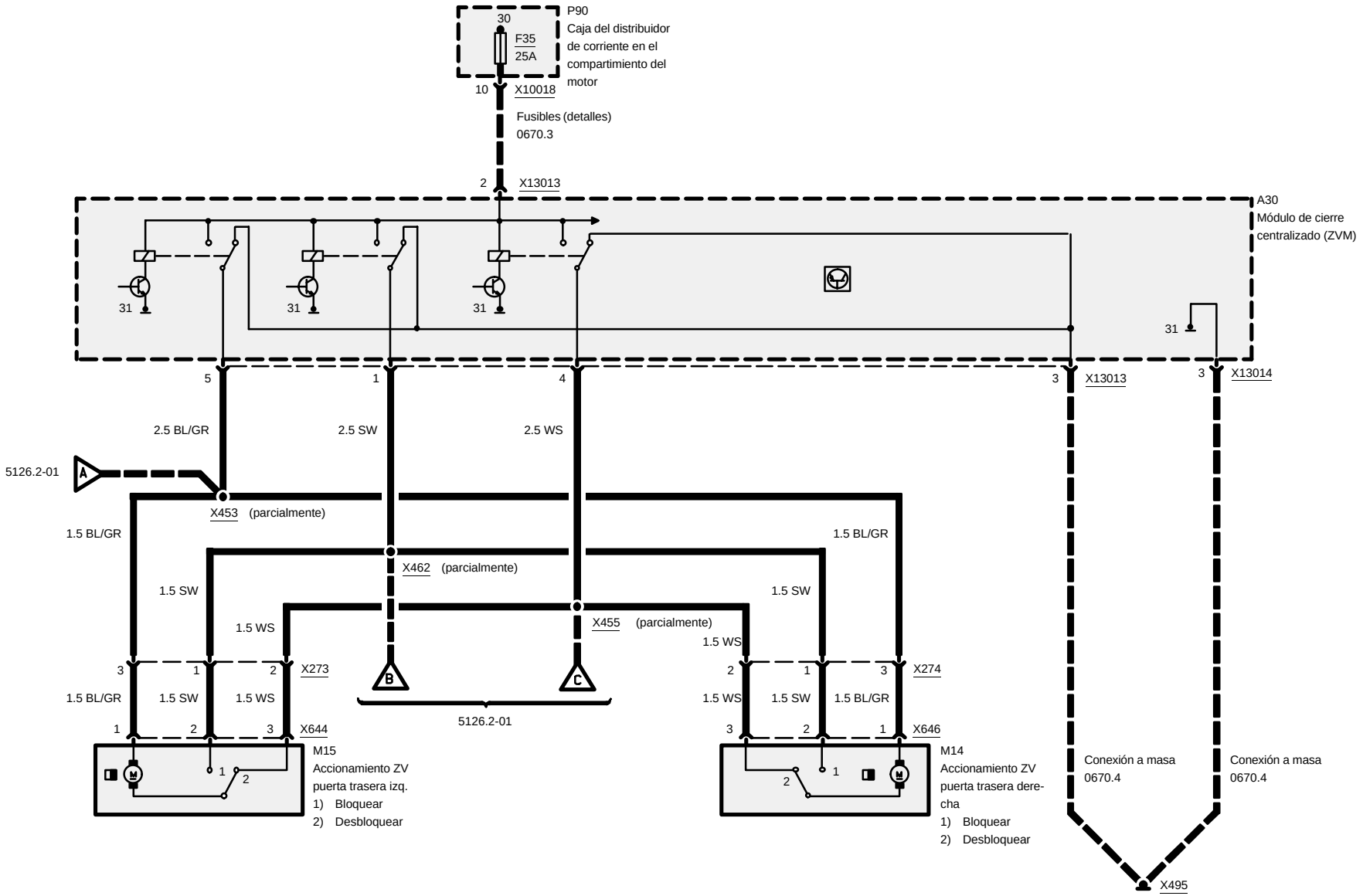
Módulo de bloqueo centralizado II (ZVM II)

Salidas



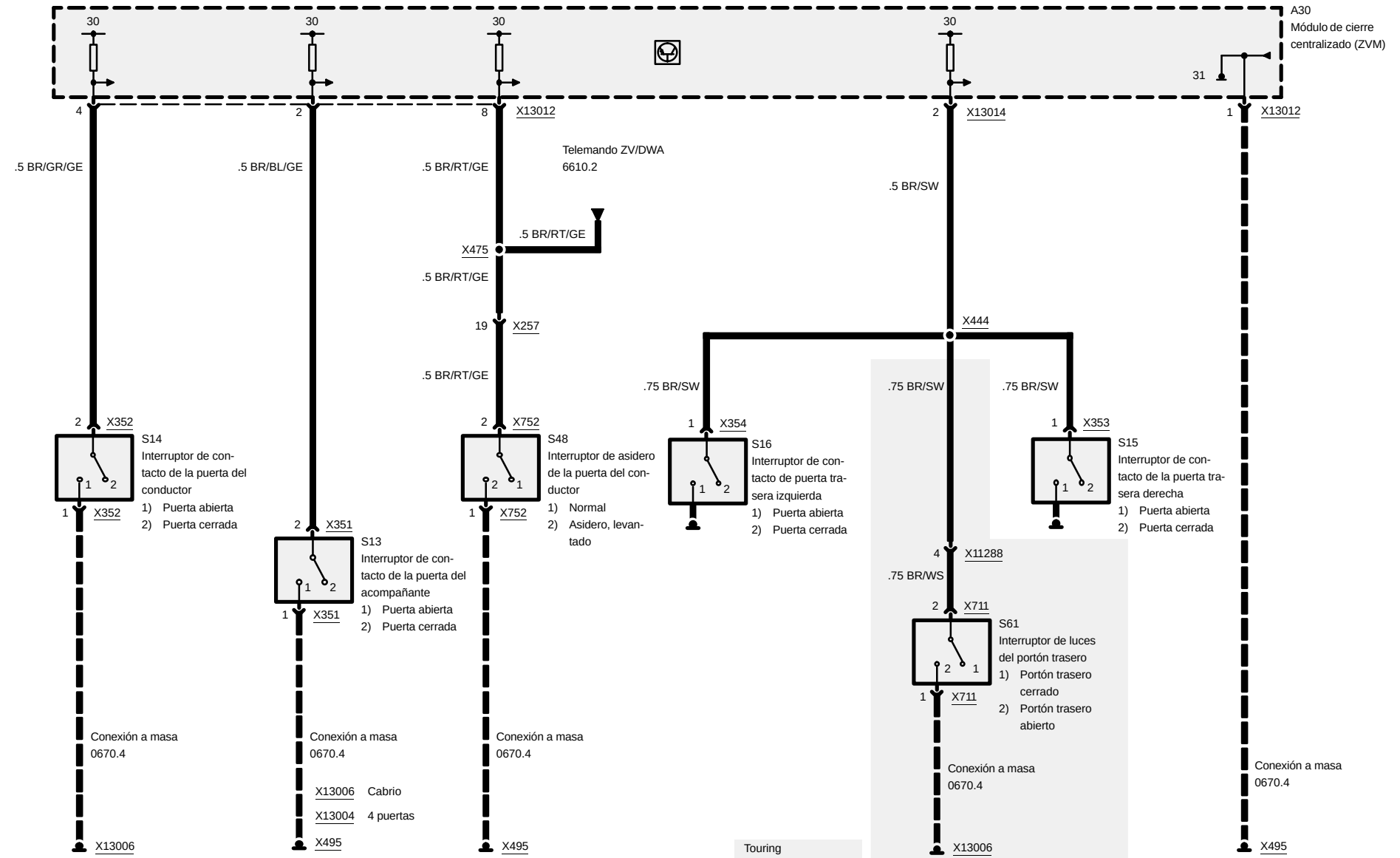
Módulo de bloqueo centralizado II (ZVM II)

Salidas



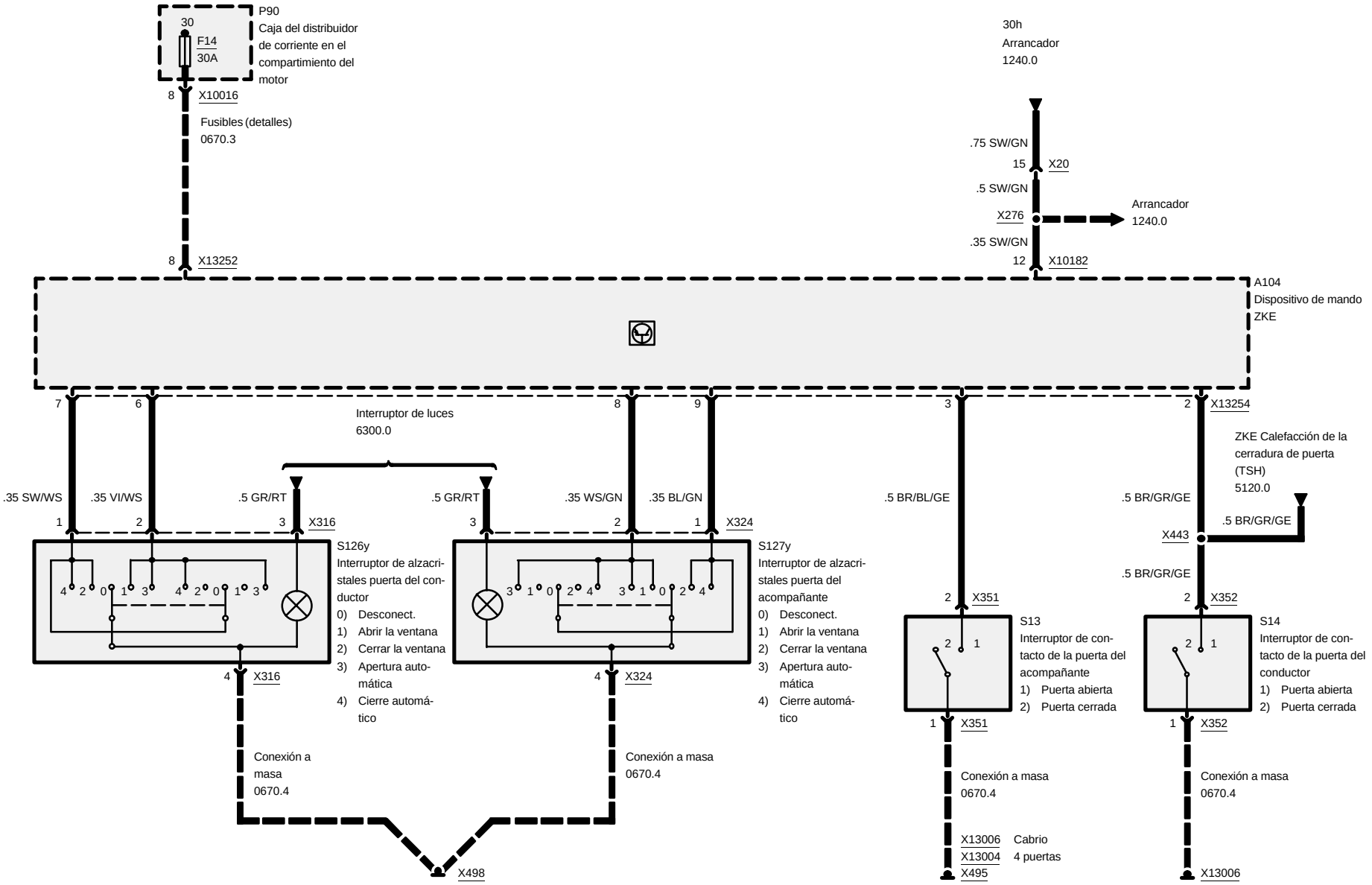
Módulo de bloqueo centralizado II (ZVM II)

Entradas



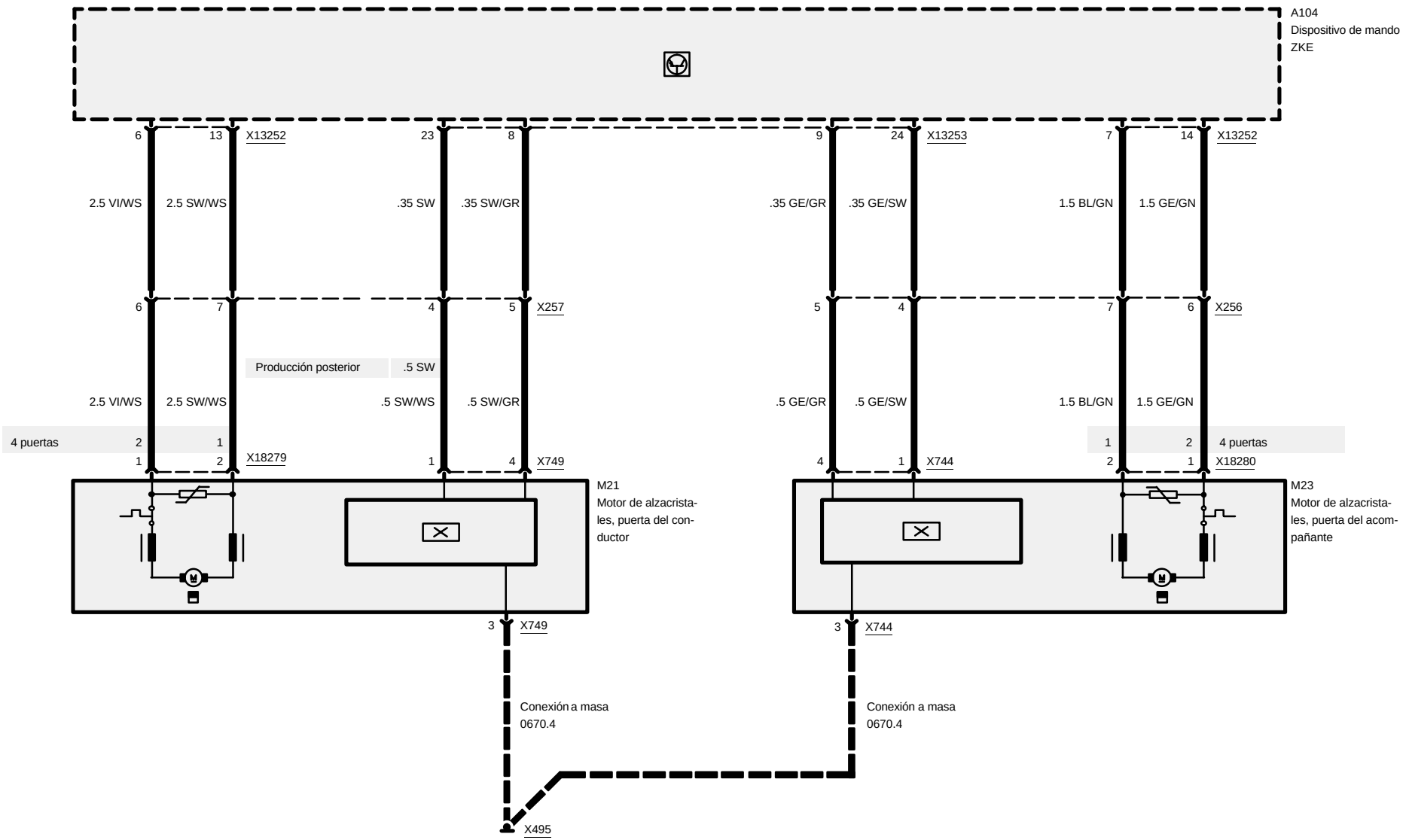
5133.0 ZKE Alzacristales eléctricos (FH)

Delante



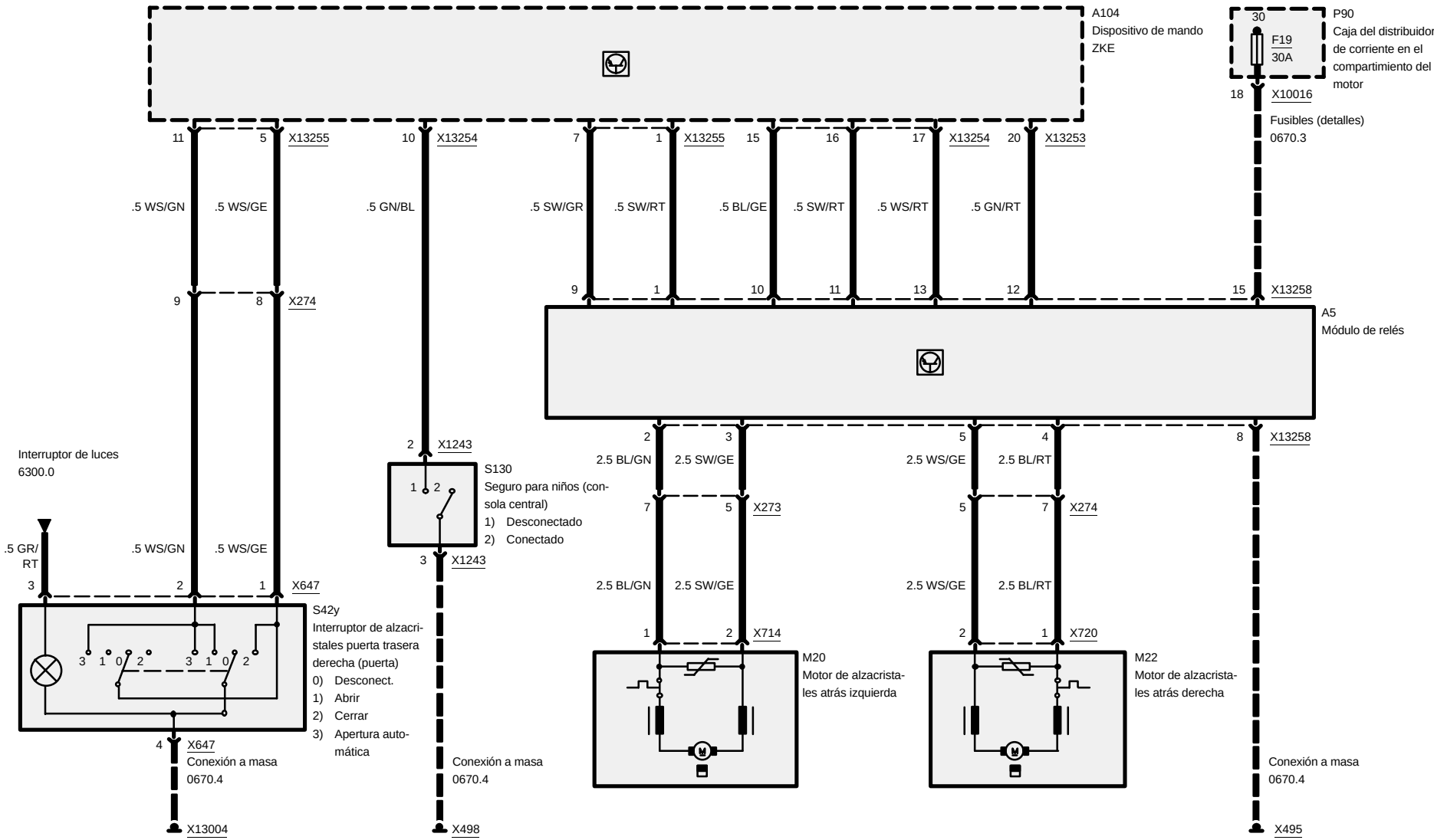
ZKE Alzacristales eléctricos (FH)

Delante



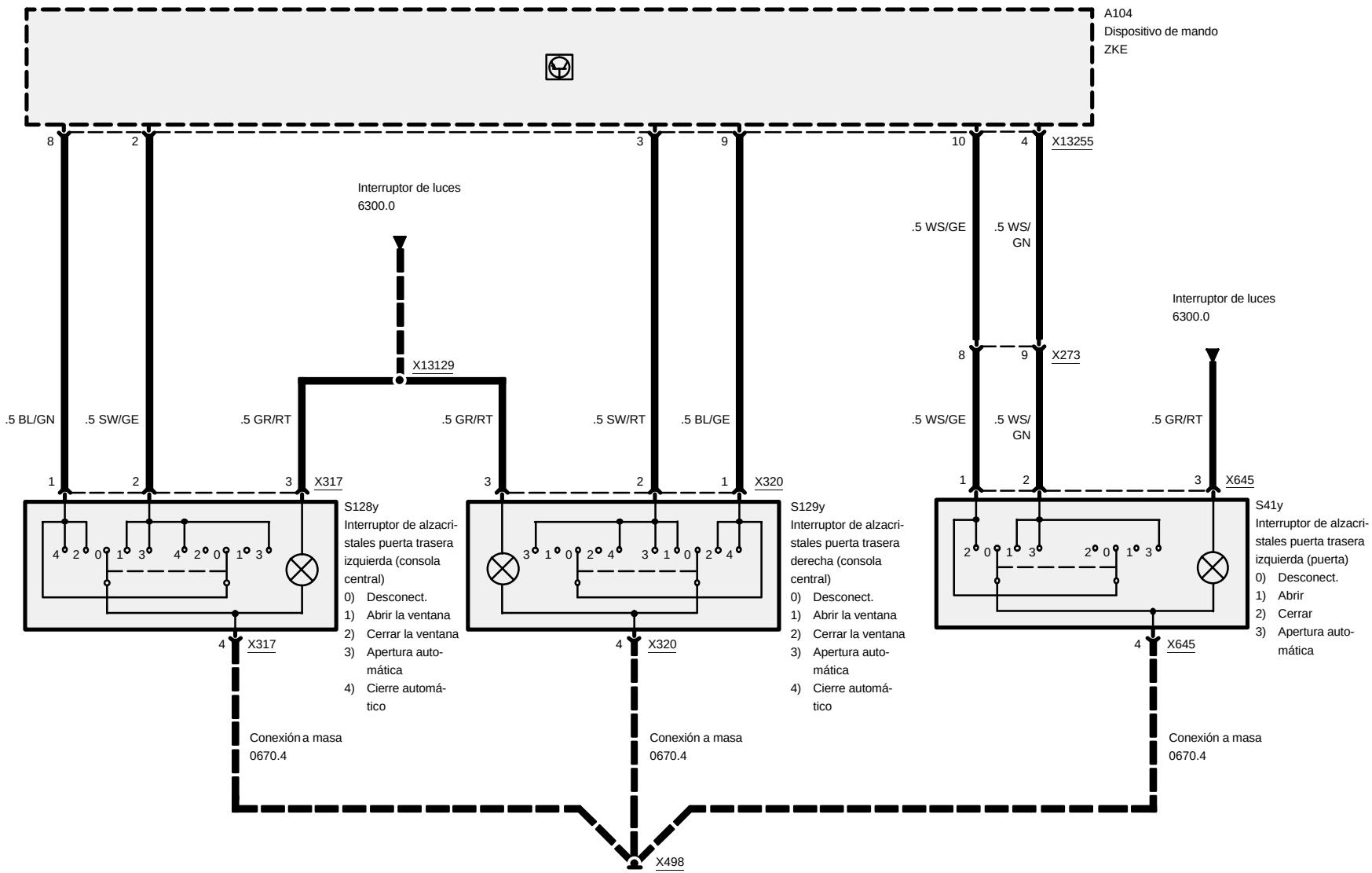
ZKE Alzacristales eléctricos (FH)

Parte trasera – vehículo de cuatro puertas



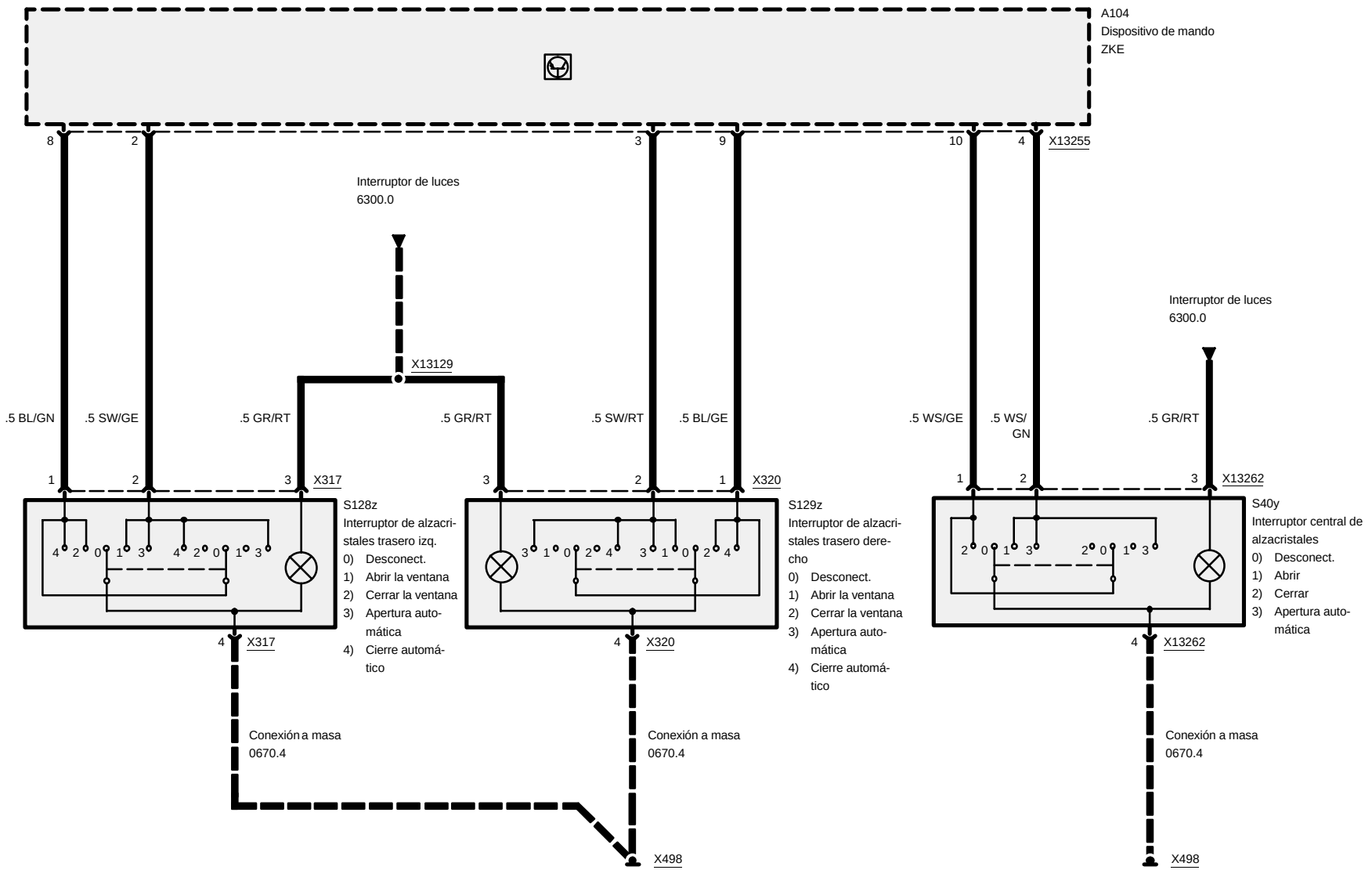
ZKE Alzacristales eléctricos (FH)

Parte trasera – vehículo de cuatro puertas



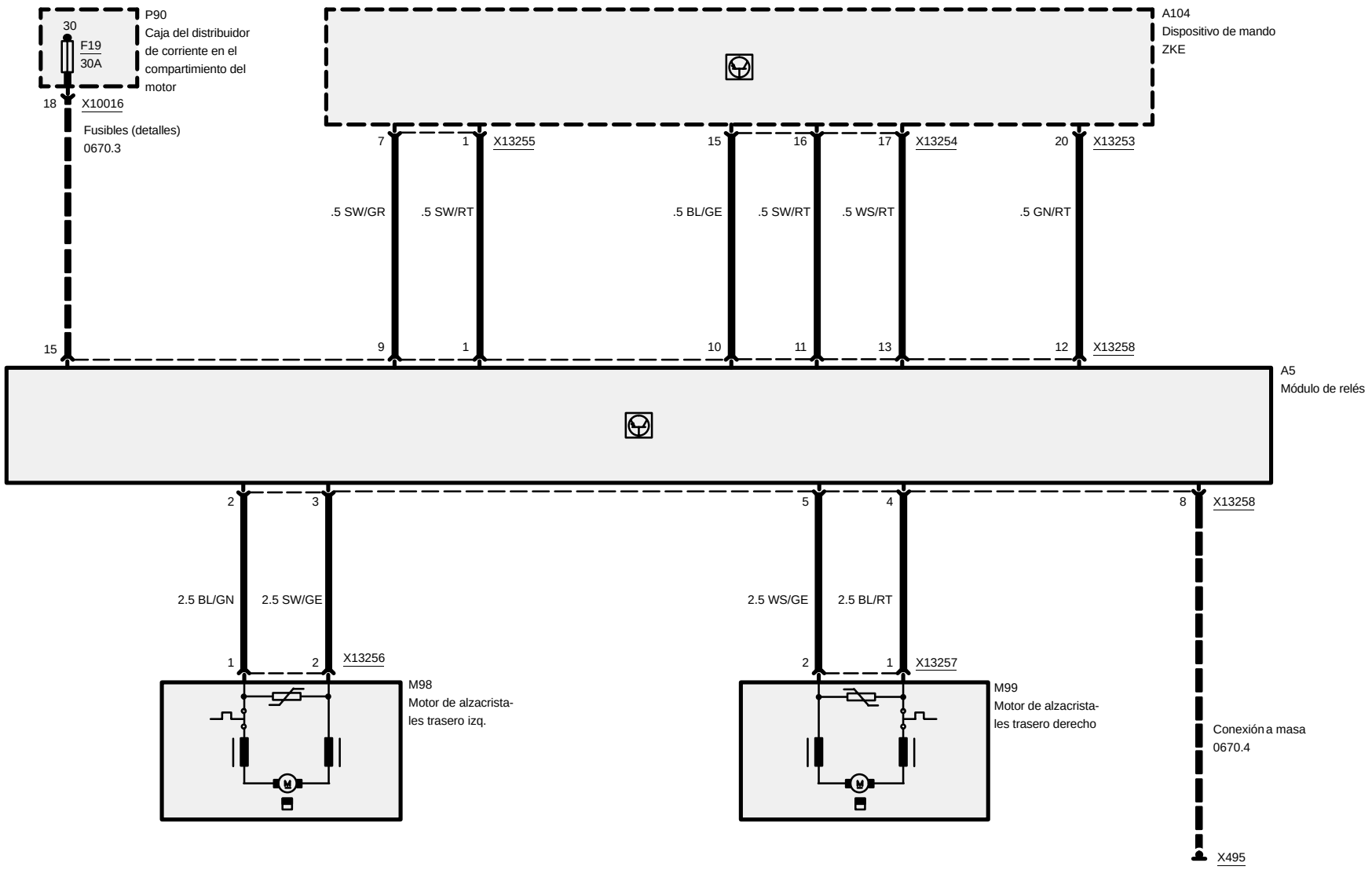
ZKE Alzacristales eléctricos (FH)

Atrás – Cabrio



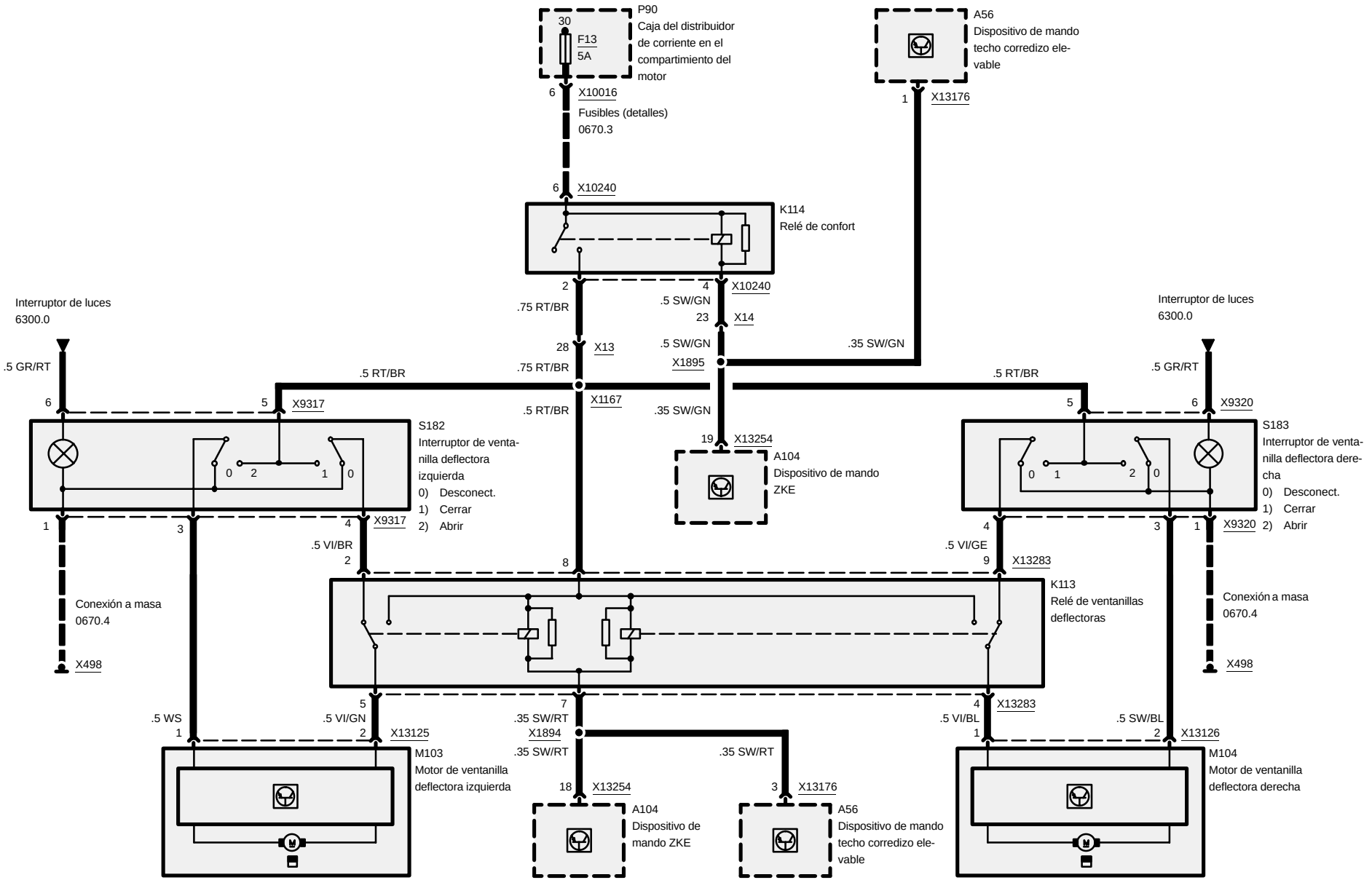
ZKE Alzacristales eléctricos (FH)

Atrás – Cabrio



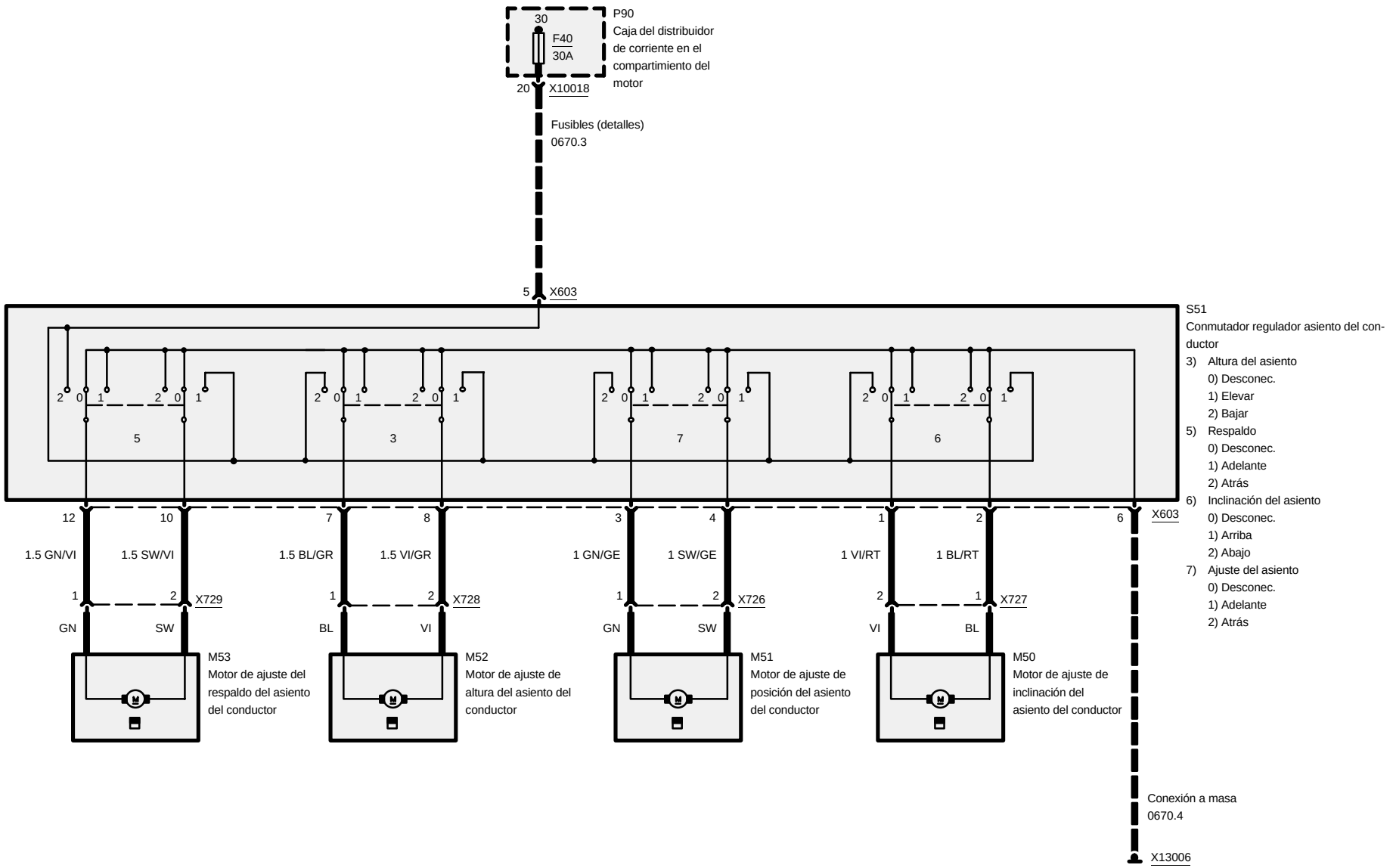
ZKE Alzacristales eléctricos (FH)

Ventanillas deflectoras eléctricas – vehículo de dos puertas



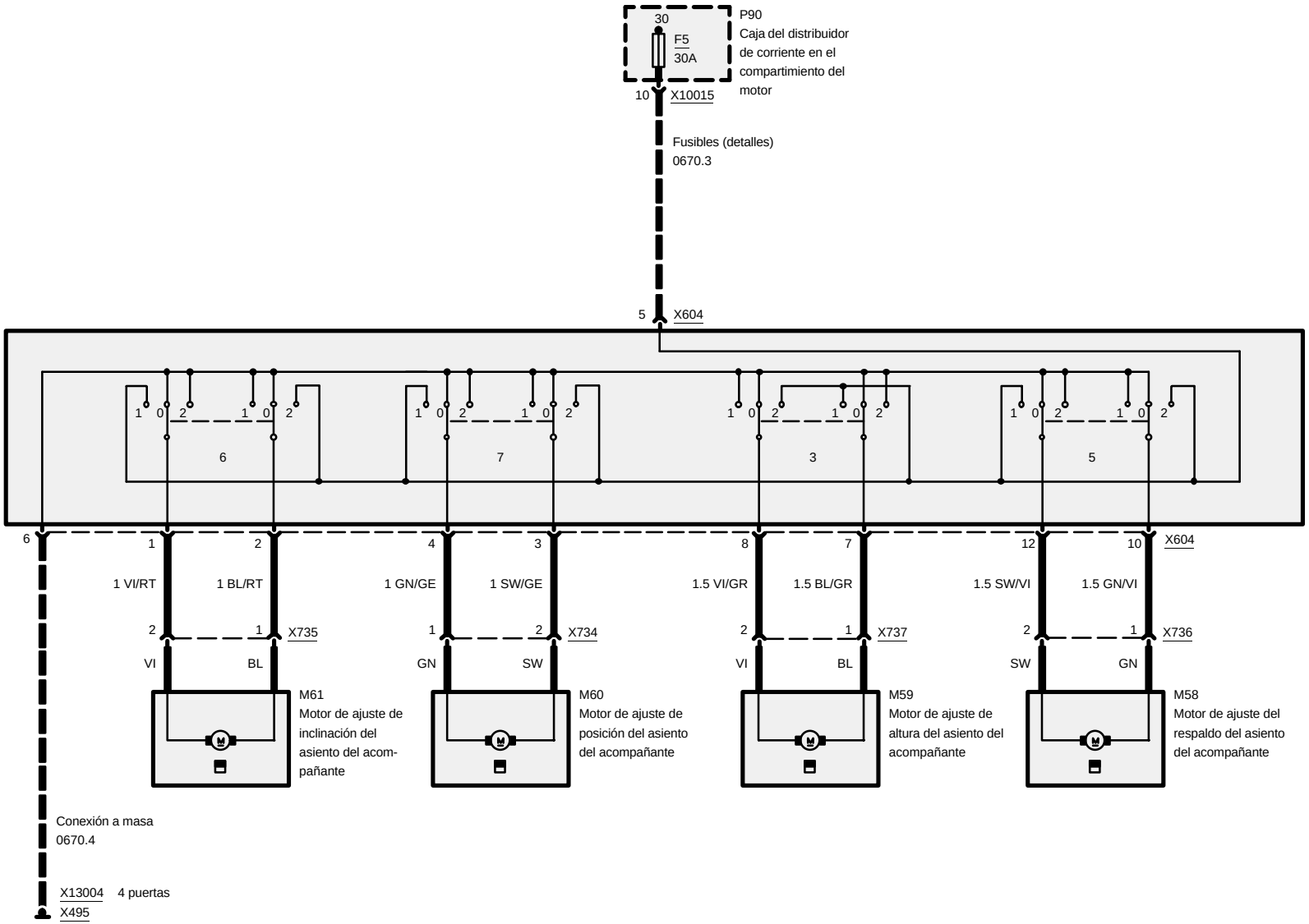
5200.2 Ajuste eléctrico de asiento y apoyo lumbar

Asiento del conductor



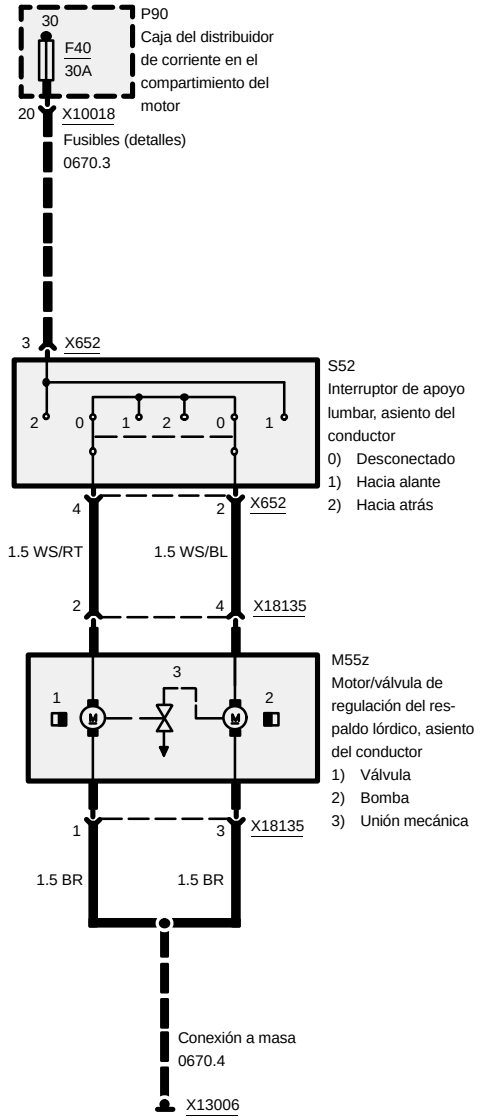
Ajuste eléctrico de asiento y apoyo lumbar

Asiento del acompañante

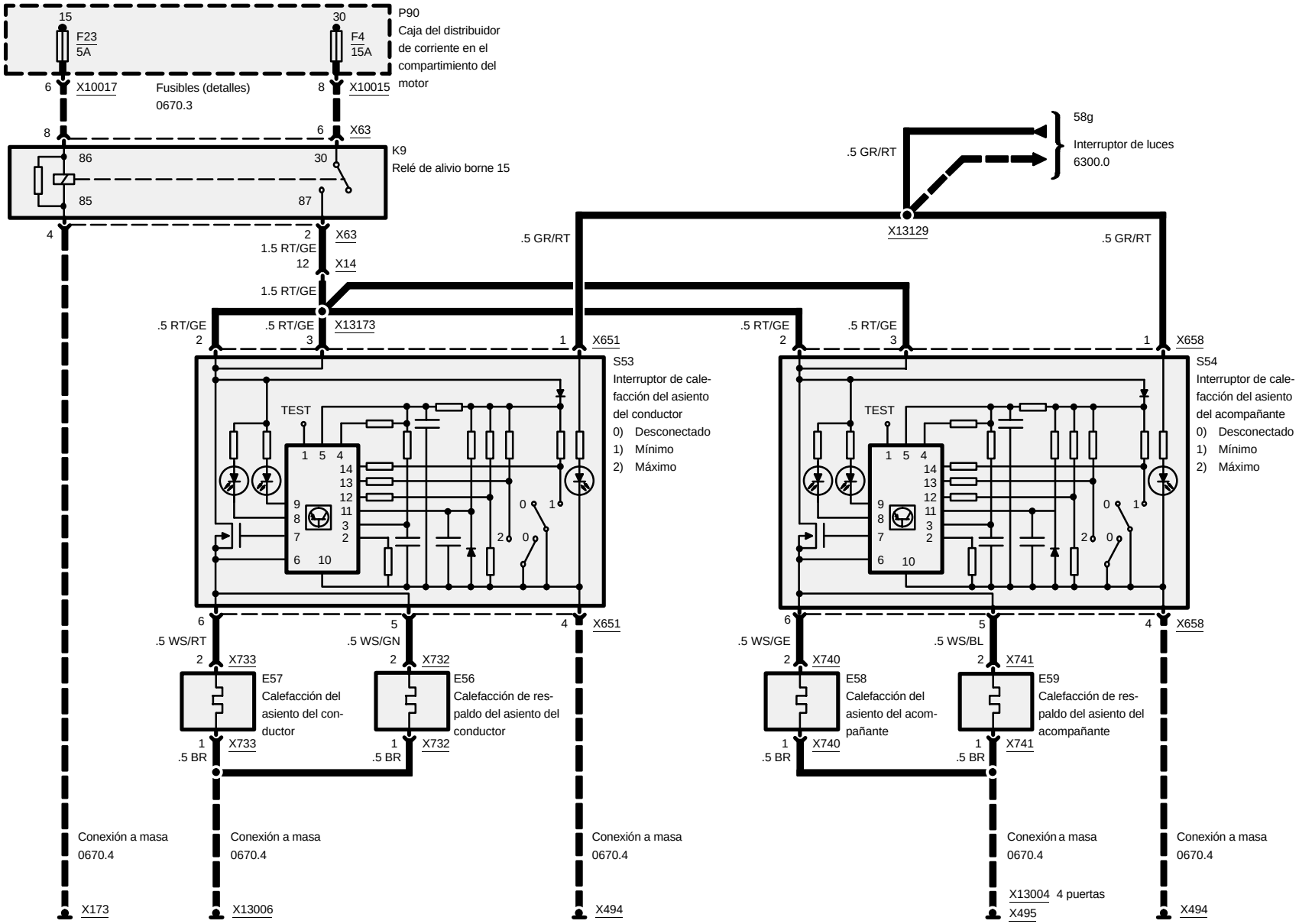


Ajuste eléctrico de asiento y apoyo lumbar

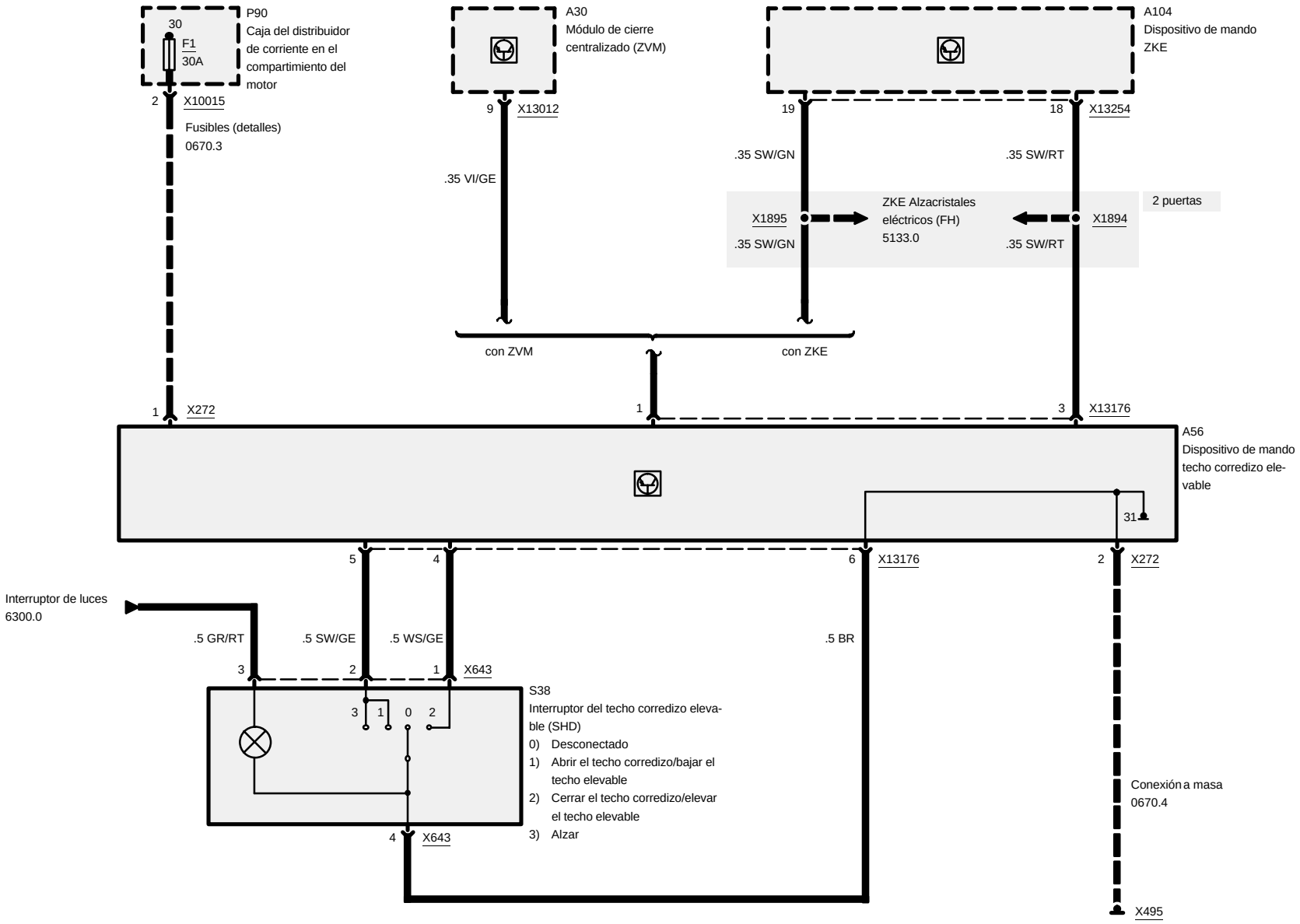
Lado del conductor – apoyo lumbar

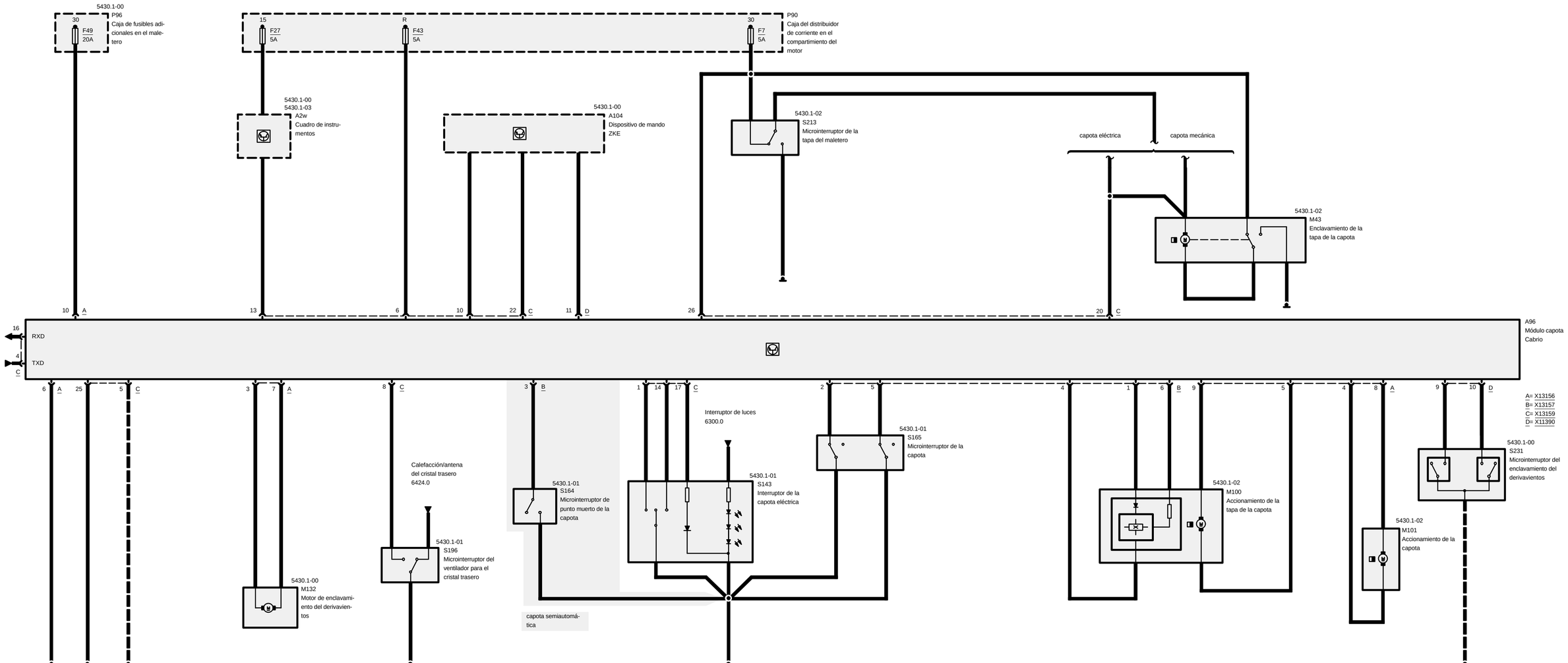


5203.0 Calefacción de asiento



5410.1 Techo corredizo elevable eléctrico (SHD)




5430.1-00
P96
Caja de fusibles adicionales en el maletero
30
F49
20A
15
F27
5A
R
F43
5A
30
F7
5A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
5430.1-00
5430.1-03
A2w
Cuadro de instrumentos
5430.1-00
A104
Dispositivo de mando ZKE
5430.1-02
S213
Microinterruptor de la tapa del maletero
capota eléctrica
capota mecánica
5430.1-02
M43
Enclavamiento de la tapa de la capota
10 A
13
6
10
22 C
11 D
26
20 C
16
RXD
4
TXD
C
A96
Módulo capota Cabrio
6 A
25
5 C
3 7 A
8 C
3 B
1 14 17 C
2 5
4
1 6 B 9
5
4 8 A
9 10 D
A= X13156
B= X13157
C= X13159
D= X11390
Interruptor de luces
6300.0
5430.1-01
S165
Microinterruptor de la capota
5430.1-01
S143
Interruptor de la capota eléctrica
5430.1-01
S164
Microinterruptor de punto muerto de la capota
Calefacción/antena del cristal trasero
6424.0
5430.1-01
S196
Microinterruptor del ventilador para el cristal trasero
5430.1-00
M132
Motor de enclavamiento del derivavientos
5430.1-02
M100
Accionamiento de la tapa de la capota
5430.1-02
M101
Accionamiento de la capota
5430.1-00
S231
Microinterruptor del enclavamiento del derivavientos
capota semiautomática

Ocupación de clavijas

A=X13156	10 polos, negro
B=X13157	6 polos, negro
C=X13159	26 polos, negro
D=X11390	12 polos, negro

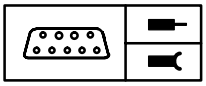
X13156

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1		no ocupada	
2		no ocupada	
3	E/A	Activación del motor (MVER R2)	Enclavamiento del derivabrisas
4	E/A	Activación del motor	Accionamiento de la capota
5	E/A	Activación del motor	Accionamiento de la tapa de la capota
6	M	Masa	Conexión a masa
7	E/A	Activación del motor (MVER R1)	Enclavamiento del derivabrisas
8	E/A	Activación del motor	Accionamiento de la capota
9	E/A	Activación del motor	Accionamiento de la tapa de la capota
10	E	Alimentación de corriente borne 30	Fusible 49

X13157

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Activación con positivo	Transmisor de posición accionamiento tapa de la capota
2	E	Señal de posición	Microinterruptor de la capota
3	E	Señal de posición	Microinterruptor de punto muerto de la capota
4	M	Señal de masa	Transmisor de posición accionamiento tapa de la capota
5	E	Señal de posición	Microinterruptor de la capota
6	E	Señal de posición	Transmisor de posición accionamiento tapa de la capota

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

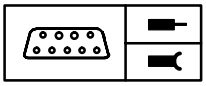


Ocupación de clavijas

X13159

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	E	Señal de abrir	Interruptor de la capota
2		no ocupada	
3		no ocupada	
4	E/A	Línea de datos de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis
5	M	Señal de masa	Alojamiento izquierdo del hardtop
6	E	Alimentación de corriente borne R	Fusible 43
7		no ocupada	
8	E	Señal de capota depositada	Microinterruptor del soplador para luneta trasera
9		no ocupada	
10	A	Línea de datos bajar ventanas	Unidad de mando ZKE
11		no ocupada	
12		no ocupada	
13	E	Señal del tacómetro	Cuadro de instrumentos
14	E	Señal de cerrar	Interruptor de la capota
15		no ocupada	
16	A	Línea de datos de diagnosis RxD	Enchufe de diagnosis
17	A	LED	Interruptor de la capota de accionamiento eléctrico
18		no ocupada	
19		no ocupada	
20	E	Señal de la tapa del maletero	Microinterruptor de la tapa del maletero
21		no ocupada	
22	A	Línea de datos subir ventanas	Unidad de mando ZKE
23		no ocupada	
24		no ocupada	
25	M	Masa	Conexión a masa
26	E	Alimentación de corriente borne 30	Fusible 7

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



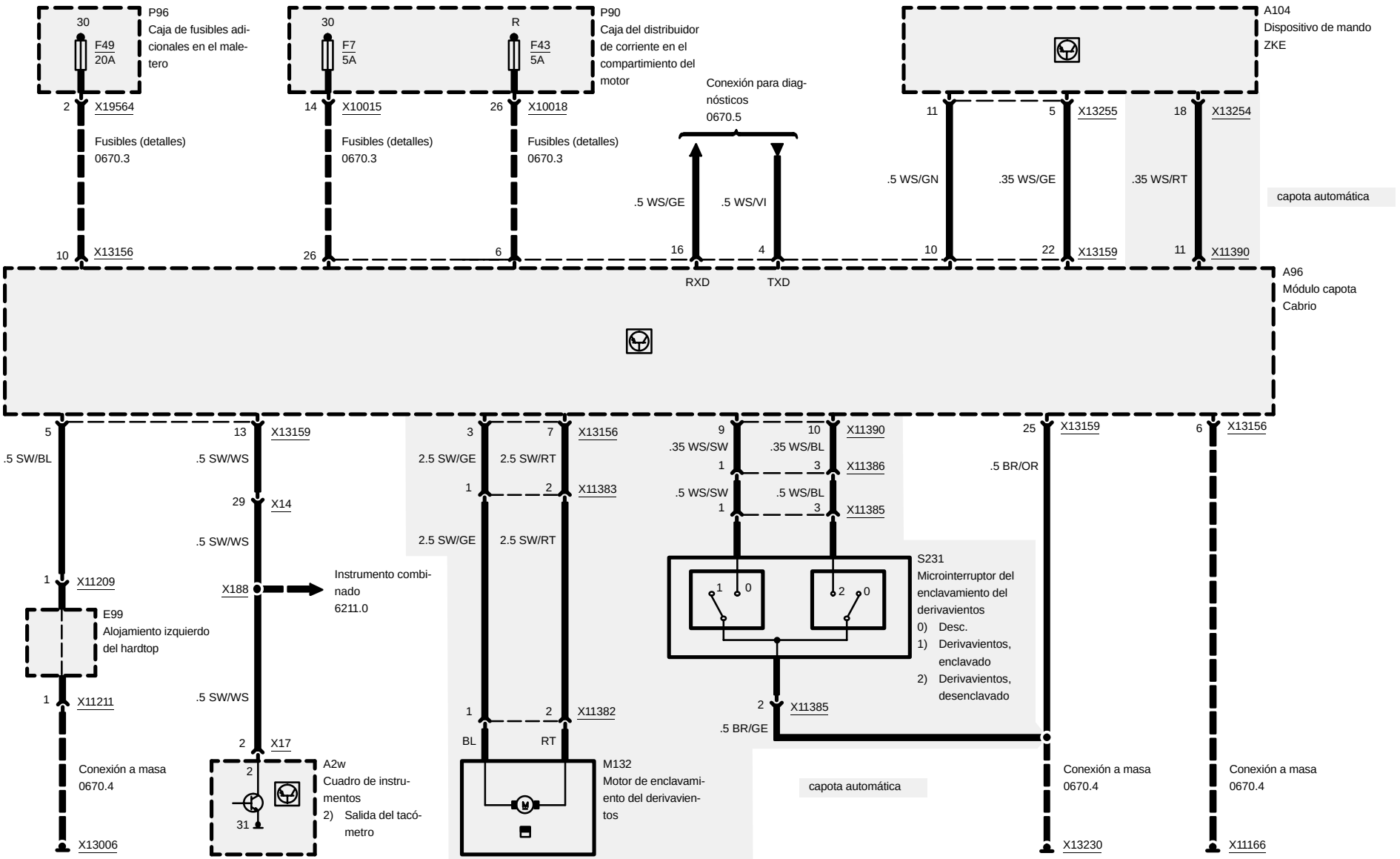
Ocupación de clavijas

X11390

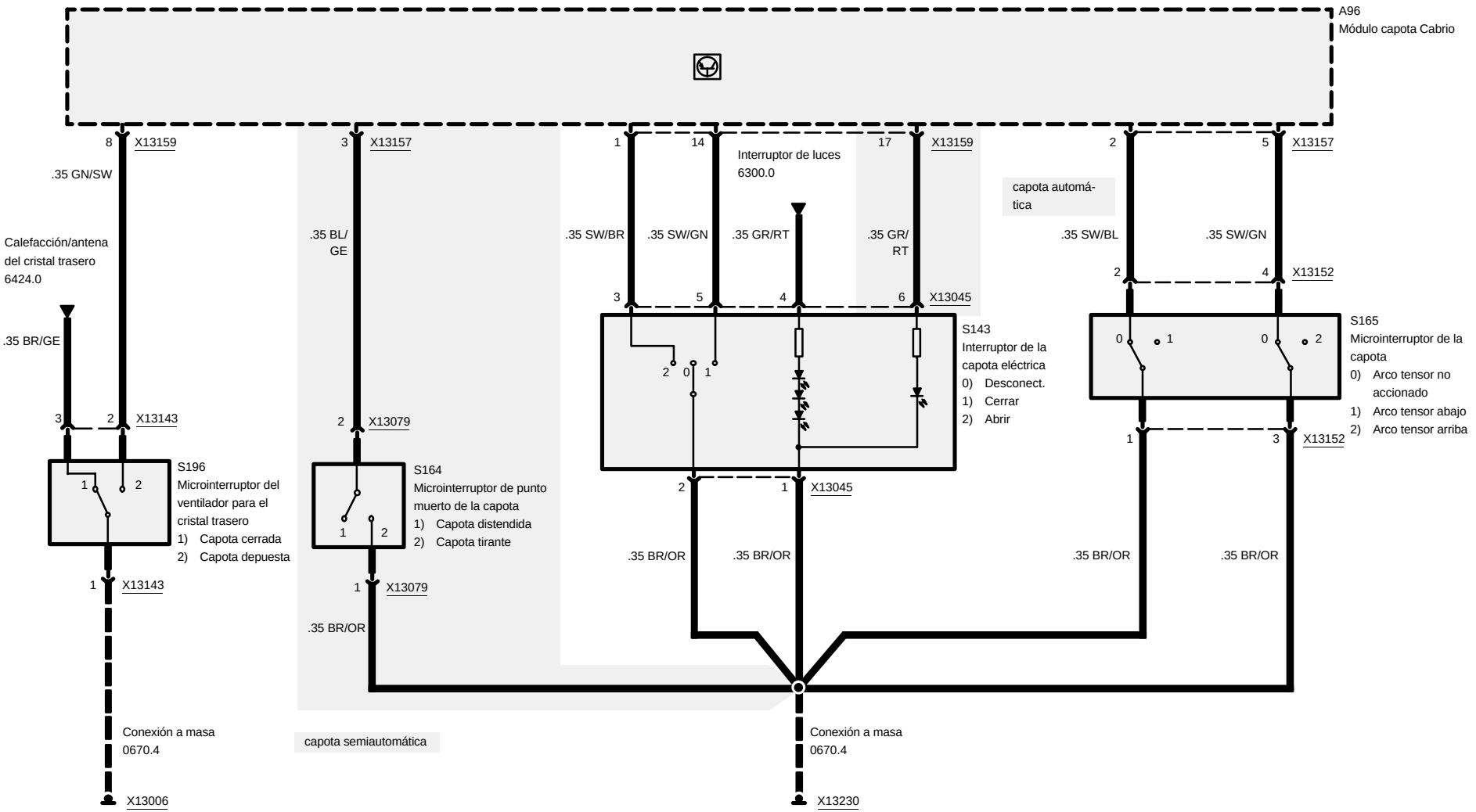
Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1		no ocupada	
2		no ocupada	
3		no ocupada	
4		no ocupada	
5		no ocupada	
6		no ocupada	
7		no ocupada	
8		no ocupada	
9	E/A	Enclavar el derivabrisas	Interruptor de enclavamiento del derivabrisas
10	E/A	Derivabrisas abierto	Interruptor derivabrisas abierto
11	E/A	Cierre de confort	Unidad de mando ZKE
12		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

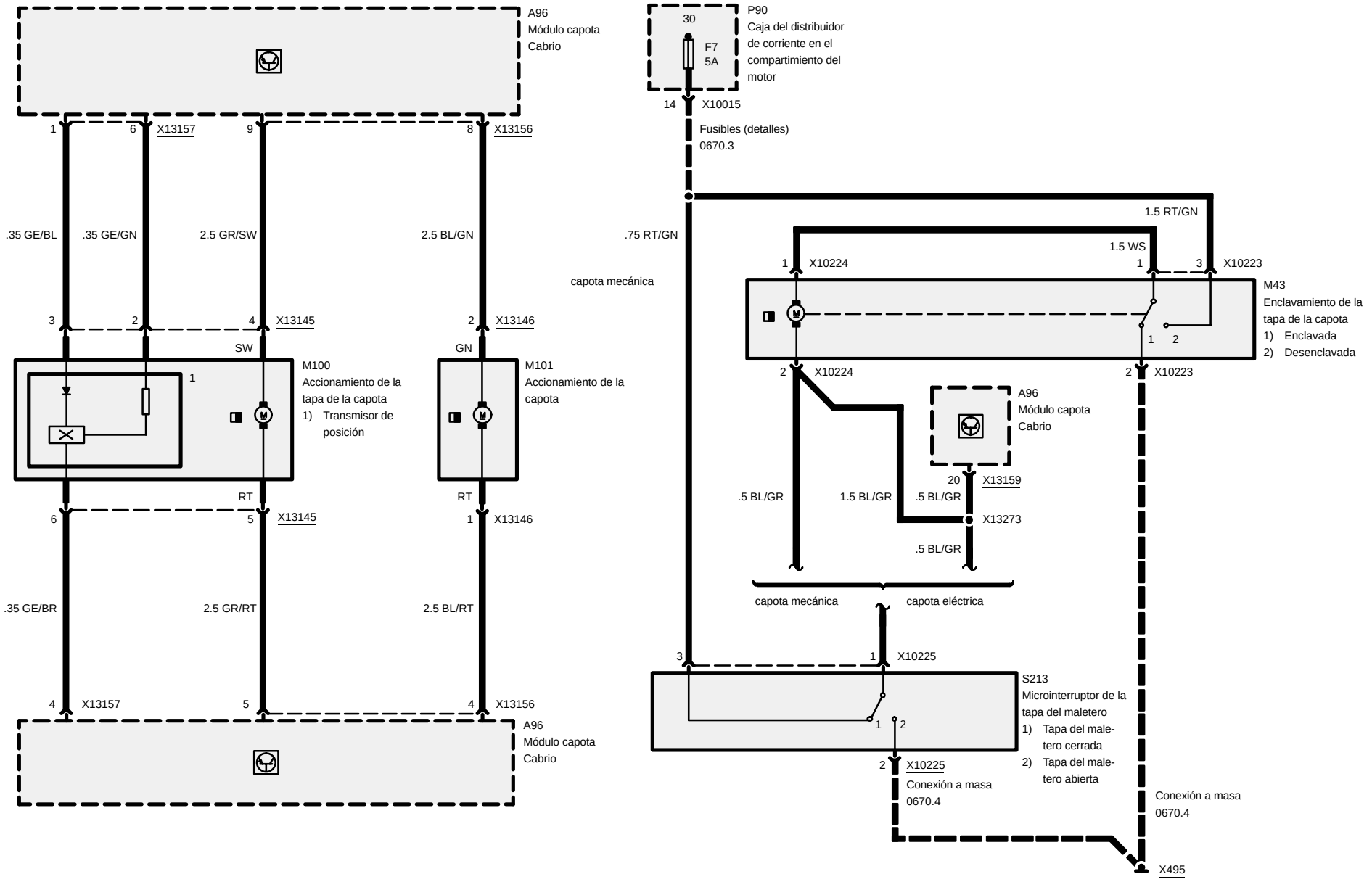
Capota eléctrica



Capota eléctrica

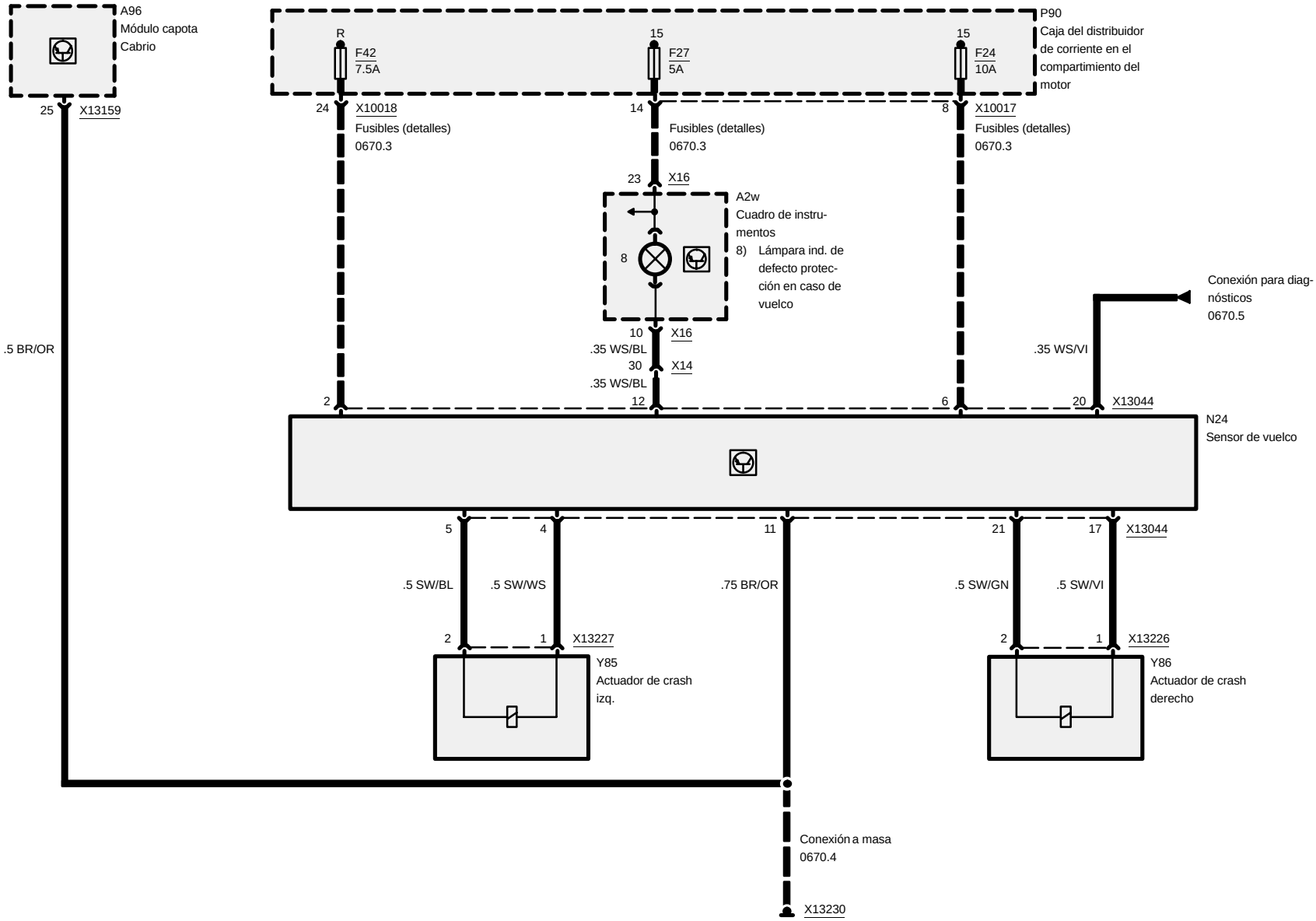


Capota eléctrica

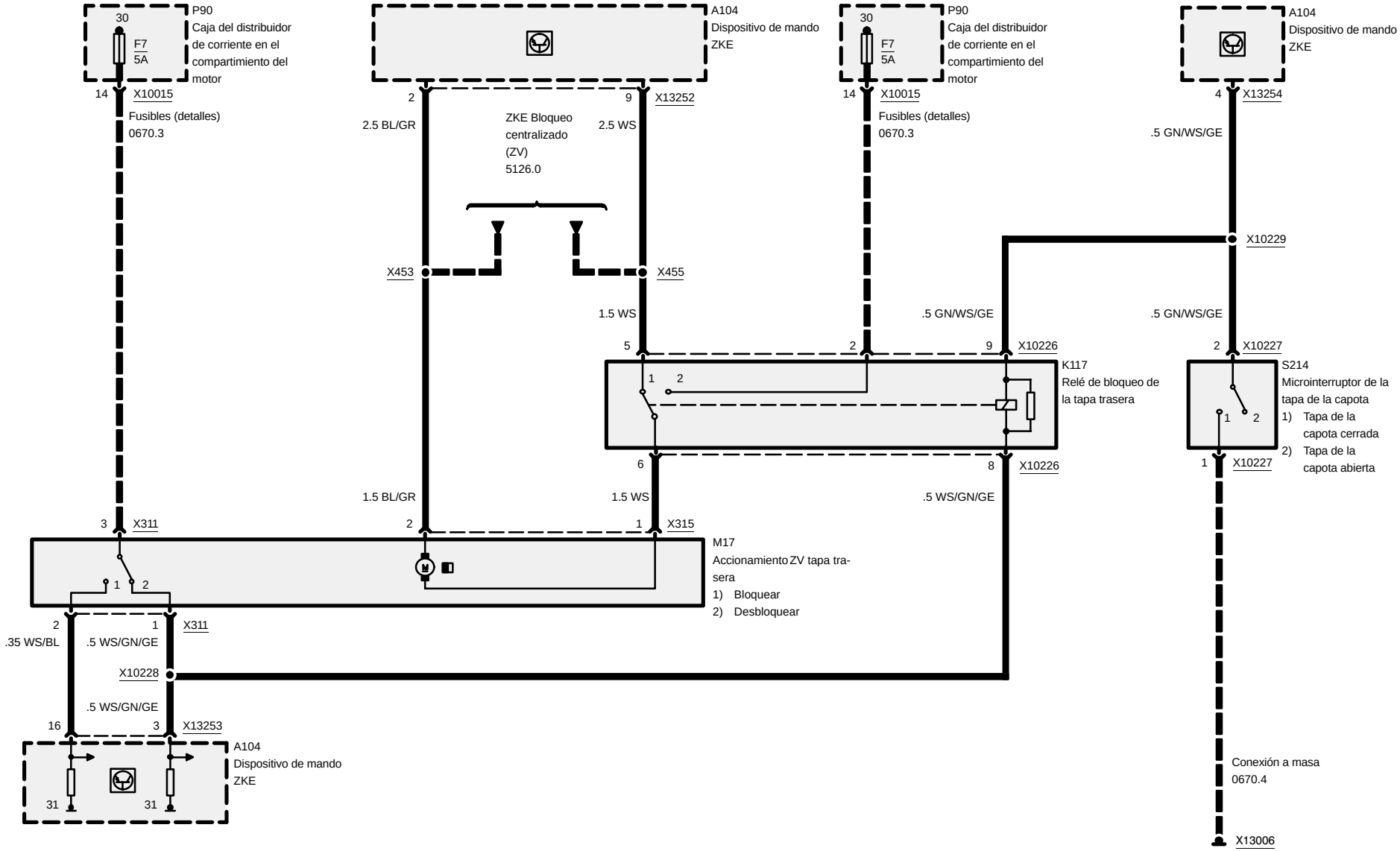


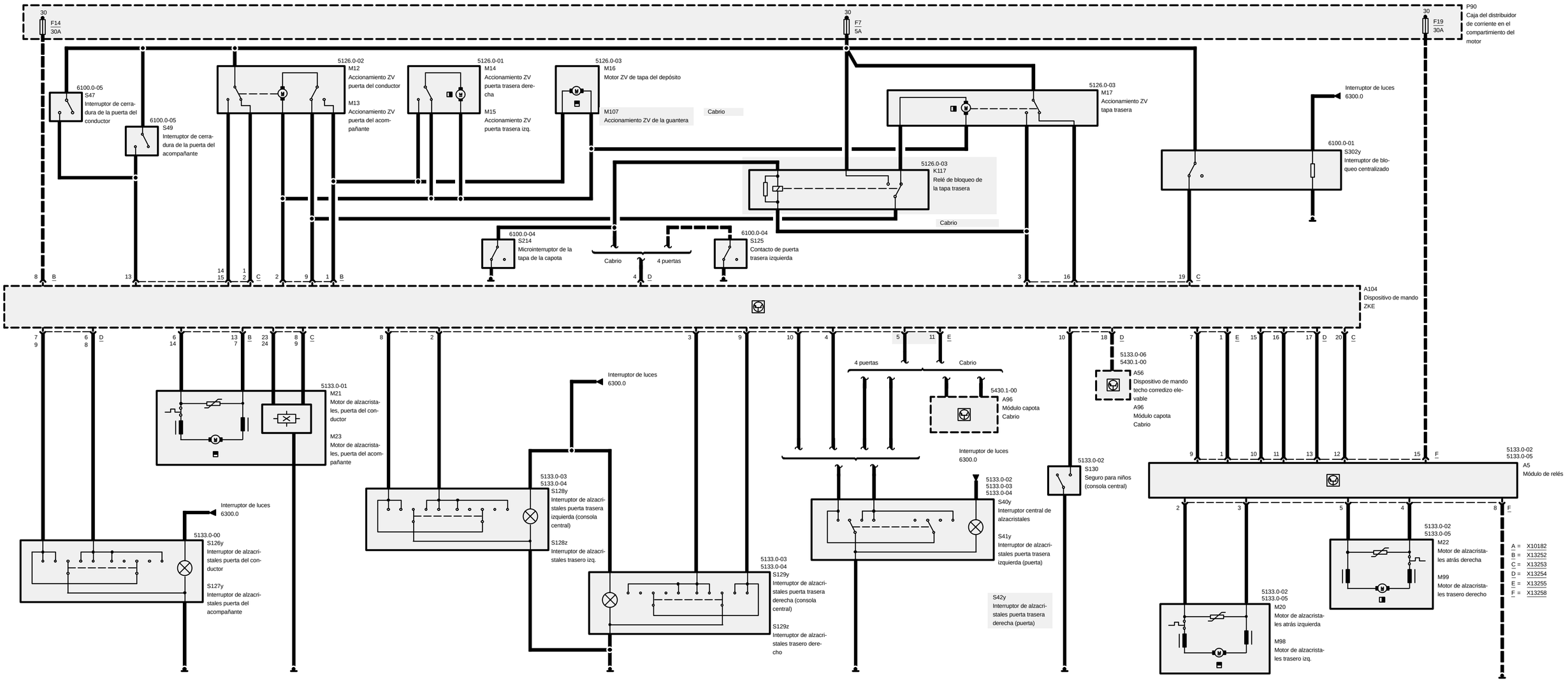
Capota eléctrica

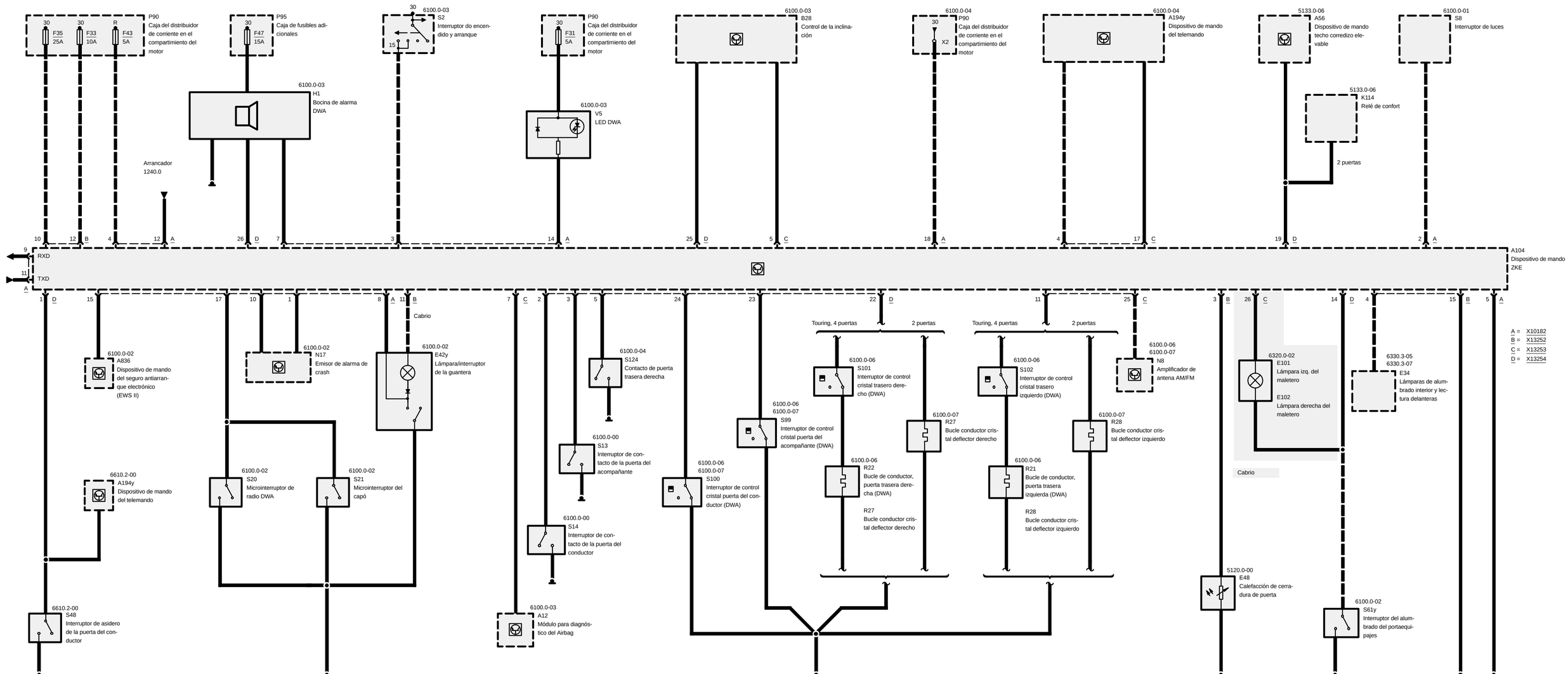
Sensor de vuelco

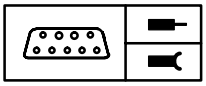


Capota eléctrica




30
F14
30A
30
F7
5A
30
F19
30A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
6100.0-05
S47
Interruptor de cerradura de la puerta del conductor
6100.0-05
S49
Interruptor de cerradura de la puerta del acompañante
5126.0-02
M12
Accionamiento ZV puerta del conductor
M13
Accionamiento ZV puerta del acompañante
5126.0-01
M14
Accionamiento ZV puerta trasera derecha
M15
Accionamiento ZV puerta trasera izq.
5126.0-03
M16
Motor ZV de tapa del depósito
M107
Accionamiento ZV de la guantera
Cabrio
5126.0-03
M17
Accionamiento ZV tapa trasera
Interruptor de luces
6300.0
6100.0-01
S302y
Interruptor de bloqueo centralizado
5126.0-03
K117
Relé de bloqueo de la tapa trasera
Cabrio
6100.0-04
S214
Microinterruptor de la tapa de la capota
Cabrio
4 puertas
6100.0-04
S125
Contacto de puerta trasera izquierda
8 B
13
14 15
1 2 C
2
9
1 B
4 D
3
16
19 C
A104
Dispositivo de mando ZKE
7 9
6 8 D
6 14
13 7 B
23 24
8 9 C
5133.0-01
M21
Motor de alzacristales, puerta del conductor
M23
Motor de alzacristales, puerta del acompañante
Interruptor de luces
6300.0
5133.0-00
S126y
Interruptor de alzacristales puerta del conductor
S127y
Interruptor de alzacristales puerta del acompañante
8
2
3
9
Interruptor de luces
6300.0
5133.0-03
5133.0-04
S128y
Interruptor de alzacristales puerta trasera izquierda (consola central)
S128z
Interruptor de alzacristales trasero izq.
5133.0-03
5133.0-04
S129y
Interruptor de alzacristales puerta trasera derecha (consola central)
S129z
Interruptor de alzacristales trasero derecho
10
4
5
11 E
4 puertas
Cabrio
5430.1-00
A96
Módulo capota Cabrio
Interruptor de luces
6300.0
5133.0-02
5133.0-03
5133.0-04
S40y
Interruptor central de alzacristales
S41y
Interruptor de alzacristales puerta trasera izquierda (puerta)
S42y
Interruptor de alzacristales puerta trasera derecha (puerta)
10
18 D
5133.0-06
5430.1-00
A56
Dispositivo de mando techo corredizo elevable
A96
Módulo capota Cabrio
5133.0-02
S130
Seguro para niños (consola central)
7
1 E
15
16
17 D
20 C
9
1
10
11
13
12
15 F
5133.0-02
5133.0-05
A5
Módulo de relés
2
3
5
4
8 F
5133.0-02
5133.0-05
M22
Motor de alzacristales atrás derecha
M99
Motor de alzacristales trasero derecho
5133.0-02
5133.0-05
M20
Motor de alzacristales atrás izquierda
M98
Motor de alzacristales trasero izq.
A = X10182
B = X13252
C = X13253
D = X13254
E = X13255
F = X13258


P90 Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
30 F35 25A
30 F33 10A
R F43 5A
P95 Caja de fusibles adicionales
30 F47 15A
6100.0-03 H1 Bocina de alarma DWA
Arrancador 1240.0
6100.0-03 S2 Interruptor do encendido y arranque
6100.0-03 V5 LED DWA
30 F31 5A
6100.0-03 B28 Control de la inclinación
6100.0-04 P90 Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
X2
6100.0-04 A194y Dispositivo de mando del telemando
5133.0-06 A56 Dispositivo de mando techo corredizo eléctrico
5133.0-06 K114 Relé de confort
2 puertas
6100.0-01 S8 Interruptor de luces
RXD
TXD
A104 Dispositivo de mando ZKE
6100.0-02 A836 Dispositivo de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
6610.2-00 A194y Dispositivo de mando del telemando
6610.2-00 S48 Interruptor de asidero de la puerta del conductor
6100.0-02 N17 Emisor de alarma de crash
6100.0-02 S20 Microinterruptor de radio DWA
6100.0-02 S21 Microinterruptor del capó
6100.0-02 E42y Lámpara/interruptor de la guantera
Cabrio
6100.0-04 S124 Contacto de puerta trasera derecha
6100.0-00 S13 Interruptor de contacto de la puerta del acompañante
6100.0-00 S14 Interruptor de contacto de la puerta del conductor
6100.0-03 A12 Módulo para diagnóstico del Airbag
6100.0-06 6100.0-07 S100 Interruptor de control cristal puerta del conductor (DWA)
6100.0-06 6100.0-07 S99 Interruptor de control cristal puerta del acompañante (DWA)
Touring, 4 puertas
2 puertas
6100.0-06 S101 Interruptor de control cristal trasero derecho (DWA)
6100.0-06 R22 Bucle de conductor, puerta trasera derecha (DWA)
R27 Bucle conductor cristal deflector derecho
6100.0-07 R27 Bucle conductor cristal deflector derecho
6100.0-06 S102 Interruptor de control cristal trasero izquierdo (DWA)
6100.0-06 R21 Bucle de conductor, puerta trasera izquierda (DWA)
R28 Bucle conductor cristal deflector izquierdo
6100.0-07 R28 Bucle conductor cristal deflector izquierdo
6100.0-06 6100.0-07 N8 Amplificador de antena AM/FM
6320.0-02 E101 Lámpara izq. del maletero
E102 Lámpara derecha del maletero
6330.3-05 6330.3-07 E34 Lámparas de aluminio interior y lectura delanteras
5120.0-00 E48 Calefacción de cerradura de puerta
6100.0-02 S61y Interruptor del aluminio del portaequipajes
A = X10182
B = X13252
C = X13253
D = X13254



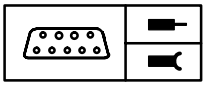
Ocupación de clavijas

A=X10182	18 polos, negro
B=X13252	15 polos, negro
C=X13253	26 polos, amarillo
D=X13254	26 polos, verde
E=X13255	12 polos, natural
E=X13258	15 polos, blanco

X10182

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Señal de las luces intermitentes de advertencia	Transmisor de alarma y de crash
2	E	Señal de luz de población	Interruptor de luces
3	E	Borne del encendido	Interruptor de encendido y arranque
4	E	Borne de la radio	Fusible 43
5	M	Masa	Conexión a masa
6		no ocupada	
7	A	Activación de la bocina	Bocina de la DWA
8	E	Señal de la guantera	Interruptor de la guantera
9	A	Línea de diagnosis RxD	Enchufe de diagnosis
10	A	Alarma óptica de la DWA	Transmisor de alarma y de crash
11	E/A	Línea de datos de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis
12	E	Señal del arrancador	Arrancador
13		no ocupada	
14	A	Diodo luminoso	Diodo luminoso de la DWA
15	A	Seguro antiarranque electrónico	Unidad de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
16		no ocupada	
17	E	Señal de la DWA	Microinterruptor radio/capó
18	E	Alimentación de corriente borne 30	Caja de distribución de corriente en el compartimiento del motor

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

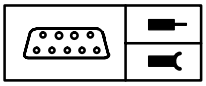
X13252

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Señal de enclavar seguros	Accionamiento ZV
2	A	Señal de desbloquear	Accionamiento ZV
3	A	Alimentación de corriente	Caldeo de la cerradura de puerta
4	A	Alumbrado del habitáculo	Lámpara de lectura
5		no ocupada	
6	A	Señal de abrir	Motor elevalunas puerta del conductor
7	A	Señal de cerrar	Motor elevalunas puerta del acompañante
8	E	Alimentación de corriente elevalunas delanteros	Fusible 14
9	A	Señal de bloquear	Accionamiento ZV
10	E	Alimentación de corriente cierre centralizado	Fusible 35
11	A	Desconexión de consumidores	Lámpara de la guantera/habitáculo
12	E	Alimentación de corriente alumbrado del habitáculo	Fusible 33
13	A	Señal de cerrar	Motor elevalunas puerta del conductor
14	A	Señal de abrir	Motor elevalunas puerta del acompañante
15	M	Masa	Conexión a masa

X13253

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	E	Desbloquear contacto de clavija	Accionamiento ZV puerta del conductor
2	E	Desbloquear contacto de clavija	Accionamiento ZV puerta del acompañante
3	E	Desbloquear contacto de clavija	Accionamiento ZV tapa trasera
4	E	Desbloquear	Unidad de mando del telemando
5	E	Señal de inclinación	Sensor de inclinación
6		no ocupada	
7	E	Impulso de crash	Interruptor de choque
8	E	Impulso de posición A	Motor elevalunas puerta del conductor
9	E	Impulso de posición A	Motor elevalunas puerta del acompañante
10		no ocupada	
11	E	Vigilancia de los cristales	Contacto de cristal trasero izquierdo

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



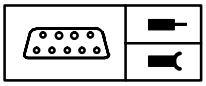
Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
12		no ocupada	
13	E	Asegurar contacto de clavija cierre centralizado	Interruptor de la cerradura
14	E	Bloquear contacto de clavija	Accionamiento ZV puerta del conductor
15	E	Bloquear contacto de clavija	Accionamiento ZV puerta del acompañante
16	E	Bloquear contacto de clavija	Accionamiento ZV tapa trasera
17	E	Bloquear	Unidad de mando del telemando
18		no ocupada	
19	E	Bloquear mediante cierre centralizado	Interruptores de cierre centralizado
20	A	Impulso de cierre ventana trasera izquierda	Módulo de relés
21		no ocupada	
22		no ocupada	
23	A	Transmisor de posición	Motor elevalunas puerta del conductor
24	A	Transmisor de posición	Motor elevalunas puerta del acompañante
25	E	Vigilancia de la luneta trasera	Amplificador de antena
26	A	Activación con positivo	Luz del compartimiento para equipaje

X13254

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	E	Contacto de asidero de puerta	Microinterruptor en el asidero de puerta
2	E	Puerta del conductor	Interruptor de contacto de puerta
3	E	Puerta del acompañante	Interruptor de contacto de puerta
4	E	4 puertas: puerta trasera izquierda Cabrio: tapa de la capota	Interruptor de contacto de puerta Microinterruptor de la tapa de la capota
5	E	Puerta trasera derecha	Interruptor de contacto de puerta
6	E	Señal de abrir	Interruptor elevalunas puerta del conductor
7	E	Señal de cerrar	Interruptor elevalunas puerta del conductor
8	E	Señal de abrir	Interruptor elevalunas puerta del acompañante
9	E	Señal de cerrar	Interruptor elevalunas puerta del acompañante
10	E	Asegurar	Seguro contra apertura por niños en la consola central

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



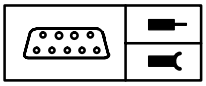
Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
11		no ocupada	
12		no ocupada	
13		no ocupada	
14	E	Contacto de la tapa trasera	Interruptor alumbrado compartimiento para equipaje
15	A	Señal de cerrar atrás izquierda	Módulo de relés
16	A	Señal de abrir atrás izquierda	Módulo de relés
17	A	Señal de abrir atrás derecha	Módulo de relés
18	A	Cierre de confort	Relé de ventanas deflectoras
19	A	Desbloqueo del techo corredizo	Unidad de mando del techo corredizo elevable
20		no ocupada	
21		no ocupada	
22	E	Vigilancia de los cristales	Contacto de cristal trasero derecho
23	E	Vigilancia de los cristales	Contacto del cristal puerta del acompañante
24	E	Vigilancia de los cristales	Contacto del cristal puerta del conductor
25	A	Salida de la DWA	Control de inclinación
26	A	Señal de alarma	Bocina (DWA)

X13255

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	E	Corriente motor elevalunas trasero derecho	Módulo de relés
2	E	Señal de abrir	Interruptor elevalunas trasero izquierdo
3	E	Señal de abrir	Interruptor elevalunas trasero derecho
4	E	Señal de abrir	4 puertas: interruptor elevalunas trasero izquierdo Cabrio: interruptor central de los elevalunas
5	E	Señal de cerrar	4 puertas: interruptor de elevalunas trasero derecho Cabrio: módulo de la capota
6		no ocupada	
7	E	Corriente motor elevalunas trasero izquierdo	Módulo de relés
8	E	Señal de cerrar	Interruptor elevalunas trasero izquierdo

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

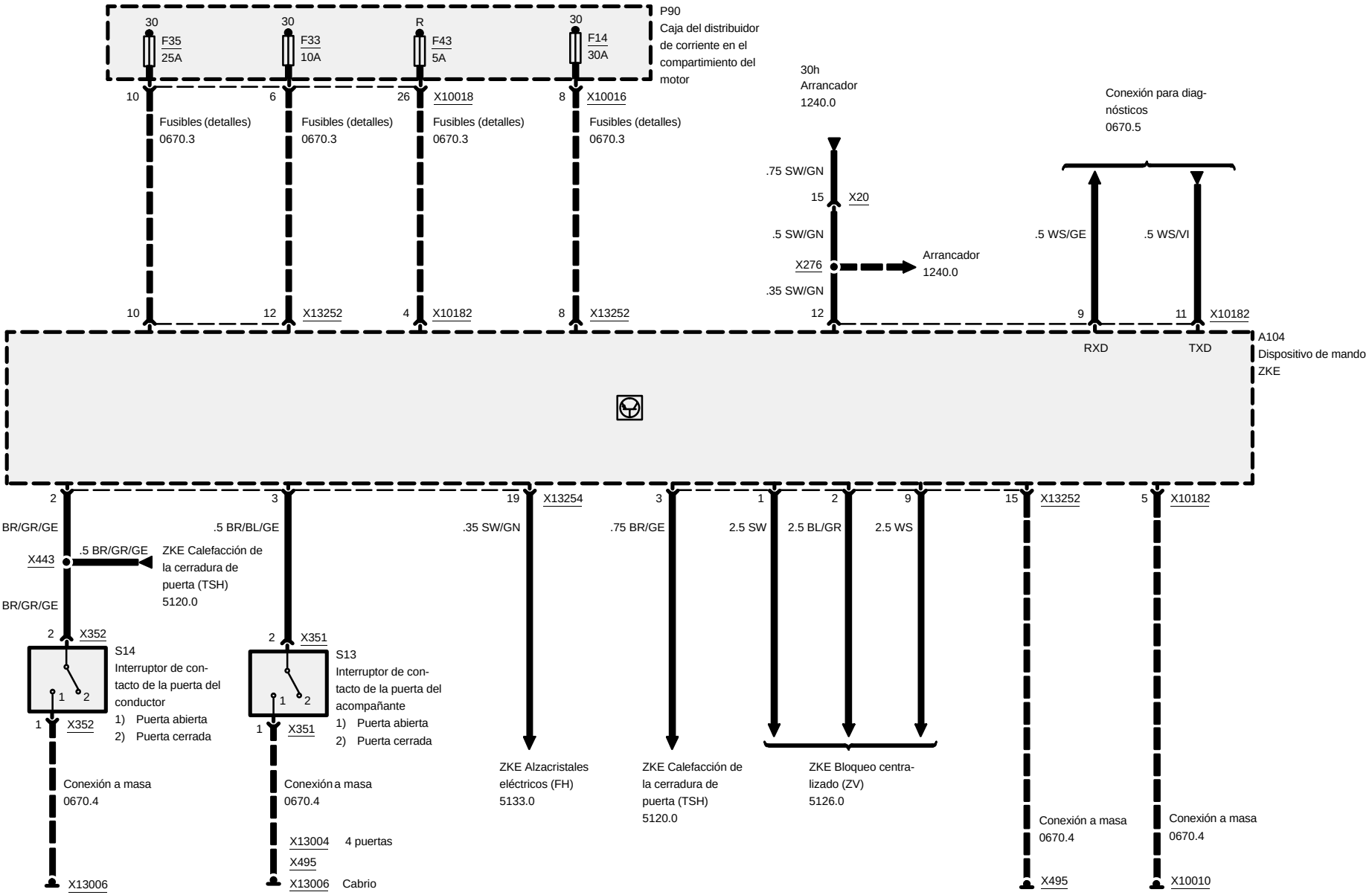
Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
9	E	Señal de cerrar	Interruptor elevalunas trasero derecho
10	E	Señal de cerrar	4 puertas: interruptor de elevalunas trasero izquierdo Cabrio: interruptor central de los elevalunas
11	E	Señal de cerrar	4 puertas: interruptor de elevalunas trasero derecho Cabrio: módulo de la capota
12		no ocupada	

X13258

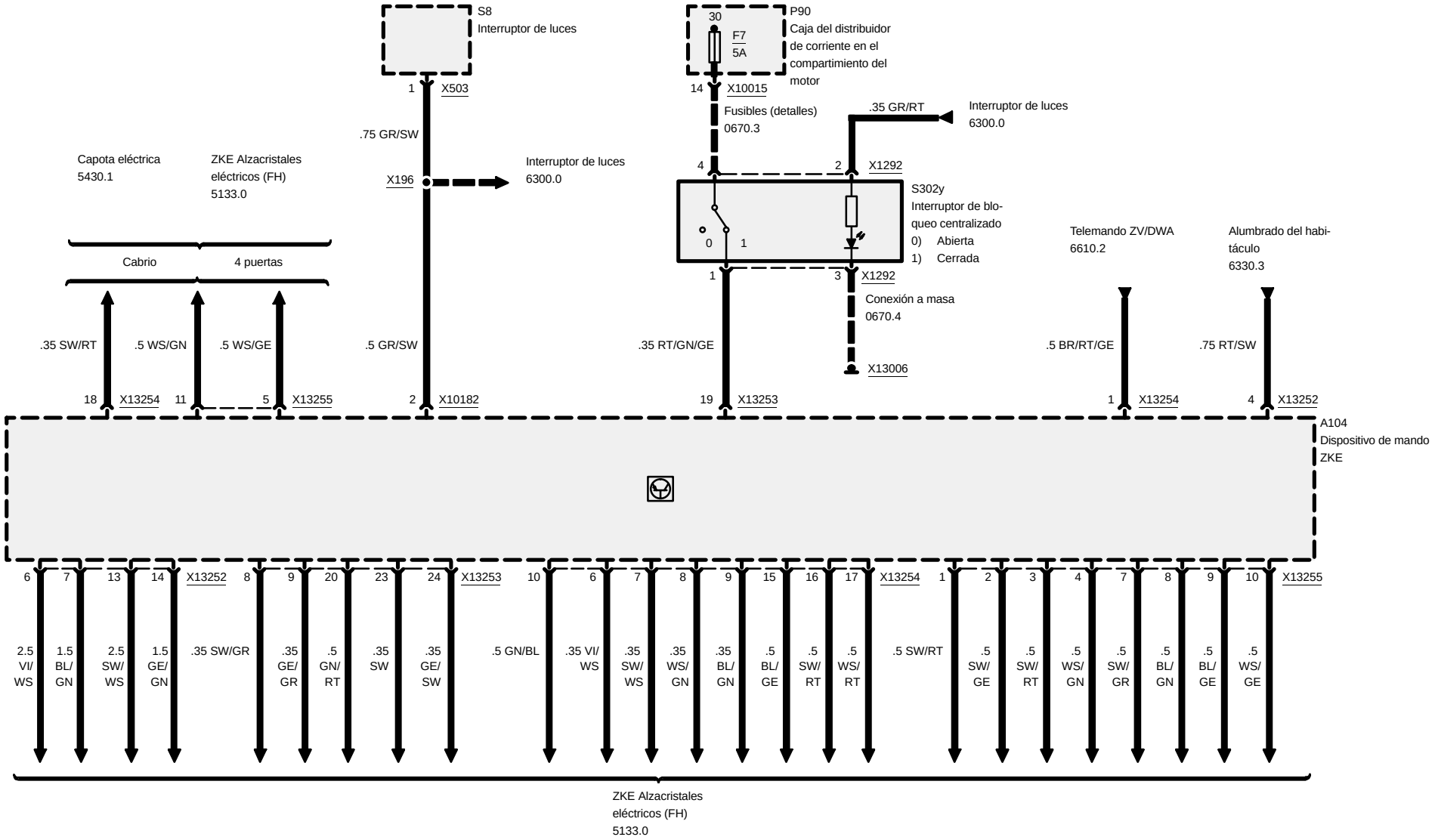
Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Corriente motor elevalunas trasero derecho	Unidad de mando ZKE
2	A	Señal de cerrar	Motor de elevalunas trasero izquierdo
3	A	Señal de abrir	Motor de elevalunas trasero izquierdo
4	A	Señal de cerrar	Motor de elevalunas trasero derecho
5	A	Señal de abrir	Motor de elevalunas trasero derecho
6		no ocupada	
7		no ocupada	
8	M	Masa	Conexión a masa
9	A	Corriente motor elevalunas trasero izquierdo	Unidad de mando ZKE
10	E	Señal de cerrar atrás izquierda	Unidad de mando ZKE
11	E	Señal de abrir atrás izquierda	Unidad de mando ZKE
12	E	Señal de cerrar atrás derecha	Unidad de mando ZKE
13	E	Señal de abrir atrás derecha	Unidad de mando ZKE
14		no ocupada	
15	E	Alimentación de corriente borne 30	Fusible 19

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

Electrónica centralizada de la carrocería (ZKE IV)

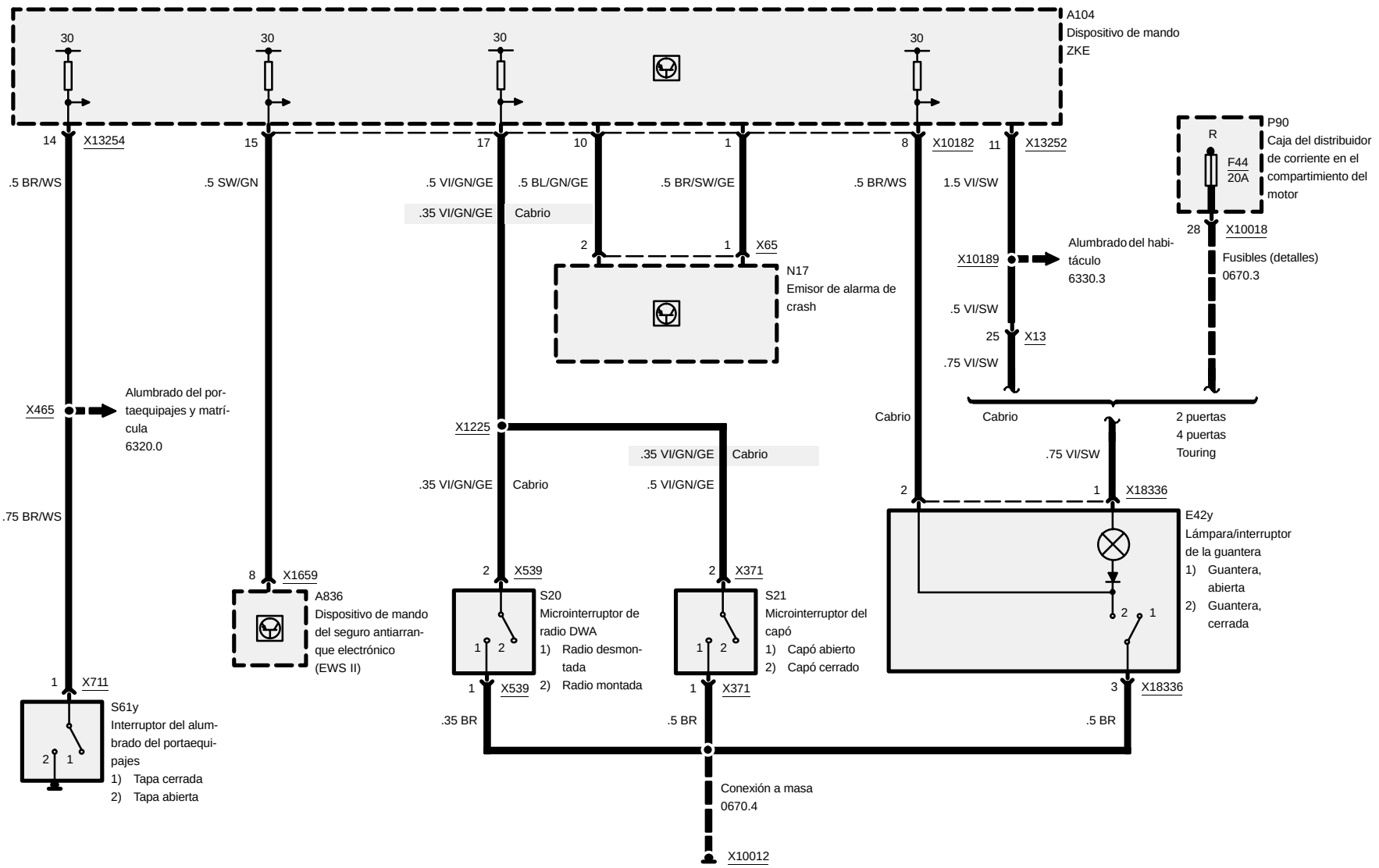


Electrónica centralizada de la carrocería (ZKE IV)



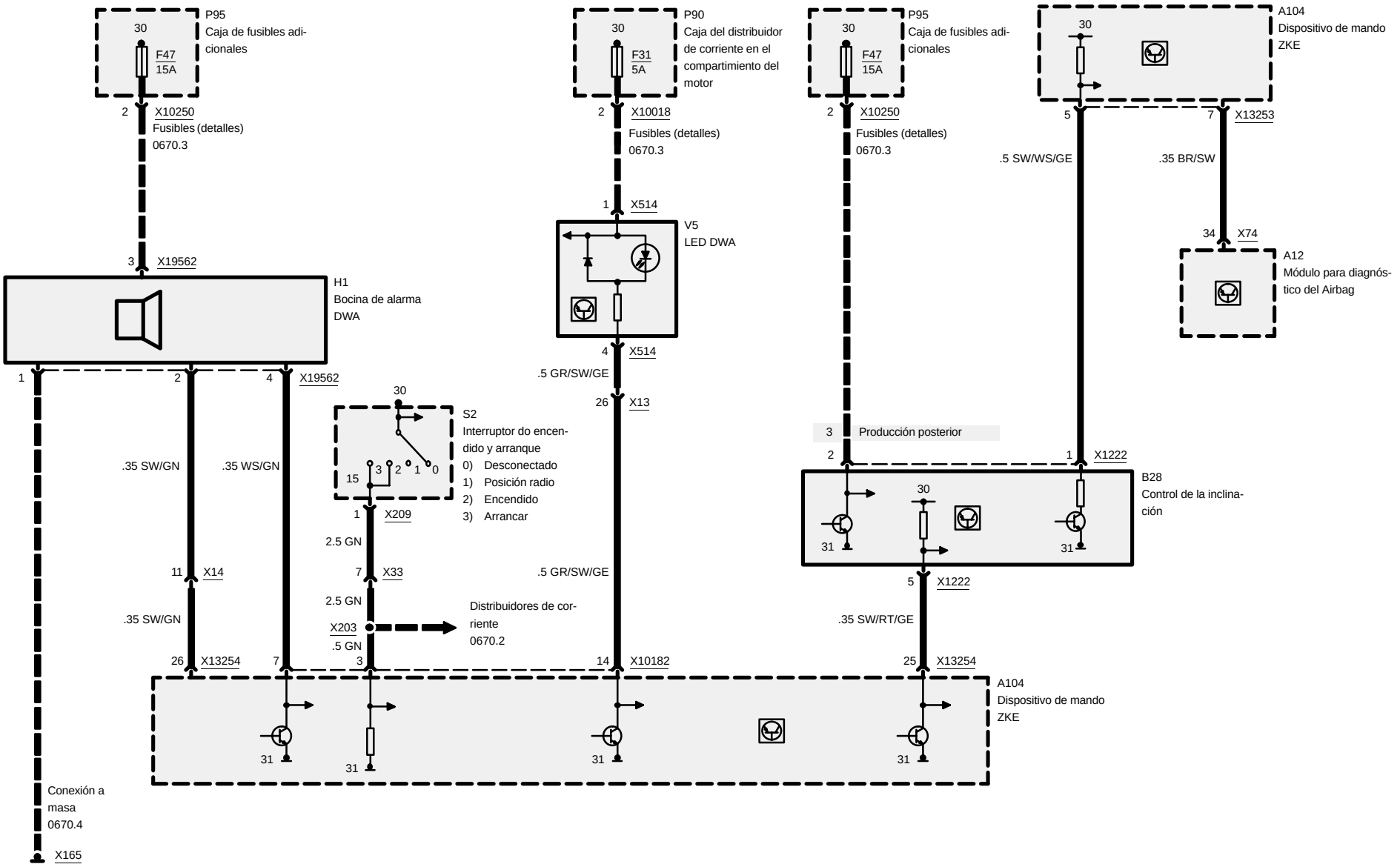
Electrónica centralizada de la carrocería (ZKE IV)

DWA, seguro contra el desplazamiento indebido, radio, capó, guantera



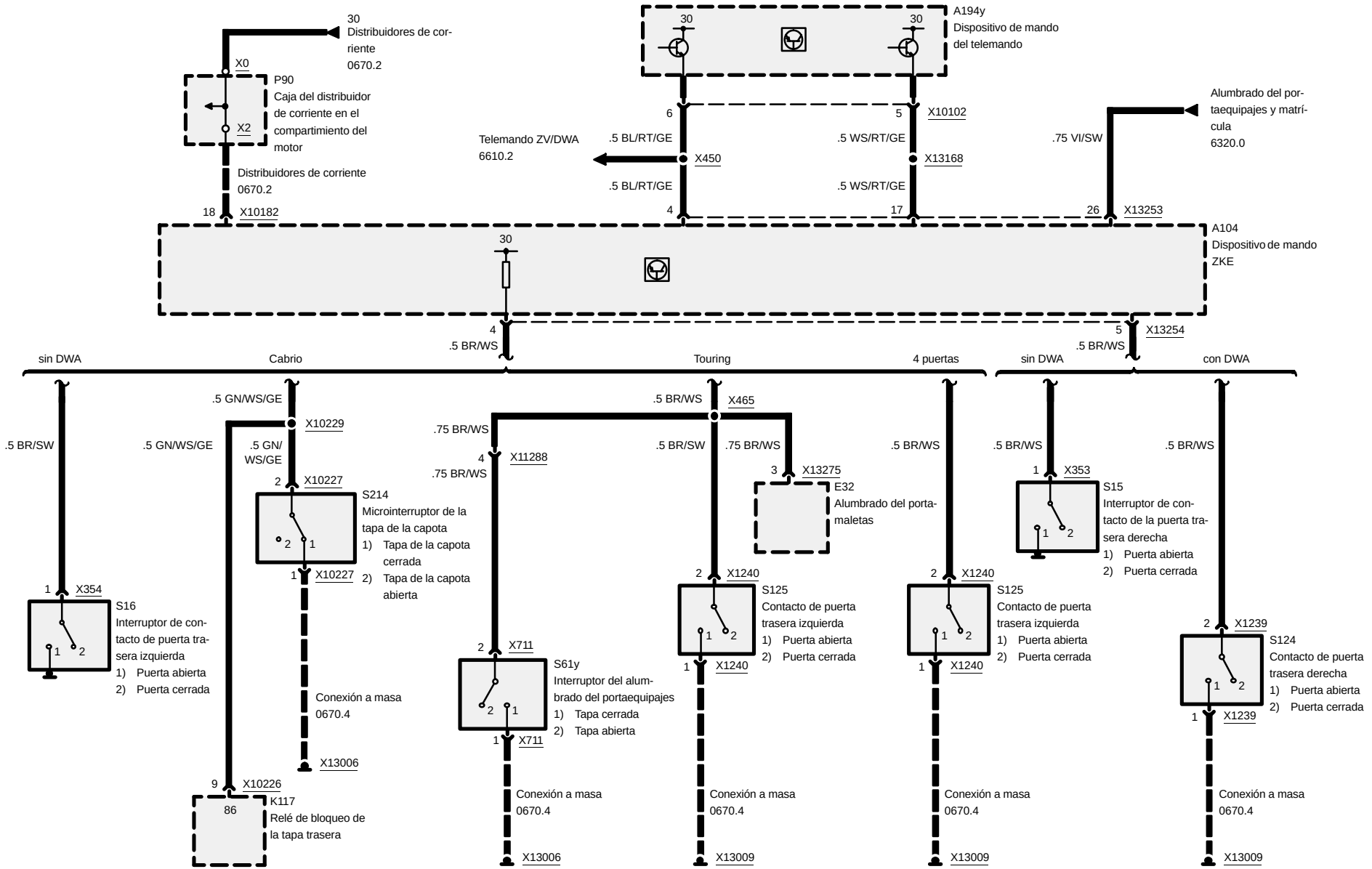
Electrónica centralizada de la carrocería (ZKE IV)

DWA, vigilancia de inclinación, claxon de alarma



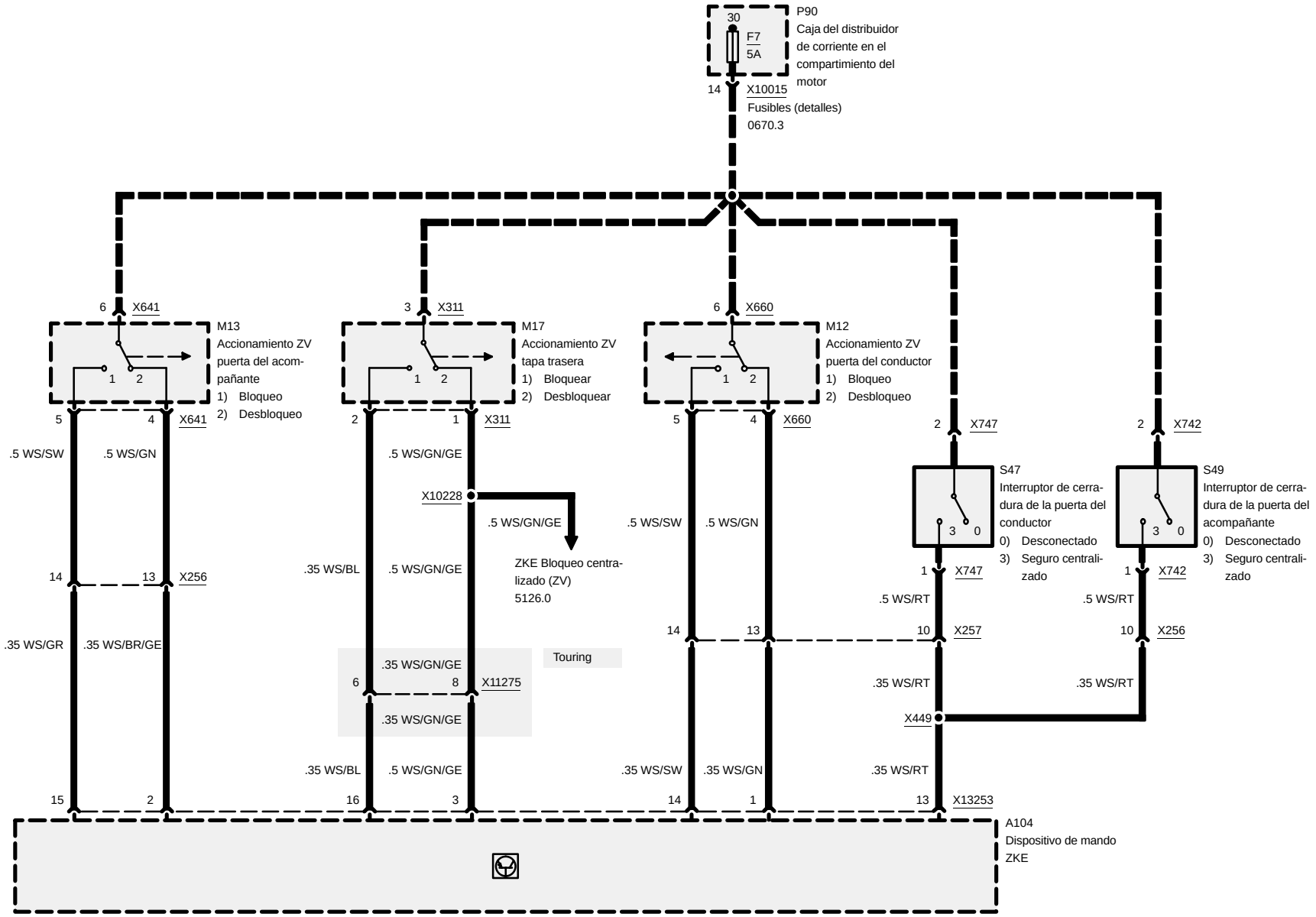
Electrónica centralizada de la carrocería (ZKE IV)

DWA, corriente, contactos de puerta

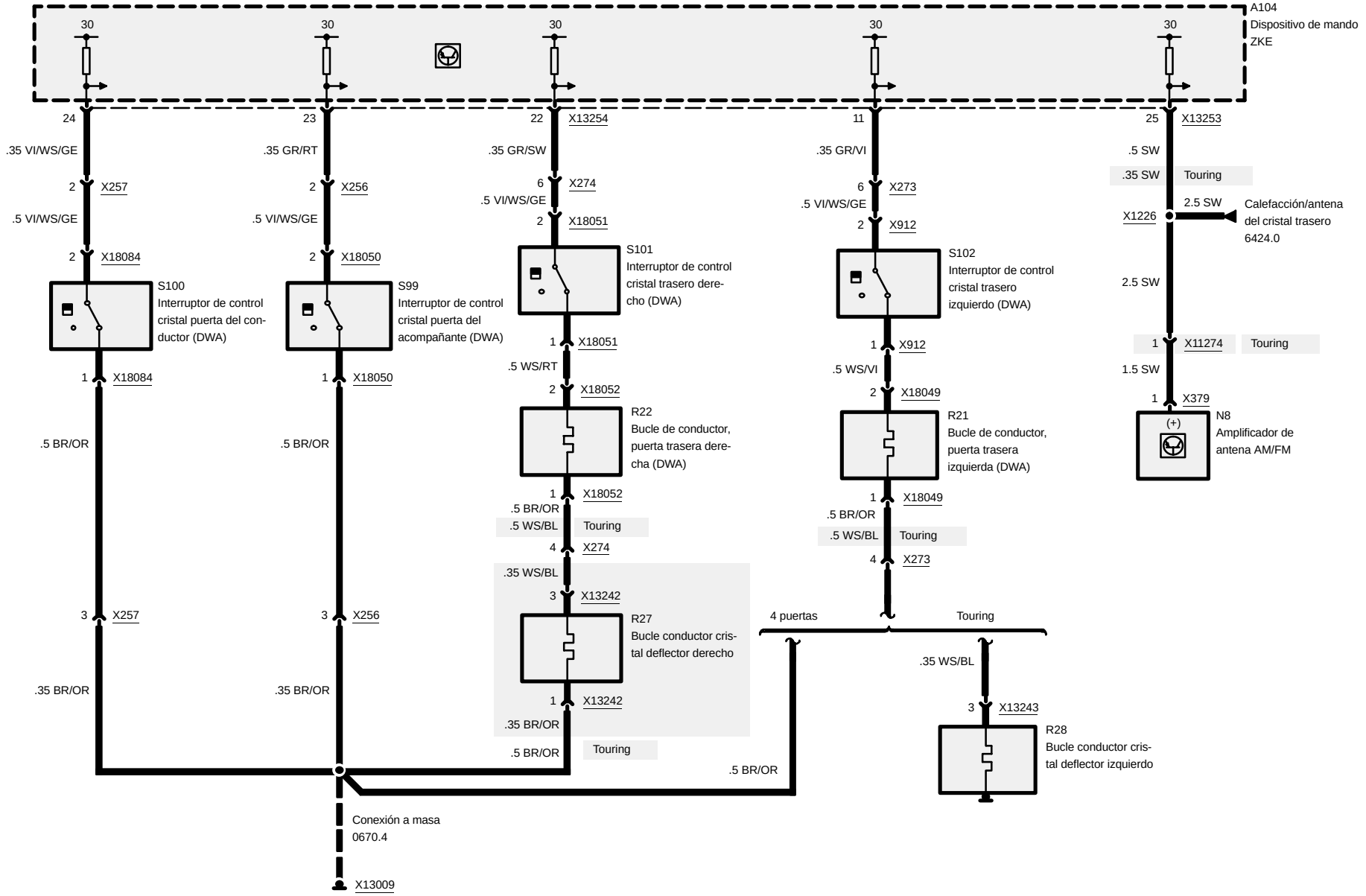


Electrónica centralizada de la carrocería (ZKE IV)

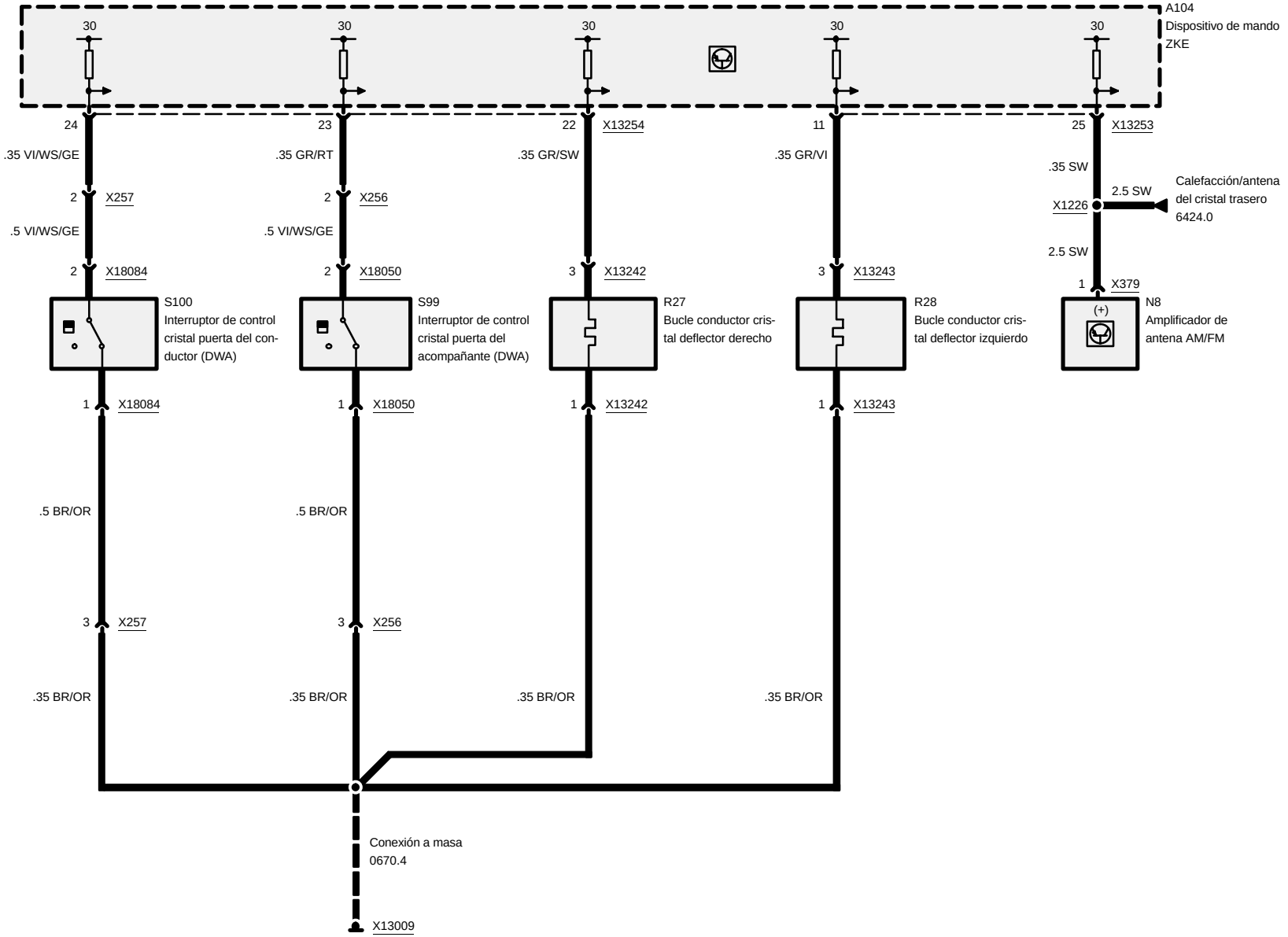
Señal de entrada para la DWA tapa trasera, puertas del conductor y del acompañante

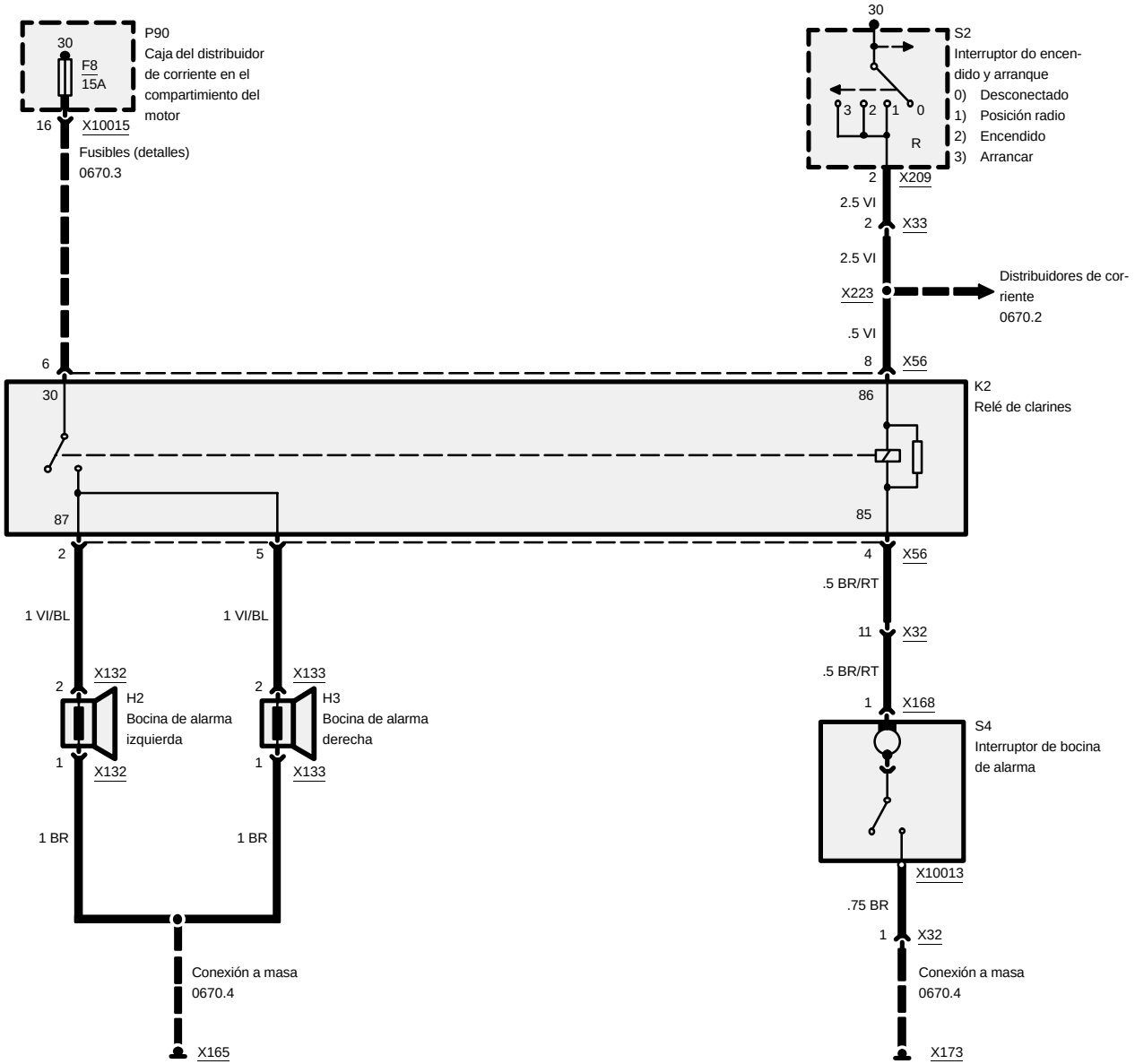


DWA, aseguramiento de cristales

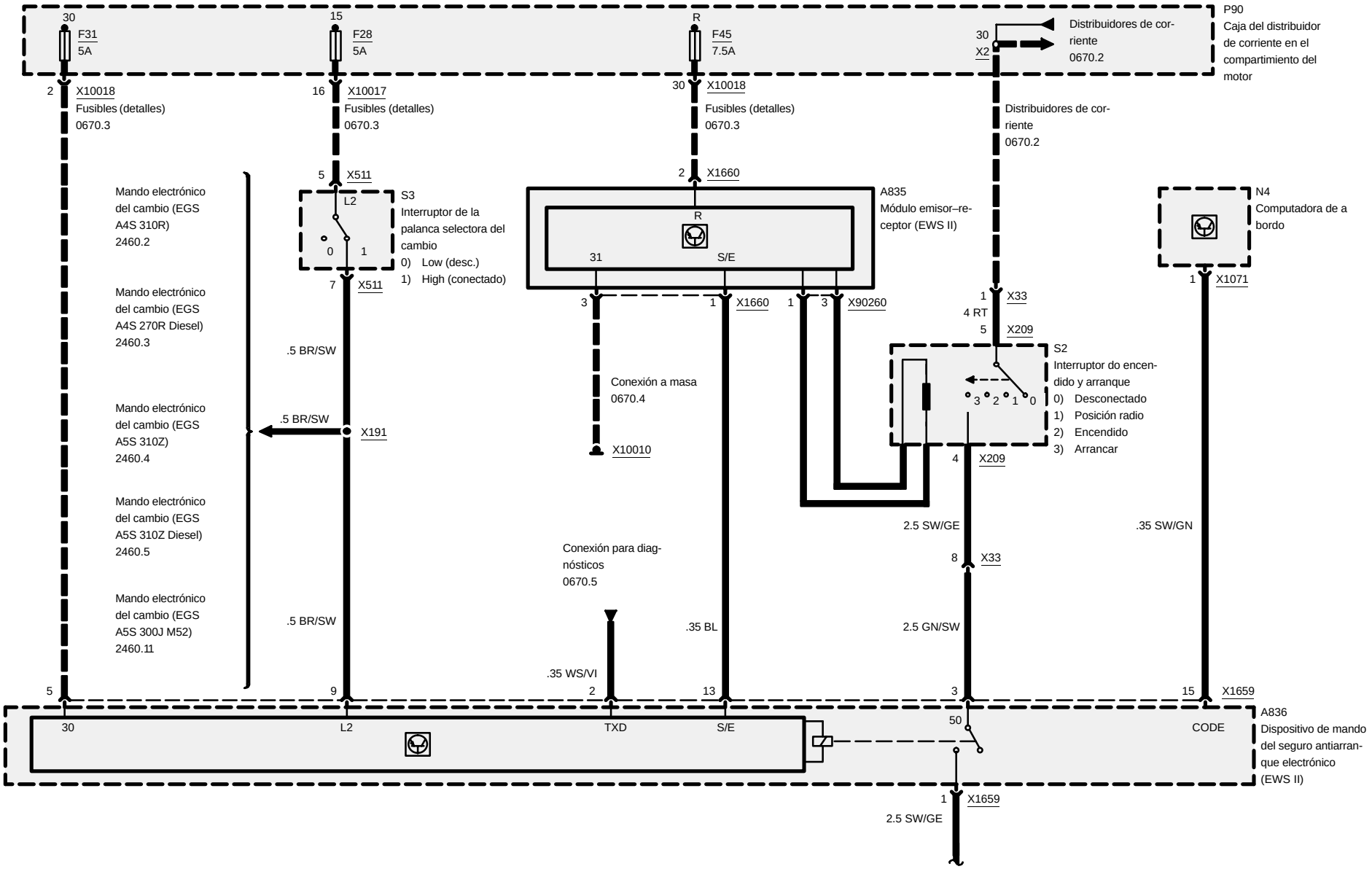


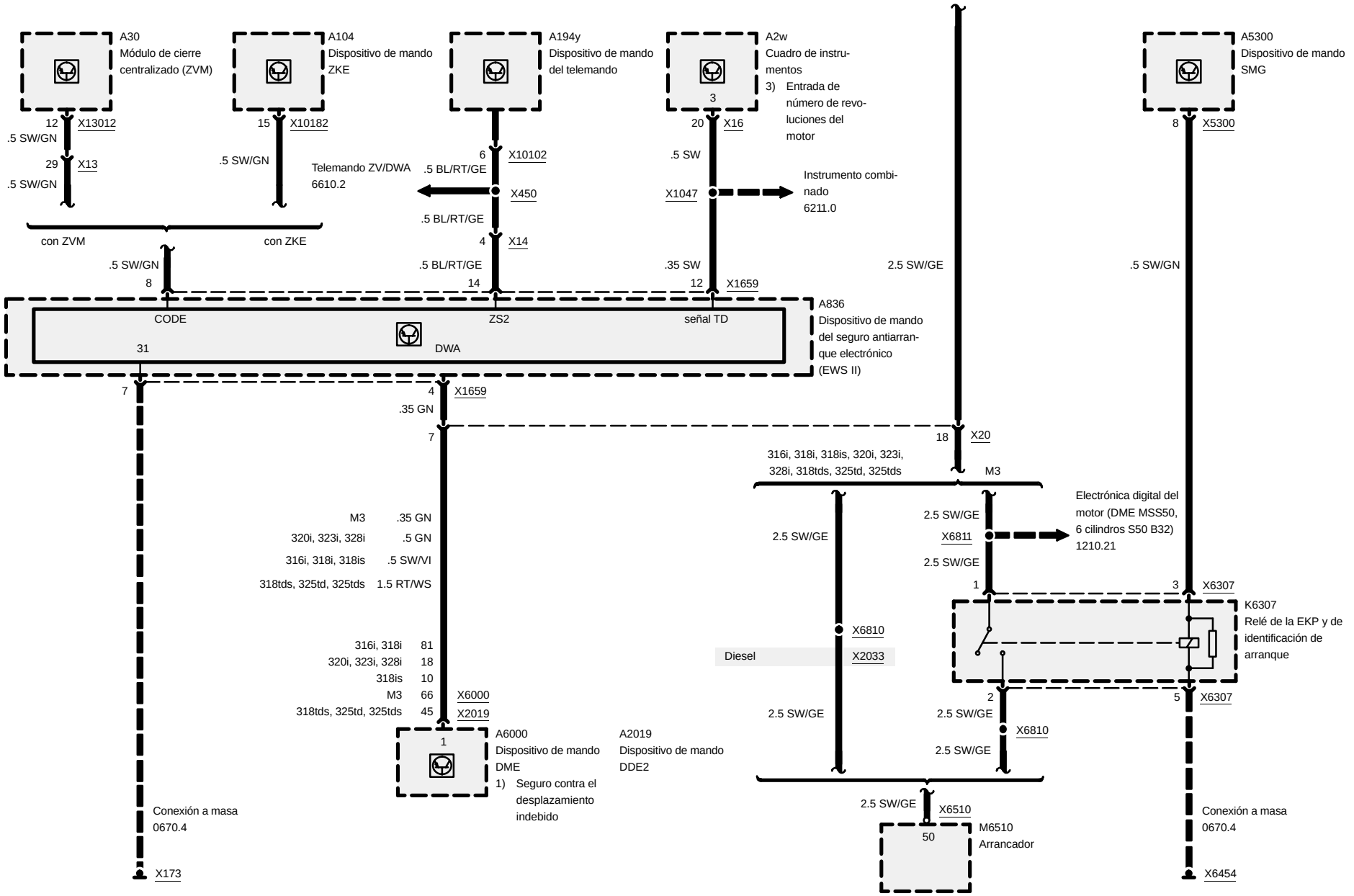
DWA, aseguramiento de cristales




P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
30
F8
15A
16
X10015
Fusibles (detalles)
0670.3
6
30
87
2
5
1 VI/BL
1 VI/BL
X132
2
H2
Bocina de alarma izquierda
1
X132
X133
2
H3
Bocina de alarma derecha
1
X133
1 BR
1 BR
Conexión a masa
0670.4
X165
30
S2
Interruptor do encendido y arranque
0) Desconectado
1) Posición radio
2) Encendido
3) Arrancar
3 2 1 0
R
2
X209
2.5 VI
2
X33
2.5 VI
X223
Distribuidores de corriente
0670.2
.5 VI
8
X56
86
85
K2
Relé de clarines
4
X56
.5 BR/RT
11
X32
.5 BR/RT
1
X168
S4
Interruptor de bocina de alarma
X10013
.75 BR
1
X32
Conexión a masa
0670.4
X173

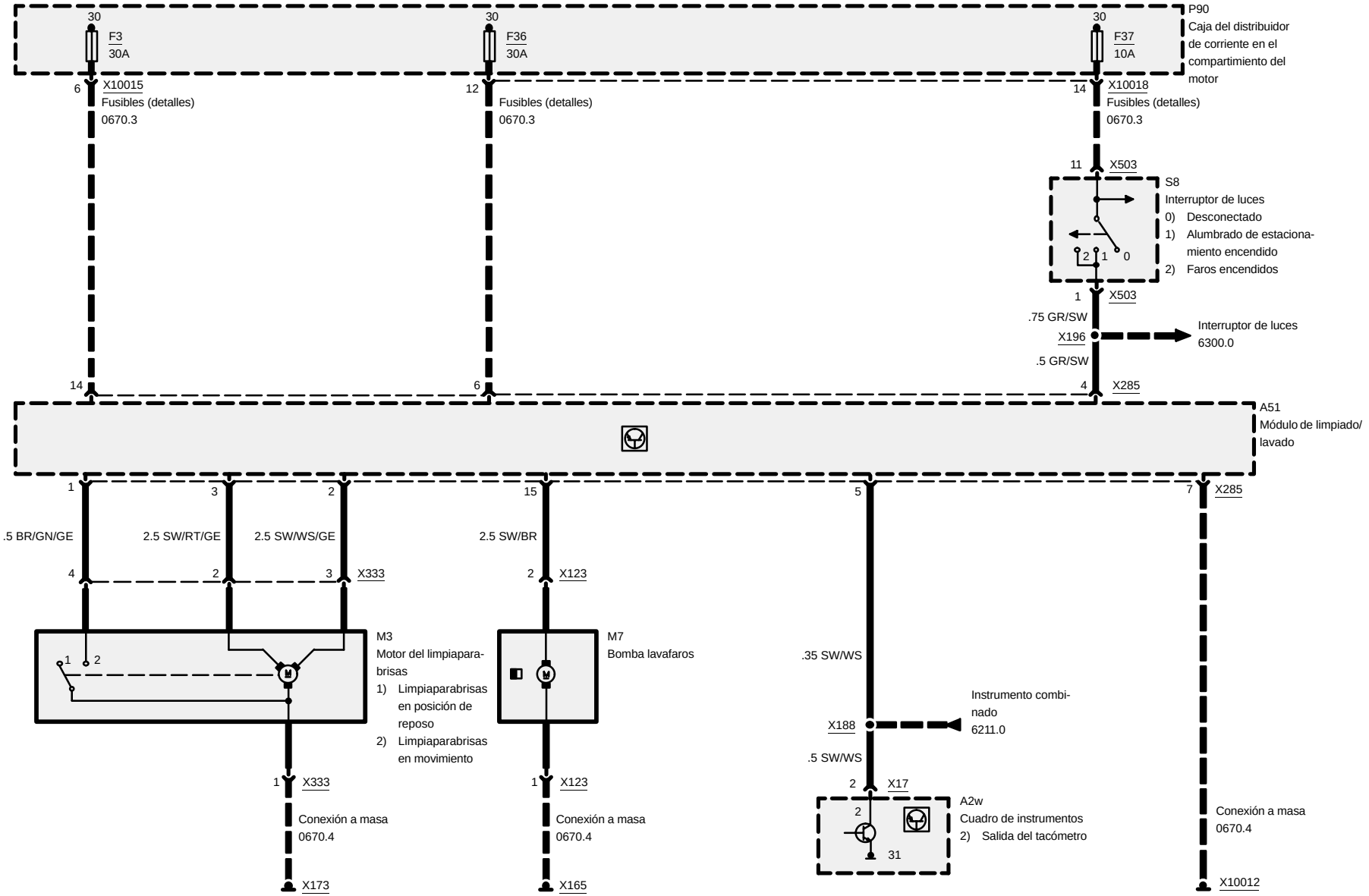
6135.0 Seguro antiarranque electrónico (EWS II)




A30
Módulo de cierre centralizado (ZVM)
A104
Dispositivo de mando ZKE
A194y
Dispositivo de mando del telemando
A2w
Cuadro de instrumentos
3) Entrada de número de revoluciones del motor
A5300
Dispositivo de mando SMG
12 X13012
.5 SW/GN
29 X13
.5 SW/GN
15 X10182
.5 SW/GN
6 X10102
.5 BL/RT/GE
Telemando ZV/DWA 6610.2
X450
.5 BL/RT/GE
4 X14
.5 BL/RT/GE
20 X16
.5 SW
X1047
Instrumento combinado 6211.0
8 X5300
.5 SW/GN
con ZVM
con ZKE
.5 SW/GN
8
14
12 X1659
.35 SW
2.5 SW/GE
A836
Dispositivo de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
CODE
ZS2
señal TD
31
DWA
7
4 X1659
.35 GN
7
18 X20
316i, 318i, 318is, 320i, 323i, 328i, 318tds, 325td, 325tds
M3
M3 .35 GN
320i, 323i, 328i .5 GN
316i, 318i, 318is .5 SW/VI
318tds, 325td, 325tds 1.5 RT/WS
2.5 SW/GE
2.5 SW/GE
X6811
Electrónica digital del motor (DME MSS50, 6 cilindros S50 B32) 1210.21
2.5 SW/GE
1
3 X6307
K6307
Relé de la EKP y de identificación de arranque
X6810
Diesel X2033
2
5 X6307
316i, 318i 81
320i, 323i, 328i 18
318is 10
M3 66 X6000
318tds, 325td, 325tds 45 X2019
2.5 SW/GE
2.5 SW/GE
X6810
2.5 SW/GE
1
A6000
Dispositivo de mando DME
1) Seguro contra el desplazamiento indebido
A2019
Dispositivo de mando DDE2
2.5 SW/GE
X6510
50
M6510
Arrancador
Conexión a masa 0670.4
X173
Conexión a masa 0670.4
X6454

6160.1 Módulo de limpia–lavaparabrisas (WWM)

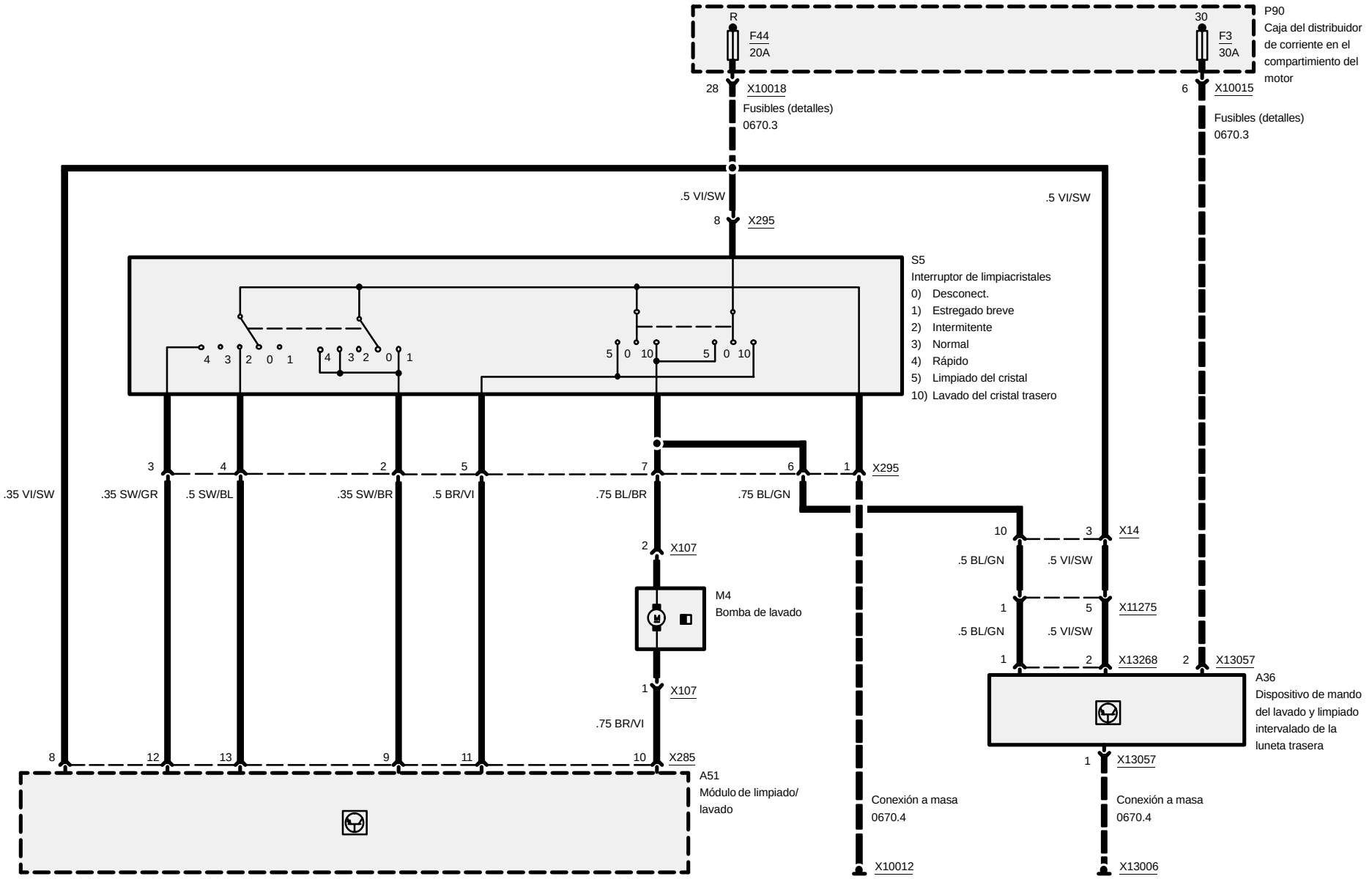
Limpiaparabrisas – High



Módulo de limpia–lavaparabrisas (WWM)

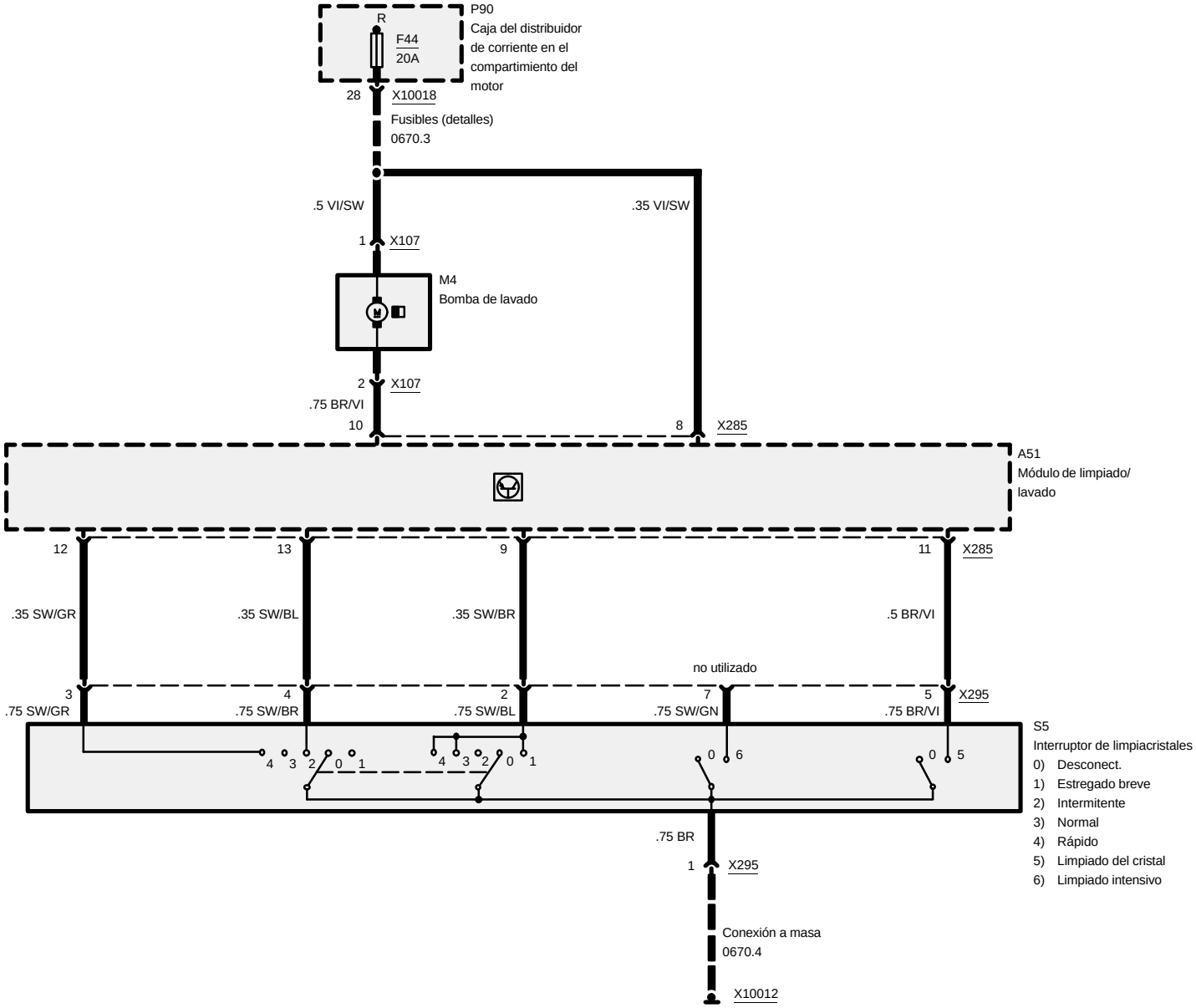
Lavaparabrisas, lavacristales trasero – High

Touring



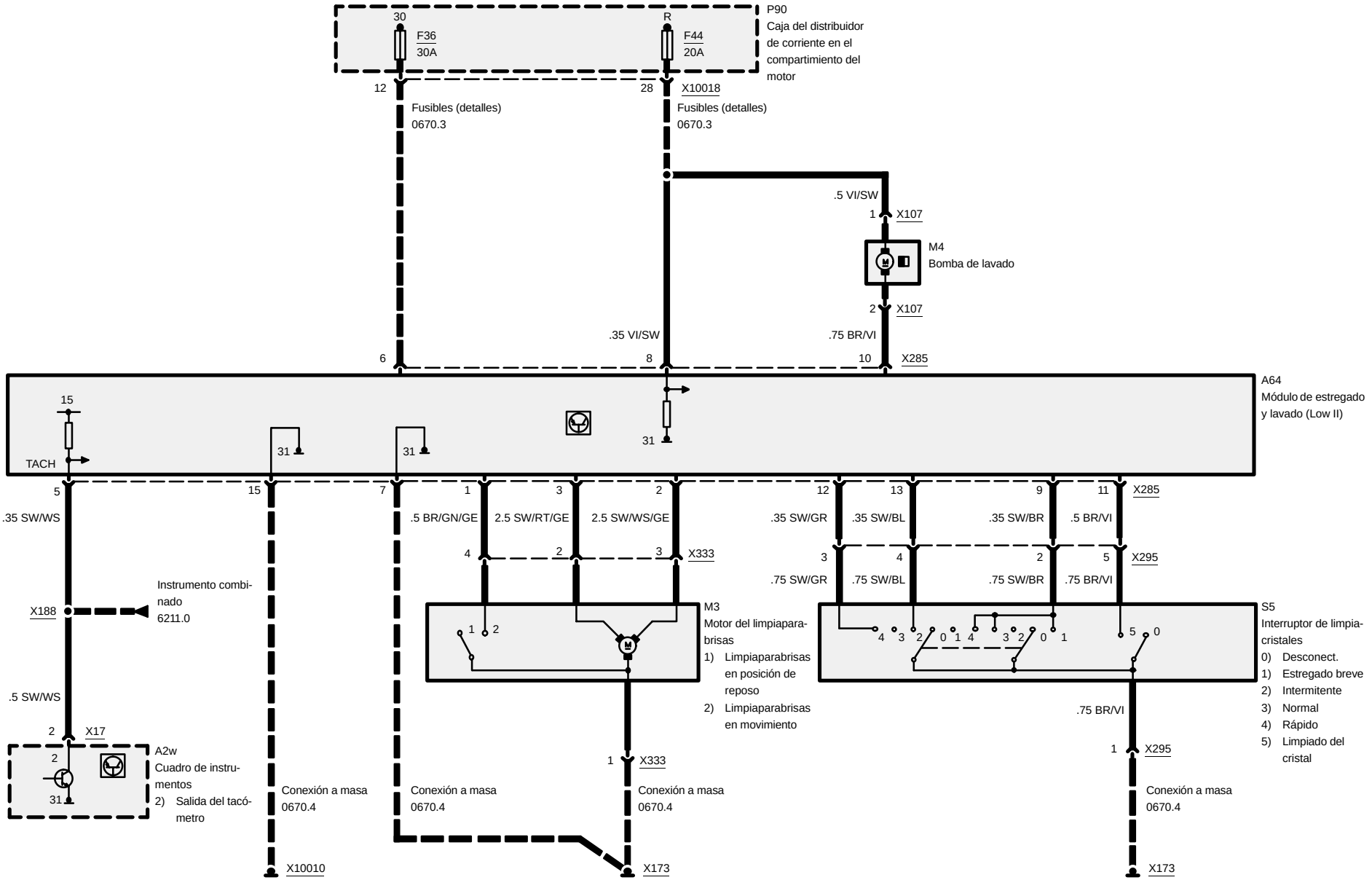
Módulo de limpia–lavaparabrisas (WWM)

Lavaparabrisas – High



Módulo de limpia–lavaparabrisas (WWM)

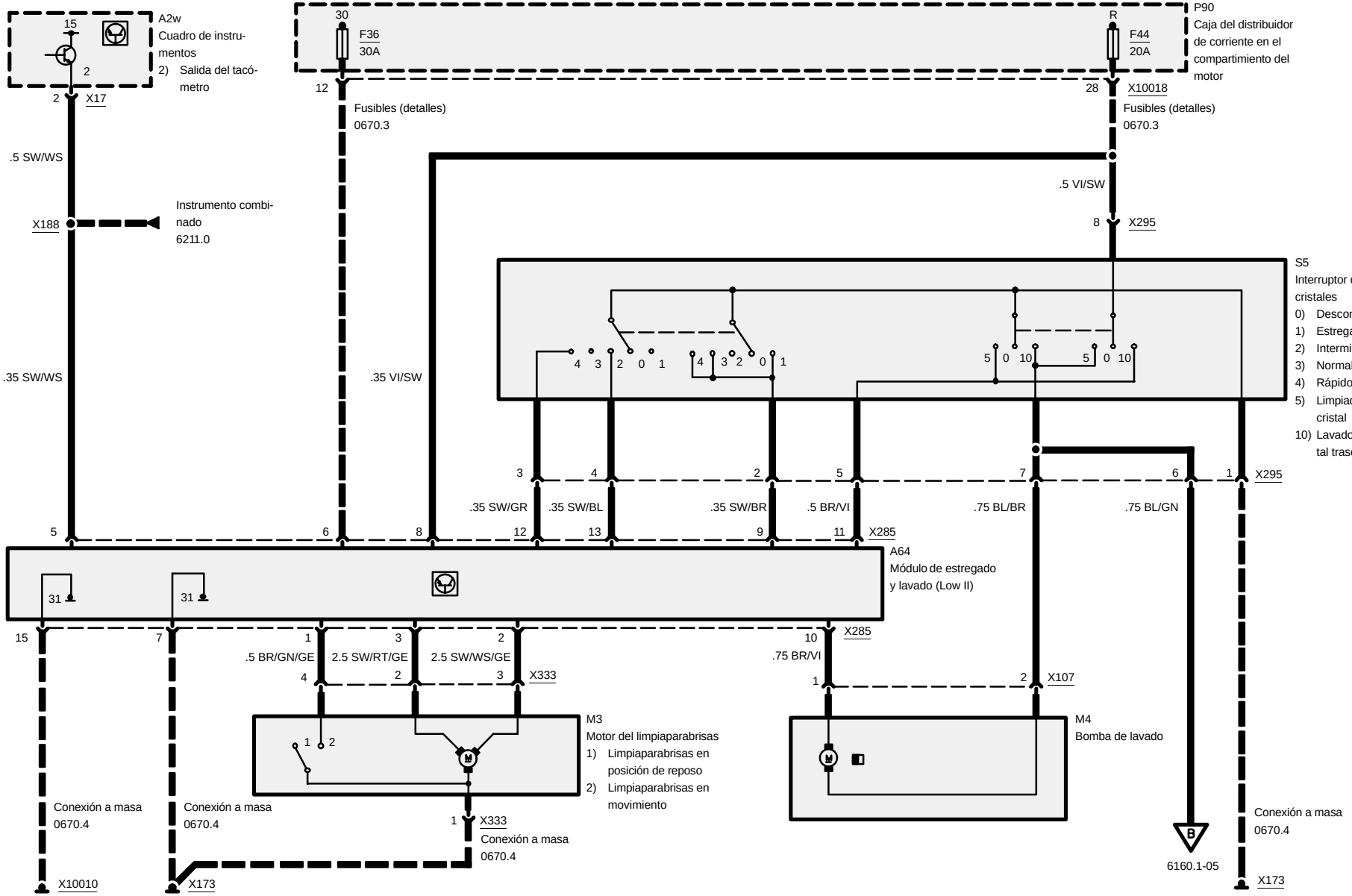
Lavacristales – Low



Módulo de limpia–lavaparabrisas (WWM)

Touring

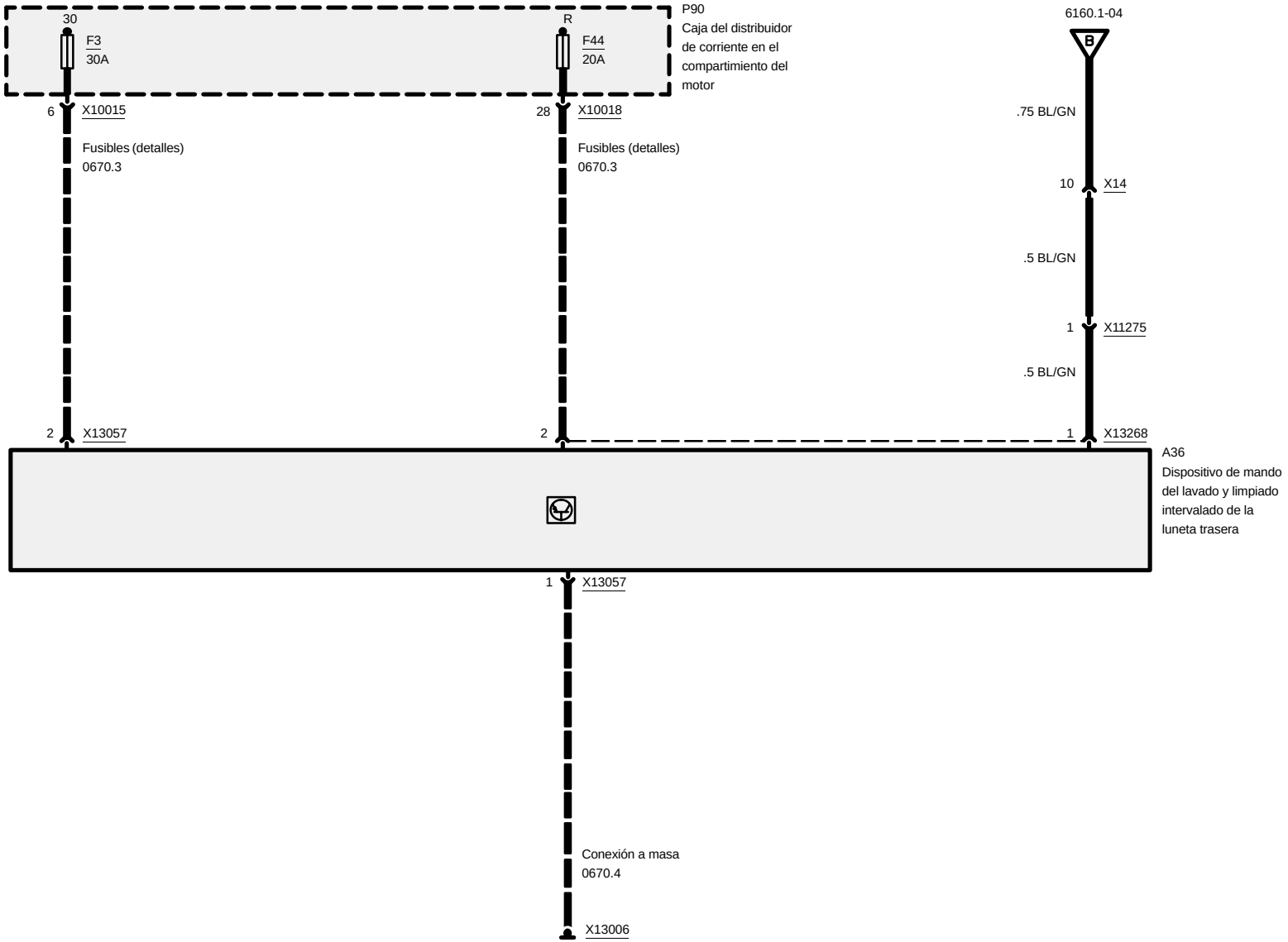
Lavacristales – Low



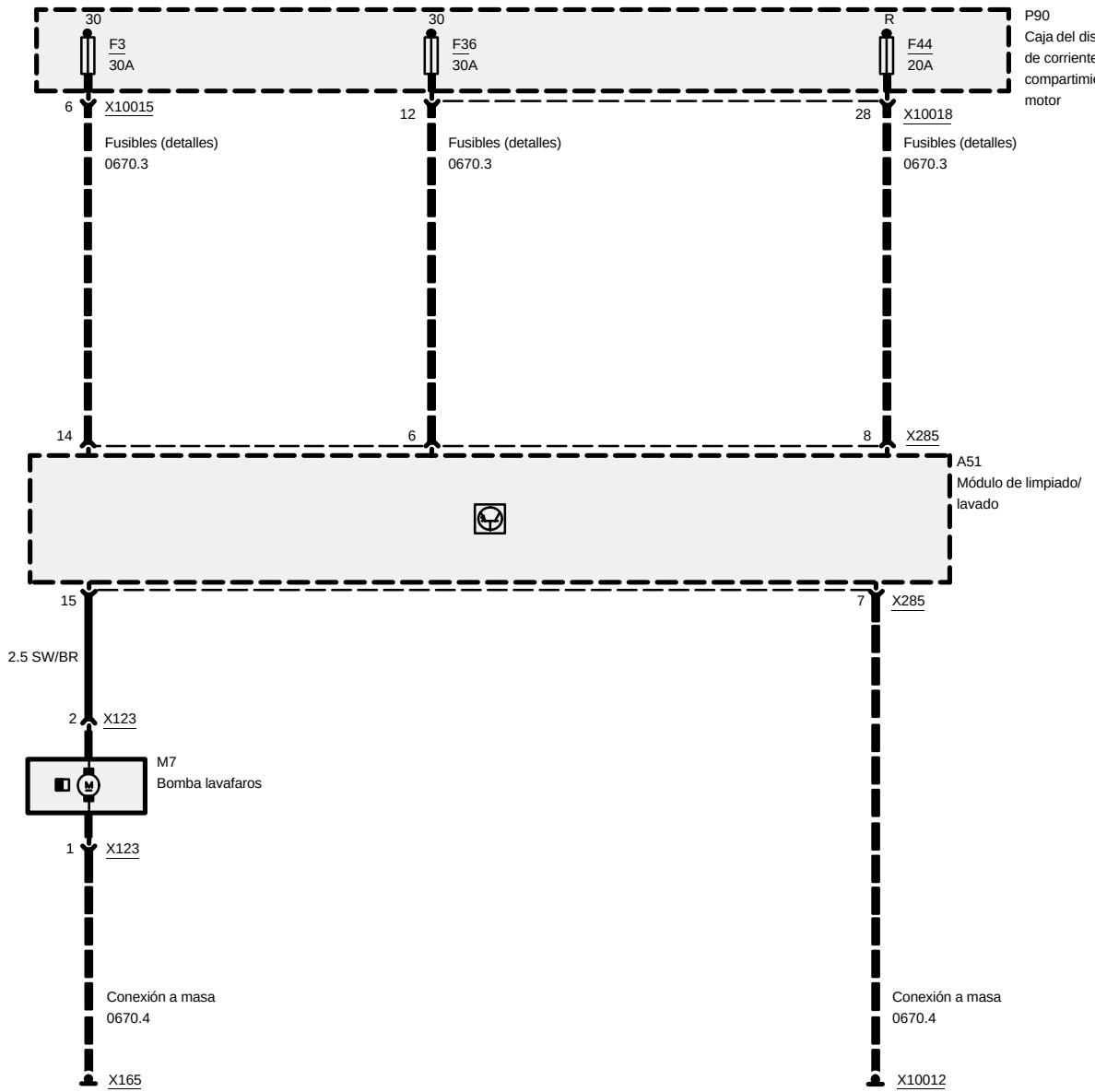
Módulo de limpia–lavaparabrisas (WWM)

Lavacristales – Low

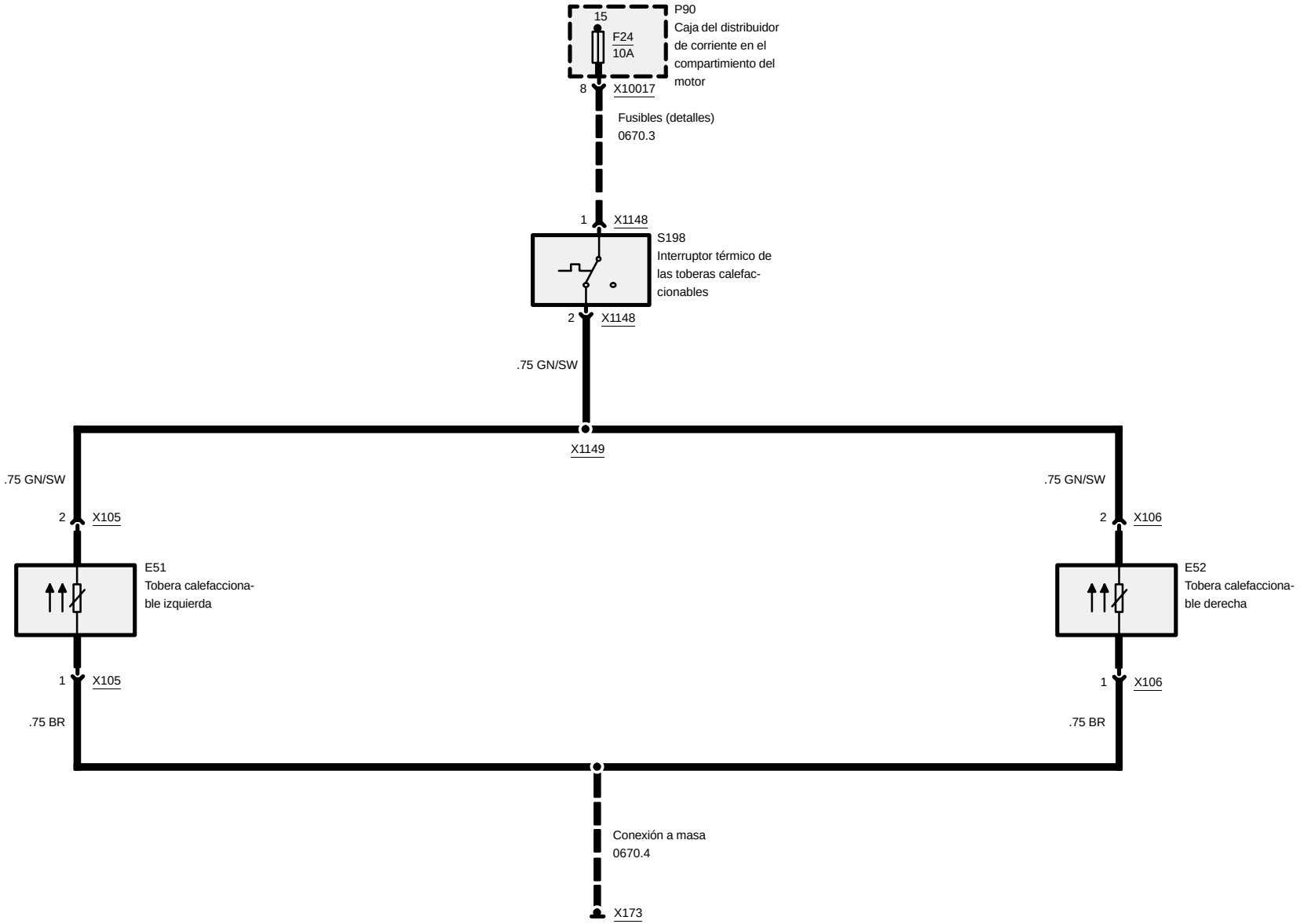
Touring

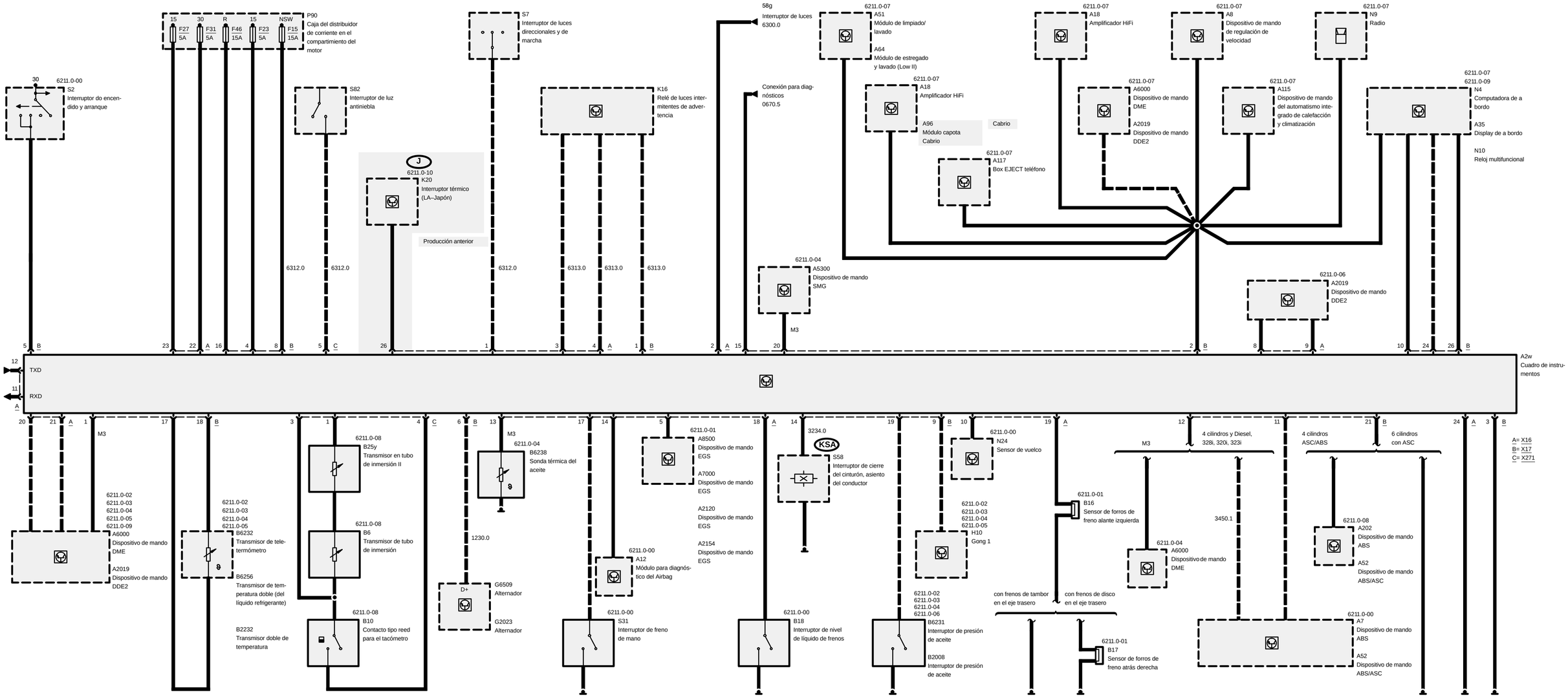


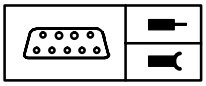
6167.1 Limpiafaros (SRA)



6169.0 Toberas calefaccionables




30
6211.0-00
S2
Interruptor do encendido y arranque
15 30 R 15 NSW
F27 5A
F31 5A
F46 15A
F23 5A
F15 15A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
S82
Interruptor de luz antiniebla
J
6211.0-10
K20
Interruptor térmico (LA–Japón)
Producción anterior
S7
Interruptor de luces direccionales y de marcha
K16
Relé de luces intermitentes de advertencia
58g
Interruptor de luces
6300.0
Conexión para diagnósticos
0670.5
6211.0-07
A51
Módulo de limpiado/lavado
A64
Módulo de estregado y lavado (Low II)
A18
Amplificador HiFi
A96
Módulo capota Cabrio
Cabrio
A6000
Dispositivo de mando DME
A2019
Dispositivo de mando DDE2
A117
Box EJECT teléfono
A8
Dispositivo de mando de regulación de velocidad
A115
Dispositivo de mando del automatismo integrado de calefacción y climatización
N9
Radio
6211.0-09
N4
Computadora de a bordo
A35
Display de a bordo
N10
Reloj multifuncional
6211.0-04
A5300
Dispositivo de mando SMG
6211.0-06
A2019
Dispositivo de mando DDE2
6312.0
6313.0
M3
TXD
RXD
A2w
Cuadro de instrumentos
6211.0-02
6211.0-03
6211.0-04
6211.0-05
6211.0-09
A6000
Dispositivo de mando DME
A2019
Dispositivo de mando DDE2
B6232
Transmisor de temperatura doble (del líquido refrigerante)
B6256
Transmisor de temperatura doble (del líquido refrigerante)
B2232
Transmisor doble de temperatura
6211.0-08
B25y
Transmisor en tubo de inmersión II
B6
Transmisor de tubo de inmersión
B10
Contacto tipo reed para el tacómetro
6211.0-04
B6238
Sonda térmica del aceite
1230.0
G6509
Alternador
G2023
Alternador
6211.0-01
A8500
Dispositivo de mando EGS
A7000
Dispositivo de mando EGS
A2120
Dispositivo de mando EGS
A2154
Dispositivo de mando EGS
6211.0-00
A12
Módulo para diagnóstico del Airbag
S31
Interruptor de freno de mano
3234.0
KSA
S58
Interruptor de cierre del cinturón, asiento del conductor
B18
Interruptor de nivel de líquido de frenos
N24
Sensor de vuelco
H10
Gong 1
B6231
Interruptor de presión de aceite
B2008
Interruptor de presión de aceite
6211.0-01
B16
Sensor de forros de freno alante izquierda
B17
Sensor de forros de freno atrás derecha
con frenos de tambor en el eje trasero
con frenos de disco en el eje trasero
4 cilindros y Diesel, 328i, 320i, 323i
4 cilindros ASC/ABS
6 cilindros con ASC
3450.1
A202
Dispositivo de mando ABS
A52
Dispositivo de mando ABS/ASC
A7
Dispositivo de mando ABS
A= X16
B= X17
C= X271



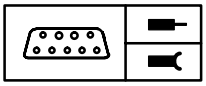
Ocupación de clavijas

A=X16	26 polos, blanco
B=X17	26 polos, azul
C=X271	12 polos, negro

X16

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	E	Lámpara de control luz de carretera	Interruptor de luz de cruce
2	E	Borne 58g, iluminación de los instrumentos	Reductor de intensidad
3	E	Lámpara de control luz intermitente derecha	Relé luces intermitentes de advertencia
4	E	Lámpara de control luz intermitente izquierda	Relé luces intermitentes de advertencia
5	E	Lámpara de de aviso de anomalía en el EGS, señal de información temperatura aceite del cambio	Unidad de mando EGS
6		no ocupada	
7		no ocupada	
8	E	Lámpara de aviso de defecto irregularidad DDE	Unidad de mando DDE
9	E	Control de precalentamiento (motores diesel)	Unidad de mando DDE
10	E	Lámpara de aviso de defecto protección contra vuelco	Módulo de la capota del cabrio
11	A	Diagnosis	Caja de enchufe para diagnosis RxD
12	E/A	Diagnosis	Caja de enchufe para diagnosis TxD
13	E	Indicador de temperatura del aceite	Sonda térmica de aceite
14	E	Lámpara de aviso airbag	Unidad de mando airbag
15		no ocupada	
16		no ocupada	
17	E	Lámpara de aviso freno de mano	Interruptor del freno de mano
18	E	Lámpara de aviso líquido de freno	Interruptor de nivel de líquido de freno
19	E	Lámpara de aviso desgaste forros de freno	Detector desgaste forros de freno delantero izquierdo
20	E	Señal TD (señal núm. revoluciones)	Unidad de control del motor (DME/DDE)
21	E	Señal de consumo de combustible	Señal TI unidad de mando DME, señal TQ unidad de mando DDE
22	E	Borne 30	Caja de distribución de corriente en el compartimiento del motor

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



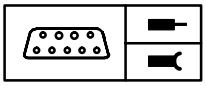
Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
23	E	Borne 15/alimentación de tensión de las lámparas de control y aviso	Caja de distribución de corriente en el compartimiento del motor
24	M	Borne 31/alimentación masa para electrónica cuadro de instrumentos	Masa
25		no ocupada	
26	E	Lámpara de aviso sobretemperatura del catalizador	Termointerruptor

X17

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	E	Lámpara de control luces intermitentes del remolque	Relé de luces intermitentes de advertencia/nivel de aceite M3
2	A	Señal de salida del tacómetro	Diversas unidades de mando
3	M	Borne 31/alimentación masa para lámparas de control y aviso	Masa
4	E	Borne 15/alimentación de tensión para electrónica cuadro de instrumentos	Caja de distribución de corriente en el compartimiento del motor
5	E	Borne 15/alimentación de tensión para lámpara de control de carga	Interruptor de encendido y arranque
6	E	Borne 61/alimentación masa para lámpara de control de carga	Alternador
7		no ocupada	
8	E	Lámpara de control faros antiniebla	Caja de distribución de corriente en el compartimiento del motor
9	A	Salida acústica/señal acústica de aviso	Transmisor acústico (gong)
10	A	Señal de información contenido de combustible en el depósito	Ordenador de a bordo
11	E	Lámpara de aviso sistema de antibloqueo (ABS)	Unidad de mando ABS
12	E	Señal de cambio a marcha superior	Unidad de mando DME (M3)
12	E	Lámpara de aviso control antirresbalamiento (ASC)	Unidad de mando ASC
13		no ocupada	
14	E	Lámpara de aviso/aviso cinturón	Contacto en el cinturón (EE.UU., Canadá y Estados del Golfo)
15	E	Reset SIA/reponer el indicador de intervalos de servicio	Caja de enchufe para diagnosis

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
16	E	Borne R	Caja de distribución de corriente en el compartimiento del motor
17	E	Sensor de temperatura del líquido refrigerante	Sensor de temperatura del líquido refrigerante
18	E	Sensor de temperatura del líquido refrigerante	Sensor de temperatura del líquido refrigerante
19	E	Lámpara de aviso presión de aceite	Lámpara de aviso presión de aceite
20	E	Lámpara indicadora de defecto	Cambio de velocidades SM (M3)
21	A	Lámpara de control del ABS	Unidad de mando ABS
21	M	Borne 31	Masa (con ASC)
22		no ocupada	
23		no ocupada	
24	A	Señal reducción intensidad de luz/señal información luminosidad para unidades de mando conectadas	Ordenador de a bordo
25		no ocupada	
26	E	Lámpara central de aviso/Checkcontrol	Ordenador de a bordo

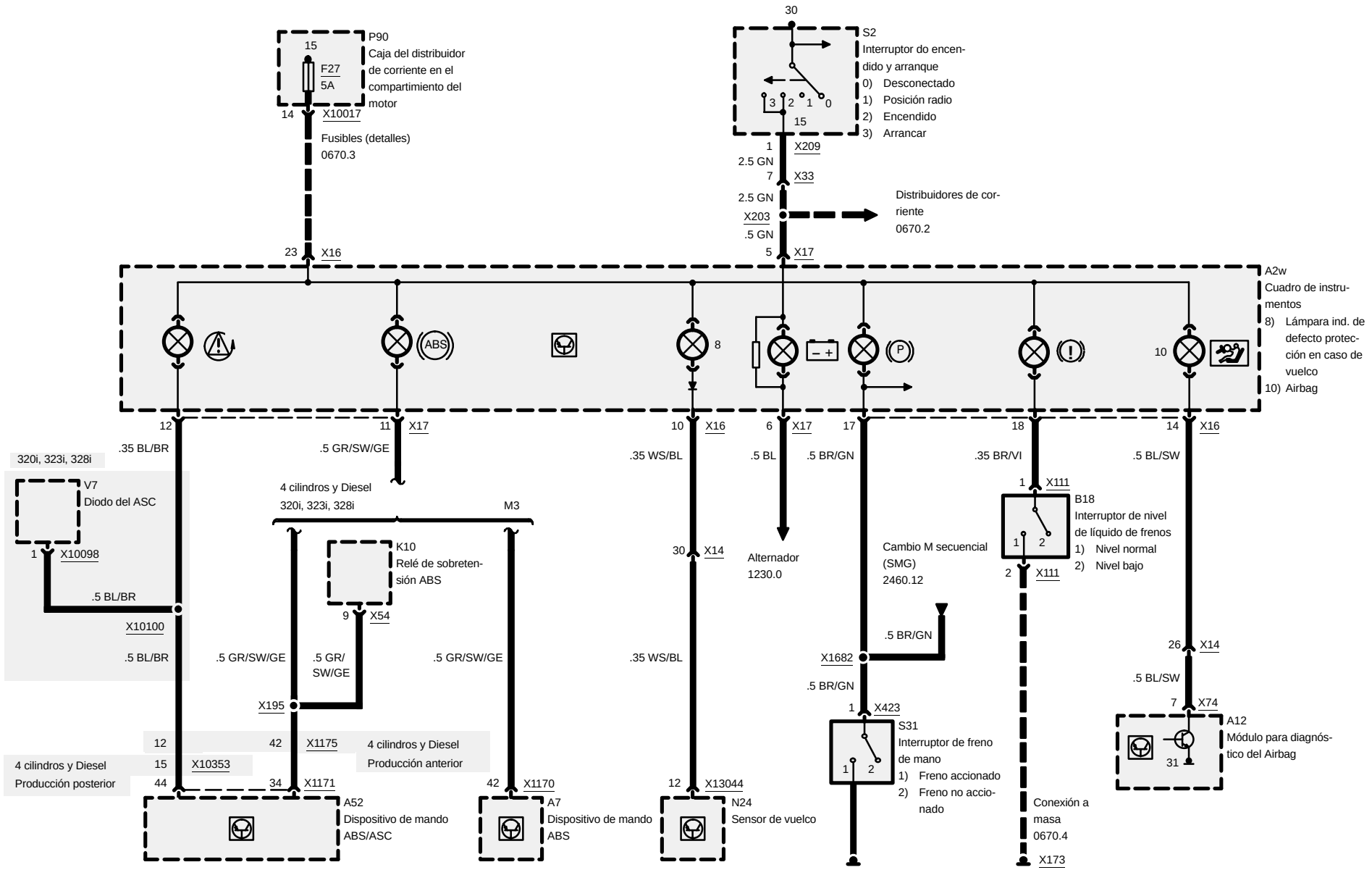
X271

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	A	Transmisor en el depósito/sensor de nivel de combustible	Transmisor en el depósito
2		no ocupada	
3	A	Transmisor en el depósito, transmisor de señal de recorrido (contacto de lámina)	Masa borne 31b
4	E	Señal de recorrido TW	Transmisor de señal de recorrido (contacto de lámina)
5	E	Lámpara de control luz trasera antiniebla	Interruptor de luz trasera antiniebla
6		no ocupada	
7		no ocupada	
8		no ocupada	
9		no ocupada	
10		no ocupada	
11		no ocupada	
12		no ocupada	

E = Entrada, A = Salida, M = Masa

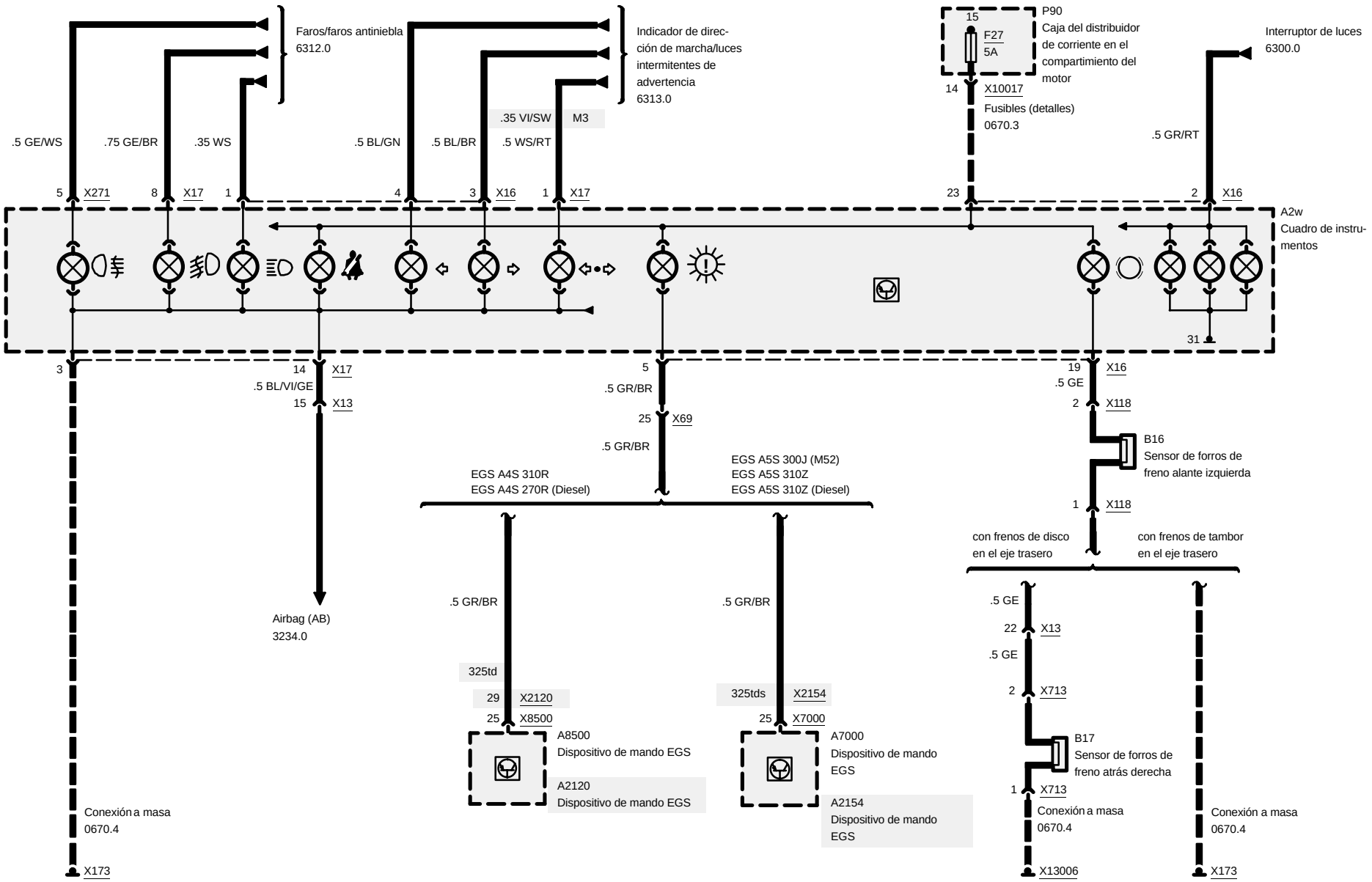
Instrumento combinado

Indicadores del instrumento combinado



Instrumento combinado

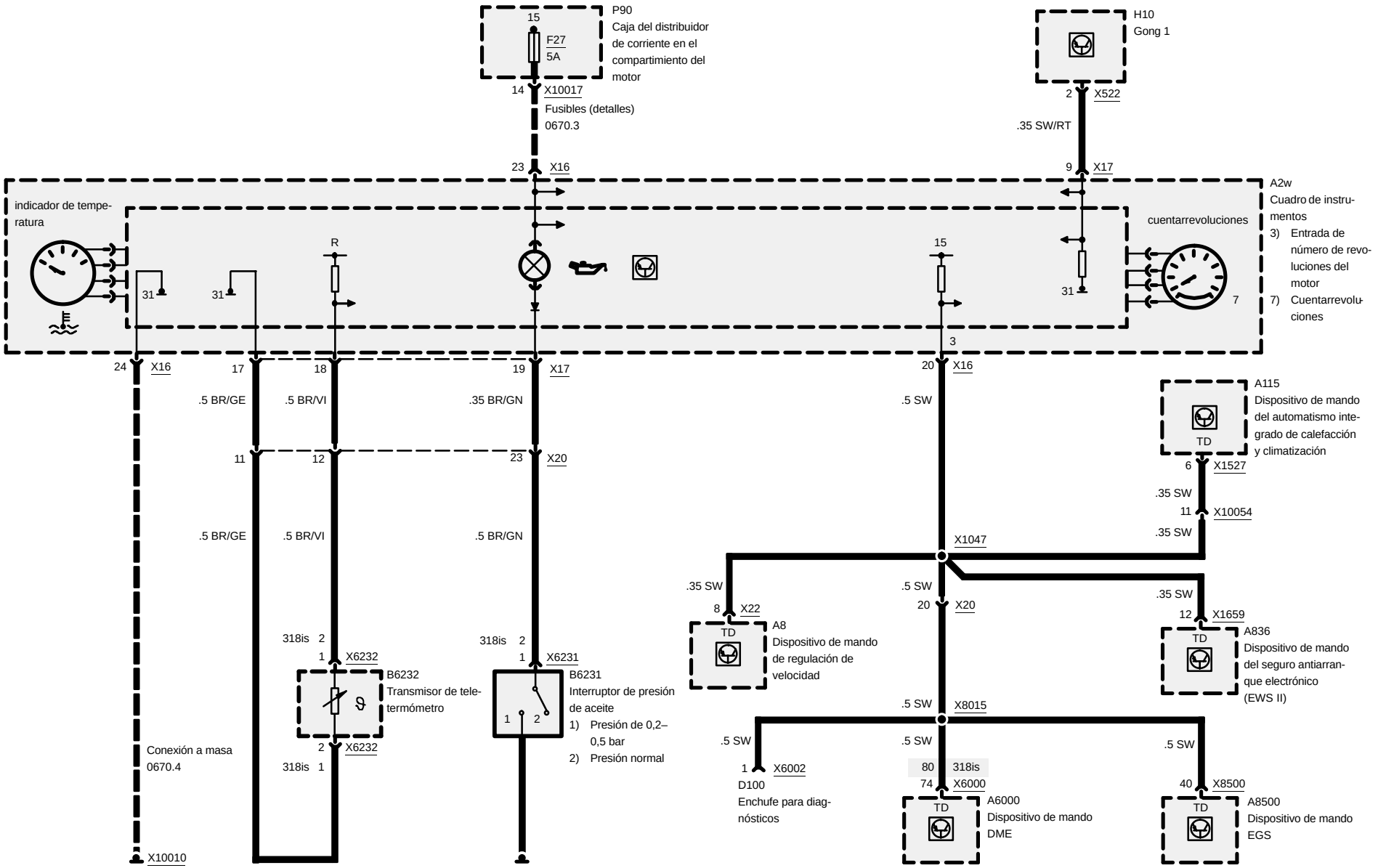
Indicadores del instrumento combinado



Instrumento combinado

316i, 318i, 318is

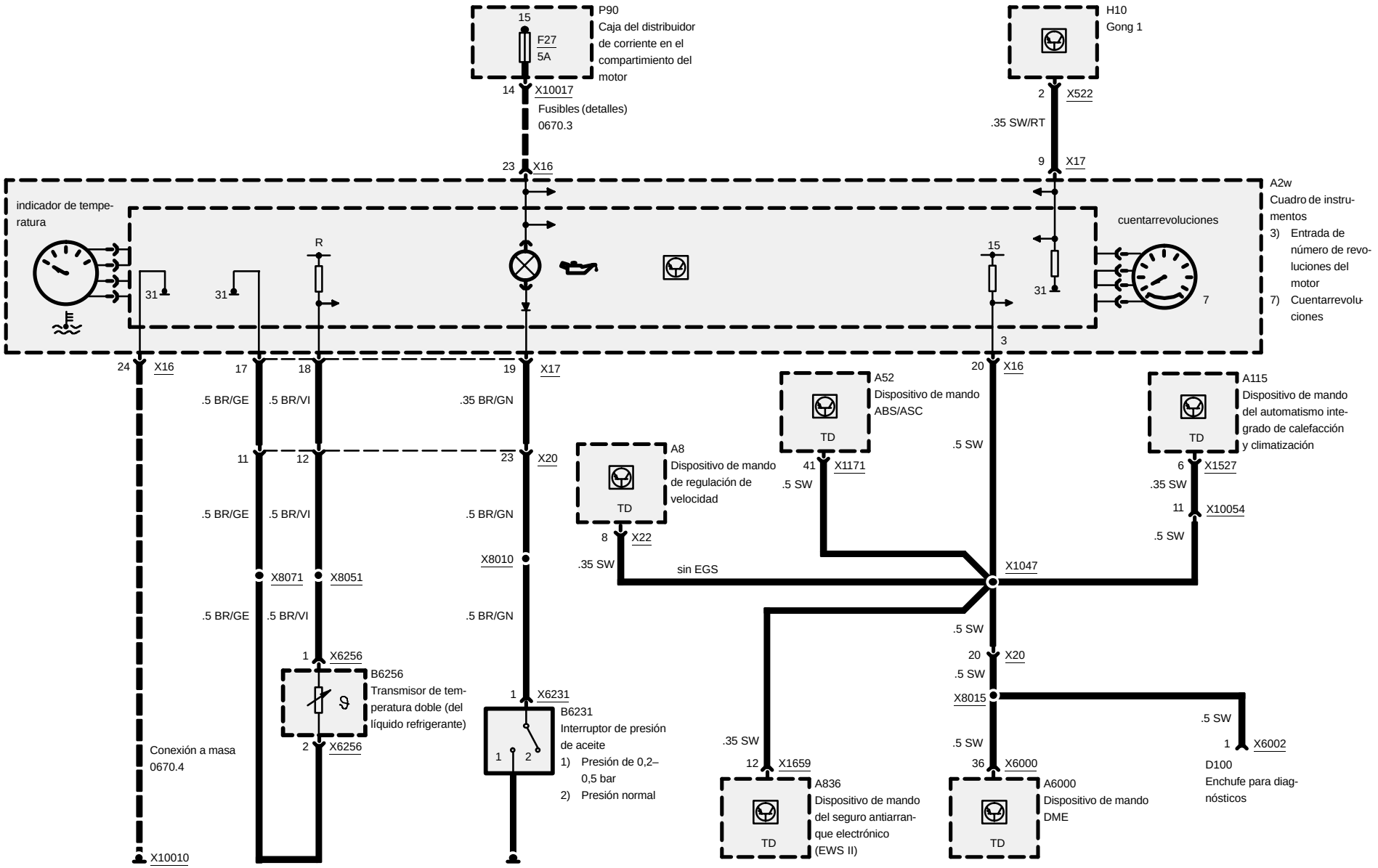
Indicadores del instrumento combinado

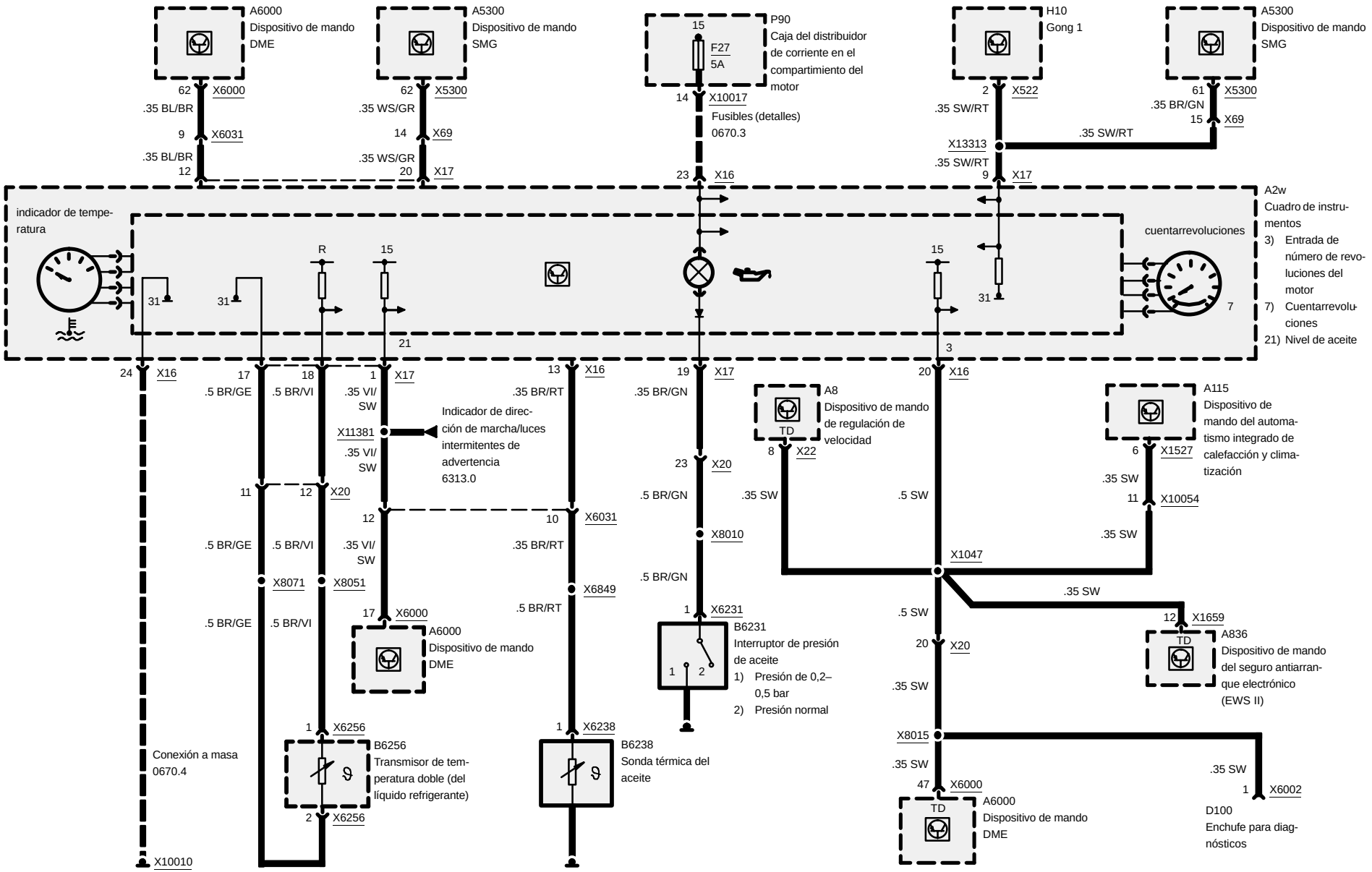


Instrumento combinado

320i, 323i, 328i

Indicadores del instrumento combinado

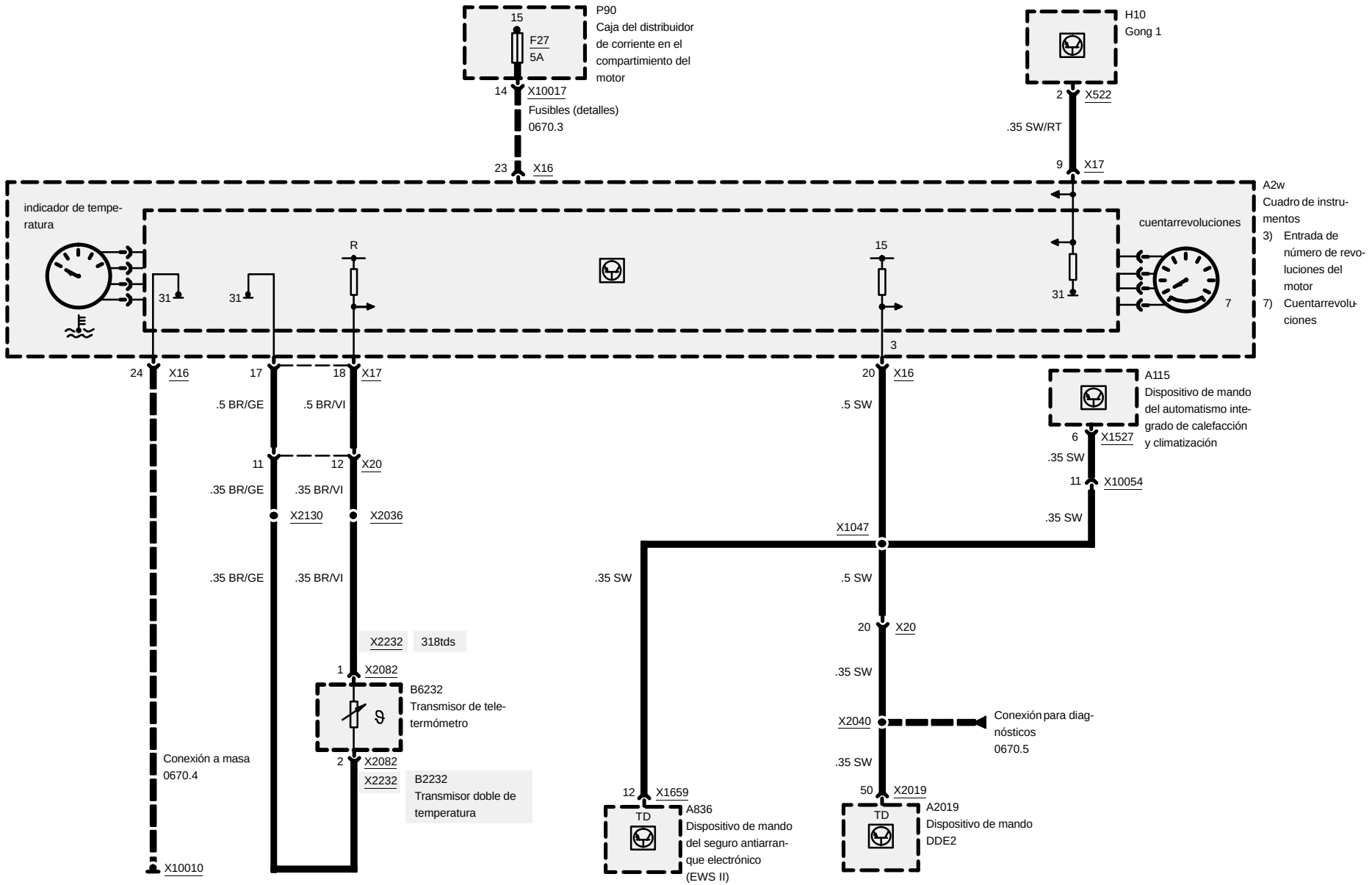



A6000
Dispositivo de mando DME
A5300
Dispositivo de mando SMG
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
F27
5A
H10
Gong 1
A5300
Dispositivo de mando SMG
62 X6000 .35 BL/BR
9 X6031 .35 BL/BR
12
62 X5300 .35 WS/GR
14 X69 .35 WS/GR
20 X17
14 X10017
Fusibles (detalles) 0670.3
23 X16
2 X522 .35 SW/RT
X13313 .35 SW/RT
9 X17
61 X5300 .35 BR/GN
15 X69
.35 SW/RT
A2w
Cuadro de instrumentos
3) Entrada de número de revoluciones del motor
7) Cuentarrevoluciones
21) Nivel de aceite
indicador de temperatura
cuentarrevoluciones
31
R
15
21
7
3
24 X16
17 .5 BR/GE
18 .5 BR/VI
1 X17 .35 VI/SW
X11381 .35 VI/SW
Indicador de dirección de marcha/luces intermitentes de advertencia 6313.0
11 12 X20
12 .35 VI/SW
17 X6000
X8071 .5 BR/GE
X8051 .5 BR/VI
A6000
Dispositivo de mando DME
1 X6256
B6256
Transmisor de temperatura doble (del líquido refrigerante)
2 X6256
Conexión a masa 0670.4
X10010
13 X16 .35 BR/RT
10 X6031 .35 BR/RT
X6849 .5 BR/RT
1 X6238
B6238
Sonda térmica del aceite
19 X17 .35 BR/GN
23 X20 .5 BR/GN
X8010 .5 BR/GN
1 X6231
B6231
Interruptor de presión de aceite
1) Presión de 0,2–0,5 bar
2) Presión normal
1 2
A8
Dispositivo de mando de regulación de velocidad
TD
8 X22 .35 SW
20 X16 .5 SW
A115
Dispositivo de mando del automatismo integrado de calefacción y climatización
6 X1527 .35 SW
11 X10054 .35 SW
X1047
.35 SW
12 X1659
A836
Dispositivo de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)
.5 SW
20 X20 .35 SW
X8015 .35 SW
47 X6000
A6000
Dispositivo de mando DME
.35 SW
1 X6002
D100
Enchufe para diagnósticos

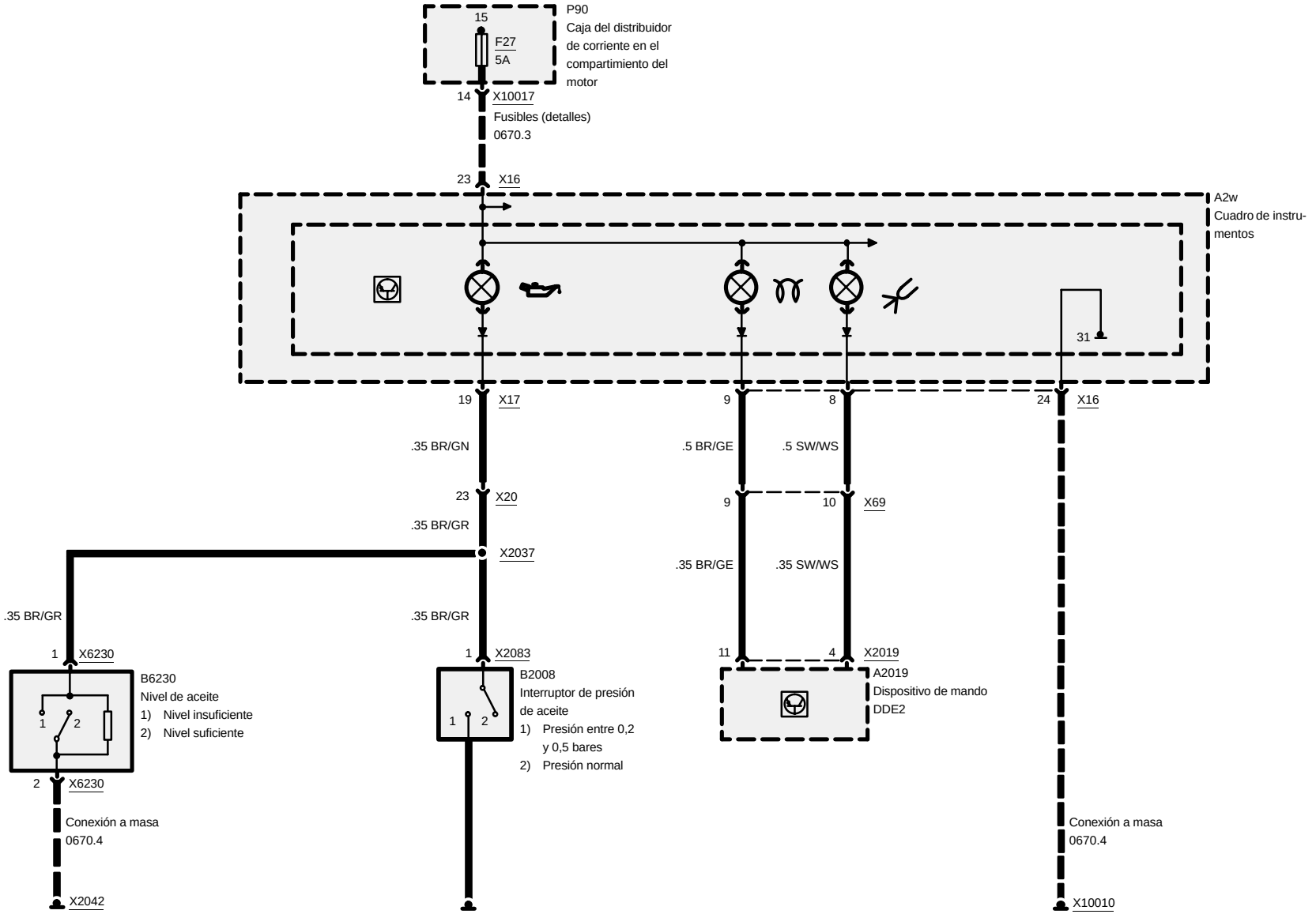
Instrumento combinado

318tds, 325td, 325tds

Indicadores del instrumento combinado

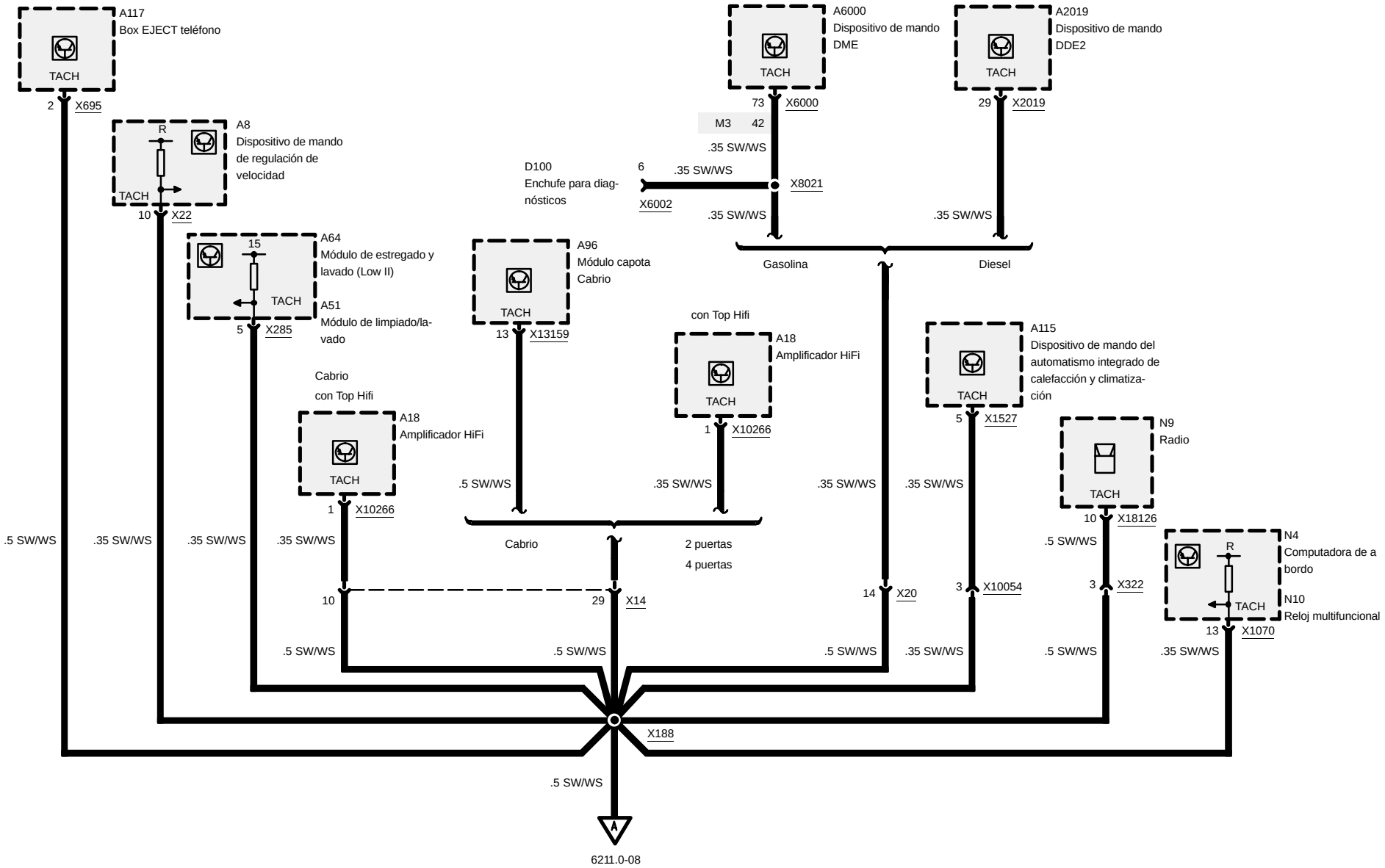


Indicadores del instrumento combinado



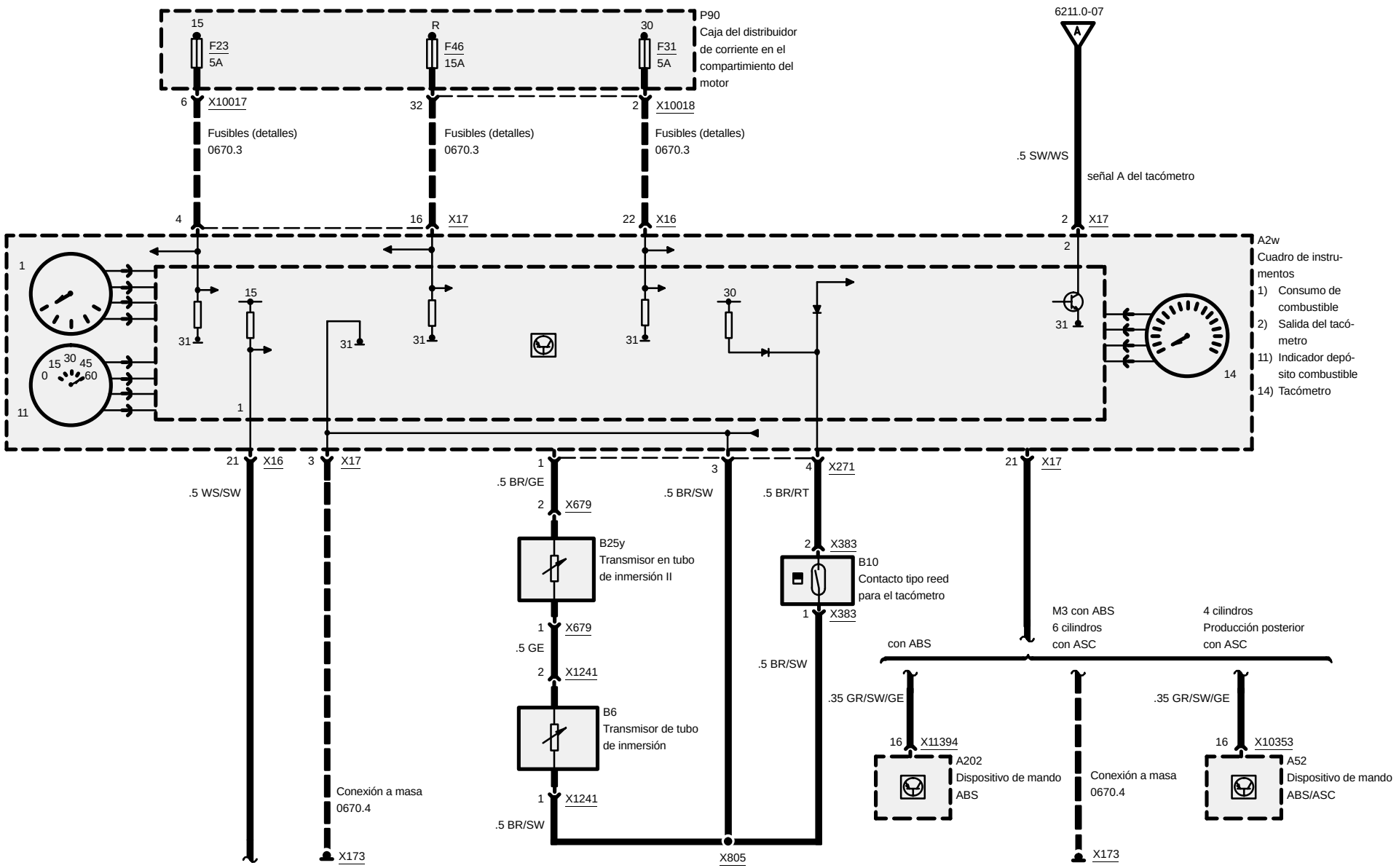
Instrumento combinado

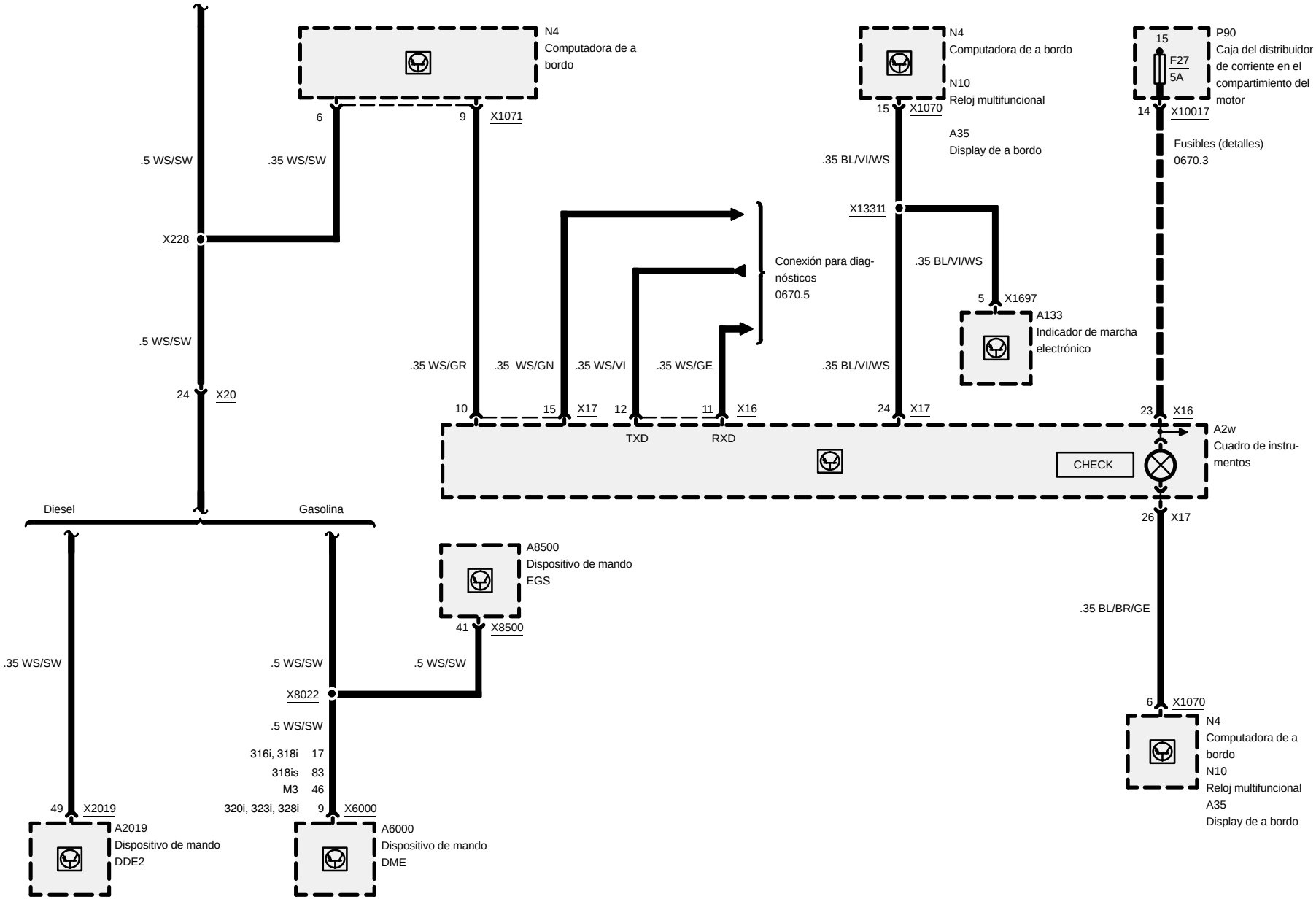
Señal de salida del tacómetro

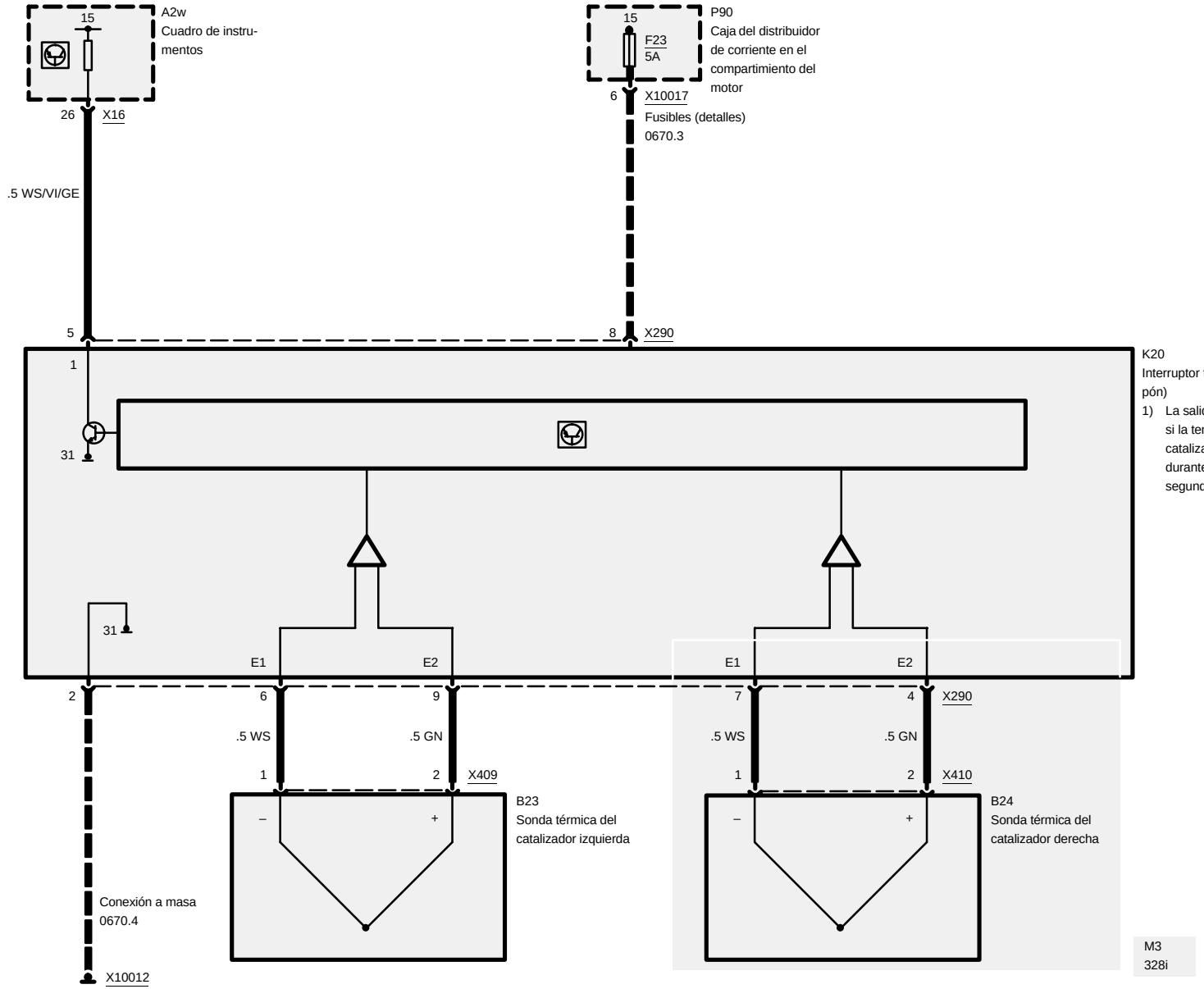


Instrumento combinado

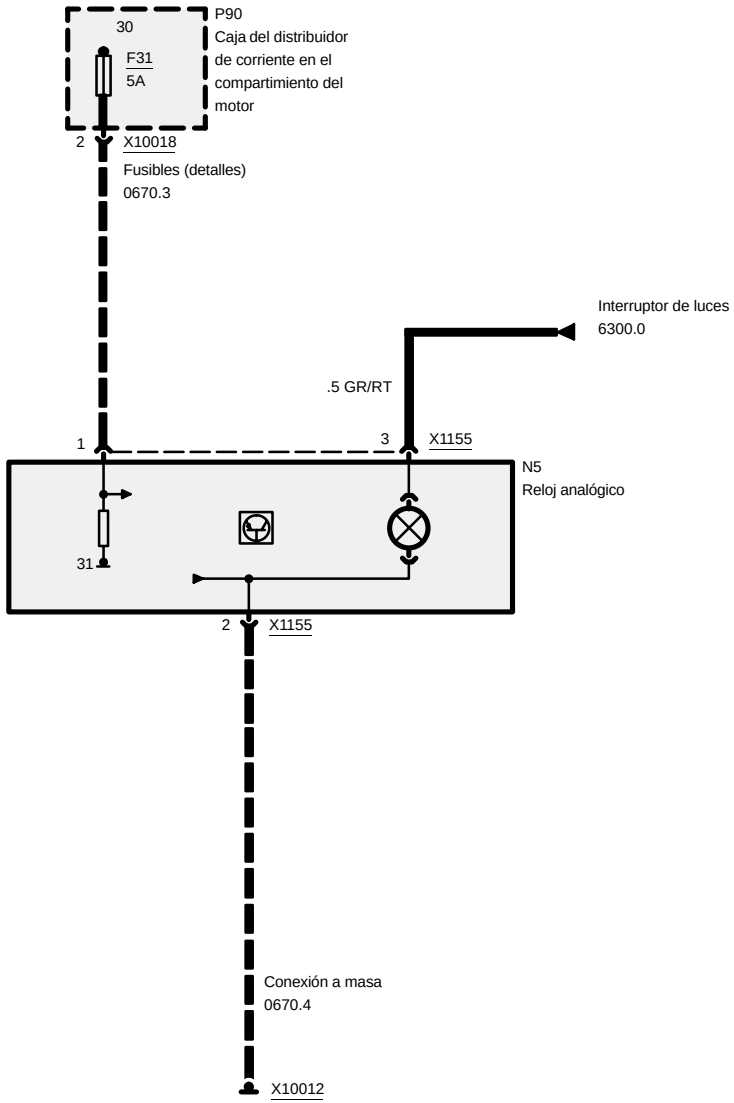
Indicadores del instrumento combinado



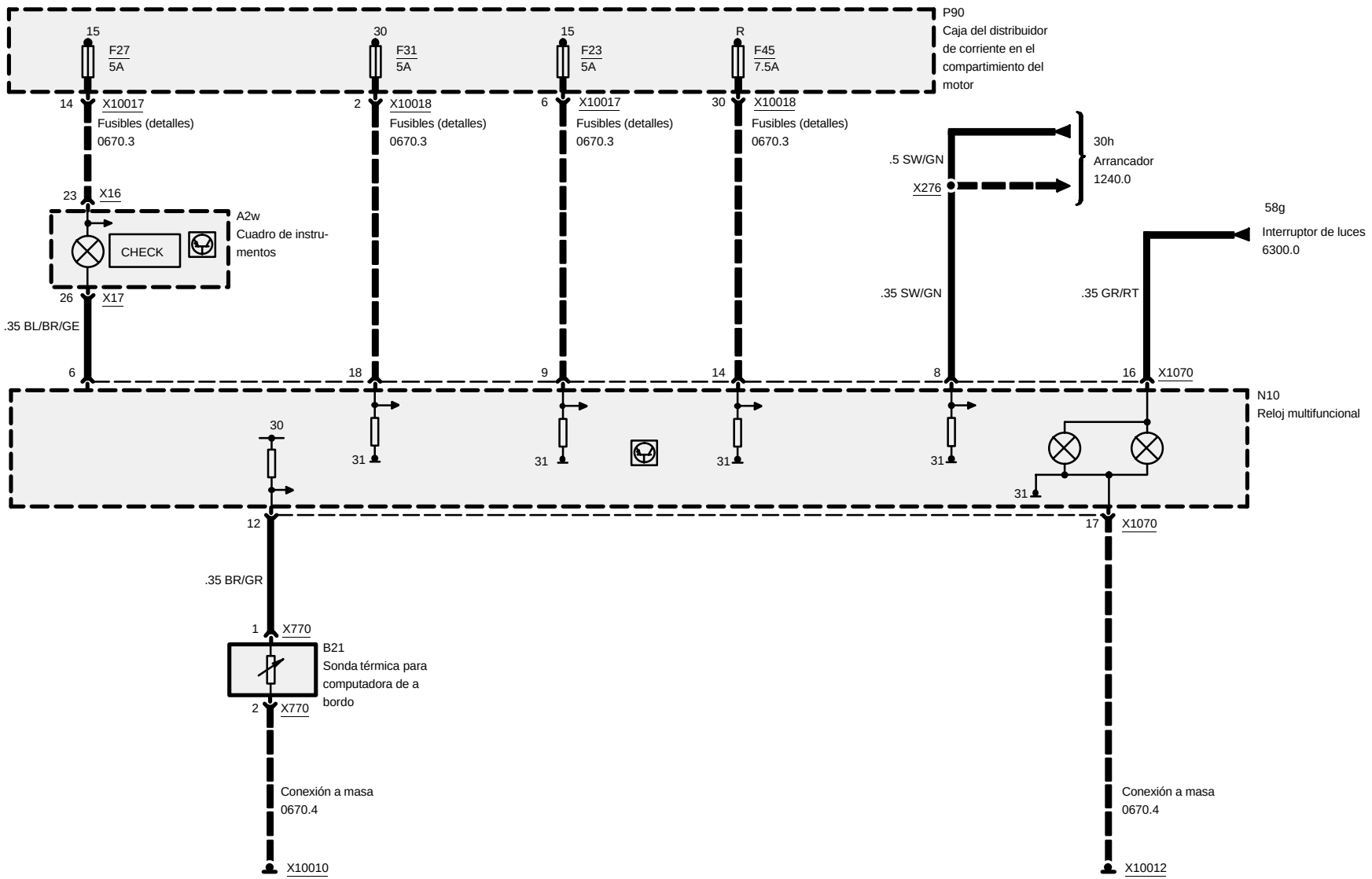

N4
Computadora de a bordo
6
9
X1071
.5 WS/SW
.35 WS/SW
X228
.5 WS/SW
24
X20
Diesel
Gasolina
.35 WS/SW
49
X2019
A2019
Dispositivo de mando
DDE2
.5 WS/SW
X8022
.5 WS/SW
316i, 318i 17
318is 83
M3 46
320i, 323i, 328i 9
X6000
A6000
Dispositivo de mando
DME
A8500
Dispositivo de mando
EGS
41
X8500
.5 WS/SW
.35 WS/GR
.35 WS/GN
.35 WS/VI
.35 WS/GE
10
15
X17
12
11
X16
TXD
RXD
Conexión para diag-
nósticos
0670.5
N4
Computadora de a bordo
N10
Reloj multifuncional
A35
Display de a bordo
15
X1070
.35 BL/VI/WS
X13311
.35 BL/VI/WS
5
X1697
A133
Indicador de marcha
electrónico
.35 BL/VI/WS
24
X17
P90
Caja del distribuidor
de corriente en el
compartimiento del
motor
15
F27
5A
14
X10017
Fusibles (detalles)
0670.3
23
X16
A2w
Cuadro de instru-
mentos
CHECK
26
X17
.35 BL/BR/GE
6
X1070
N4
Computadora de a
bordo
N10
Reloj multifuncional
A35
Display de a bordo


15
A2w
Cuadro de instrumentos
26
X16
.5 WS/VI/GE
15
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
F23
5A
6
X10017
Fusibles (detalles)
0670.3
5
8
X290
1
31
K20
Interruptor térmico (LA–Japón)
1) La salida está activada si la temperatura del catalizador supera durante más de 6 segundos 870°C
31
E1
E2
E1
E2
2
6
9
7
4
X290
.5 WS
.5 GN
.5 WS
.5 GN
1
2
X409
1
2
X410
–
+
B23
Sonda térmica del catalizador izquierda
–
+
B24
Sonda térmica del catalizador derecha
Conexión a masa
0670.4
X10012
M3
328i

6213.1 Reloj analógico

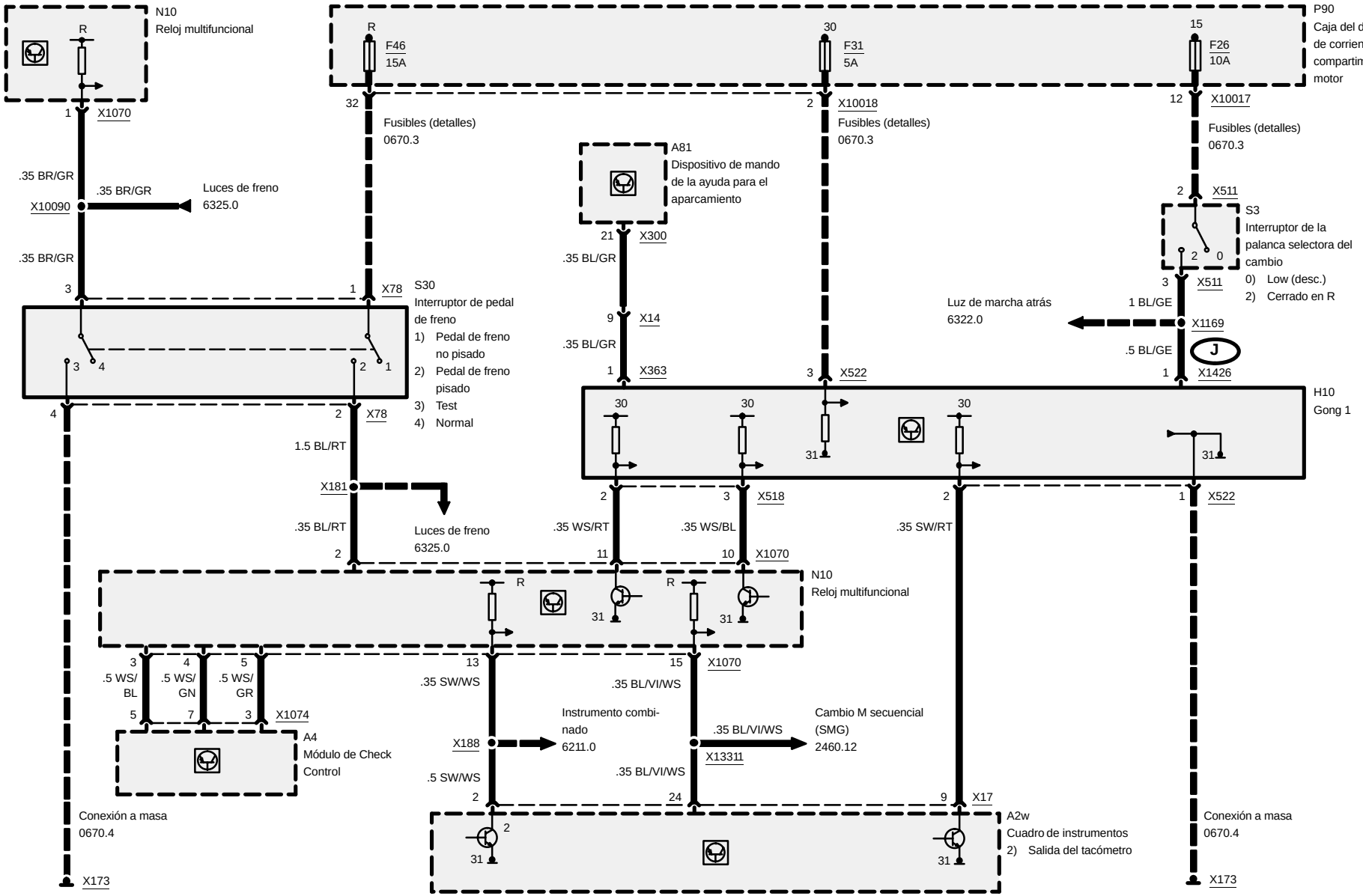


6213.2 Reloj multifuncional

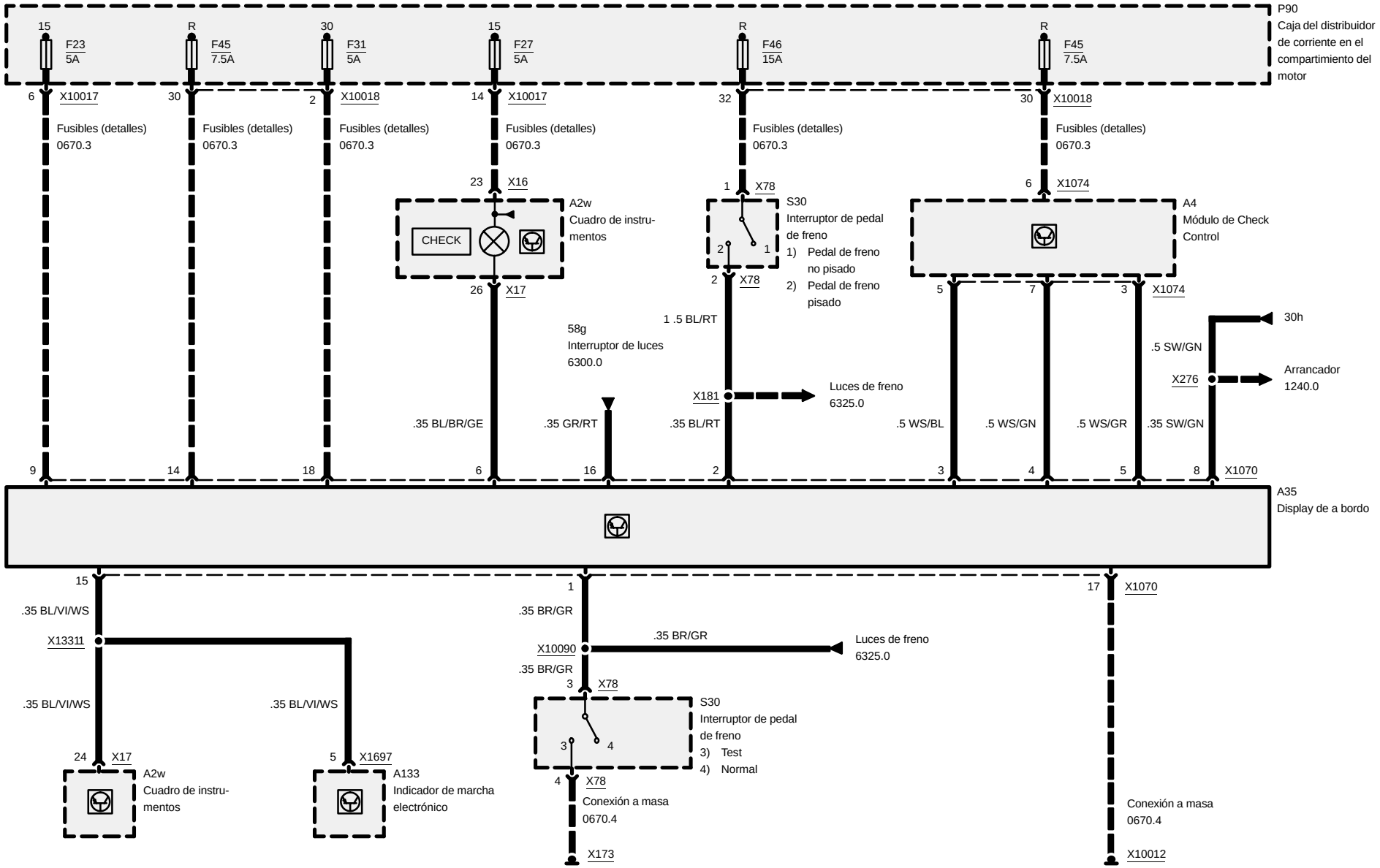


Reloj multifuncional

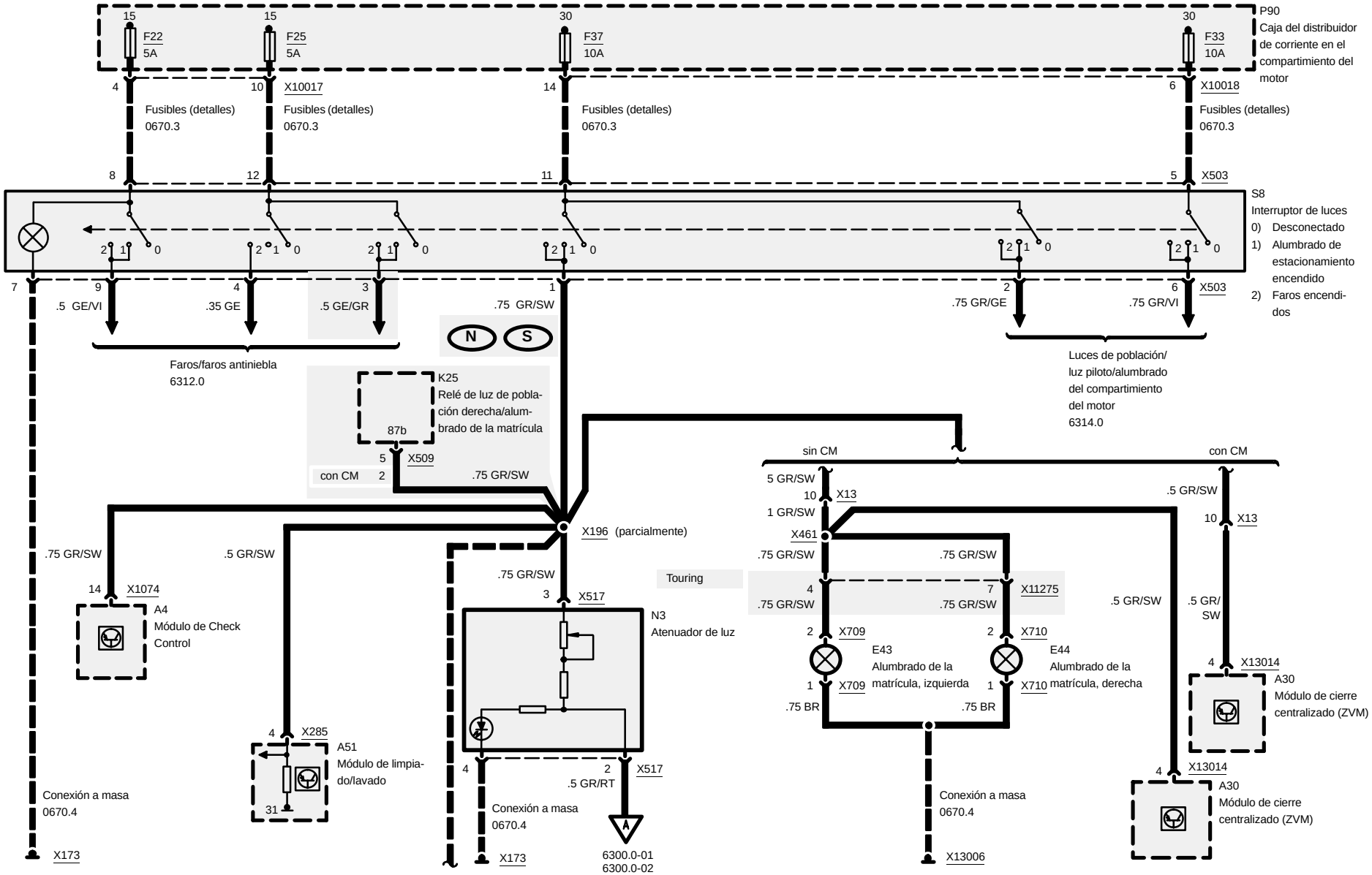
Con CM

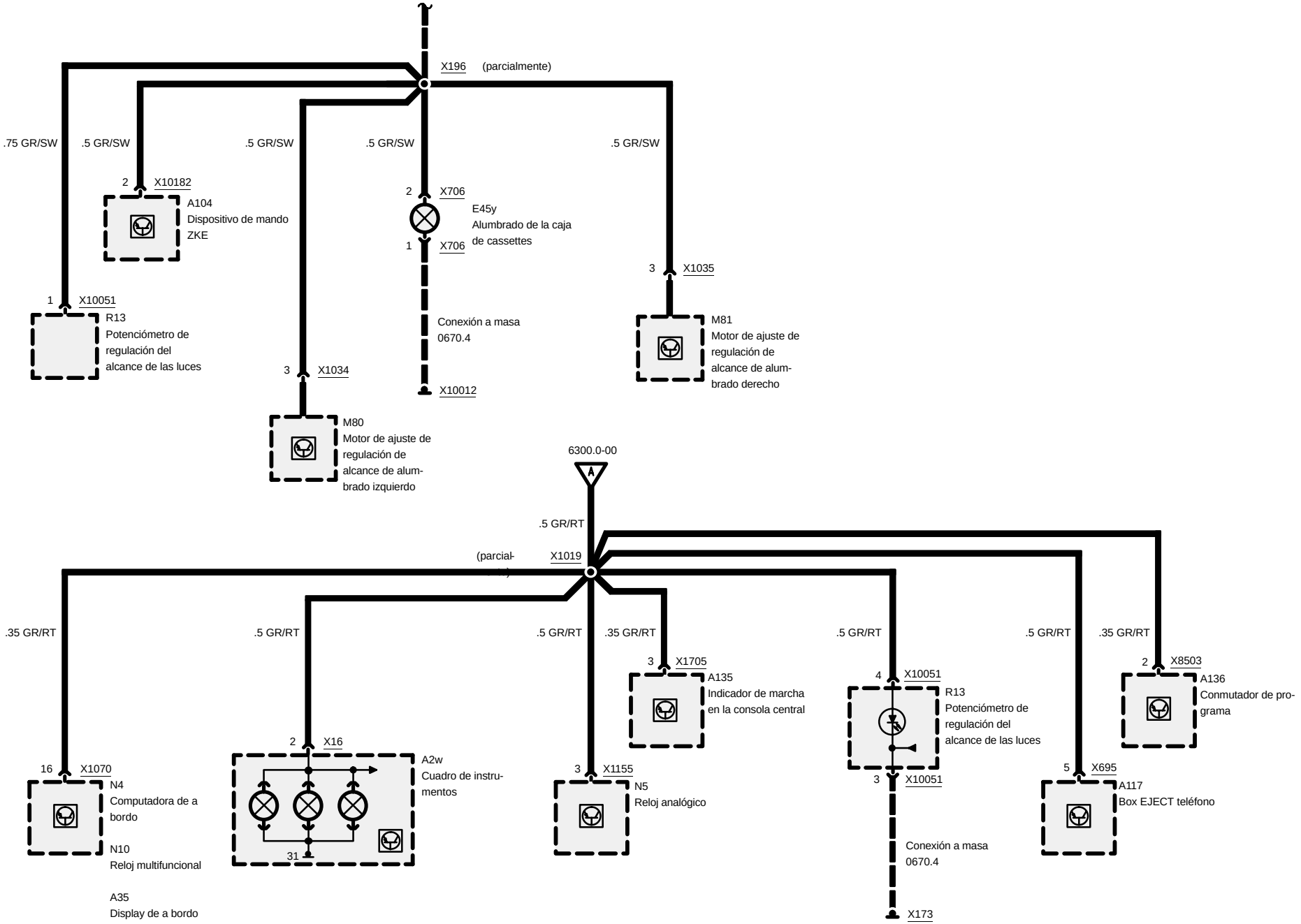


6214.0 Display de a bordo

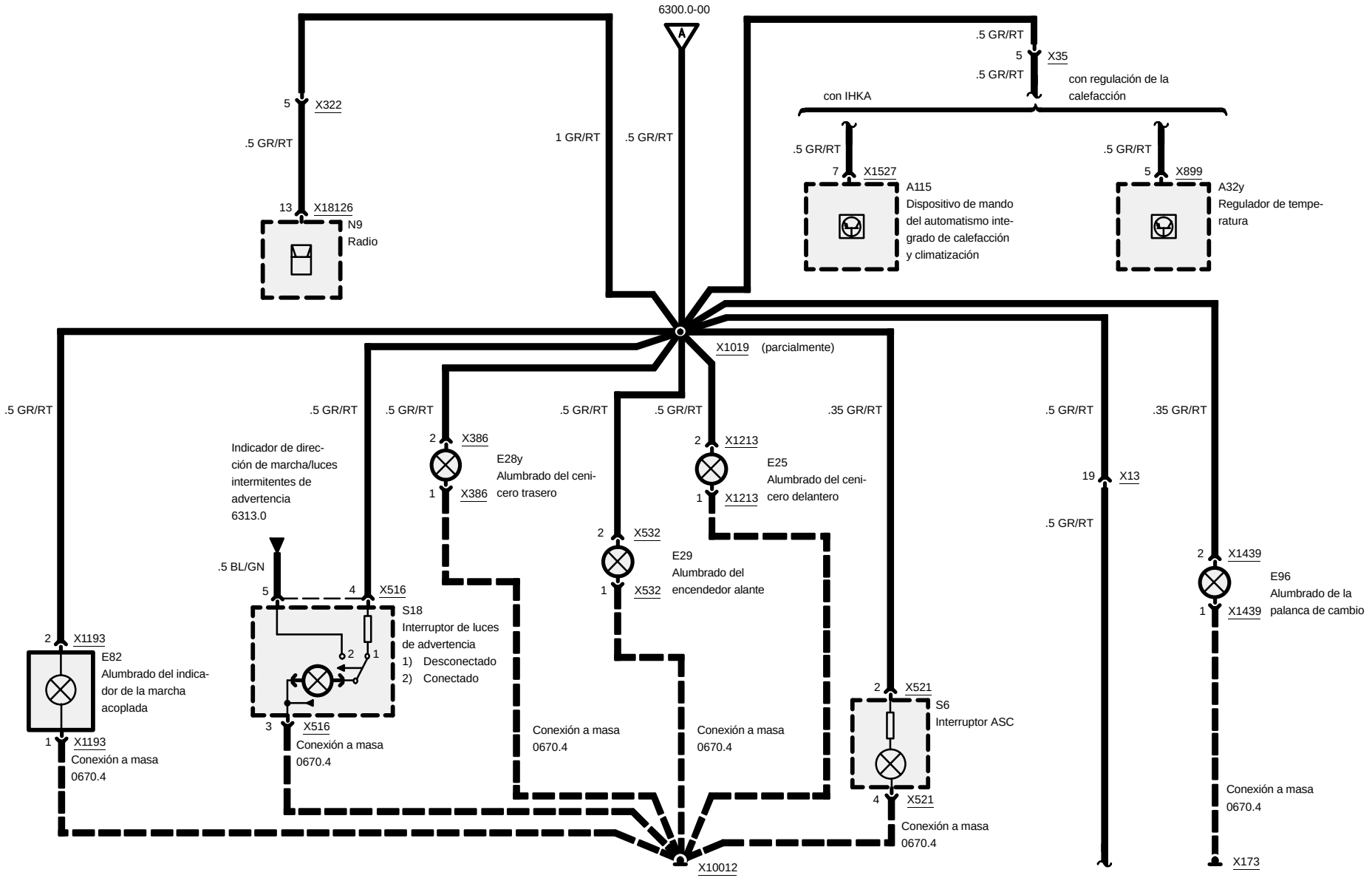


6300.0 Interruptor de luces

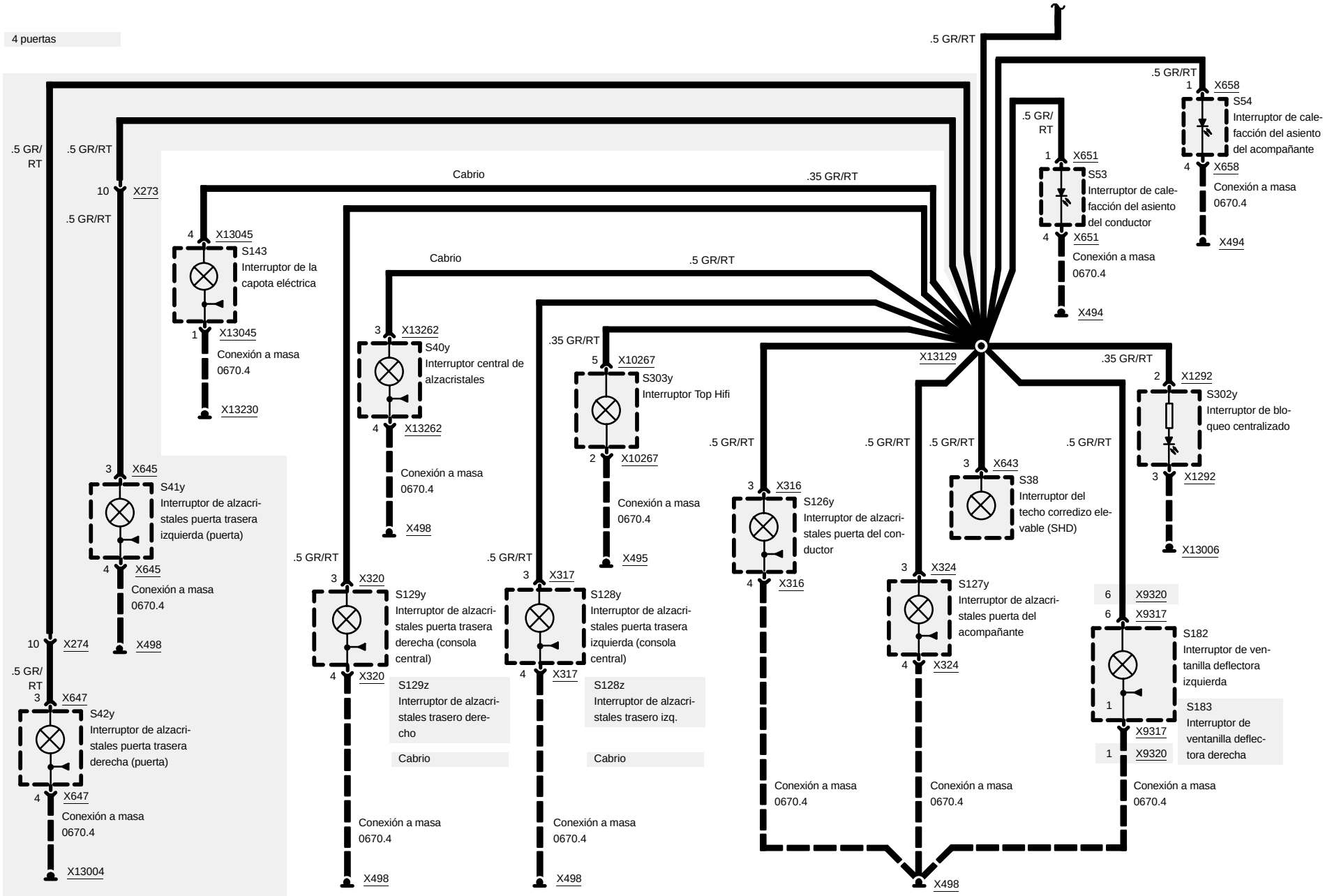



X196 (parcialmente)
.75 GR/SW
.5 GR/SW
.5 GR/SW
.5 GR/SW
.5 GR/SW
2 X10182
A104
Dispositivo de mando ZKE
2 X706
E45y
Alumbrado de la caja de cassettes
1 X706
3 X1035
1 X10051
R13
Potenciómetro de regulación del alcance de las luces
Conexión a masa 0670.4
M81
Motor de ajuste de regulación de alcance de alumbrado derecho
3 X1034
X10012
M80
Motor de ajuste de regulación de alcance de alumbrado izquierdo
6300.0-00
.5 GR/RT
(parcialmente)
X1019
.35 GR/RT
.5 GR/RT
.5 GR/RT
.35 GR/RT
.5 GR/RT
.5 GR/RT
.35 GR/RT
3 X1705
A135
Indicador de marcha en la consola central
4 X10051
R13
Potenciómetro de regulación del alcance de las luces
2 X8503
A136
Conmutador de programa
2 X16
A2w
Cuadro de instrumentos
16 X1070
N4
Computadora de a bordo
N10
Reloj multifuncional
A35
Display de a bordo
3 X1155
N5
Reloj analógico
3 X10051
5 X695
A117
Box EJECT teléfono
Conexión a masa 0670.4
X173
31

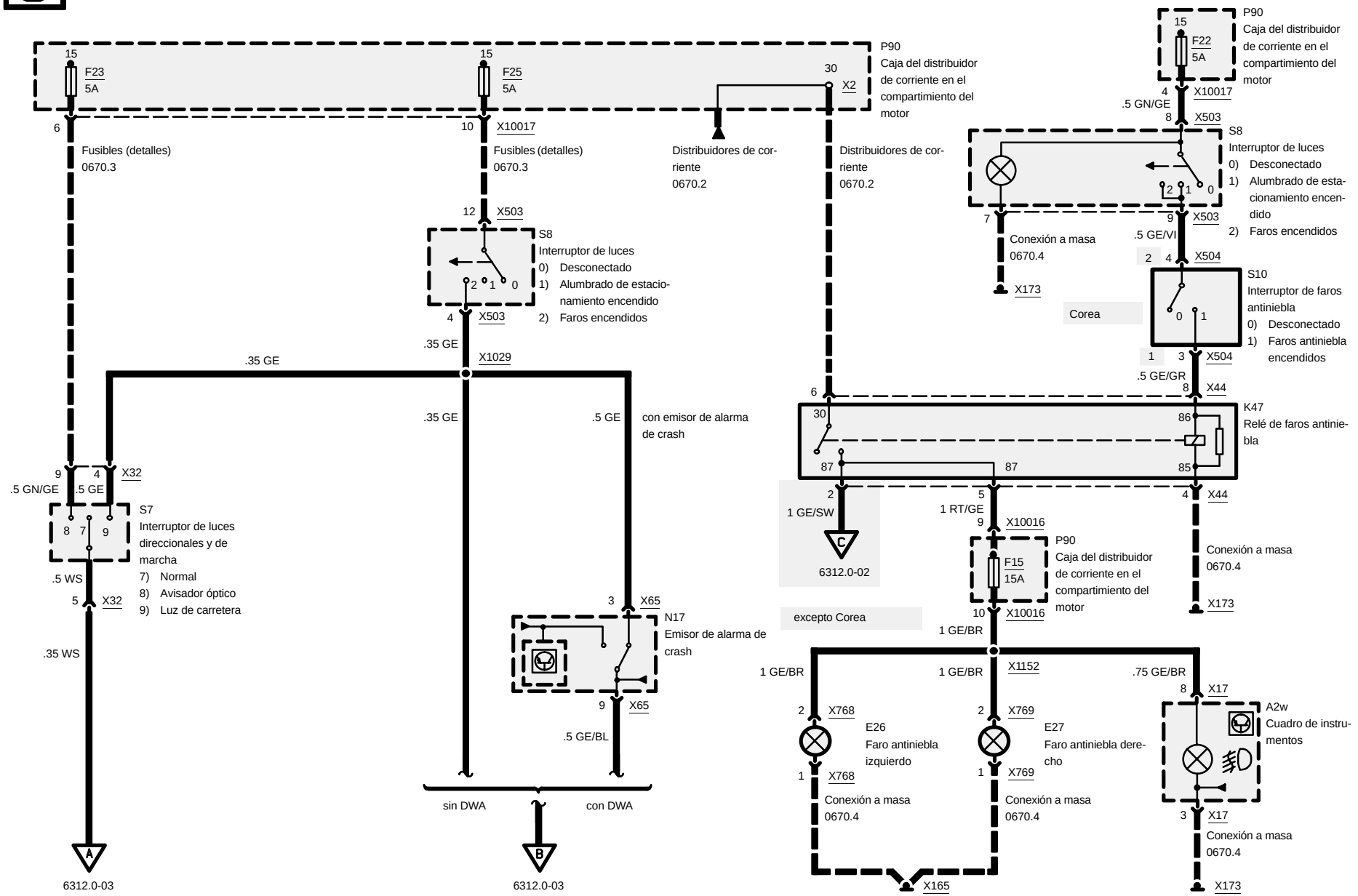
Interruptor de luces



4 puertas

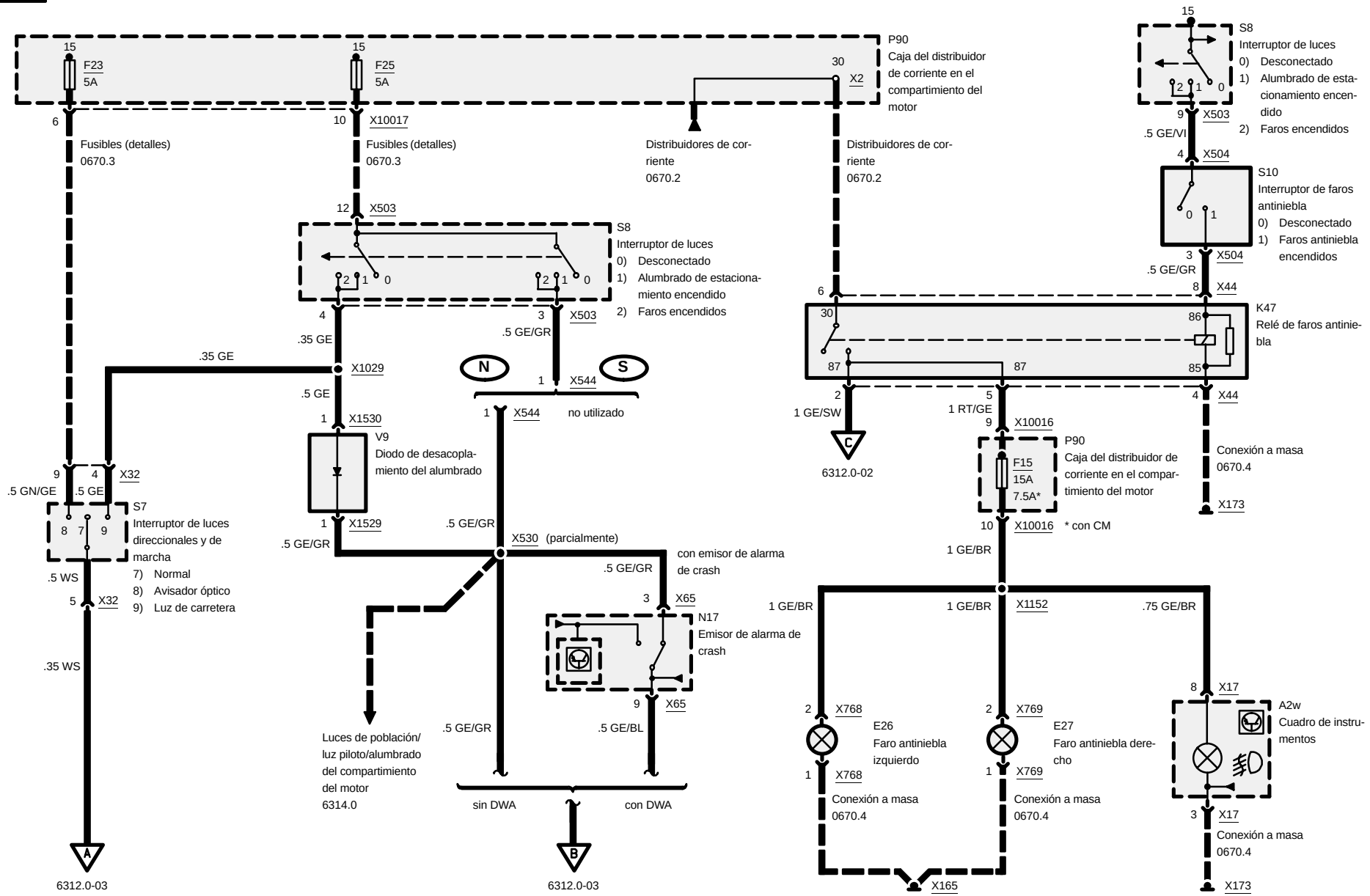

.5 GR/RT
.5 GR/RT
10 X273
.5 GR/RT
4 X13045
S143
Interruptor de la capota eléctrica
1 X13045
Conexión a masa 0670.4
X13230
Cabrio
.35 GR/RT
Cabrio
.5 GR/RT
3 X13262
S40y
Interruptor central de alzacristales
4 X13262
Conexión a masa 0670.4
X498
.35 GR/RT
5 X10267
S303y
Interruptor Top Hifi
2 X10267
Conexión a masa 0670.4
X495
X13129
.5 GR/RT
1 X658
S54
Interruptor de calefacción del asiento del acompañante
4 X658
Conexión a masa 0670.4
X494
.5 GR/RT
1 X651
S53
Interruptor de calefacción del asiento del conductor
4 X651
Conexión a masa 0670.4
X494
.35 GR/RT
2 X1292
S302y
Interruptor de bloqueo centralizado
3 X1292
X13006
3 X645
S41y
Interruptor de alzacristales puerta trasera izquierda (puerta)
4 X645
Conexión a masa 0670.4
X498
10 X274
.5 GR/RT
3 X647
S42y
Interruptor de alzacristales puerta trasera derecha (puerta)
4 X647
Conexión a masa 0670.4
X13004
.5 GR/RT
3 X320
S129y
Interruptor de alzacristales puerta trasera derecha (consola central)
4 X320
S129z
Interruptor de alzacristales trasero derecho
Cabrio
Conexión a masa 0670.4
X498
.5 GR/RT
3 X317
S128y
Interruptor de alzacristales puerta trasera izquierda (consola central)
4 X317
S128z
Interruptor de alzacristales trasero izq.
Cabrio
Conexión a masa 0670.4
X498
.5 GR/RT
3 X316
S126y
Interruptor de alzacristales puerta del conductor
4 X316
Conexión a masa 0670.4
.5 GR/RT
3 X643
S38
Interruptor del techo corredizo elevable (SHD)
.5 GR/RT
3 X324
S127y
Interruptor de alzacristales puerta del acompañante
4 X324
Conexión a masa 0670.4
X498
.5 GR/RT
6 X9320
6 X9317
S182
Interruptor de ventanilla deflectora izquierda
1 X9317
S183
Interruptor de ventanilla deflectora derecha
1 X9320
Conexión a masa 0670.4

6312.0 Faros/faros antiniebla

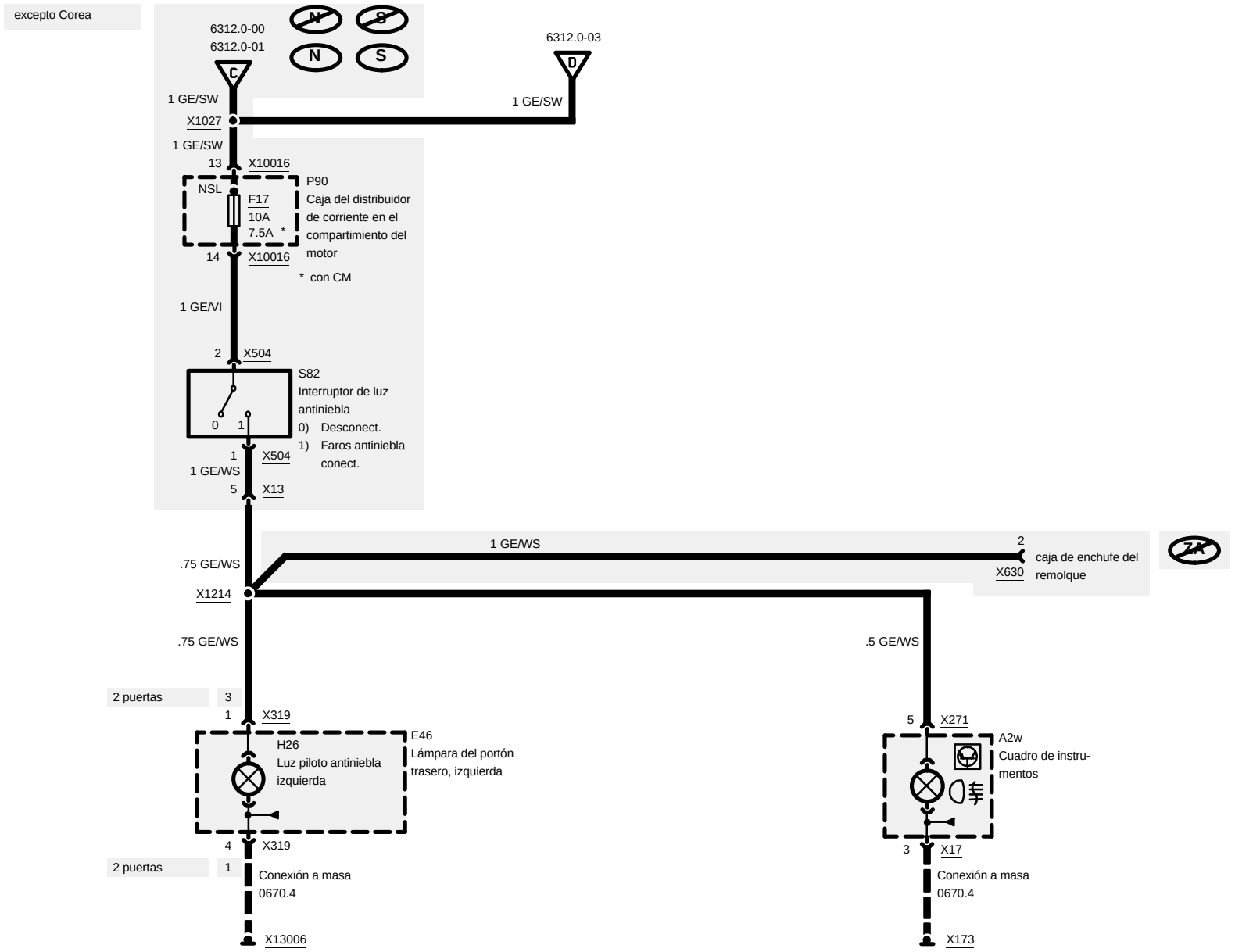


Faros/faros antiniebla

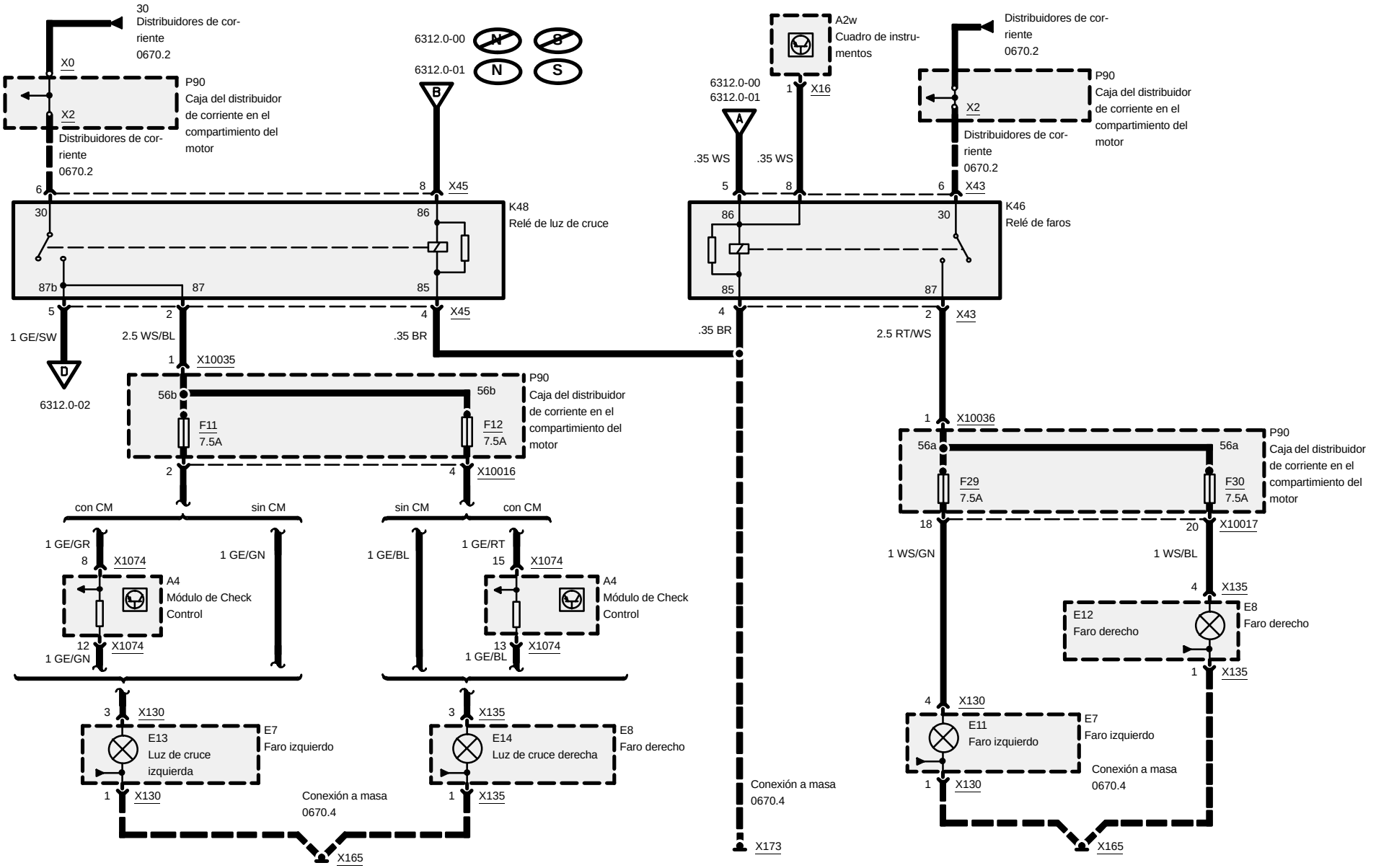
N S



Faros/faros antiniebla

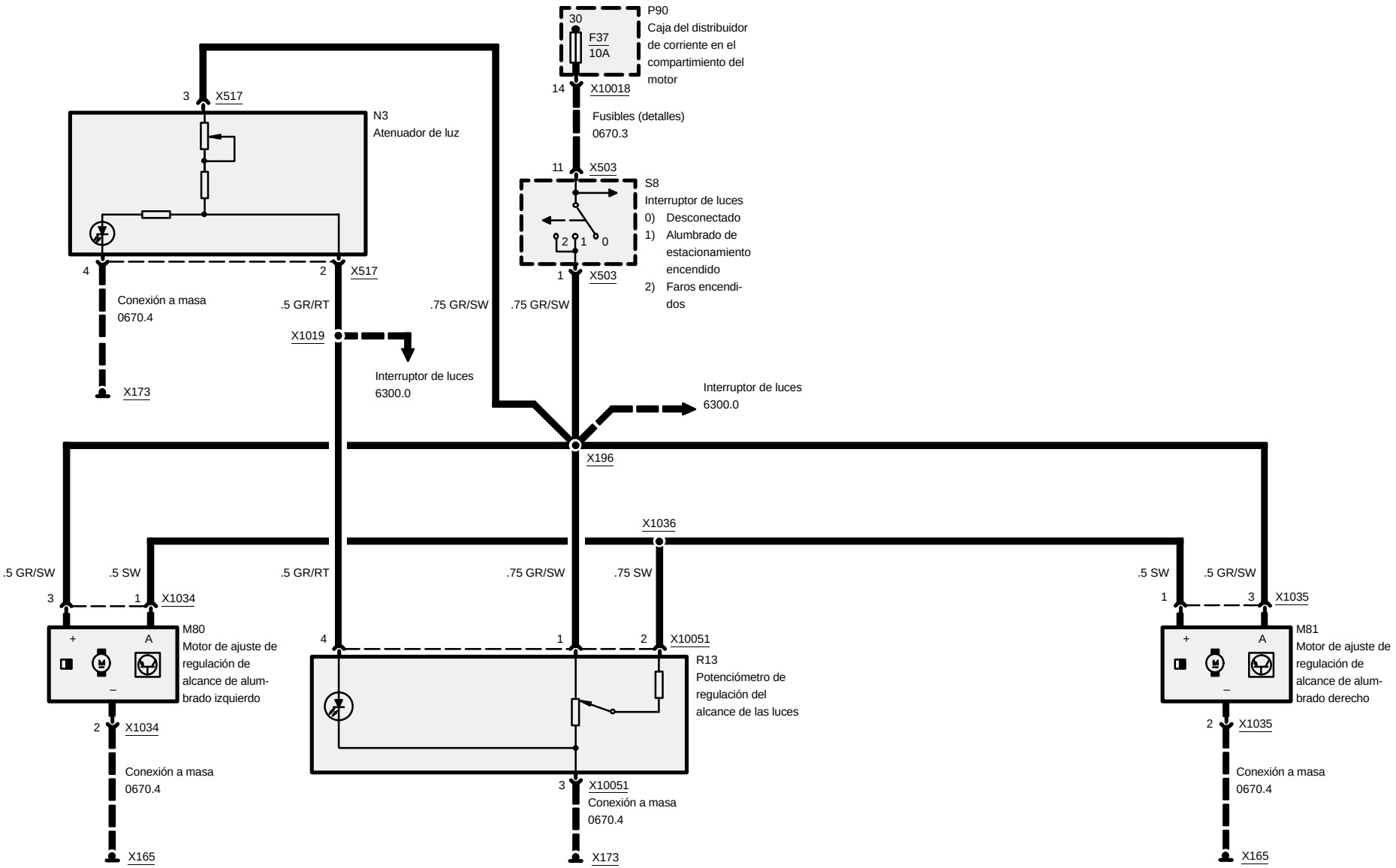


Faros/faros antiniebla

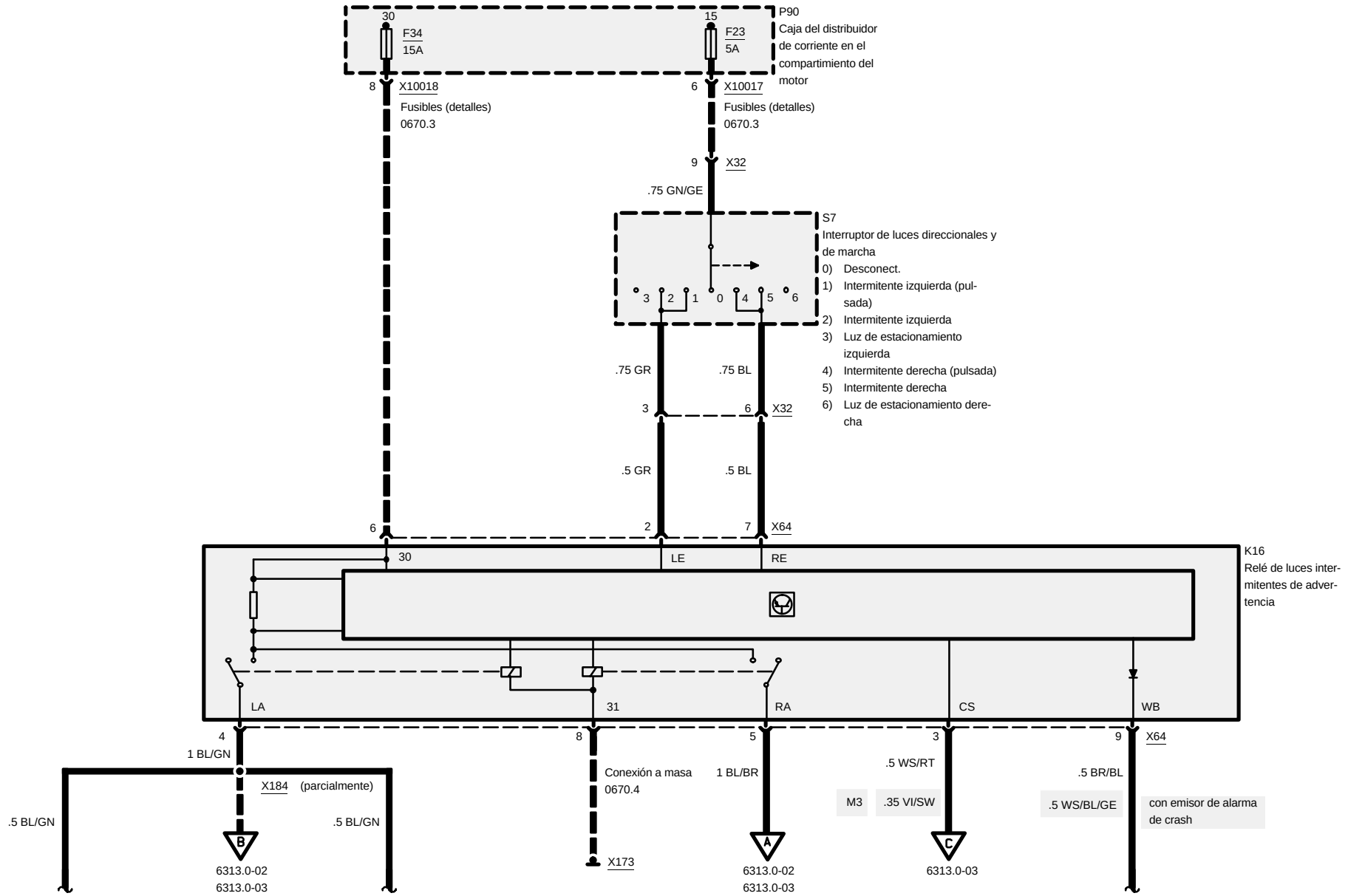


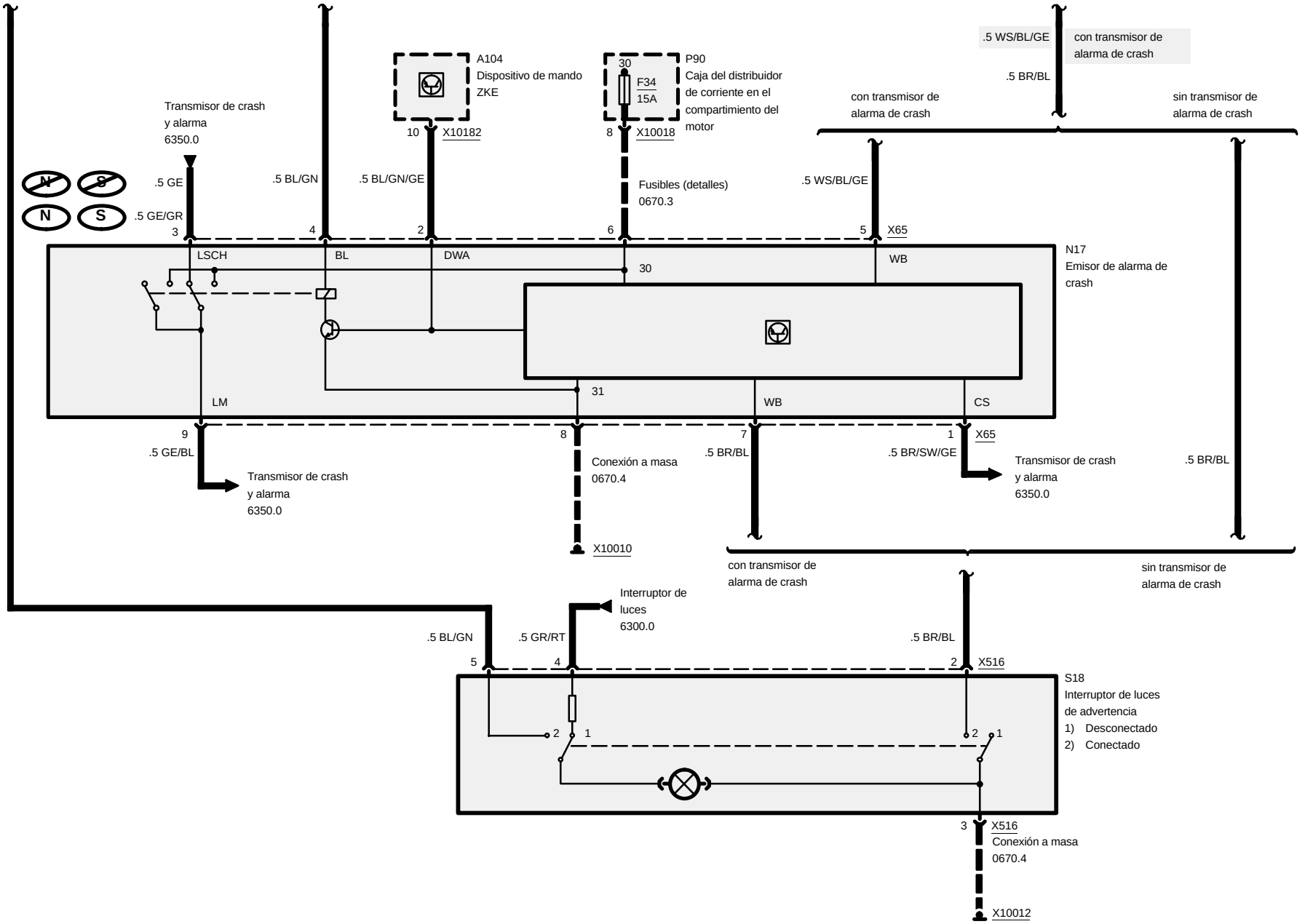
Faros/faros antiniebla

Regulación del alcance de las luces

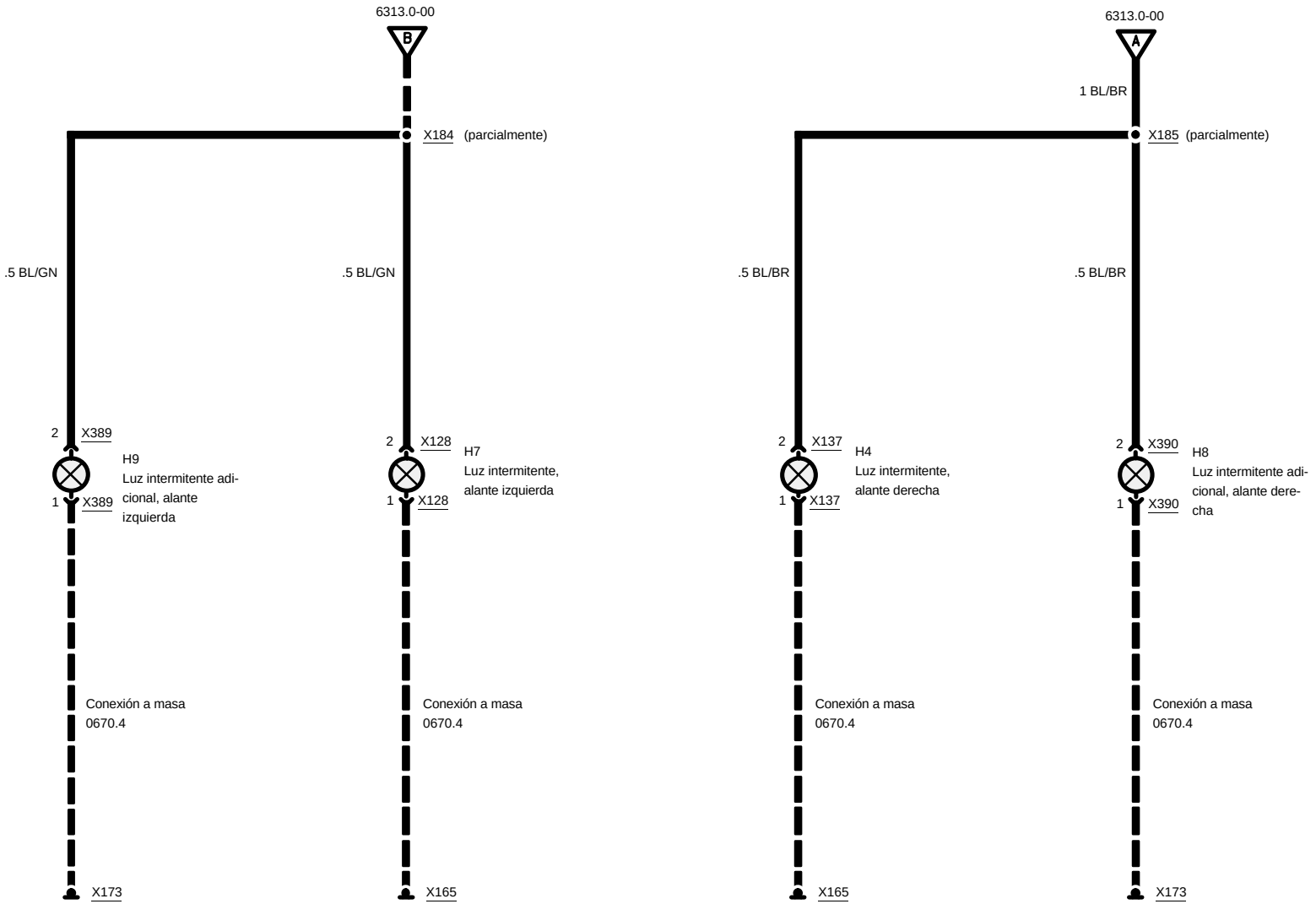


6313.0 Indicador de dirección de marcha/luces intermitentes de advertencia

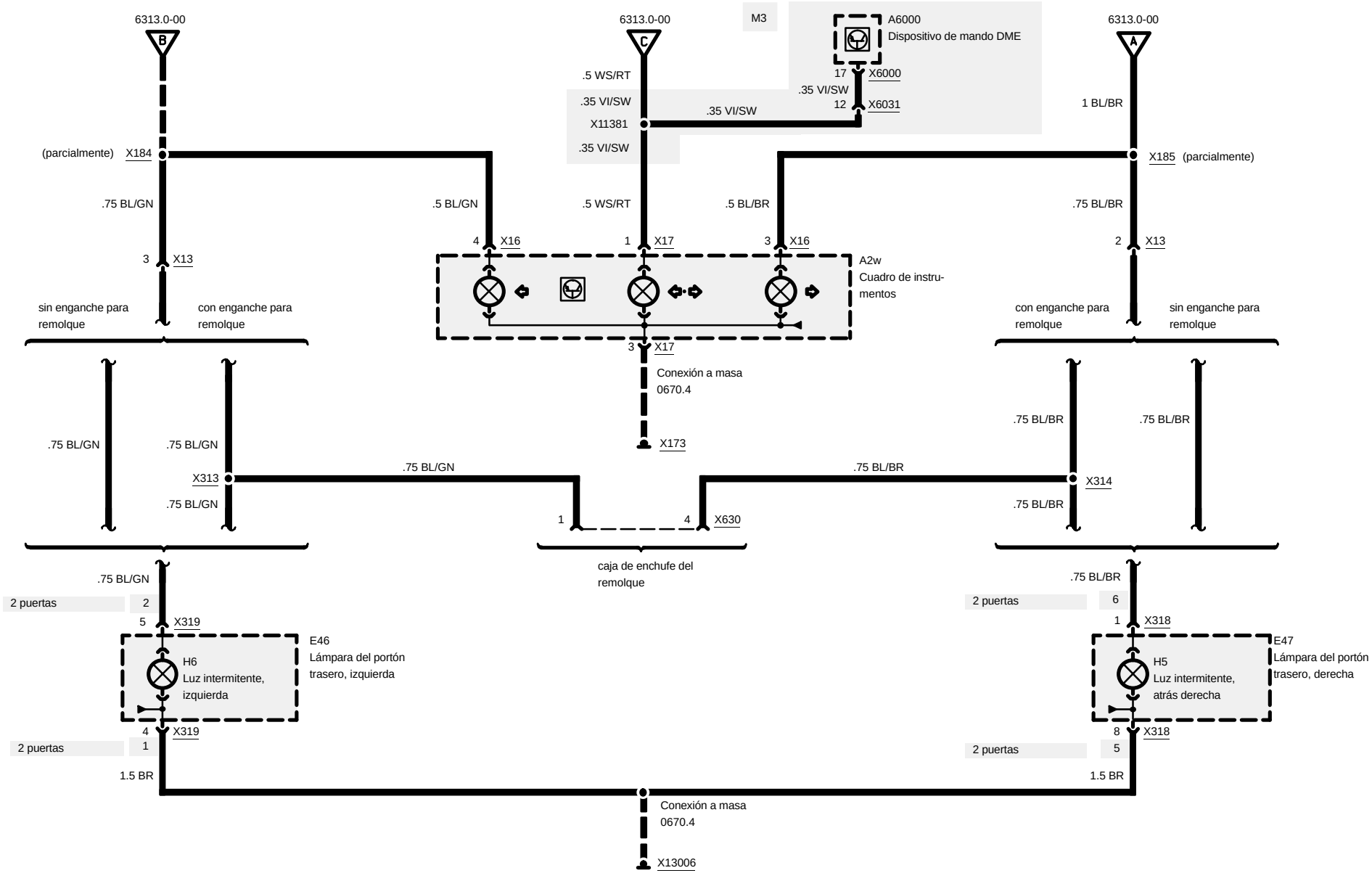



A104
Dispositivo de mando
ZKE
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
30
F34
15A
10 X10182
8 X10018
Transmisor de crash y alarma
6350.0
.5 GE
.5 GE/GR
.5 BL/GN
.5 BL/GN/GE
Fusibles (detalles)
0670.3
.5 WS/BL/GE
.5 BR/BL
con transmisor de alarma de crash
sin transmisor de alarma de crash
3
4
2
6
5 X65
LSCH
BL
DWA
30
WB
N17
Emisor de alarma de crash
LM
31
WB
CS
9
8
7
1 X65
.5 GE/BL
.5 BR/BL
.5 BR/SW/GE
Transmisor de crash y alarma
6350.0
Conexión a masa
0670.4
X10010
.5 BR/BL
Interruptor de luces
6300.0
.5 BL/GN
.5 GR/RT
.5 BR/BL
5
4
2 X516
S18
Interruptor de luces de advertencia
1) Desconectado
2) Conectado
3 X516
Conexión a masa
0670.4
X10012

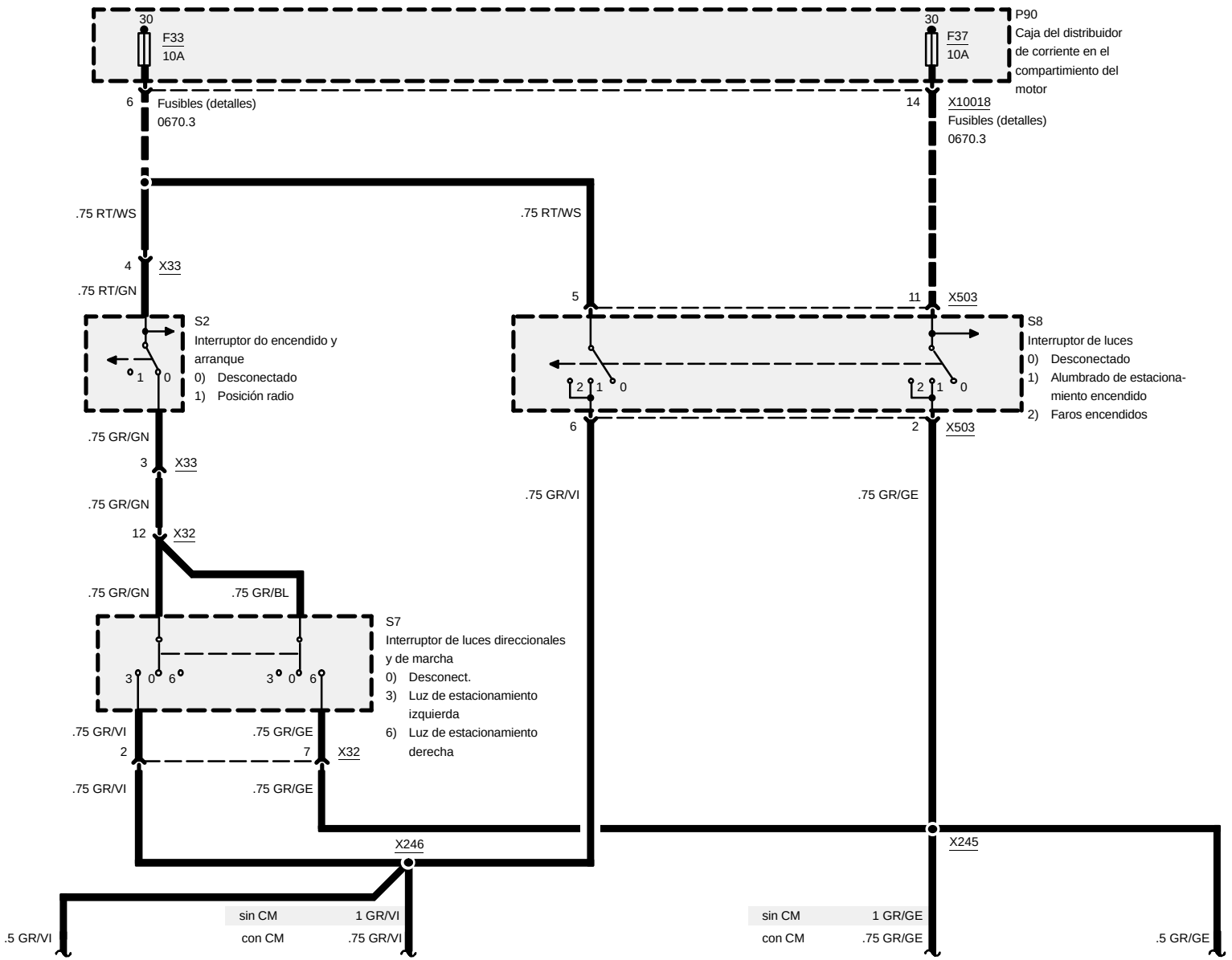
Indicador de dirección de marcha/luces intermitentes de advertencia

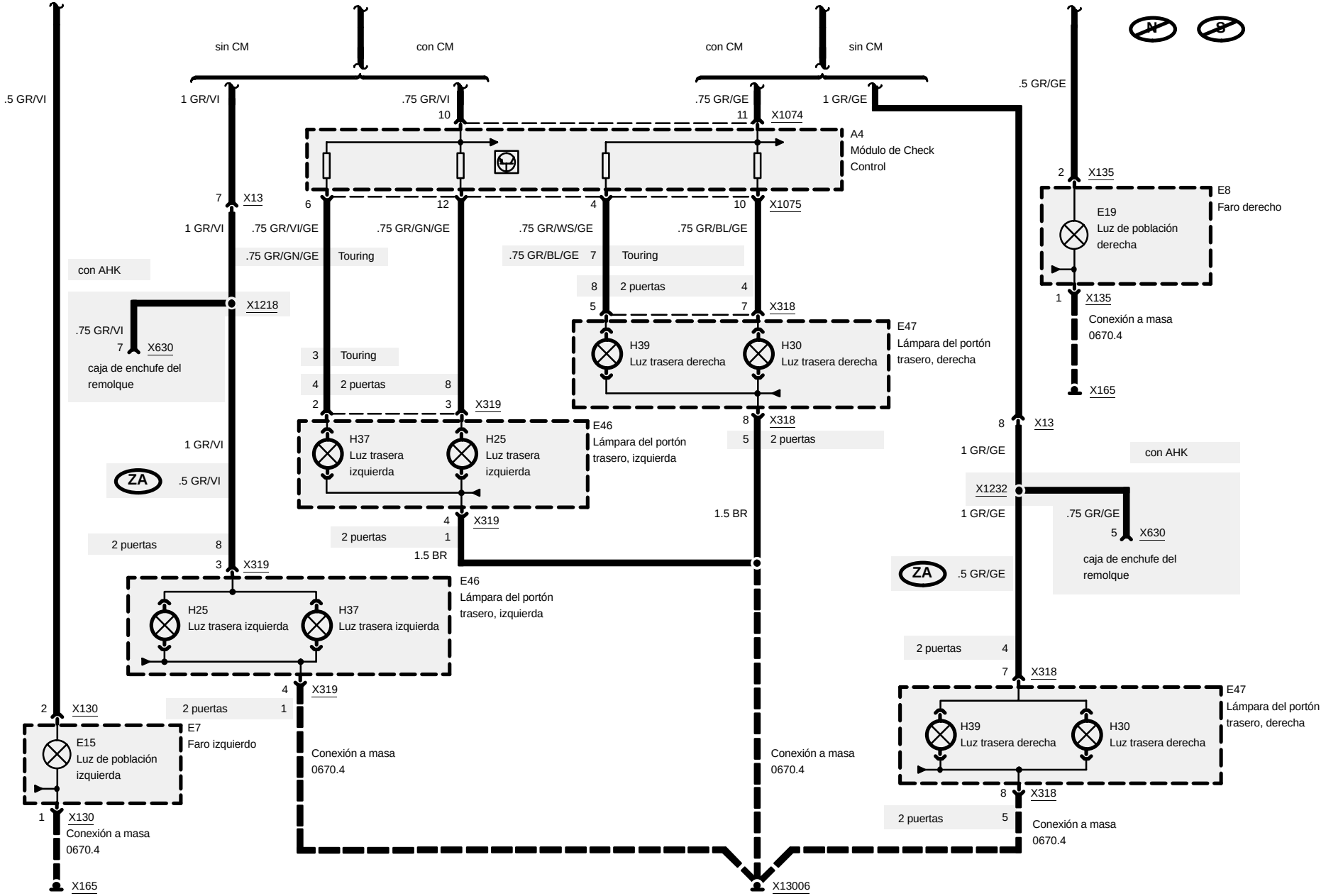


Indicador de dirección de marcha/luces intermitentes de advertencia



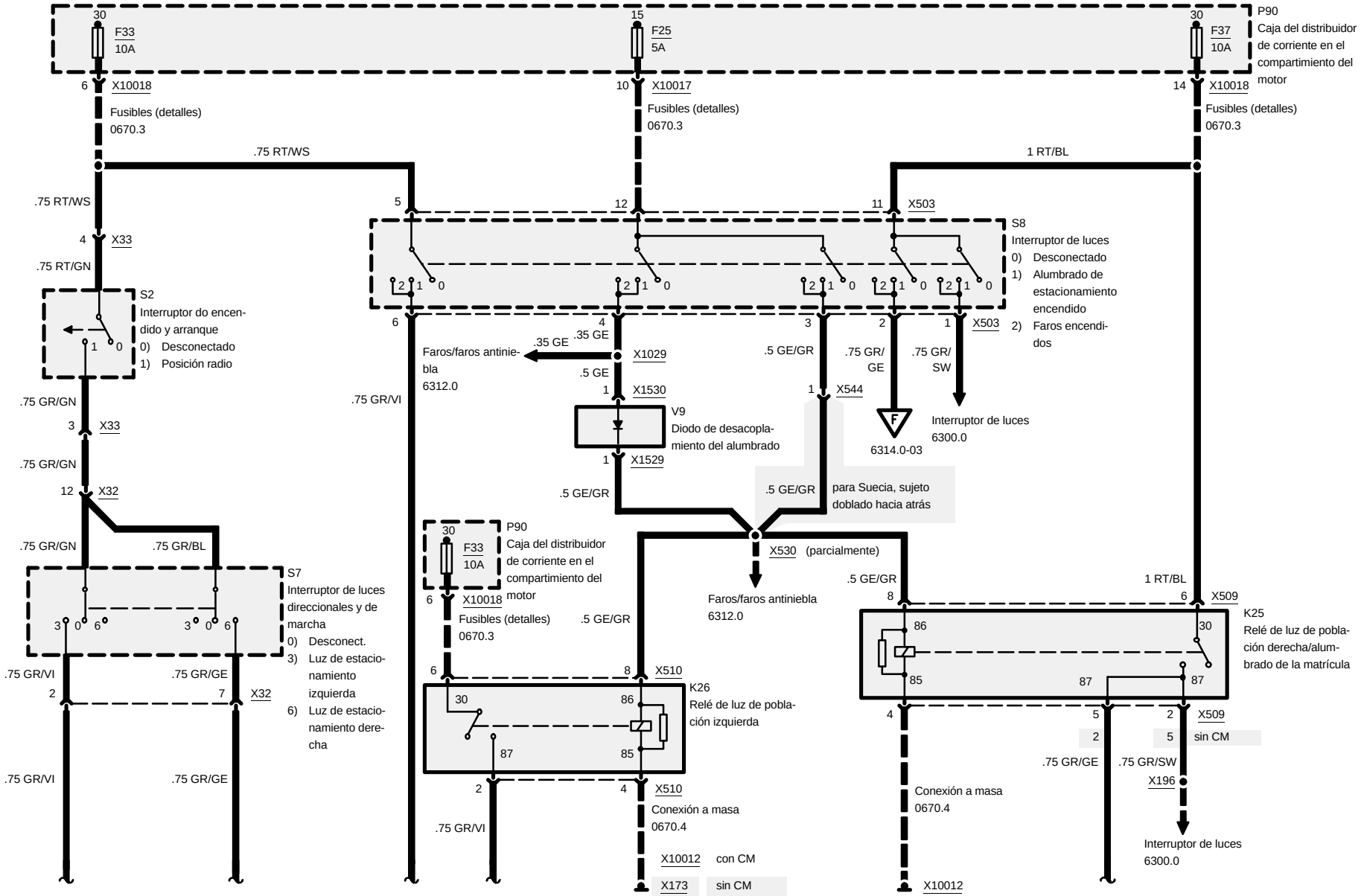
6314.0 Luces de población/luz piloto/alumbrado del compartimiento del motor



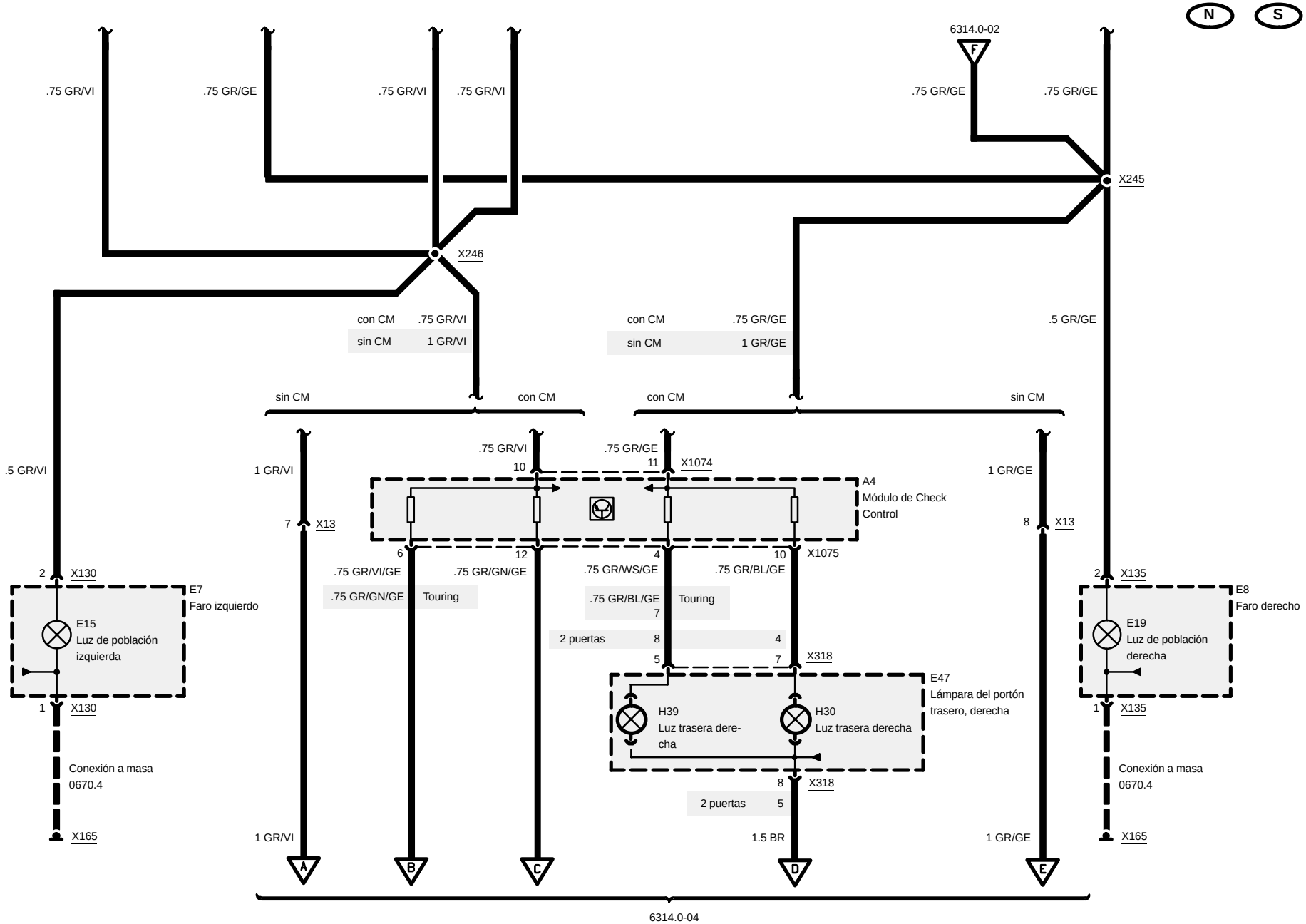

sin CM
con CM
con CM
sin CM
.5 GR/VI
1 GR/VI
.75 GR/VI
10
.75 GR/GE
11
X1074
1 GR/GE
.5 GR/GE
A4
Módulo de Check Control
7
X13
6
12
4
10
X1075
2
X135
E8
Faro derecho
E19
Luz de población derecha
1 GR/VI
.75 GR/VI/GE
.75 GR/GN/GE
.75 GR/WS/GE
.75 GR/BL/GE
.75 GR/GN/GE
Touring
.75 GR/BL/GE
7
Touring
con AHK
8
2 puertas
4
5
7
X318
X1218
1
X135
Conexión a masa
0670.4
.75 GR/VI
7
X630
caja de enchufe del remolque
E47
Lámpara del portón trasero, derecha
H39
Luz trasera derecha
H30
Luz trasera derecha
3
Touring
X165
4
2 puertas
8
2
3
X319
8
X318
5
2 puertas
8
X13
E46
Lámpara del portón trasero, izquierda
H37
Luz trasera izquierda
H25
Luz trasera izquierda
1 GR/VI
1 GR/GE
con AHK
ZA
.5 GR/VI
X1232
1 GR/GE
.75 GR/GE
5
X630
caja de enchufe del remolque
4
X319
1.5 BR
2 puertas
8
2 puertas
1
1.5 BR
3
X319
ZA
.5 GR/GE
E46
Lámpara del portón trasero, izquierda
H25
Luz trasera izquierda
H37
Luz trasera izquierda
2 puertas
4
7
X318
4
X319
2
X130
2 puertas
1
E47
Lámpara del portón trasero, derecha
H39
Luz trasera derecha
H30
Luz trasera derecha
E7
Faro izquierdo
E15
Luz de población izquierda
8
X318
Conexión a masa
0670.4
Conexión a masa
0670.4
2 puertas
5
Conexión a masa
0670.4
1
X130
Conexión a masa
0670.4
X165
X13006

Luces de población/luz piloto/alumbrado del compartimiento del motor

N S

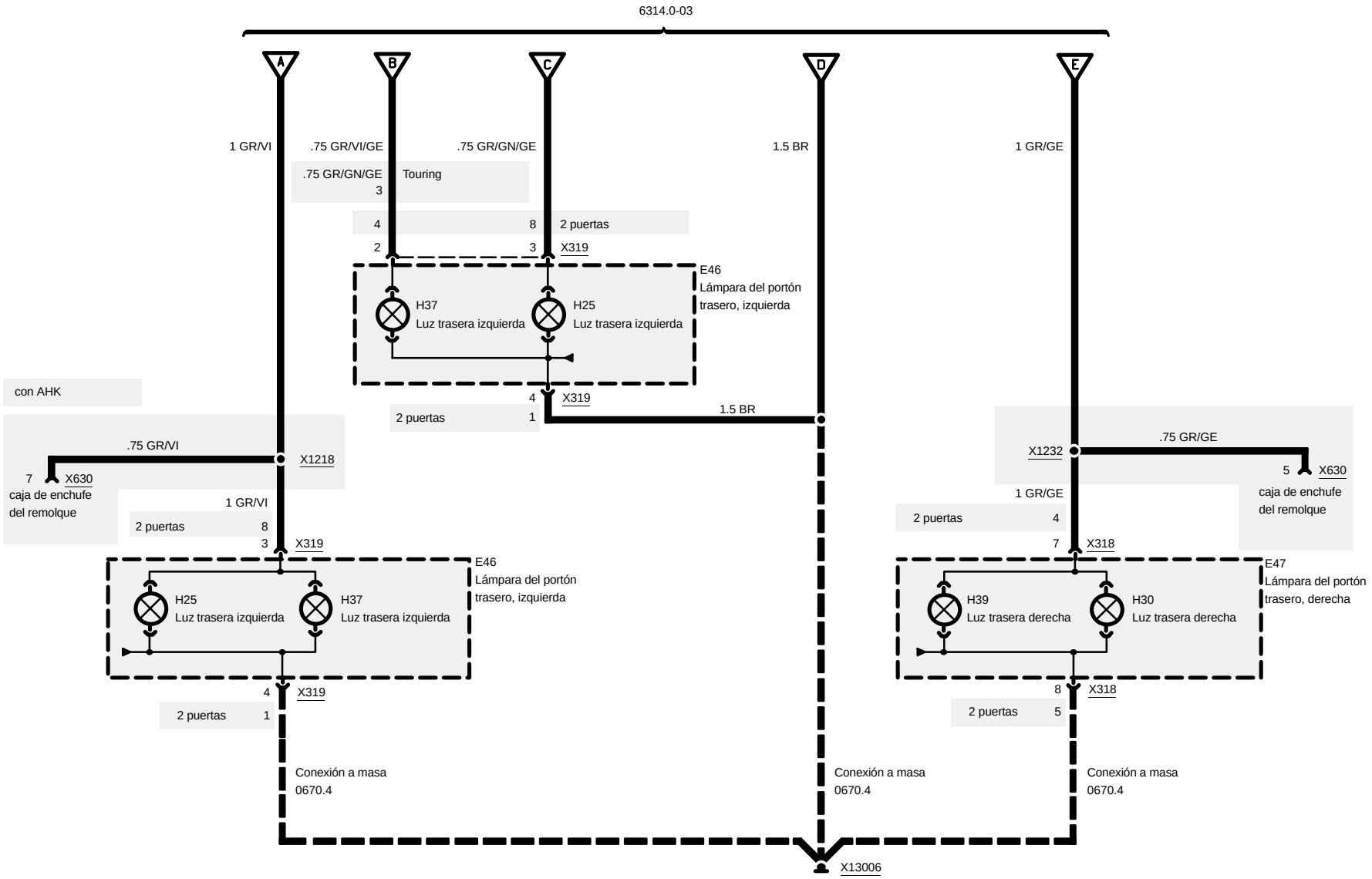


N S

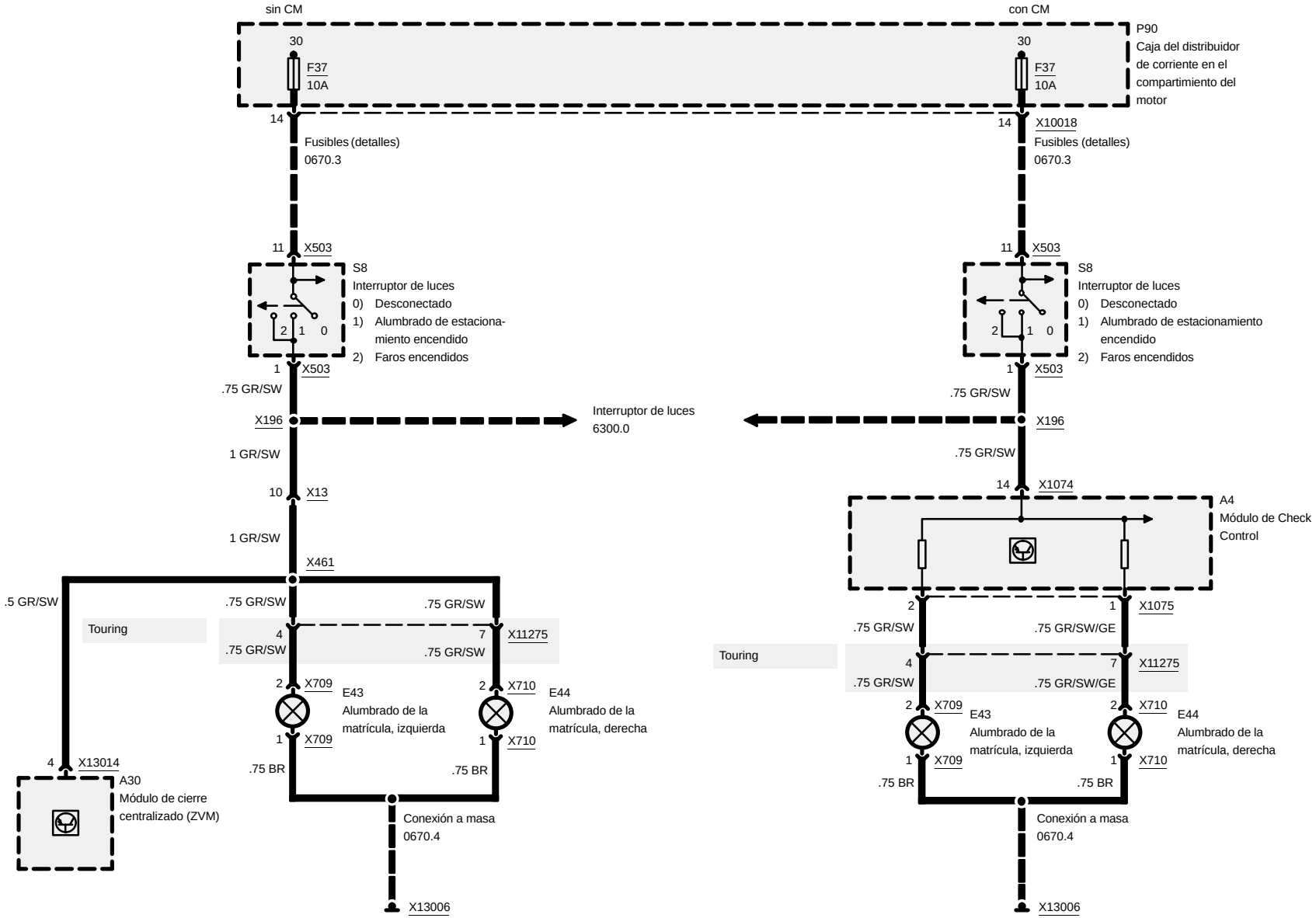

6314.0-02
F
.75 GR/VI
.75 GR/GE
.75 GR/VI
.75 GR/VI
.75 GR/GE
.75 GR/GE
X245
X246
con CM .75 GR/VI
sin CM 1 GR/VI
con CM .75 GR/GE
sin CM 1 GR/GE
.5 GR/GE
sin CM
con CM
con CM
sin CM
.5 GR/VI
1 GR/VI
.75 GR/VI
10
.75 GR/GE
11
X1074
1 GR/GE
A4
Módulo de Check Control
7
X13
8
X13
6
12
4
10
X1075
2
X130
.75 GR/VI/GE
.75 GR/GN/GE
.75 GR/WS/GE
.75 GR/BL/GE
2
X135
E7
Faro izquierdo
.75 GR/GN/GE Touring
.75 GR/BL/GE Touring
7
E8
Faro derecho
E15
Luz de población izquierda
2 puertas 8 4
5
7
X318
E19
Luz de población derecha
E47
Lámpara del portón trasero, derecha
H39
Luz trasera dere-cha
H30
Luz trasera derecha
1
X130
8
X318
1
X135
Conexión a masa
0670.4
2 puertas 5
Conexión a masa
0670.4
X165
1 GR/VI
1.5 BR
1 GR/GE
X165
A
B
C
D
E
6314.0-04

Luces de población/luz piloto/alumbrado del compartimiento del motor

N S

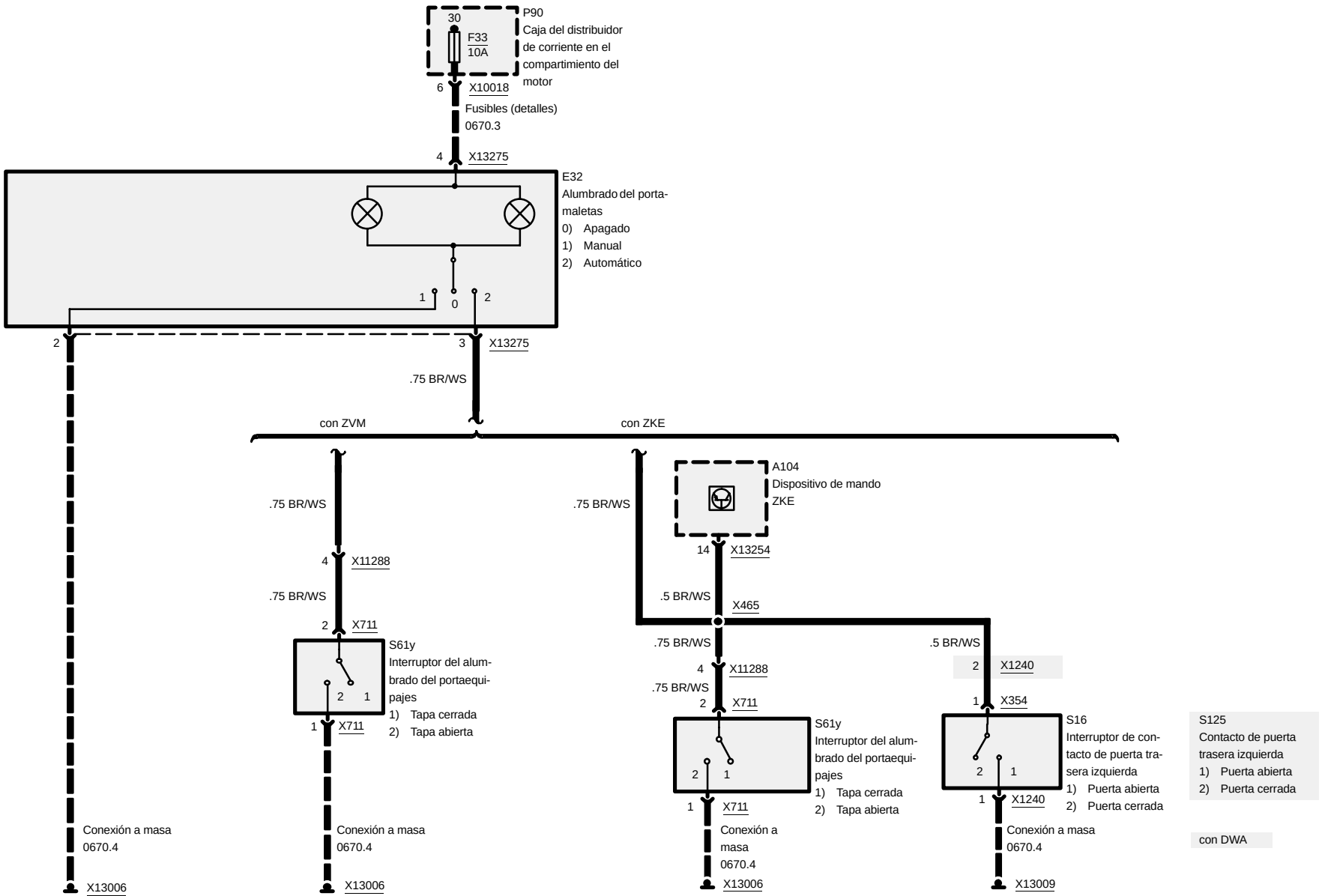


6320.0 Alumbrado del portaequipajes y matrícula

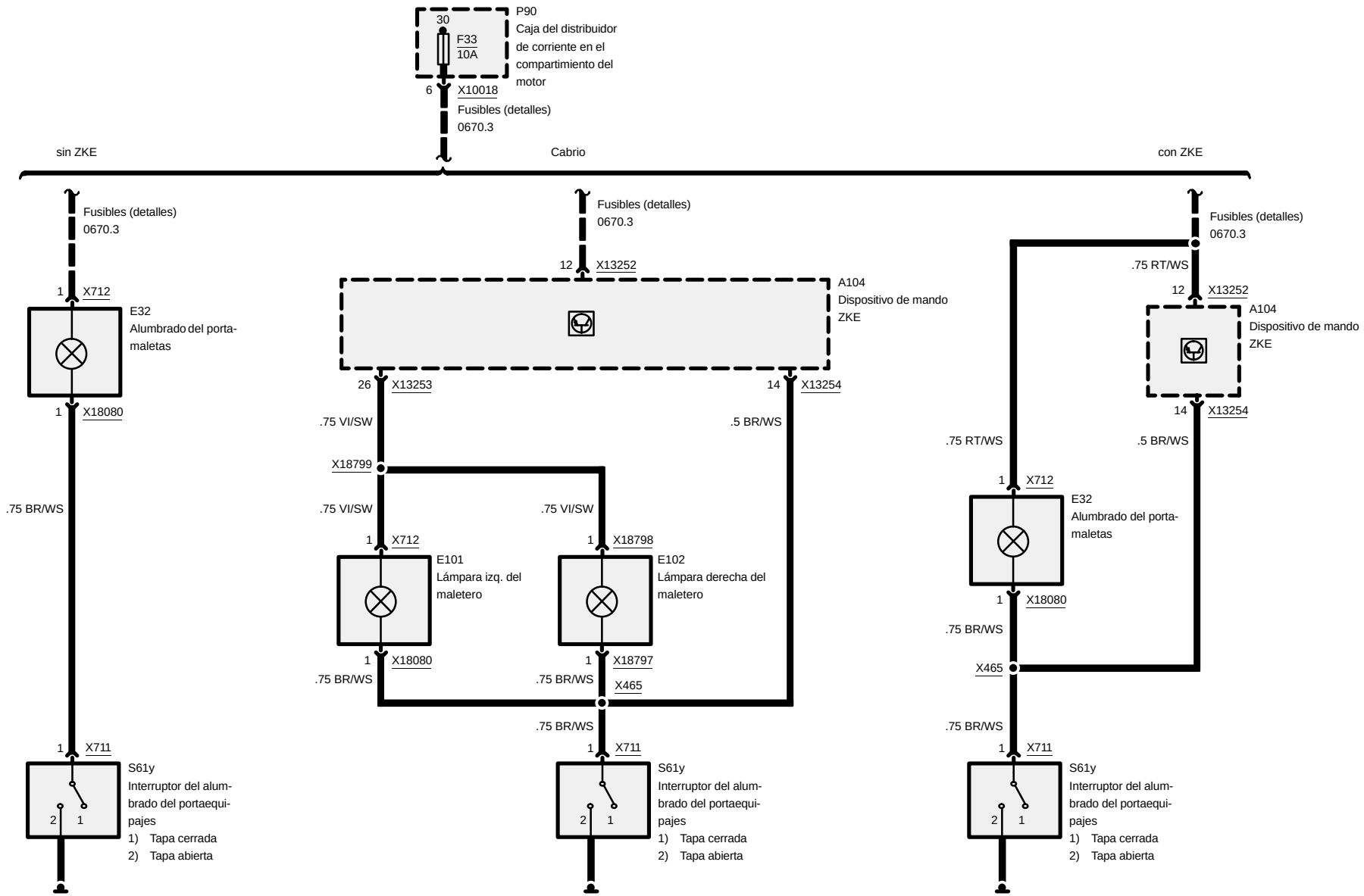


Alumbrado del portaequipajes y matrícula

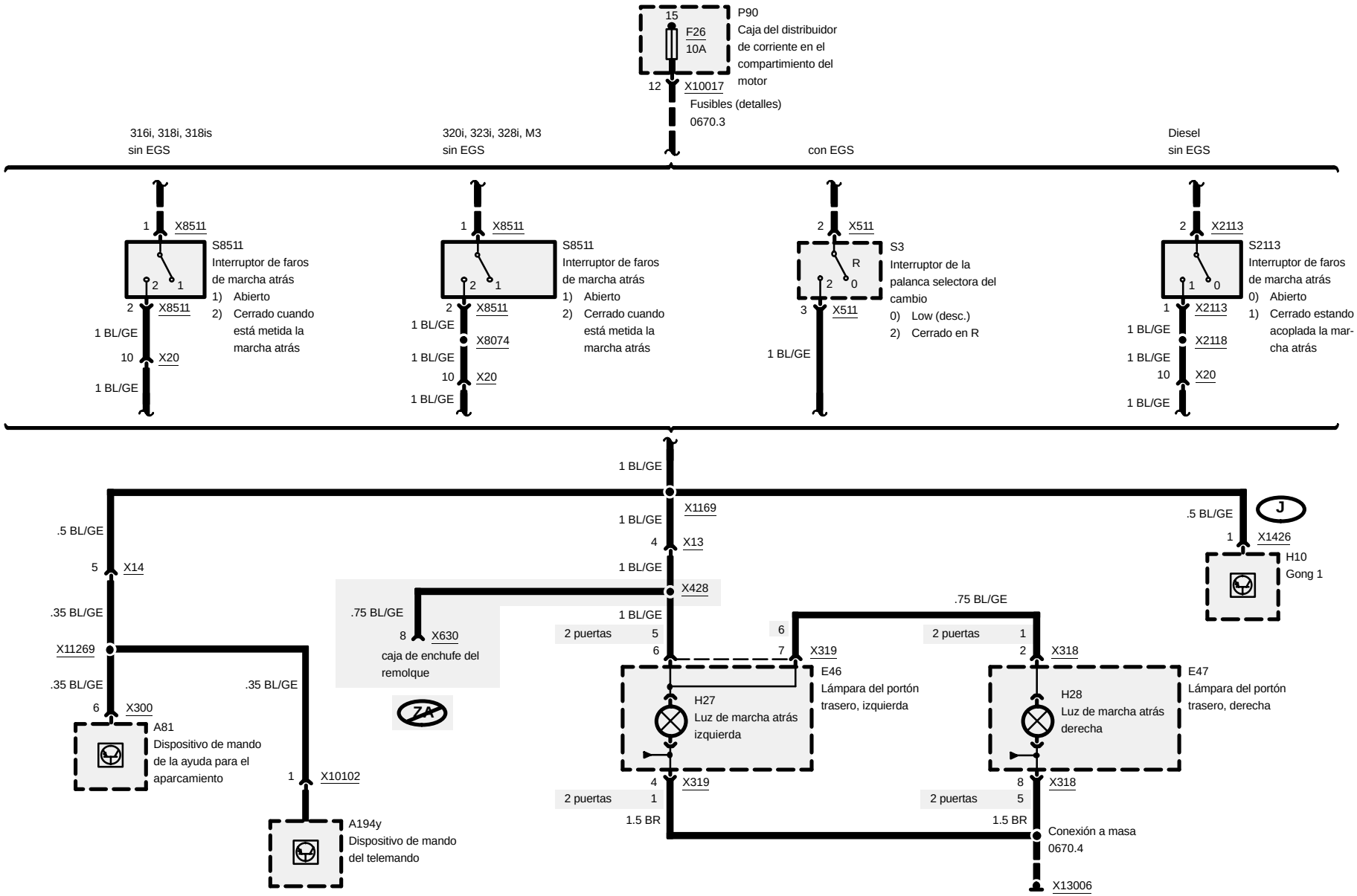
Touring



Alumbrado del portaequipajes y matrícula

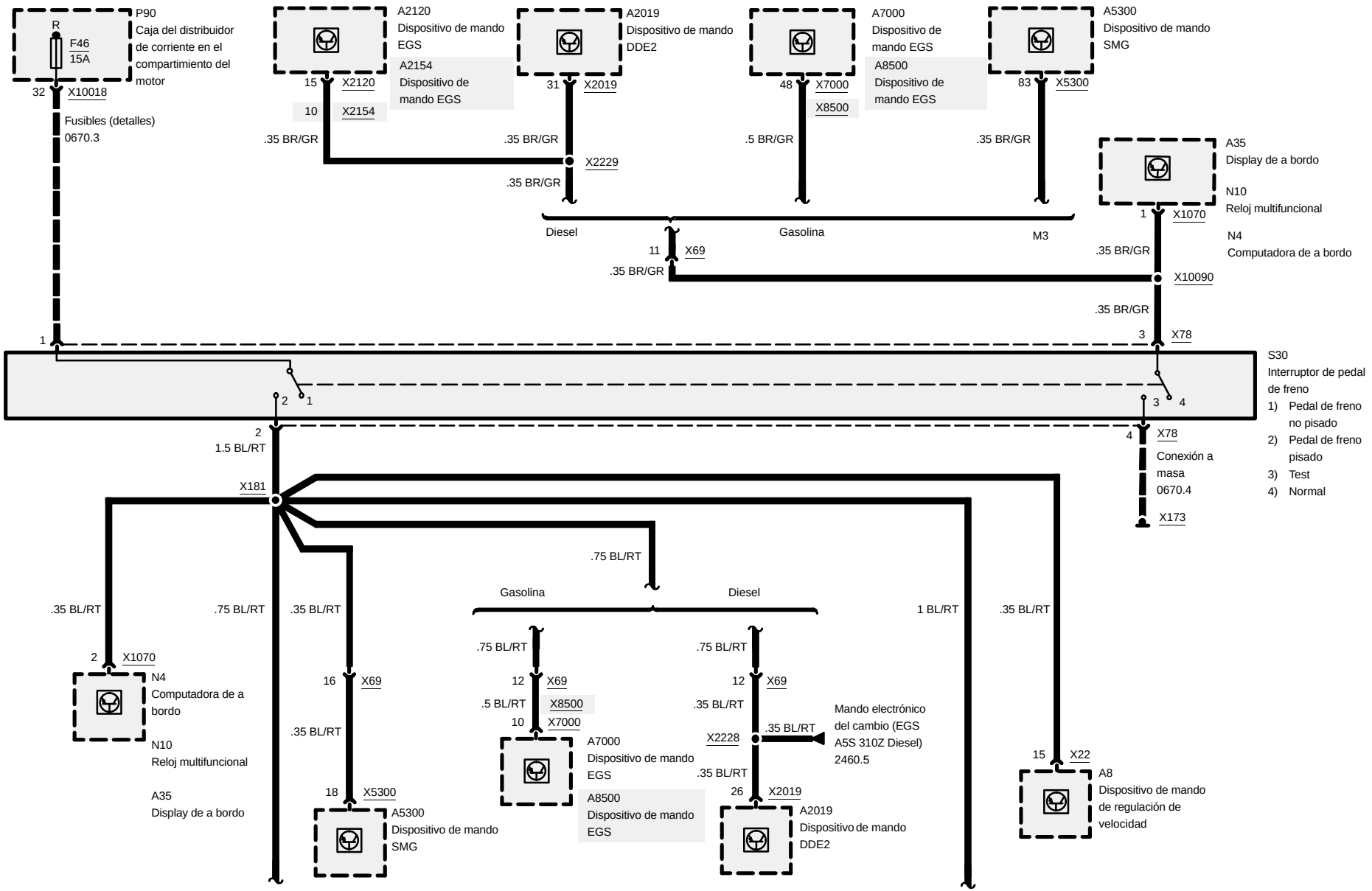


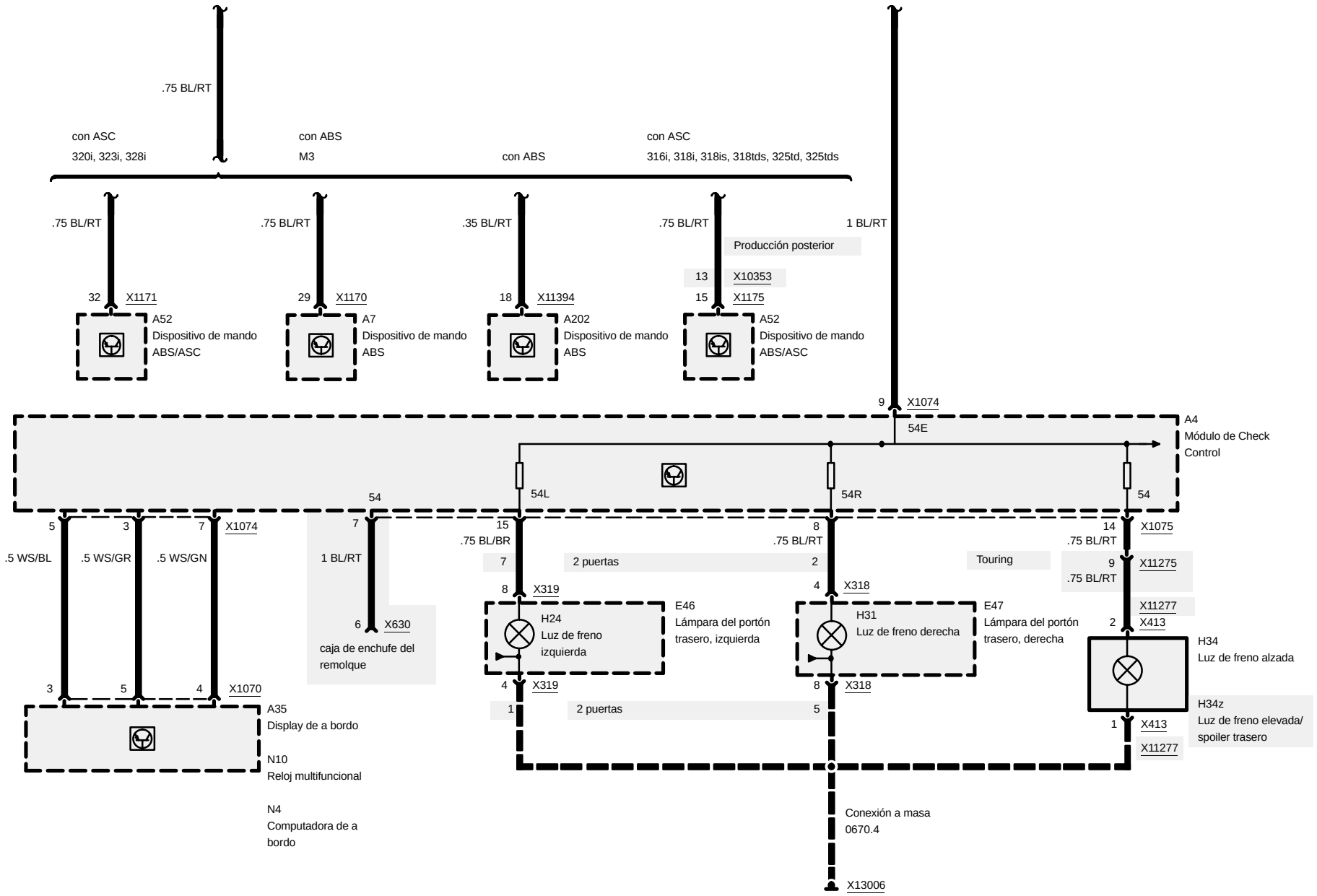
6322.0 Luz de marcha atrás



6325.0 Luces de freno

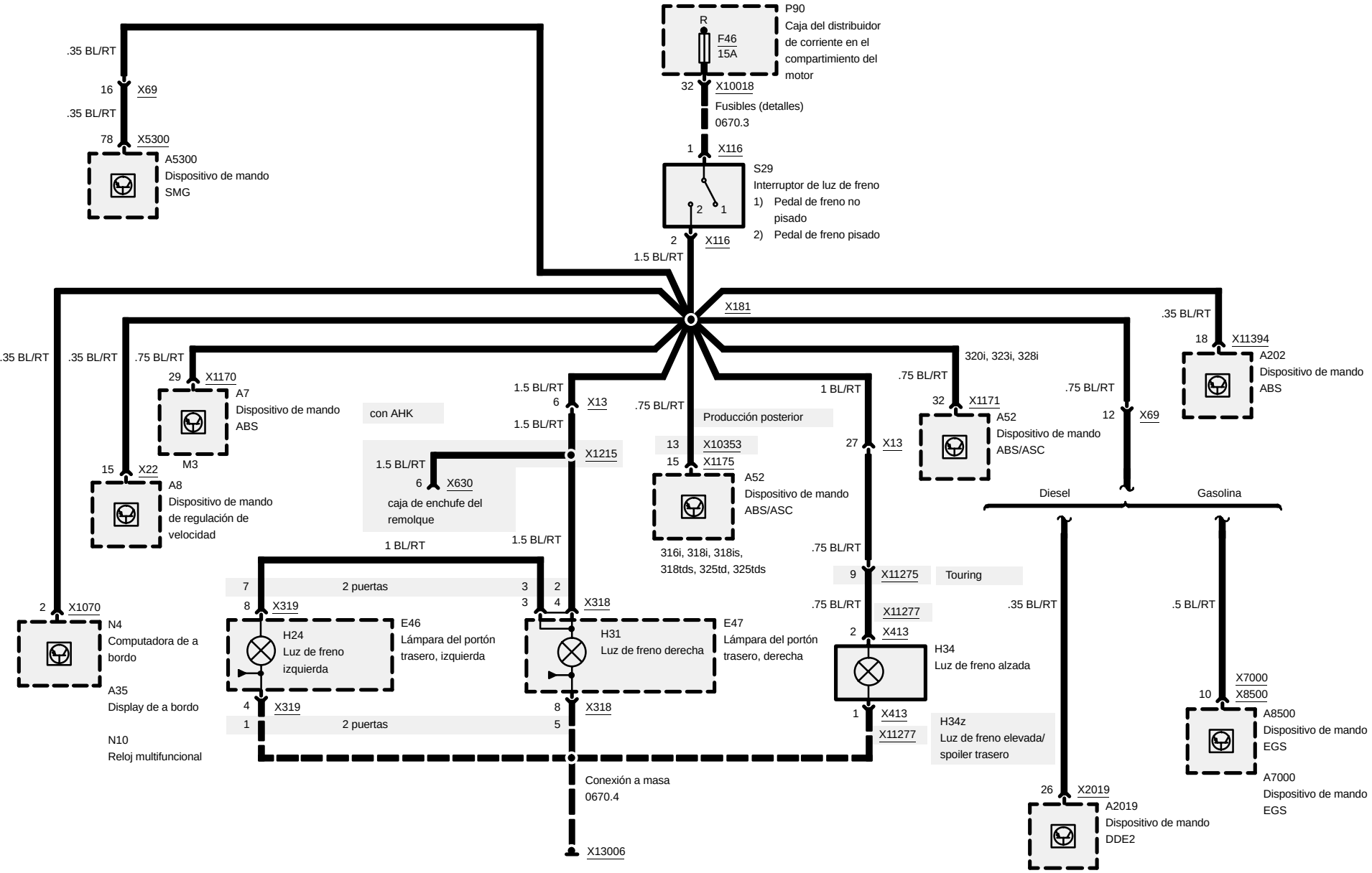
Con CM



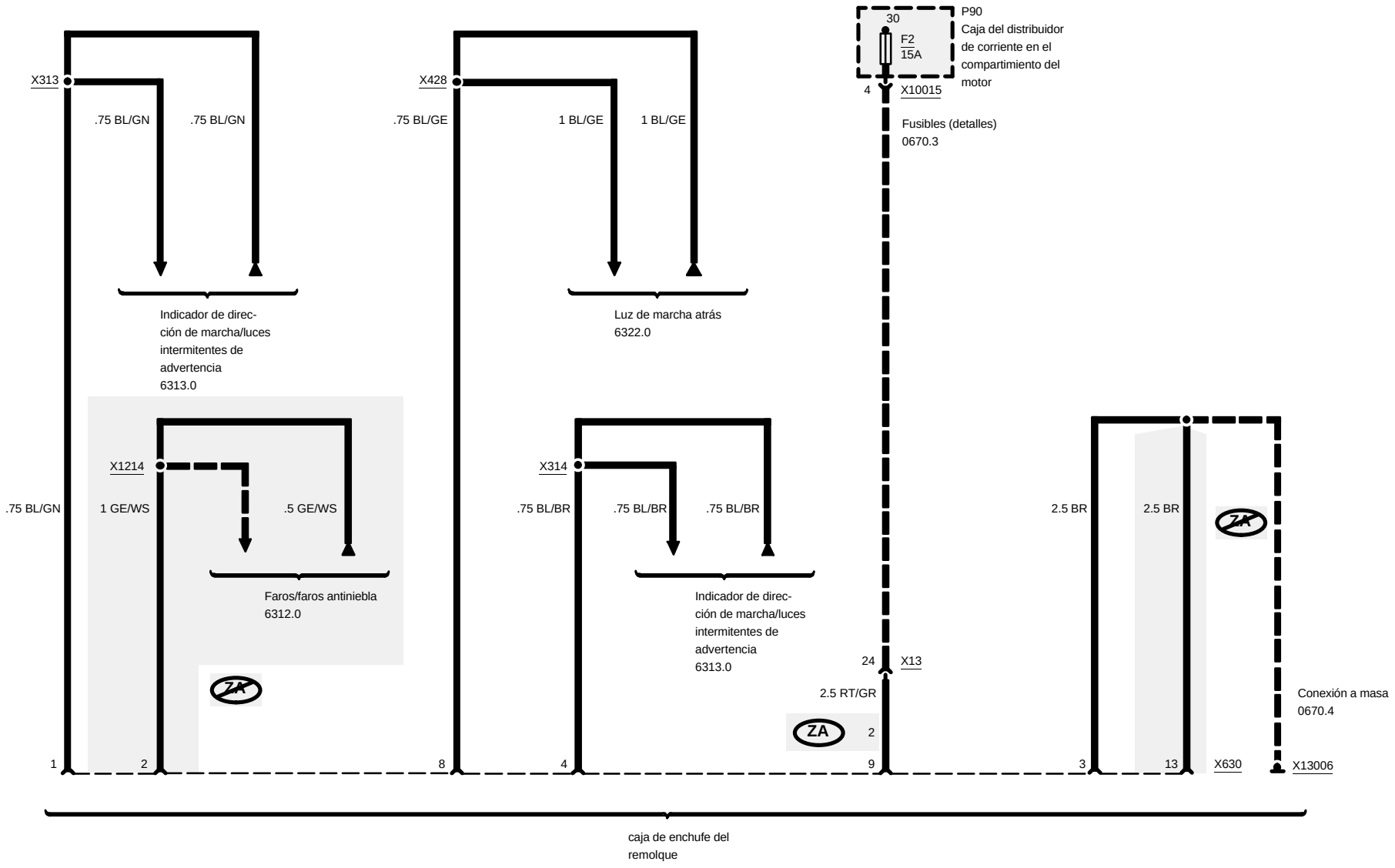

.75 BL/RT
con ASC
320i, 323i, 328i
con ABS
M3
con ABS
con ASC
316i, 318i, 318is, 318tds, 325td, 325tds
.75 BL/RT
32 X1171
A52
Dispositivo de mando
ABS/ASC
.75 BL/RT
29 X1170
A7
Dispositivo de mando
ABS
.35 BL/RT
18 X11394
A202
Dispositivo de mando
ABS
.75 BL/RT
1 BL/RT
Producción posterior
13 X10353
15 X1175
A52
Dispositivo de mando
ABS/ASC
9 X1074
54E
A4
Módulo de Check
Control
54L
54R
54
5 .5 WS/BL
3 .5 WS/GR
7 .5 WS/GN
X1074
3 5 4 X1070
A35
Display de a bordo
N10
Reloj multifuncional
N4
Computadora de a
bordo
7 1 BL/RT
6 X630
caja de enchufe del
remolque
15 .75 BL/BR
7 2 puertas
8 X319
4 X319
1 2 puertas
5
H24
Luz de freno
izquierda
E46
Lámpara del portón
trasero, izquierda
8 .75 BL/RT
2
4 X318
8 X318
H31
Luz de freno derecha
E47
Lámpara del portón
trasero, derecha
Touring
14 .75 BL/RT
X1075
9 .75 BL/RT
X11275
X11277
2 X413
1 X413
X11277
H34
Luz de freno alzada
H34z
Luz de freno elevada/
spoiler trasero
Conexión a masa
0670.4
X13006

Luces de freno

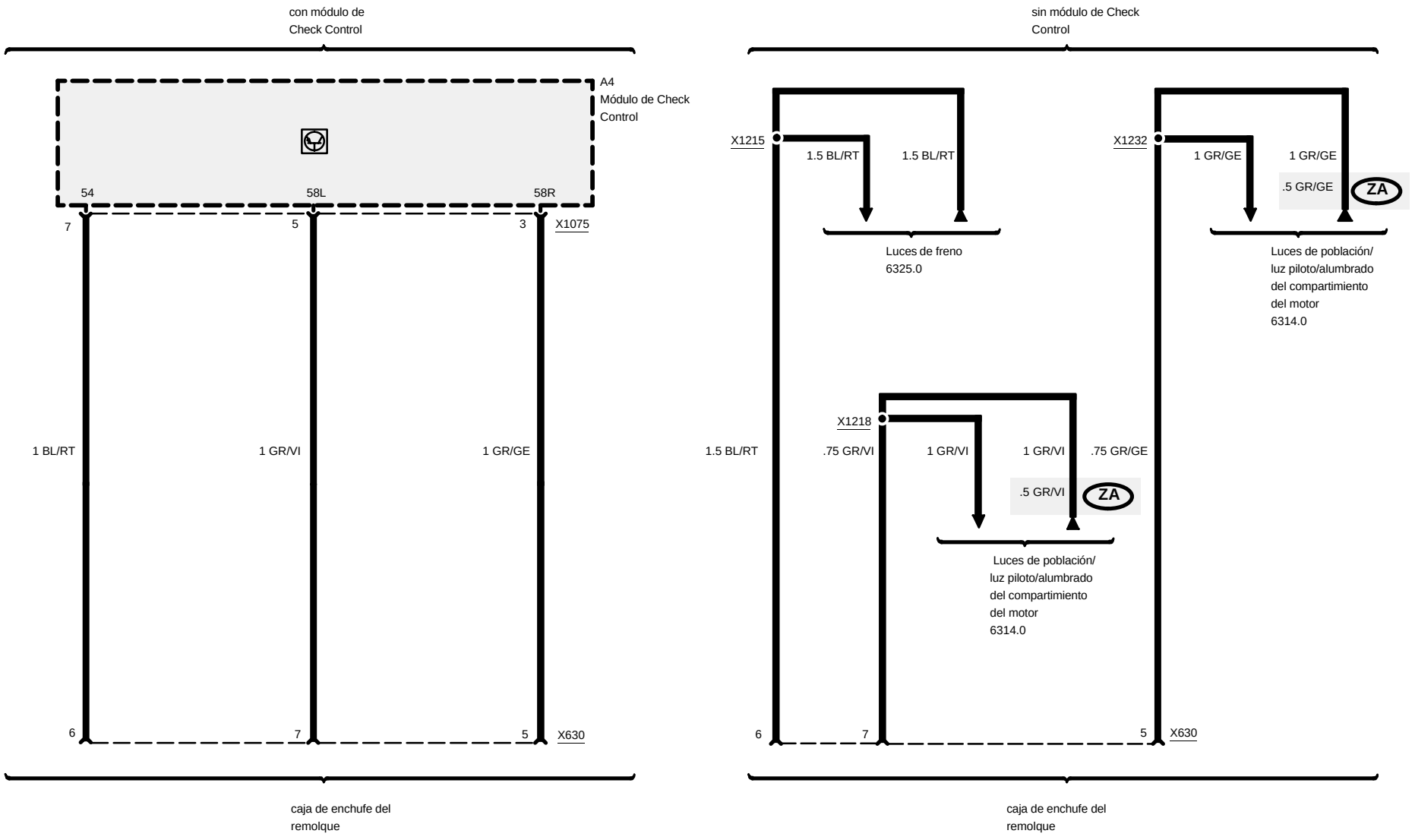
Sin CM



6328.1 Enganche para remolque

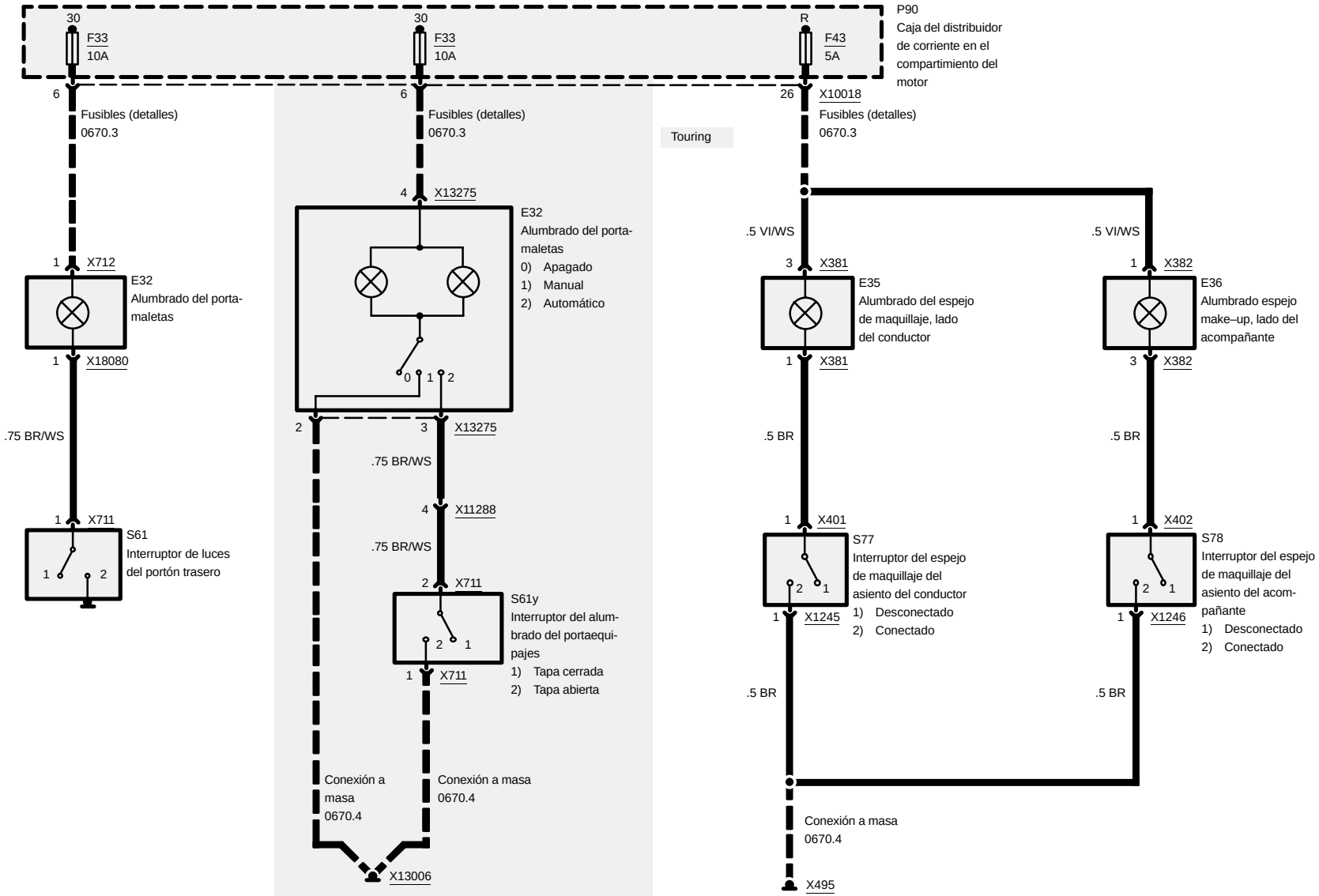


Enganche para remolque



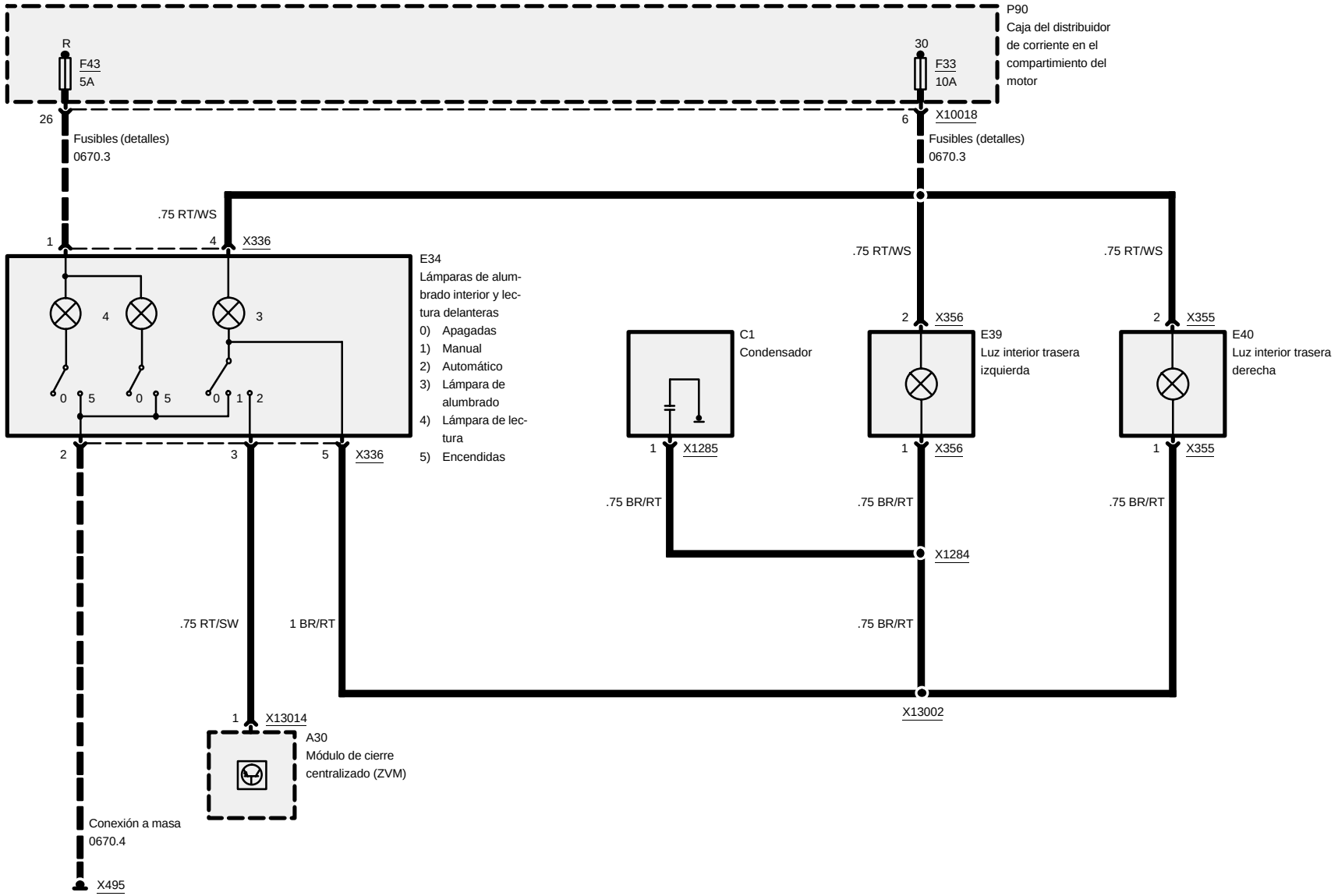
6330.3 Alumbrado del habitáculo

Con ZVM



Alumbrado del habitáculo

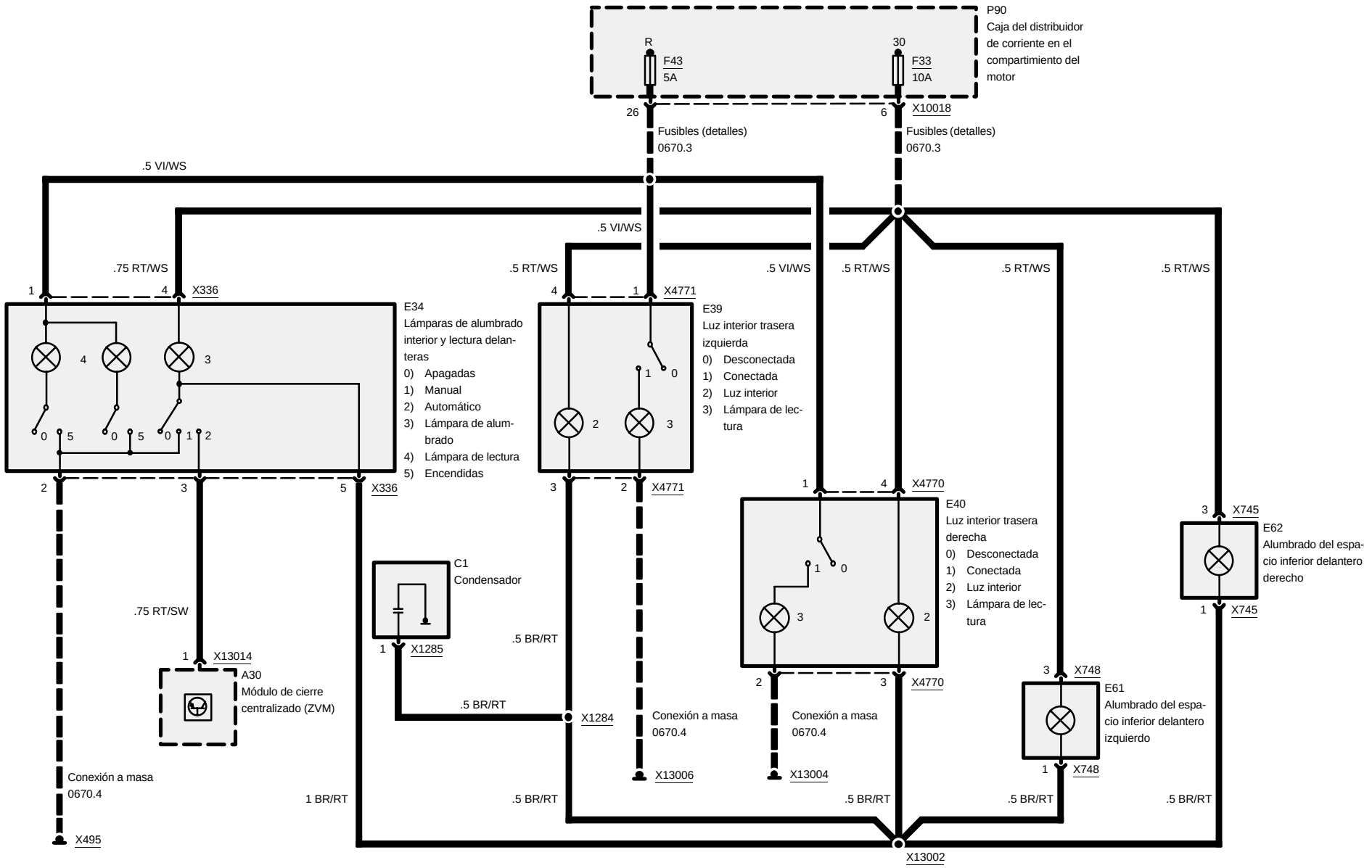
Luz interior con ZVM



Alumbrado del habitáculo

Vehículo de 4 puertas

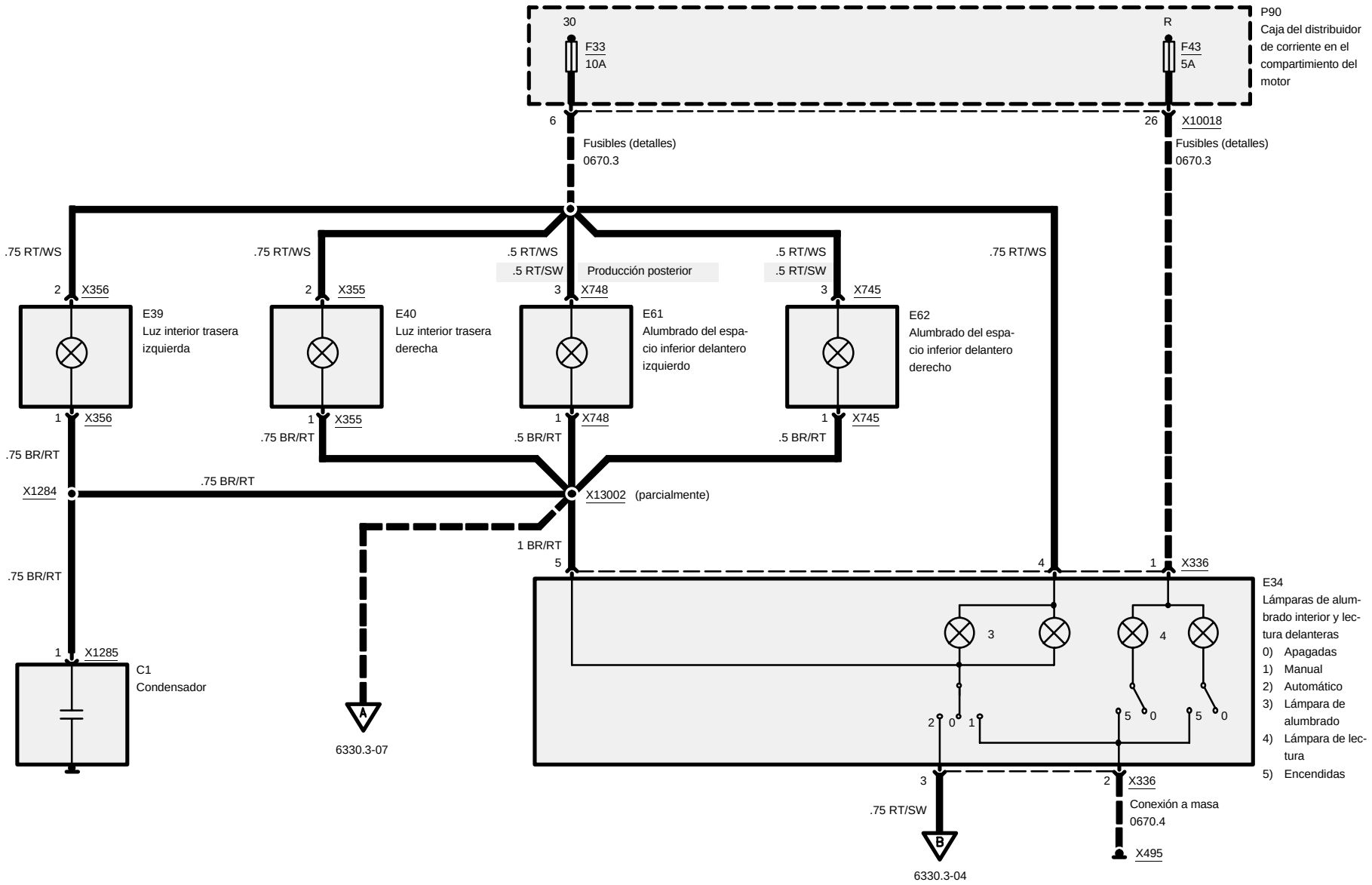
Luz interior con lámpara de lectura detrás y alumbrado del espacio inferior, con ZVM



Alumbrado del habitáculo

Touring

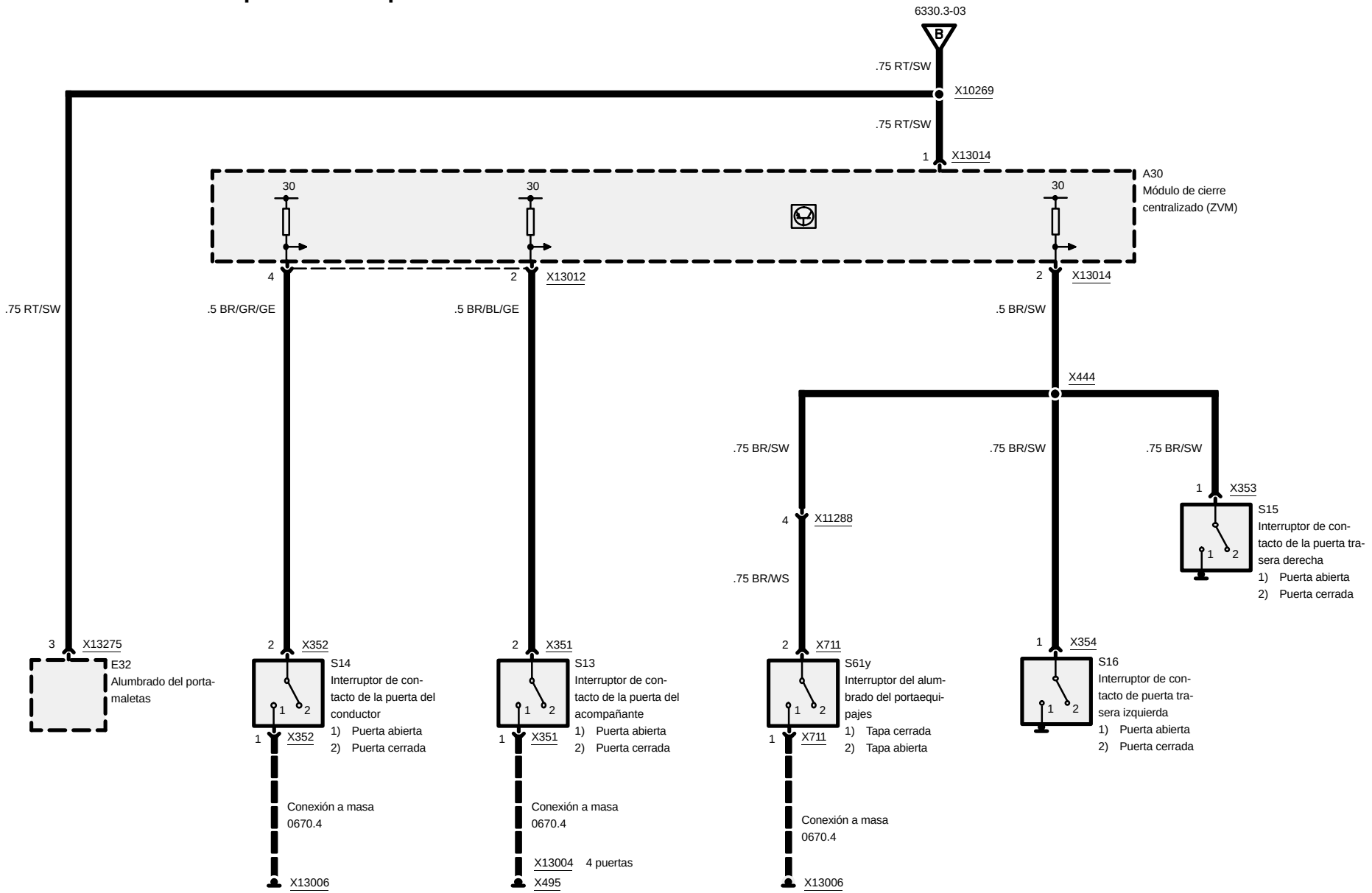
Luz interior/lámpara en el espacio inferior



Alumbrado del habitáculo

Touring

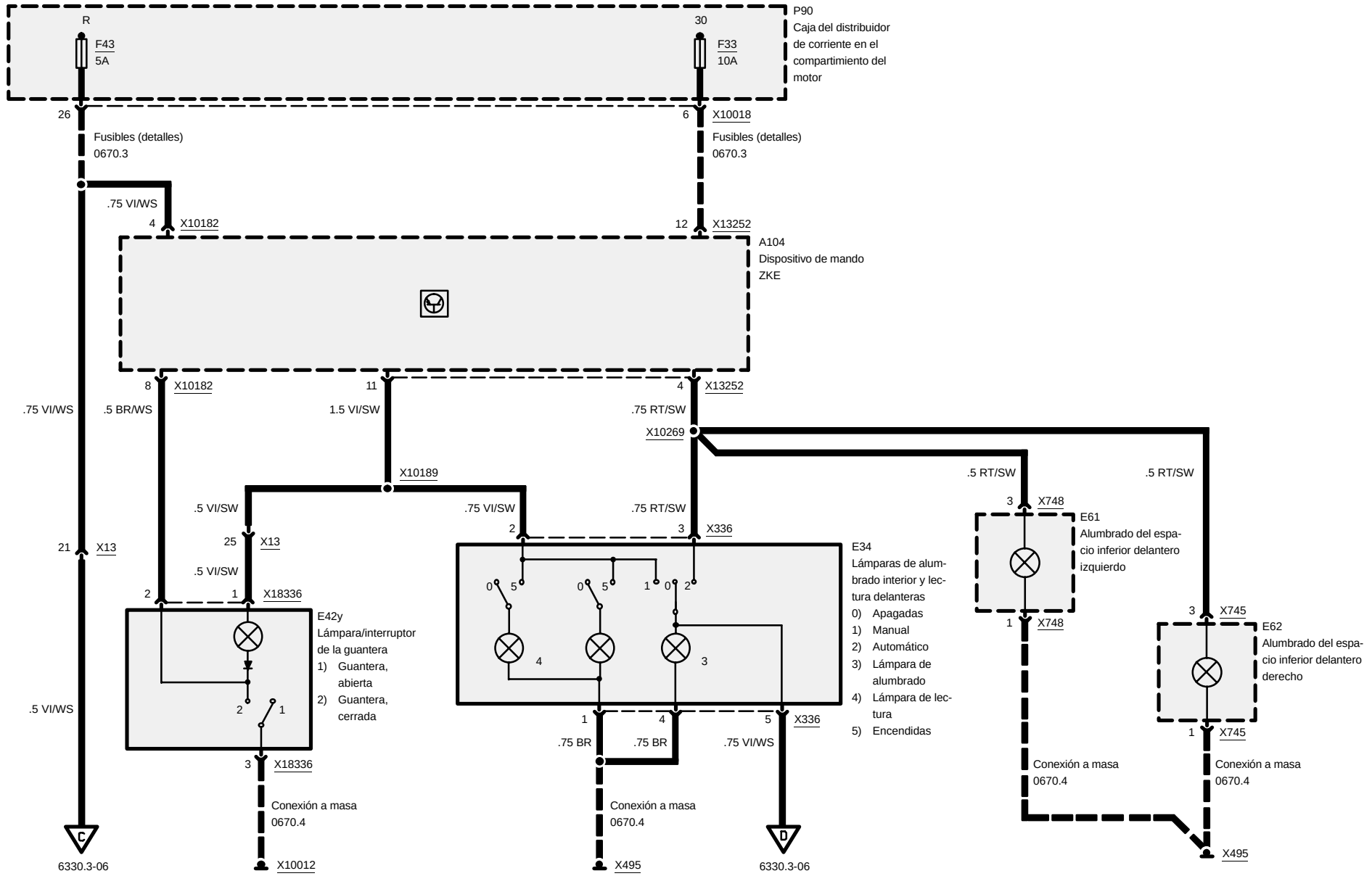
Luz interior/lámpara en el espacio inferior



Alumbrado del habitáculo

Cabrio

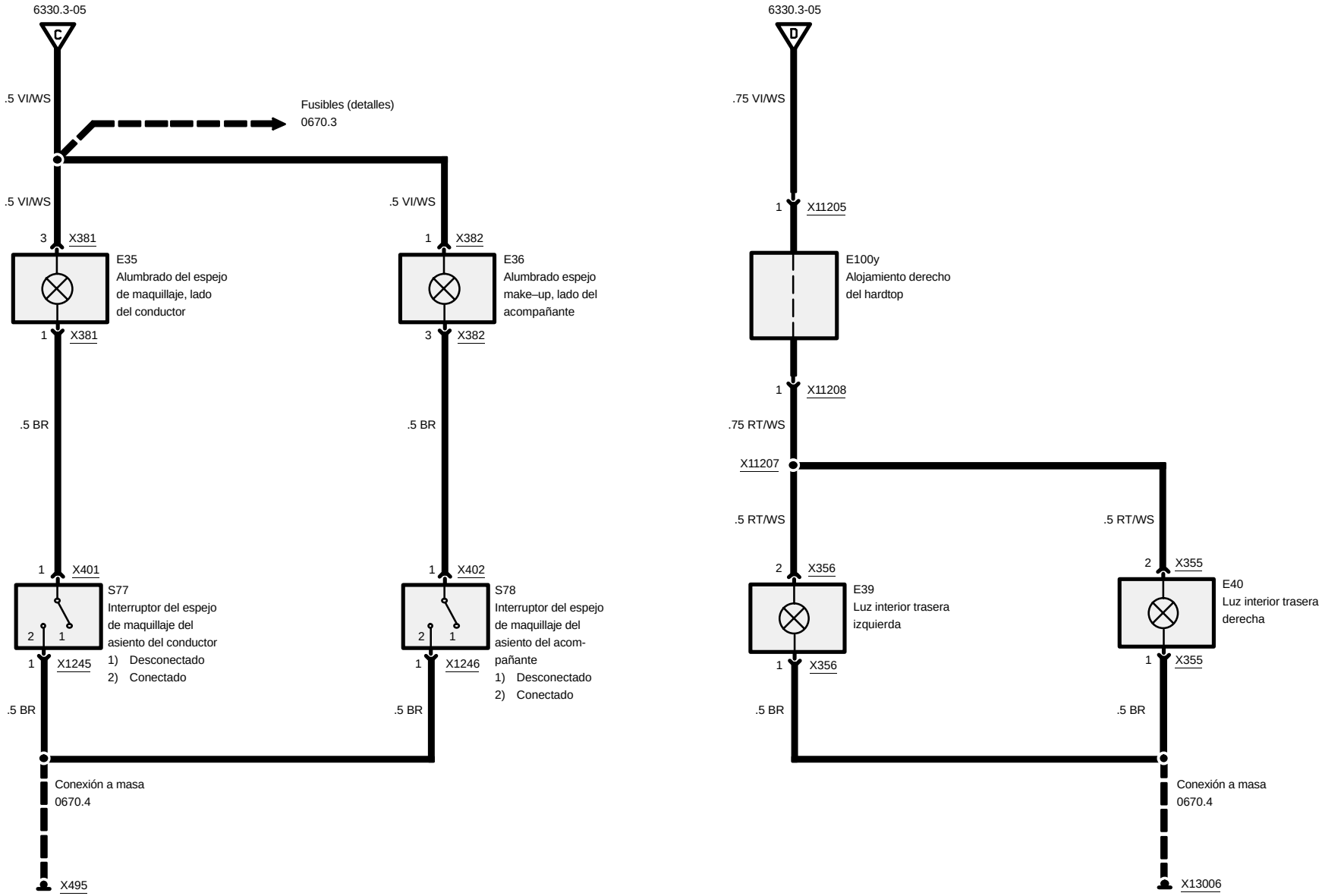
Con ZKE



Alumbrado del habitáculo

Con ZKE

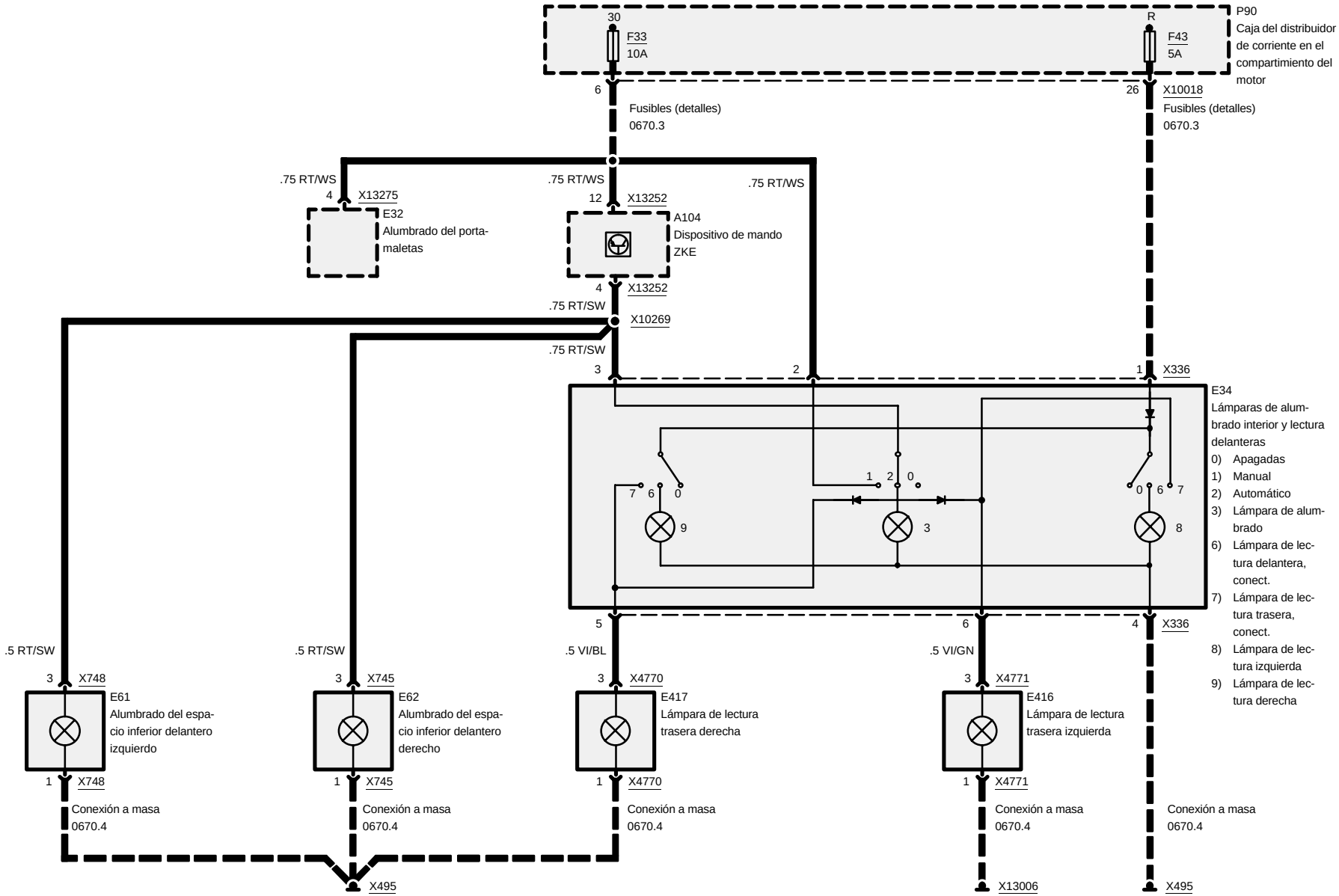
Cabrio



Alumbrado del habitáculo

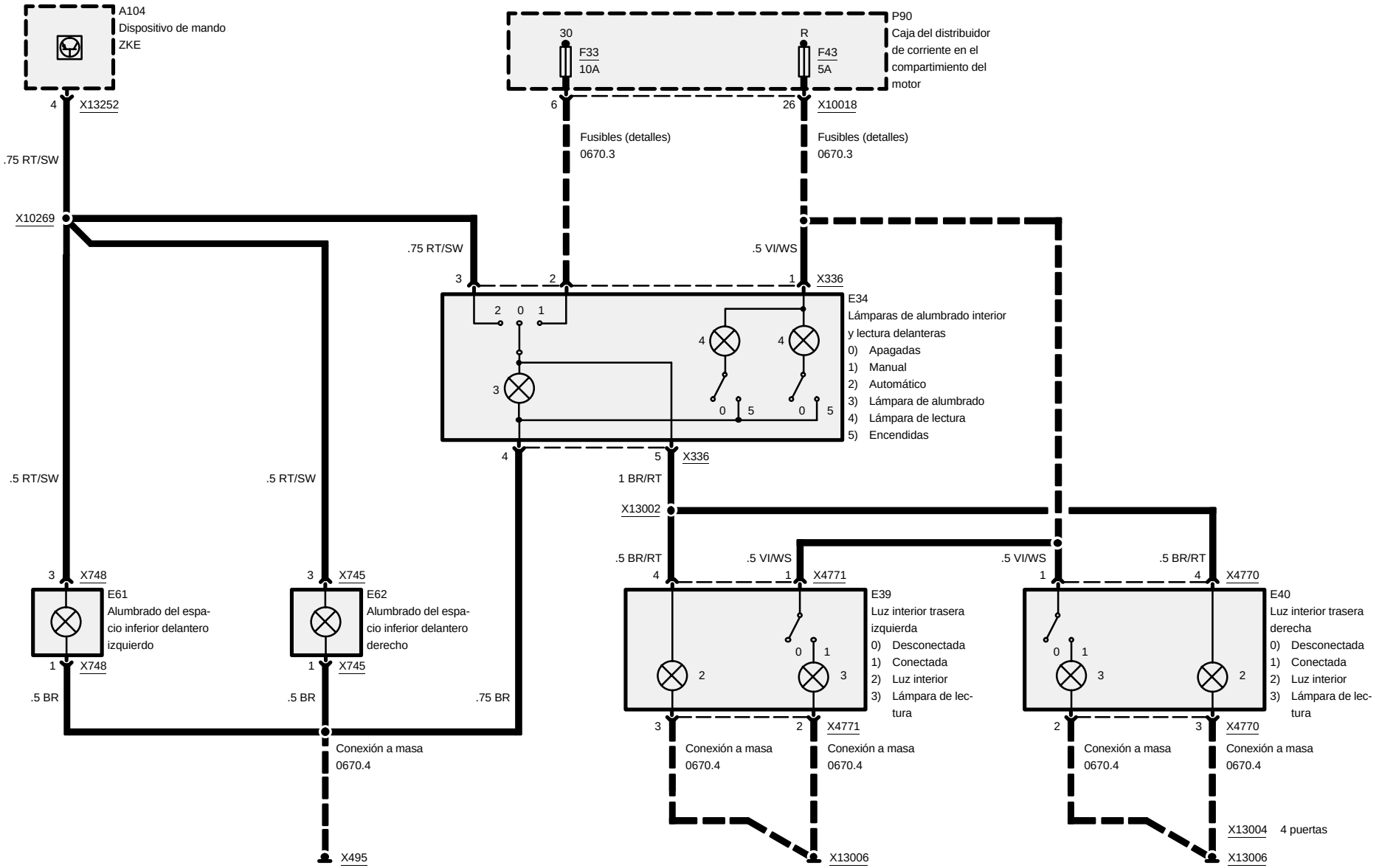
Con ZKE

Touring



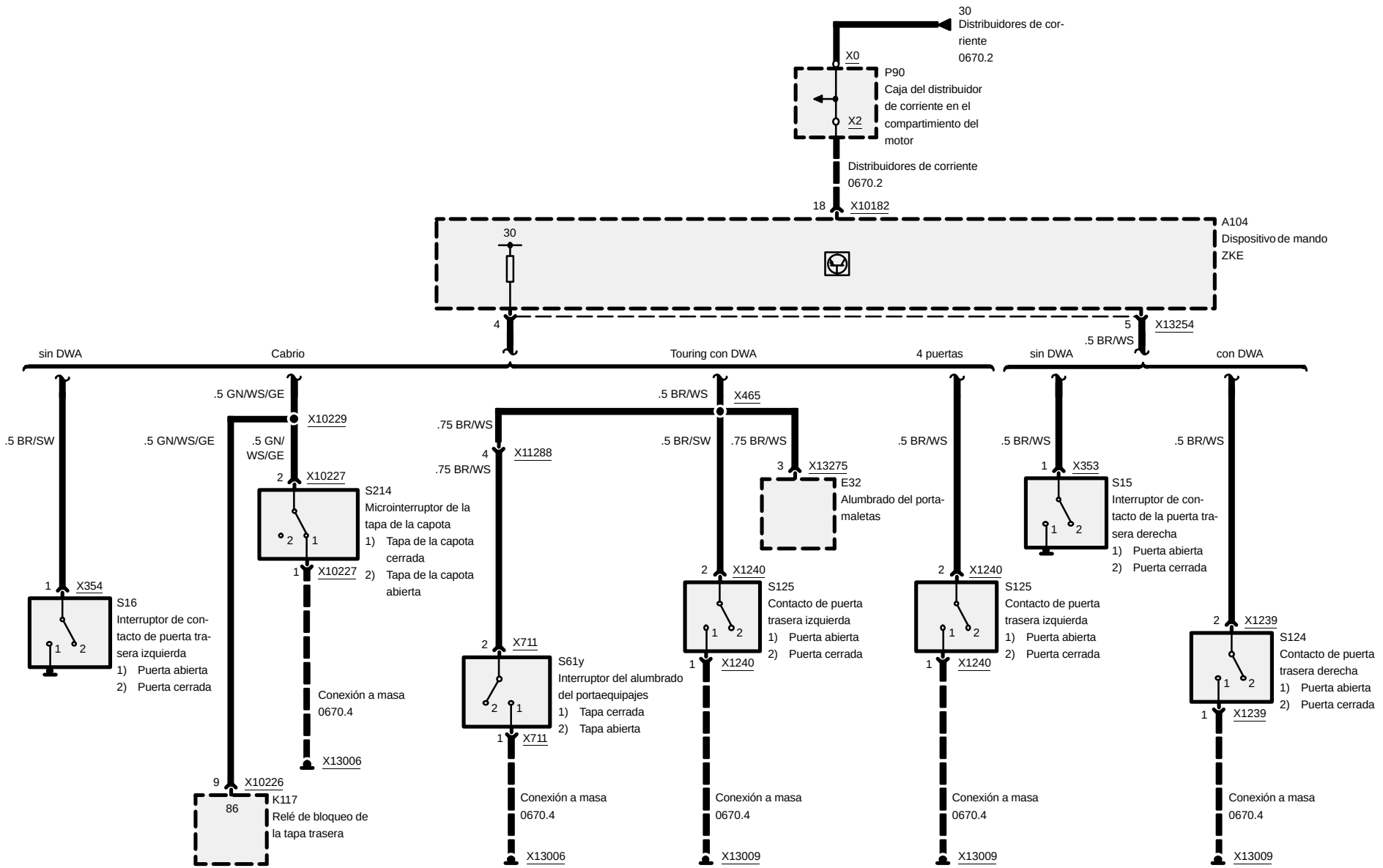
Alumbrado del habitáculo

Luz interior/lßmpara de lectura , con ZKE

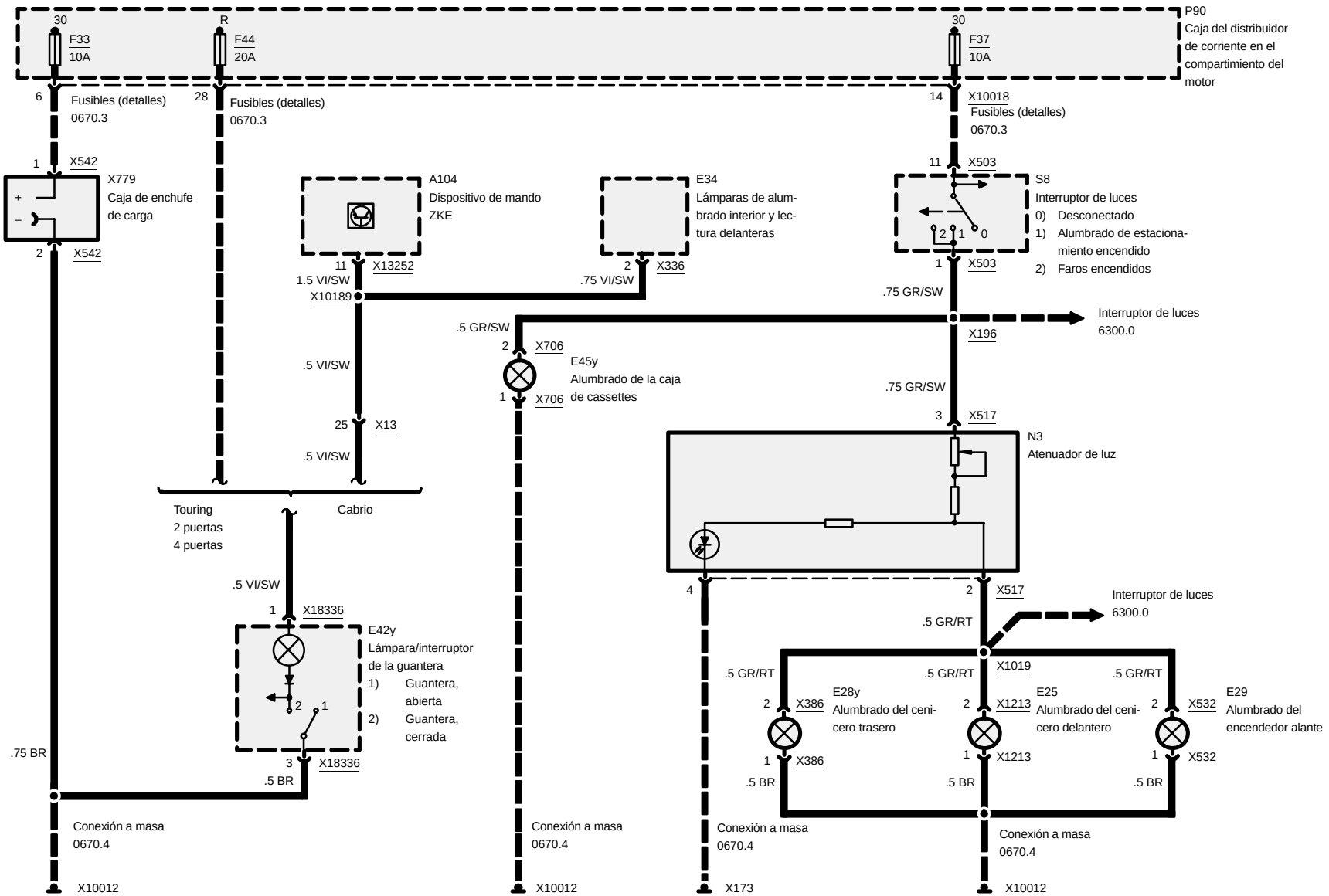


Alumbrado del habitáculo

DWA, corriente, contactos de puerta

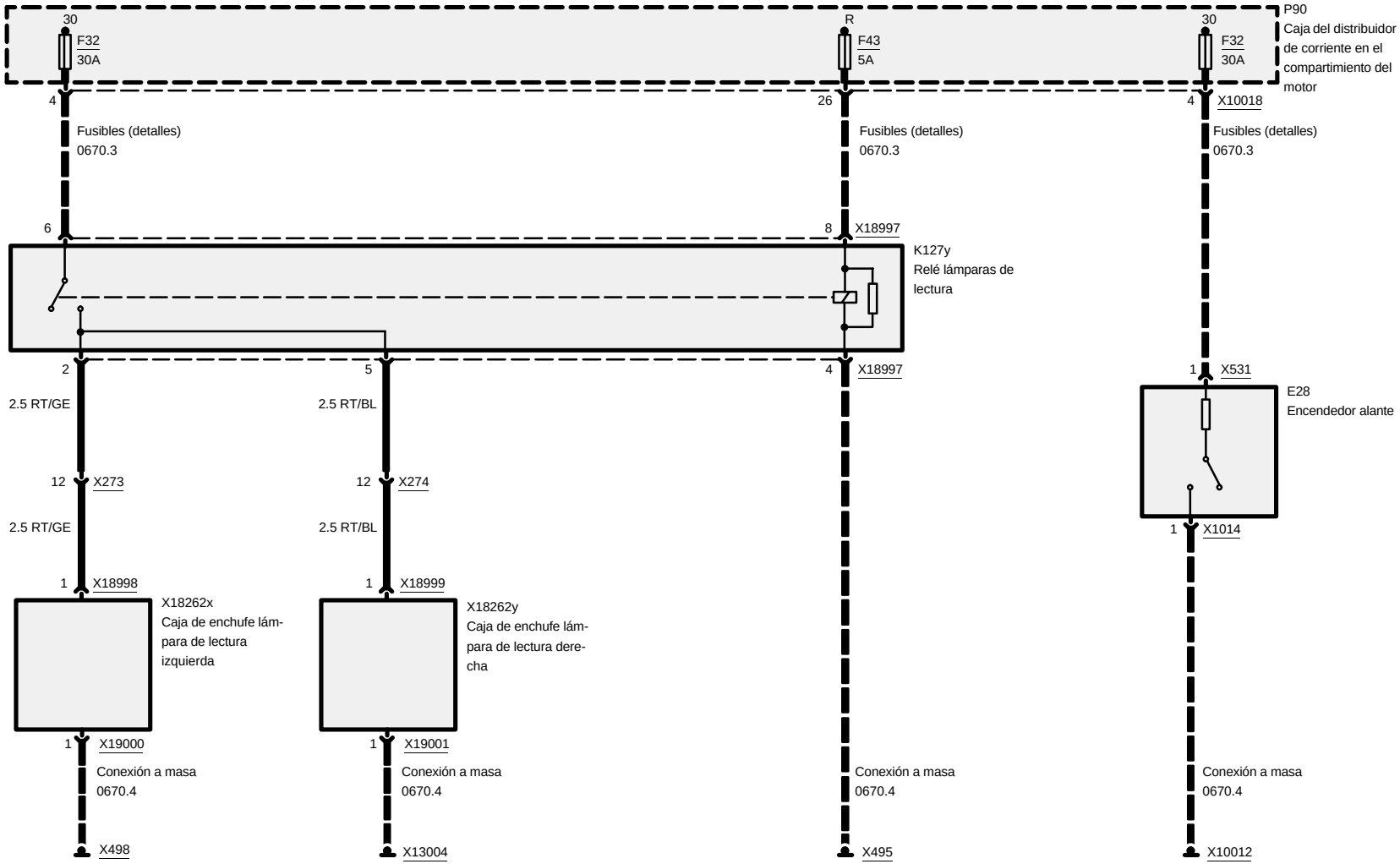


6332.0 Habitáculo

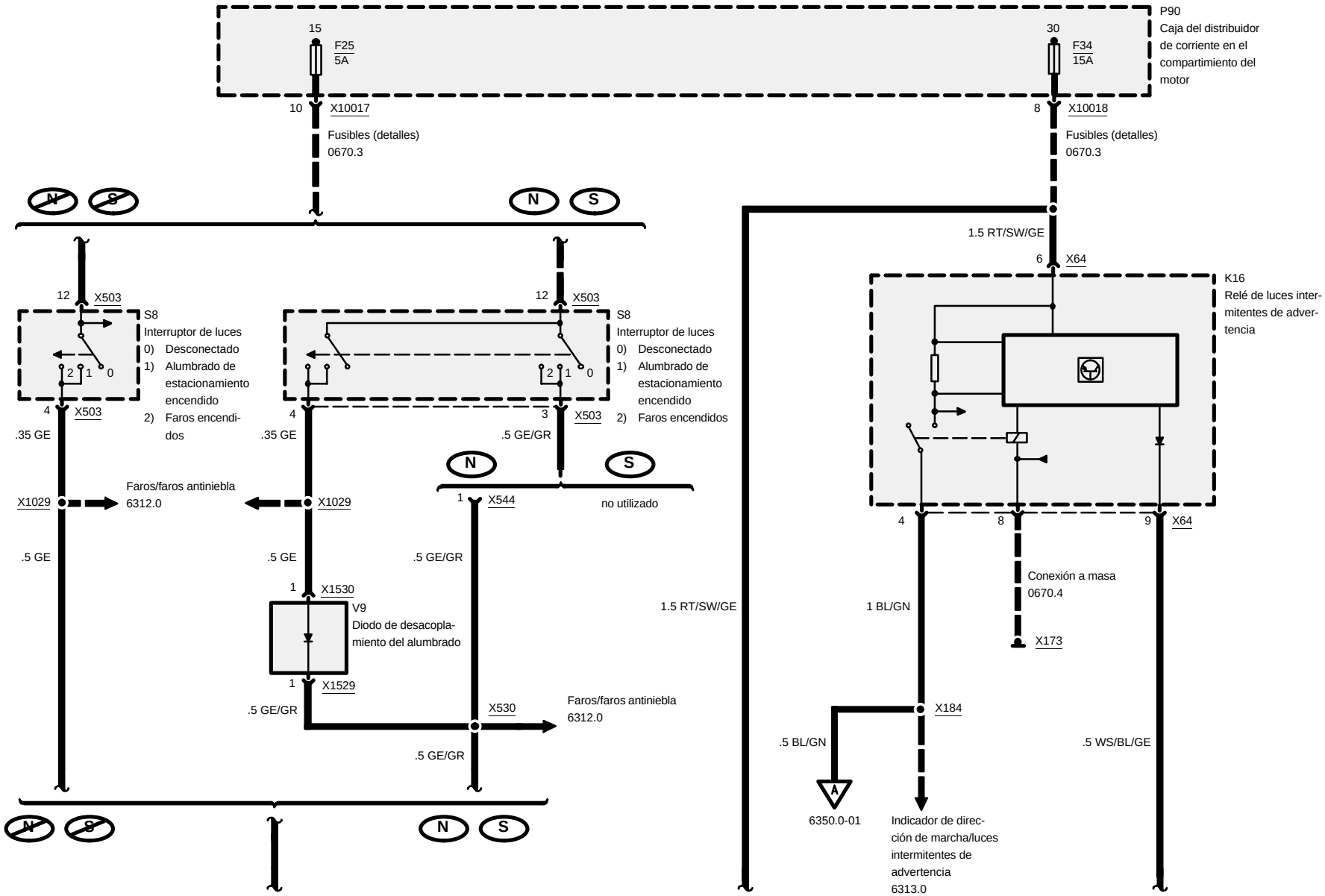


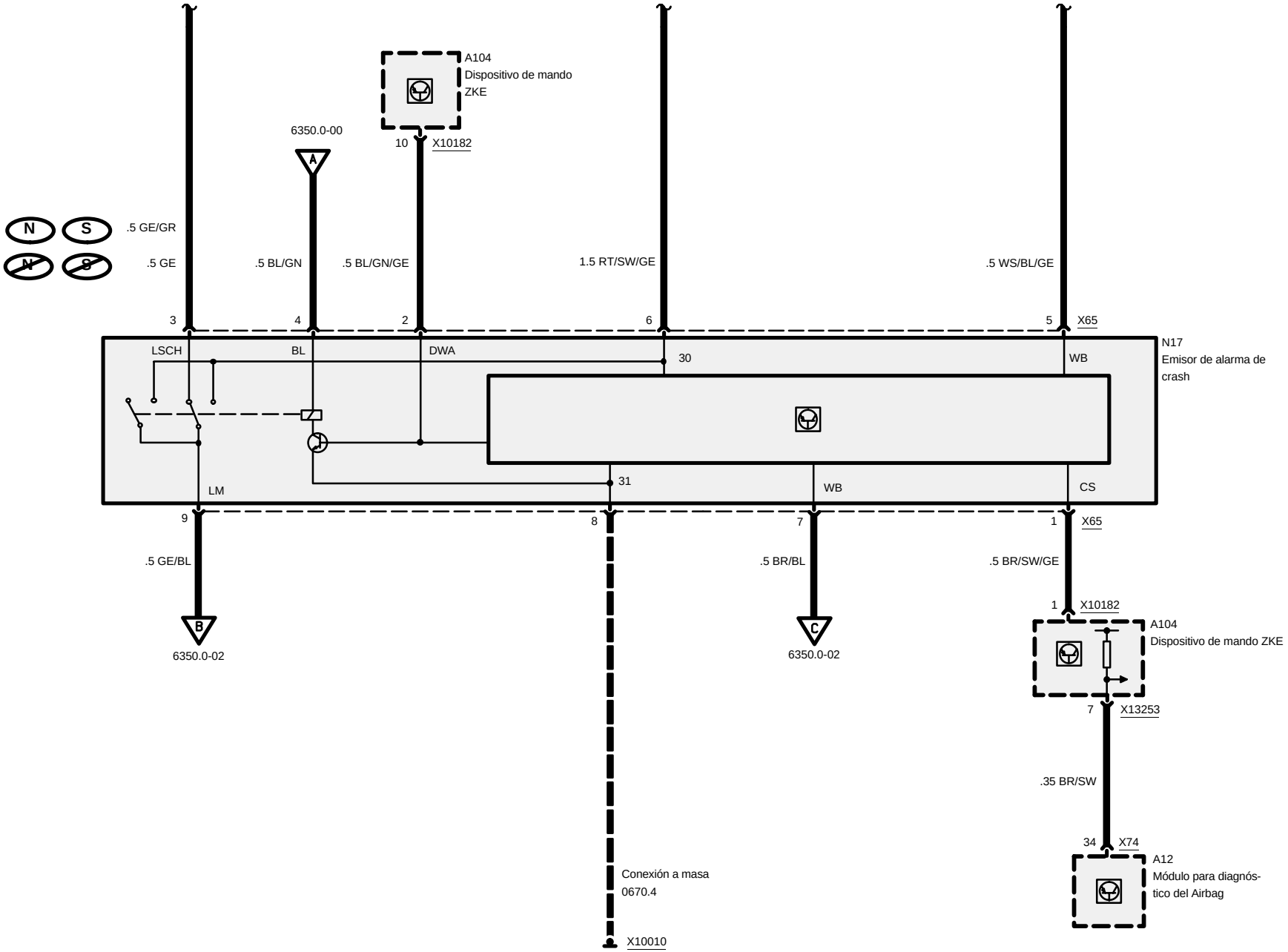
Habitáculo

Conjunto Family

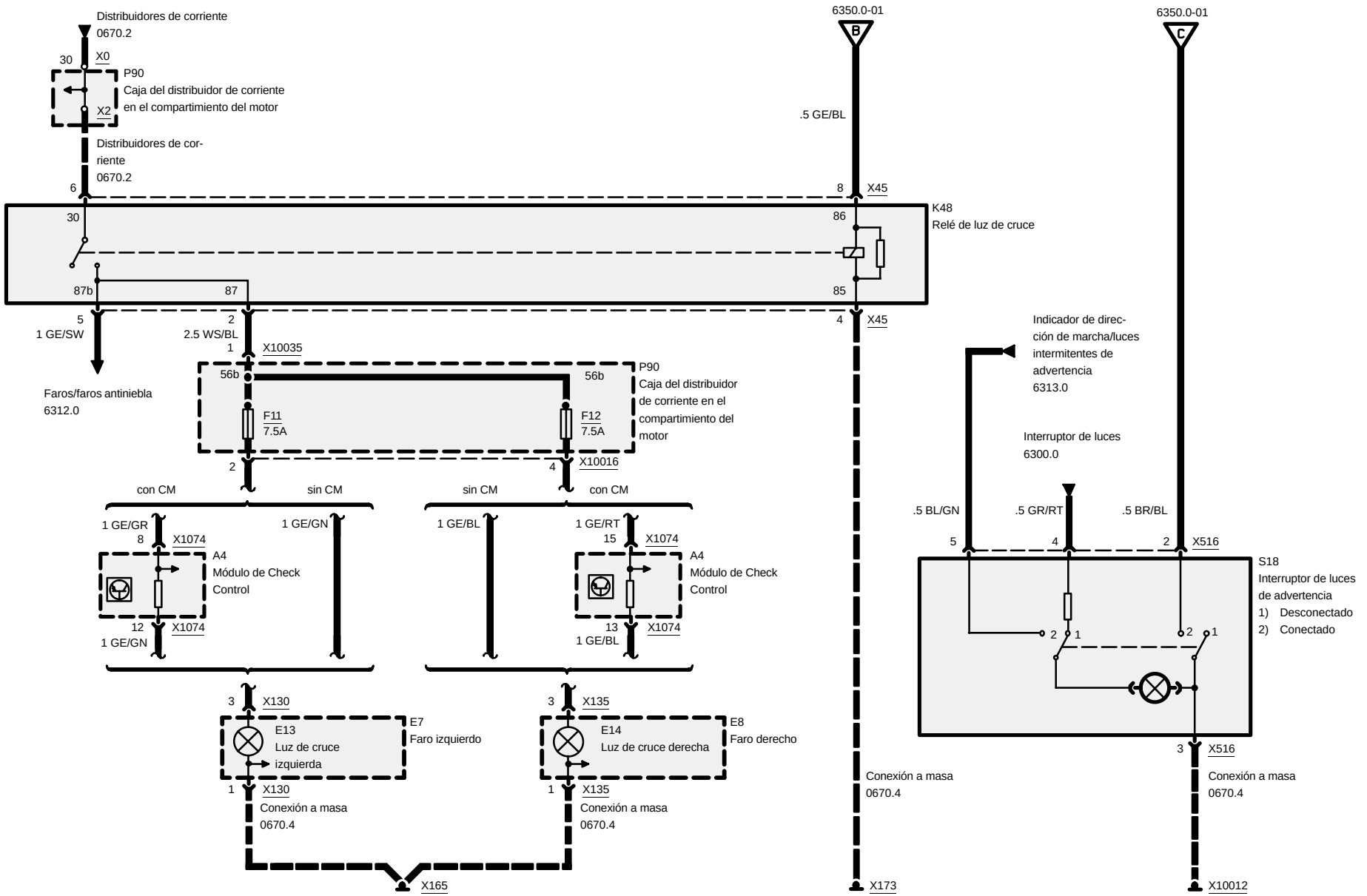


6350.0 Transmisor de crash y alarma

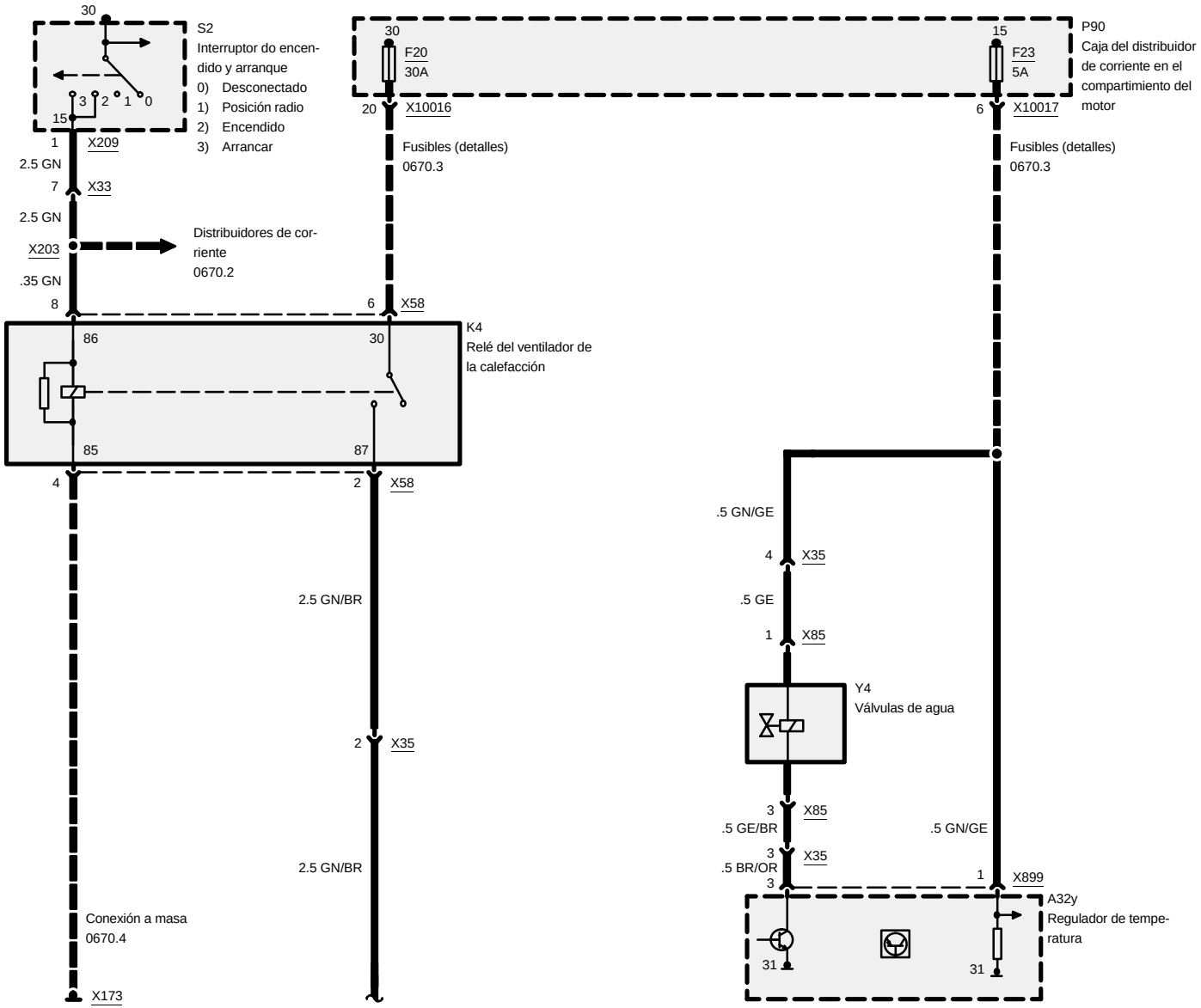


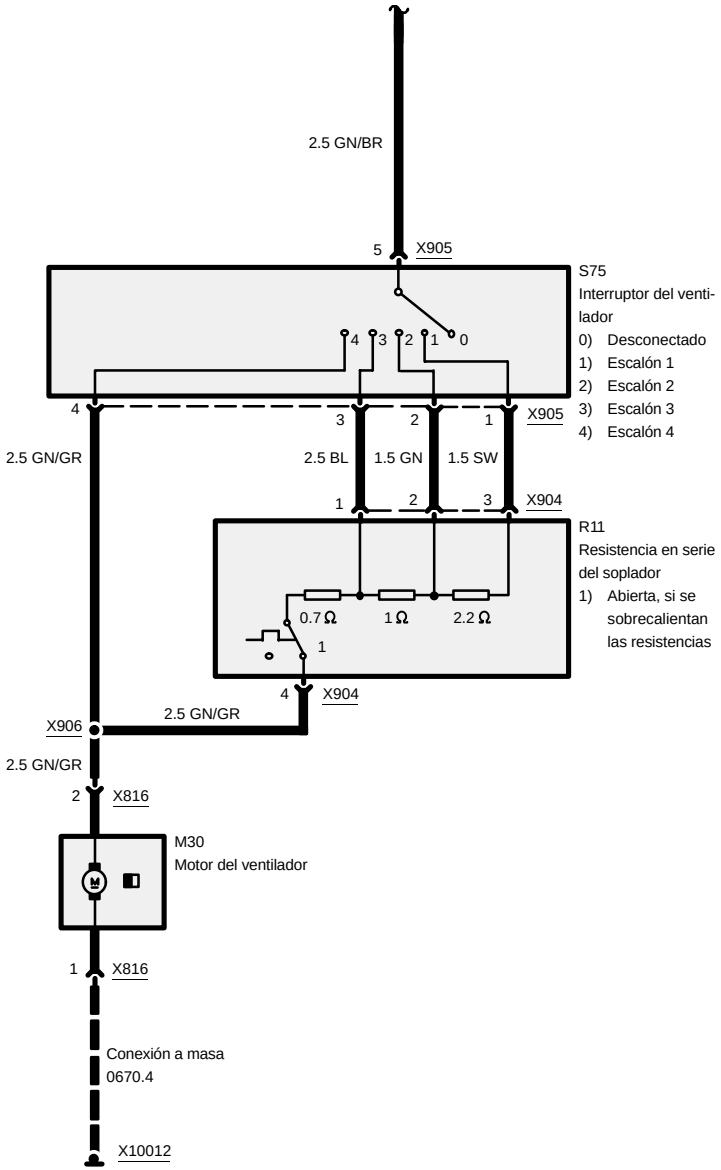

A104
Dispositivo de mando ZKE
10 X10182
6350.0-00
A
N S
N S
.5 GE/GR
.5 GE
.5 BL/GN
.5 BL/GN/GE
1.5 RT/SW/GE
.5 WS/BL/GE
3 4 2 6 5 X65
N17
Emisor de alarma de crash
LSCH
BL
DWA
30
WB
LM
31
WB
CS
9 8 7 1 X65
.5 GE/BL
.5 BR/BL
.5 BR/SW/GE
B
6350.0-02
C
6350.0-02
1 X10182
A104
Dispositivo de mando ZKE
7 X13253
.35 BR/SW
34 X74
A12
Módulo para diagnóstico del Airbag
Conexión a masa
0670.4
X10010

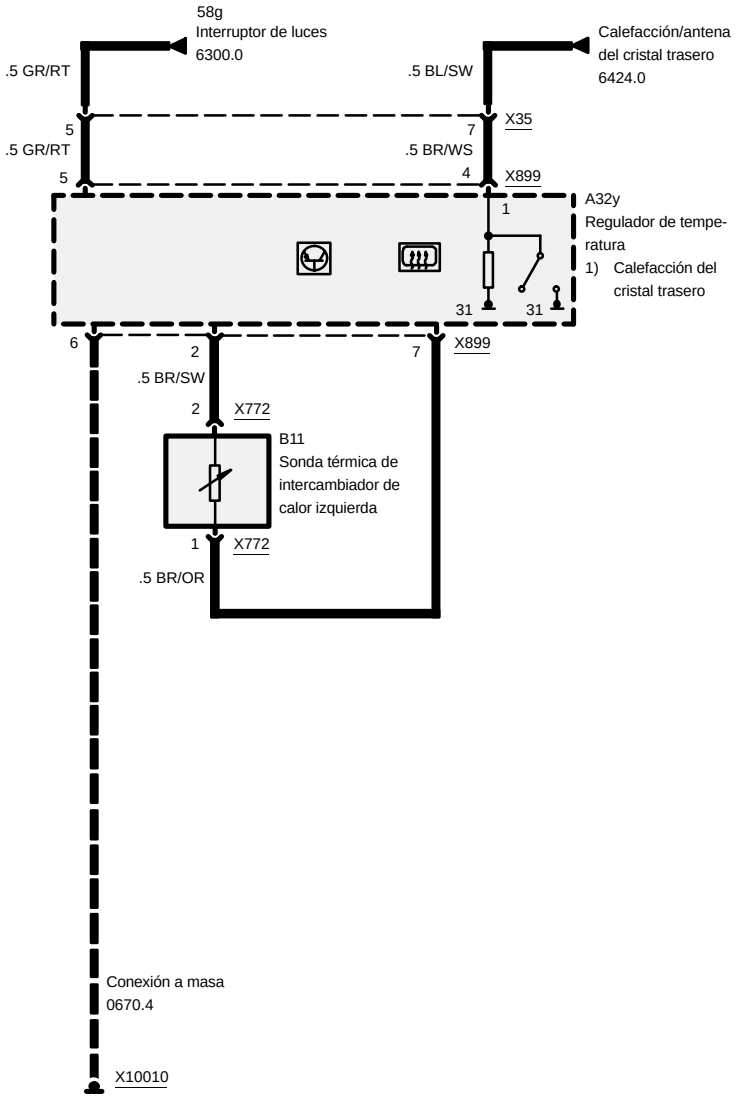
Transmisor de crash y alarma



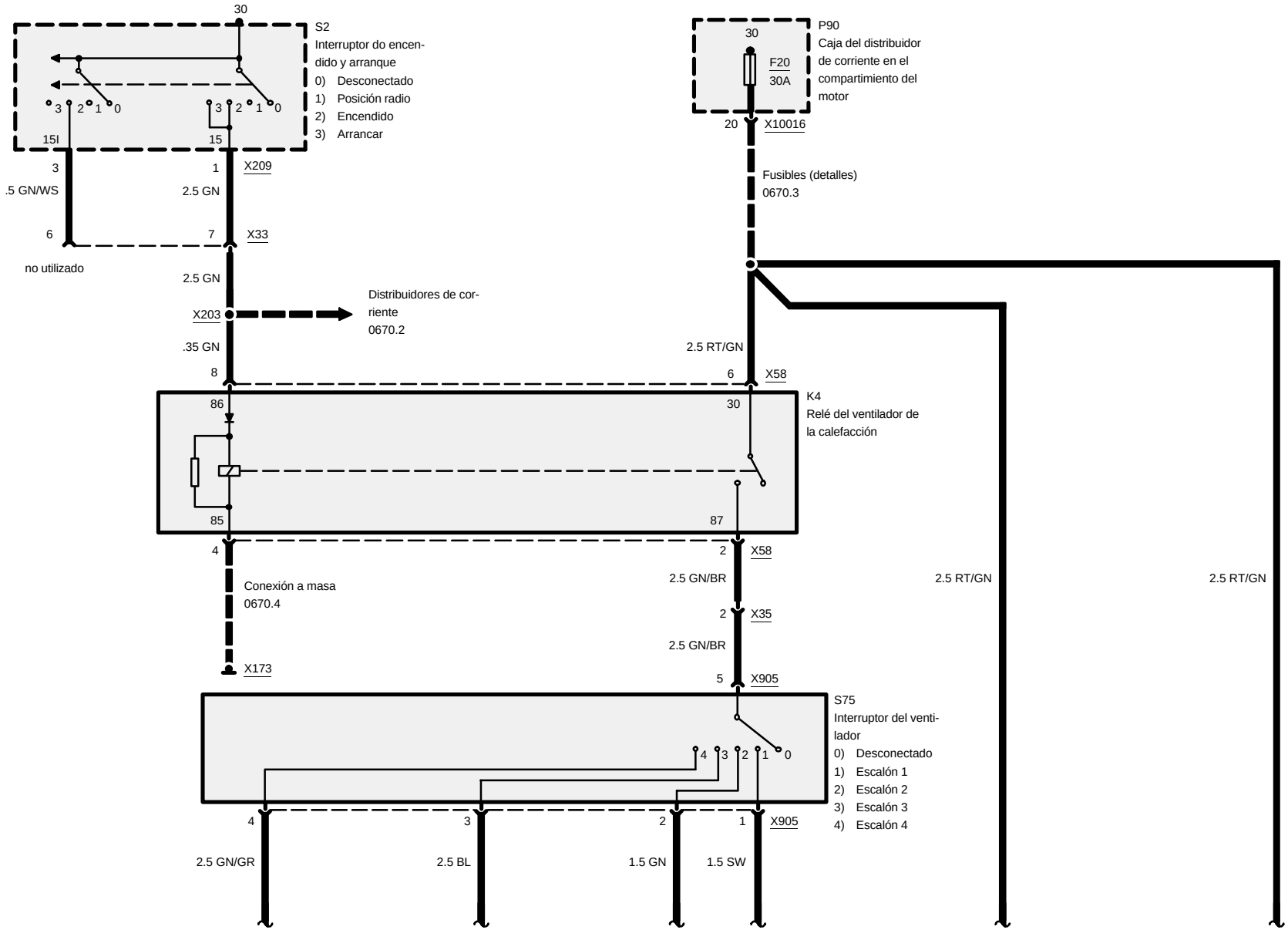
6410.5 Regulación de la calefacción (HR)

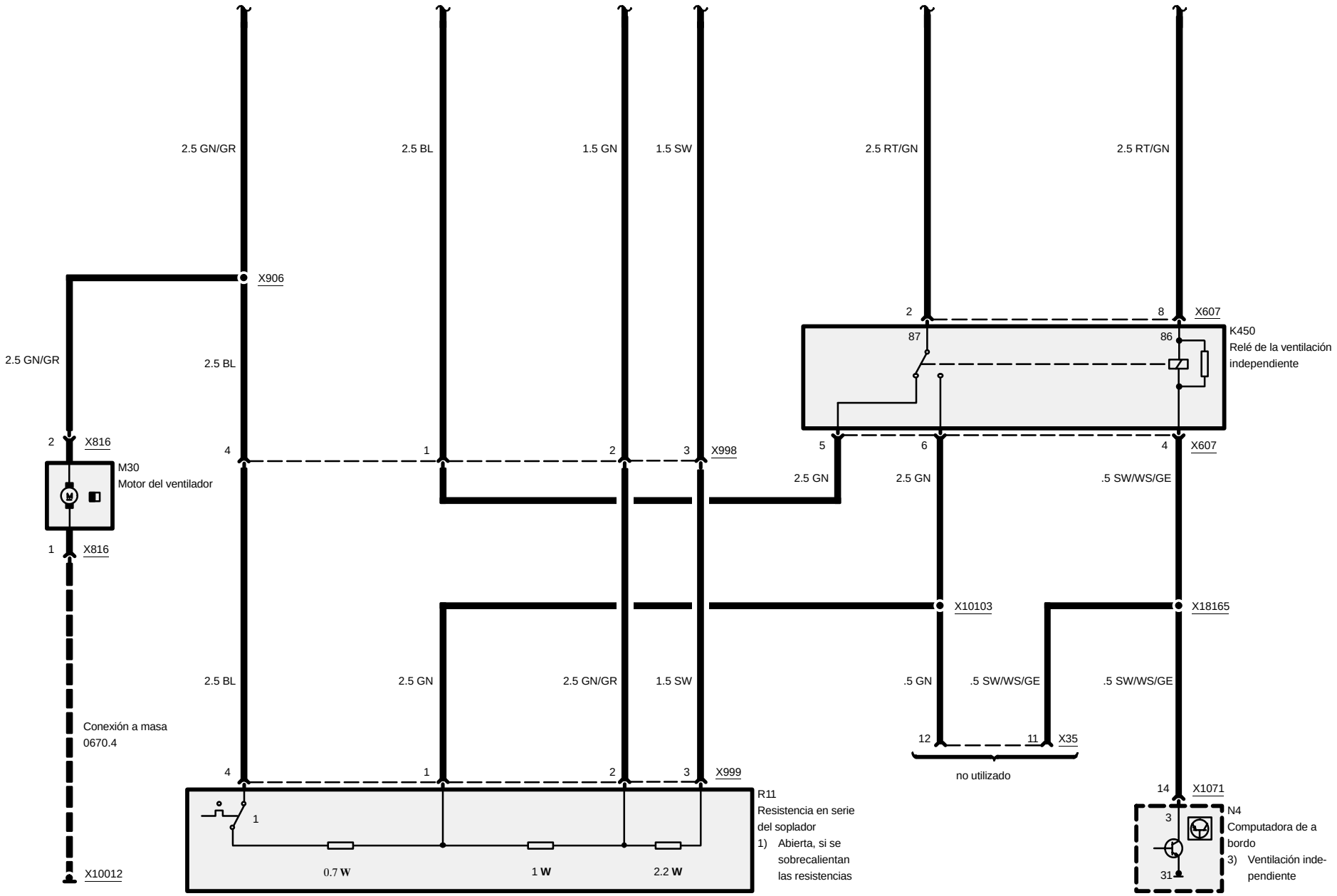



2.5 GN/BR
5
X905
S75
Interruptor del ventilador
0) Desconectado
1) Escalón 1
2) Escalón 2
3) Escalón 3
4) Escalón 4
4 3 2 1 0
4
3
2
1
X905
2.5 GN/GR
2.5 BL
1.5 GN
1.5 SW
1
2
3
X904
R11
Resistencia en serie del soplador
1) Abierta, si se sobrecalientan las resistencias
0.7 Ω
1 Ω
2.2 Ω
1
4
X904
X906
2.5 GN/GR
2.5 GN/GR
2
X816
M30
Motor del ventilador
1
X816
Conexión a masa
0670.4
X10012

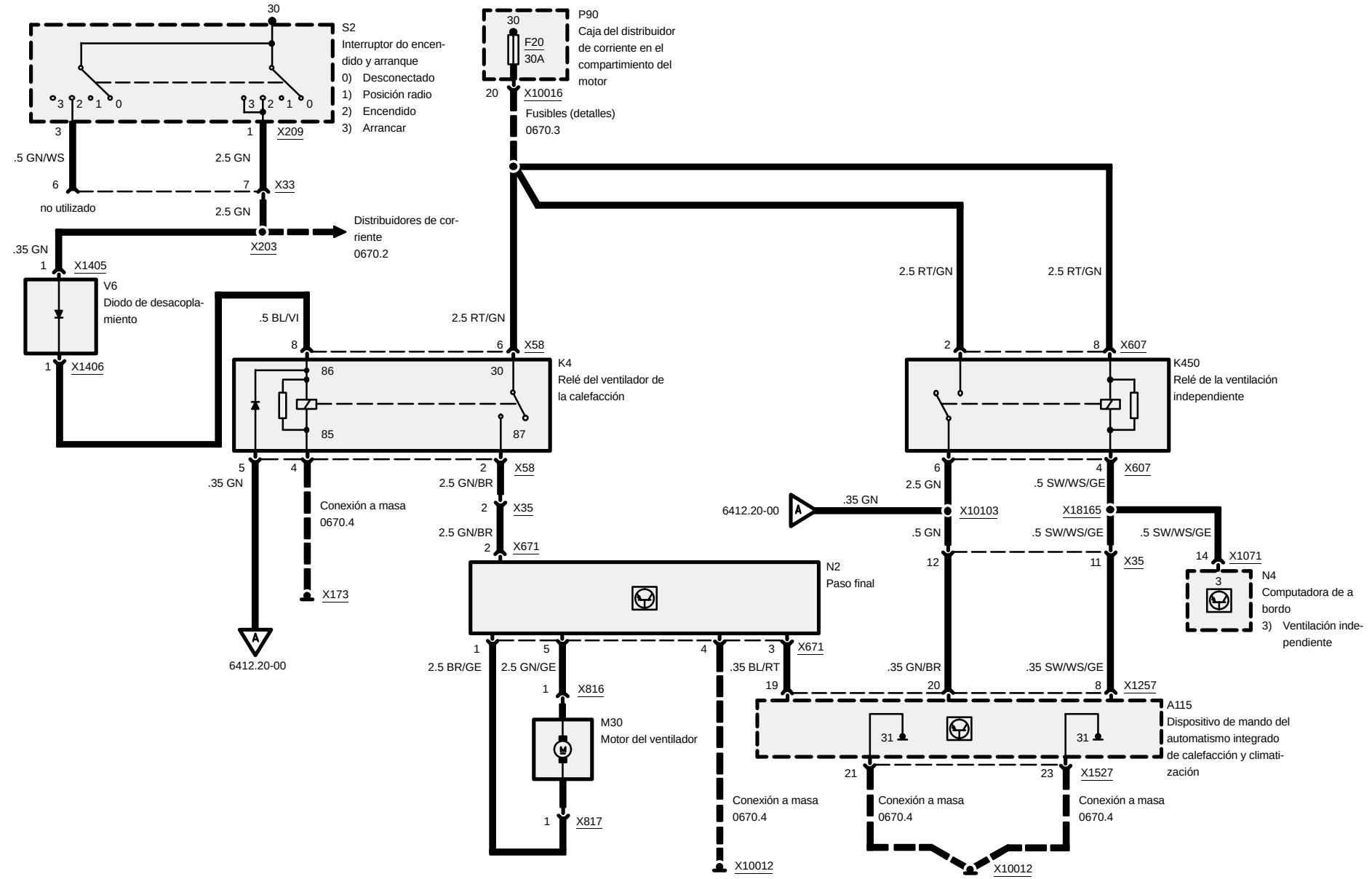

58g
Interruptor de luces
6300.0
.5 GR/RT
Calefacción/antena del cristal trasero
6424.0
.5 BL/SW
5
.5 GR/RT
5
7
X35
.5 BR/WS
4
X899
A32y
Regulador de temperatura
1) Calefacción del cristal trasero
1
31
31
6
2
.5 BR/SW
2
X772
7
X899
B11
Sonda térmica de intercambiador de calor izquierda
1
X772
.5 BR/OR
Conexión a masa
0670.4
X10010

6412.10 Ventilación independiente con HR

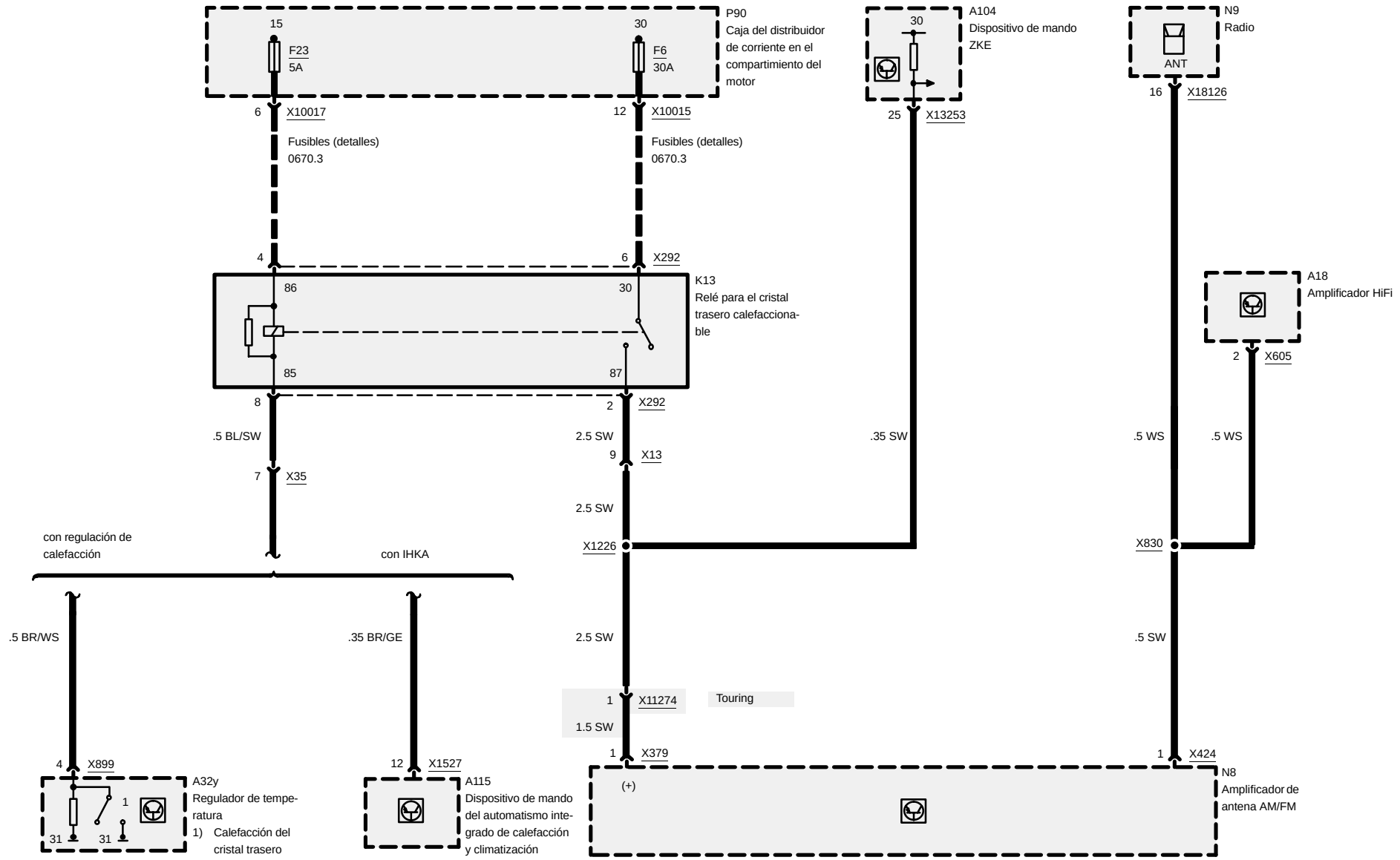



2.5 GN/GR
2.5 BL
1.5 GN
1.5 SW
2.5 RT/GN
2.5 RT/GN
X906
2.5 GN/GR
2.5 BL
2
X816
4
1
2
3
X998
2
8
X607
87
86
K450
Relé de la ventilación independiente
5
6
4
X607
2.5 GN
2.5 GN
.5 SW/WS/GE
M30
Motor del ventilador
1
X816
X10103
X18165
2.5 BL
2.5 GN
2.5 GN/GR
1.5 SW
.5 GN
.5 SW/WS/GE
.5 SW/WS/GE
12
11
X35
no utilizado
Conexión a masa
0670.4
4
1
2
3
X999
14
X1071
R11
Resistencia en serie del soplador
1) Abierta, si se sobrecalientan las resistencias
1
3
N4
Computadora de a bordo
3) Ventilación independiente
0.7 W
1 W
2.2 W
31
X10012

6412.20 Ventilación independiente con IHKA E36

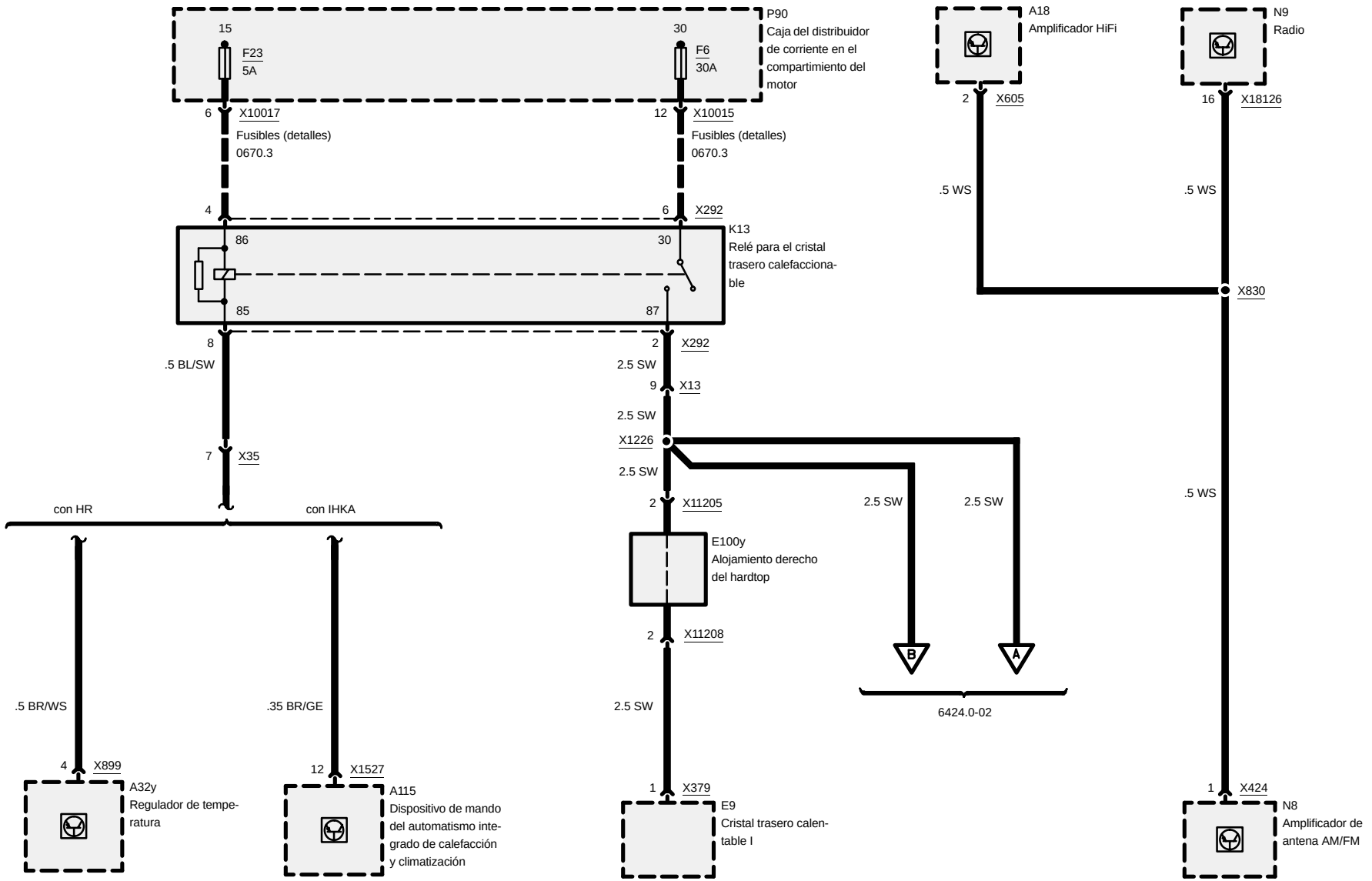


6424.0 Calefacción/antena del cristal trasero



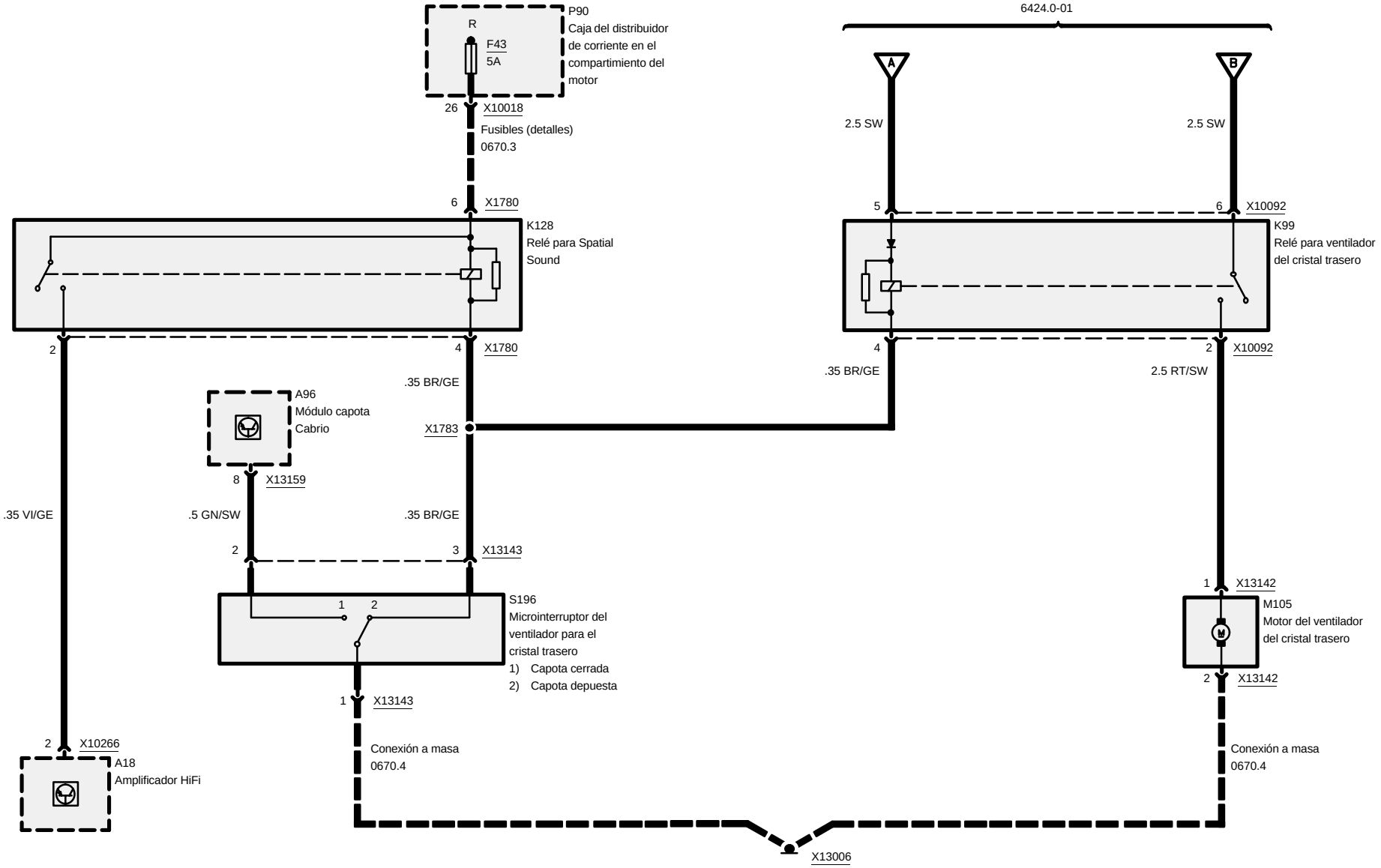
Calefacción/antena del cristal trasero

Cabrio



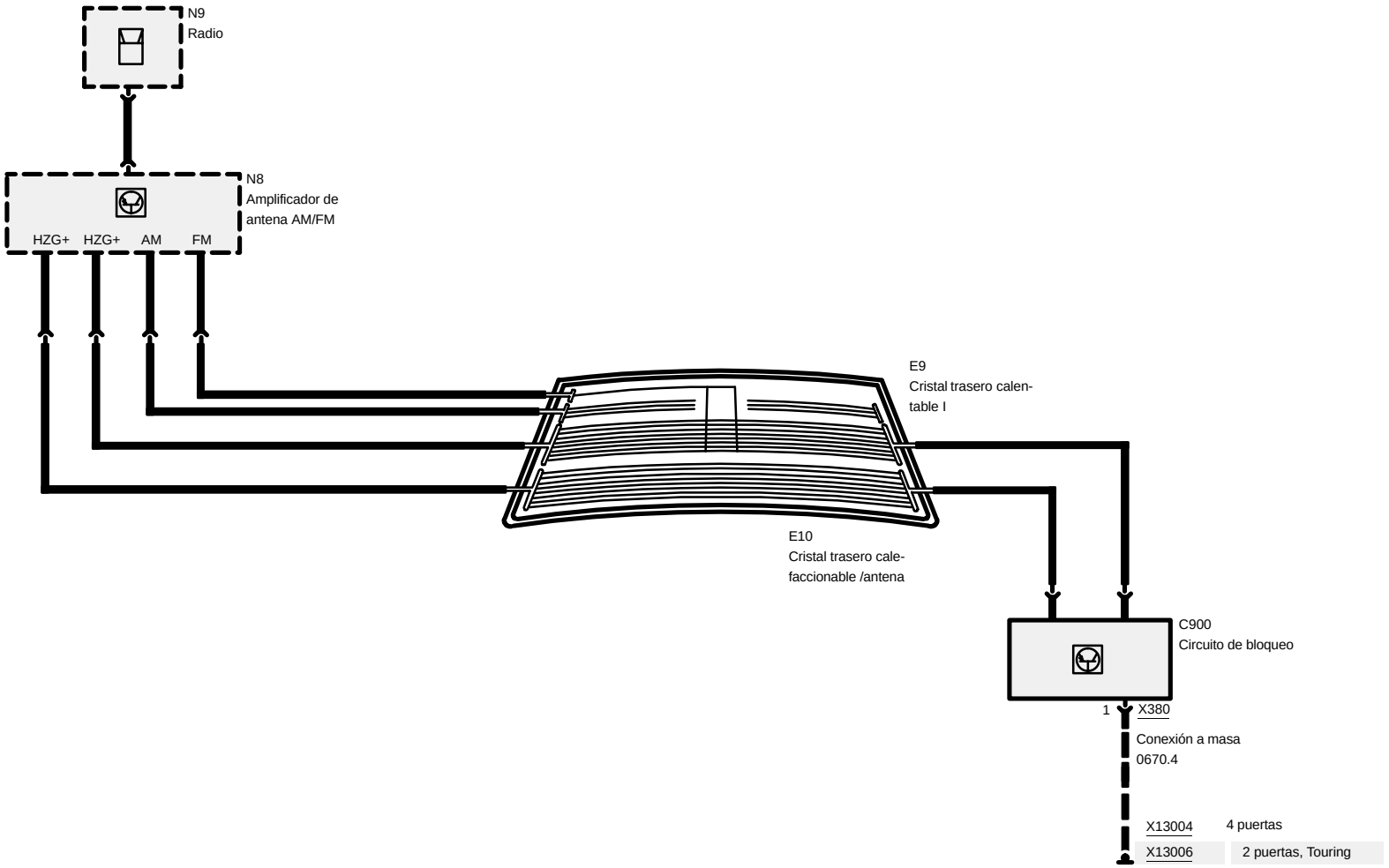
Calefacción/antena del cristal trasero

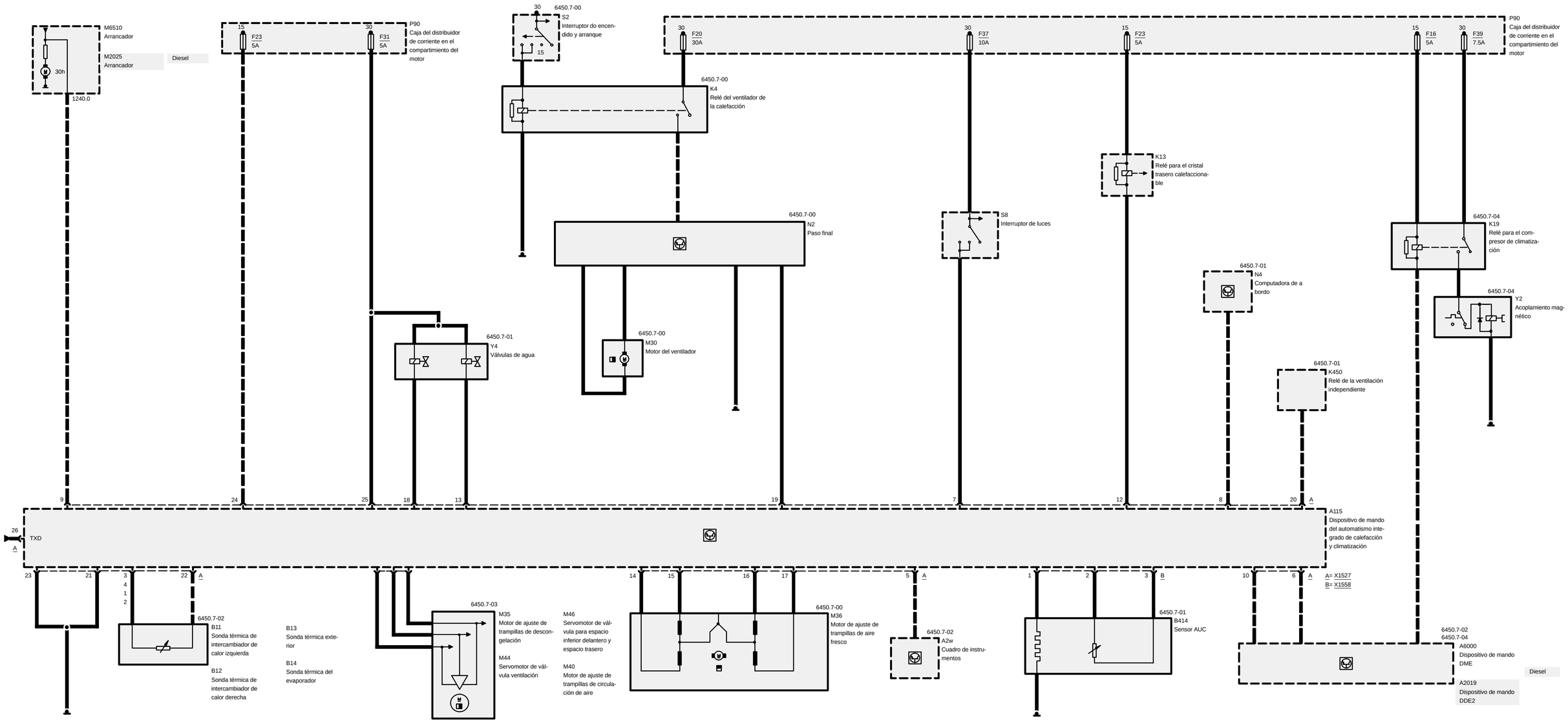
Cabrio



Calefacción/antena del cristal trasero

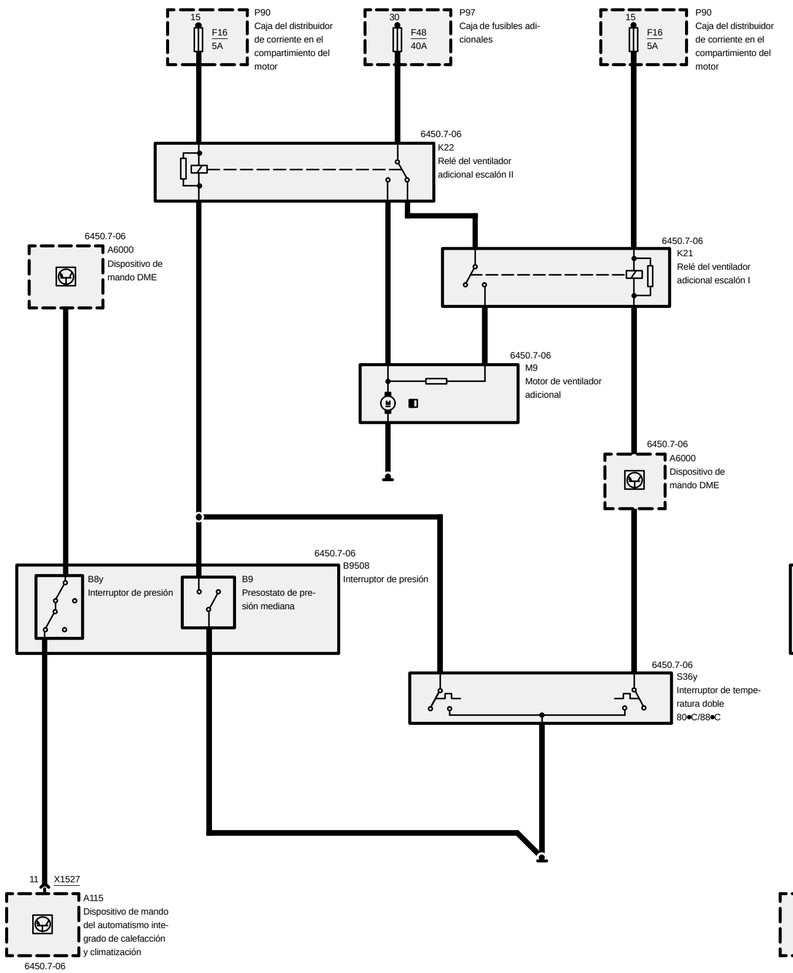
Antena en luneta trasera



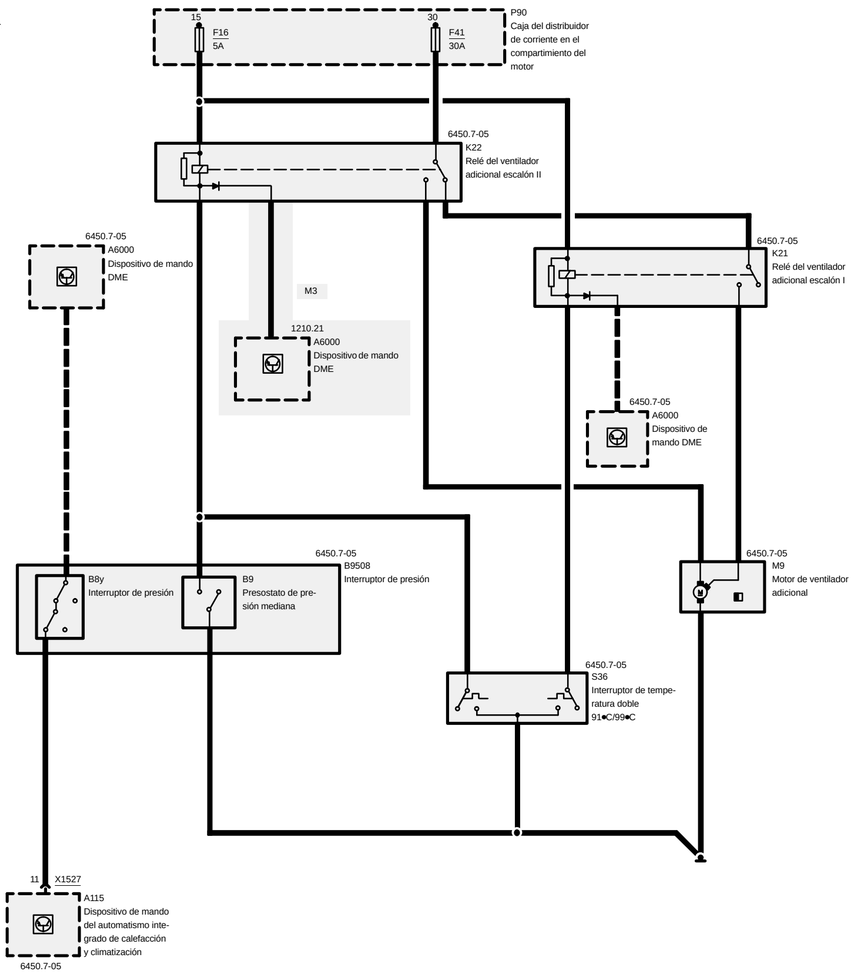

M6510
Arrancador
M2025
Arrancador
Diesel
30h
1240.0
15
F23
5A
30
F31
5A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
30
6450.7-00
S2
Interruptor do encendido y arranque
15
30
F20
30A
6450.7-00
K4
Relé del ventilador de la calefacción
30
F37
10A
15
F23
5A
15
F16
5A
30
F39
7.5A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
K13
Relé para el cristal trasero calefaccionable
6450.7-00
N2
Paso final
S8
Interruptor de luces
6450.7-04
K19
Relé para el compresor de climatización
6450.7-01
N4
Computadora de a bordo
6450.7-04
Y2
Acoplamiento magnético
6450.7-01
Y4
Válvulas de agua
6450.7-00
M30
Motor del ventilador
6450.7-01
K450
Relé de la ventilación independiente
9
24
25
18
13
19
7
12
8
20
A
26
A
TXD
A115
Dispositivo de mando del automatismo integrado de calefacción y climatización
23
21
3
4
1
2
22
A
6450.7-02
B11
Sonda térmica de intercambiador de calor izquierda
B12
Sonda térmica de intercambiador de calor derecha
B13
Sonda térmica exterior
B14
Sonda térmica del evaporador
6450.7-03
M35
Motor de ajuste de trampillas de descongelación
M44
Servomotor de válvula ventilación
M46
Servomotor de válvula para espacio inferior delantero y espacio trasero
M40
Motor de ajuste de trampillas de circulación de aire
14
15
16
17
6450.7-00
M36
Motor de ajuste de trampillas de aire fresco
5
A
6450.7-02
A2w
Cuadro de instrumentos
1
2
3
B
6450.7-01
B414
Sensor AUC
10
6
A
A= X1527
B= X1558
6450.7-02
6450.7-04
A6000
Dispositivo de mando DME
Diesel
A2019
Dispositivo de mando DDE2

Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)

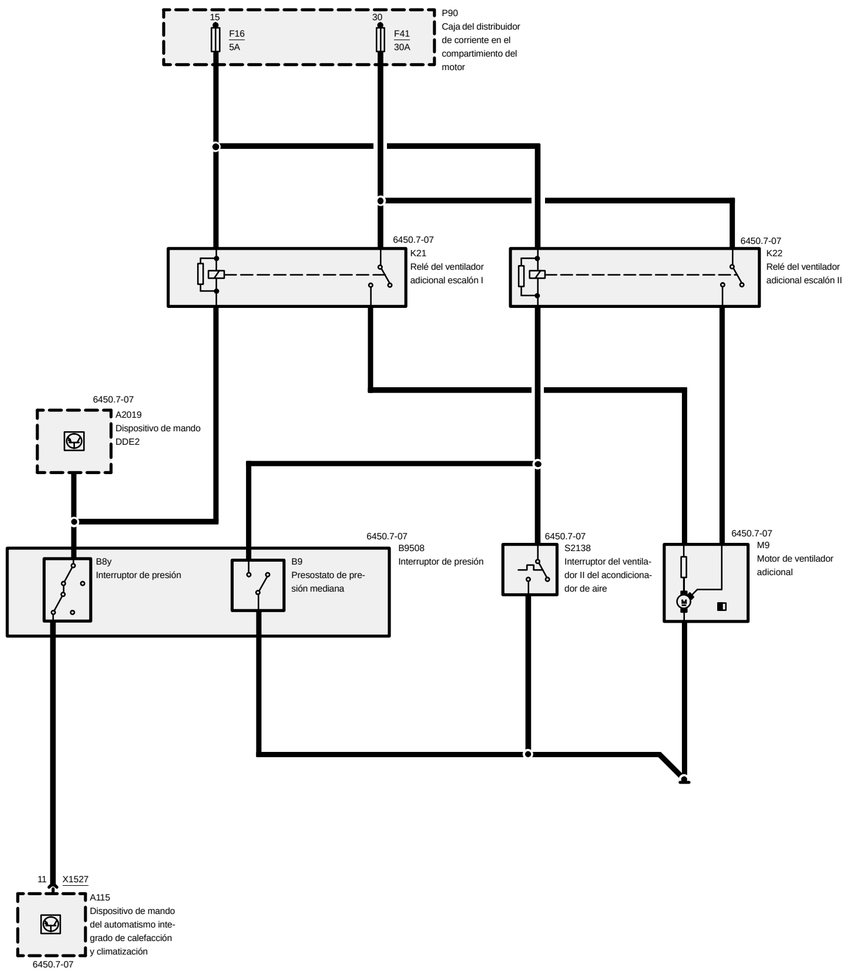
Ventilador adicional – Gasolina 4 cilindros

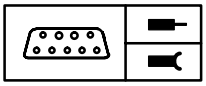


Ventilador adicional – Gasolina 6 cilindros



Ventilador adicional – motor Diesel



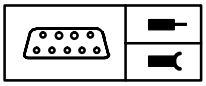


Ocupación de clavijas

X1527

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
13	E	Temperatura exterior	Sonda térmica exterior
14	E	Temperatura del evaporador	Sonda en el evaporador
15	E	Temperatura del aparato de calefacción izquierdo	Sensor del aparato de calefacción izquierdo
16	E	Temperatura del aparato de calefacción derecho	Sensor del aparato de calefacción derecho
17	E	Señal de velocidad (señal A del tacómetro)	Cuadro de instrumentos
18	E	Señal de número de revoluciones (señal TD)	Unidad de mando DME
19	E	Entrada del alumbrado	Alumbrado
20	A	Señal de salida	Ordenador de a bordo
21	E	Borne 50	Arrancador
22	A	Aumento del número de revoluciones	Unidad de mando DME
23	A	Activación compresor acondicionador de aire	Interruptor de presión
24	A	Señal de la luneta trasera	Luneta trasera
25	A	Activación válvula de agua derecha	Válvula de agua derecha
26	A	Activación del motor de la chapaleta de aire fresco	Motor de la chapaleta de aire fresco
27	A	Activación del motor de la chapaleta de aire fresco	Motor de la chapaleta de aire fresco
28	A	Activación del motor de la chapaleta de aire fresco	Motor de la chapaleta de aire fresco
29	A	Activación del motor de la chapaleta de aire fresco	Motor de la chapaleta de aire fresco
30	A	Activación válvula de agua izquierda	Válvula de agua izquierda
31	A	Activación del ventilador del acondicionador de aire	Paso final del ventilador del acondicionador de aire
32	E	Ventilación independiente	Caja de relés
33	M	Masa para componente	Unidad de mando IHKA
34	M	Masa para componente	Ajustador de temperatura variada
35	M	Masa para componente	Unidad de mando IHKA
36	E	Borne 15	Fusible 23
37	E	Borne 30	Fusible 31
38	E/A	Línea de diagnosis TxD	Enchufe de diagnosis

E = Entrada, A = Salida, M = Masa



Ocupación de clavijas

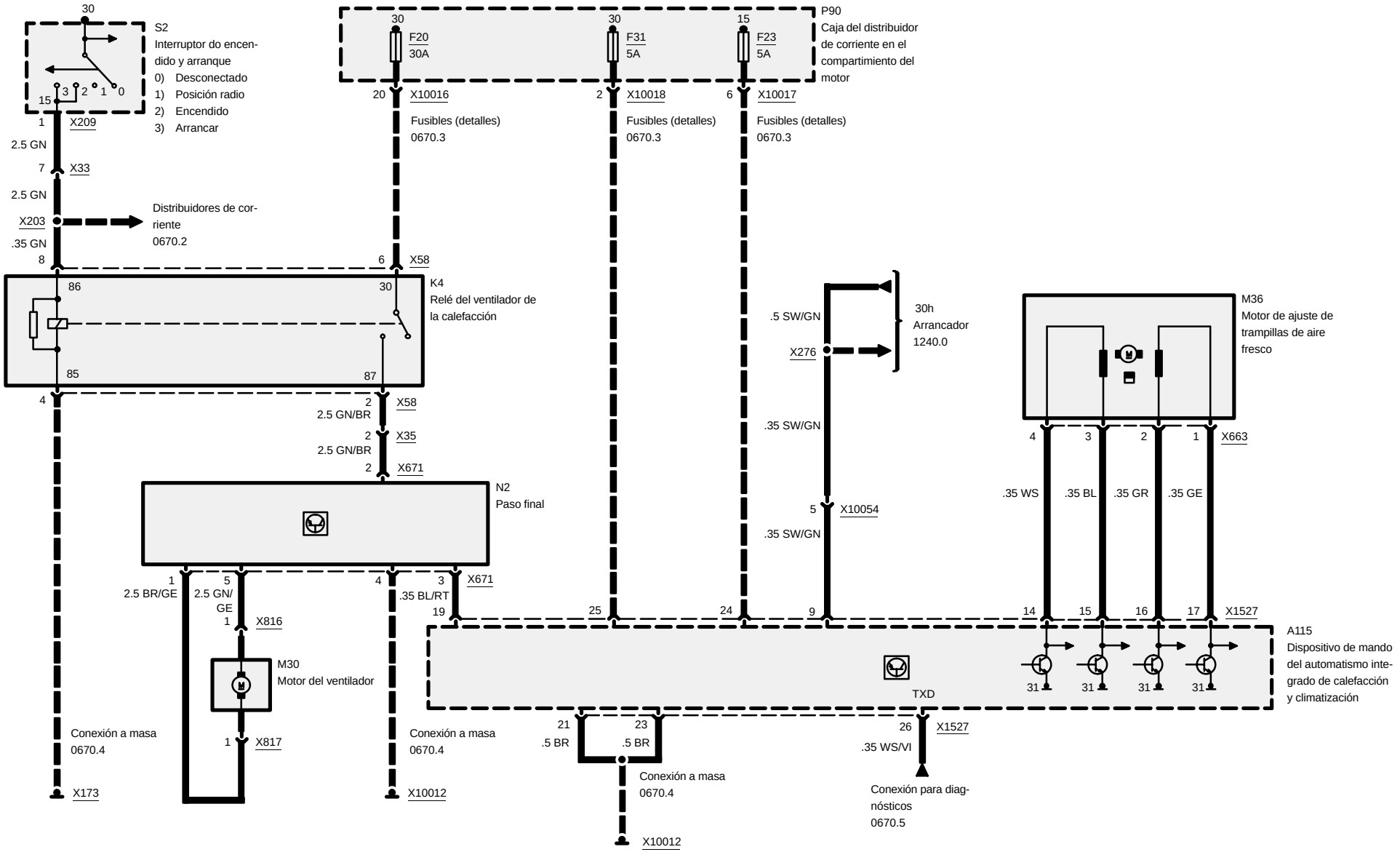
X1558

Clavija	Clase	Designación/función	Conexión
1	E	Señal de aire circulante	Sensor AUC
2	E	Señal de aire circulante	Sensor AUC
3	A	Señal de aire circulante	Sensor AUC

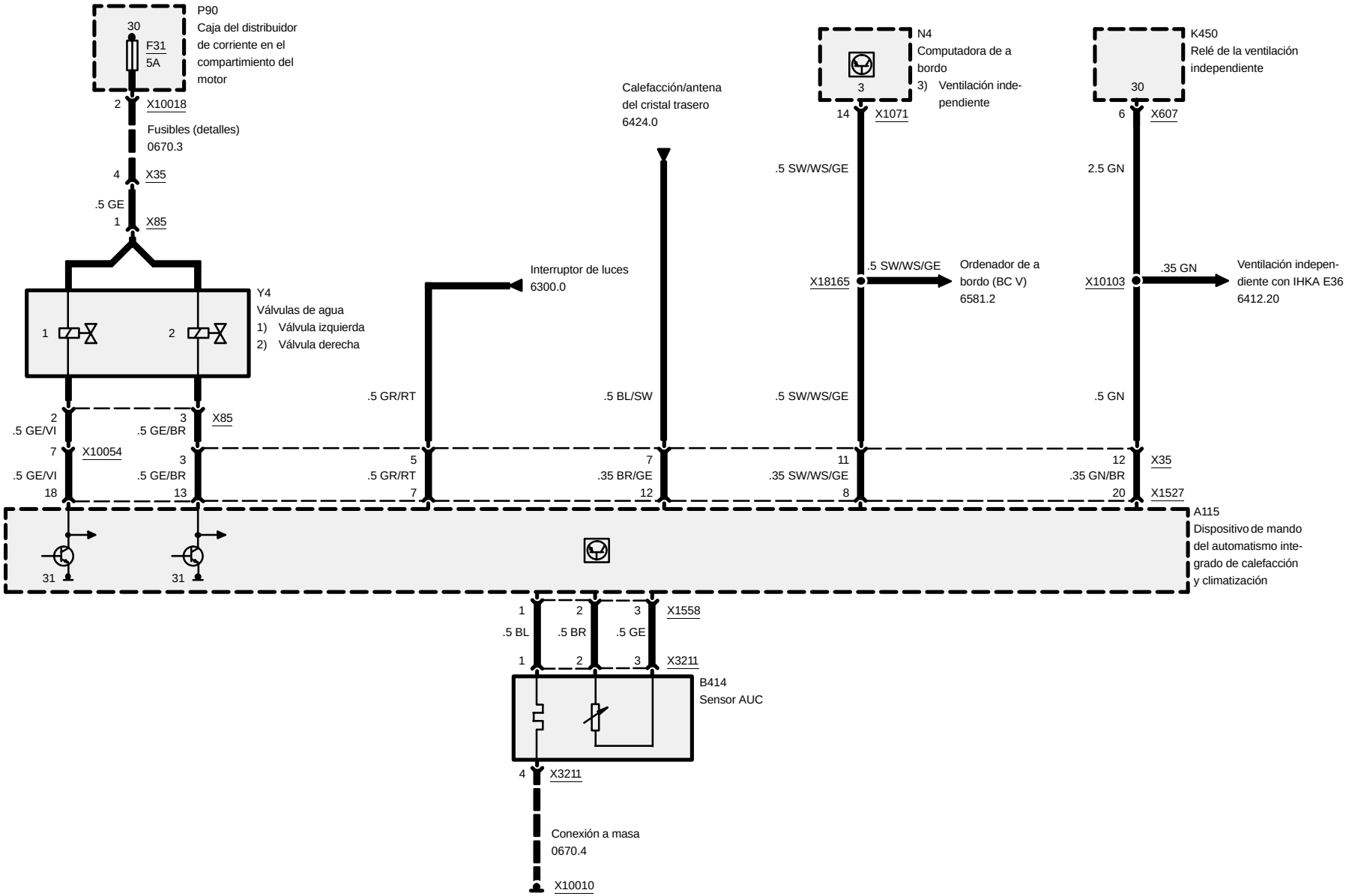
E = Entrada, A = Salida, M = Masa

Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)

Corriente, regulación del caudal de aire

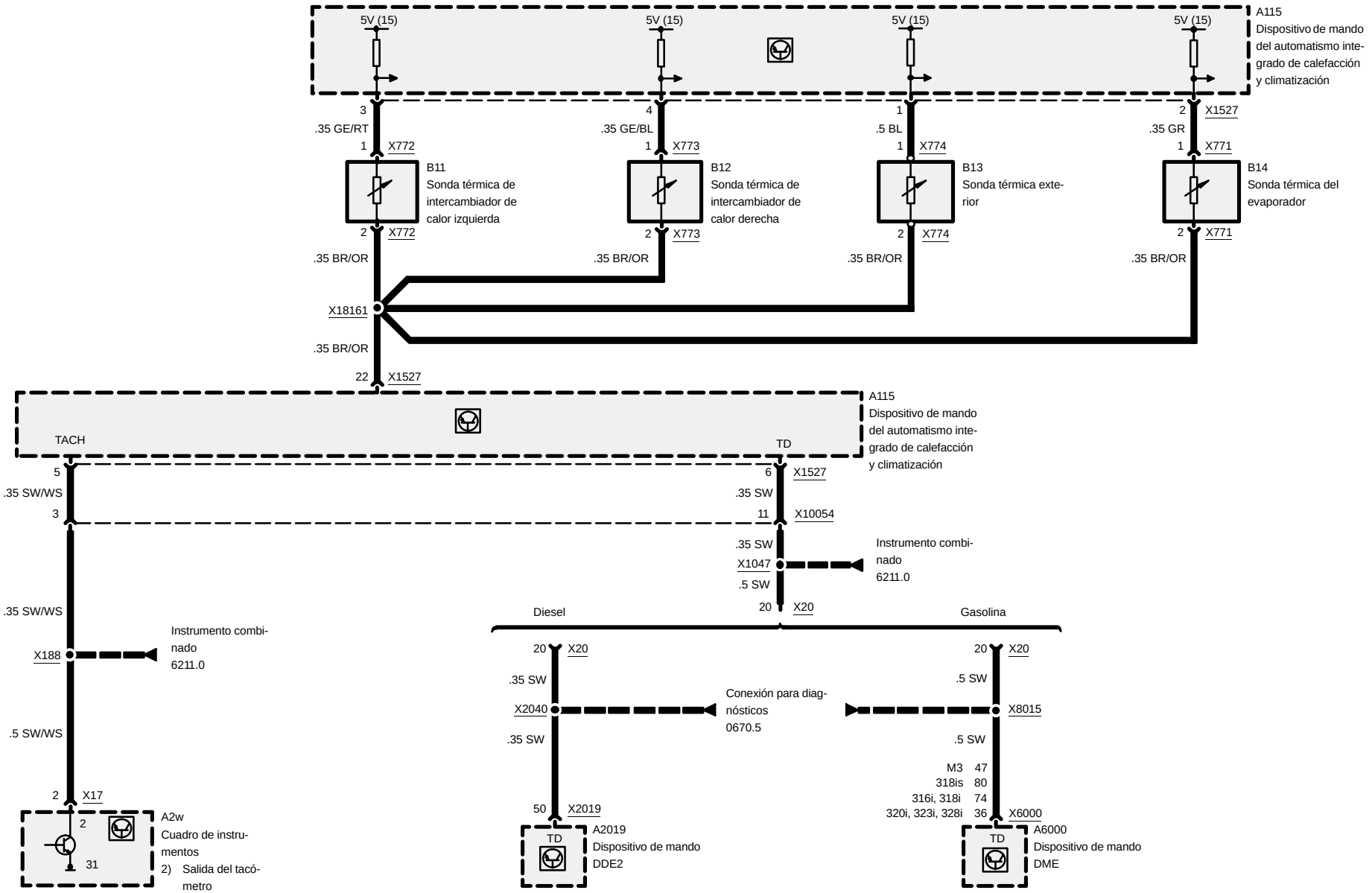


Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)



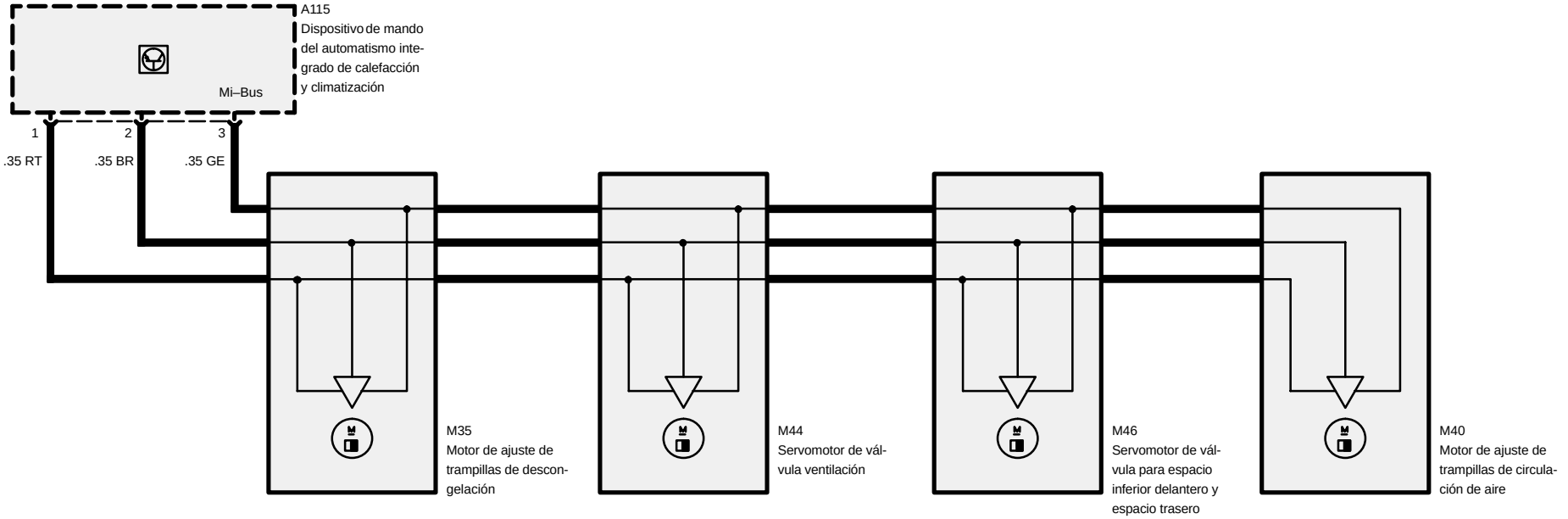
Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)

Regulación de la temperatura



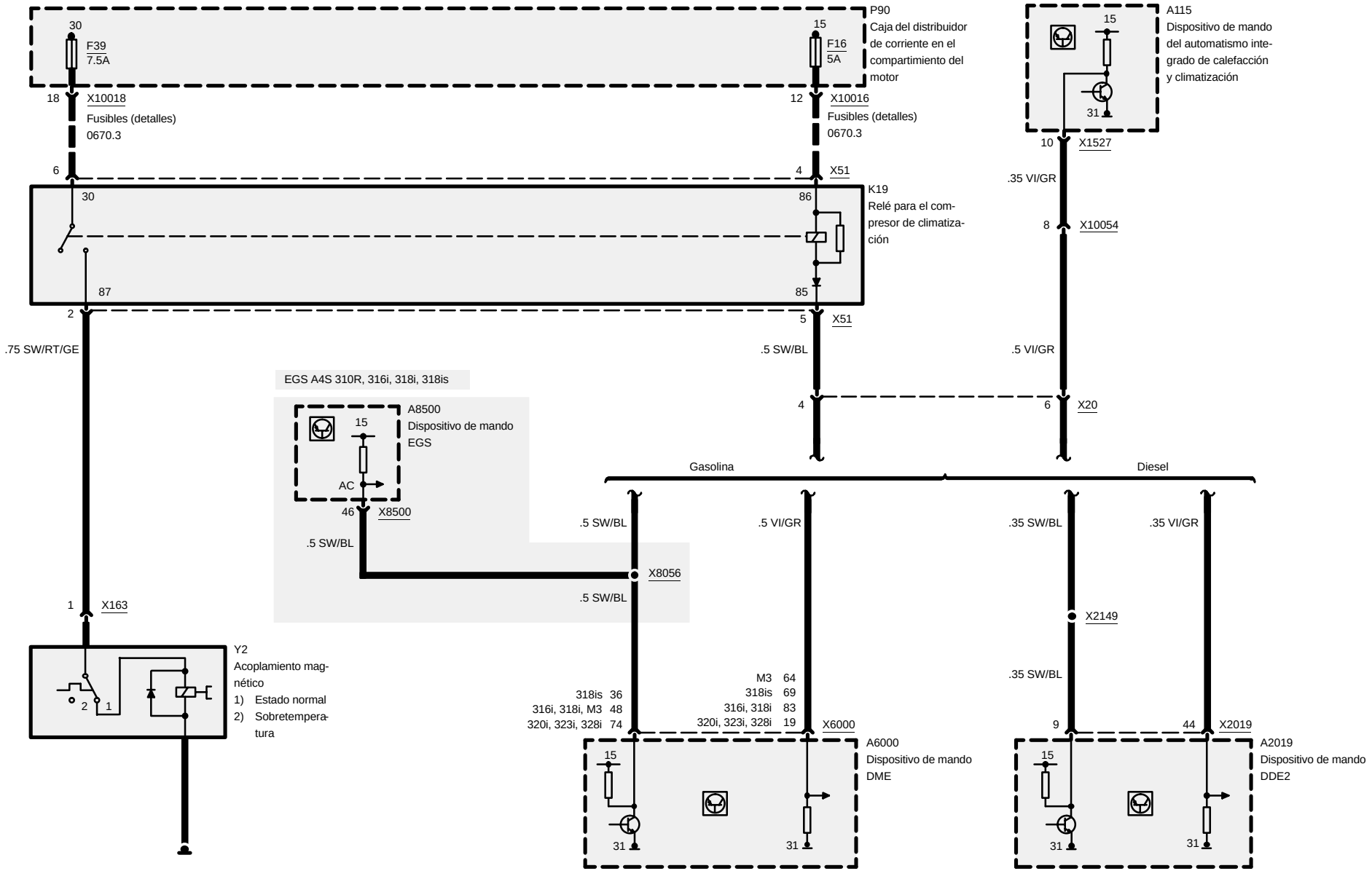
Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)

Alimentación de aire



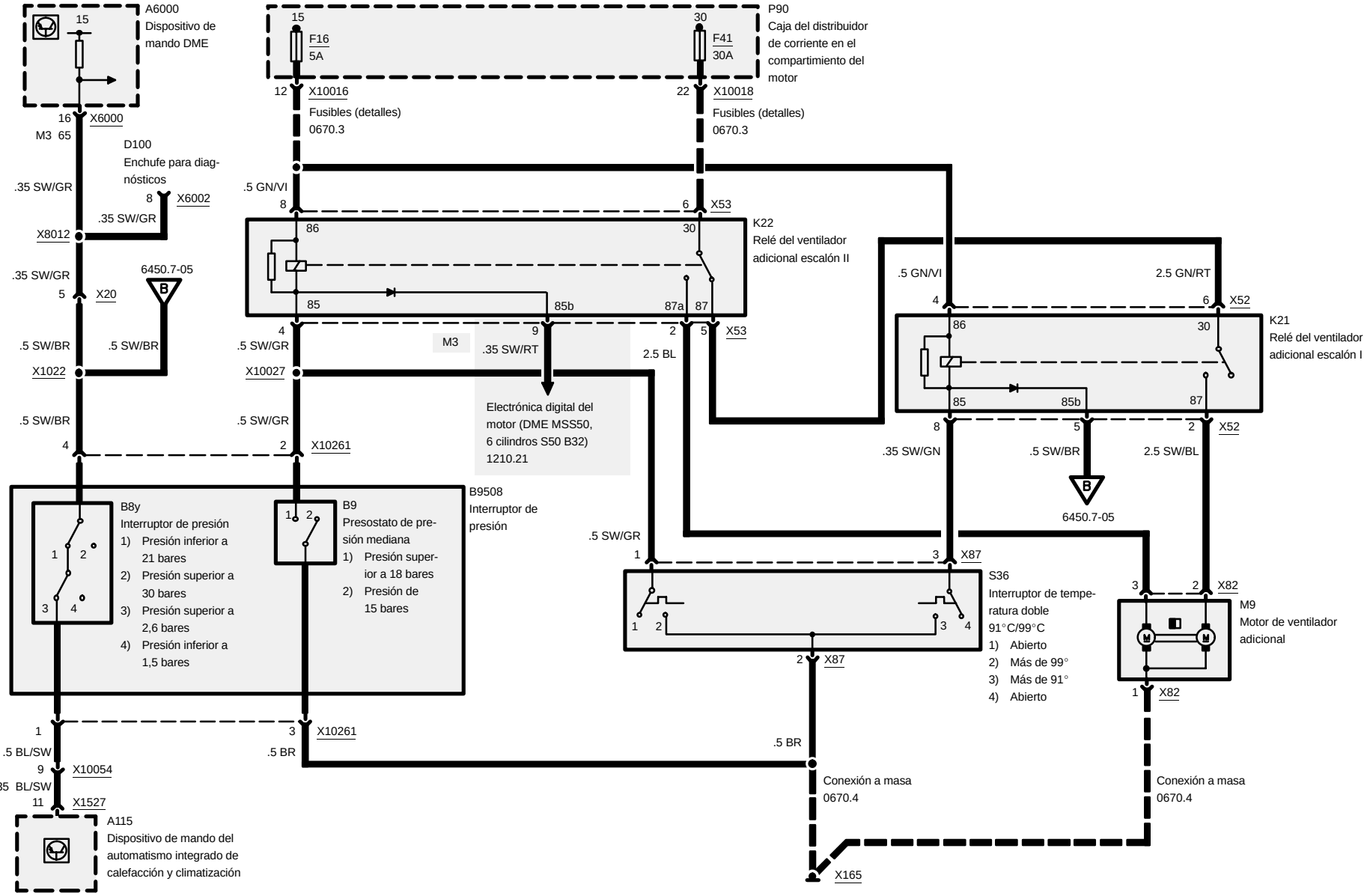
Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)

Mando del compresor



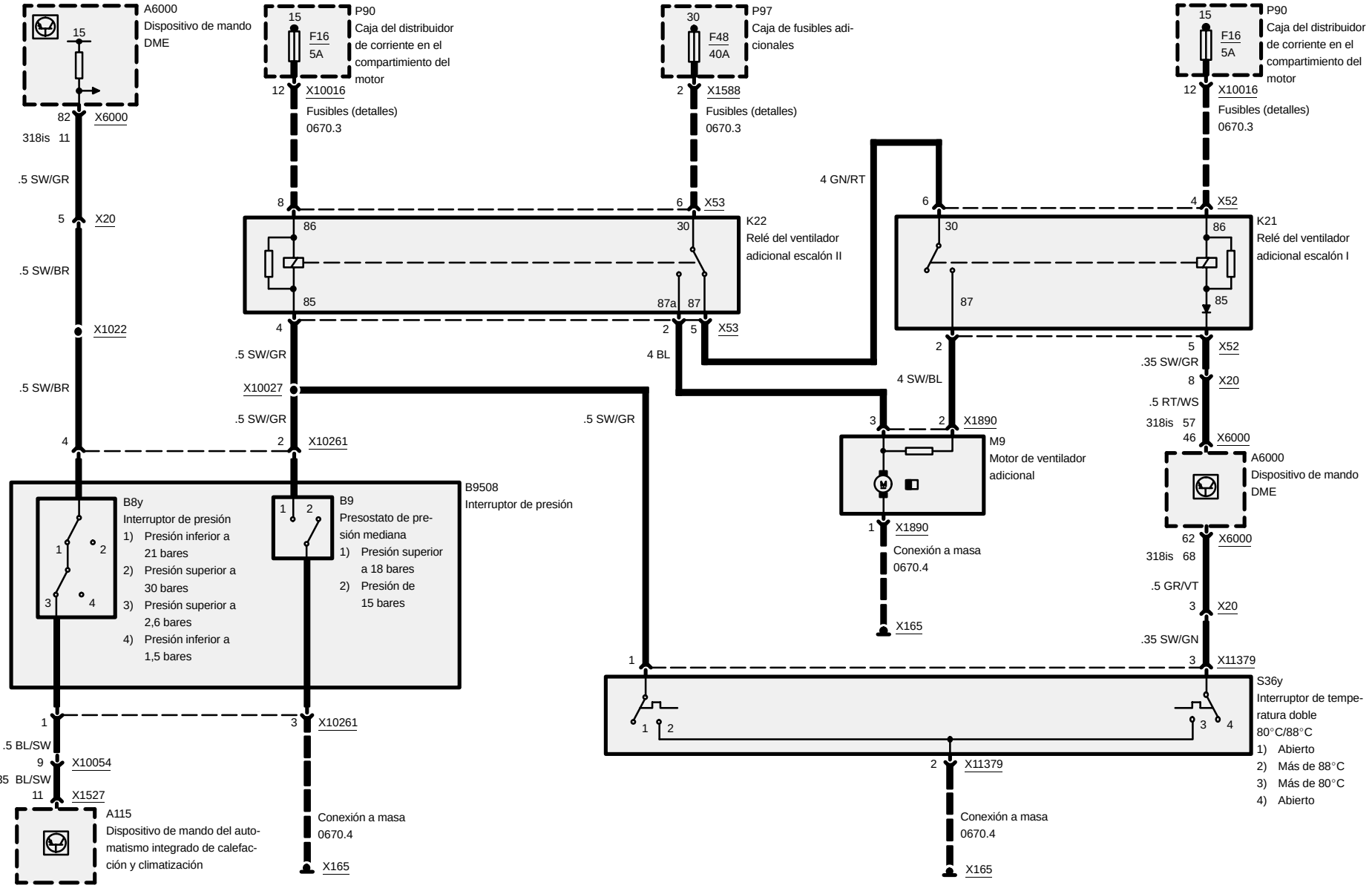
Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)

Ventilador adicional – Gasolina 6 cilindros



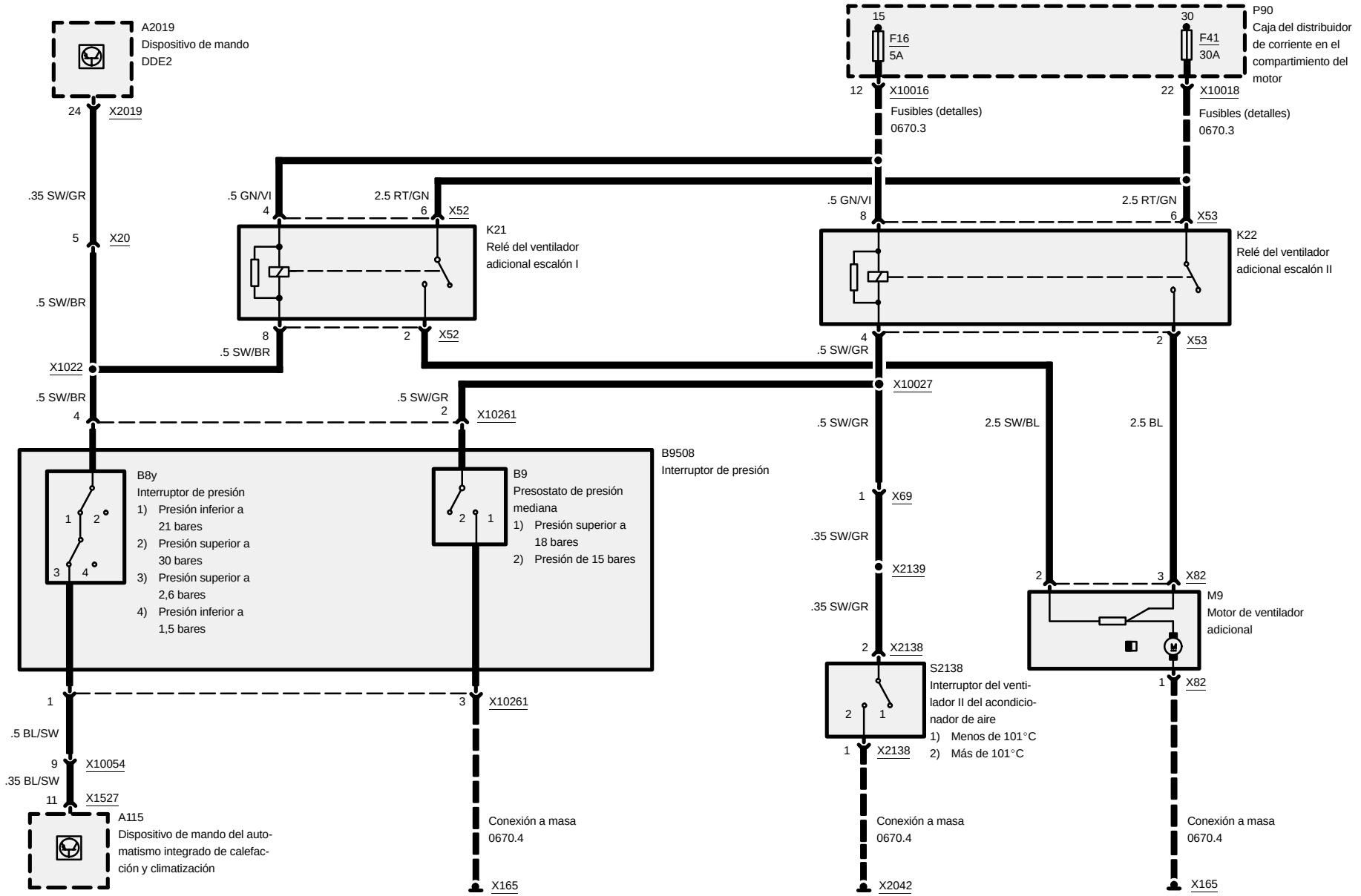
Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)

Ventilador adicional – Gasolina 4 cilindros



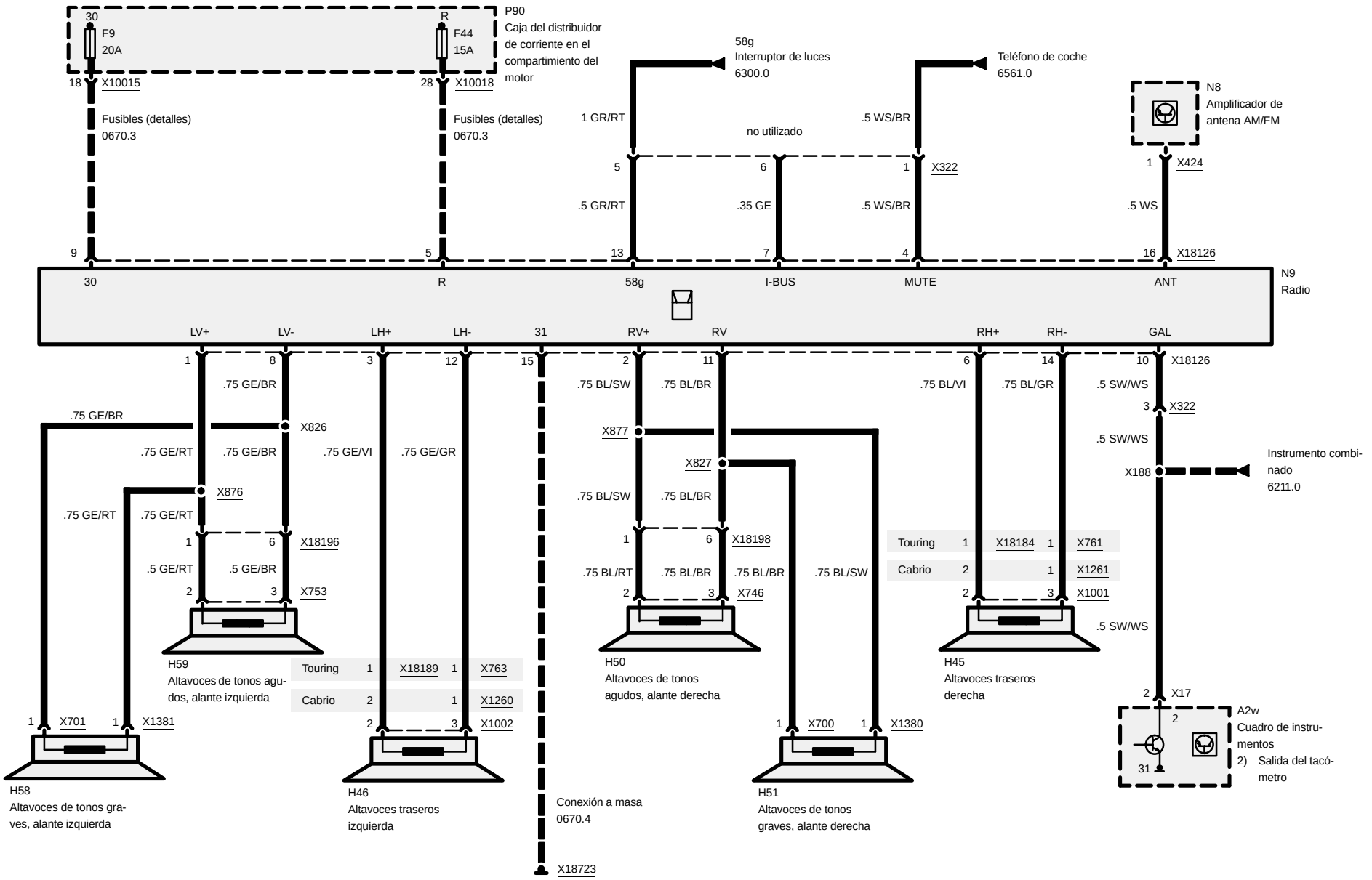
Automatismo integrado de calefacción y climatización (IHKA E36)

Ventilador adicional – motor Diesel



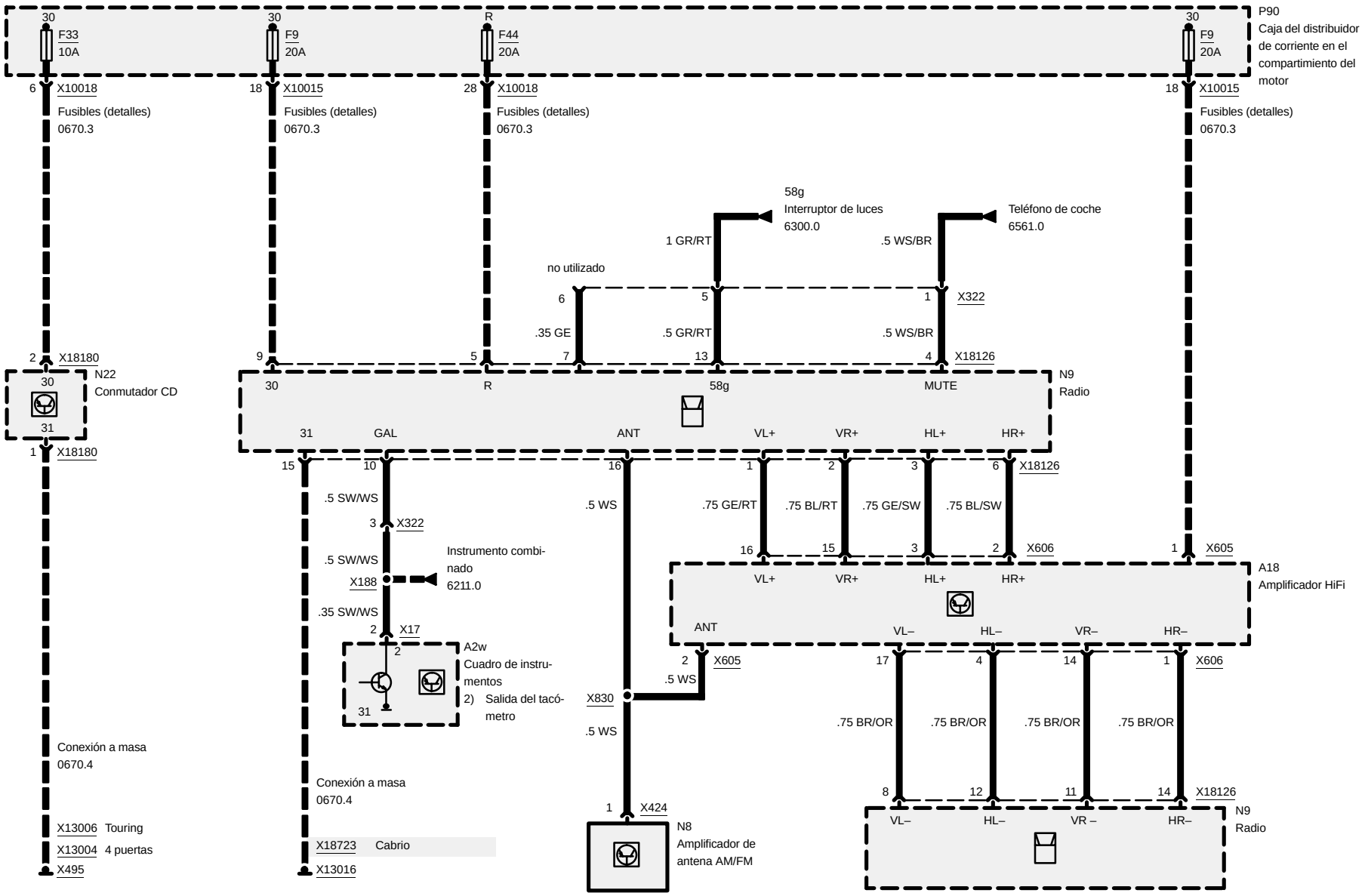
6510.0 Radio/Estéreo

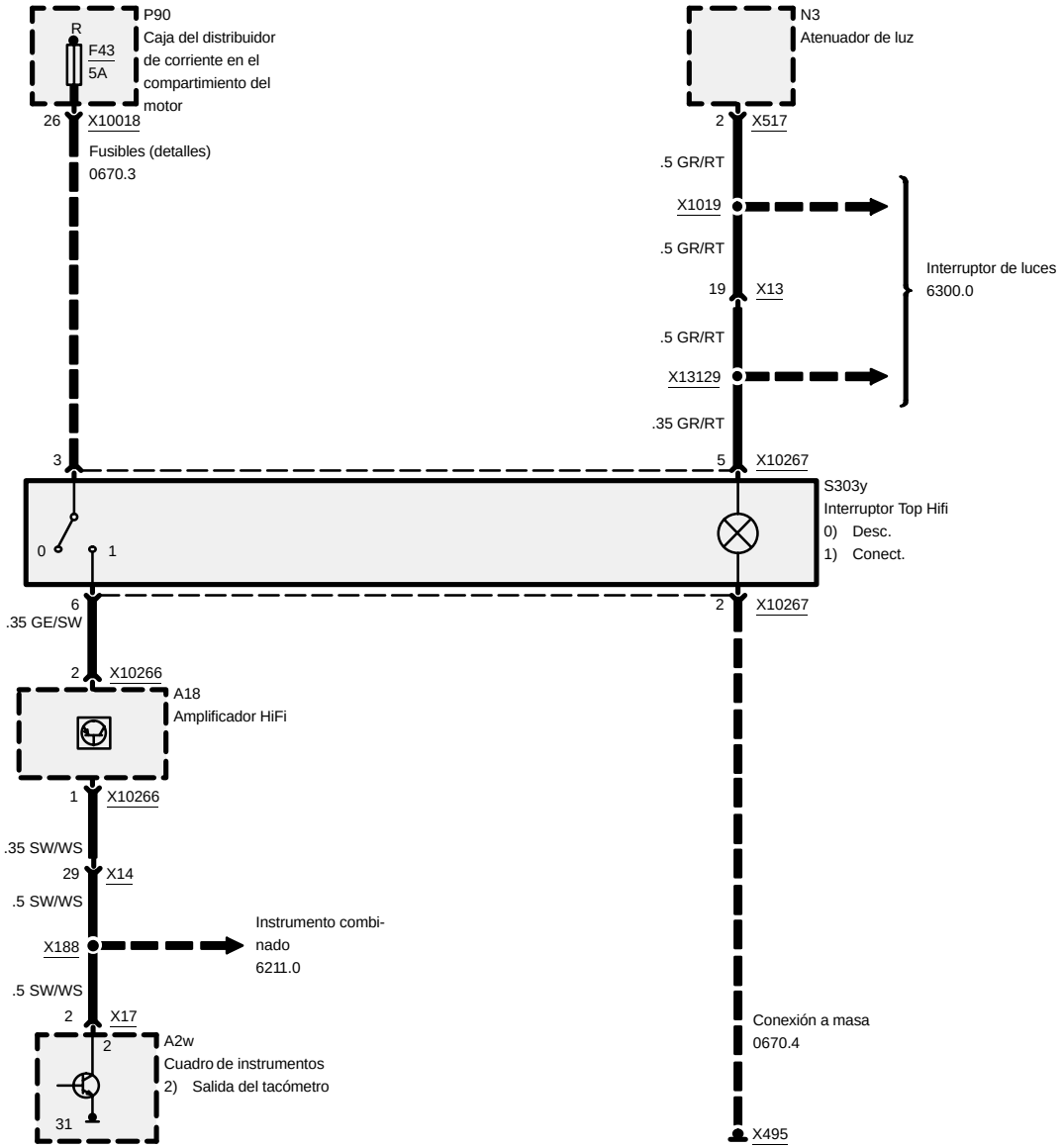
Estereo, sistema de 6 altavoces



6510.1 Radio/HiFi/Top Hifi

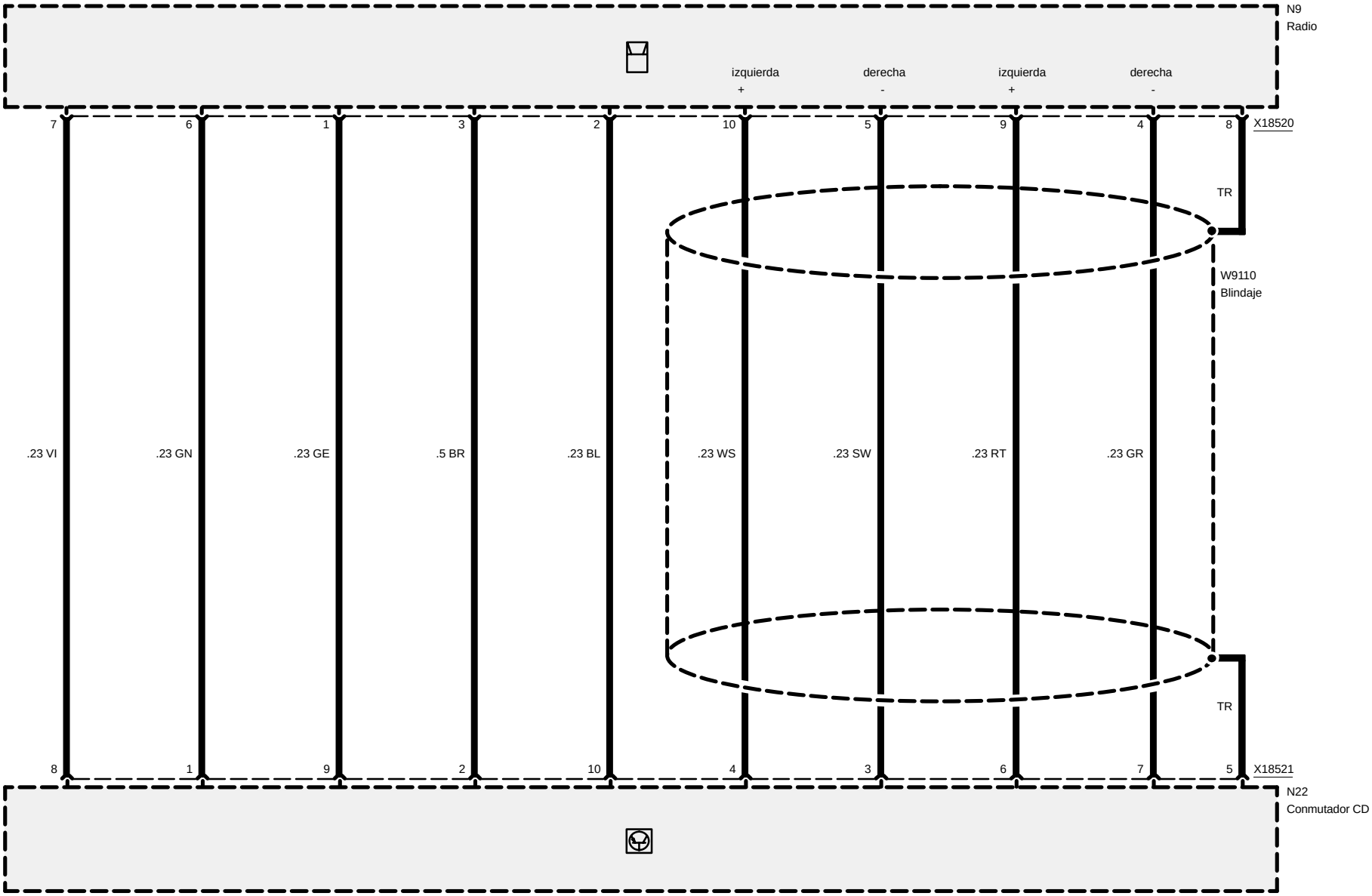
HiFi, sistema de 10 altavoces




P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
R
F43
5A
26
X10018
Fusibles (detalles)
0670.3
N3
Atenuador de luz
2
X517
.5 GR/RT
X1019
.5 GR/RT
19
X13
Interruptor de luces
6300.0
.5 GR/RT
X13129
.35 GR/RT
3
5
X10267
S303y
Interruptor Top Hifi
0) Desc.
1) Conect.
0
1
6
.35 GE/SW
2
X10266
2
X10267
A18
Amplificador HiFi
1
X10266
.35 SW/WS
29
X14
.5 SW/WS
X188
Instrumento combinado
6211.0
.5 SW/WS
2
X17
2
A2w
Cuadro de instrumentos
2) Salida del tacómetro
31
Conexión a masa
0670.4
X495

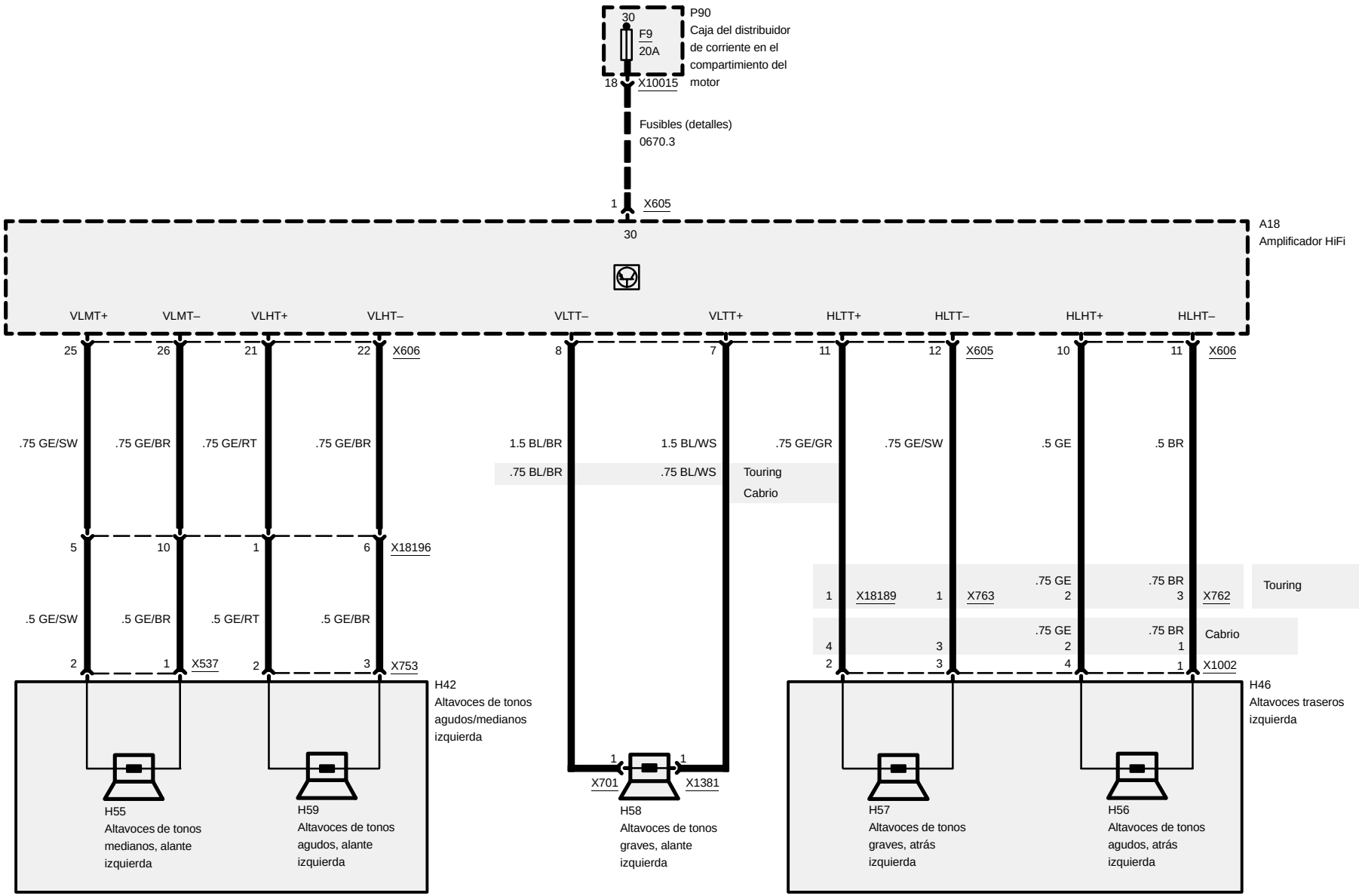
Radio/HiFi/Top Hifi

HiFi, sistema de 10 altavoces



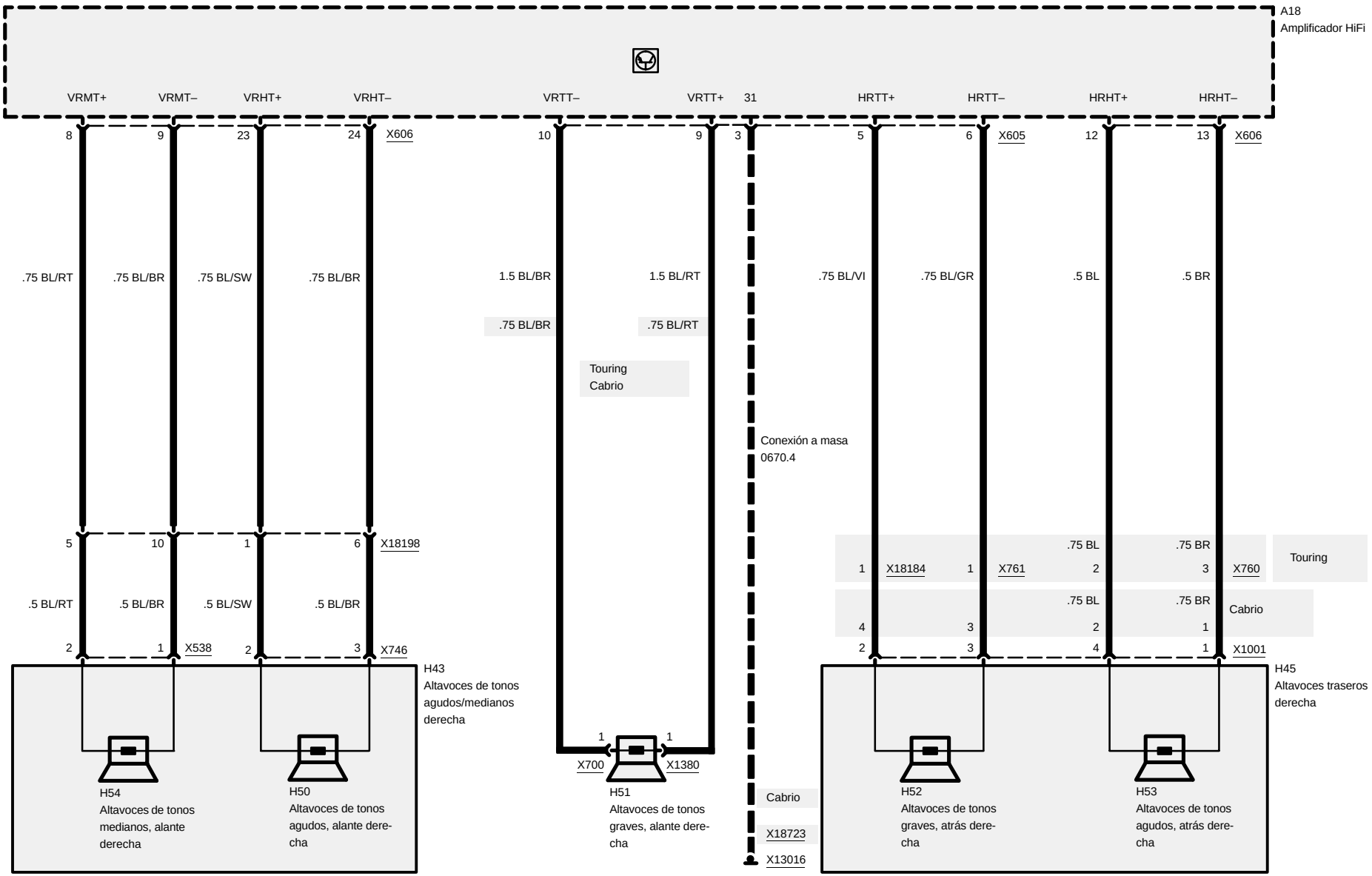
Radio/HiFi/Top Hifi

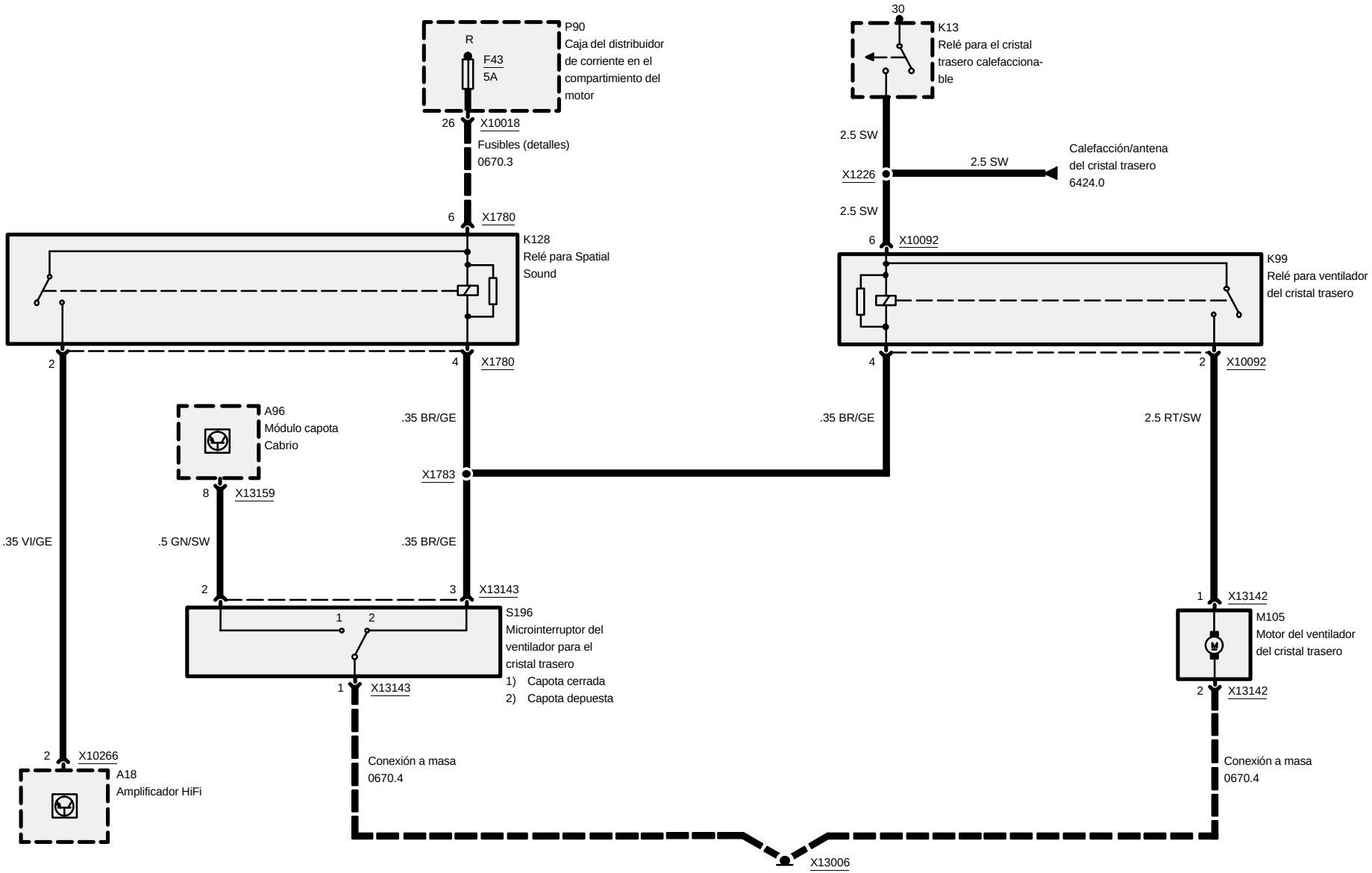
HiFi, sistema de 10 altavoces

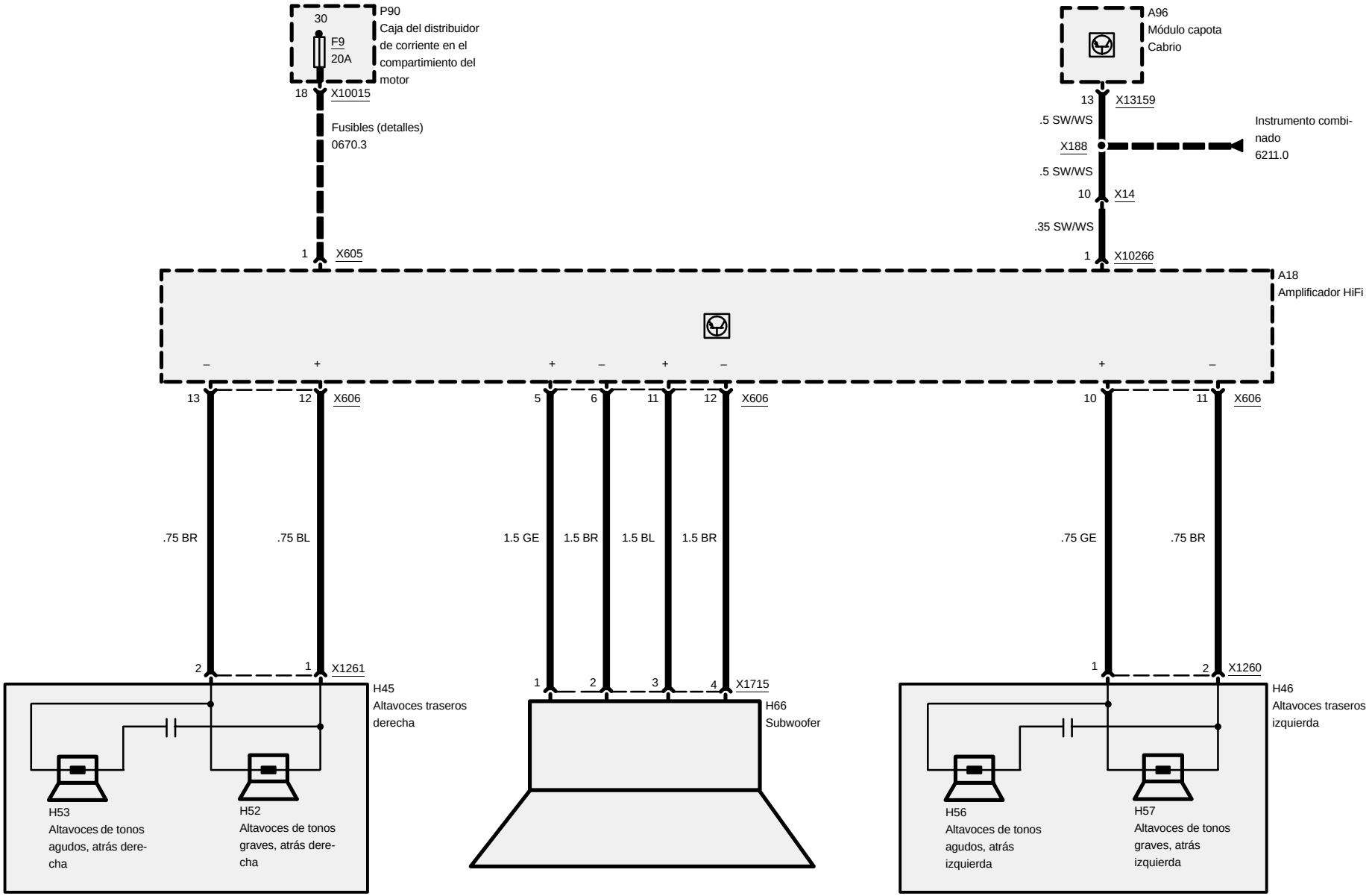


Radio/HiFi/Top Hifi

HiFi, sistema de 10 altavoces

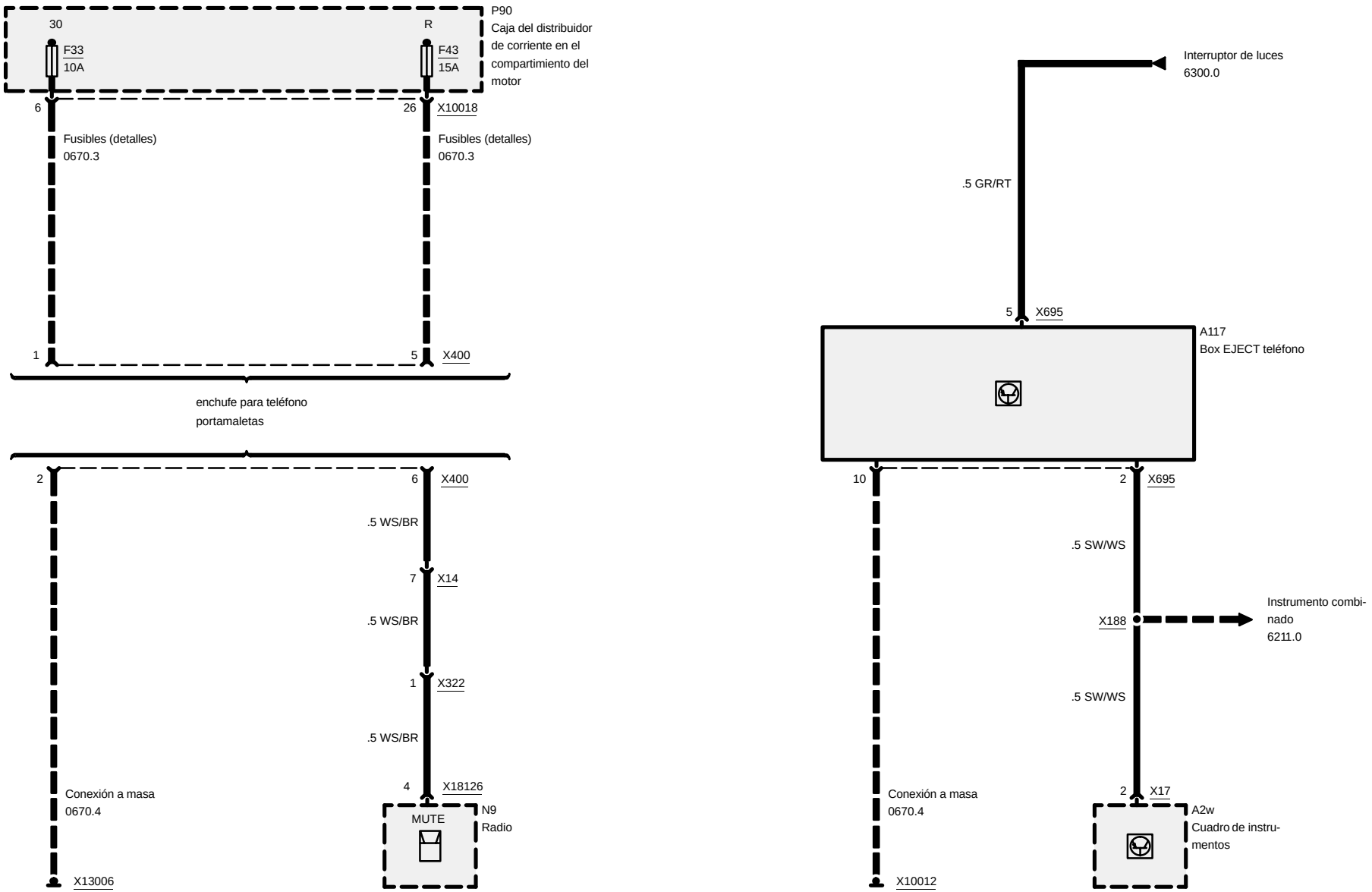



P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
R
F43
5A
26
X10018
Fusibles (detalles)
0670.3
6
X1780
K128
Relé para Spatial Sound
2
4
X1780
30
K13
Relé para el cristal trasero calefacciona-ble
2.5 SW
X1226
2.5 SW
Calefacción/antena del cristal trasero
6424.0
2.5 SW
6
X10092
K99
Relé para ventilador del cristal trasero
4
2
X10092
A96
Módulo capota Cabrio
8
X13159
.35 BR/GE
X1783
.35 BR/GE
.35 BR/GE
2.5 RT/SW
.35 VI/GE
.5 GN/SW
.35 BR/GE
2
3
X13143
1
2
S196
Microinterruptor del ventilador para el cristal trasero
1) Capota cerrada
2) Capota depuesta
1
X13143
1
X13142
M105
Motor del ventilador del cristal trasero
2
X13142
2
X10266
A18
Amplificador HiFi
Conexión a masa
0670.4
Conexión a masa
0670.4
X13006


30
F9
20A
P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor
18
X10015
Fusibles (detalles)
0670.3
1
X605
A96
Módulo capota Cabrio
13
X13159
.5 SW/WS
X188
Instrumento combinado
6211.0
.5 SW/WS
10
X14
.35 SW/WS
1
X10266
A18
Amplificador HiFi
– + + – + – + –
13 12 X606
5 6 11 12 X606
10 11 X606
.75 BR
.75 BL
1.5 GE
1.5 BR
1.5 BL
1.5 BR
.75 GE
.75 BR
2 1 X1261
1 2 3 4 X1715
1 2 X1260
H45
Altavoces traseros derecha
H66
Subwoofer
H46
Altavoces traseros izquierda
H53
Altavoces de tonos agudos, atrás derecha
H52
Altavoces de tonos graves, atrás derecha
H56
Altavoces de tonos agudos, atrás izquierda
H57
Altavoces de tonos graves, atrás izquierda

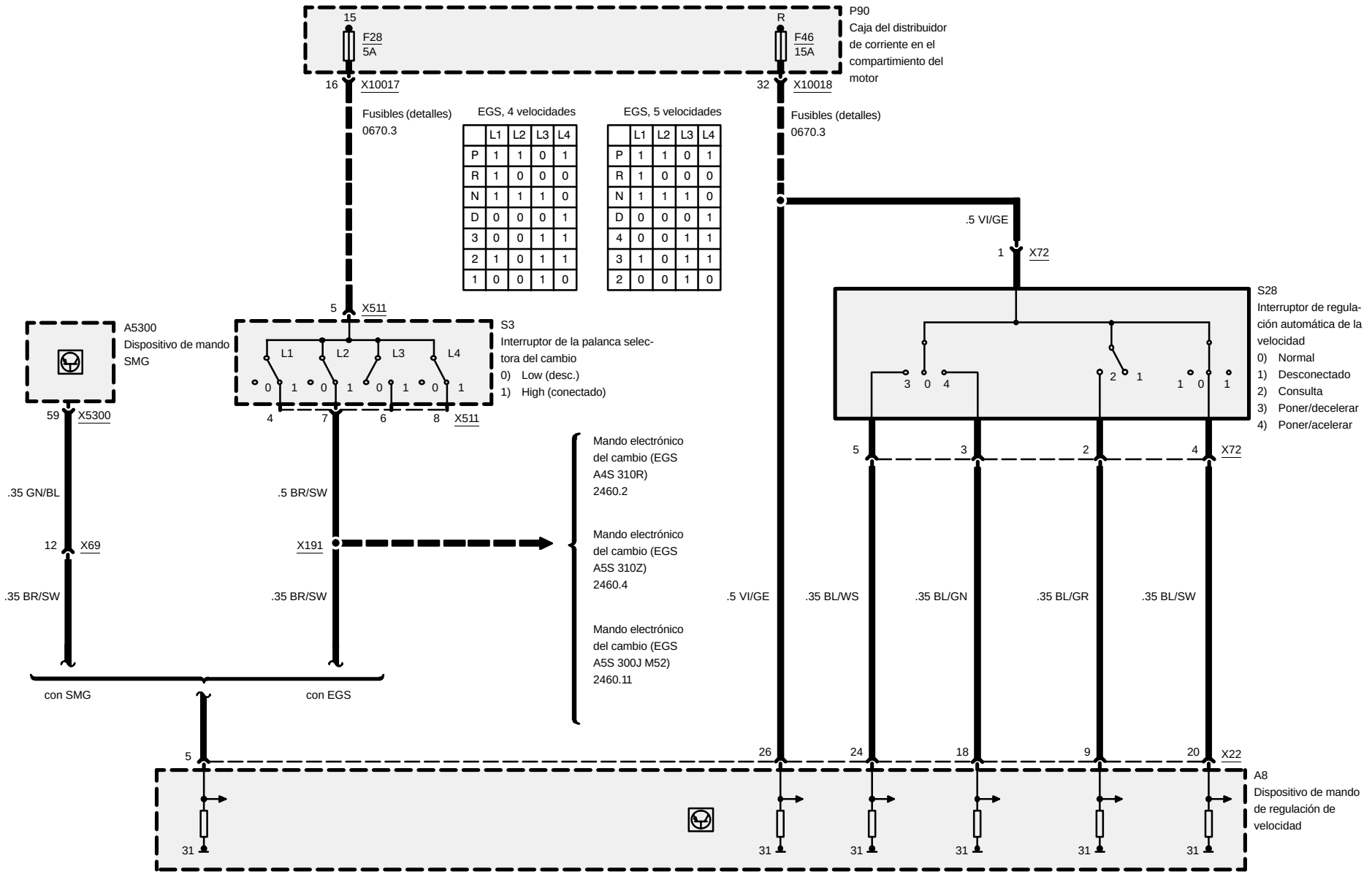
6561.0 Teléfono de coche

Preparación



6571.0 Regulación automática de la velocidad

Gasolina

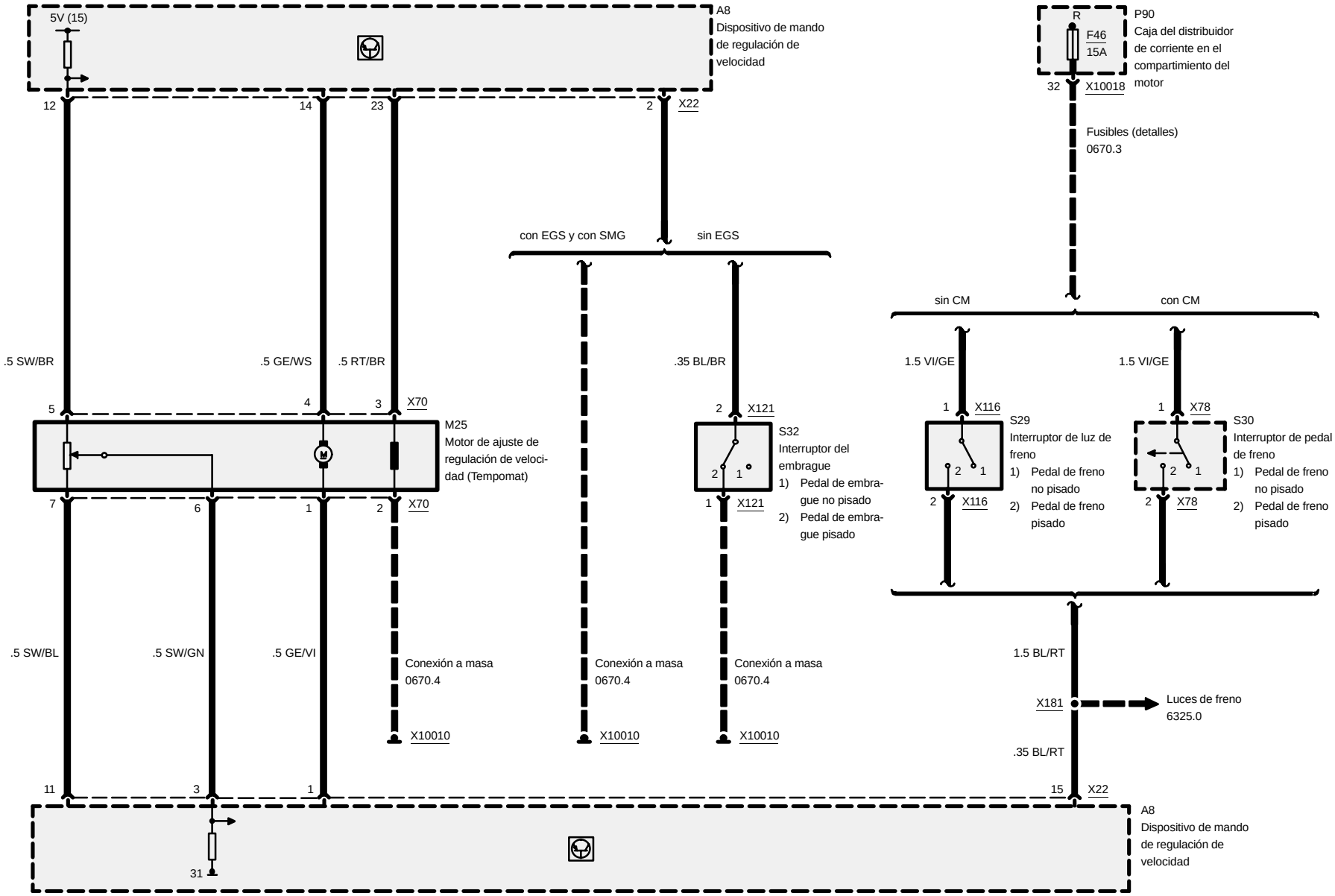


	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
3	0	0	1	1
2	1	0	1	1
1	0	0	1	0

	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
4	0	0	1	1
3	1	0	1	1
2	0	0	1	0

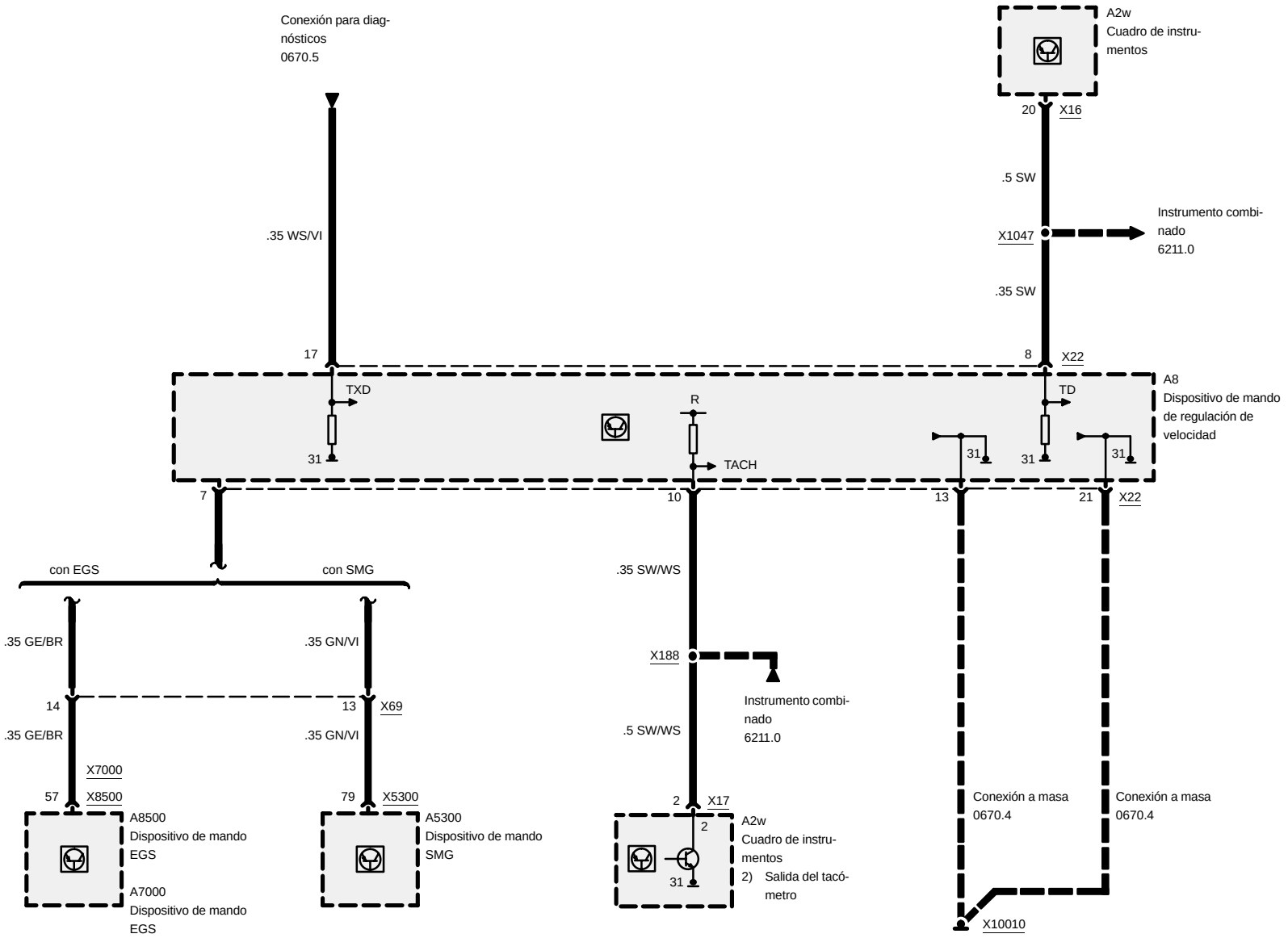
Regulación automática de la velocidad

Gasolina



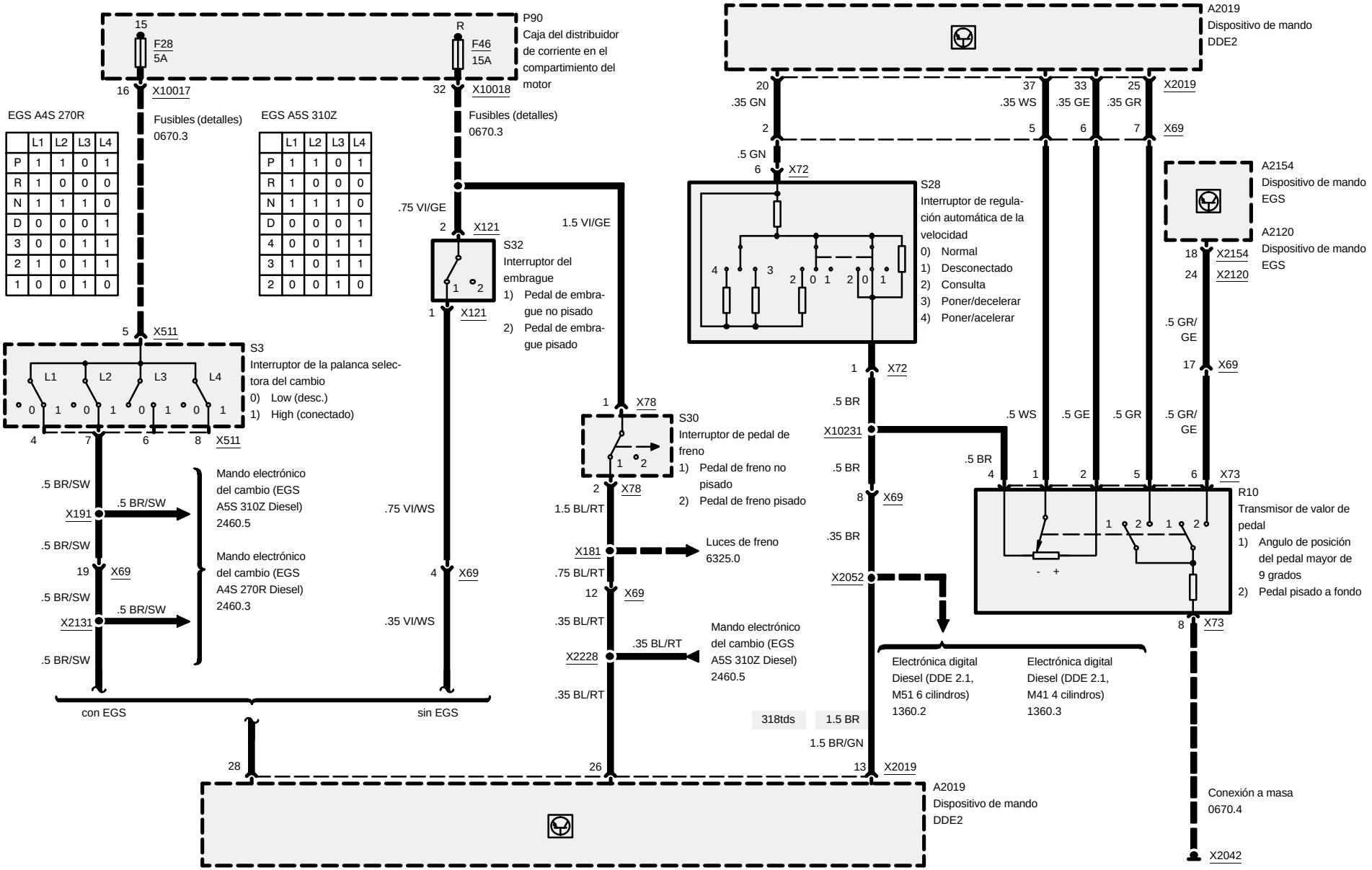
Regulación automática de la velocidad

Gasolina



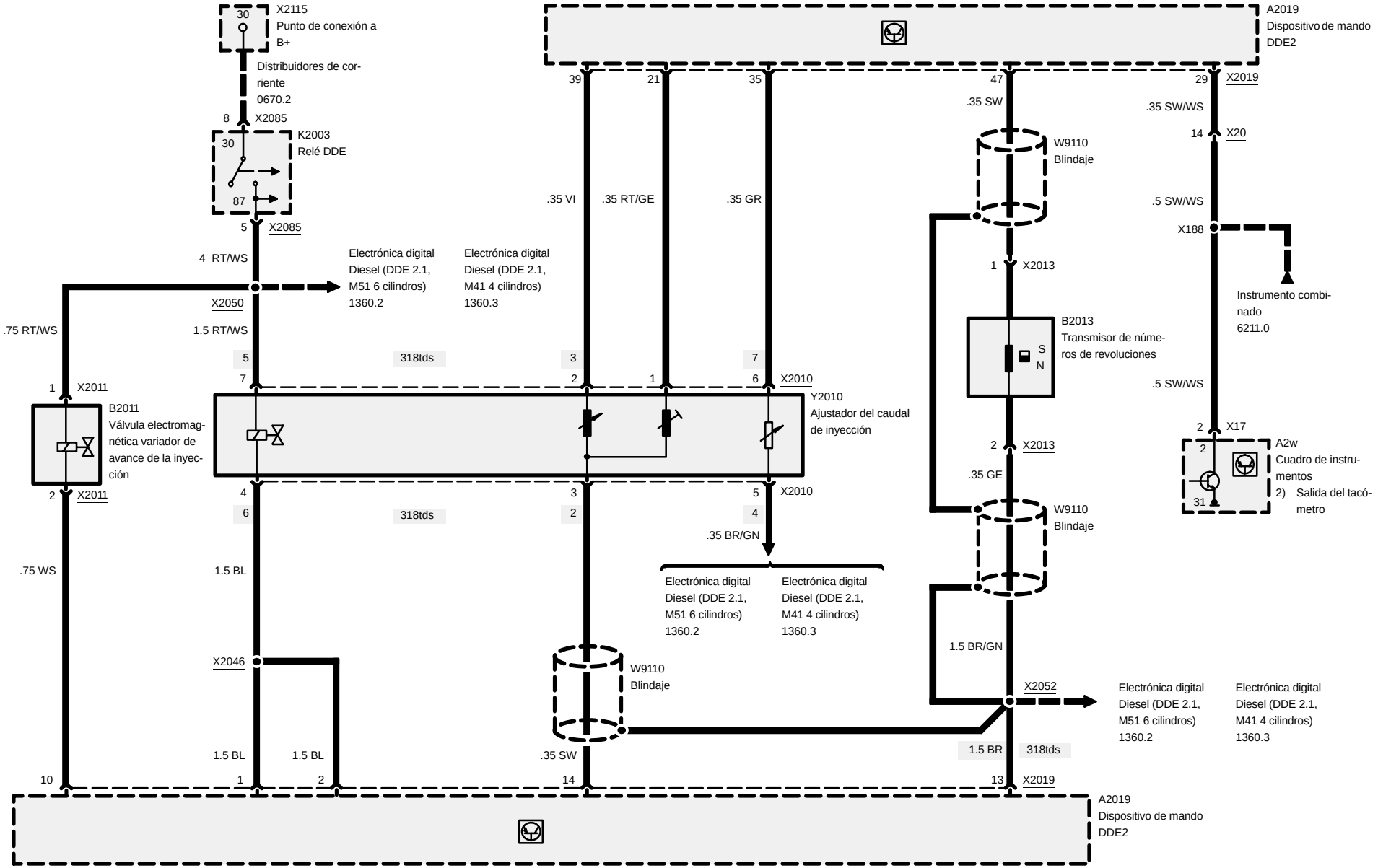
Regulación automática de la velocidad

Diesel



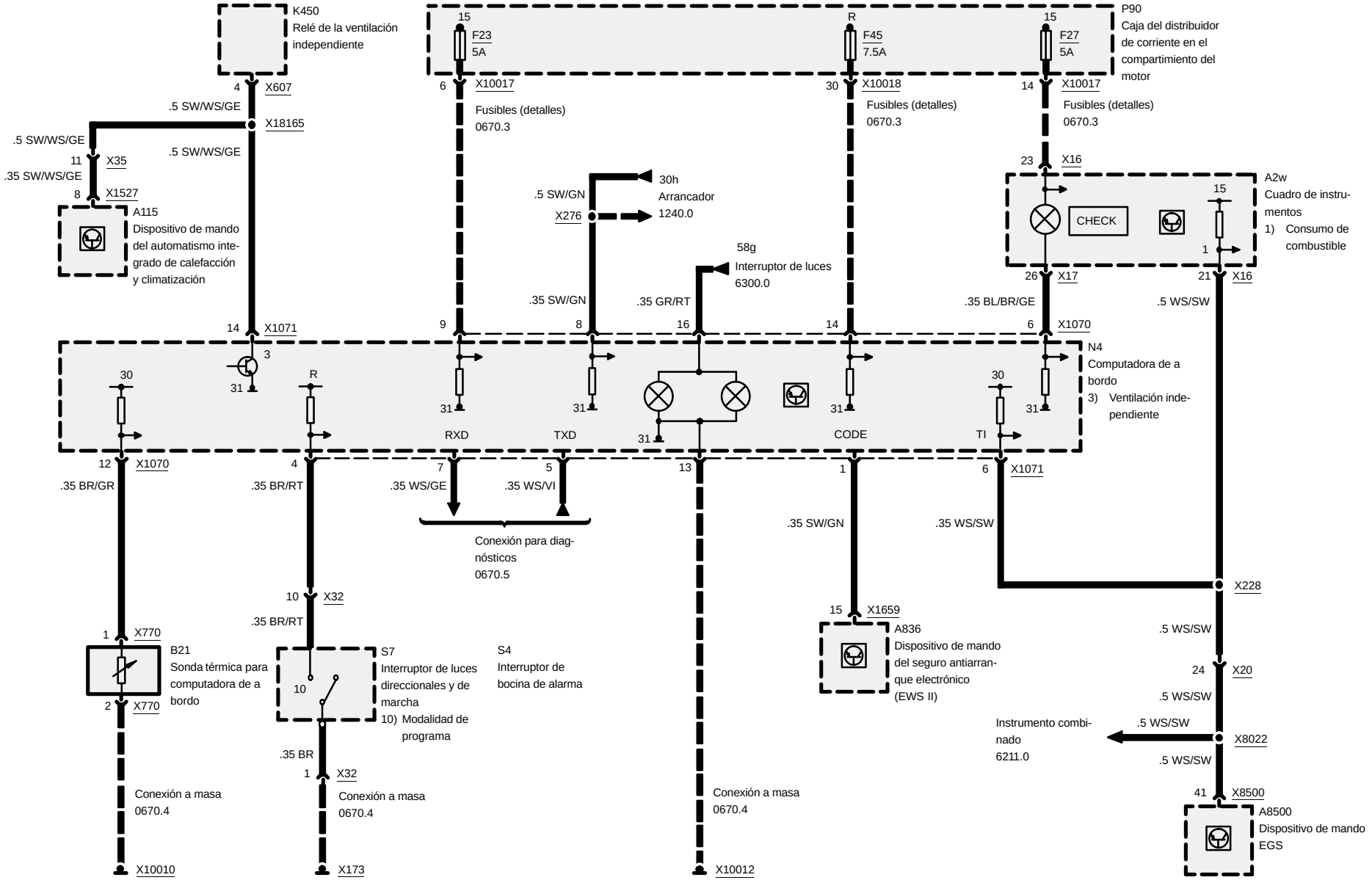
Regulación automática de la velocidad

Diesel

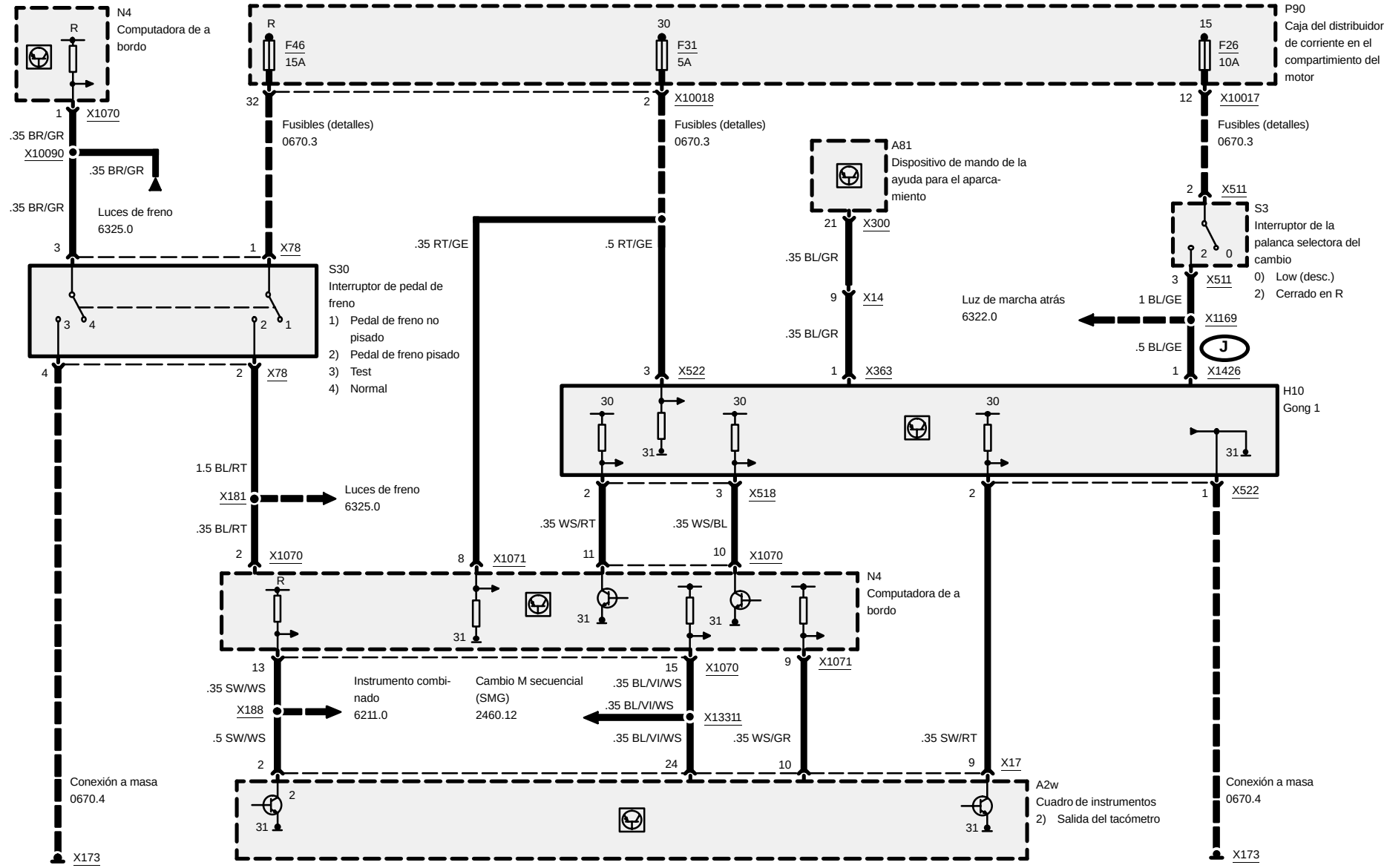


6581.2 Ordenador de a bordo (BC V)

Corriente

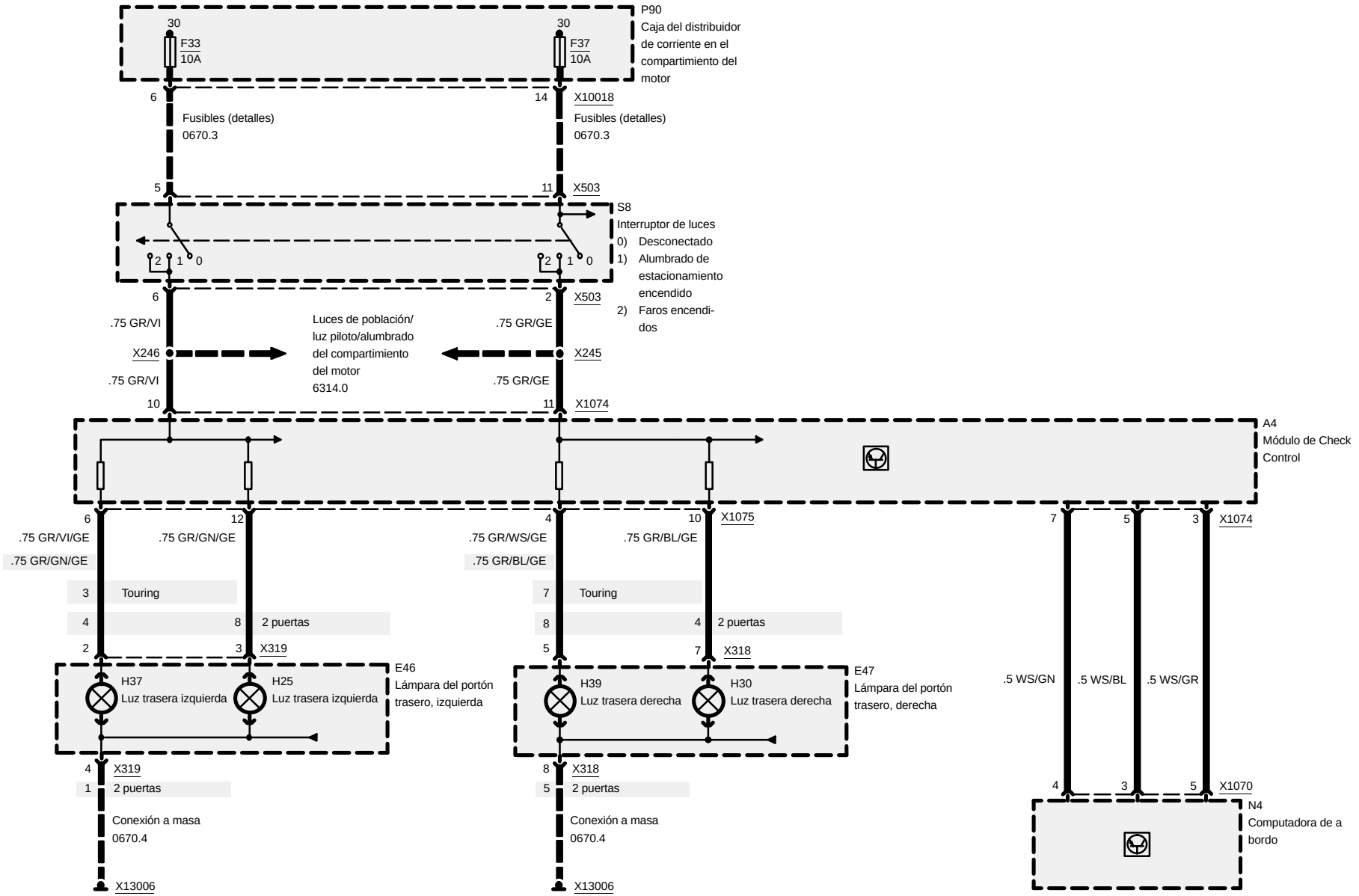


Ordenador de a bordo (BC V)



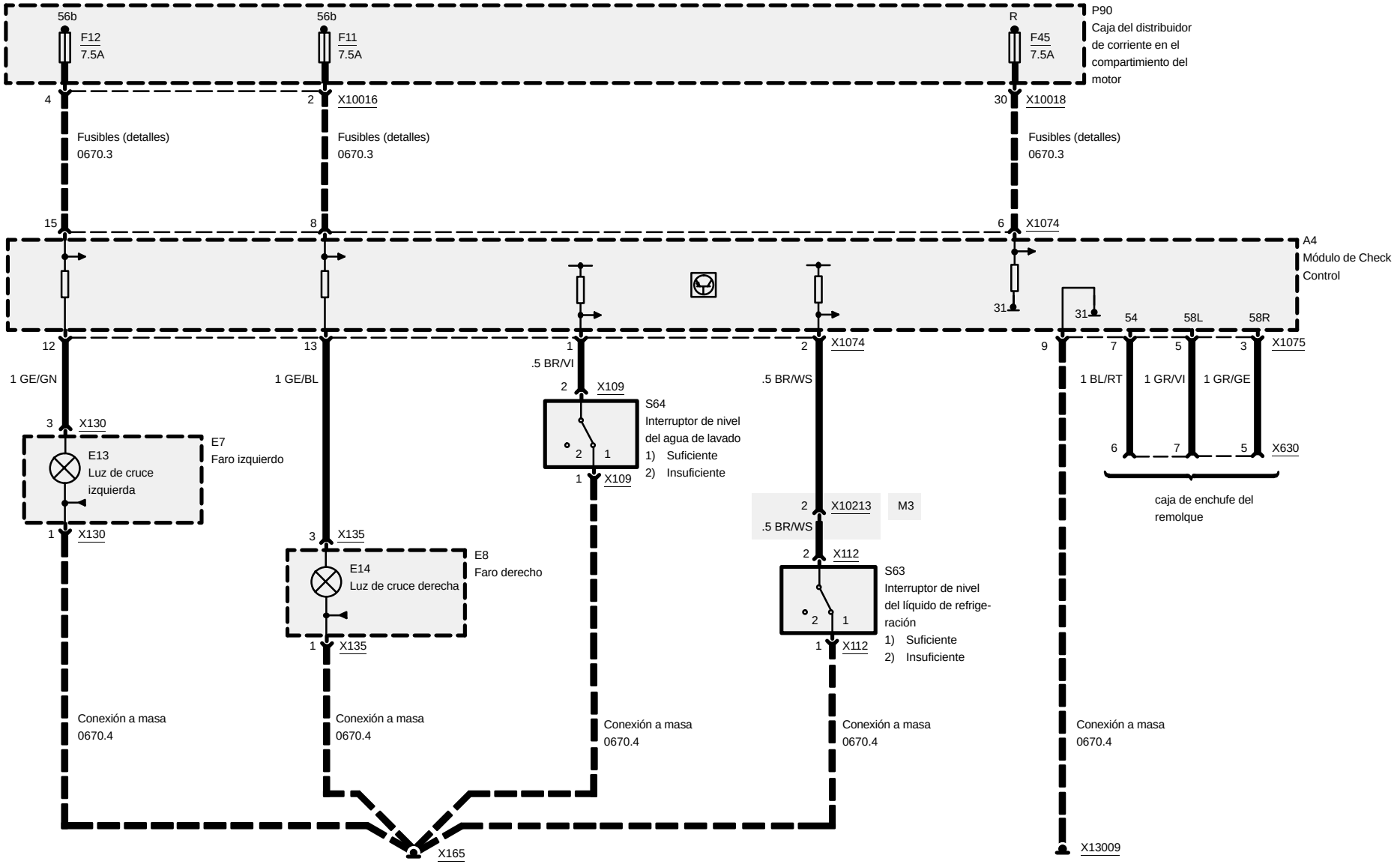
Ordenador de a bordo (BC V)

Check control



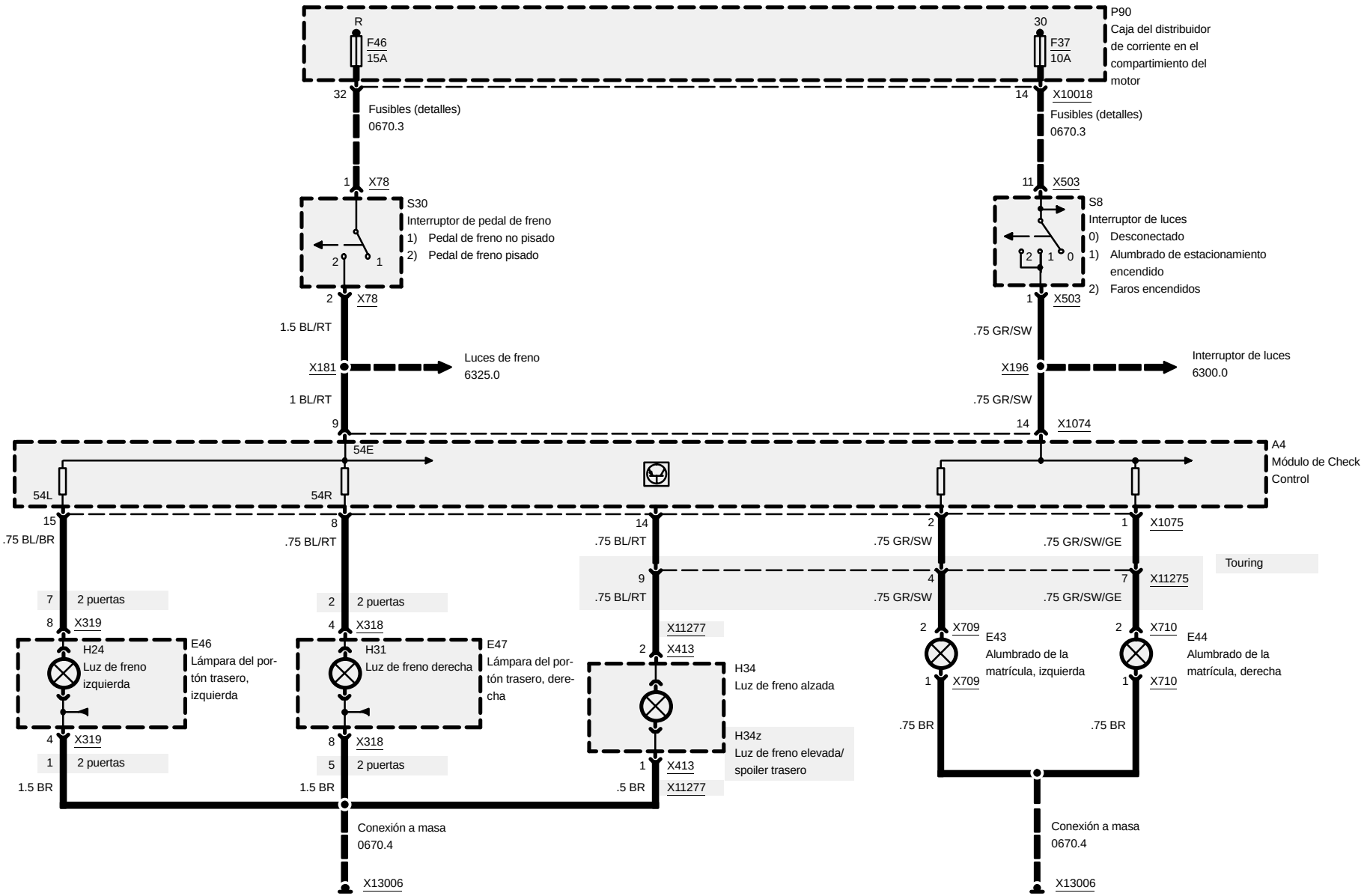
Ordenador de a bordo (BC V)

Check control



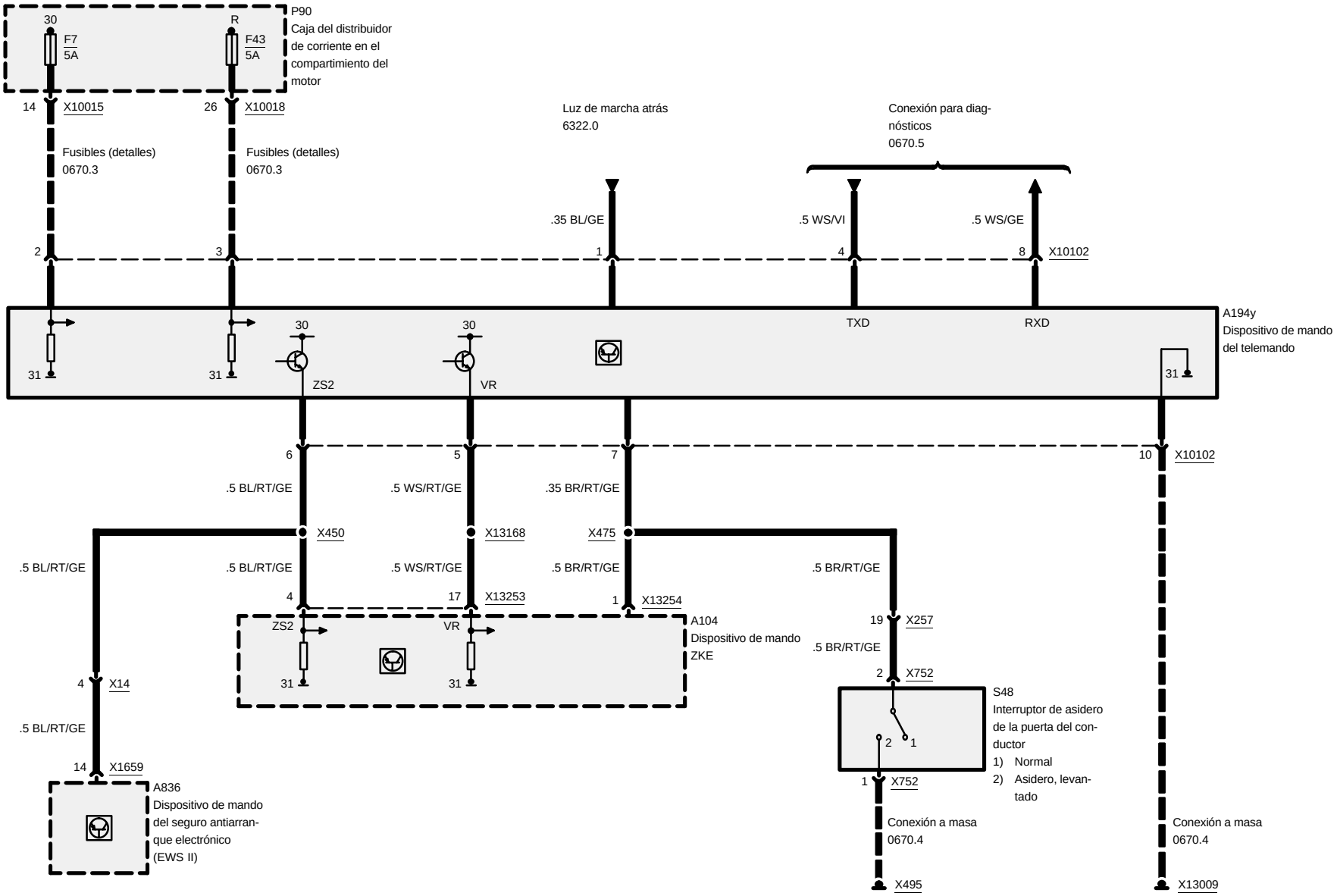
Ordenador de a bordo (BC V)

Check control



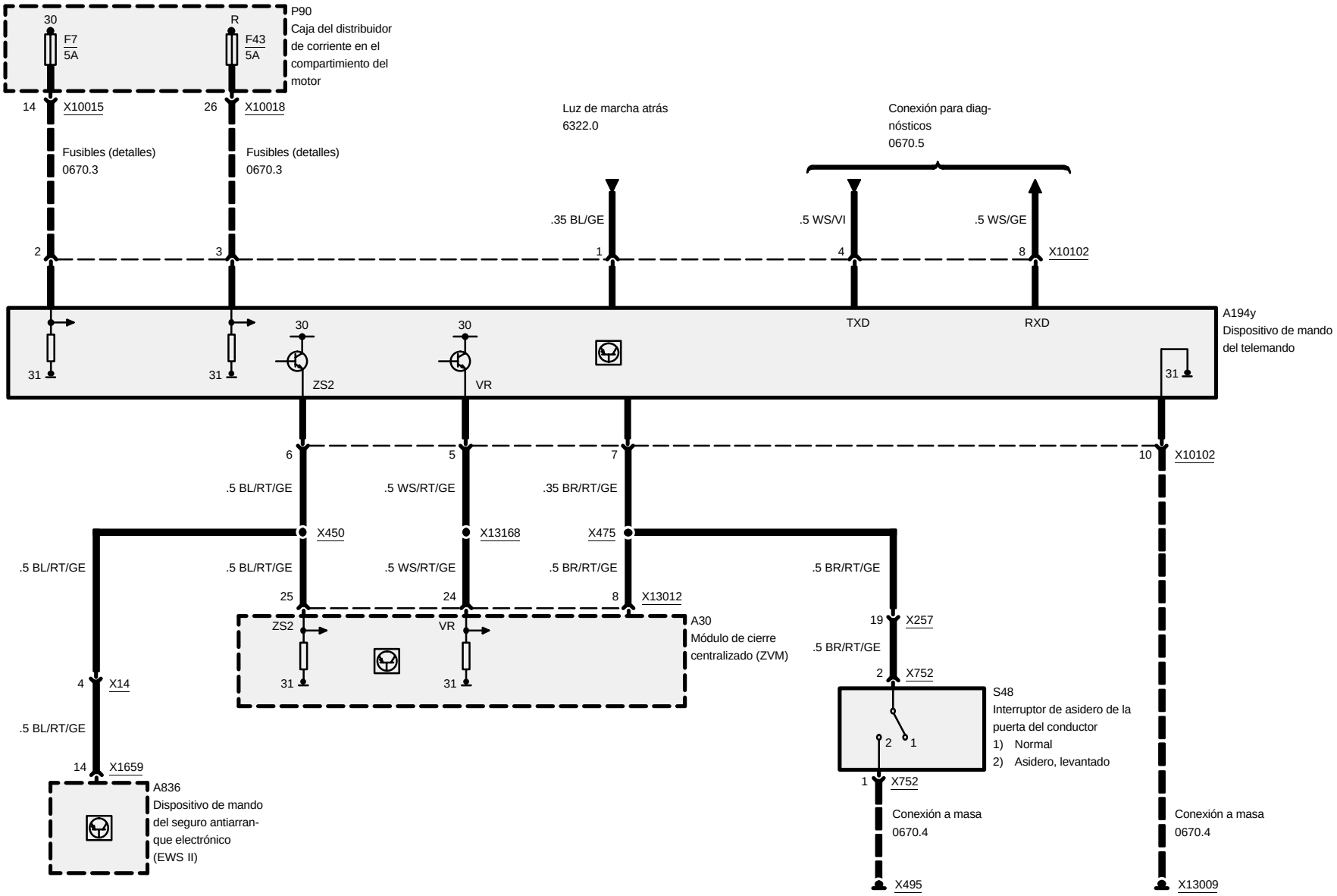
6610.2 Telemando ZV/DWA

ZKE

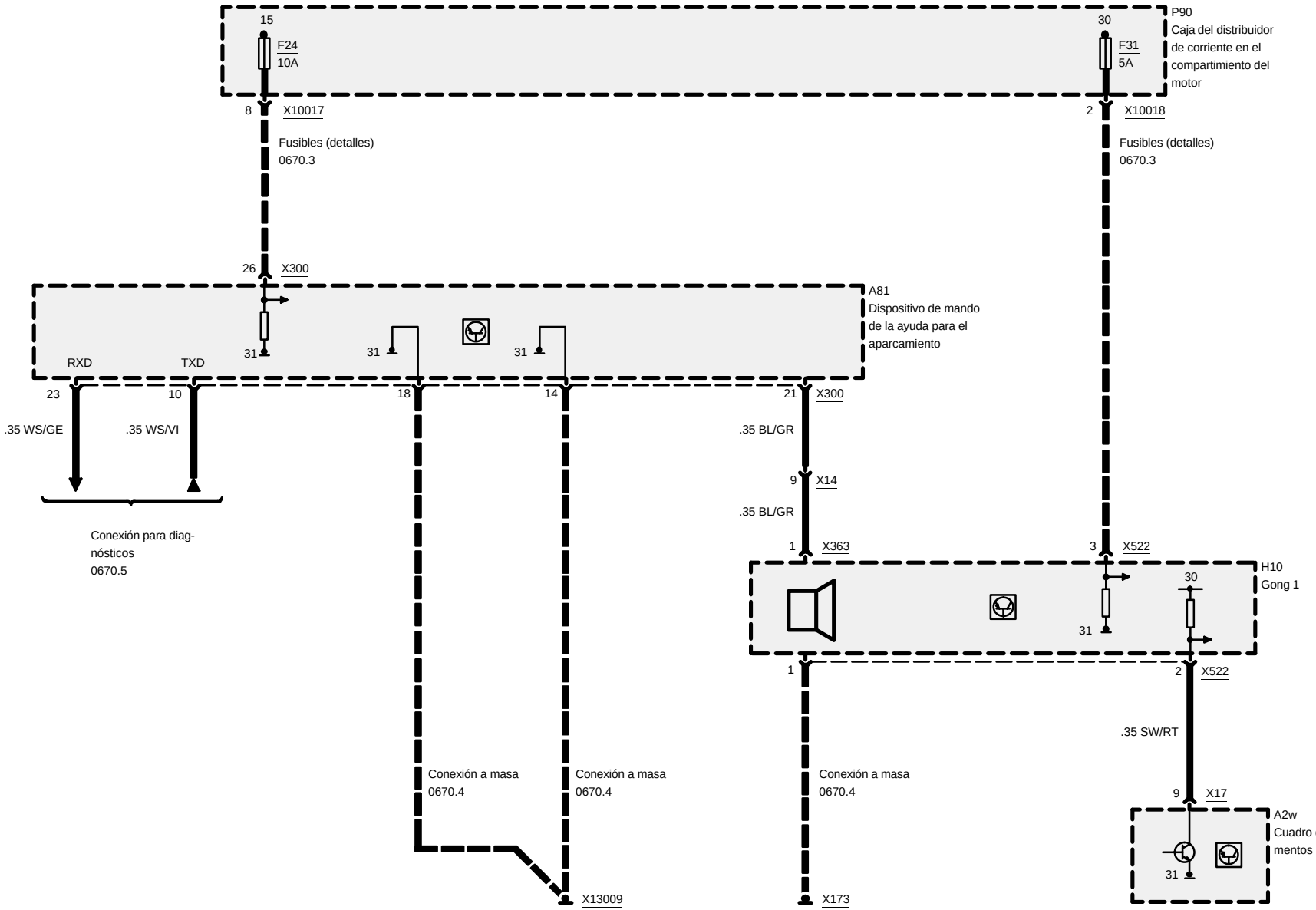


Telemando ZV/DWA

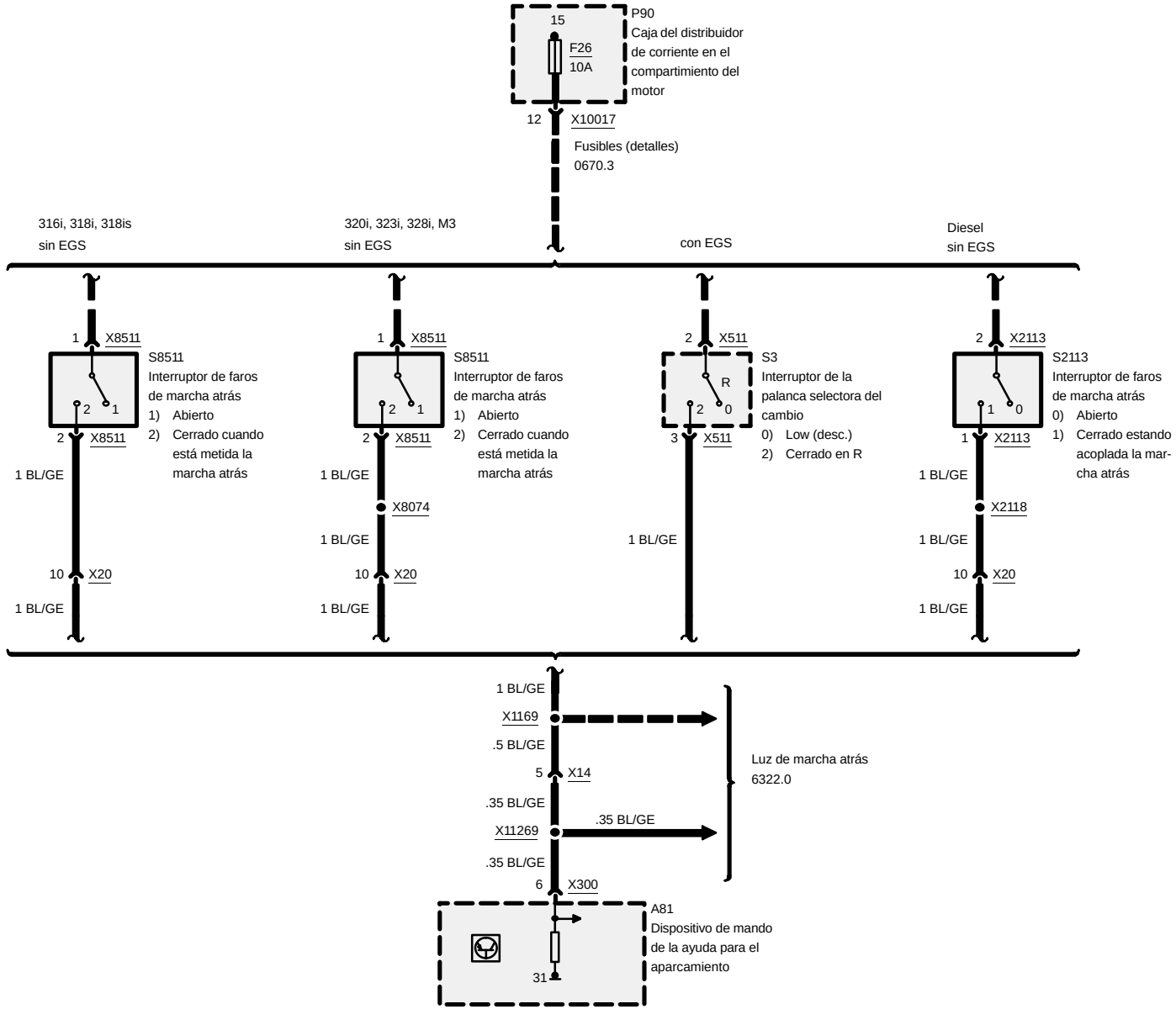
ZVM



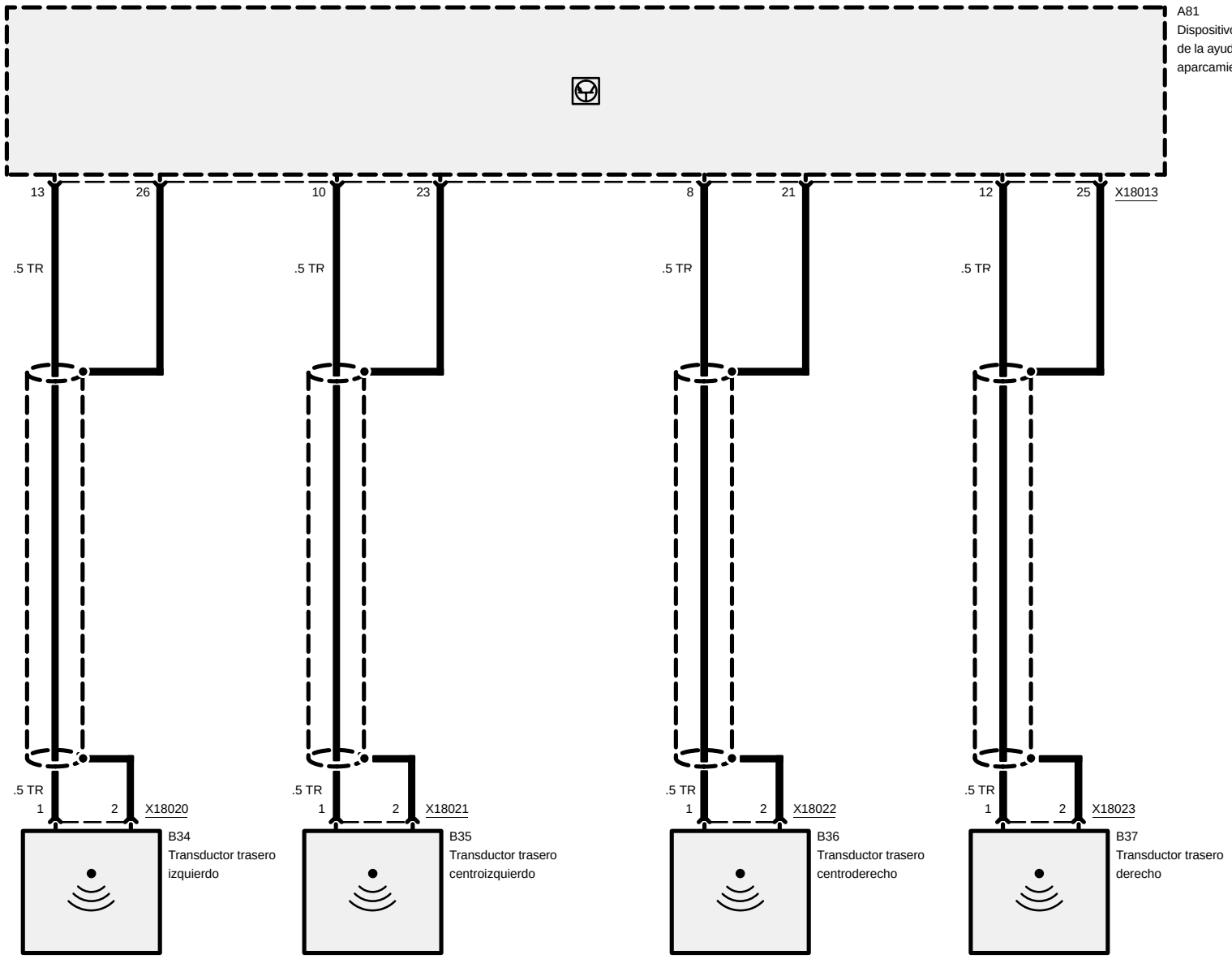
6621.0 Control de distancia para aparcar (PDC)



Control de distancia para aparcar (PDC)



Control de distancia para aparcar (PDC)



7000.0 Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
A2w	Cuadro de instrumentos	salpicadero, a la izquierda	28-3	
A4	Módulo de Check Control	debajo del salpicadero a la izquierda	03-3	
A5	Módulo de relés	detrás de la guantera		
A7	Dispositivo de mando ABS	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera	02-1	
A8	Dispositivo de mando de regulación de velocidad	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera	02-2	
A12	Módulo para diagnóstico del Airbag	debajo del asiento trasero	35-1	
A18	Amplificador HiFi	en el portamaletas a la izquierda	00-3	
A18	Amplificador HiFi	debajo del asiento trasero a la derecha (Cabrio)	04-2	
A18	Amplificador HiFi	en el portamaletas, atrás a la izquierda (Touring)	36-3	
A22z	Espejo interior electrocrómico	salpicadero, a la derecha	29-3	
A30	Módulo de cierre centralizado (ZVM)	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera	02-1	
A32y	Regulador de temperatura	detrás del tablero de instrumentos		
A35	Display de a bordo	salpicadero, en el centro consola central		
A36	Dispositivo de mando del lavado y limpiado intervalado de la luneta trasera	en la tapa trasera	38-1	
A51	Módulo de limpiado/lavado	debajo del salpicadero a la derecha detrás de la guantera	02-2	
A52	Dispositivo de mando ABS/ASC	detrás de la guantera (guantera desmontada)	02-1	
A56	Dispositivo de mando techo corredizo elevable	debajo de la tapa en el cielo interior	03-1	
A64	Módulo de estregado y lavado (Low II)	debajo del salpicadero a la derecha detrás de la guantera	02-2	
A81	Dispositivo de mando de la ayuda para el aparcamiento	en el portamaletas, atrás a la izquierda		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
A96	Módulo capota Cabrio	abajo en el montante C izquierdo detrás del revestimiento lateral	04-3	
A104	Dispositivo de mando ZKE	detrás de la guantera (guantera desmontada)	02-3	
A113	Electrónica de ocupación de asientos	debajo del asiento delantero derecho		
A115	Dispositivo de mando del automatismo integrado de calefacción y climatización	detrás de la consola central	01-2	
A117	Box EJECT teléfono	consola central		
A133	Indicador de marcha electrónico	debajo del salpicadero a la izquierda (S50)	40-2	
A135	Indicador de marcha en la consola central	consola central		
A136	Conmutador de programa	consola central		
A139	Sensor de aceleración transversal	en el portamaletas a la izquierda debajo de la cubierta para el larguero, parte interior izquierda (S50)	40-1	
A140	Potenciómetro de la palanca selectora	debajo de la consola central		
A141	Indicador de marcha en el cuadro de instrumentos	en el instrumento combinado		
A194y	Dispositivo de mando del telemando	en el espejo retrovisor interior	29-3	
A202	Dispositivo de mando ABS	compartimiento del motor, atrás izquierda		
A835	Módulo emisor–receptor (EWS II)	lado inferior de la columna de dirección	03-2	
A836	Dispositivo de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)	debajo del salpicadero a la derecha detrás de la guantera	00-2	
A2019	Dispositivo de mando DDE2	compartimiento del motor, atrás derecha	00-1	
A2120	Dispositivo de mando EGS	compartimiento del motor, atrás derecha	00-1	
A2154	Dispositivo de mando EGS	compartimiento del motor, atrás derecha	00-1	
A5300	Dispositivo de mando SMG	compartimiento del motor, atrás derecha		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
A6000	Dispositivo de mando DME	compartimiento del motor, atrás derecha	00-1	
A7000	Dispositivo de mando EGS	compartimiento del motor, atrás derecha	00-1	
A8500	Dispositivo de mando EGS	compartimiento del motor, atrás derecha	00-1	
B1	Transmisor ABS delantero derecho	en la rueda delantera derecha, encima de la pinza soporte del freno	08-3	
B2	Transmisor ABS delantero izquierdo	en la rueda delantera izquierda, encima de la pinza soporte del freno	08-3	
B3	Transmisor ABS trasero derecho	en la rueda trasera derecha, encima de la pinza soporte del freno		
B4	Transmisor ABS trasero izquierdo	en la rueda trasera izquierda, encima de la pinza soporte del freno		
B6	Transmisor de tubo de inmersión	debajo del lado izquierdo del asiento trasero	21-3	
B8y	Interruptor de presión	cerca del faro delantero derecho		
B9	Presostato de presión mediana	cerca del faro delantero derecho		
B10	Contacto tipo reed para el tacómetro	en el engranaje diferencial	08-1	
B11	Sonda térmica de intercambiador de calor izquierda	consola central		
B12	Sonda térmica de intercambiador de calor derecha	consola central		
B13	Sonda térmica exterior	compartimiento del motor, atrás debajo del revestimiento de aire fresco derecho	15-2	
B14	Sonda térmica del evaporador	espacio inferior izquierdo, lado derecho en el lado izquierdo de la caja IHKA	28-1	
B16	Sensor de forros de freno alante izquierda	en la rueda delantera izquierda, encima de la pinza soporte del freno	08-3	
B17	Sensor de forros de freno atrás derecha	detrás de la rueda trasera derecha		
B18	Interruptor de nivel de líquido de frenos	compartimiento del motor, atrás izquierda sobre el depósito del líquido de frenos	18-3	
B21	Sonda térmica para computadora de a bordo	parte delantera izquierda del automóvil	14-2	
B23	Sonda térmica del catalizador izquierda	debajo de la parte central del automóvil en el catalizador		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
B24	Sonda térmica del catalizador derecha	debajo de la parte central del automóvil en el catalizador		
B25y	Transmisor en tubo de inmersión II	sobre el depósito de combustible		
B28	Control de la inclinación	en el portamaletas, alante a la derecha	37-1	
B34	Transductor trasero izquierdo	debajo del parachoques trasero izquierdo	43-2	
B35	Transductor trasero centroizquierdo	debajo del parachoques trasero, en el centro izquierda	43-2	
B36	Transductor trasero centroderecho	debajo del parachoques trasero, en el centro derecha		
B37	Transductor trasero derecho	debajo del parachoques trasero derecho		
B49	Sensor de aceleración, longitudinal	en el portamaletas a la izquierda debajo de la cubierta en el travesaño (S50)	40-1	
B78	Sensor de choque lado del conductor	en la superficie del asiento del conductor		
B79	Sensor de choque lado del acompañante	en la superficie del asiento del acompañante		
B414	Sensor AUC	compartimiento del motor, delante arriba		
B2008	Interruptor de presión de aceite	motor, izquierda	43-3	
B2009	Transmisor del teletermómetro	compartimiento del motor, alante (Diesel)		
B2011	Válvula electromagnética variador de avance de la inyección	compartimiento del motor, izquierda (Diesel)	43-1	
B2012	Transmisor de temperatura aire de sobrealimentación	motor, alante (Diesel)	42-3	
B2013	Transmisor de números de revoluciones	compartimiento del motor, izquierda (Diesel)	14-3	
B2014	Sensor de presión de sobrealimentación	compartimiento del motor, izquierda (Diesel)	42-1	
B2015	Sonda térmica del líquido refrigerante	compartimiento del motor, derecha (Diesel)		
B2017	Válvula de conmutación para reciclaje de gases de escape (AGR)	compartimiento del motor, atrás izquierda (Diesel)	42-1	
B2232	Transmisor doble de temperatura	compartimiento del motor, alante (Diesel)	42-2	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
B2244	Accionador de la recirculación de gases de escape	compartimiento del motor, atrás izquierda (Diesel)		
B5238	Sonda térmica del aceite del cambio	dentro del cambio de velocidades (M3)	39-2	
B6200	Sonda Lambda calefaccionada	debajo de la parte central del automóvil	15-3	
B6203	Transmisor en el cigüeñal	debajo de la delantera del vehículo, a la derecha detrás del radiador	10-3	
B6204	Transmisor en el árbol	izquierda del compartimiento del motor	11-1	
B6205	Sonda térmica aire admisión	motor, izquierda	11-3	
B6207	Medidor de masa de aire por película térmica	motor, izquierda		
B6209	Transmisor Hall del árbol de levas	motor, alante		
B6217	Medidor de masa de aire por película térmica	parte superior del motor, alante	15-1	
B6230	Nivel de aceite	lado inferior del cárter del aceite		
B6231	Interruptor de presión de aceite	motor, izquierda debajo del colector de aire	12-1	
B6231	Interruptor de presión de aceite	motor, izquierda cerca de la varilla de sondeo para el nivel de aceite (M3)		
B6231	Interruptor de presión de aceite	parte delantera derecha del motor debajo del colector de aire (316i–318i) (318is)	17-1	
B6232	Transmisor de teletermómetro	parte delantera derecha del motor debajo del colector de aire		
B6233	Sonda volumétrica de aire	motor, izquierda		
B6236	Sonda térmica del líquido refrigerante	izquierda del compartimiento del motor		
B6238	Sonda térmica del aceite	motor, izquierda (M3)		
B6240	Sensor de picado	parte superior del motor, alante	12-2	
B6241	Sensor de picado 1 (cil. 1 y 2)	parte superior del motor, alante		
B6241z	Sensor de picado 1	parte superior del motor, alante		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
B6242	Sensor de picado 2 (cil. 3 y 4)	parte superior del motor, alante		
B6243	Sensor de picado 3 (cil. 5 y 6)	parte superior del motor, alante (M3)		
B6254	Interruptor de nivel de aceite, térmico	en el compartimiento del motor		
B6256	Transmisor de temperatura doble (del líquido refrigerante)	izquierda del compartimiento del motor	12-1	
B6277	Transmisor VANOS 1 (admisión)	compartimiento del motor, alante		
B6278	Transmisor VANOS 2 (escape)	compartimiento del motor, alante		
B9508	Interruptor de presión	compartimiento del motor, alante derecha cerca del faro delantero derecho	09-3	
B62001	Sonda Lambda delante catalizador	en el catalizador		
B62101	Sonda Lambda I delante del catalizador	en el catalizador		
B62201	Sonda Lambda II delante del catalizador	en el catalizador		
C1	Condensador	arriba en el montante C izquierdo		
C101	Resorte enrollador	en el volante	25-1	
C900	Circuito de bloqueo	arriba en el montante C derecho	33-2	
D100	Enchufe para diagnósticos	compartimiento del motor, atrás derecha	05-1	
E7	Faro izquierdo	compartimiento del motor, alante izquierda		
E8	Faro derecho	compartimiento del motor, alante derecha		
E9	Cristal trasero calentable I	en el cristal trasero	33-2	
E10	Cristal trasero calefaccionable /antena	en el cristal trasero		
E11	Faro izquierdo	cerca del faro delantero izquierdo		
E12	Faro derecho	cerca del faro delantero derecho		
E13	Luz de cruce izquierda	cerca del faro delantero izquierdo		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
E14	Luz de cruce derecha	cerca del faro delantero derecho		
E15	Luz de población izquierda	parte delantera del automóvil		
E19	Luz de población derecha	parte delantera del automóvil		
E25	Alumbrado del cenicero delantero	consola central	31-2	
E26	Faro antiniebla izquierdo	debajo del parachoques delantero izquierdo	08-2	
E27	Faro antiniebla derecho	debajo del parachoques delantero derecho	08-2	
E28	Encendedor alante	consola central		
E28y	Alumbrado del cenicero trasero	consola central	31-2	
E29	Alumbrado del encendedor alante	consola central		
E32	Alumbrado del portamaletas	en el portamaletas		
E34	Lámparas de alumbrado interior y lectura delanteras	debajo de la tapa en el cielo interior	03-1	
E35	Alumbrado del espejo de maquillaje, lado del conductor	en el cielo interior, por encima del parabrisas		
E36	Alumbrado espejo make–up, lado del acompañante	en el cielo interior, por encima del parabrisas		
E39	Luz interior trasera izquierda	arriba en el montante C izquierdo	33-1	
E40	Luz interior trasera derecha	arriba en el montante C derecho	33-2	
E42y	Lámpara/interruptor de la guantera	guantera, a la izquierda	26-1	
E43	Alumbrado de la matrícula, izquierda	lado inferior de la tapa del portaequipajes, cerca de la placa de matrícula	09-1	
E44	Alumbrado de la matrícula, derecha	lado inferior de la tapa del portaequipajes, cerca de la placa de matrícula	09-1	
E45y	Alumbrado de la caja de cassettes	salpicadero, en el centro		
E46	Lámpara del portón trasero, izquierda	en el portamaletas, atrás a la izquierda		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
E47	Lámpara del portón trasero, derecha	en el portamaletas, atrás a la derecha	04-1	
E48	Calefacción de cerradura de puerta	puerta delantera izquierda		
E51	Tobera calefaccionable izquierda	lado inferior del capó		
E52	Tobera calefaccionable derecha	lado inferior del capó		
E56	Calefacción de respaldo del asiento del conductor	en el respaldo izquierdo	24-3	
E57	Calefacción del asiento del conductor	asiento delantero izquierdo	24-3	
E58	Calefacción del asiento del acompañante	lado inferior del asiento delantero derecho		
E59	Calefacción de respaldo del asiento del acompañante	en el respaldo derecho arriba		
E61	Alumbrado del espacio inferior delantero izquierdo	espacio inferior izquierdo		
E62	Alumbrado del espacio inferior delantero derecho	Espacio inferior derecho		
E82	Alumbrado del indicador de la marcha acoplada	consola central		
E96	Alumbrado de la palanca de cambio	consola central		
E99	Alojamiento izquierdo del hardtop	en la caja de la capota		
E100y	Alojamiento derecho del hardtop	en la caja de la capota		
E101	Lámpara izq. del maletero	en el portamaletas, atrás a la izquierda (Cabrio)		
E102	Lámpara derecha del maletero	en el portamaletas, atrás a la derecha (Cabrio)		
E104	Calefacción de la mariposa de aire	compartimiento del motor, izquierda		
E416	Lámpara de lectura trasera izquierda	arriba en el montante C izquierdo		
E417	Lámpara de lectura trasera derecha	arriba en el montante C derecho		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
E2000	Calentamiento del combustible	compartimiento del motor, izquierda (Diesel)	42-1	
F97	Punto de fusión controlada	Batería		
G1	Batería	compartimiento del motor, alante derecha		
G1	Batería	en el portamaletas, atrás a la derecha		
G5	Generador de gas del Airbag, lado del conductor	detrás del volante	25-1	
G6	Generador de gas del Airbag, lado del acompañante	salpicadero, a la derecha		
G12	Tensor pirotécnico de cinturón, lado del conductor	asiento del conductor, derecha		
G13	Tensor pirotécnico de cinturón, lado del acompañante	Asiento del acompañante, izquierda		
G14	Generador de gas para airbag lateral izquierdo	en la puerta del conductor		
G15	Generador de gas para airbag lateral derecho	en la puerta del acompañante		
G2023	Alternador	compartimiento del motor, abajo a la izquierda	43-3	
G6430	B+ punto de conexión para arranque por corriente ajena	compartimiento del motor, atrás derecha detrás del domo de la pata telescópica derecha	05-1	
G6509	Alternador	compartimiento del motor, alante izquierda	05-2	
H1	Bocina de alarma DWA	compartimiento del motor, alante		
H2	Bocina de alarma izquierda	compartimiento del motor, alante		
H3	Bocina de alarma derecha	compartimiento del motor, alante		
H4	Luz intermitente, alante derecha	parte delantera del automóvil		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
H5	Luz intermitente, atrás derecha	cierre de la caja, derecha		
H6	Luz intermitente, izquierda	cierre de la caja, izquierda		
H7	Luz intermitente, alante izquierda	parte delantera del automóvil		
H8	Luz intermitente adicional, alante derecha	parte delantera del automóvil		
H9	Luz intermitente adicional, alante izquierda	parte delantera del automóvil		
H10	Gong 1	debajo del salpicadero a la izquierda		
H24	Luz de freno izquierda	cierre de la caja, izquierda		
H25	Luz trasera izquierda	cierre de la caja, izquierda		
H26	Luz piloto antiniebla izquierda	Lámpara del portón trasero, izquierda		
H27	Luz de marcha atrás izquierda	Lámpara del portón trasero, izquierda		
H28	Luz de marcha atrás derecha	Lámpara del portón trasero, derecha		
H30	Luz trasera derecha	Lámpara del portón trasero, derecha		
H31	Luz de freno derecha	Lámpara del portón trasero, derecha		
H34	Luz de freno alzada	repisa trasera		
H34z	Luz de freno elevada/spoiler trasero	en el spoiler trasero		
H37	Luz trasera izquierda	cierre de la caja, izquierda		
H39	Luz trasera derecha	Lámpara del portón trasero, derecha		
H40	Altavoz de ayuda para el aparcamiento	repisa trasera derecha		
H41	Altavoces izquierdos	abajo en el montante A izquierdo		
H42	Altavoces de tonos agudos/medianos izquierda	arriba en la puerta izquierda delantera		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
H43	Altavoces de tonos agudos/medianos derecha	arriba en la puerta derecha delantera		
H45	Altavoces traseros derecha	debajo de la repisa posterior		
H46	Altavoces traseros izquierda	debajo de la repisa posterior		
H50	Altavoces de tonos agudos, alante derecha	arriba en la puerta derecha delantera		
H51	Altavoces de tonos graves, alante derecha	abajo en el montante A derecho		
H52	Altavoces de tonos graves, atrás derecha	debajo de la repisa posterior		
H53	Altavoces de tonos agudos, atrás derecha	debajo de la repisa posterior		
H54	Altavoces de tonos medianos, alante derecha	arriba en la puerta derecha delantera		
H55	Altavoces de tonos medianos, alante izquierda	arriba en la puerta izquierda delantera		
H56	Altavoces de tonos agudos, atrás izquierda	debajo de la repisa posterior		
H57	Altavoces de tonos graves, atrás izquierda	debajo de la repisa posterior		
H58	Altavoces de tonos graves, alante izquierda	abajo en el montante A izquierdo		
H59	Altavoces de tonos agudos, alante izquierda	arriba en la puerta izquierda delantera		
H66	Subwoofer	detrás del revestimiento		
I1008	Esterilla de asiento	en la superficie del asiento del acompañante		
K2	Relé de clarines	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-2	
K4	Relé del ventilador de la calefacción	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-2	
K9	Relé de alivio borne 15	debajo del salpicadero a la izquierda	26-3	
K10	Relé de sobretensión ABS	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-1	
K13	Relé para el cristal trasero calefaccionable	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-1	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
K16	Relé de luces intermitentes de advertencia	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-2	
K19	Relé para el compresor de climatización	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-1	
K20	Interruptor térmico (LA–Japón)	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera		
K21	Relé del ventilador adicional escalón I	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-1	
K22	Relé del ventilador adicional escalón II	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-1	
K25	Relé de luz de población derecha/alumbrado de la matrícula	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera		
K26	Relé de luz de población izquierda	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera		
K31	Relé del encendedor	debajo del salpicadero a la derecha		
K46	Relé de faros	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-2	
K47	Relé de faros antiniebla	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-2	
K48	Relé de luz de cruce	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-2	
K54	Relé para calefacción de la cerradura de puerta	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera	26-2	
K75	ABS, relé del motor de la bomba	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-1	
K99	Relé para ventilador del cristal trasero	detrás de la guantera (Cabrio)	26-2	
K113	Relé de ventanillas deflectoras	debajo del salpicadero a la izquierda	26-3	
K114	Relé de confort	espacio inferior, lado del conductor		
K117	Relé de bloqueo de la tapa trasera	detrás de la guantera	26-2	
K125	Relé del motor de la bomba del ABS, modulado	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-3	
K127y	Relé lámparas de lectura	debajo del salpicadero a la izquierda	26-3	
K128	Relé para Spatial Sound	espacio inferior, lado del conductor, detrás del revestimiento	26-3	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
K450	Relé de la ventilación independiente	espacio inferior, lado del conductor debajo del salpicadero a la izquierda	01-3	
K2000	Relé de bujías de incandescencia	compartimiento del motor, atrás derecha en la caja de dispositivos electrónicos (Diesel)	17-2	
K2002	Relé de la bomba de alimentación	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	21-2	
K2003	Relé DDE	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	21-2	
K2003	Relé DDE	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	35-2	
K2081	Relé para bomba de alimentación	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	35-2	
K2200	Relé de desconexión del alternador	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	35-2	
K5360	Relé de la bomba hidráulica	en la caja de relés adicional vano motor delante derecha cerca del domo de la pata telescópica	40-3	
K6300	Relé DME	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-3	
K6300	Relé DME	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	21-1	
K6301	Relé para bomba eléctrica de combustible	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-3	
K6303	Relé de sonda Lambda	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	20-3	
K6307	Relé de la EKP y de identificación de arranque	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	21-1	
K6309	Relés de la sonda Lambda y bomba de aire	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente	21-1	
K6326	Relé de alivio borne 15	compartimiento del motor, atrás derecha en la caja de dispositivos electrónicos	17-2	
M2	Bomba eléctrica de combustible (EKP I)	debajo del lado derecho del asiento trasero	22-1	
M3	Motor del limpiaparabrisas	compartimiento del motor, atrás debajo de la parte central del revestimiento de aire fresco	16-1	
M4	Bomba de lavado	compartimiento del motor, alante derecha en el depósito del sistema limpiaparabrisas	10-1	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
M7	Bomba lavafaros	compartimiento del motor, alante derecha en el depósito del sistema limpiaparabrisas	10-2	
M9	Motor de ventilador adicional	delantera del vehículo, detrás de la rejilla del radiador detrás del revestimiento	18-1	
M12	Accionamiento ZV puerta del conductor	abajo en la izquierda delantera detrás del revestimiento		
M13	Accionamiento ZV puerta del acompañante	en la puerta delantera derecha, parte inferior detrás del revestimiento		
M14	Accionamiento ZV puerta trasera derecha	abajo en la puerta trasera derecha detrás del revestimiento		
M15	Accionamiento ZV puerta trasera izq.	abajo en la puerta trasera izquierda detrás del revestimiento		
M16	Motor ZV de tapa del depósito	en el portamaletas, atrás a la derecha	04-1	
M17	Accionamiento ZV tapa trasera	en el maletero, atrás		
M20	Motor de alzacristales atrás izquierda	abajo en la puerta trasera izquierda detrás del revestimiento		
M21	Motor de alzacristales, puerta del conductor	puerta delantera izquierda detrás del revestimiento de la puerta	31-3	
M22	Motor de alzacristales atrás derecha	abajo en la puerta trasera derecha detrás del revestimiento de la puerta		
M23	Motor de alzacristales, puerta del acompañante	puerta delantera derecha detrás del revestimiento de la puerta	32-1	
M25	Motor de ajuste de regulación de velocidad (Tempomat)	compartimiento del motor, alante izquierda	18-2	
M30	Motor del ventilador	compartimiento del motor, atrás debajo del revestimiento de aire fresco derecho	15-2	
M35	Motor de ajuste de trampillas de desconge-lación	a la derecha de la caja IHKA		
M36	Motor de ajuste de trampillas de aire fresco	debajo del salpicadero a la izquierda árbol de dirección, derecha	29-2	
M40	Motor de ajuste de trampillas de circulación de aire	debajo del salpicadero a la izquierda árbol de dirección, derecha	29-2	
M43	Enclavamiento de la tapa de la capota	en la caja de la capota	23-3	
M44	Servomotor de válvula ventilación	a la derecha de la caja IHKA		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
M46	Servomotor de válvula para espacio inferior delantero y espacio trasero	a la derecha de la caja IHKA		
M50	Motor de ajuste de inclinación del asiento del conductor	debajo del asiento delantero izquierdo	24-3	
M51	Motor de ajuste de posición del asiento del conductor	debajo del asiento delantero izquierdo	24-3	
M52	Motor de ajuste de altura del asiento del conductor	debajo del asiento delantero izquierdo	24-3	
M53	Motor de ajuste del respaldo del asiento del conductor	debajo del asiento delantero izquierdo	24-3	
M55z	Motor/válvula de regulación del respaldo lórdico, asiento del conductor	debajo del asiento delantero izquierdo		
M58	Motor de ajuste del respaldo del asiento del acompañante	debajo del asiento delantero derecho		
M59	Motor de ajuste de altura del asiento del acompañante	debajo del asiento delantero derecho		
M60	Motor de ajuste de posición del asiento del acompañante	debajo del asiento delantero derecho		
M61	Motor de ajuste de inclinación del asiento del acompañante	debajo del asiento delantero derecho		
M80	Motor de ajuste de regulación de alcance de alumbrado izquierdo	compartimiento del motor, alante izquierda		
M81	Motor de ajuste de regulación de alcance de alumbrado derecho	compartimiento del motor, alante derecha		
M93	Motor de ajuste ADS	compartimiento del motor, alante		
M98	Motor de alzacristales trasero izq.	a la izquierda del asiento trasero izquierdo detrás del revestimiento	23-1	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
M99	Motor de alzacristales trasero derecho	a la derecha del asiento derecho trasero detrás del revestimiento	23-1	
M100	Accionamiento de la tapa de la capota	en el portamaletas, atrás a la izquierda	34-1	
M101	Accionamiento de la capota	en el portamaletas, alante a la izquierda	34-3	
M103	Motor de ventanilla deflectora izquierda	abajo en el montante C izquierdo		
M104	Motor de ventanilla deflectora derecha	abajo en el montante C derecho		
M105	Motor del ventilador del cristal trasero	detrás del banco trasero	23-2	
M107	Accionamiento ZV de la guantera	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera	26-1	
M132	Motor de enclavamiento del derivavientos	Capota, parte delantera	41-1	
M2025	Arrancador	compartimiento del motor, atrás izquierda		
M6510	Arrancador	compartimiento del motor, atrás izquierda		
N2	Paso final	debajo de la consola central		
N3	Atenuador de luz	salpicadero, a la izquierda	27-1	
N4	Computadora de a bordo	consola central	01-1	
N5	Reloj analógico	consola central		
N8	Amplificador de antena AM/FM	arriba en el montante C izquierdo	33-1	
N8	Amplificador de antena AM/FM	debajo del revestimiento derecho del portaequipajes (Cabrio)		
N9	Radio	consola central		
N10	Reloj multifuncional	consola central		
N17	Emisor de alarma de crash	espacio inferior, lado del conductor	01-3	
N20	Parte receptora de la radio	en el portamaletas, alante a la derecha		
N22	Conmutador CD	en el portamaletas, alante a la izquierda	04-1	
N24	Sensor de vuelco	detrás del banco trasero (Cabrio)	04-2	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
P90	Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor	compartimiento del motor, atrás izquierda	05-3	
P92	Caja de relés adicional	compartimiento del motor, alante derecha cerca del domo de la pata telescópica (M3)	40-3	
P95	Caja de fusibles adicionales	compartimiento del motor, izquierda		
P96	Caja de fusibles adicionales en el maletero	en el portamaletas a la derecha, detrás del revestimiento		
P97	Caja de fusibles adicionales	debajo del salpicadero a la izquierda	01-3	
R10	Transmisor de valor de pedal	espacio inferior, lado del conductor		
R11	Resistencia en serie del soplador	detrás del centro del tablero de instrumentos	29-1	
R13	Potenciómetro de regulación del alcance de las luces	salpicadero, a la izquierda		
R21	Bucle de conductor, puerta trasera izquierda (DWA)	abajo en la puerta trasera izquierda detrás del revestimiento		
R22	Bucle de conductor, puerta trasera derecha (DWA)	abajo en la puerta trasera derecha detrás del revestimiento		
R27	Bucle conductor cristal deflector derecho	abajo en el montante C izquierdo		
R28	Bucle conductor cristal deflector izquierdo	abajo en el montante C derecho		
R31	Potenciómetro para ADS	motor, izquierda		
R5140	Potenciómetro identificador de marcha	junto al cambio de velocidades (M3)	39-1	
R6252	Potenciómetro de la mariposa de estrangulación	izquierda del compartimiento del motor (M3)		
R6252	Potenciómetro de la mariposa de estrangulación	motor, izquierda	13-3	
R6252	Potenciómetro de la mariposa de estrangulación	motor, izquierda (316i–318i) (318is)	17-3	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
R6253	Potenciómetro de la mariposa para ASC	cerca de la unidad de las mariposas de estrangulación		
S2	Interruptor do encendido y arranque	árbol de dirección, derecha	25-3	
S3	Interruptor de la palanca selectora del cambio	consola central	30-3	
S4	Interruptor de bocina de alarma	en el volante	25-1	
S5	Interruptor de limpiacristales	árbol de dirección, derecha	25-3	
S6	Interruptor ASC	consola central	30-2	
S7	Interruptor de luces direccionales y de marcha	árbol de dirección, izquierda	25-3	
S8	Interruptor de luces	salpicadero, a la izquierda	27-1	
S10	Interruptor de faros antiniebla	salpicadero, a la izquierda		
S13	Interruptor de contacto de la puerta del acompañante	montante de puerta trasera derecha	33-3	
S14	Interruptor de contacto de la puerta del conductor	columna de la puerta trasera izquierda	33-3	
S15	Interruptor de contacto de la puerta trasera derecha	abajo en el montante C derecho	33-3	
S16	Interruptor de contacto de puerta trasera izquierda	abajo en el montante C izquierdo	33-3	
S17	Interruptor de ajuste de espejos (puerta del conductor)	arriba en la puerta izquierda delantera		
S18	Interruptor de luces de advertencia	consola central	30-3	
S20	Microinterruptor de radio DWA	detrás de la radio		
S21	Microinterruptor del capó	compartimiento del motor, atrás derecha detrás del domo de la pata telescópica derecha	13-2	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
S28	Interruptor de regulación automática de la velocidad	árbol de dirección, derecha	25-3	
S29	Interruptor de luz de freno	espacio inferior izquierdo en el soporte del pedal de freno detrás del revestimiento del espacio inferior izquierdo	27-3	
S30	Interruptor de pedal de freno	espacio inferior izquierdo en el soporte del pedal de freno detrás del revestimiento del espacio inferior izquierdo	27-2	
S31	Interruptor de freno de mano	consola central parte trasera de la palanca de freno de mano	31-2	
S32	Interruptor del embrague	espacio inferior izquierdo en el soporte del pedal de embrague detrás del revestimiento del espacio inferior izquierdo	27-3	
S36	Interruptor de temperatura doble 91°C/99°C	compartimiento del motor, alante derecha cerca del faro delantero derecho	09-3	
S36y	Interruptor de temperatura doble 80°C/88°C	compartimiento del motor, alante derecha cerca del faro delantero derecho	09-3	
S38	Interruptor del techo corredizo elevable (SHD)	techo		
S40y	Interruptor central de alzacristales	consola central		
S41y	Interruptor de alzacristales puerta trasera izquierda (puerta)	abajo en la puerta trasera izquierda		
S42y	Interruptor de alzacristales puerta trasera derecha (puerta)	abajo en la puerta trasera derecha		
S47	Interruptor de cerradura de la puerta del conductor	puerta delantera izquierda al lado de la cerradura de la puerta		
S48	Interruptor de asidero de la puerta del conductor	puerta delantera izquierda al lado de la cerradura de la puerta		
S49	Interruptor de cerradura de la puerta del acompañante	puerta delantera derecha al lado de la cerradura de la puerta		
S51	Conmutador regulador asiento del conductor	asiento delantero izquierdo		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
S52	Interruptor de apoyo lumbar, asiento del conductor	asiento delantero izquierdo		
S53	Interruptor de calefacción del asiento del conductor	consola central cerca de la palanca del cambio	30-2	
S54	Interruptor de calefacción del asiento del acompañante	consola central cerca de la palanca del cambio	30-1	
S56	Conmutador regulador asiento del acompañante	debajo del asiento delantero derecho		
S58	Interruptor de cierre del cinturón, asiento del conductor	en el cierre del cinturón delantero izquierdo		
S61	Interruptor de luces del portón trasero	en la tapa del maletero		
S61y	Interruptor del alumbrado del portaequipajes	lado inferior del portón trasero izquierda	34-2	
S63	Interruptor de nivel del líquido de refrigeración	compartimiento del motor, alante derecha	18-1	
S64	Interruptor de nivel del agua de lavado	compartimiento del motor, alante derecha en el depósito del sistema limpiaparabrisas	10-1	
S75	Interruptor del ventilador	salpicadero, en el centro		
S77	Interruptor del espejo de maquillaje del asiento del conductor	sobre el parasol izquierdo		
S78	Interruptor del espejo de maquillaje del asiento del acompañante	sobre el parasol derecho		
S82	Interruptor de luz antiniebla	salpicadero, a la izquierda		
S99	Interruptor de control cristal puerta del acompañante (DWA)	puerta delantera derecha detrás del revestimiento		
S100	Interruptor de control cristal puerta del conductor (DWA)	puerta delantera izquierda detrás del revestimiento		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
S101	Interruptor de control cristal trasero derecho (DWA)	abajo en la puerta trasera derecha detrás del revestimiento		
S102	Interruptor de control cristal trasero izquierdo (DWA)	abajo en la puerta trasera izquierda detrás del revestimiento		
S124	Contacto de puerta trasera derecha	montante de puerta trasera derecha		
S125	Contacto de puerta trasera izquierda	columna de la puerta trasera izquierda		
S126y	Interruptor de alzacristales puerta del conductor	consola central cerca de la palanca del cambio	31-1	
S127y	Interruptor de alzacristales puerta del acompañante	consola central cerca de la palanca del cambio	31-1	
S128y	Interruptor de alzacristales puerta trasera izquierda (consola central)	consola central		
S128z	Interruptor de alzacristales trasero izq.	consola central		
S129y	Interruptor de alzacristales puerta trasera derecha (consola central)	consola central		
S129z	Interruptor de alzacristales trasero derecho	consola central		
S130	Seguro para niños (consola central)	consola central		
S137y	Interrupor del capó, lado derecho	compartimiento del motor, derecha		
S138y	Interrupor del capó, lado izquierdo	compartimiento del motor, izquierda		
S143	Interruptor de la capota eléctrica	consola central		
S164	Microinterruptor de punto muerto de la capota	en el varillaje de la capota		
S165	Microinterruptor de la capota	en el varillaje de la capota		
S182	Interruptor de ventanilla deflectora izquierda	consola central, abajo		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
S183	Interruptor de ventanilla deflectora derecha	consola central, abajo		
S196	Microinterruptor del ventilador para el cristal trasero	en la caja de la capota izquierda (Cabrio)	41-2	
S198	Interruptor térmico de las toberas calefaccionables	compartimiento del motor, alante izquierda	35-3	
S213	Microinterruptor de la tapa del maletero	en el portamaletas, atrás a la izquierda		
S214	Microinterruptor de la tapa de la capota	en el varillaje de la capota		
S231	Microinterruptor del enclavamiento del derivavientos	Capota, parte delantera	41-1	
S302y	Interruptor de bloqueo centralizado	consola central		
S303y	Interruptor Top Hifi	consola central		
S1134	Palanca selectora del SMG	consola central		
S2113	Interruptor de faros de marcha atrás	cambio, izquierda (Diesel)		
S2138	Interruptor del ventilador II del acondicionador de aire	compartimiento del motor, derecha (Diesel)		
S8503	Conmutador de programa	consola central		
S8507	Interruptor de kick–down	espacio inferior izquierdo		
S8511	Interruptor de faros de marcha atrás	junto al cambio de velocidades izquierda	39-3	
T6151	Bobina de encendido 1	parte superior del motor, derecha	13-1	
T6151	Bobina de encendido 1	compartimiento del motor, derecha (316i–318i) (318is)	17-3	
T6152	Bobina de encendido 2	parte superior del motor, derecha	13-1	
T6152	Bobina de encendido 2	compartimiento del motor, derecha (316i–318i) (318is)	17-3	
T6153	Bobina de encendido 3	parte superior del motor, derecha	13-1	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
T6153	Bobina de encendido 3	compartimiento del motor, derecha (316i–318i) (318is)	17-3	
T6154	Bobina de encendido 4	parte superior del motor, derecha	13-1	
T6154	Bobina de encendido 4	compartimiento del motor, derecha (316i–318i) (318is)	17-3	
T6155	Bobina de encendido 5	parte superior del motor, derecha	13-1	
T6156	Bobina de encendido 6	parte superior del motor, derecha	13-1	
V5	LED DWA	consola central cerca de la palanca del cambio	30-1	
V6	Diodo de desacoplamiento	compartimiento del motor, atrás izquierda, en el distribuidor de corriente		
V7	Diodo del ASC	compartimiento del motor, arriba a la izquierda en el compartimiento del motor, distribuidor de corriente		
V9	Diodo de desacoplamiento del alumbrado	compartimiento del motor, arriba a la izquierda en el compartimiento del motor, distribuidor de corriente		
V9501	Diodo de desacoplamiento	compartimiento del motor, alante		
X0	Punto de apoyo B+	compartimiento del motor, atrás izquierda	05-3	
X2	Punto de apoyo B+	compartimiento del motor, atrás izquierda	05-3	
X9	Punto de apoyo B+	compartimiento del motor, atrás izquierda	05-3	
X13	(30 clavijas, negro)	espacio inferior izquierdo, lado izquierdo	25-2	00-4
X14	(30 clavijas, natural)	espacio inferior izquierdo, lado izquierdo	25-2	00-4
X16	(26 clavijas, blanco)	salpicadero, a la izquierda, dorso del instrumento combinado, A2w	28-3	00-2
X17	(26 clavijas, azul)	salpicadero, a la izquierda, dorso del instrumento combinado, A2w	28-3	00-2
X20	(25 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda	18-3	05-2
X20	(25 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda (Diesel)	19-1	05-2
X22	(26 clavijas, gris)	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera	02-2	00-2

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X31	(12 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda detrás del domo de la pata telescópica izquierda	16-2	01-6
X32	(12 clavijas, blanco)	espacio inferior izquierdo lado inferior de la columna de dirección	28-2	02-6
X33	(12 clavijas, negro)	espacio inferior izquierdo lado inferior de la columna de dirección detrás del revestimiento del espacio inferior izquierdo	27-2	02-6
X35	(12 clavijas, natural)	debajo del salpicadero a la izquierda, en la columna de dirección	28-1	02-6
X43	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X44	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X45	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X51	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X52	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X53	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X54	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X56	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X58	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X63	(9 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda		03-6
X64	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X65	(9 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda		03-6
X66	(9 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la derecha		03-6
X69	(25 clavijas, gris)	compartimiento del motor, atrás izquierda	18-3	05-2
X69	(25 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda (Diesel)	19-1	05-2
X70	(7 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante izquierda	18-2	02-2

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X72	(8 clavijas, natural)	espacio inferior izquierdo lado inferior de la columna de dirección detrás del revestimiento del espacio inferior izquierdo	27-2	03-5
X72	(6 clavijas, natural)	espacio inferior izquierdo lado inferior de la columna de dirección detrás del revestimiento del espacio inferior izquierdo	27-2	04-2
X73	(8 clavijas, gris)	salpicadero, a la izquierda		03-5
X74	(50 clavijas, negro)	debajo del asiento trasero	35-1	12-2
X78	(4 clavijas, negro)	espacio inferior izquierdo en el soporte del pedal de freno detrás del revestimiento del espacio inferior izquierdo	27-2	03-3
X82	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante en el ventilador adicional	18-1	08-1
X85	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda	16-2	06-3
X87	(3 clavijas, negro)	parte superior derecha del radiador	09-3	06-3
X105	(2 clavijas, gris)	lado inferior del capó		
X106	(2 clavijas, gris)	lado inferior del capó		
X107	(2 clavijas, gris)	compartimiento del motor, alante derecha en el depósito del sistema limpiaparabrisas	10-1	
X109	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante derecha en el depósito del sistema limpiaparabrisas	10-1	
X111	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda sobre el depósito del líquido de frenos	18-3	
X112	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante derecha	18-1	
X112	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás, sobre el compensador del líquido refrigerante (M3)		
X113	(2 clavijas, gris)	por encima del pasarruedas delantero derecho detrás de la rueda delantera derecha	09-2	
X114	(2 clavijas, gris)	por encima del pasarruedas delantero izquierdo detrás de la rueda delantera izquierda	09-2	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X116	(2 clavijas, negro)	espacio inferior izquierdo en el soporte del pedal de freno detrás del revestimiento del espacio inferior izquierdo	27-3	
X118	(2 clavijas, negro)	por encima del pasarruedas delantero izquierdo detrás de la rueda delantera izquierda	09-2	
X121	(2 clavijas, blanco)	espacio inferior izquierdo lado inferior de la columna de dirección en el soporte del pedal de embrague	27-3	
X123	(2 clavijas, gris)	compartimiento del motor, alante derecha en el depósito del sistema limpiaparabrisas	10-2	
X128	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante derecha		
X130	(4 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante izquierda		03-4
X132	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante		
X133	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante		
X135	(4 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante derecha		03-4
X137	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante izquierda		
X142	(3 clavijas, gris)	debajo del lado trasero del vehículo a la izquierda de en el engranaje diferencial		02-1
X143	(3 clavijas, gris)	debajo del lado trasero del vehículo a la izquierda de en el engranaje diferencial	08-1	02-1
X163	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante derecha en el depósito del sistema limpiaparabrisas	10-1	06-3
X165	Masa	compartimiento del motor, alante izquierda	06-3	
X168	(1 clavija, negro)	árbol de dirección, izquierda		
X173	Masa	debajo del salpicadero a la izquierda	07-1	
X173	Masa	debajo del salpicadero a la izquierda (M3)	40-2	
X256	(26 clavijas, negro)	delante de la puerta delantera derecha abajo en el montante A derecho	32-1	04-1
X257	(26 clavijas, negro)	delante de la puerta delantera izquierda abajo en el montante A izquierdo		04-1

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X271	(12 clavijas, negro)	salpicadero, a la izquierda, dorso del instrumento combinado, A2w	28-3	01-3
X272	(2 clavijas, negro)	debajo de la tapa en el cielo interior	24-1	
X273	(12 clavijas, negro)	abajo en el montante B izquierdo	22-3	01-2
X274	(12 clavijas, negro)	abajo en el montante B derecho	22-3	01-2
X275	(4 clavijas, blanco)	debajo del asiento delantero izquierdo	24-2	03-3
X279	(4 clavijas, blanco)	debajo del asiento delantero derecho	38-3	03-3
X285	(15 clavijas, azul)	debajo del salpicadero a la derecha detrás de la guantera	02-2	00-3
X286	(9 clavijas, negro)	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera		03-6
X290	(9 clavijas, negro)	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera		03-6
X292	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X295	(8 clavijas, negro)	espacio inferior izquierdo lado inferior de la columna de dirección detrás del revestimiento del espacio inferior izquierdo	27-2	03-5
X300	(26 clavijas, negro)	en el maletero, atrás		10-2
X311	(3 clavijas, negro)	lado inferior del portón trasero izquierda	34-2	01-1
X311	(3 clavijas, negro)	lado inferior del portón trasero (Touring)	38-1	01-1
X312	(2 clavijas, negro)	en el portamaletas, atrás a la derecha detrás de la luz trasera derecha	04-1	
X315	(2 clavijas, negro)	lado inferior del portón trasero izquierda	34-2	
X315	(2 clavijas, negro)	lado inferior del portón trasero izquierda	38-1	
X316	(6 clavijas, verde)	consola central cerca de la palanca del cambio	31-1	05-3
X317	(6 clavijas, blanco)	consola central cerca de la palanca del cambio	30-3	05-3
X318	(8 clavijas, negro)	en el portamaletas, atrás a la derecha detrás de la luz trasera derecha	04-1	01-4
X319	(8 clavijas, negro)	en el portamaletas, atrás a la izquierda detrás de la luz trasera izquierda		01-4

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X320	(6 clavijas, blanco)	consola central cerca de la palanca del cambio	30-3	05-3
X322	(6 clavijas, negro)	espacio inferior izquierdo	28-2	04-2
X324	(6 clavijas, verde)	consola central cerca de la palanca del cambio	31-1	05-3
X333	(4 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás debajo de la parte central del revestimiento de aire fresco	16-1	07-2
X336	(6 clavijas, negro)	sobre el parasol izquierdo		09-3
X351	(2 clavijas, negro)	arriba en el montante B derecho		
X352	(3 clavijas, negro)	arriba en el montante B izquierdo	41-3	01-1
X353	(1 clavija, natural)	abajo en el montante C derecho		
X354	(1 clavija, natural)	abajo en el montante C izquierdo		
X355	(2 clavijas, negro)	arriba en el montante C derecho	33-2	
X356	(2 clavijas, negro)	arriba en el montante C izquierdo	33-1	
X363	(1 clavija, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda		
X371	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás derecha detrás del domo de la pata telescópica derecha	13-2	
X379	(1 clavija, natural)	arriba en el montante C izquierdo	33-1	
X379	(1 clavija, natural)	en la tapa trasera (Touring)	36-1	
X380	(1 clavija, natural)	arriba en el montante C derecho	33-2	
X380	(1 clavija, natural)	en la tapa trasera (Touring)	36-1	
X381	(3 clavijas, negro)	debajo de la tapa en el cielo interior	24-1	01-1
X382	(3 clavijas, negro)	sobre el parasol derecho	03-1	01-1
X383	(2 clavijas, negro)	debajo del lado trasero del vehículo en el engranaje diferencial	08-1	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X386	(2 clavijas, negro)	Alumbrado del cenicero trasero		
X389	(2 clavijas, gris)	compartimiento del motor, atrás izquierda		
X390	(2 clavijas, negro)	salpicadero, a la derecha detrás de la guantera		
X400	(8 clavijas, negro)	en el portamaletas, atrás a la izquierda		03-5
X401	(1 clavija, negro)	sobre el parasol izquierdo	24-1	
X402	(1 clavija, negro)	sobre el parasol derecho	03-1	
X409	(2 clavijas, negro)	debajo de la parte central del automóvil en el catalizador		
X410	(2 clavijas, negro)	debajo de la parte central del automóvil en el catalizador		
X413	(3 clavijas, natural)	repisa trasera		01-1
X413	(3 clavijas, natural)	en la tapa trasera (Touring)	36-1	01-1
X423	(1 clavija, natural)	debajo de la consola central parte trasera de la palanca de freno de mano		
X424	(1 clavija, marrón)	arriba en el montante C izquierdo	33-1	
X494	Masa	debajo del asiento del conductor	07-2	
X495	Masa	detrás del revestimiento del espacio inferior derecho arriba	07-3	
X498	Masa	debajo del asiento del conductor	07-2	
X503	(12 clavijas, blanco)	detrás del tablero de instrumentos, a la izquierda	27-1	01-6
X504	(4 clavijas, blanco)	detrás del tablero de instrumentos, a la izquierda	27-1	03-3
X509	(9 clavijas, negro)	detrás de la guantera (guantera desmontada)		03-6
X510	(9 clavijas, negro)	detrás de la guantera (guantera desmontada)		03-6
X511	(8 clavijas, negro)	consola central cerca de la palanca del cambio	30-3	01-4
X514	(4 clavijas, negro)	consola central	30-1	10-1
X516	(5 clavijas, negro)	consola central	30-3	03-2

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X517	(4 clavijas, negro)	detrás del tablero de instrumentos, a la izquierda	27-1	03-3
X518	(4 clavijas, negro)	espacio inferior izquierdo	28-2	03-3
X521	(6 clavijas, azul)	consola central		04-5
X522	(3 clavijas, blanco)	espacio inferior izquierdo	28-2	04-6
X531	(1 clavija, natural)	consola central cerca de la palanca del cambio	30-2	
X532	(2 clavijas, negro)	consola central cerca de la palanca del cambio	30-2	
X537	(3 clavijas, negro)	arriba en la puerta izquierda delantera detrás del revestimiento de la puerta	31-3	01-1
X538	(2 clavijas, negro)	puerta delantera derecha detrás del revestimiento de la puerta	32-1	01-1
X539	(2 clavijas, negro)	consola central		
X542	(2 clavijas, negro)	guantera, a la izquierda	26-1	
X603	(12 clavijas, negro)	asiento delantero izquierdo		02-6
X604	(12 clavijas, negro)	asiento delantero derecho		02-6
X605	(12 clavijas, negro)	en el portamaletas a la izquierda	00-3	11-3
X605	(12 clavijas, negro)	debajo del asiento trasero a la derecha (Cabrio)	04-2	11-3
X605	(12 clavijas, negro)	en el portamaletas, atrás a la izquierda (Touring)	36-3	11-3
X606	(26 clavijas, negro)	en el portamaletas a la izquierda	00-3	00-2
X606	(26 clavijas, negro)	debajo del asiento trasero a la derecha (Cabrio)	04-2	00-2
X606	(26 clavijas, negro)	en el portamaletas, atrás a la izquierda (Touring)	36-3	00-2
X607	(9 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda		03-6
X623	(4 clavijas, negro)	arriba en la puerta izquierda delantera detrás del revestimiento de la puerta		10-1
X624	(4 clavijas, negro)	arriba en la puerta derecha delantera detrás del revestimiento de la puerta	32-1	10-1
X625	(6 clavijas, blanco)	puerta delantera izquierda	31-3	05-1

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X630	(13 clavijas, negro)	debajo del parachoques trasero, en el centro (caja de enchufe del remolque)		10-4
X638	(2 clavijas, negro)	debajo del lado derecho del asiento trasero	22-1	
X641	(6 clavijas, negro)	puerta delantera derecha detrás del revestimiento de la puerta		08-2
X643	(6 clavijas, verde)	en el cielo interior, por encima del parabrisas		07-1
X644	(6 clavijas, negro)	abajo en la puerta trasera izquierda		05-3
X645	(6 clavijas, azul)	abajo en la puerta trasera izquierda		06-2
X646	(6 clavijas, negro)	abajo en la puerta trasera derecha detrás del revestimiento		06-2
X647	(6 clavijas, azul)	abajo en la puerta trasera derecha detrás del revestimiento		08-4
X651	(6 clavijas, amarillo)	consola central	30-2	05-3
X652	(6 clavijas, ——)	consola central		05-1
X658	(6 clavijas, amarillo)	consola central	30-1	05-3
X660	(6 clavijas, negro)	puerta delantera izquierda al lado de la cerradura de la puerta		05-4
X663	(6 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la derecha		04-5
X663	(4 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la derecha		10-1
X671	(5 clavijas, negro)	detrás del tablero de instrumentos, a la izquierda		12-1
X679	(2 clavijas, blanco)	debajo del lado derecho del asiento trasero	22-1	
X695	(10 clavijas, negro)	debajo de la consola central		02-4
X700	(1 clavija, natural)	detrás del revestimiento derecho del altavoz del espacio inferior		
X701	(1 clavija, natural)	detrás del recubrimiento izquierdo del altavoz del espacio inferior		
X706	(2 clavijas, negro)	consola central	31-2	
X709	(2 clavijas, negro)	lado inferior de la tapa del portaequipajes, cerca de la placa de matrícula	09-1	
X710	(2 clavijas, negro)	lado inferior de la tapa del portaequipajes, cerca de la placa de matrícula	09-1	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X711	(1 clavija, natural)	lado inferior del portón trasero izquierda	34-2	
X711	(1 clavija, natural)	lado inferior del portón trasero (Touring)	38-1	
X712	(1 clavija, natural)	lado inferior del portón trasero izquierda		
X713	(2 clavijas, negro)	debajo del lado trasero del vehículo en el engranaje diferencial	08-1	
X714	(2 clavijas, gris)	abajo en la puerta trasera izquierda detrás del revestimiento		
X720	(2 clavijas, gris)	abajo en la puerta trasera derecha detrás del revestimiento		
X726	(2 clavijas, ——)	debajo del asiento delantero izquierdo	24-2	
X727	(2 clavijas, ——)	debajo del asiento delantero izquierdo	24-2	
X728	(2 clavijas, ——)	debajo del asiento delantero izquierdo	24-2	
X729	(2 clavijas, ——)	debajo del asiento delantero izquierdo	24-2	
X732	(4 clavijas, negro)	debajo del asiento delantero izquierdo debajo de la alfombra		03-3
X733	(4 clavijas, negro)	debajo del asiento delantero izquierdo debajo de la alfombra		03-3
X734	(2 clavijas, ——)	debajo del asiento delantero derecho		
X735	(2 clavijas, ——)	debajo del asiento delantero derecho		
X736	(2 clavijas, ——)	debajo del asiento delantero derecho		
X737	(2 clavijas, ——)	debajo del asiento delantero derecho		
X740	(4 clavijas, negro)	debajo del asiento delantero derecho	38-3	03-3
X741	(4 clavijas, negro)	debajo del asiento delantero derecho	38-3	03-3
X742	(2 clavijas, amarillo)	puerta delantera derecha al lado de la cerradura de la puerta		
X744	(4 clavijas, gris)	puerta delantera derecha detrás del revestimiento de la puerta	32-1	11-6
X745	(3 clavijas, negro)	espacio inferior, lado del acompañante		01-1
X746	(3 clavijas, blanco)	puerta delantera derecha detrás del revestimiento de la puerta	32-1	01-1

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X747	(2 clavijas, amarillo)	puerta delantera izquierda al lado de la cerradura de la puerta	32-2	
X748	(3 clavijas, negro)	espacio inferior, lado del conductor		01-1
X749	(4 clavijas, gris)	arriba en la puerta izquierda delantera	31-3	11-6
X751	(2 clavijas, blanco)	puerta delantera izquierda al lado de la cerradura de la puerta	32-2	
X752	(2 clavijas, gris)	puerta delantera izquierda al lado de la cerradura de la puerta	32-2	
X753	(3 clavijas, negro)	puerta delantera izquierda	31-3	01-1
X760	(3 clavijas, negro)	en el cielo interior		01-1
X761	(1 clavija, negro)	en el cielo interior		
X762	(3 clavijas, negro)	en el cielo interior		01-1
X763	(1 clavija, negro)	en el cielo interior		
X768	(2 clavijas, blanco)	en el compartimiento del motor cerca del faro delantero izquierdo	08-2	
X769	(2 clavijas, blanco)	en el compartimiento del motor cerca del faro delantero derecho	08-2	
X770	(2 clavijas, amarillo)	parte delantera izquierda del automóvil	14-2	
X771	(2 clavijas, negro)	espacio inferior izquierdo, lado derecho en el lado izquierdo de la caja IHKA	28-1	
X772	(2 clavijas, blanco)	consola central		
X773	(2 clavijas, blanco)	consola central		
X774	(1 clavija, gris)	compartimiento del motor, atrás debajo del revestimiento de aire fresco derecho		
X778	(3 clavijas, negro)	debajo del asiento delantero izquierdo	24-2	01-1
X779	(2 clavijas, negro)	guantera, a la izquierda (Caja de enchufe de carga)	26-1	
X782	(3 clavijas, naranja)	detrás de la guantera (guantera desmontada)		
X783	(3 clavijas, negro)	lado inferior de la columna de dirección		08-3
X816	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás debajo del revestimiento de aire fresco derecho		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X817	(1 clavija, negro)	compartimiento del motor, atrás debajo del revestimiento de aire fresco derecho		
X899	(12 clavijas, negro)	detrás del centro del tablero de instrumentos		01-3
X904	(4 clavijas, negro)	detrás del centro del tablero de instrumentos	29-1	03-3
X905	(5 clavijas, negro)	detrás del centro del tablero de instrumentos		
X912	(2 clavijas, blanco)	abajo en la puerta trasera izquierda		
X998	(4 clavijas, negro)	debajo de la consola central		03-1
X999	(4 clavijas, negro)	detrás del centro del tablero de instrumentos a la derecha de la caja IHKA		03-3
X1001	(4 clavijas, natural)	Altavoces traseros derecha		03-3
X1002	(4 clavijas, natural)	Altavoces traseros izquierda		03-3
X1014	(1 clavija, negro)	consola central cerca de la palanca del cambio	30-2	
X1034	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante izquierda		11-2
X1035	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante derecha		11-2
X1070	(18 clavijas, negro)	consola central	01-1	01-5
X1071	(18 clavijas, natural)	consola central	01-1	01-5
X1074	(15 clavijas, blanco)	debajo del salpicadero a la izquierda	03-3	00-3
X1075	(15 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda	03-3	00-3
X1148	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante izquierda Interruptor térmico de las toberas calefaccionables	35-3	
X1155	(3 clavijas, negro)	detrás del centro del tablero de instrumentos		01-1
X1161	(9 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X1165	Masa	debajo del salpicadero a la izquierda	07-1	
X1165	Masa	debajo del salpicadero a la izquierda (M3)	40-2	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X1166	Masa	detrás del revestimiento del espacio inferior derecho arriba	07-3	
X1170	(42 clavijas, negro)	detrás de la guantera (guantera desmontada)		09-2
X1171	(55 clavijas, negro)	detrás de la guantera (guantera desmontada)	02-1	00-1
X1175	(42 clavijas, negro)	detrás de la guantera (guantera desmontada)		09-2
X1176	(25 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda		05-2
X1178	(2 clavijas, blanco)	consola central al lado derecho de la palanca del cambio		
X1193	(3 clavijas, negro)	consola central al lado derecho de la palanca del cambio		01-1
X1213	(2 clavijas, negro)	consola central	31-2	
X1222	(6 clavijas, blanco)	en el portamaletas, alante a la derecha		04-2
X1222	(6 clavijas, blanco)	en el portamaletas, alante a la derecha (Touring)	37-1	04-2
X1239	(2 clavijas, negro)	montante C derecho		
X1240	(2 clavijas, negro)	montante C izquierdo		
X1241	(2 clavijas, natural)	debajo del lado izquierdo del asiento trasero	21-3	
X1243	(6 clavijas, negro)	consola central cerca de la palanca del cambio	31-1	02-5
X1245	(1 clavija, negro)	sobre el parasol izquierdo	24-1	
X1246	(1 clavija, negro)	sobre el parasol derecho	03-1	
X1260	(2 clavijas, ——)	Altavoces traseros izquierda		
X1261	(2 clavijas, ——)	Altavoces traseros derecha		
X1285	(1 clavija, ——)	arriba en el montante C izquierdo Condensador		
X1292	(4 clavijas, natural)	consola central		10-1
X1380	(1 clavija, natural)	detrás del revestimiento derecho del altavoz del espacio inferior		
X1381	(1 clavija, natural)	detrás del recubrimiento izquierdo del altavoz del espacio inferior		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X1405	(1 clavija, natural)	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente		
X1406	(1 clavija, blanco)	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente		
X1426	(1 clavija, marrón)	compartimiento del motor, atrás derecha		
X1439	(2 clavijas, negro)	consola central		
X1441	Masa	debajo del asiento trasero	35-1	
X1527	(26 clavijas, azul)	detrás de la consola central	01-2	00-2
X1529	(1 clavija, ——)	compartimiento del motor, atrás izquierda en el compartimiento del motor, distribuidor de corriente		
X1530	(1 clavija, natural)	compartimiento del motor, atrás izquierda en el compartimiento del motor, distribuidor de corriente		
X1558	(3 clavijas, azul)	salpicadero, en el centro	01-2	01-1
X1588	(2 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda		
X1659	(15 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la derecha detrás de la guantera	00-2	00-3
X1660	(3 clavijas, blanco)	lado inferior de la columna de dirección	03-2	01-1
X1697	(18 clavijas, natural)	debajo del salpicadero a la izquierda	40-2	01-5
X1699	(12 clavijas, azul)	salpicadero, a la izquierda, dorso del instrumento combinado, A2w		01-3
X1705	(12 clavijas, negro)	detrás de la consola central		01-3
X1707	(3 clavijas, negro)	debajo de la consola central		08-6
X1708	(10 clavijas, negro)	debajo de la consola central		02-4
X1710	(3 clavijas, natural)	debajo de la cubierta para el larguero, parte interior izquierda (M3)	40-1	12-3
X1711	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda		
X1712	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, derecha		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X1715	(4 clavijas, natural)	detrás del revestimiento, Subwoofer		03-3
X1780	(9 clavijas, negro)	espacio inferior, lado del conductor, detrás del revestimiento		03-6
X1883	(3 clavijas, naranja)	en la puerta del acompañante		08-3
X1884	(3 clavijas, naranja)	en la puerta del conductor		08-3
X1885	(3 clavijas, negro)	debajo del asiento delantero izquierdo		07-5
X1886	(3 clavijas, negro)	debajo del asiento delantero derecho		07-5
X1890	(3 clavijas, negro)	debajo de la guantera		06-3
X2000	(12 clavijas, negro)	en la caja de dispositivos electrónicos (Diesel)	17-2	11-3
X2008	(2 clavijas, negro)	motor, derecha	43-1	
X2009	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante (Diesel Dispositivo eléctrico de parada)	42-3	
X2010	(7 clavijas, negro)	motor, alante (Diesel)	19-3	04-3
X2010	(7 clavijas, negro)	motor, alante (Diesel)	42-2	04-3
X2011	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda (Diesel)	19-2	
X2011	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda (Diesel)	43-1	
X2012	(2 clavijas, negro)	motor, alante (Diesel)	19-3	
X2012	(2 clavijas, negro)	motor, alante (Diesel)	42-3	
X2013	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda (Diesel)	14-3	
X2014	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda (Diesel)	19-1	07-3
X2014	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda (Diesel)	42-1	
X2017	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda (Diesel)	19-1	
X2017	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda (Diesel)	42-1	
X2019	(55 clavijas, negro)	en la caja de dispositivos electrónicos (Diesel)	17-2	00-1

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X2023	(1 clavija, ——)	compartimiento del motor, abajo a la izquierda Alternador		
X2024	(1 clavija, ——)	compartimiento del motor, abajo a la izquierda Alternador		
X2025	(1 clavija, ——)	compartimiento del motor, atrás izquierda Arrancador		
X2026	(1 clavija, ——)	compartimiento del motor, atrás izquierda Arrancador		
X2027	(1 clavija, ——)	compartimiento del motor, atrás izquierda, Arrancador		
X2042	Masa	compartimiento del motor, atrás derecha		
X2081	(9 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente (Diesel)		03-6
X2082	(2 clavijas, negro)	motor, alante (Diesel)	19-3	
X2083	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda (Diesel)	19-2	
X2083	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda (Diesel)	43-3	
X2085	(9 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente (Diesel)		03-6
X2086	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda (Diesel)	19-1	08-1
X2086	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda (Diesel)	42-1	
X2091	(1 clavija, ——)	parte superior del motor, en el medio (Bujía de incandescencia cil. 1)		
X2092	(1 clavija, ——)	parte superior del motor, en el medio (Bujía de incandescencia cil. 2)		
X2093	(1 clavija, ——)	parte superior del motor, en el medio (Bujía de incandescencia cil. 3)		
X2094	(1 clavija, ——)	parte superior del motor, en el medio (Bujía de incandescencia cil. 4)		
X2095	(1 clavija, ——)	parte superior del motor, en el medio (Bujía de incandescencia cil. 5)		
X2096	(1 clavija, ——)	parte superior del motor, en el medio (Bujía de incandescencia cil. 6)		
X2110	Terminal de cable, relé de bujías de incandescencia +	en la caja de dispositivos electrónicos (Diesel)	17-2	
X2113	(2 clavijas, negro)	junto al cambio de velocidades izquierda (Diesel)		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X2115	Punto de conexión a B+	compartimiento del motor, atrás derecha		
X2120	(55 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás derecha (Diesel)		00-1
X2122	(9 clavijas, negro)	debajo de la parte delantera del automóvil		03-6
X2123	(2 clavijas, negro)	debajo de la parte delantera del automóvil		
X2138	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, derecha (Diesel)		
X2153	(16 clavijas, negro)	al lado izquierdo del cambio		11-4
X2154	(88 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás derecha		06-1
X2200	(10 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda en el distribuidor de corriente		09-1
X2226	(3 clavijas, negro)	motor, izquierda	43-3	
X2232	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante	42-2	
X2244	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda		
X3211	(4 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante derecha		07-2
X4770	(4 clavijas, natural)	arriba en el montante C derecho		10-1
X4771	(4 clavijas, natural)	arriba en el montante C izquierdo		10-1
X5140	(4 clavijas, negro)	junto al cambio de velocidades (M3)	39-1	07-2
X5210	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante		
X5220	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante		
X5238	(2 clavijas, negro)	junto al cambio de velocidades	39-2	
X5271	(1 clavija, negro)	cambio, izquierda		
X5272	(1 clavija, negro)	cambio, izquierda		
X5300	(88 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás derecha		06-1
X5330	(25 clavijas, negro)	junto a la unidad hidráulica compartimiento del motor, alante derecha (M3)	38-2	05-2

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X5360	(9 clavijas, negro)	en la caja de relés adicional vano motor delante derecha cerca del domo de la pata telescópica	40-3	03-6
X5370	Masa	compartimiento del motor, atrás derecha detrás del domo de la pata telescópica derecha		
X6000	(88 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás derecha		06-1
X6002	(20 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás derecha	05-1	04-4
X6031	(12 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda		01-6
X6101	(2 clavijas, negro)	parte superior del motor, en el medio		
X6102	(2 clavijas, negro)	parte superior del motor, en el medio		
X6103	(2 clavijas, negro)	parte superior del motor, en el medio		
X6104	(2 clavijas, negro)	parte superior del motor, en el medio		
X6105	(2 clavijas, negro)	parte superior del motor, en el medio		
X6106	(2 clavijas, negro)	parte superior del motor, en el medio		
X6120	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda, a la derecha del domo de la pata telescópica izquierda	15-1	
X6120	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda, a la derecha del domo de la pata telescópica izquierda	22-2	
X6130	(3 clavijas, negro)	izquierda del compartimiento del motor debajo del colector de aire	12-2	07-3
X6130	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda (M3)		
X6131	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda		
X6133	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante		
X6150	(12 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante derecha	05-1	01-6
X6151	(3 clavijas, negro)	parte superior del motor, derecha		07-4

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X6152	(3 clavijas, negro)	parte superior del motor, derecha		07-4
X6153	(3 clavijas, negro)	parte superior del motor, derecha		07-4
X6154	(3 clavijas, negro)	parte superior del motor, derecha		07-4
X6155	(3 clavijas, negro)	parte superior del motor, derecha		07-4
X6156	(3 clavijas, negro)	parte superior del motor, derecha		07-4
X6164	(2 clavijas, negro)	en el compartimiento del motor		
X6200	(4 clavijas, negro)	debajo de la parte central del automóvil	15-3	03-4
X6203	(3 clavijas, negro)	motor, alante debajo del colector de aire (M3)		07-4
X6203	(3 clavijas, negro)	motor, alante debajo del colector de aire	14-1	07-3
X6204	(3 clavijas, negro)	motor, alante debajo del colector de aire (M3)		07-3
X6204	(3 clavijas, negro)	motor, alante debajo del colector de aire	14-1	07-3
X6205	(2 clavijas, negro)	motor, izquierda	11-3	
X6207	(4 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda, a la derecha del domo de la pata telescópica izquierda		07-2
X6208	(2 clavijas, negro)	motor, alante Distribución por árbol de levas		
X6209	(3 clavijas, negro)	motor, alante Transmisor Hall del árbol de levas		07-5
X6210	(4 clavijas, negro)	parte superior del motor, alante		07-2
X6217	(4 clavijas, negro)	parte superior del motor, alante	15-1	07-2
X6220	(4 clavijas, negro)	parte superior del motor, alante		07-2
X6230	(3 clavijas, negro)	motor, abajo a la derecha		07-3
X6231	(2 clavijas, negro)	izquierda del compartimiento del motor	12-1	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X6231	(2 clavijas, negro)	izquierda del compartimiento del motor cerca de la varilla de sondeo para el nivel de aceite (M3)		
X6231	(2 clavijas, marrón)	izquierda del compartimiento del motor debajo del colector de aire (316i–318i) (318is)	17-1	
X6232	(2 clavijas, negro)	parte delantera derecha del motor debajo del colector de aire		
X6233	(7 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda a la derecha del domo de la pata telescópica izquierda		04-3
X6238	(2 clavijas, negro)	motor, izquierda (M3)		
X6240	(4 clavijas, negro)	izquierda del compartimiento del motor	14-1	07-2
X6241	(3 clavijas, negro)	motor, izquierda (M3)		07-5
X6241	(3 clavijas, negro)	motor, izquierda	16-3	07-5
X6242	(2 clavijas, negro)	motor, izquierda (M3)		
X6242	(3 clavijas, negro)	motor, izquierda	16-3	07-5
X6243	(3 clavijas, negro)	motor, izquierda (M3)		07-5
X6252	(3 clavijas, negro)	motor, izquierda (M3)		07-3
X6252	(3 clavijas, negro)	motor, izquierda cerca de la varilla de sondeo para el nivel de aceite	13-3	07-3
X6254	(3 clavijas, negro)	motor, abajo a la izquierda		08-6
X6256	(4 clavijas, negro)	izquierda del compartimiento del motor	12-1	07-2
X6275	(2 clavijas, negro)	izquierda del compartimiento del motor	11-1	
X6277	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante		
X6278	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante		
X6300	(9 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X6301	(9 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X6303	(9 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda		03-6
X6307	(10 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante		09-1
X6309	(10 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante		09-1
X6326	(9 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás derecha en la caja de dispositivos electrónicos	17-2	03-6
X6403	Punto de apoyo B+	sobre la batería		
X6430	Punto de apoyo B+	en le B+ punto de conexión para arranque por corriente ajena		
X6431	Punto de apoyo B+	en le B+ punto de conexión para arranque por corriente ajena		
X6432	Punto de apoyo B+	en le B+ punto de conexión para arranque por corriente ajena		
X6437	Punto de apoyo B+	en le B+ punto de conexión para arranque por corriente ajena		
X6454	Masa	compartimiento del motor, atrás derecha detrás del domo de la pata telescópica derecha	06-2	
X6456	Masa	compartimiento del motor, alante derecha		
X6509	Terminal de cable alternador B+	compartimiento del motor, alante izquierda	05-2	
X6510	Terminal de cable arrancador, borne 50	compartimiento del motor, atrás izquierda debajo del colector de aire		
X6511	Terminal de cable arrancador, borne 30h	compartimiento del motor, atrás izquierda debajo del colector de aire		
X6512	Terminal de cable arrancador, borne 30	compartimiento del motor, atrás izquierda debajo del colector de aire		
X7000	(88 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás derecha		06-1
X7163	Distribuidor B+	Distribuidor B+, X7163		
X7509	Terminal de cable, alternador D+	compartimiento del motor, alante izquierda abajo		
X8500	(88 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás derecha		06-1
X8503	(10 clavijas, blanco)	consola central al lado derecho de la palanca del cambio	31-1	02-4
X8503	(6 clavijas, amarillo)	consola central al lado derecho de la palanca del cambio		05-3

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X8505	(16 clavijas, negro)	al lado derecho del cambio	11-2	11-4
X8507	(1 clavija, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda		
X8511	(2 clavijas, negro)	debajo de la parte delantera del automóvil cambio, izquierda	39-3	
X8516	(2 clavijas, negro)	al lado izquierdo del cambio	39-2	
X8516	(3 clavijas, negro)	junto al cambio de velocidades	39-3	08-6
X8521	(9 clavijas, negro)	al lado derecho del cambio		08-5
X8525	(3 clavijas, negro)	debajo de la parte central del automóvil		07-3
X8551	(10 clavijas, negro)	debajo de la parte central del automóvil		11-5
X8587	(2 clavijas, negro)	en el soporte del pedal de embrague		
X8588	(2 clavijas, negro)	en el soporte del pedal de embrague		
X8681	(8 clavija, negro)	en la caja de relés adicional vano motor delante derecha (M3)	40-3	
X9317	(6 clavijas, blanco)	debajo de la consola central		11-1
X9320	(6 clavijas, blanco)	debajo de la consola central		11-1
X9997	(2 clavijas, naranja)	detrás del volante	25-1	
X10010	Masa	detrás del revestimiento del espacio inferior derecho arriba	07-3	
X10012	Masa	detrás del revestimiento del espacio inferior derecho arriba	07-3	
X10015	(20 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		
X10016	(20 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		
X10017	(20 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		
X10018	(32 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		
X10026	(6 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		
X10030	(5 clavijas, negro)	distribuidor de corriente compartimiento del motor, atrás izquierda		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X10034	(2 clavijas, ——)	compartimiento del motor, atrás izquierda cerca de caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor		
X10035	(2 clavijas, ——)	compartimiento del motor, atrás izquierda cerca de caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor		
X10036	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda cerca de caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor		
X10051	(4 clavijas, blanco)	debajo del salpicadero a la izquierda		03-3
X10054	(12 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda en la columna de dirección	28-1	02-6
X10073	(1 clavija, natural)	en el pasarruedas delantero izquierdo		
X10092	(9 clavijas, negro)	detrás de la guantera		03-6
X10094	(2 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda		
X10095	(2 clavijas, blanco)	debajo del salpicadero a la izquierda		
X10098	(1 clavija, ——)	compartimiento del motor, alante derecha		
X10099	(1 clavija, ——)	compartimiento del motor, alante derecha		
X10102	(10 clavijas, negro)	cerca del retrovisor interior	29-3	02-4
X10182	(18 clavijas, negro)	detrás de la guantera (guantera desmontada)	02-3	01-5
X10216	(2 clavijas, amarillo)	debajo del asiento del conductor		
X10217	(2 clavijas, amarillo)	debajo del asiento del acompañante		
X10218	(3 clavijas, natural)	debajo del asiento delantero derecho		01-1
X10223	(3 clavijas, negro)	en la caja de la capota	23-3	04-6
X10224	(2 clavijas, negro)	en la caja de la capota	23-3	
X10225	(3 clavijas, natural)	lado inferior del portón trasero		01-1
X10226	(9 clavijas, negro)	detrás de la guantera	26-2	03-6

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X10227	(4 clavijas, amarillo)	en la caja de la capota		07-6
X10239	(3 clavijas, negro)	compartimiento del motor, izquierda		07-3
X10240	(9 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda		03-6
X10250	(2 clavijas, ——)	debajo del salpicadero a la izquierda		
X10259	(1 clavija, ——)	distribuidor de corriente, compartimiento del motor		
X10260	(3 clavijas, natural)	debajo del salpicadero a la izquierda		01-1
X10261	(4 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante derecha cerca del faro delantero derecho	09-3	11-6
X10266	(6 clavijas, negro)	en el portamaletas a la izquierda		07-1
X10267	(6 clavijas, negro)	consola central		05-3
X10271	(3 clavijas, negro)	Lámpara interior central en el fondo		
X10273	(2 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda		
X10300	(7 clavijas, negro)	compartimiento del motor, alante derecha		12-4
X10353	(25 clavijas, gris)	compartimiento del motor, atrás izquierda		12-5
X10507	(1 clavija, negro)	espacio inferior izquierdo, lado izquierdo		
X11166	Masa	detrás del banco trasero izquierda (Cabrio)	41-3	
X11205	(2 clavijas, negro)	detrás del banco trasero derecha (Cabrio)	32-3	
X11208	(2 clavijas, negro)	Hardtop		
X11209	(2 clavijas, negro)	detrás del banco trasero izquierda (Cabrio)	41-3	
X11211	(2 clavijas, ——)	Hardtop		
X11274	(4 clavijas, negro)	en el portamaletas, atrás a la izquierda (Touring)	36-2	
X11275	(10 clavijas, negro)	en el portamaletas, atrás a la izquierda (Touring)	36-2	
X11277	(3 clavijas, violeta)	en la tapa trasera (M3)		01-1

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X11288	(4 clavijas, natural)	en el portamaletas, atrás a la izquierda (Touring)	36-2	
X11289	(3 clavijas, violeta)	debajo del asiento delantero izquierdo		01-1
X11290	(3 clavijas, violeta)	debajo del asiento delantero derecho		01-1
X11335	(3 clavijas, naranja)	en la puerta del acompañante		08-3
X11336	(3 clavijas, naranja)	en la puerta del conductor		08-3
X11379	(3 clavijas, negro)	parte superior derecha del radiador		06-3
X11382	(2 clavijas, azul)	Capota, parte delantera	41-1	
X11383	(2 clavijas, azul)	detrás del banco trasero izquierda	41-3	
X11385	(3 clavijas, negro)	Capota, parte delantera	41-1	08-1
X11386	(3 clavijas, azul)	detrás del banco trasero	41-3	08-1
X11390	(12 clavijas, negro)	abajo en el montante C izquierdo detrás del revestimiento lateral	04-3	01-3
X11393	(9 clavijas, negro)	distribuidor de corriente, compartimiento del motor		03-6
X11394	(25 clavijas, negro)	compartimiento del motor, atrás izquierda		12-5
X11396	(3 clavijas, azul)	detrás del banco trasero		01-1
X13004	Masa	arriba en el respaldo derecho trasero	06-1	
X13004	Masa	montante C derecho (Touring)	37-3	
X13006	Masa	detrás del banco trasero		
X13006	Masa	montante C izquierdo (Touring)	37-2	
X13009	Masa	detrás del revestimiento del espacio inferior derecho arriba	07-3	
X13012	(26 clavijas, natural)	detrás de la guantera (guantera desmontada)	02-1	00-2
X13013	(5 clavijas, negro)	detrás de la guantera salpicadero, a la derecha		12-1
X13014	(4 clavijas, negro)	detrás de la guantera salpicadero, a la derecha		10-3

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X13016	Masa	debajo del salpicadero a la izquierda	07-1	
X13016	Masa	debajo del salpicadero a la izquierda (M3)	40-2	
X13016	Masa	montante C izquierdo (Touring)	37-2	
X13044	(12 clavijas, negro)	abajo en el montante C izquierdo detrás del revestimiento lateral	04-3	01-3
X13045	(6 clavijas, natural)	consola central		05-3
X13057	(2 clavijas, negro)	lado inferior del portón trasero (Touring)	38-1	
X13079	(3 clavijas, amarillo)	detrás del banco trasero		01-1
X13125	(3 clavijas, amarillo)	Motor de ventanilla deflectora izquierda		01-1
X13126	(3 clavijas, amarillo)	Motor de ventanilla deflectora derecha		01-1
X13142	(2 clavijas, blanco)	detrás del banco trasero (Cabrio)	23-2	
X13143	(3 clavijas, negro)	detrás del banco trasero izquierda	41-3	01-1
X13145	(6 clavijas, negro)	en la caja de la capota (Cabrio)	34-3	04-2
X13146	(2 clavijas, negro)	en el portamaletas, atrás a la izquierda	34-1	
X13152	(4 clavijas, negro)	en el portamaletas, atrás a la izquierda	34-1	07-6
X13156	(10 clavijas, negro)	abajo en el montante C izquierdo detrás del revestimiento lateral	04-3	09-4
X13157	(6 clavijas, negro)	abajo en el montante C izquierdo detrás del revestimiento lateral	04-3	05-3
X13159	(26 clavijas, negro)	abajo en el montante C izquierdo detrás del revestimiento lateral	04-3	00-2
X13172	(2 clavijas, negro)	debajo de la parte central del automóvil		
X13176	(6 clavijas, natural)	en el cielo interior, por encima del parabrisas		07-1
X13226	(2 clavijas, negro)	detrás del banco trasero		
X13227	(2 clavijas, negro)	detrás del banco trasero		
X13230	Masa	detrás del revestimiento del espacio inferior derecho arriba (Cabrio)	07-3	

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X13242	(3 clavijas, negro)	montante B derecho		01-1
X13242	(3 clavijas, amarillo)	en el portamaletas, alante a la derecha (Touring)	37-1	01-1
X13243	(3 clavijas, negro)	montante B izquierdo		01-1
X13243	(3 clavijas, amarillo)	en el portamaletas, atrás a la izquierda (Touring)	36-2	01-1
X13252	(15 clavijas, negro)	detrás de la guantera (guantera desmontada)	02-3	00-3
X13253	(26 clavijas, amarillo)	detrás de la guantera (guantera desmontada)	02-3	00-2
X13254	(26 clavijas, verde)	detrás de la guantera (guantera desmontada)	02-3	00-2
X13255	(12 clavijas, natural)	detrás de la guantera (guantera desmontada)	02-3	01-3
X13256	(2 clavijas, negro)	a la izquierda del asiento trasero izquierdo detrás del revestimiento	23-1	
X13257	(2 clavijas, negro)	a la derecha del asiento derecho trasero detrás del revestimiento	23-1	
X13258	(15 clavijas, blanco)	detrás de la guantera (guantera desmontada)	26-2	00-3
X13262	(6 clavijas, azul)	consola central		05-3
X13263	(2 clavijas, negro)	detrás de la guantera	26-1	
X13268	(3 clavijas, negro)	lado inferior del portón trasero (Touring)	38-1	
X13275	(6 clavijas, natural)	en el cielo interior		08-4
X13283	(9 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda		03-6
X18013	(26 clavijas, ——)	en el maletero, atrás		
X18020	(2 clavijas, negro)	en el parachoques trasero izquierdo Transductor trasero izquierdo	43-2	
X18021	(2 clavijas, negro)	en el parachoques trasero izquierdo Transductor trasero centroizquierdo	43-2	
X18022	(2 clavijas, negro)	en el parachoques trasero derecho, Transductor trasero centroderecho		
X18023	(2 clavijas, negro)	en el parachoques trasero derecho, Transductor trasero derecho		
X18049	(2 clavijas, gris)	abajo en la puerta trasera izquierda detrás del revestimiento		

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X18050	(2 clavijas, blanco)	puerta delantera derecha detrás del revestimiento		
X18051	(2 clavijas, blanco)	abajo en la puerta trasera derecha detrás del revestimiento		
X18052	(2 clavijas, gris)	abajo en la puerta trasera derecha detrás del revestimiento		
X18067	(3 clavijas, natural)	debajo de la cubierta en el travesaño	40-1	08-6
X18080	(1 clavija, natural)	en el portamaletas		
X18084	(2 clavijas, blanco)	puerta delantera izquierda detrás del revestimiento		
X18126	(17 clavijas, negro)	consola central detrás de la radio		02-3
X18135	(4 clavijas, ——)	debajo del asiento delantero izquierdo		
X18180	(3 clavijas, blanco)	en el portamaletas, atrás a la derecha	04-1	02-1
X18184	(1 clavija, natural)	Altavoces de tonos graves, atrás derecha (Touring)		
X18189	(1 clavija, natural)	Altavoces de tonos graves, atrás izquierda (Touring)		
X18196	(10 clavijas, negro)	puerta del conductor Altavoces de tonos agudos, alante izquierda		02-4
X18198	(10 clavijas, negro)	puerta del acompañante Altavoces de tonos agudos, alante derecha		02-4
X18262x	(2 clavijas, negro)	en la puerta trasera izquierda		
X18262y	(2 clavijas, negro)	en la puerta trasera derecha		
X18279	(3 clavijas, negro)	abajo en la izquierda delantera detrás del revestimiento		
X18280	(3 clavijas, negro)	en la puerta delantera derecha, parte inferior detrás del revestimiento		
X18295	(2 clavijas, amarillo)	abajo en el montante B derecho detrás del revestimiento		
X18296	(2 clavijas, amarillo)	puerta delantera izquierda	32-2	
X18313	(6 clavijas, ——)	puerta del conductor		
X18314	(6 clavijas, ——)	puerta del acompañante		
X18336	(3 clavijas, negro)	guantera, a la derecha (guantera desmontada)	26-1	01-1

Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
X18520	(10 clavijas, ——)	consola central Radio		
X18521	(10 clavijas, ——)	compartimiento del motor, lado derecho Conmutador CD		
X18723	Masa	debajo del salpicadero a la izquierda		
X18797	(1 clavija, natural)	en el portamaletas, atrás a la derecha		
X18798	(1 clavija, natural)	en el portamaletas, atrás a la derecha		
X18997	(4 clavijas, negro)	debajo del salpicadero a la izquierda		03-6
X18998	(1 clavija, natural)	en la puerta trasera izquierda		
X18999	(1 clavija, natural)	en la puerta trasera derecha		
X19000	(1 clavija, ——)	en la puerta trasera izquierda		
X19001	(1 clavija, ——)	en la puerta trasera derecha		
X19562	(4 clavijas, natural)	debajo del parachoques delantero derecho		11-6
X19564	(2 clavijas, negro)	en el portamaletas a la derecha, detrás del revestimiento		
X62001	(4 clavijas, negro)	parte superior del motor, en el medio		07-2
X62101	(4 clavijas, negro)	parte superior del motor, en el medio	14-1	07-2
X62101	(4 clavijas, negro)	junto al cambio de velocidades	39-3	07-2
X62101	(4 clavijas, negro)	junto al cambio de velocidades	39-2	07-2
X62201	(4 clavijas, negro)	parte superior del motor, en el medio	14-1	07-2
X62201	(4 clavijas, negro)	junto al cambio de velocidades	39-2	07-2
X90260	(3 clavijas, negro)	lado inferior de la columna de dirección	03-2	01-1
X91009	(2 clavijas, negro)	lado inferior del asiento delantero derecho		
Y1	Unidad hidráulica ABS	compartimiento del motor, atrás izquierda detrás del domo de la pata telescópica izquierda	16-2	

Tabla de situación de los componentes

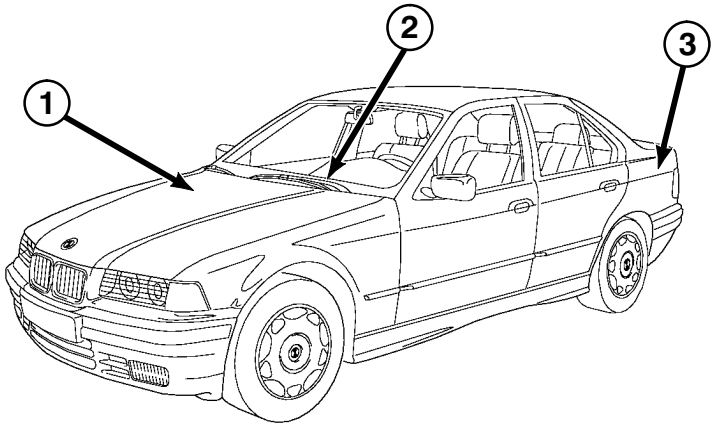
Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
Y1z	Unidad hidráulica	compartimiento del motor, alante derecha		
Y2	Acoplamiento magnético	motor, alante		
Y4	Válvulas de agua	compartimiento del motor, atrás izquierda	16-2	
Y5	Espejo externo izquierdo	arriba en la puerta izquierda delantera		
Y6	Espejo externo derecho	arriba en la puerta derecha delantera		
Y19	Shift lock bloqueo de la palanca selectora	consola central al lado derecho de la palanca del cambio		
Y85	Actuador de crash izq.	detrás del banco trasero (Cabrio)	04-2	
Y86	Actuador de crash derecho	detrás del banco trasero (Cabrio)	04-2	
Y198	Válvola de compuerta de escape	debajo de la parte central del automóvil		
Y2008	Detector de movimiento de la aguja del inyector	motor, derecha (Diesel)	43-1	
Y2009	Dispositivo eléctrico de parada	compartimiento del motor, alante (Diesel)	42-3	
Y2010	Ajustador del caudal de inyección	compartimiento del motor, alante (Diesel)	42-2	
Y2121	Caja de distribución del cambio	junto al cambio de velocidades		
Y2153	Caja de distribución del cambio	junto al cambio de velocidades		
Y5210	Válvulas VANOS 1 y 2 (admisión)	compartimiento del motor, alante		
Y5220	Válvulas VANOS 1 y 2 (escape)	compartimiento del motor, alante		
Y6101	Válvula de inyección 1	parte superior del motor, en el medio	12-3	
Y6102	Válvula de inyección 2	parte superior del motor, en el medio	12-3	
Y6103	Válvula de inyección 3	parte superior del motor, en el medio	12-3	
Y6104	Válvula de inyección 4	parte superior del motor, en el medio	12-3	
Y6105	Válvula de inyección 5	parte superior del motor, en el medio	12-3	

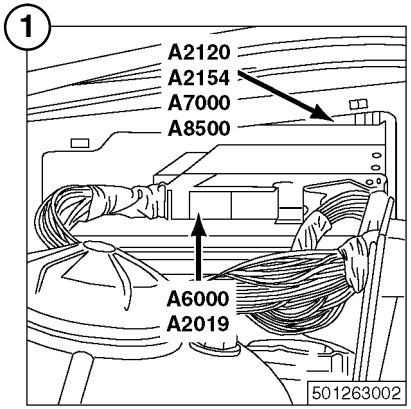
Tabla de situación de los componentes

Comp.	Descripción	Ubicación	7100.0	8500.0
Y6106 .	Válvula de inyección 6	parte superior del motor, en el medio	12-3	
Y6120 .	Válvula de purga de aire del depósito	compartimiento del motor, alante izquierda a la derecha del domo de la pata telescópica izquierda	15-1	
Y6120 .	Válvula de purga de aire del depósito	compartimiento del motor, izquierda a la derecha del domo de la pata telescópica izquierda	22-2	
Y6130 .	Ajustador de ralentí	izquierda del compartimiento del motor debajo del colector de aire	12-2	
Y6130 .	Ajustador de ralentí	compartimiento del motor, atrás izquierda (M3)		
Y6131 .	Válvula de conmutación I	compartimiento del motor, atrás izquierda		
Y6133 .	Bomba de aire	compartimiento del motor, alante		
Y6164 .	Válvula de la bomba de aire secundario	en el compartimiento del motor		
Y6275 .	Válvula VANOS 1	izquierda del compartimiento del motor	11-1	
Y8505 .	Caja de correderas del cambio	junto al cambio de velocidades		
Y8505y	Caja de distribución del cambio	junto al cambio de velocidades		
Y8516 .	Sensor de régimen – EGS	al lado izquierdo del cambio	39-2	
Y8551 .	Interruptor del cambio	junto al cambio de velocidades		

7100.0 Vistas de los componentes

Situación de los dispositivos de mando





A2019
Dispositivo de mando
DDE2

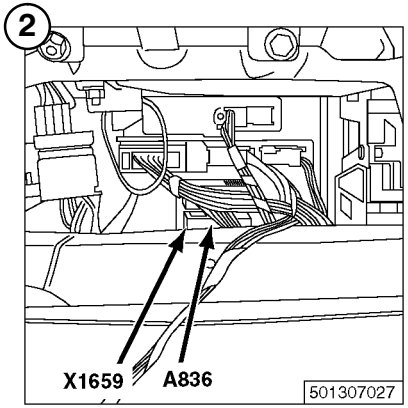
A6000
Dispositivo de mando
DME

A2120
Dispositivo de mando
EGS

A7000
Dispositivo de mando
EGS

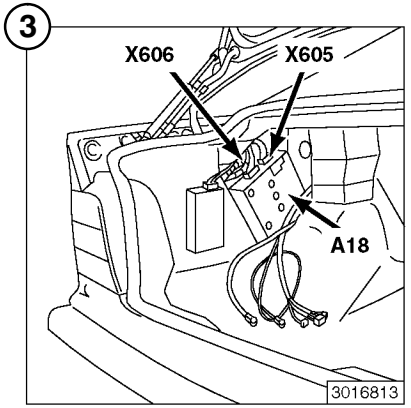
A2154
Dispositivo de mando
EGS

A8500
Dispositivo de mando
EGS



A836
Dispositivo de mando del seguro antiarranque electrónico (EWS II)

X1659

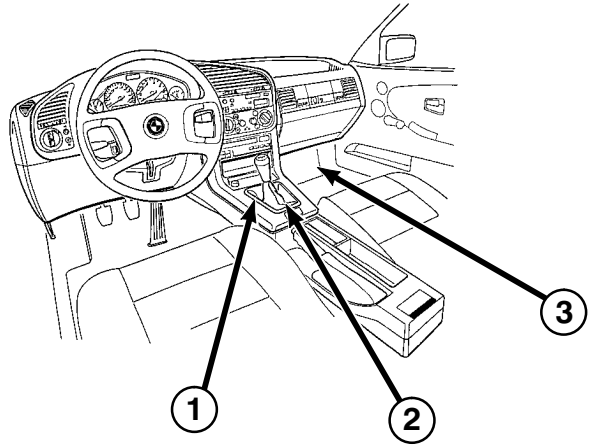


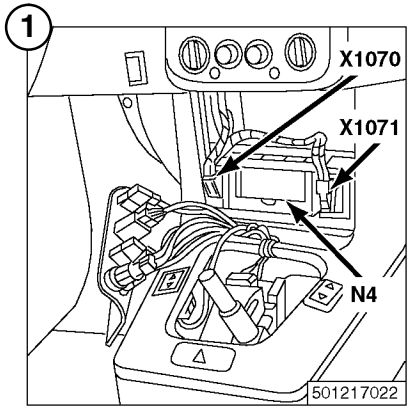
A18
Amplificador HiFi

X605
X606

Vistas de los componentes

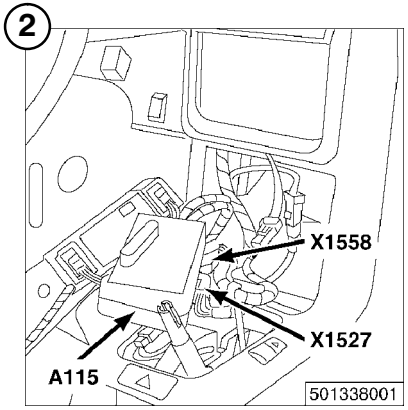
Situación de los dispositivos de mando





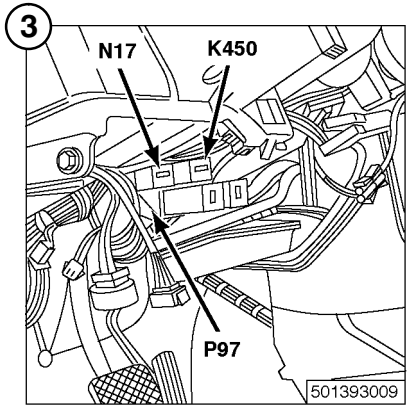
N4
Computadora de a bordo

X1070
X1071



A115
Dispositivo de mando del automatismo integrado de calefacción y climatización

X1527
X1558



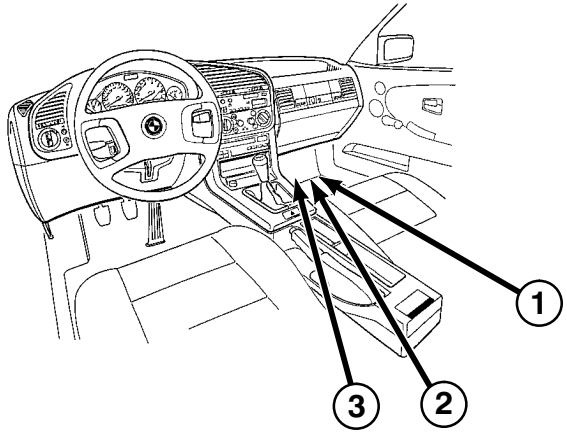
K450
Relé de la ventilación independiente

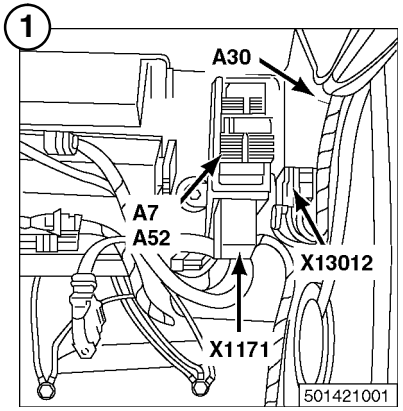
N17
Emisor de alarma de crash

P97
Caja de fusibles adicionales

Vistas de los componentes

Situación de los dispositivos de mando

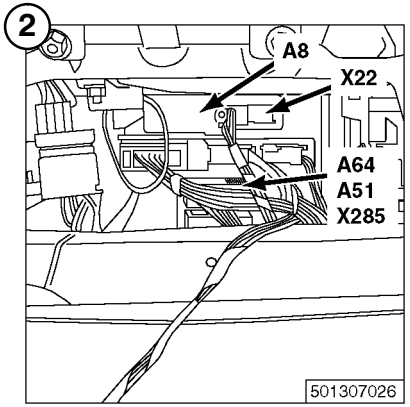




A7 X1171
Dispositivo de mando X13012
ABS

A30
Módulo de cierre centralizado (ZVM)

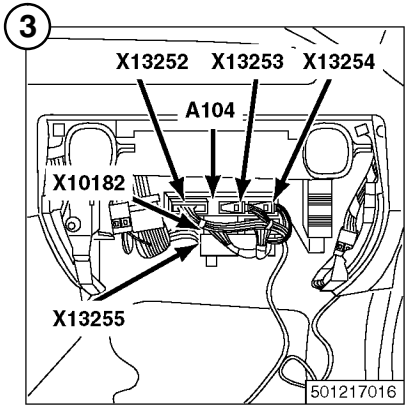
A52
Dispositivo de mando ABS/ASC



A8 X22
Dispositivo de mando X285
de regulación de velocidad

A51
Módulo de limpiado/ lavado

A64
Módulo de estregado y lavado (Low II)

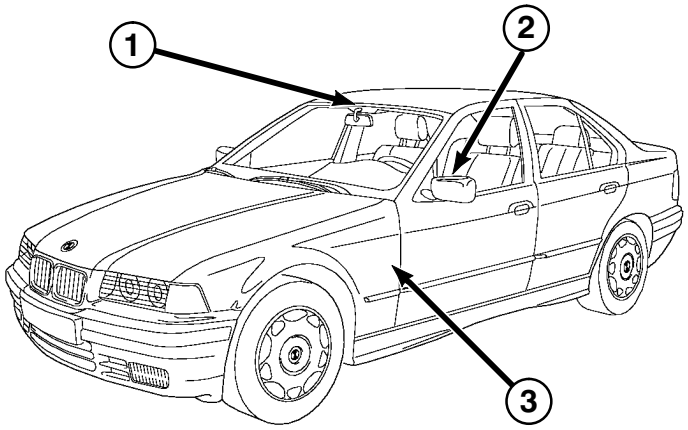


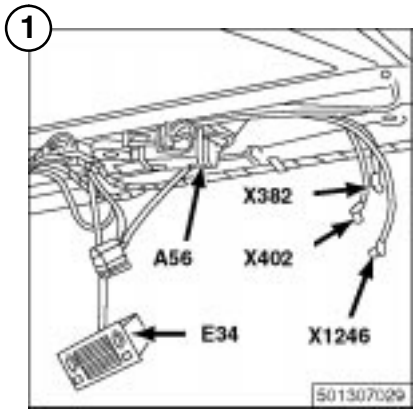
A104
Dispositivo de mando ZKE

X10182
X13252
X13253
X13254
X13255

Vistas de los componentes

Situación de los dispositivos de mando

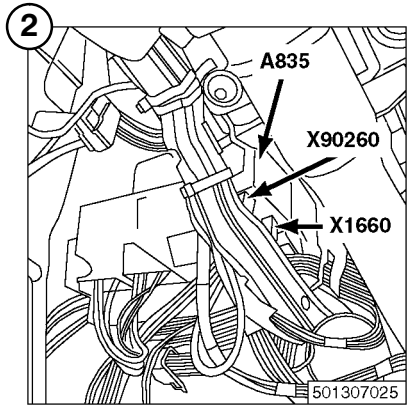




A56
Dispositivo de mando techo corredizo elevable

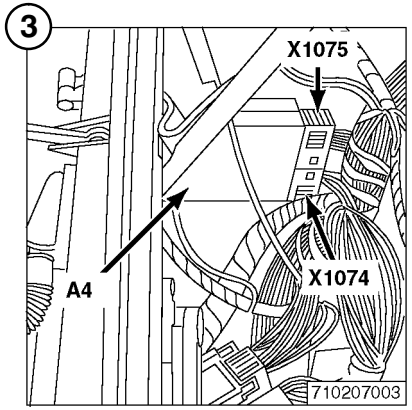
E34
Lámparas de alumbrado interior y lectura delanteras

X382
X402
X1246



A835
Módulo emisor–receptor (EWS II)

X1660
X90260

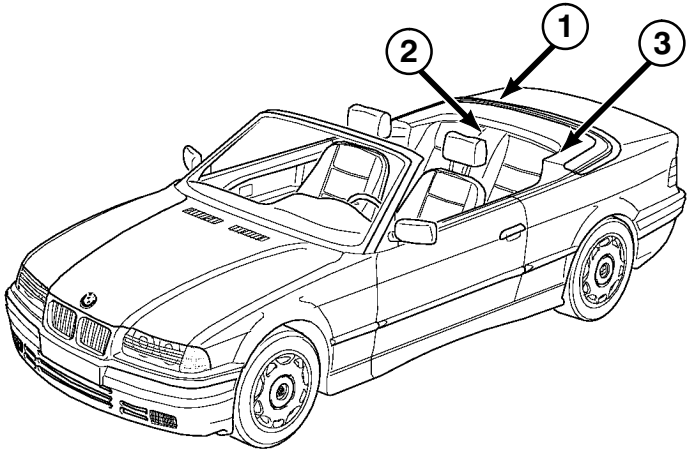


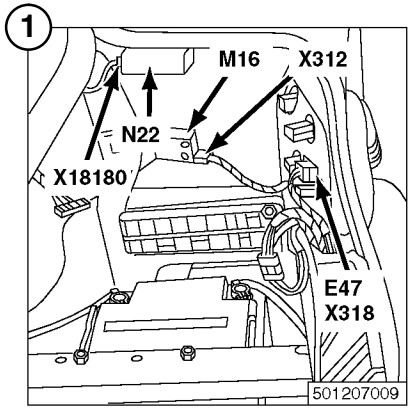
A4
Módulo de Check Control

X1074
X1075

Vistas de los componentes

Situación de los dispositivos de mando

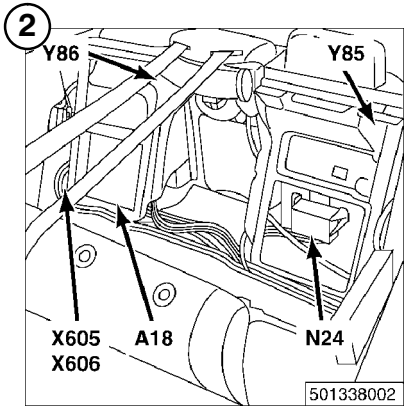




E47 Lámpara del portón trasero, derecha — X312, X318, X18180

M16 Motor ZV de tapa del depósito

N22 Conmutador CD

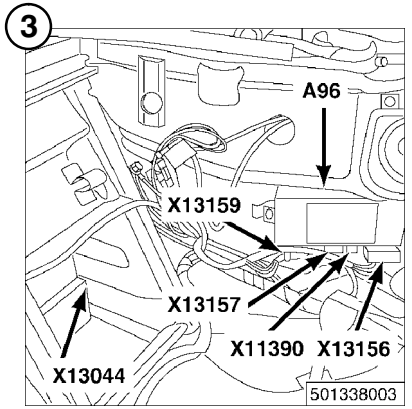


A18 Amplificador HiFi

Y86 Actuador de crash derecho

N24 Sensor de vuelco — X605, X606

Y85 Actuador de crash izq.

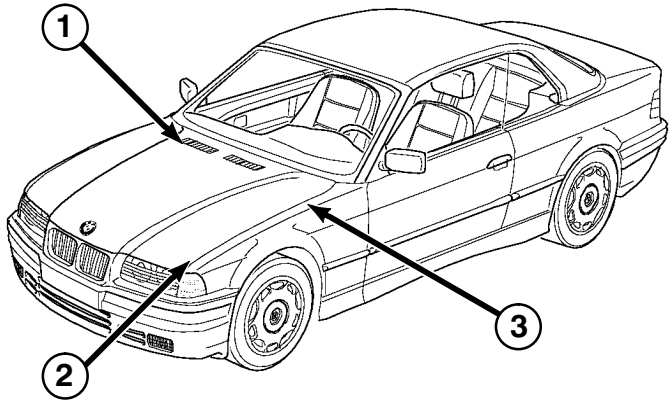


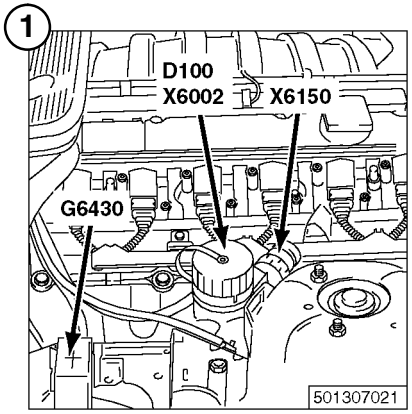
A96 Módulo capota Cabrio

X11390, X13044, X13156, X13157, X13159

Vistas de los componentes

B(+)

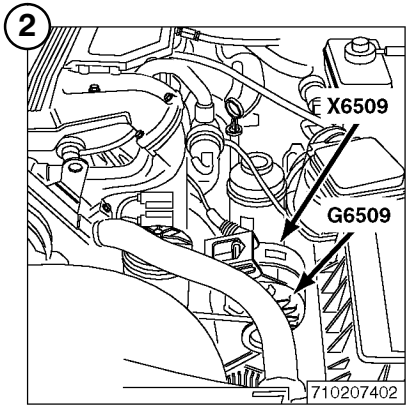




D100
Enchufe para diagnósticos

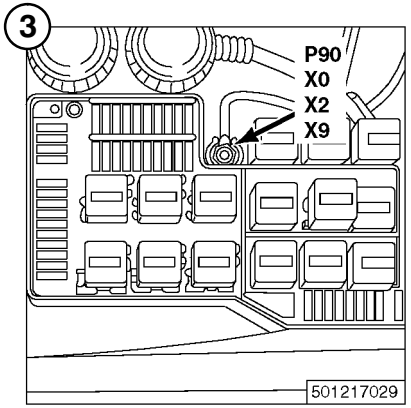
G6430
B+ punto de conexión para arranque por corriente ajena

X6002
X6150



G6509
Alternador

X6509
Terminal de cable alternador B+



P90
Caja del distribuidor de corriente en el compartimiento del motor

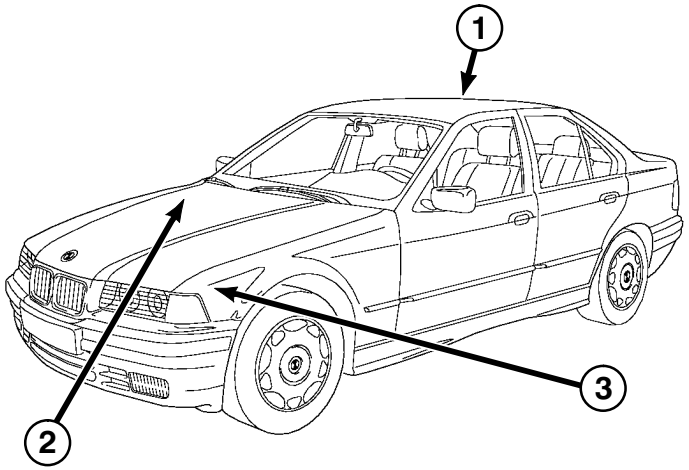
X0
Punto de apoyo B+

X2
Punto de apoyo B+

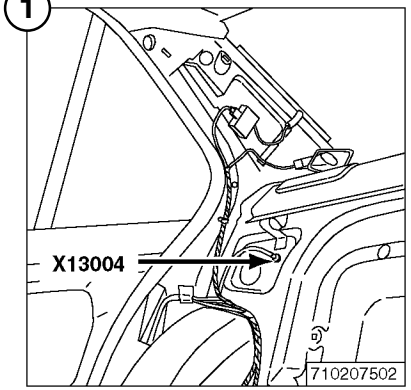
X9
Punto de apoyo B+

Vistas de los componentes

B(–)

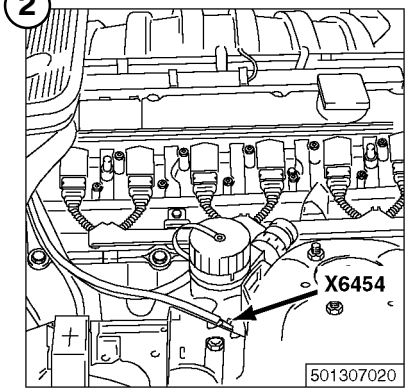


1



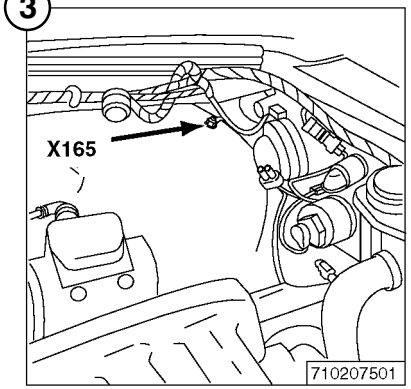
X13004
Masa

2



X6454
Masa

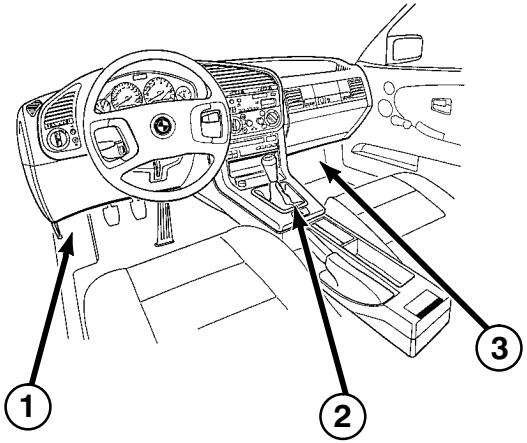
3

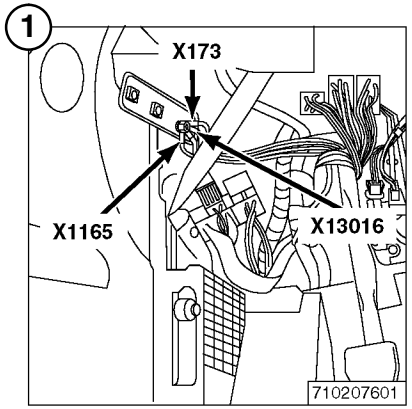


X165
Masa

Vistas de los componentes

B(–)

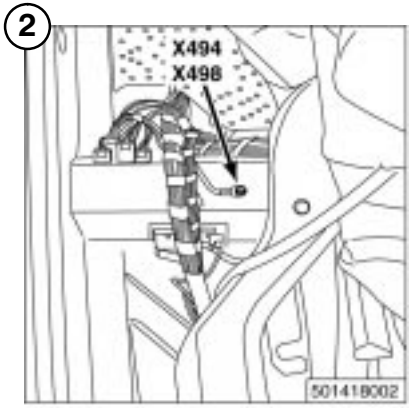




X173
Masa

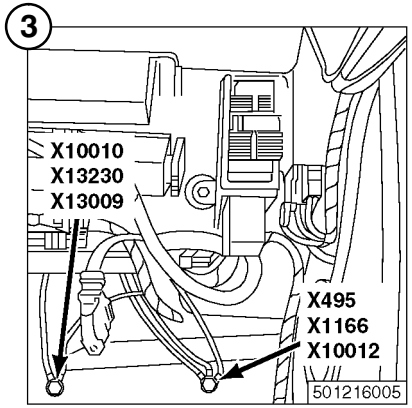
X1165
Masa

X13016
Masa



X494
Masa

X498
Masa



X495
Masa

X1166
Masa

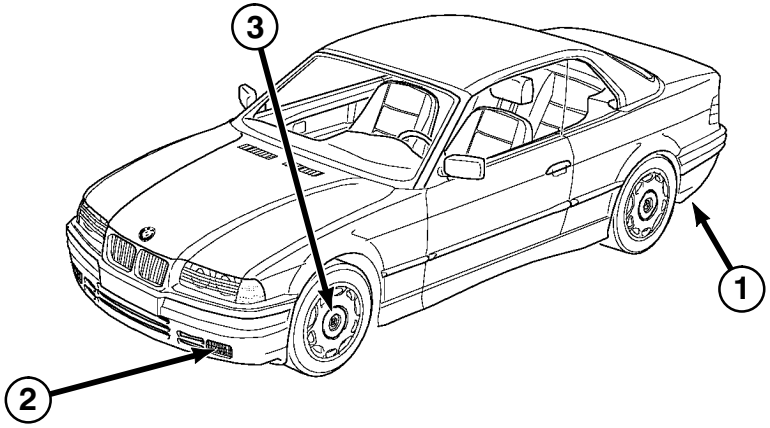
X10010
Masa

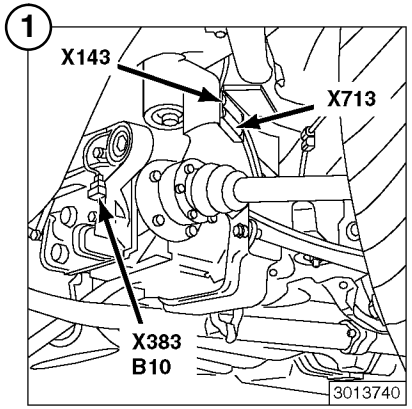
X10012
Masa

X13009
Masa

X13230
Masa

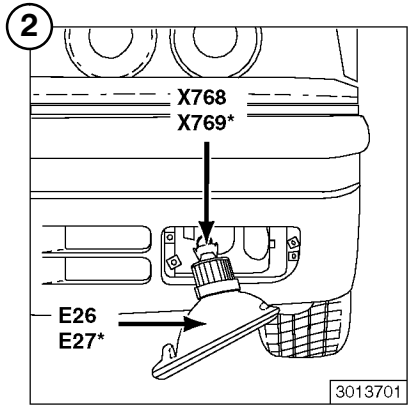
Vistas de los componentes





B10
Contacto tipo reed
para el tacómetro

X143
X383
X713

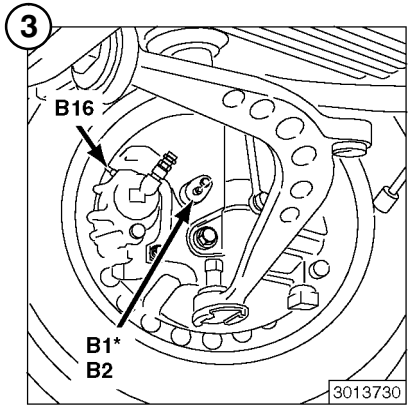


E26
Faro antiniebla
izquierdo

E27 *
Faro antiniebla dere-
cho

X768
X769 *

* derecha análogo



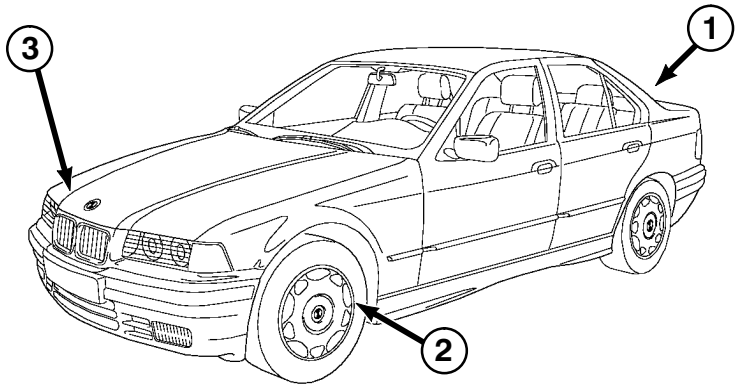
B1 *
Transmisor ABS
delantero derecho

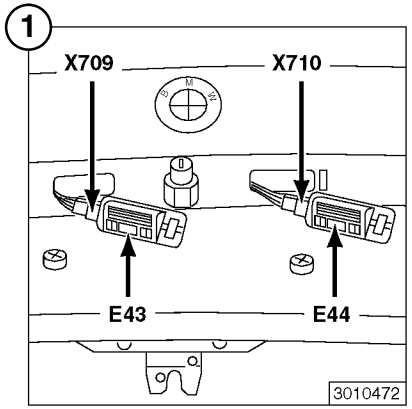
B2
Transmisor ABS
delantero izquierdo

B16
Sensor de forros de
freno alante izquierda

* derecha análogo

Vistas de los componentes

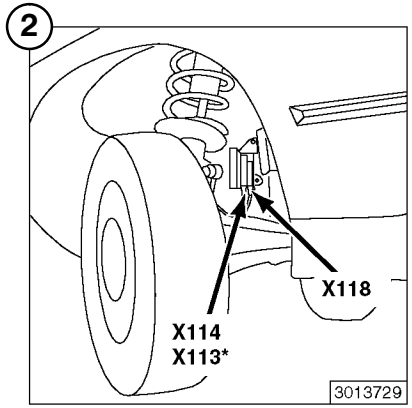




E43
Alumbrado de la matrícula, izquierda

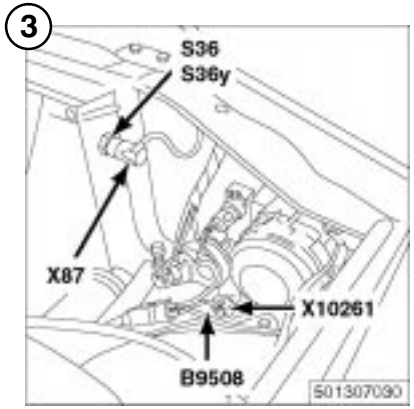
E44
Alumbrado de la matrícula, derecha

X709
X710



X113 *
X114
X118

* derecha análogo



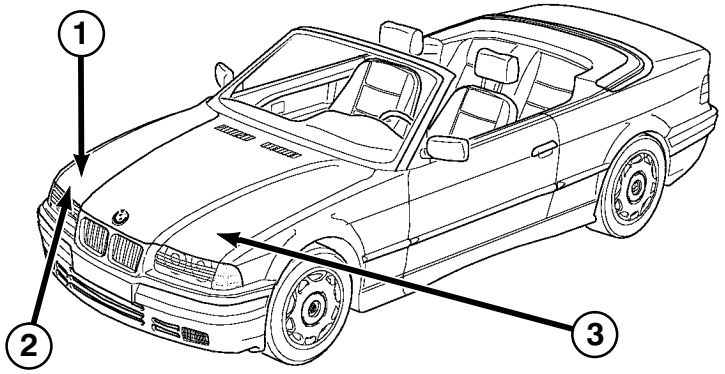
B9508
Interruptor de presión

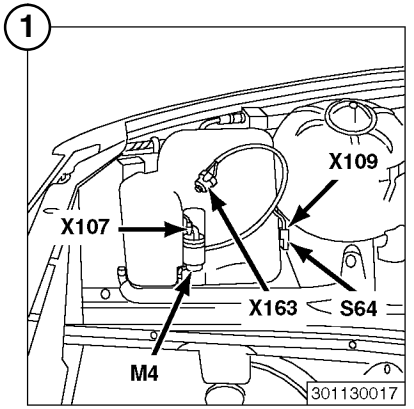
S36
Interruptor de temperatura doble
91°C/99°C

S36y
Interruptor de temperatura doble
80°C/88°C

X87
X10261

Vistas de los componentes

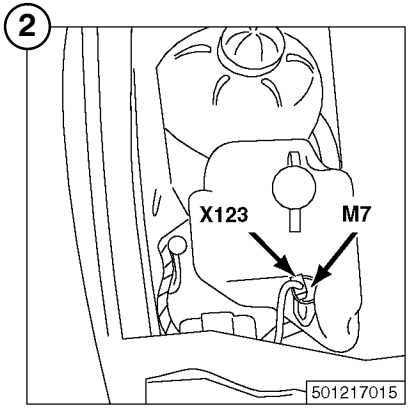




M4
Bomba de lavado

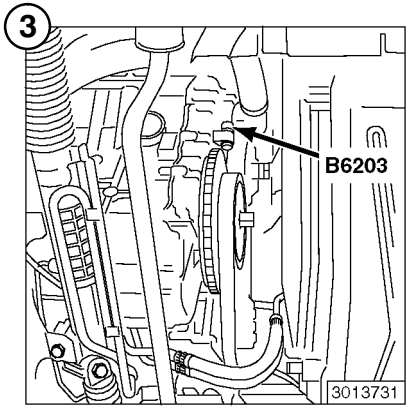
S64
Interruptor de nivel del agua de lavado

X107
X109
X163



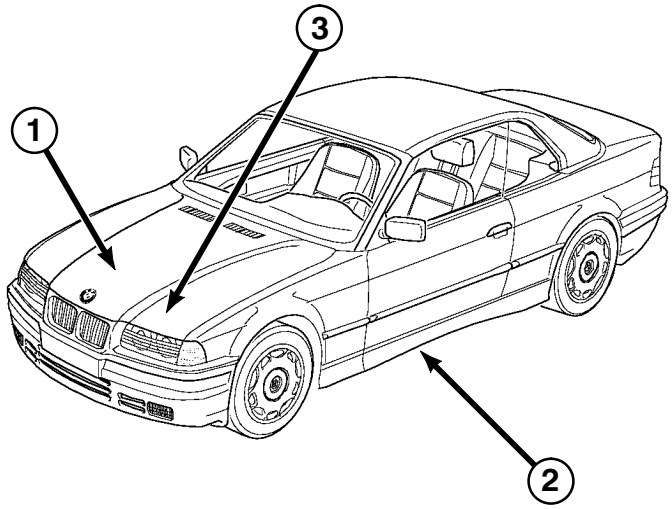
M7
Bomba lavafaros

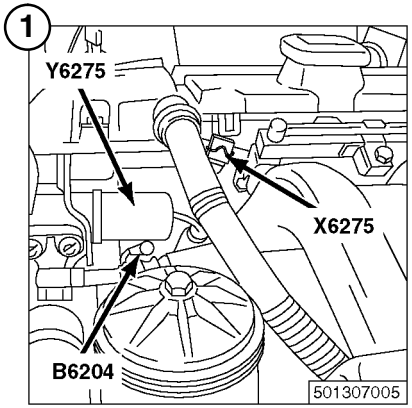
X123



B6203
Transmisor en el cigüeñal

Vistas de los componentes

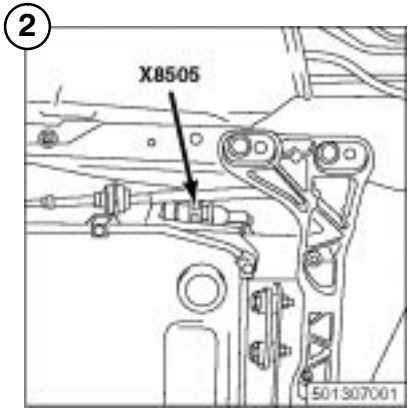




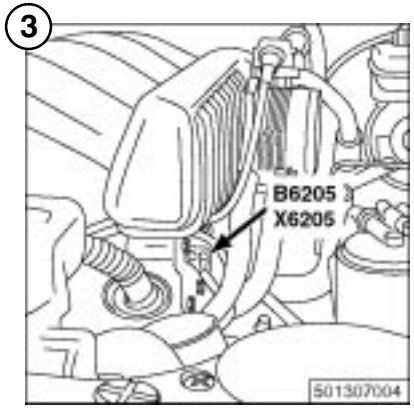
B6204
Transmisor en el árbol

Y6275
Válvula VANOS 1

X6275



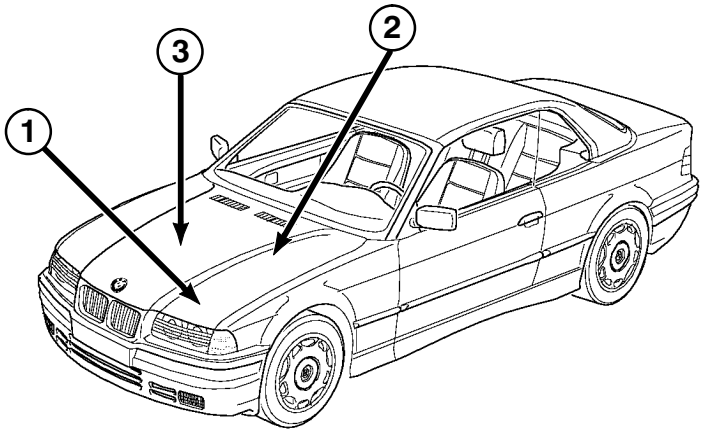
X8505

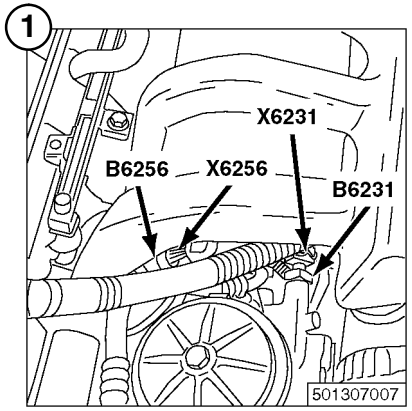


B6205
Sonda térmica aire admisión

X6205

Vistas de los componentes

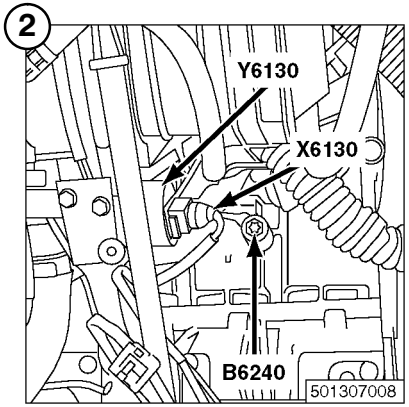




B6231
Interruptor de presión de aceite

B6256
Transmisor de temperatura doble (del líquido refrigerante)

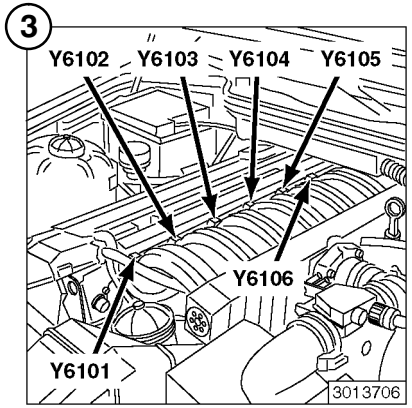
X6231
X6256



B6240
Sensor de picado

Y6130
Ajustador de ralentí

X6130



Y6101
Válvula de inyección 1

Y6102
Válvula de inyección 2

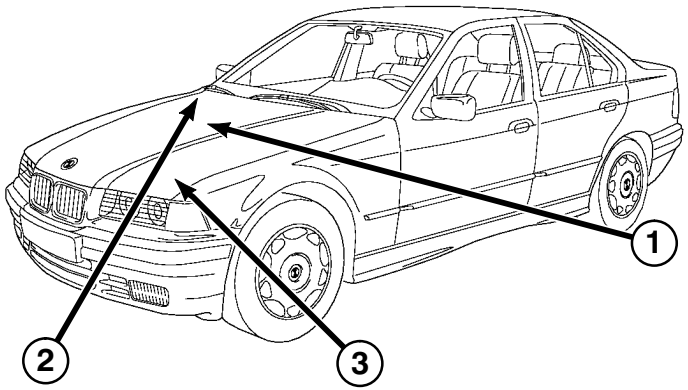
Y6103
Válvula de inyección 3

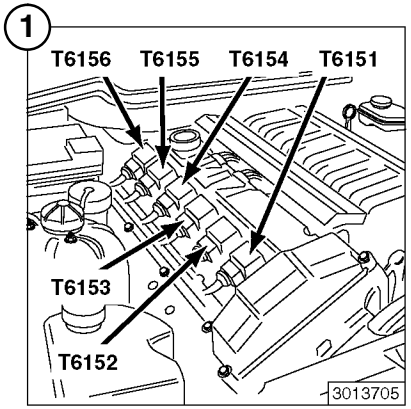
Y6104
Válvula de inyección 4

Y6105
Válvula de inyección 5

Y6106
Válvula de inyección 6

Vistas de los componentes





T6151
Bobina de encendido 1

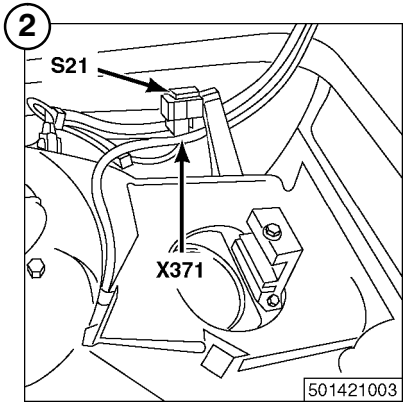
T6152
Bobina de encendido 2

T6153
Bobina de encendido 3

T6154
Bobina de encendido 4

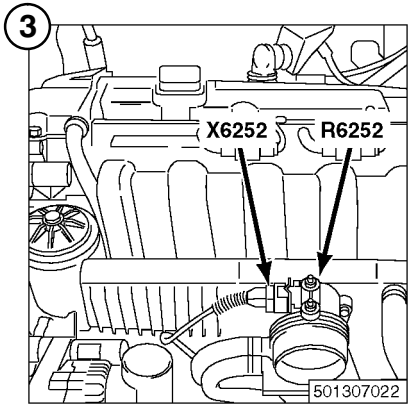
T6155
Bobina de encendido 5

T6156
Bobina de encendido 6



S21
Microinterruptor del capó

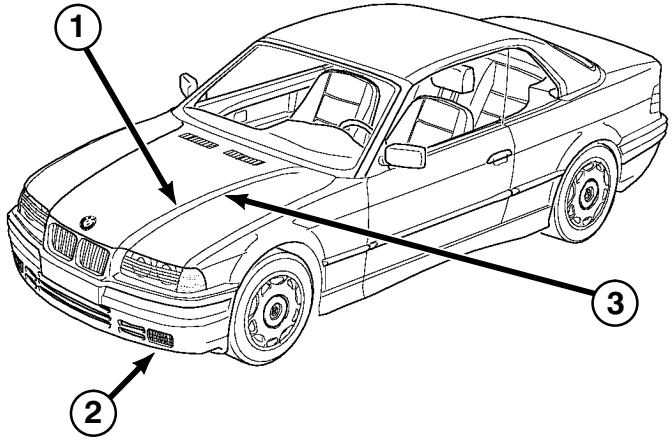
X371



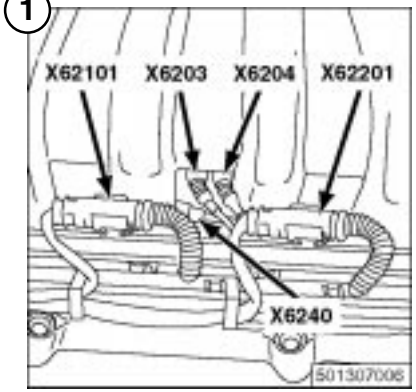
R6252
Potenciómetro de la mariposa de estrangulación

X6252

Vistas de los componentes

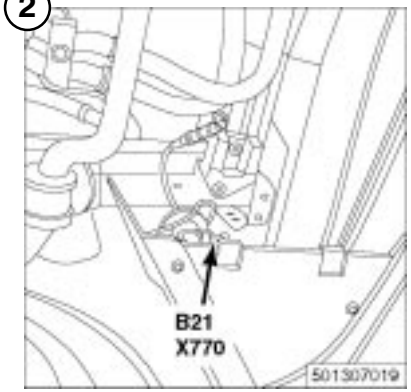


1



X6203
X6204
X6240
X62101
X62201

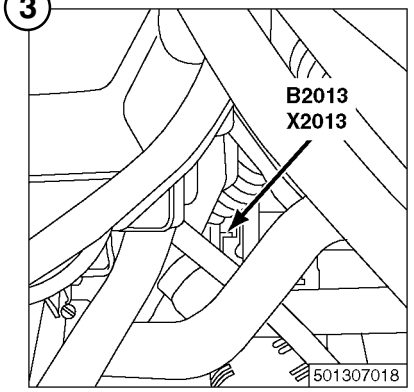
2



B21
Sonda térmica para computadora de a bordo

X770

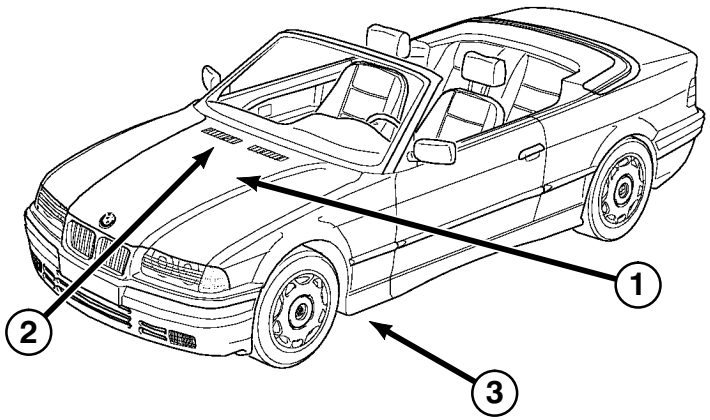
3

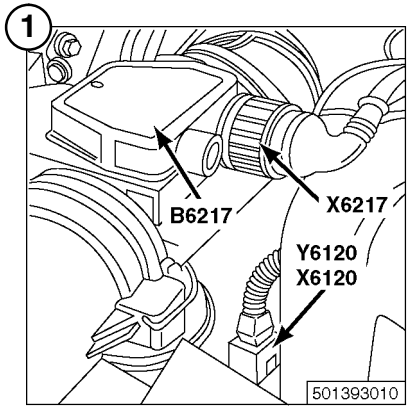


B2013
Transmisor de números de revoluciones

X2013

Vistas de los componentes

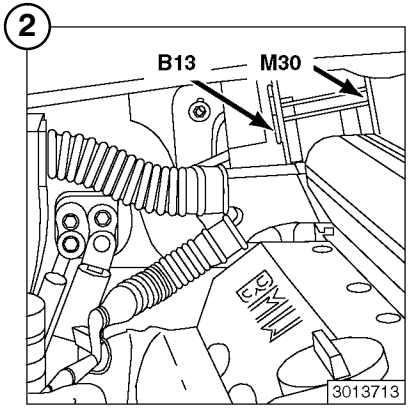




B6217
Medidor de masa de aire por película térmica

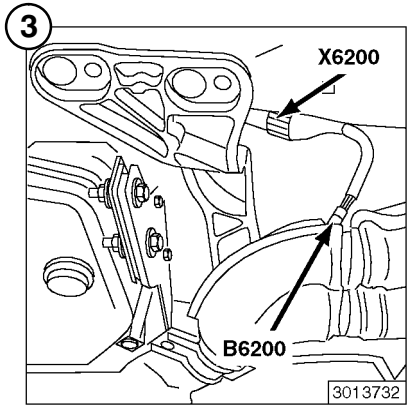
Y6120
Válvula de purga de aire del depósito

X6120
X6217



B13
Sonda térmica exterior

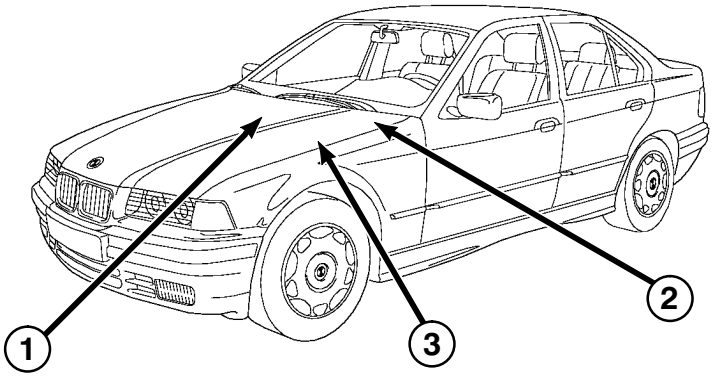
M30
Motor del ventilador

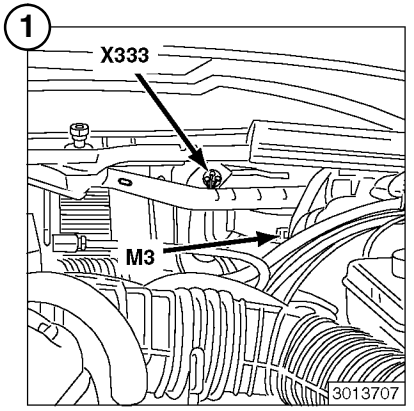


B6200
Sonda Lambda calefaccionada

X6200

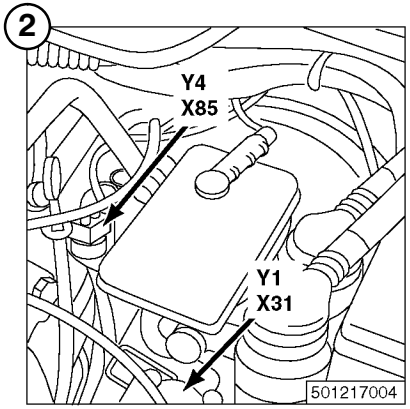
Vistas de los componentes





M3
Motor del limpiaparabrisas

X333

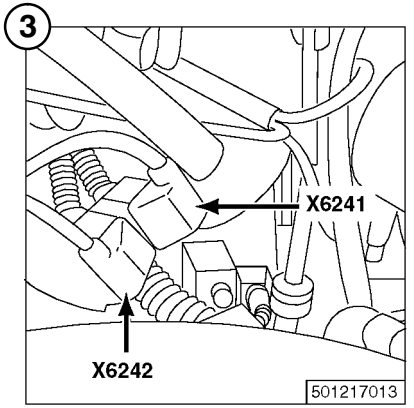


Y1
Unidad hidráulica ABS

Y4
Válvulas de agua

X31

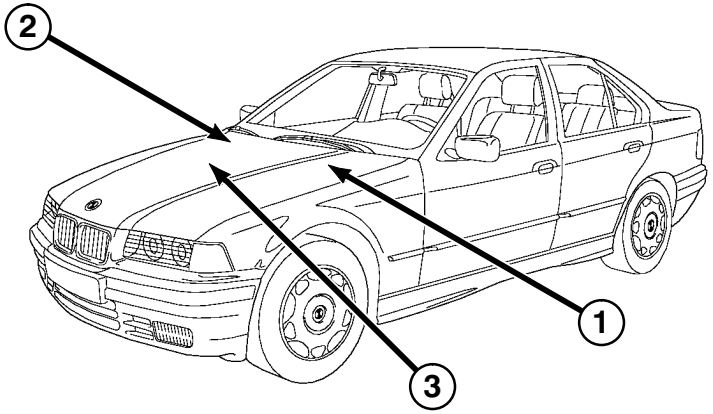
X85

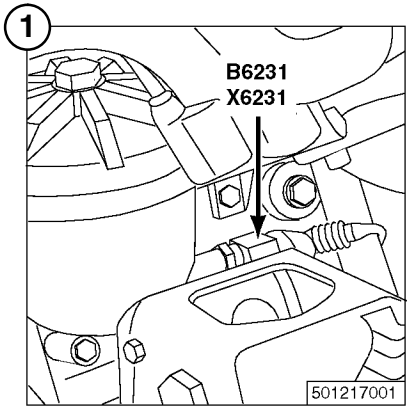


X6241

X6242

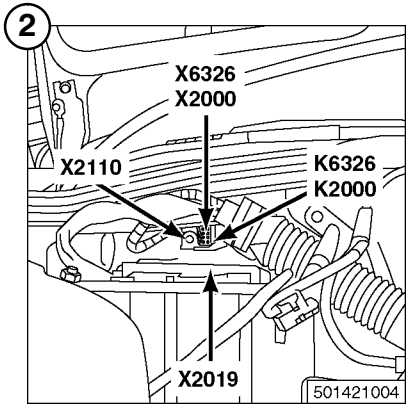
Vistas de los componentes





B6231
Interruptor de presión de aceite

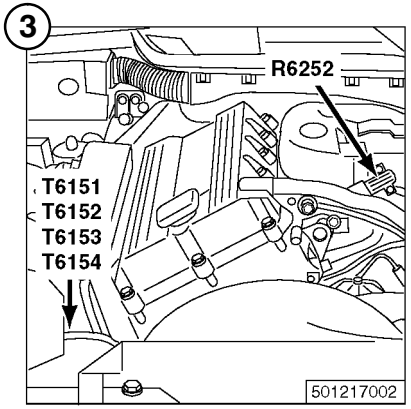
X6231



K2000 *
Relé de bujías de incandescencia

K6326 **
Relé de alivio borne 15

X2000 *
X2019 *
X2110 *
X6326 **



R6252
Potenciómetro de la mariposa de estrangulación

T6151
Bobina de encendido 1

T6152
Bobina de encendido 2

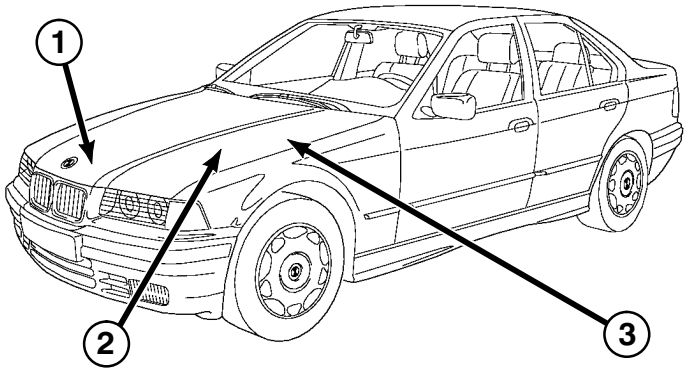
T6153
Bobina de encendido 3

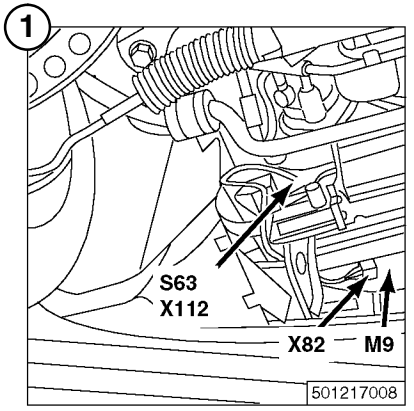
T6154
Bobina de encendido 4

* Diesel

** Gasolina

Vistas de los componentes

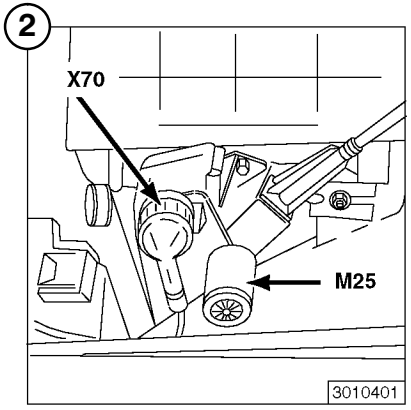




M9
Motor de ventilador adicional

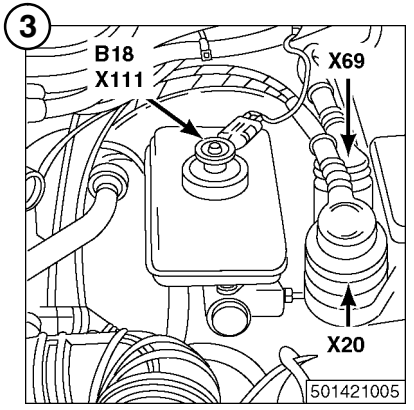
S63
Interruptor de nivel del líquido de refrigeración

X82
X112



M25
Motor de ajuste de regulación de velocidad (Tempomat)

X70

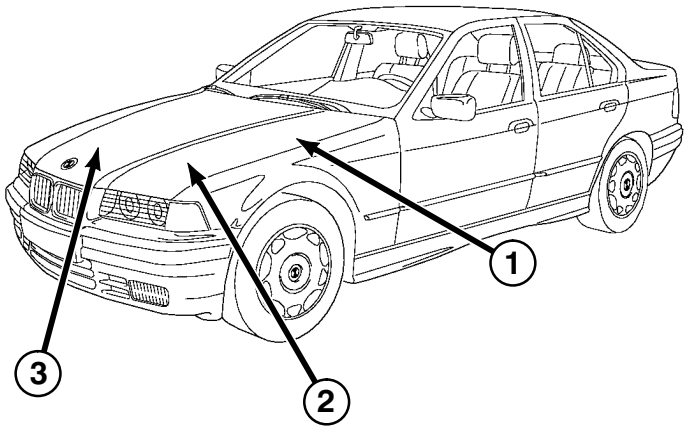


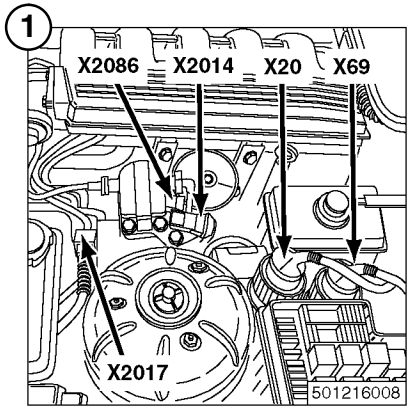
B18
Interruptor de nivel de líquido de frenos

X20
X69
X111

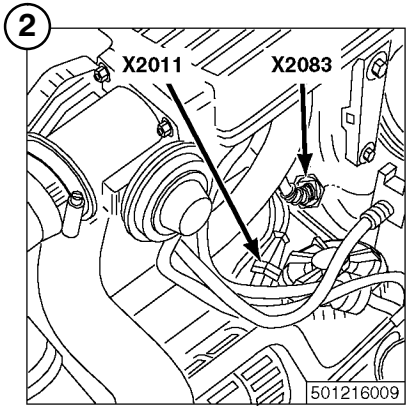
Vistas de los componentes

Diesel

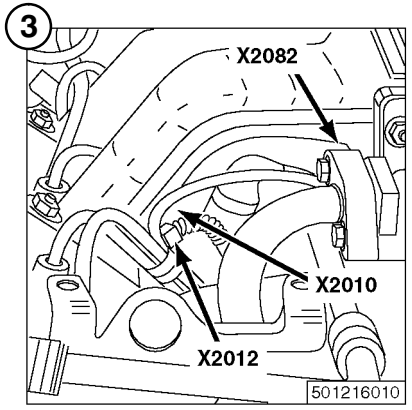




X20
X69
X2014
X2017
X2086

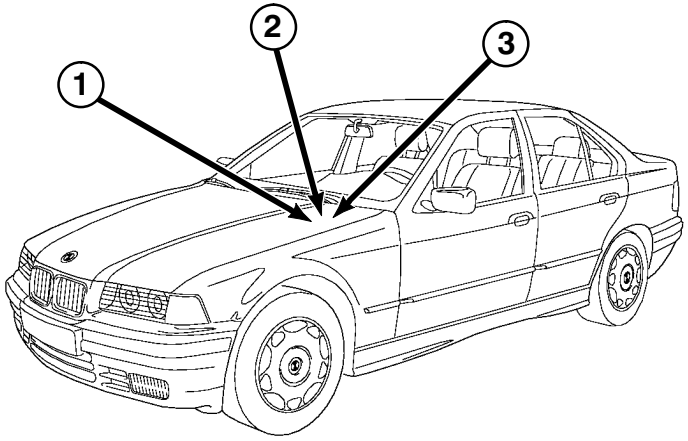


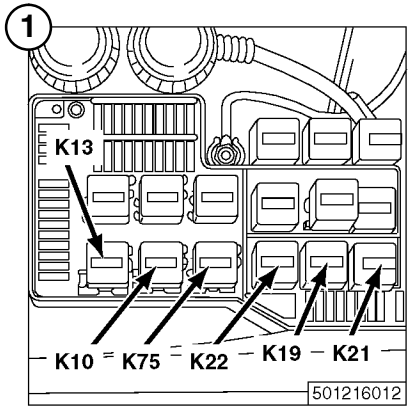
X2011
X2083



X2010
X2012
X2082

Vistas de los componentes





K10
Relé de sobretensión ABS

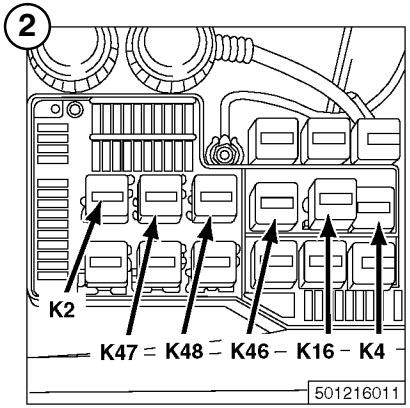
K13
Relé para el cristal trasero calefaccionable

K19
Relé para el compresor de climatización

K21
Relé del ventilador adicional escalón I

K22
Relé del ventilador adicional escalón II

K75
ABS, relé del motor de la bomba



K2
Relé de clarines

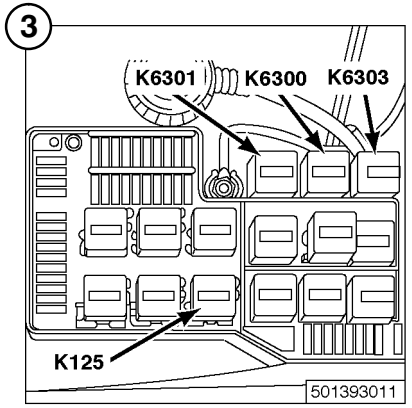
K4
Relé del ventilador de la calefacción

K16
Relé de luces intermitentes de advertencia

K46
Relé de faros

K47
Relé de faros antiniebla

K48
Relé de luz de cruce



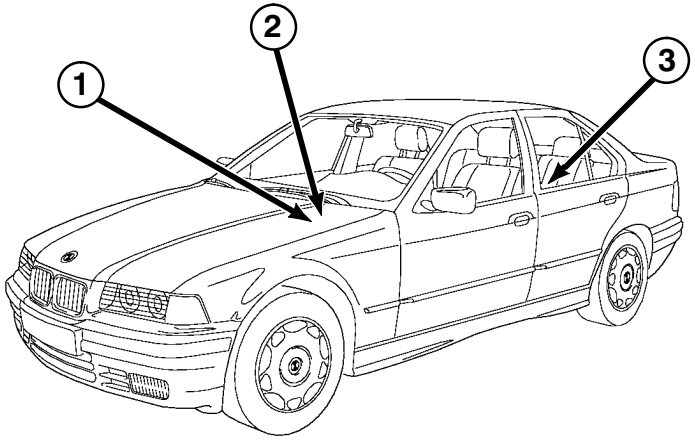
K125
Relé del motor de la bomba del ABS, modulado

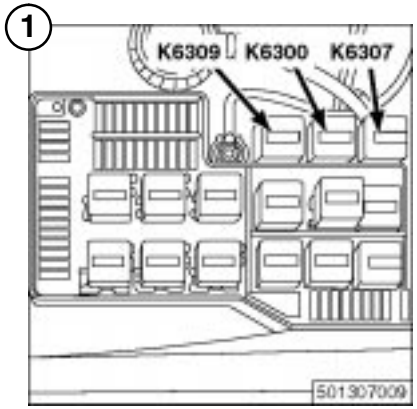
K6300
Relé DME

K6301
Relé para bomba eléctrica de combustible

K6303
Relé de sonda Lambda

Vistas de los componentes



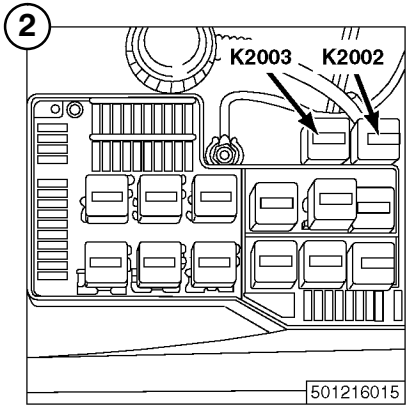


K6300
Relé DME

K6307
Relé de la EKP y de identificación de arranque

K6309
Relés de la sonda Lambda y bomba de aire

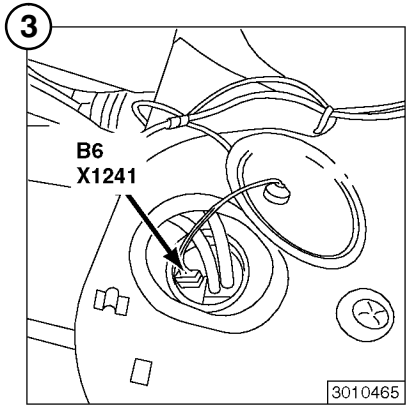
M3



K2002
Relé de la bomba de alimentación

K2003
Relé DDE

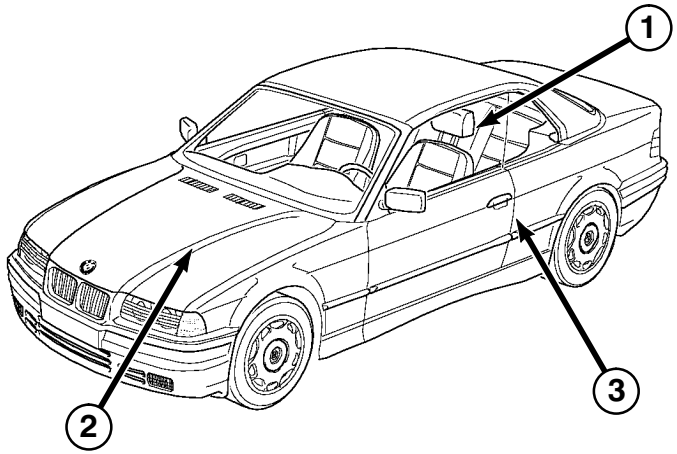
Diesel

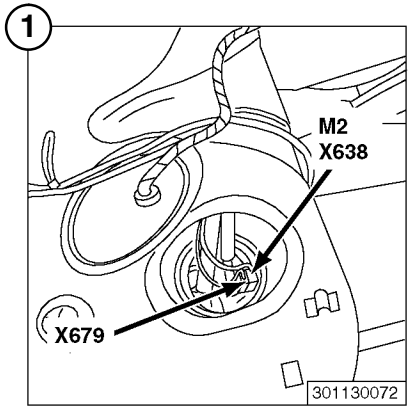


B6
Transmisor de tubo de inmersión

X1241

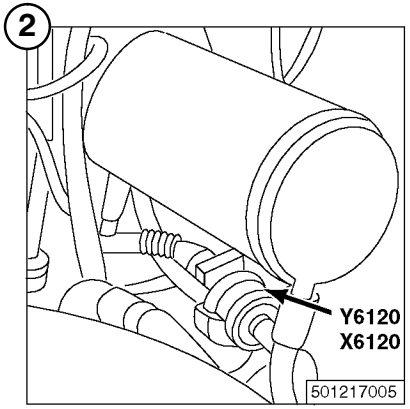
Vistas de los componentes





M2
Bomba eléctrica de combustible (EKP I)

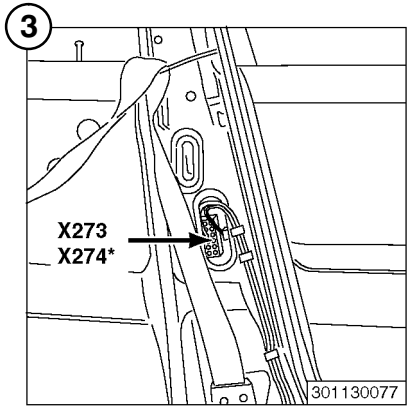
X638
X679



Y6120
Válvula de purga de aire del depósito

X6120

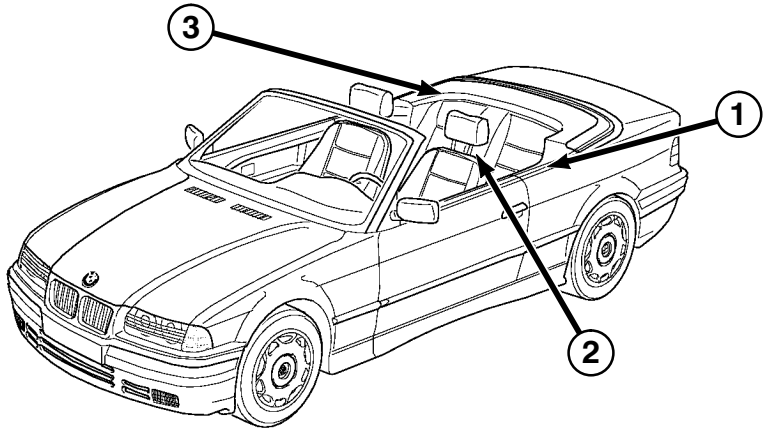
316i, 318i, 318is

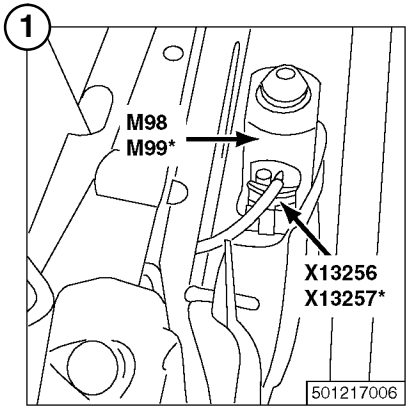


X273
X274 *

* derecha análogo

Vistas de los componentes



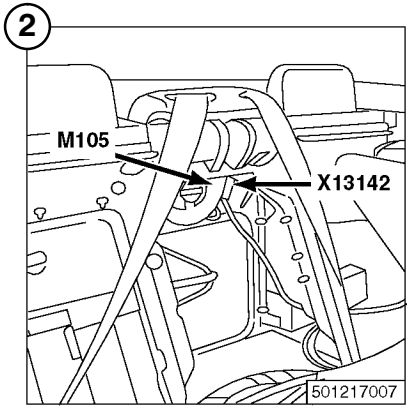


M98
Motor de alzacristales trasero izq.

M99 *
Motor de alzacristales trasero derecho

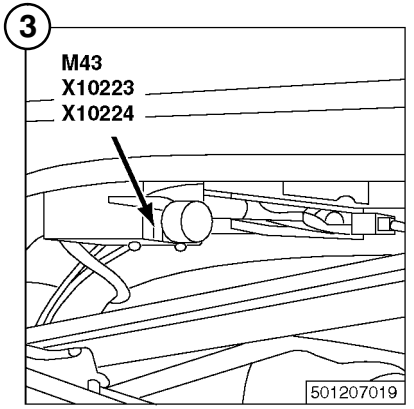
X13256
X13257 *

* derecha análogo



M105
Motor del ventilador del cristal trasero

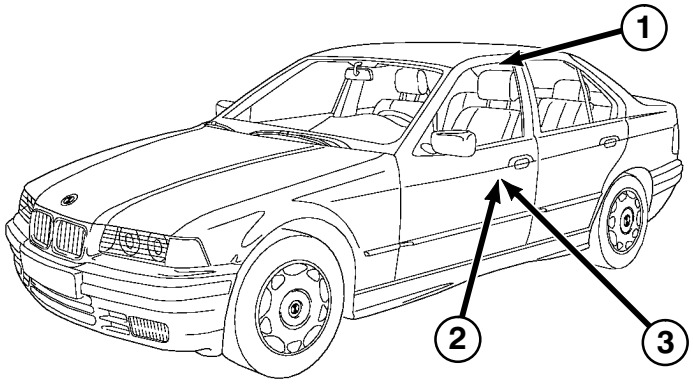
X13142

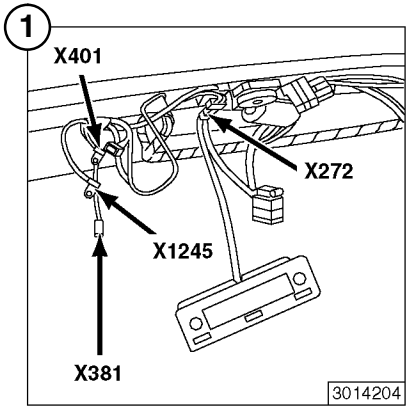


M43
Enclavamiento de la tapa de la capota

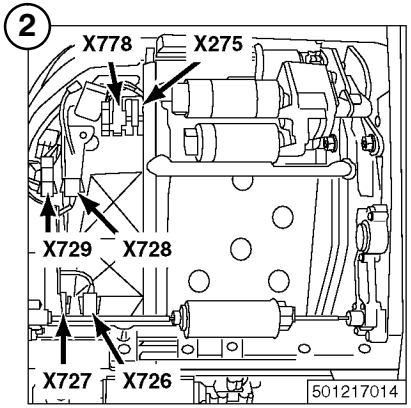
X10223
X10224

Vistas de los componentes

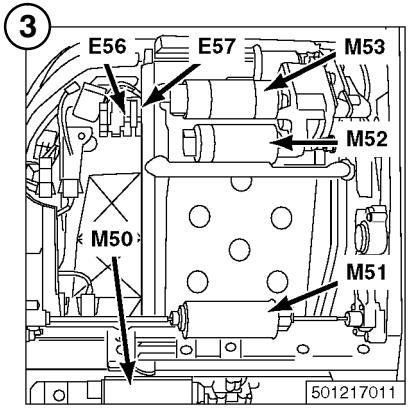




X272
X381
X401
X1245



X275
X726
X727
X728
X729
X778



E56
Calefacción de respaldo del asiento del conductor

E57
Calefacción del asiento del conductor

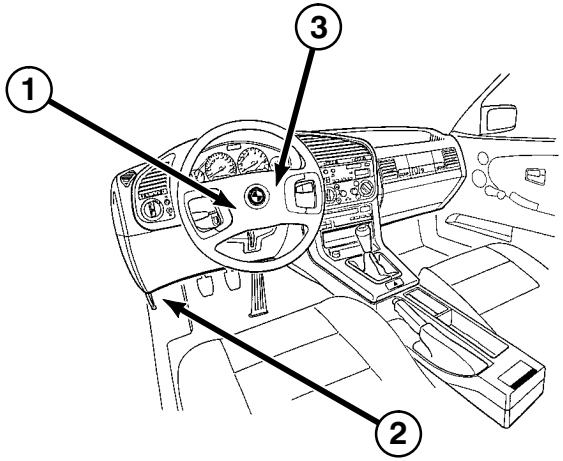
M50
Motor de ajuste de inclinación del asiento del conductor

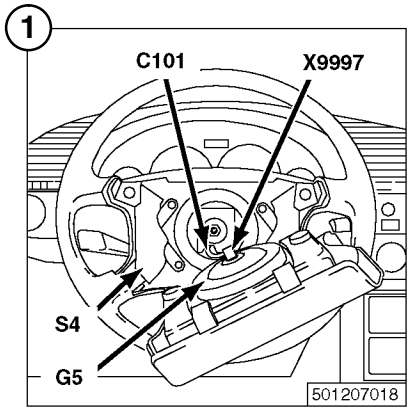
M51
Motor de ajuste de posición del asiento del conductor

M52
Motor de ajuste de altura del asiento del conductor

M53
Motor de ajuste del respaldo del asiento del conductor

Vistas de los componentes



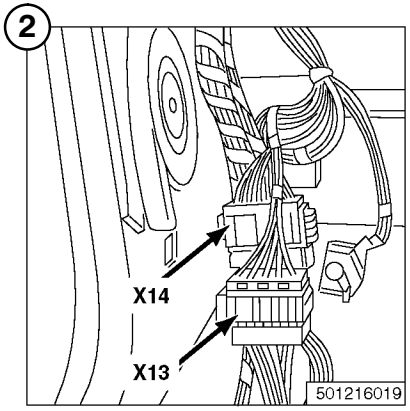


C101
Resorte enrollador

X9997

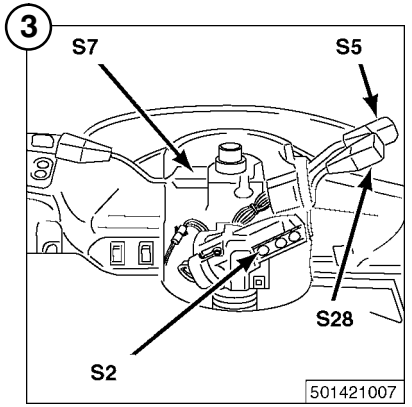
G5
Generador de gas del Airbag, lado del conductor

S4
Interruptor de bocina de alarma



X13

X14



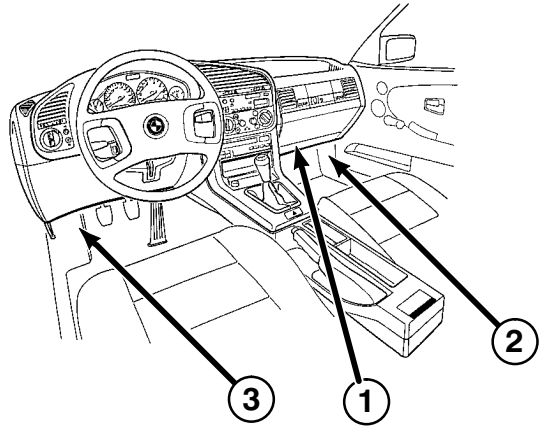
S2
Interruptor do encendido y arranque

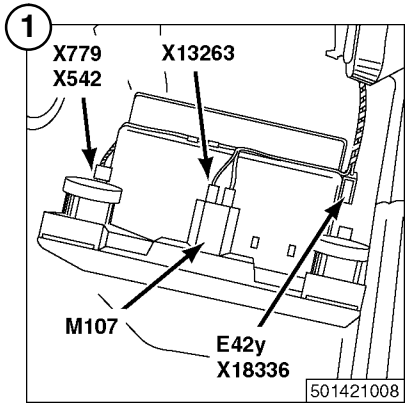
S28
Interruptor de regulación automática de la velocidad

S5
Interruptor de limpiacristales

S7
Interruptor de luces direccionales y de marcha

Vistas de los componentes

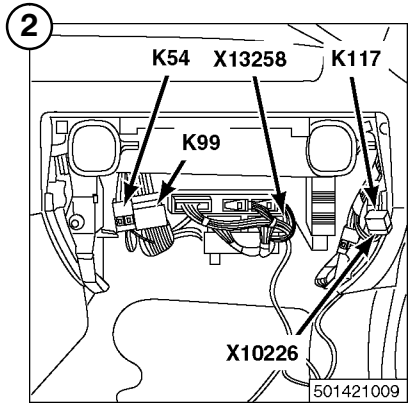




E42y
Lámpara/interruptor de la guantera

M107
Accionamiento ZV de la guantera

X542
X779
X13263
X18336

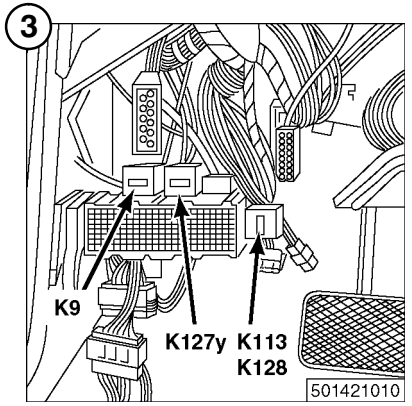


K54
Relé para calefacción de la cerradura de puerta

K99
Relé para ventilador del cristal trasero

K117
Relé de bloqueo de la tapa trasera

X10226
X13258



K9
Relé de alivio borne 15

113 *
Relé de ventanillas deflectoras

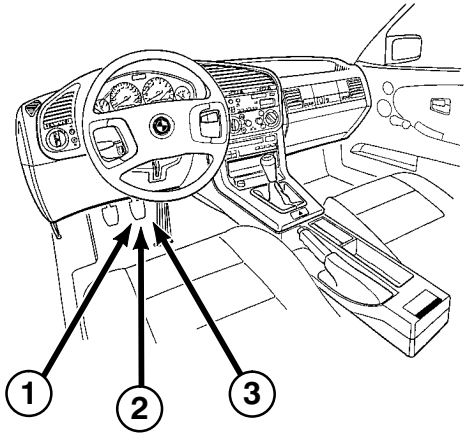
K127y
Relé lámparas de lectura

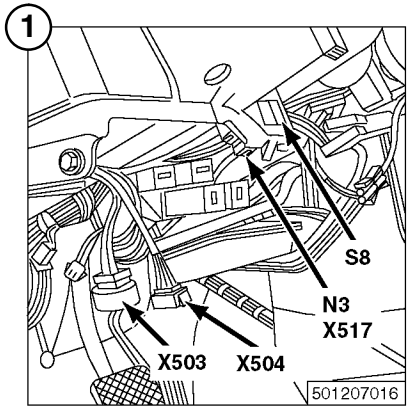
K128 **
Relé para Spatial Sound

* Coupé

** Cabrio

Vistas de los componentes

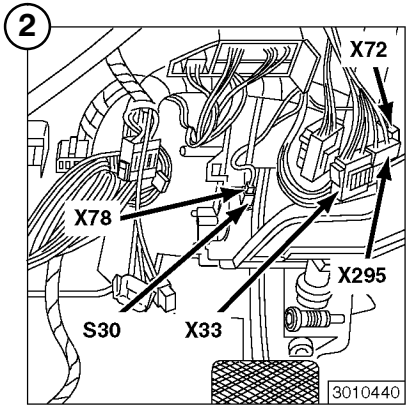




N3
Atenuador de luz

S8
Interruptor de luces

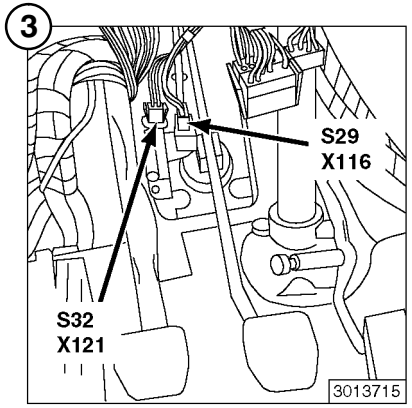
X503
X504
X517



S30
Interruptor de pedal de freno

X33
X72
X78
X295

automático



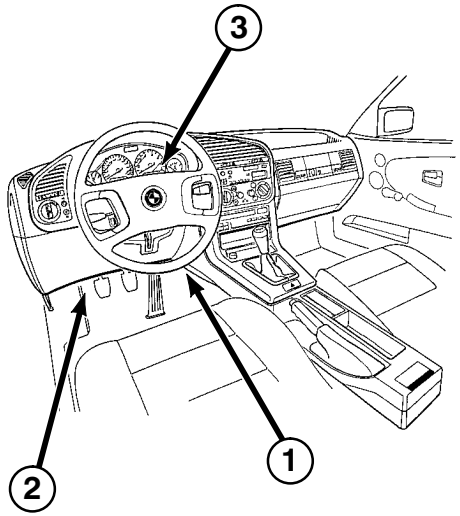
S29
Interruptor de luz de freno

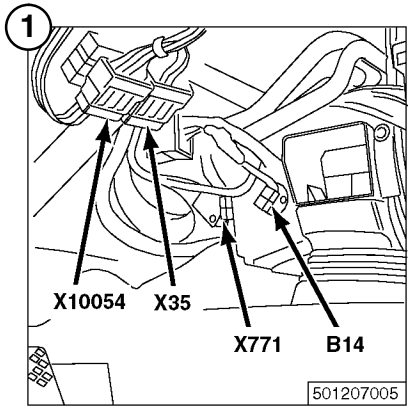
S32
Interruptor del embrague

X116
X121

manual

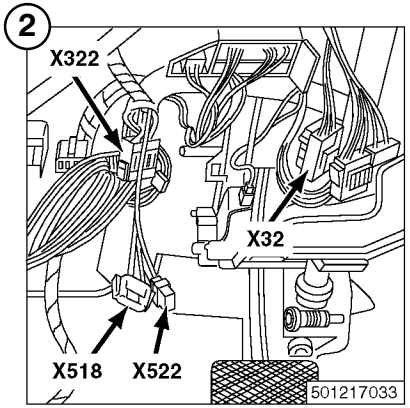
Vistas de los componentes



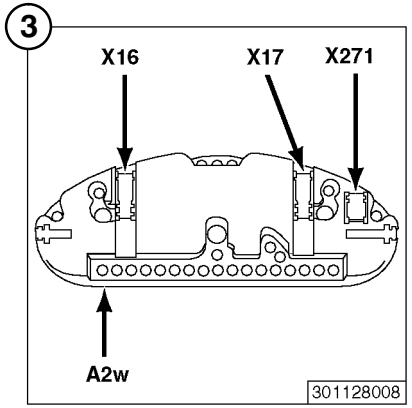


B14
Sonda térmica del evaporador

X35
X771
X10054



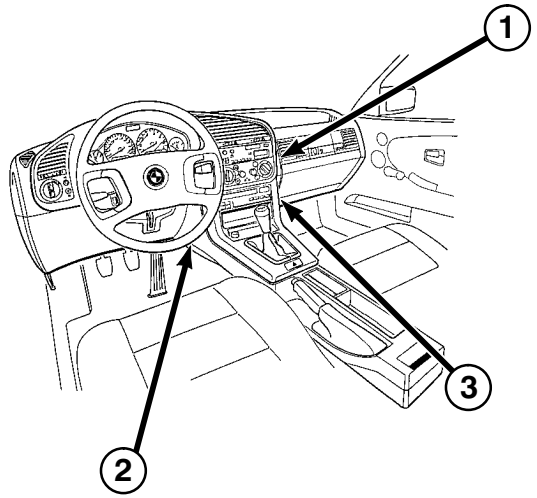
X32
X322
X518
X522

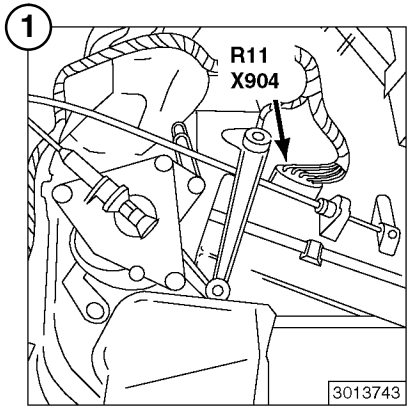


A2w
Cuadro de instrumentos

X16
X17
X271

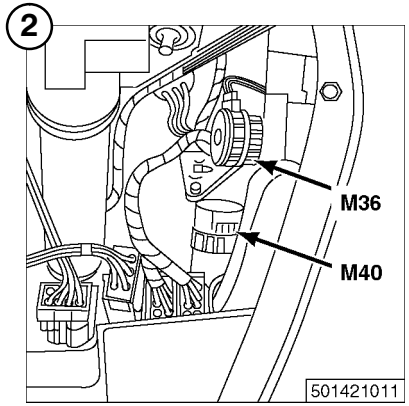
Vistas de los componentes





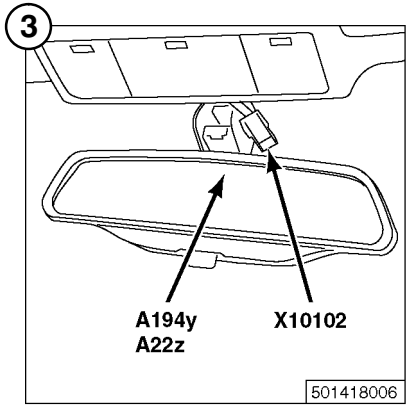
R11
Resistencia en serie del soplador

X904



M36
Motor de ajuste de trampillas de aire fresco

M40
Motor de ajuste de trampillas de circulación de aire

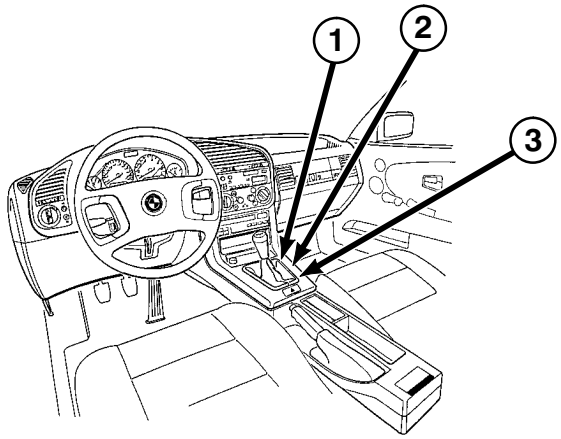


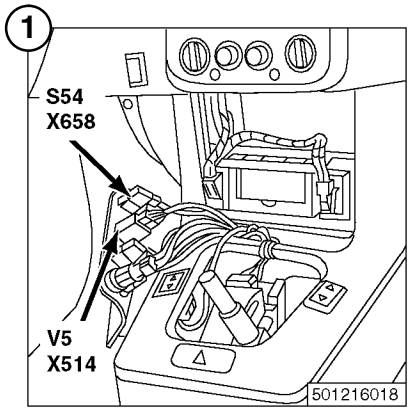
A194y
Dispositivo de mando del telemando

A22z
Espejo interior electrocrómico

X10102

Vistas de los componentes

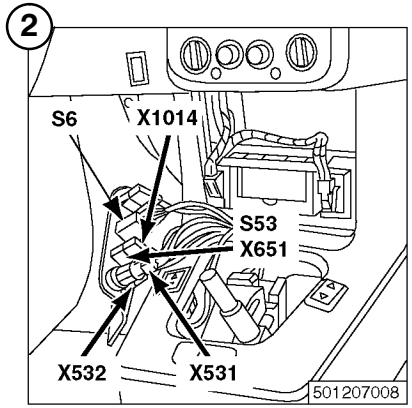




S54
Interruptor de calefacción del asiento del acompañante

V5
LED DWA

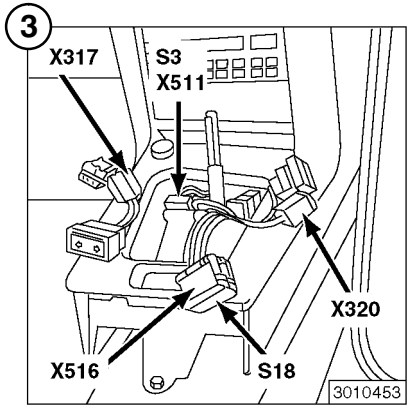
X514
X658



S6
Interruptor ASC

S53
Interruptor de calefacción del asiento del conductor

X531
X532
X651
X1014

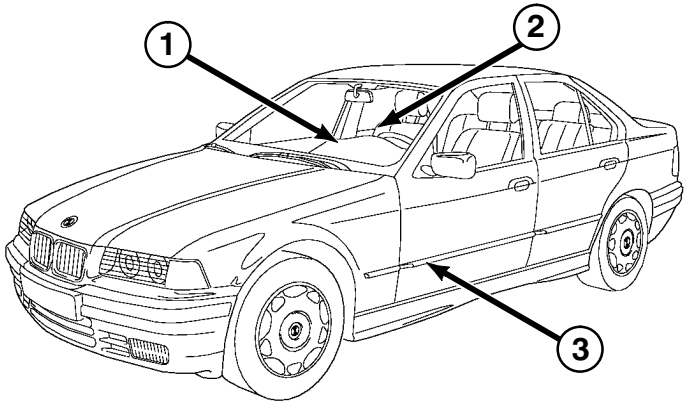


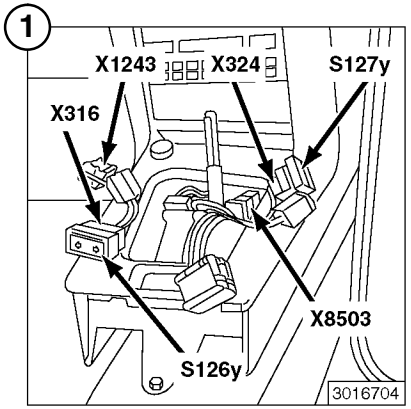
S3
Interruptor de la palanca selectora del cambio

S18
Interruptor de luces de advertencia

X317
X320
X511
X516

Vistas de los componentes

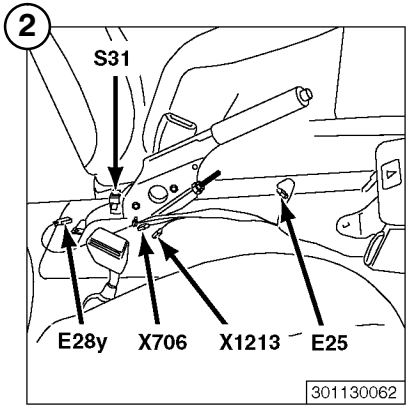




S126y
Interruptor de alzacristales puerta del conductor

S127y
Interruptor de alzacristales puerta del acompañante

X316
X324
X1243
X8503

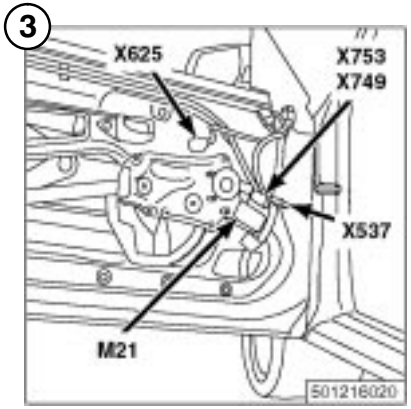


E25
Alumbrado del cenicero delantero

E28y
Alumbrado del cenicero trasero

S31
Interruptor de freno de mano

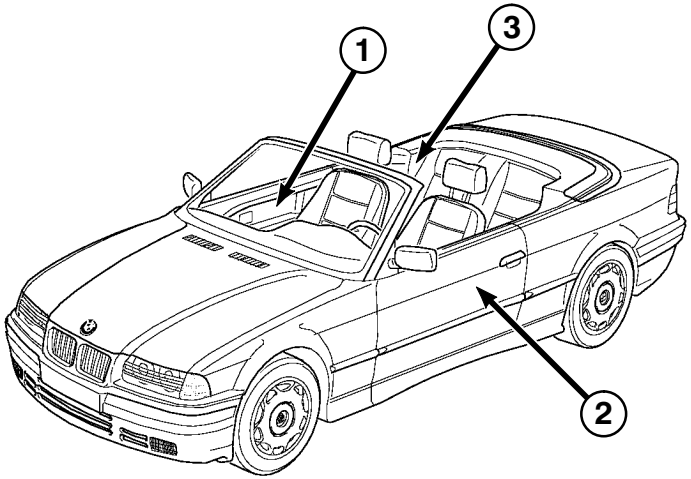
X706
X1213

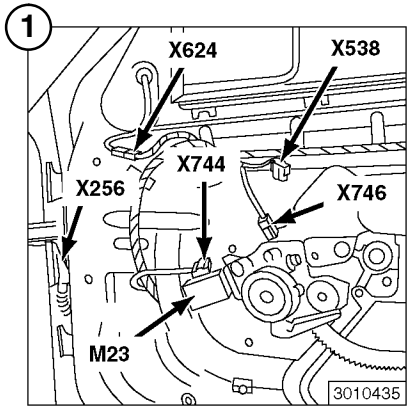


M21
Motor de alzacristales, puerta del conductor

X537
X625
X749
X753

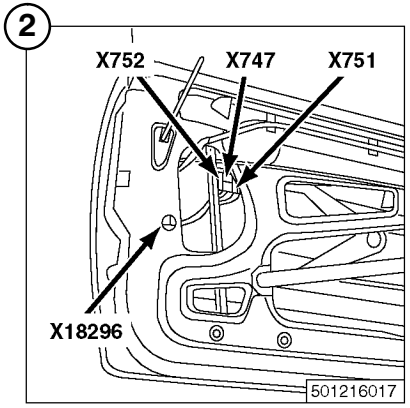
Vistas de los componentes





M23
Motor de alzacristales, puerta del acompañante

X256
X538
X624
X744
X746

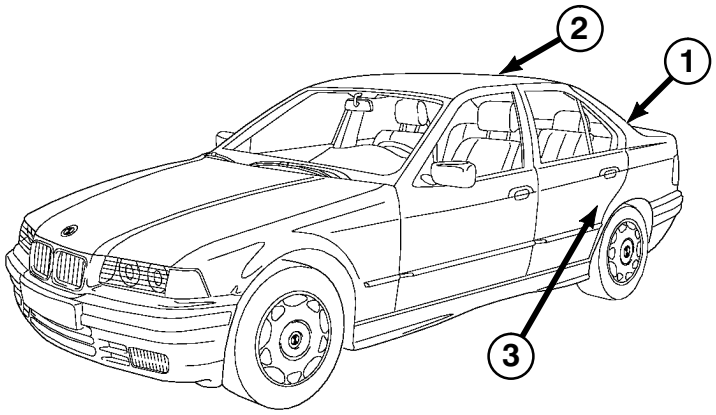


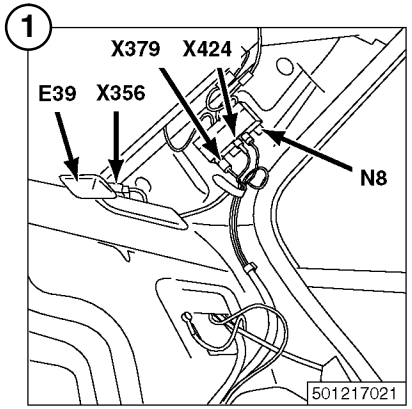
X747
X751
X752
X18296



X11205

Vistas de los componentes

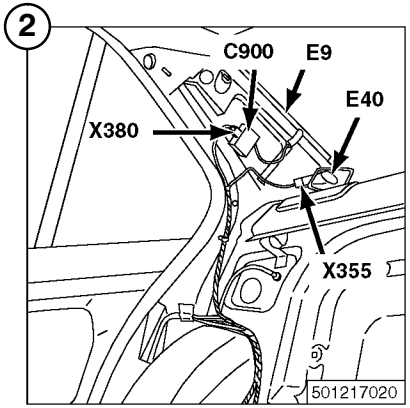




E39
Luz interior trasera izquierda

N8
Amplificador de antena AM/FM

X356
X379
X424

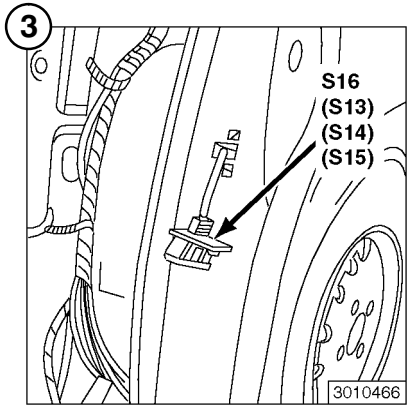


C900
Circuito de bloqueo

E9
Cristal trasero calentable I

E40
Luz interior trasera derecha

X355
X380



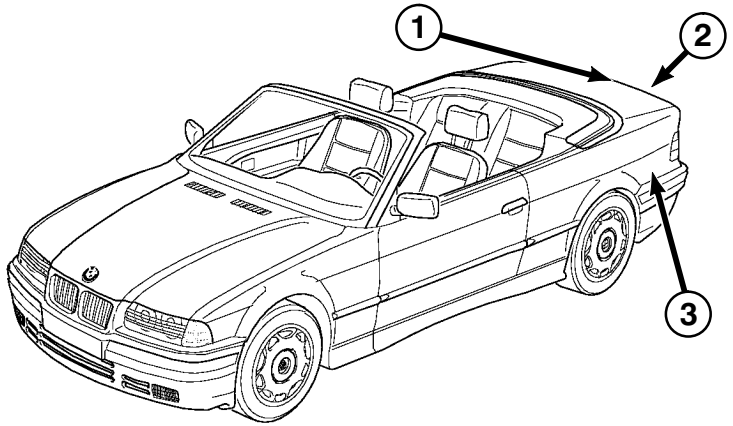
S13
Interruptor de contacto de la puerta del acompañante

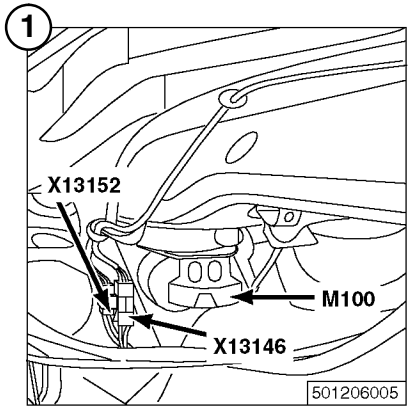
S14
Interruptor de contacto de la puerta del conductor

S15
Interruptor de contacto de la puerta trasera derecha

S16
Interruptor de contacto de puerta trasera izquierda

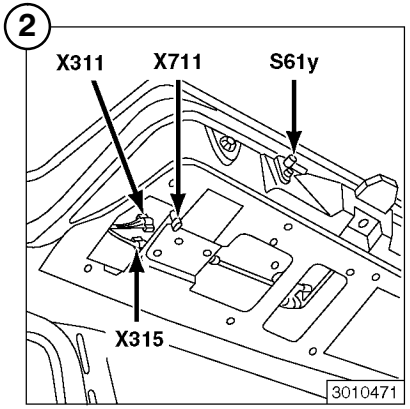
Vistas de los componentes





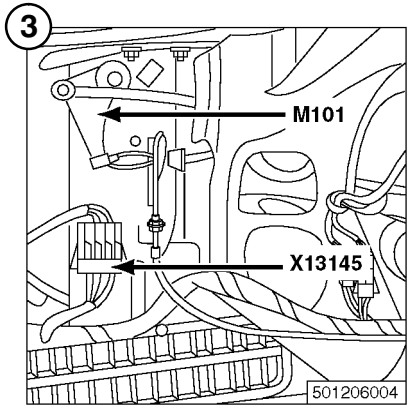
M100
Accionamiento de la tapa de la capota

X13146
X13152



S61y
Interruptor del alumbrado del portaequipajes

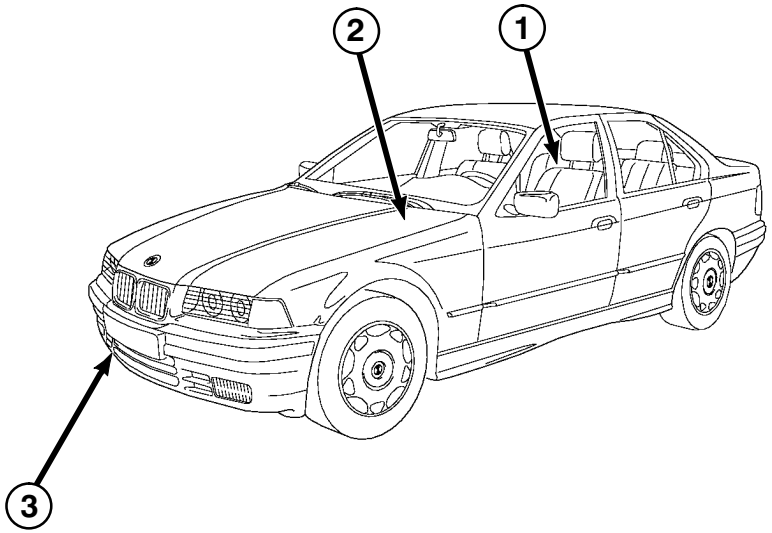
X311
X315
X711

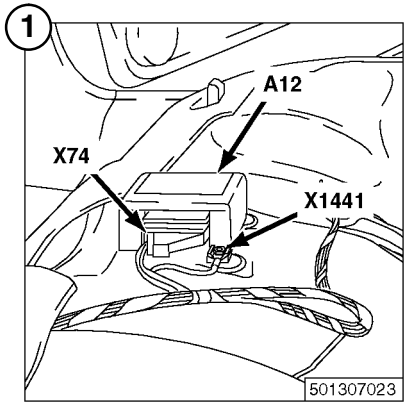


M101
Accionamiento de la capota

X13145

Vistas de los componentes

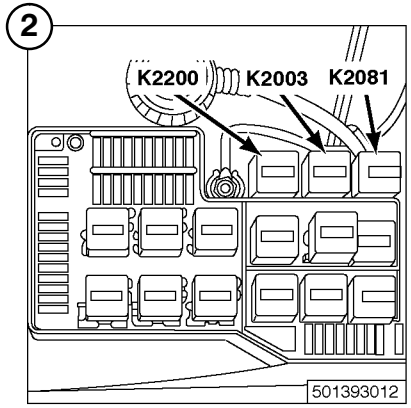




A12
Módulo para diagnóstico del Airbag

X74

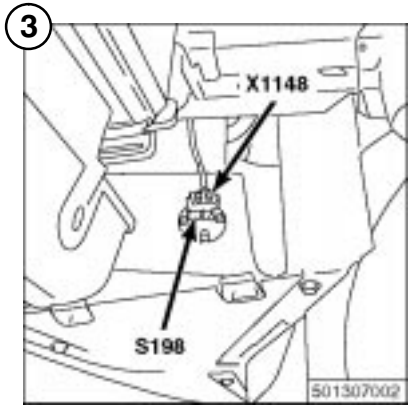
X1441



K2003
Relé DDE

K2081
Relé para bomba de alimentación

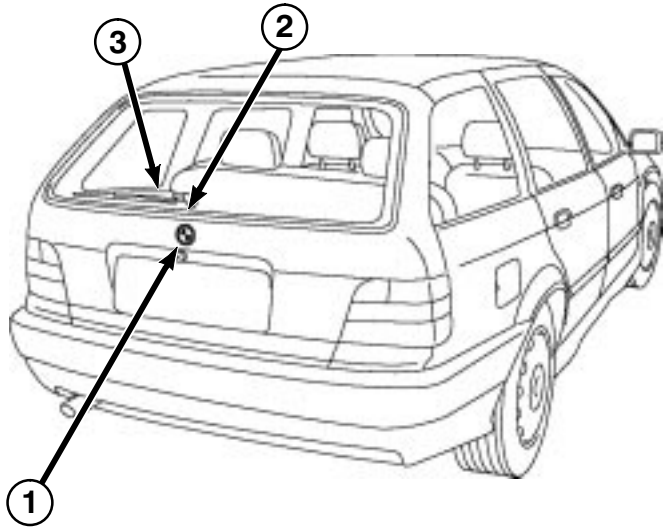
K2200
Relé de desconexión del alternador

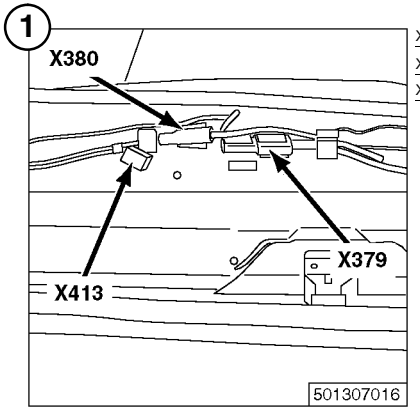


S198
Interruptor térmico de las toberas calefaccionables

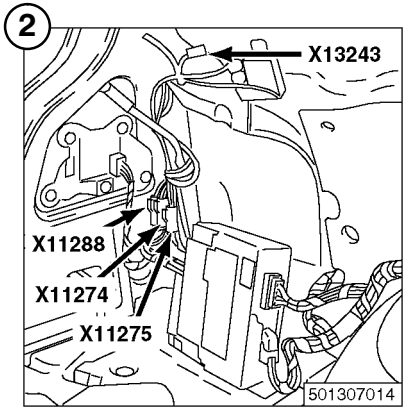
X1148

Vistas de los componentes

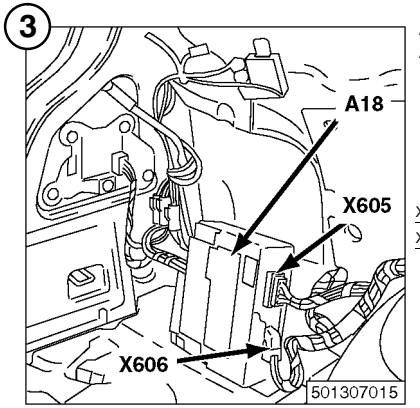




X379
X380
X413



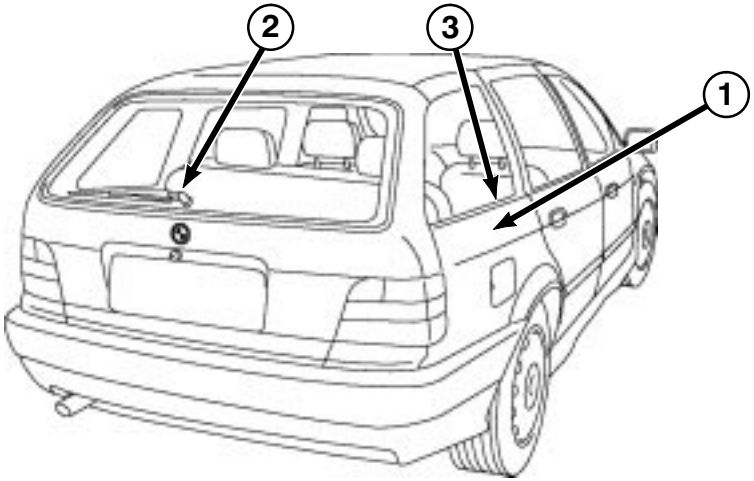
X11274
X11275
X11288
X13243

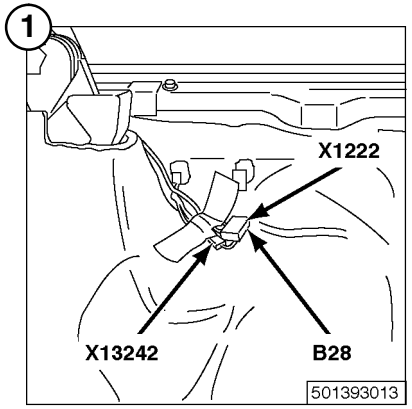


A18
Amplificador HiFi

X605
X606

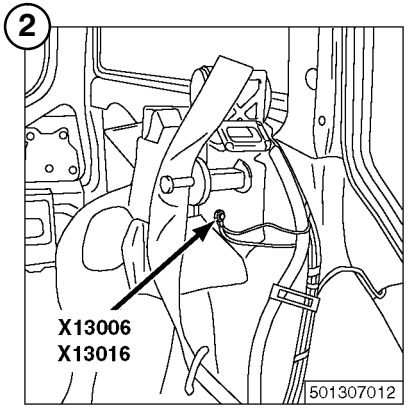
Vistas de los componentes





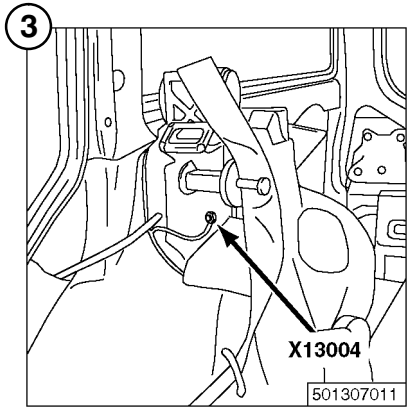
B28
Control de la inclinación

X1222
X13242



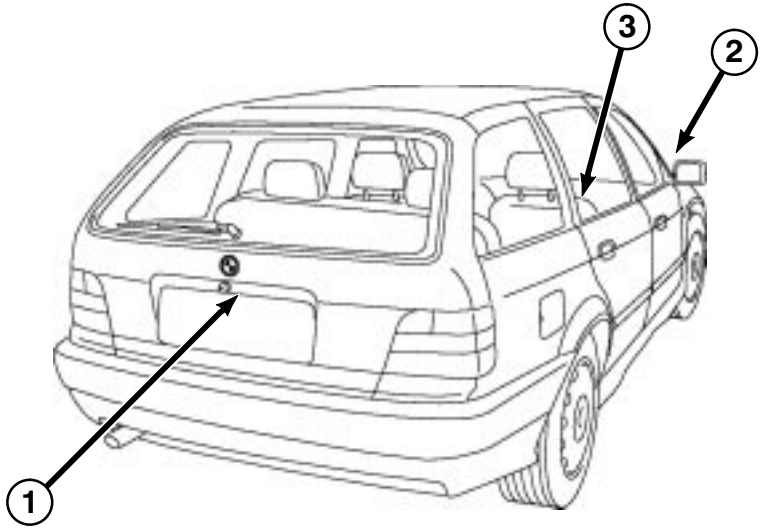
X13006
Masa

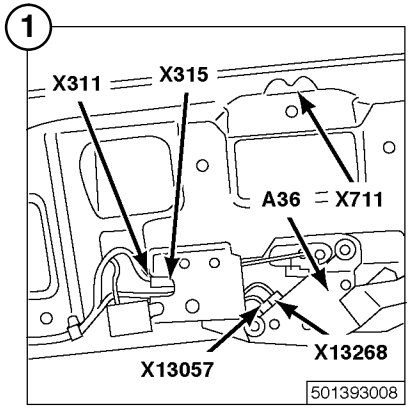
X13016
Masa



X13004
Masa

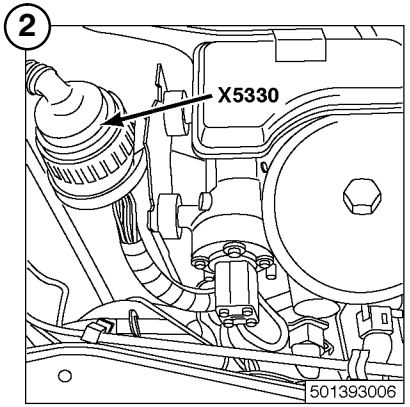
Vistas de los componentes



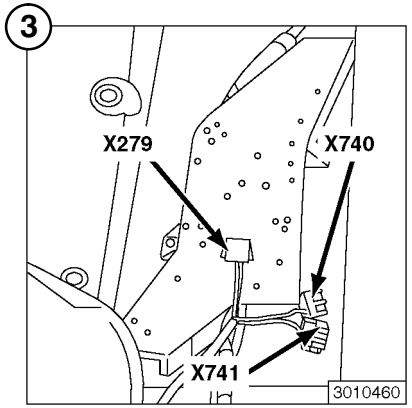


A36
Dispositivo de mando del lavado y limpiado intervalado de la luneta trasera

X311
X315
X711
X13057
X13268

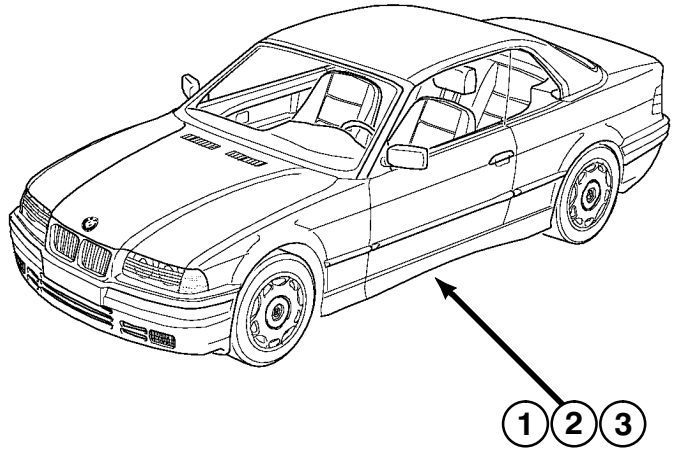


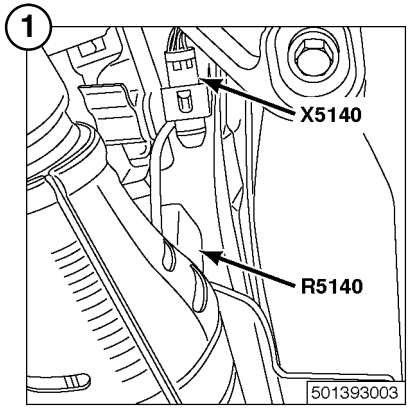
X5330



X279
X740
X741

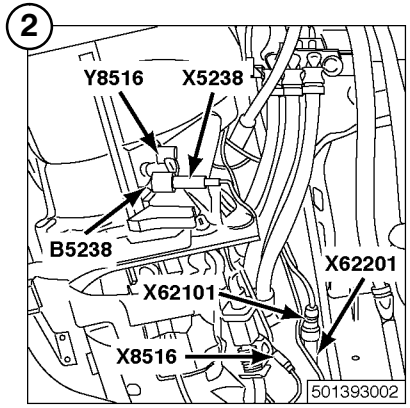
Vistas de los componentes





R5140
Potenciómetro identificador de marcha

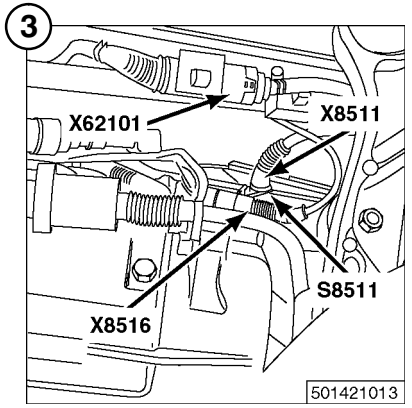
X5140



B5238
Sonda térmica del aceite del cambio

Y8516
Sensor de régimen – EGS

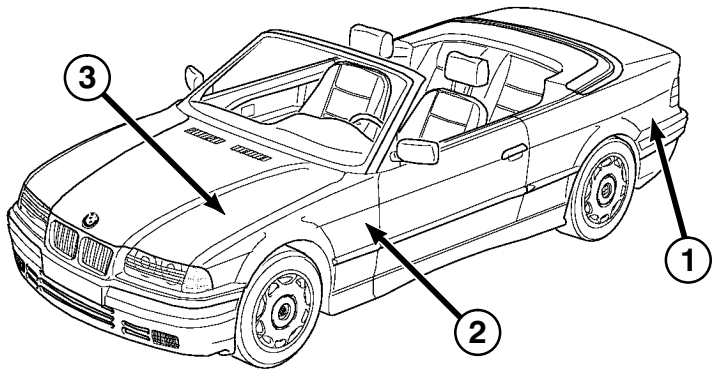
X5238
X8516
X62101
X62201

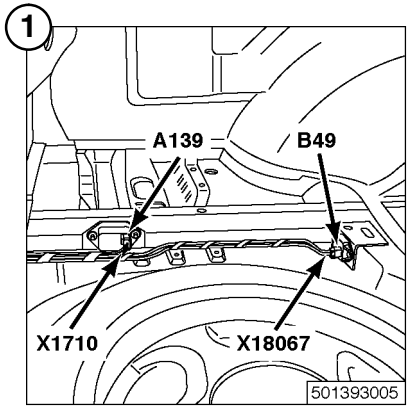


S8511
Interruptor de faros de marcha atrás

X8511
X8516
X62101

Vistas de los componentes

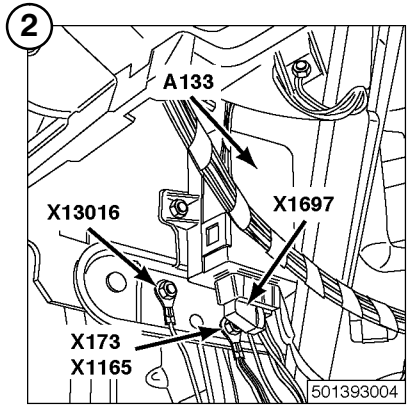




A139
Sensor de aceleración transversal

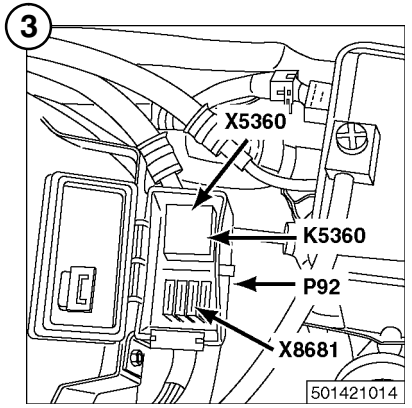
B49
Sensor de aceleración, longitudinal

X1710
X18067



A133
Indicador de marcha electrónico

X173
X1165
X1697
X13016

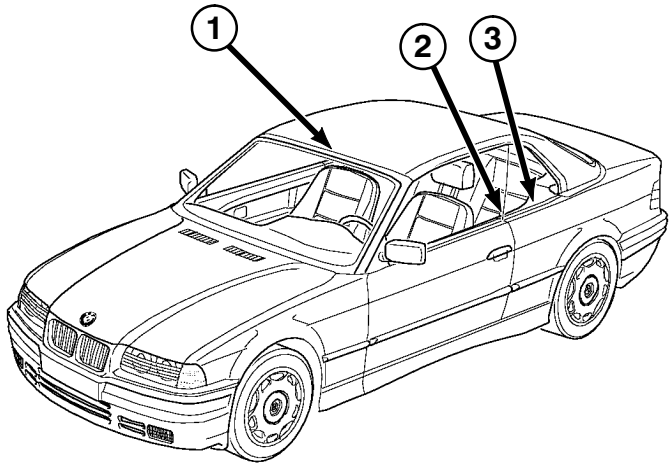


K5360
Relé de la bomba hidráulica

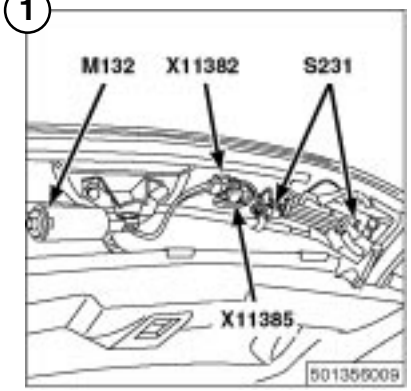
P92
Caja de relés adicional

X5360
X8681

Vistas de los componentes



1

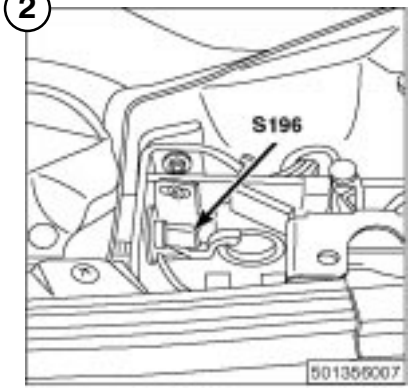


M132
Motor de enclavamiento del derivavientos

S231
Microinterruptor del enclavamiento del derivavientos

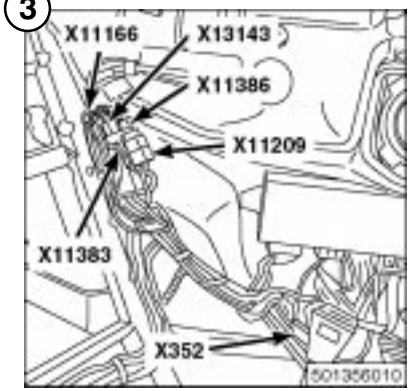
X11382
X11385

2



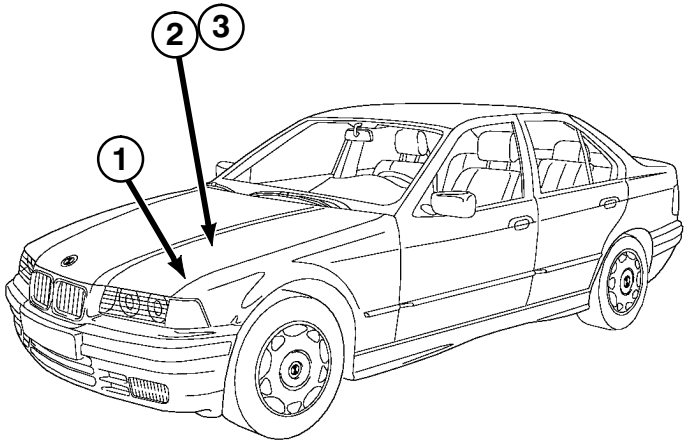
S196
Microinterruptor del ventilador para el cristal trasero

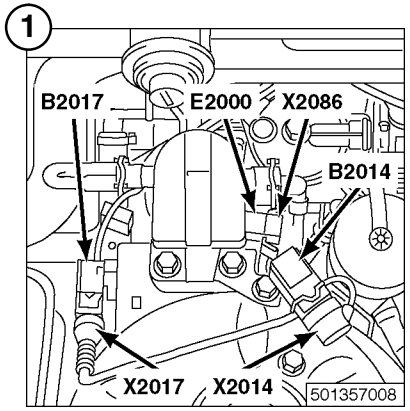
3



X352
X11166
X11209
X11383
X11386
X13143

Vistas de los componentes



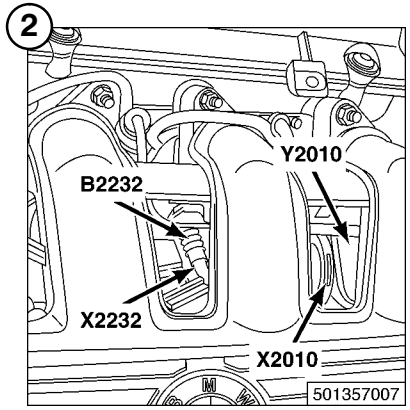


B2014
Sensor de presión de sobrealimentación

B2017
Válvula de conmutación para reciclaje de gases de escape (AGR)

E2000
Calentamiento del combustible

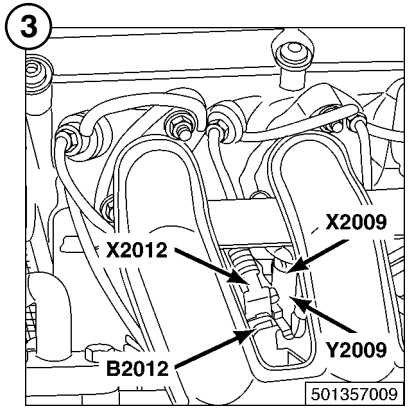
X2014
X2017
X2086



B2232
Transmisor doble de temperatura

Y2010
Ajustador del caudal de inyección

X2010
X2232

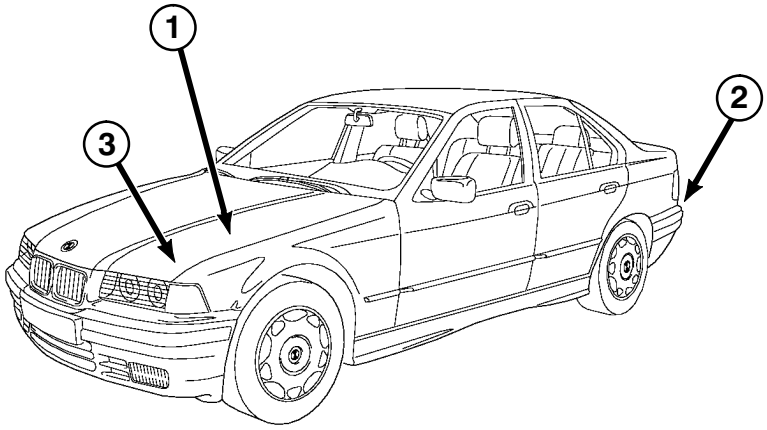


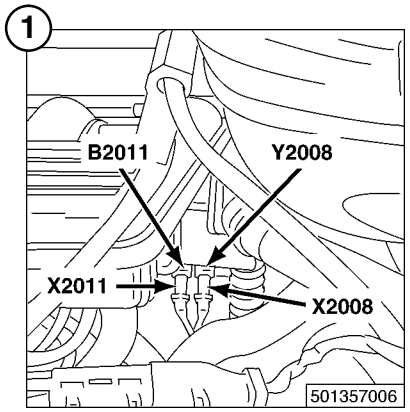
B2012
Transmisor de temperatura aire de sobrealimentación

Y2009
Dispositivo eléctrico de parada

X2009
X2012

Vistas de los componentes

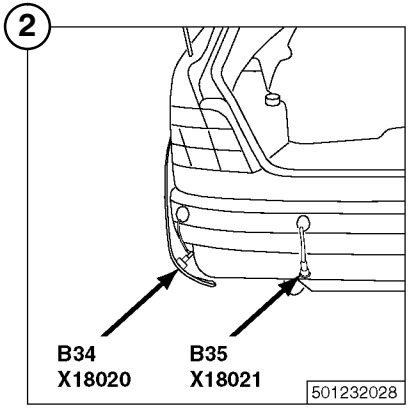




B2011
Válvula electromagnética variador de avance de la inyección

Y2008
Detector de movimiento de la aguja del inyector

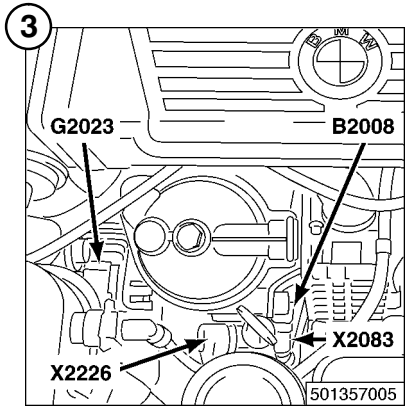
X2008
X2011



B34
Transductor trasero izquierdo

B35
Transductor trasero centroizquierdo

X18020
X18021



B2008
Interruptor de presión de aceite

G2023
Alternador

X2083
X2226

8000.0 Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

Conectores soldados	Haz de cables	Página
X181–X276	Alante	8000.0-11
X313–X314	Atrás	8000.0-03
X313–X314	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X344–X378	Enganche para remolque	Sin imagen
X428–X481	Atrás	8000.0-03
X428	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X441–X456	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X460–X462	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X465–X481	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X530–X595	Alante	8000.0-11
X805	Atrás	8000.0-03
X805	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X824–X830	Radio	Sin imagen
X849–X851	Puerta del conductor	Sin imagen
X876–X878	Radio	Sin imagen
X942	Puerta del acompañante	Sin imagen
X1015–X1164	Alante	8000.0-11
X1167	Atrás	8000.0-03
X1168–X1192	Alante	8000.0-11
X1212–X1218	Atrás	8000.0-03
X1212–X1238	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X1225–X1233	Alante	8000.0-11
X1226–X1235	Atrás	8000.0-03
X1258	Alante	8000.0-11
X1299	Atrás	8000.0-03
X1382–X1383	Radio	Sin imagen
X1387–X1396	Atrás	8000.0-03
X1387–X1396	Atrás, Cabrio	8000.0-04

Conectores soldados	Haz de cables	Página
X1541–X1542	Alante	8000.0-11
X1682–X1693	Alante	8000.0-11
X1894–X1895	Atrás	8000.0-03
X2006–X2167	Motor M51	8000.0-06
X2006–X2214	Motor M41	8000.0-10
X2228	Motor M51	8000.0-06
X2152	Atrás	8000.0-03
X5254–X5270	Motor MSS50	8000.0-07
X5269–X5270	Motor MSS50	8000.0-07
X6410	Motor M43	8000.0-05
X6410–X6492	Motor MSS50	8000.0-07
X6410	Motor M44	8000.0-08
X6411	Motor M52	8000.0-09
X6412	Motor M52	8000.0-09
X6413	Motor M44	8000.0-08
X6420	Motor M52	8000.0-09
X6421	Motor M52	8000.0-09
X6422	Motor M52	8000.0-09
X6459	Motor M52	8000.0-09
X6460–X6463	Motor M43	8000.0-05
X6460–X6463	Motor M44	8000.0-08
X6492	Motor M43	8000.0-05
X6492	Motor M52	8000.0-09
X6492	Motor M44	8000.0-08
X6810–X6866	Motor MSS50	8000.0-07
X6810	Motor M52	8000.0-09
X6810	Motor M43	8000.0-05
X6810	Motor M44	8000.0-08

Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

Conectores soldados	Haz de cables	Página
X6819–6822	Motor M52	8000.0-09
X6820	Motor M43	8000.0-05
X6820	Motor M44	8000.0-08
X6821	Motor M43	8000.0-05
X6821	Motor M44	8000.0-08
X6830	Motor M52	8000.0-09
X6832	Motor M43	8000.0-05
X6832	Motor M44	8000.0-08
X6835	Motor M43	8000.0-05
X6835	Motor M52	8000.0-09
X6835	Motor M44	8000.0-08
X6860	Motor M43	8000.0-05
X6860	Motor M52	8000.0-09
X6860	Motor M44	8000.0-08
X6863	Motor M43	8000.0-05
X6863	Motor M52	8000.0-09
X6863	Motor M44	8000.0-08
X6866	Motor M43	8000.0-05
X6866	Motor M52	8000.0-09
X6866	Motor M44	8000.0-08
X6890	Motor MSS50	8000.0-07
X6891	Motor M44	8000.0-08
X6901–X6906	Motor MSS50	8000.0-07
X7845	Motor M43	8000.0-05
X7845	Motor M44	8000.0-08
X7846	Motor M43	8000.0-05
X7846	Motor M44	8000.0-08
X8004	Motor M43	8000.0-05
X8004	Motor M52	8000.0-09
X8004–X8074	Motor MSS50	8000.0-07
X8004	Motor M44	8000.0-08
X8007	Motor M52	8000.0-09
X8008	Motor M44	8000.0-08
X8010	Motor M52	8000.0-09
X8015	Motor M43	8000.0-05
X8015	Motor M52	8000.0-09
X8015	Motor M44	8000.0-08
X8022	Motor M43	8000.0-05
X8038	Motor M52	8000.0-09
X8056	Motor M43	8000.0-05
X8056	Motor M44	8000.0-08
X8051	Motor M52	8000.0-09
X8071–8074	Motor M52	8000.0-09
X8073	Motor M43	8000.0-05
X8073	Motor M44	8000.0-08
X8089–X8090	Motor MSS50	8000.0-08
X8564	Motor M43	8000.0-05
X8564	Motor M52	8000.0-09
X8564	Motor M44	8000.0-08
X8565	Motor M43	8000.0-05
X8056	Motor M44	8000.0-08
X8576	Motor M43	8000.0-05
X8576	Motor M44	8000.0-08
X8589	Motor M43	8000.0-05
X8565	Motor M52	8000.0-09
X8681	Motor MSS50	8000.0-09

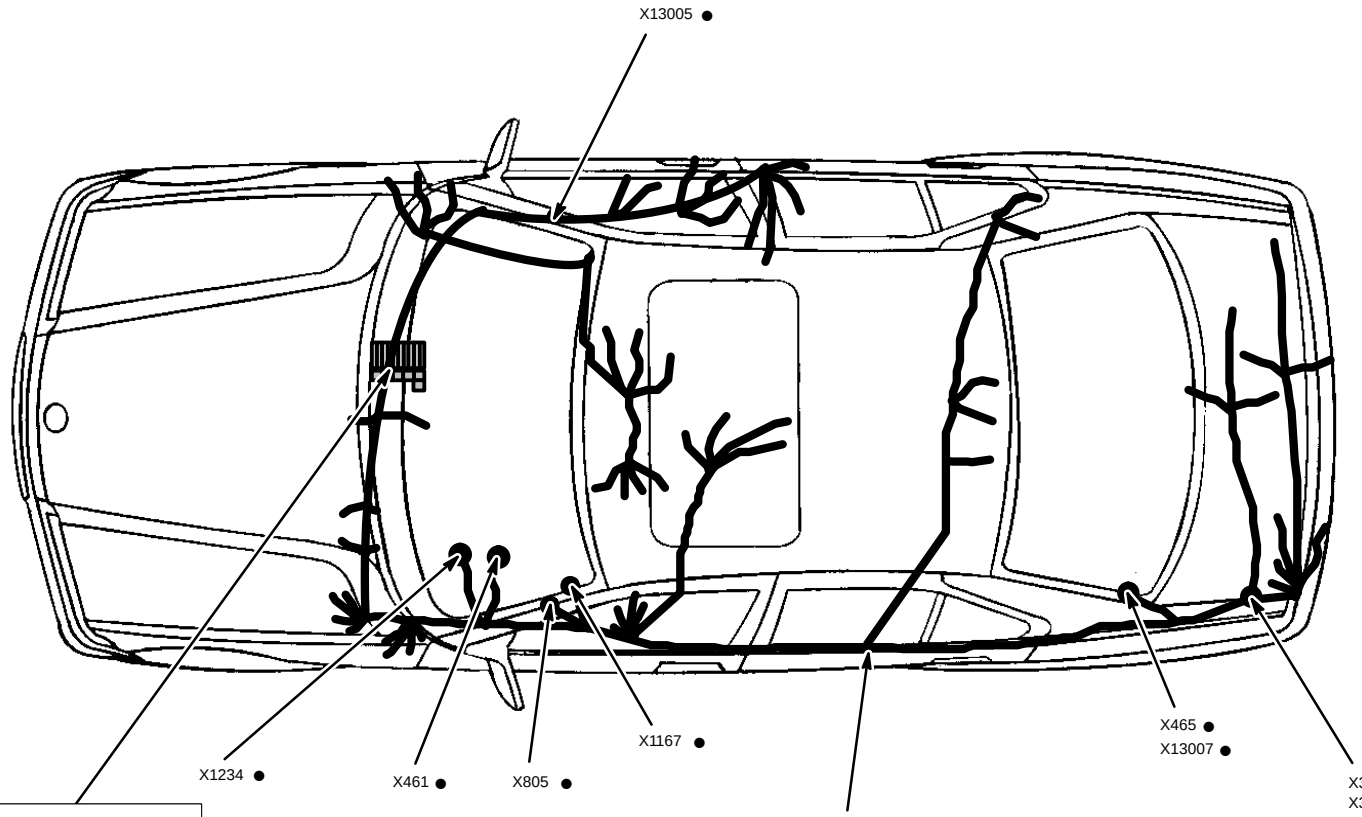
Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

Conectores soldados	Haz de cables	Página
X10007–X10104	Alante	8000.0-11
X10118	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X10169	Motor M43	8000.0-05
X10169	Motor M44	8000.0-08
X10252	Alante	8000.0-11
X10120–X10192	Alante	8000.0-11
X10189–X10229	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X10191–X10231	Alante	8000.0-11
X11264	Alante	8000.0-11
X11269	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X11269	Atrás	8000.0-03
X11273	Atrás, Touring	8000.0-03
X11282–X11284	Alante	8000.0-11
X11381	Alante	8000.0-11
X13002–X13011	Atrás	8000.0-03
X13002–X13011	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X13021–X13115	Alante	8000.0-11
X13007–X13273	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X13129–X13173	Atrás	8000.0-03
X13273	Cabrio	8000.0-04
X13282	Alante	8000.0-11
X13300–13304	Alante	8000.0-11
X13311–X13313	Alante	8000.0-11
X18160–X18161	IHKA	Sin imagen
X18165	Alante	8000.0-11
X18251	Puerta del conductor	Sin imagen
X18252	Puerta del acompañante	Sin imagen
X18253	Puerta del conductor	Sin imagen

Conectores soldados	Haz de cables	Página
X18254–X18284	Puerta del acompañante	Sin imagen
X18783–X18784	Alante	8000.0-11
X18785–X18799	Atrás, Cabrio	8000.0-04
X19513–X19514	Radio	Sin imagen
X69001–X69011	Motor MSS50	8000.0-07

Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

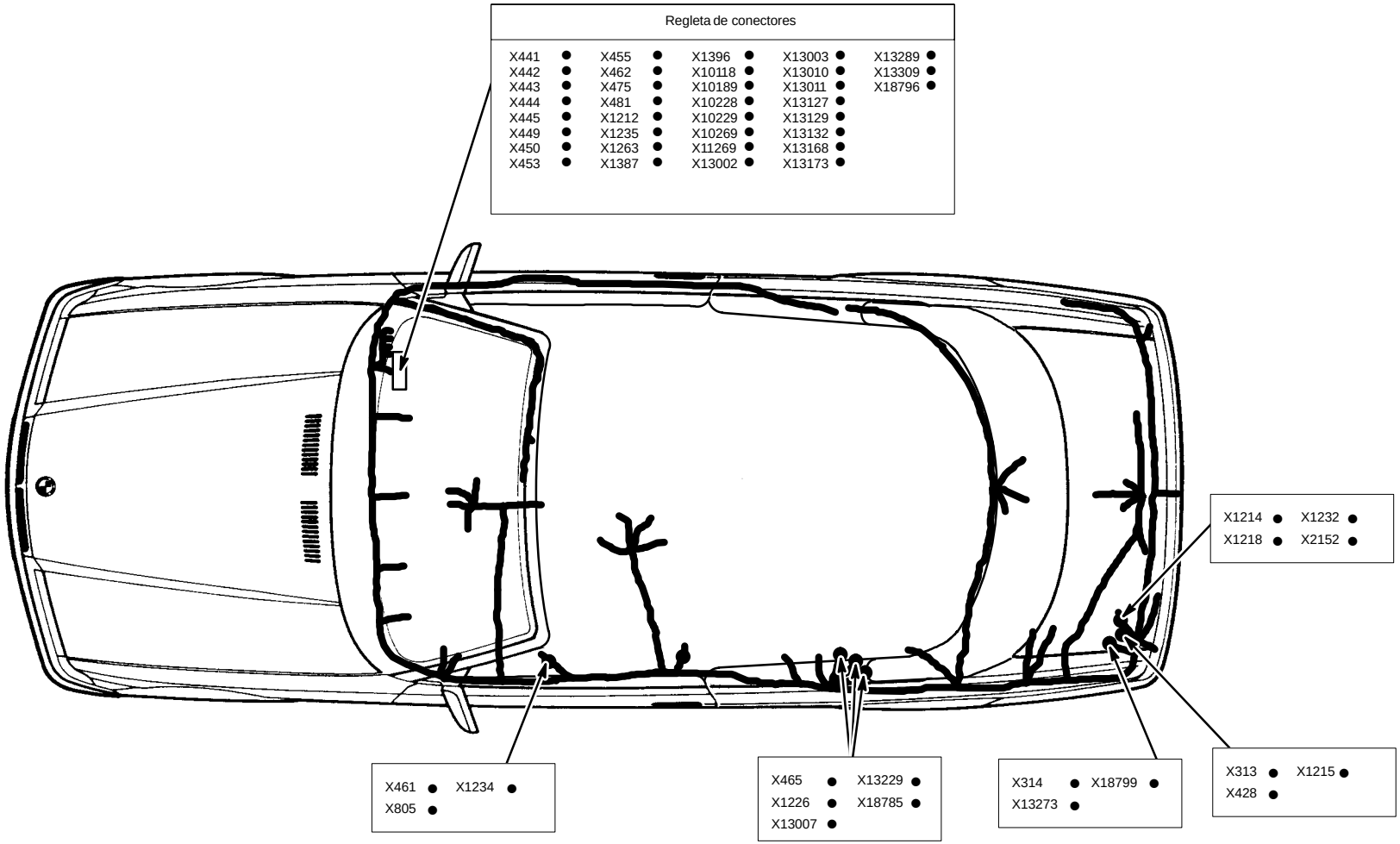
Mazo de cables trasero



Regleta de conectores			
X441	X462	X1894	X13132
X442	X475	X10118	X13164
X443	X481	X10269	X13168
X444	X1212	X11269	X13173
X445	X1235	X13002	X13289
X449	X1263	X13003	X13309
X450	X1299	X13010	
X453	X1387	X13011	
X455	X1396	X13129	

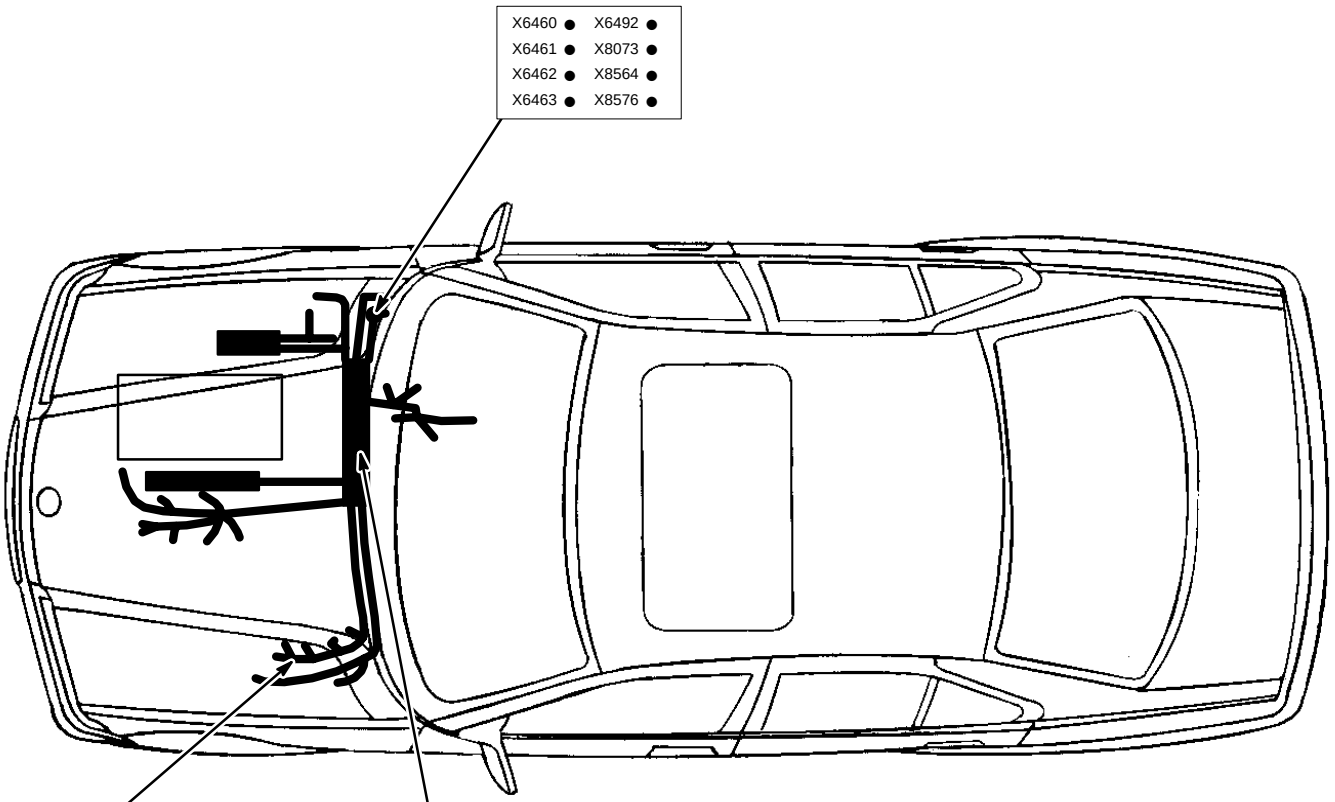
Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

Mazo de cables trasero – Cabrio



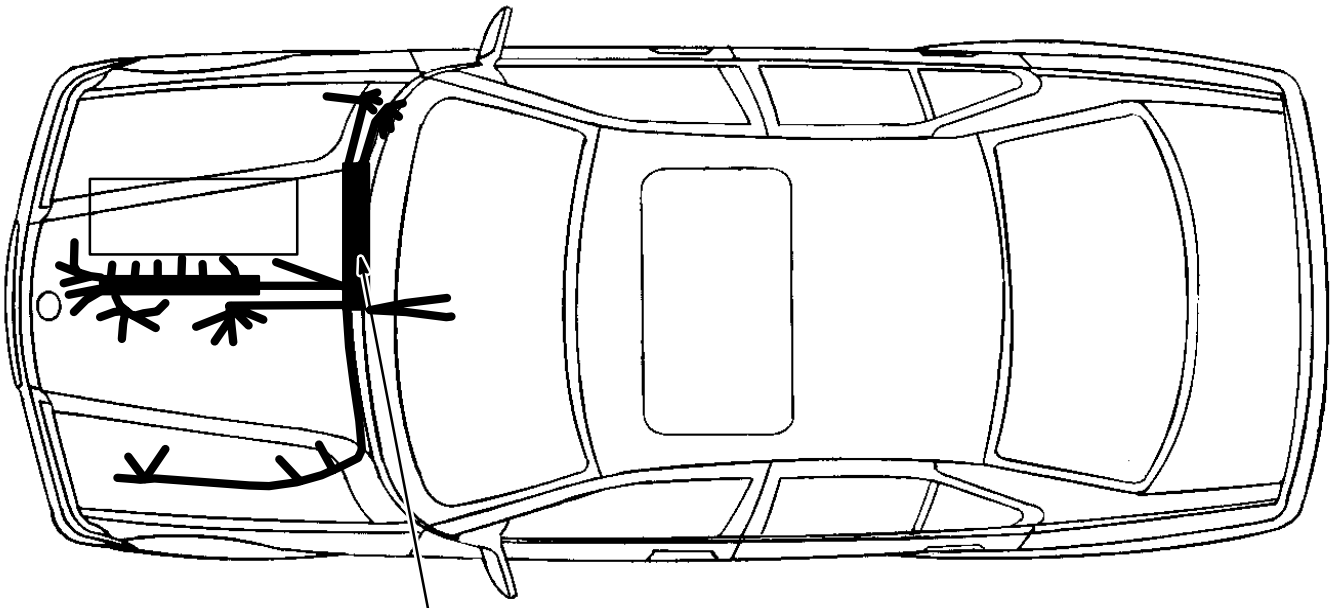
Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

Mazo de cables del motor M43



Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

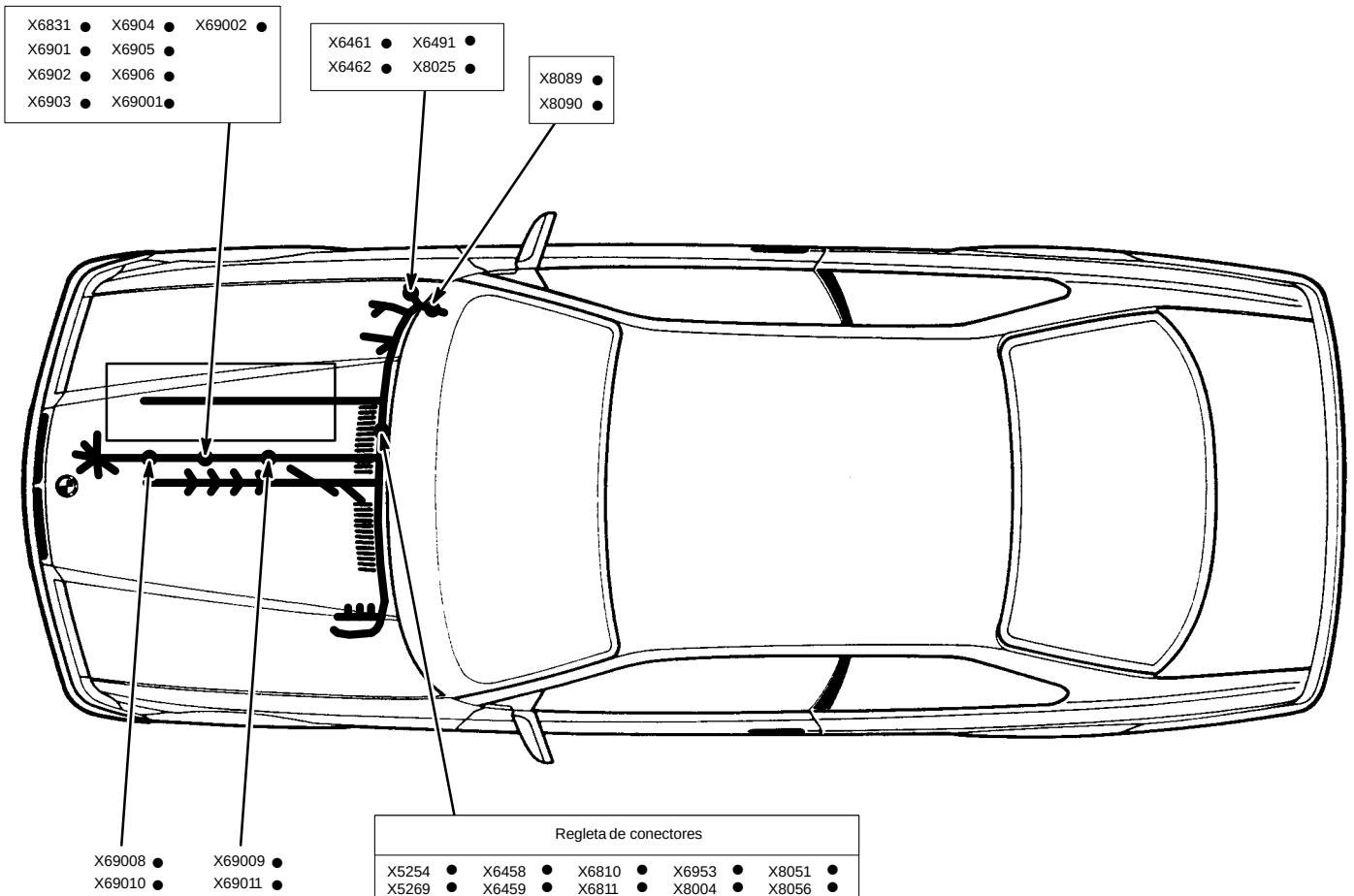
Mazo de cables del motor M51



Regleta de conectores			
X2006 ●	X2039 ●	X2112 ●	X2165 ●
X2029 ●	X2040 ●	X2118 ●	X2166 ●
X2032 ●	X2041 ●	X2130 ●	X2167 ●
X2033 ●	X2046 ●	X2131 ●	X2228 ●
X2034 ●	X2049 ●	X2139 ●	X2229 ●
X2036 ●	X2050 ●	X2146 ●	X8004 ●
X2037 ●	X2053 ●	X2147 ●	
X2038 ●	X2060 ●	X2149 ●	

Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

Mazo de cables del motor MSS50

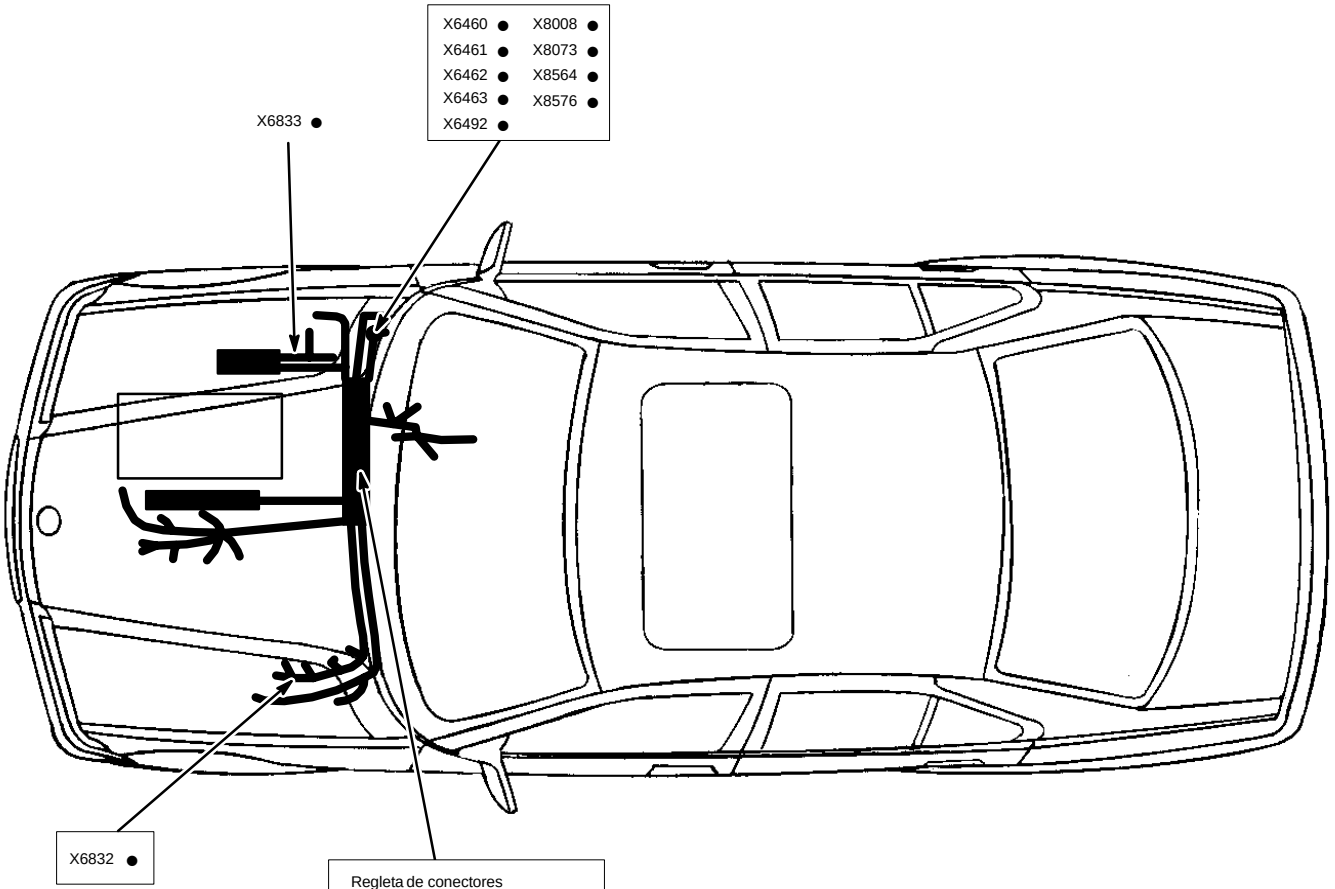


Regleta de conectores

X5254	X6458	X6810	X6953	X8051
X5269	X6459	X6811	X8004	X8056
X5270	X6460	X6820	X8007	X8071
X6410	X6464	X6821	X8010	X8072
X6411	X6465	X6822	X8012	X8074
X6412	X6466	X6835	X8015	
X6413	X6475	X6863	X8021	
X6420	X6492	X6866	X8035	

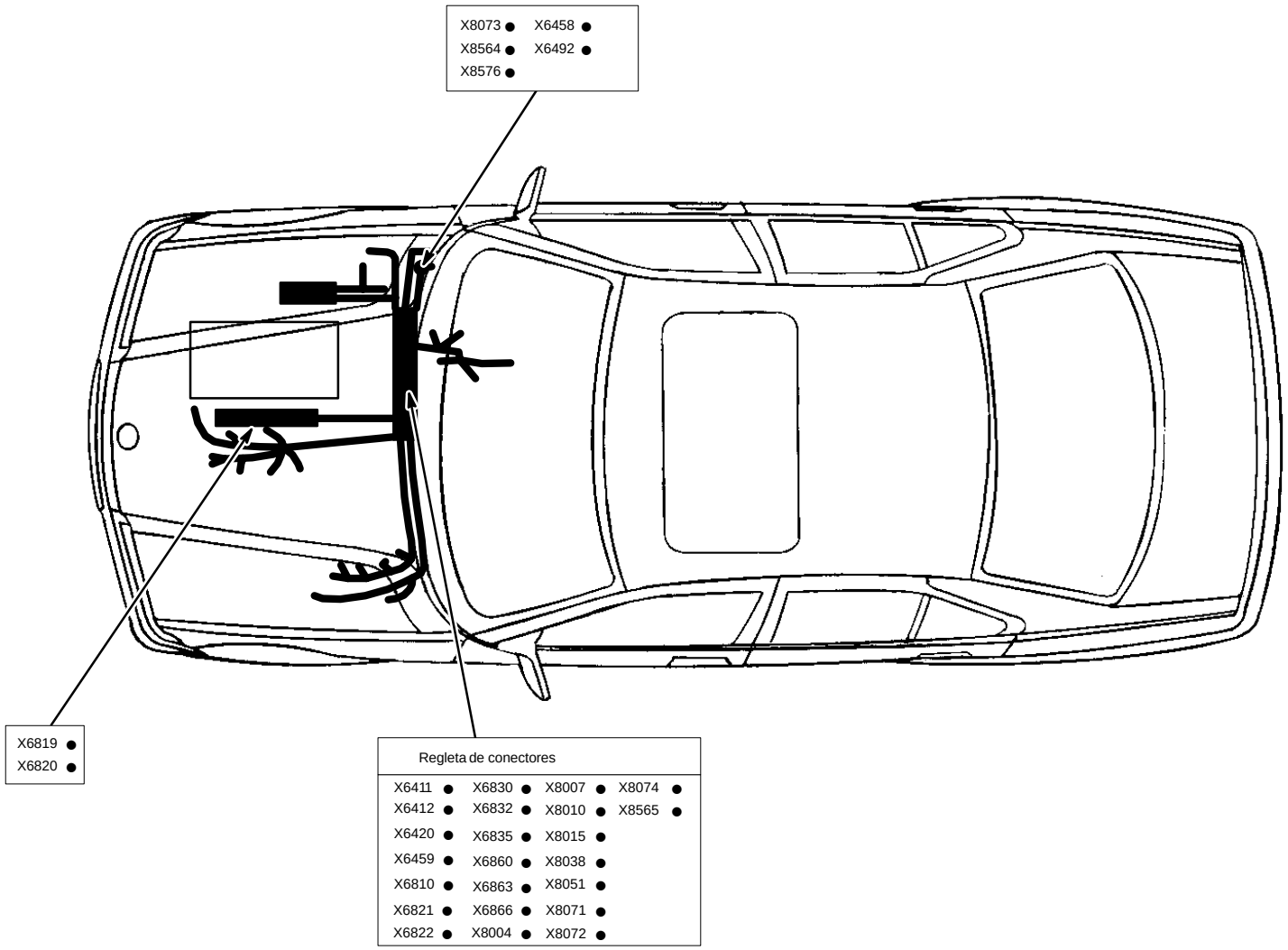
Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

Mazo de cables del motor M44



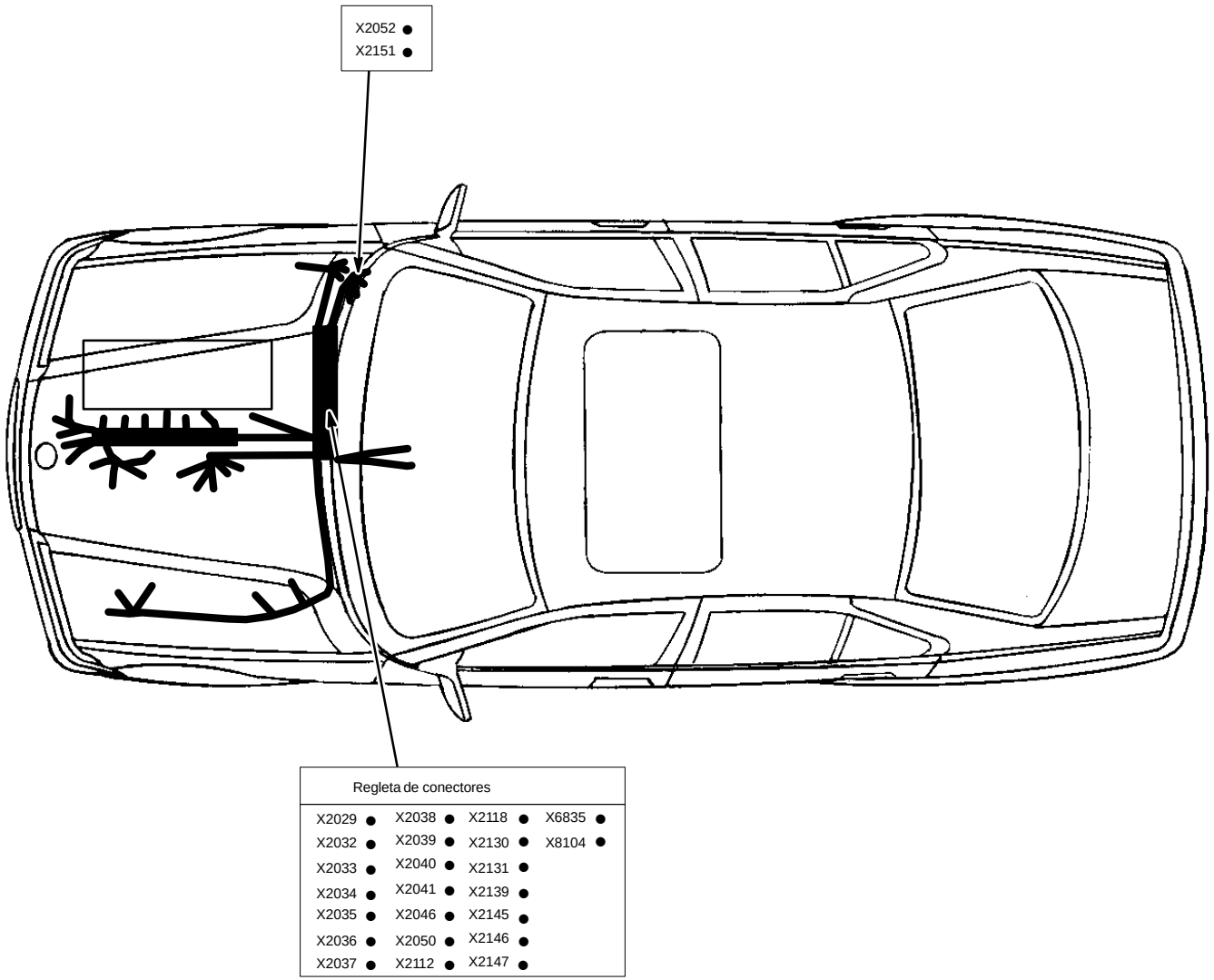
Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

Mazo de cables del motor M52



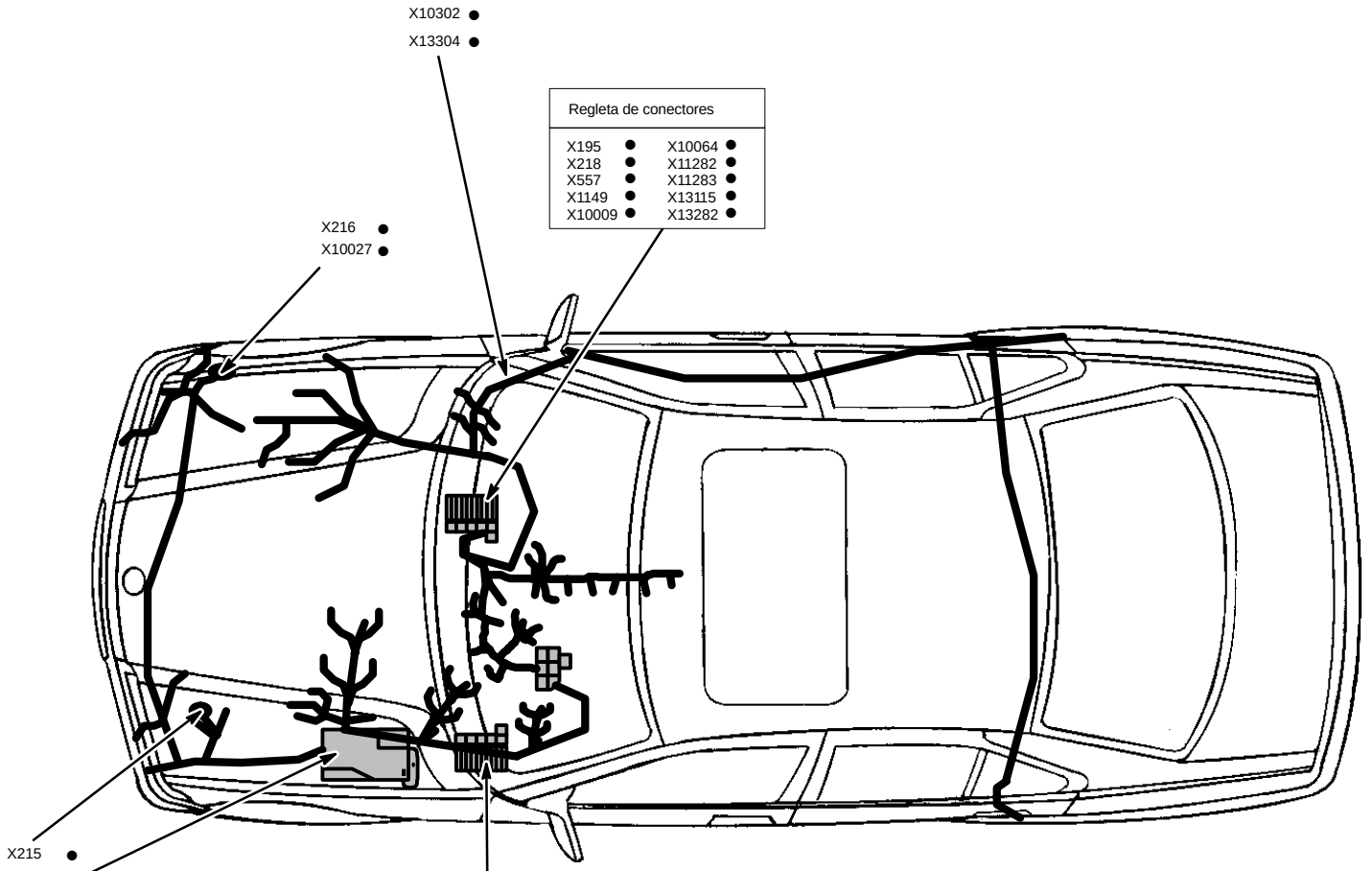
Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

Mazo de cables del motor M41



Vistas de los conectores (puntos de soldadura y conectores multiples)

Mazo de cables delantero



Regleta de conectores									
X195	X218	X557	X1149	X10009	X10064	X11282	X11283	X13115	X13282

Regleta de conectores					
X184	X530	X1076	X1233	X13000	
X185	X595	X1077	X1541	X13302	
X186	X1015	X1152	X10007	X18783	
X187	X1022	X1163	X10020	X18784	
X203	X1027	X1164	X10022		
X223	X1028	X1168	X10029		
X238	X1036	X1172	X10055		
X245	X1055	X1177	X10100		
X246	X1068	X1186	X10192		
X276	X1073	X1192	X11284		

Regleta de conectores					
X181	X1029	X1169	X1691	X10104	X13311
X182	X1047	X1179	X1693	X10120	X13312
X183	X1065	X1182	X10008	X10123	X13313
X188	X1066	X1225	X10011	X10191	X18165
X191	X1067	X1258	X10024	X10192	
X196	X1069	X1542	X10028	X10231	
X197	X1079	X1682	X10060	X10252	
X213	X1080	X1686	X10061	X11264	
X228	X1085	X1687	X10090	X11381	
X1019	X1159	X1689	X10103	X13021	

8500.0 Vistas de los enchufes

Imagen 1

B550001.03

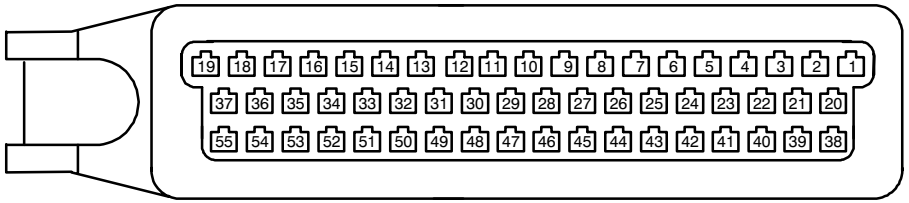


Imagen 2

B260005.00

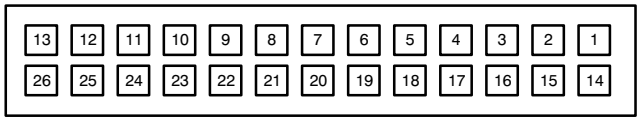


Imagen 3

B150003.00

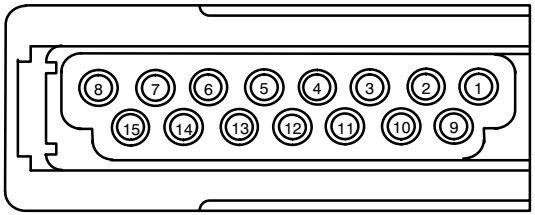
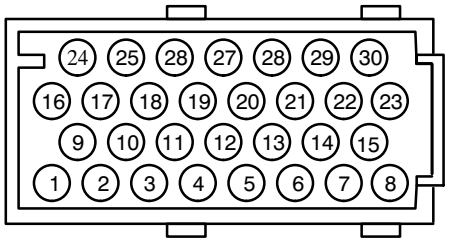


Imagen 4

B300001.00



Vistas de los enchufes

Imagen 1

B030024

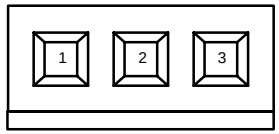


Imagen 2

B120003.00

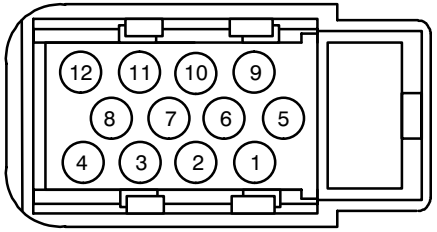


Imagen 3

B120001.00

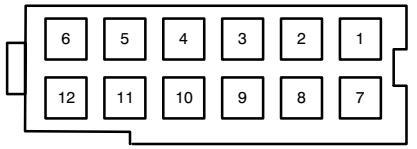


Imagen 4

B080002.00

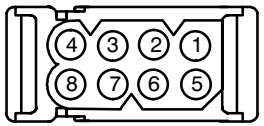


Imagen 5

B180000.00

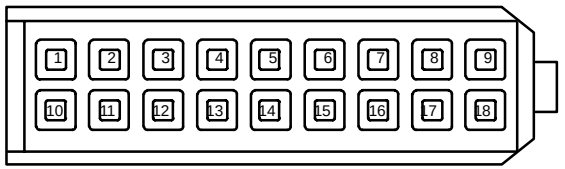
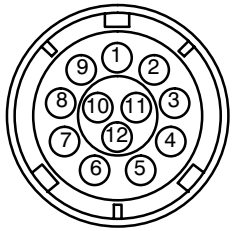


Imagen 6

B120015



Vistas de los enchufes

Imagen 1

B030001.00

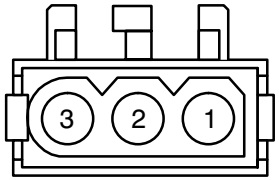


Imagen 2

B070007.00

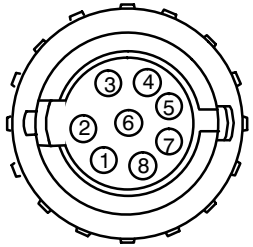


Imagen 3

B170001.00

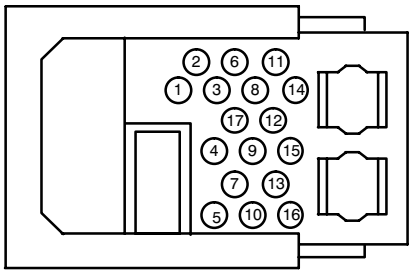


Imagen 4

B100008.00

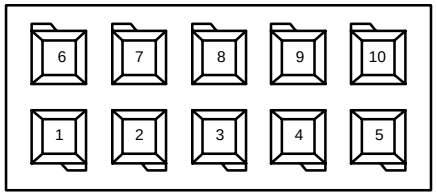


Imagen 5

B060008.00

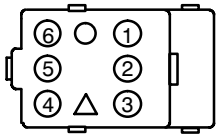
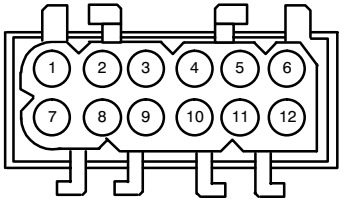


Imagen 6

B120004.01



Vistas de los enchufes

Imagen 1

B040002.00

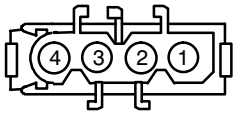




Imagen 2

B050003.00

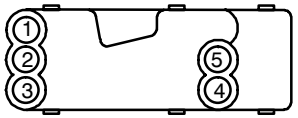




Imagen 3

B040004.00

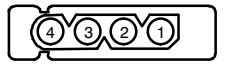




Imagen 4

B040018

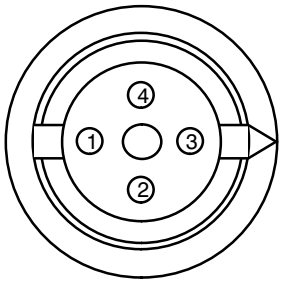


Imagen 5

B080001.00

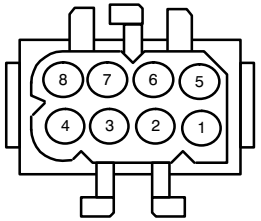
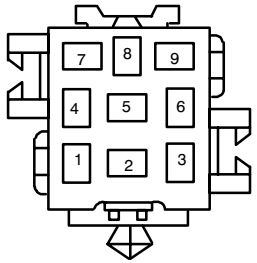




Imagen 6

B090002.00





Vistas de los enchufes

Imagen 1

B260002.01

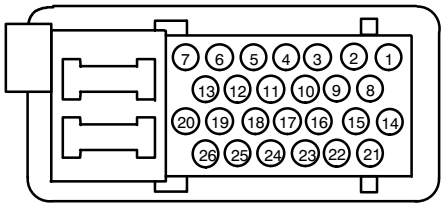


Imagen 2

B060001.02

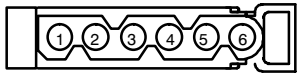


Imagen 3

B070005.00

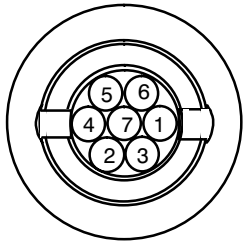


Imagen 4

B200003.00

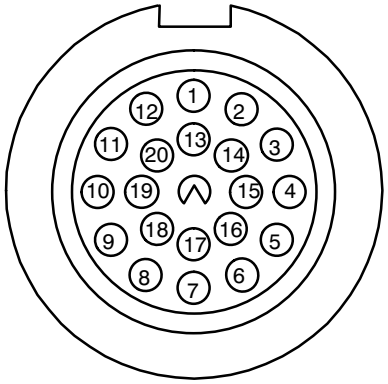


Imagen 5

B060010.01

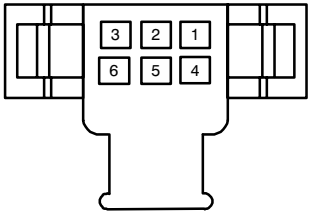


Imagen 6

B030003.02



Vistas de los enchufes

Imagen 1

B060008.00

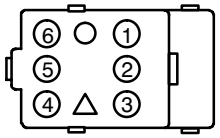


Imagen 2

B250001.01

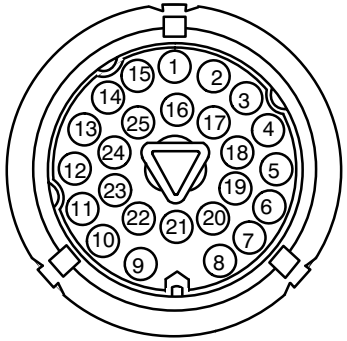


Imagen 3

B060019.02

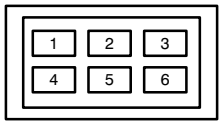
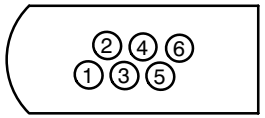


Imagen 4

B060037.00



Vistas de los enchufes

Imagen 1

B880001.00

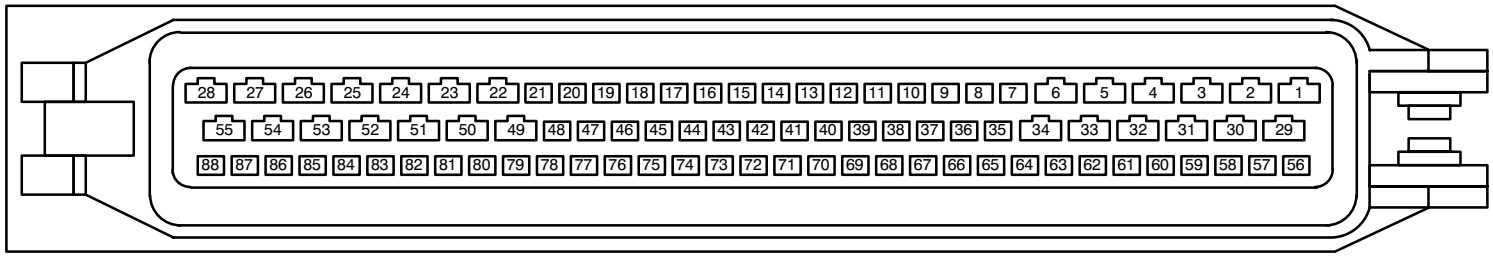


Imagen 2

B060038.00

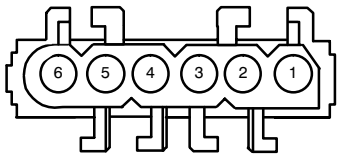
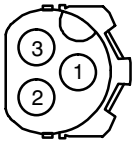


Imagen 3

B030006.00



Vistas de los enchufes

Imagen 1

B060019.03

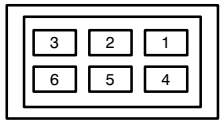


Imagen 2

B040023.01

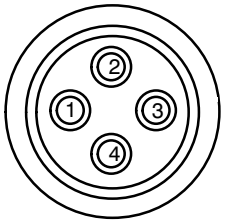


Imagen 3

B030018.00

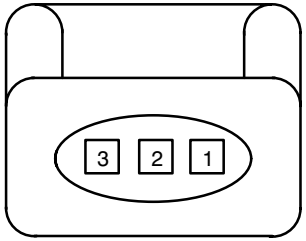


Imagen 4

B030015.08

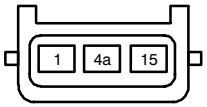


Imagen 5

B030023.00

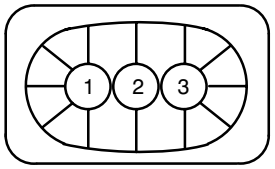
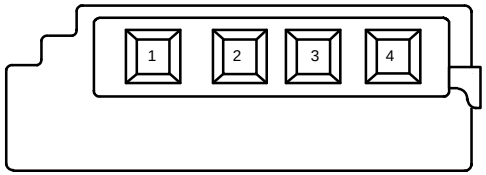


Imagen 6

B040020.00



Vistas de los enchufes

Imagen 1

B030025.00

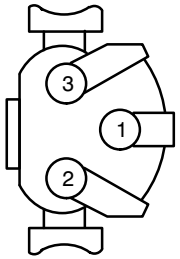


Imagen 2

B060037.01

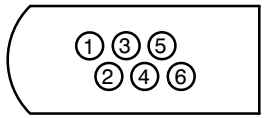


Imagen 3

B030042.01

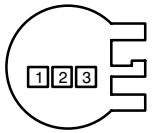


Imagen 4

B060001.00

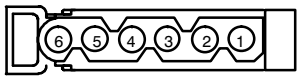


Imagen 5

B090006.00

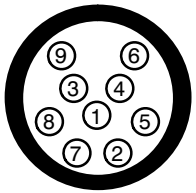
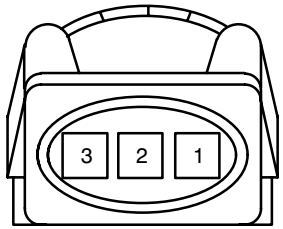


Imagen 6

B030018.01



Vistas de los enchufes

Imagen 1

B100004.01

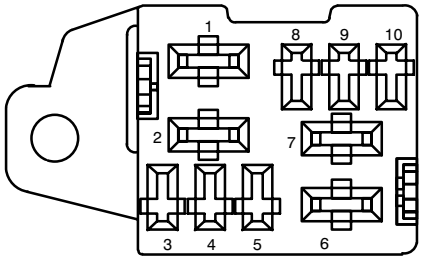


Imagen 2

B420000.00

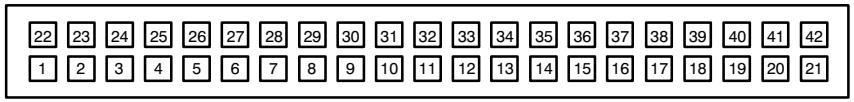


Imagen 3

B060042

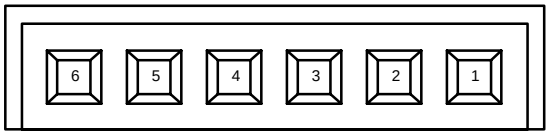
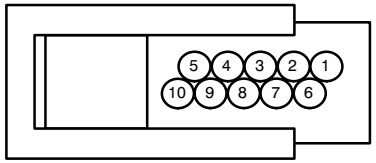


Imagen 4

B100007.00



Vistas de los enchufes

Imagen 1

B040021

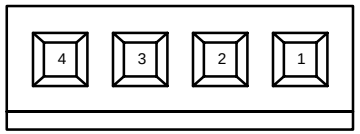


Imagen 2

B260002.04

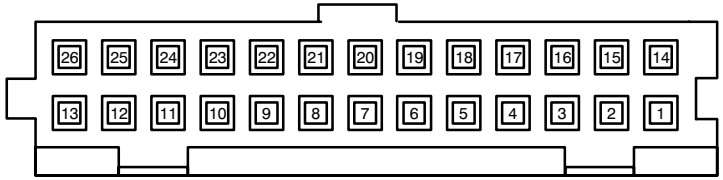


Imagen 3

B040003.00

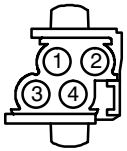


Imagen 4

B130002.00

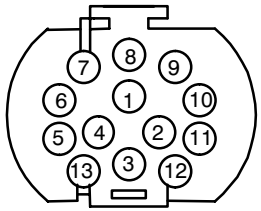
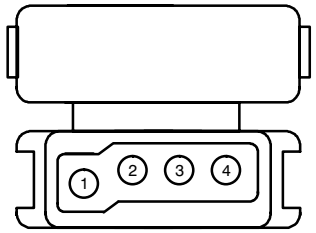


Imagen 5

B040013



Vistas de los enchufes

Imagen 1

B060038.00

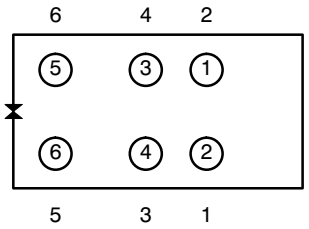


Imagen 2

B030009.00

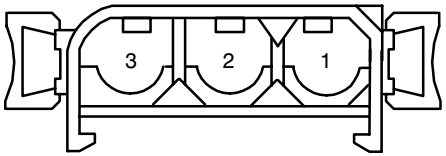


Imagen 3

B120002.02

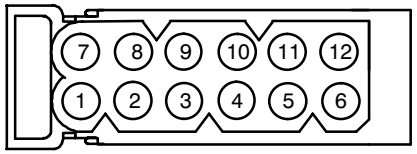


Imagen 4

B160001.00

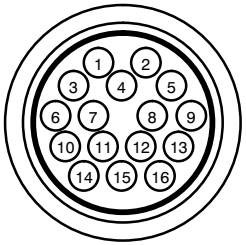


Imagen 5

B100011.01

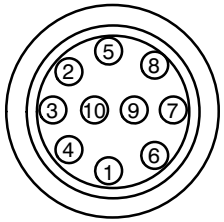
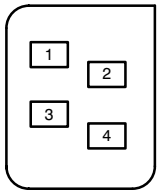


Imagen 6

B040027.00



Vistas de los enchufes

Imagen 1

B050005.00

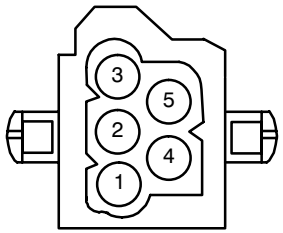


Imagen 2

B500000.00

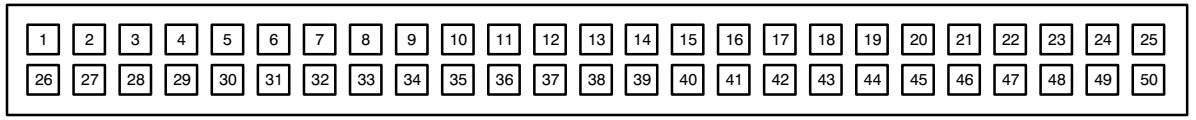


Imagen 3

B030004.01

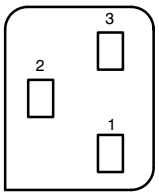


Imagen 4

B070013.00

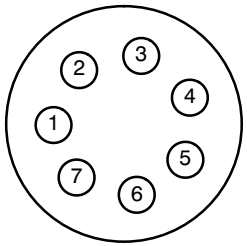


Imagen 5

B250004.00

