

# Electricidad

## SISTEMA DE ENCENDIDO DEL MOTOR

### Características

| Tipo de motor                | XU52C     | XU92C     | XU9J2     | XU9J4   |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Tipo de bujías:              |           |           |           |         |
| - CHAMPION .....             | —         | —         | C7YCS     | —       |
| - EYQUEM .....               | FC62LS    | FC62LS    | FC62LS    | FC62LS3 |
| - MAGNETI MARELLI .....      | —         | —         | —         | 95C     |
| Distancia electrodos .....   | 0,8 ± 0,1 | 0,8 ± 0,1 | 0,8 ± 0,1 | 1,2     |
| Resistencia primario .....   | 0,7 Ω     | 0,7 Ω     | 0,7 Ω     | 0,7 Ω   |
| Resistencia secundario ..... | 6600 Ω    | 6600 Ω    | 6600 Ω    | 6600 Ω  |
| Calado inicial .....         | 10°       | 10°       | 5°        | —       |

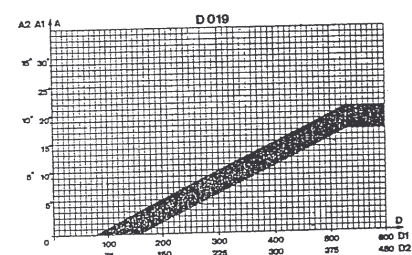
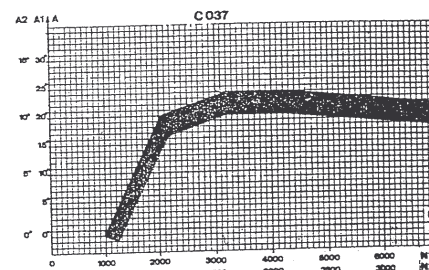
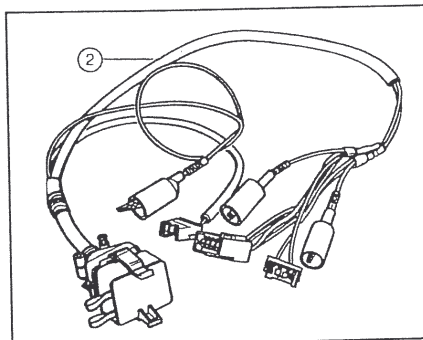
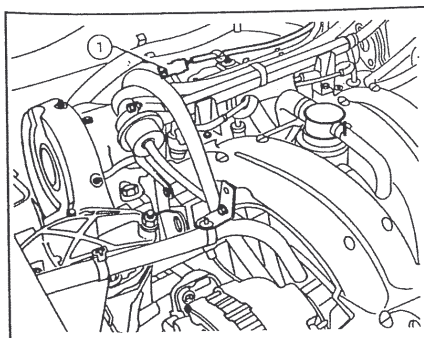
Par de apriete de las bujías  $2,75 \pm 0,5$  daN·m

### Características de las curvas de avance centrífugo

| Motor         | XU9J2                                                                                     | XU92C                                                                    | XU52C                                                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Curva         | CO37                                                                                      | CO53                                                                     | CO05                                                                             |
| r.p.m./avance | 1350/5° a 11°<br>2000/18° a 24°<br>2200/21,5° a 25,5°<br>3200/25° a 29°<br>4200/25° a 29° | 1400/10° a 14°<br>2000/16° a 20°<br>4600/28° a 32°<br>5600/29,5° a 35,5° | 1150/10° a 15°<br>2400/20,5° a 24,5°<br>4700/31,5° a 35,5°<br>5600/33,5° a 37,5° |

### Características de las curvas de avance por depresión

| Motor        | XU9J2                                         | XU92C                                        | XU52C                                         |
|--------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Curva        | D019                                          | D040                                         | D020                                          |
| mm Hg/avance | 120/0° a 4°<br>350/15° a 19°<br>410/18° a 22° | 85/0° a 4°<br>150/12° a 16°<br>300/18° a 22° | 115/0° a 4°<br>230/18° a 22°<br>300/24° a 28° |



NOTA.- Las curvas de avance adjuntas están expresadas en:

- A1: Avance motor en grados.
- A2: Avance distribuidor en grados.
- D1: Depresión en mbar.
- D2: Depresión en mm Hg.
- N1: Régimen motor en r.p.m.
- N2: Régimen distribuidor en r.p.m.

Calado inicial del distribuidor al régimen de ralenti.

Avance inicial al régimen de ralenti con el manguito de avance por depresión desconectado y la boquilla del cajetín mariposa obturada. Se recomienda utilizar una máquina test conectada a la toma (1) del captador PMS por medio del haz de conexión n° P.R. 9797.44 (2). Si el taller no dispone de máquina test, utilizar una lámpara estroboscópica con desfasador.

### Control de curvas de avance en vehículo

#### Condiciones previas

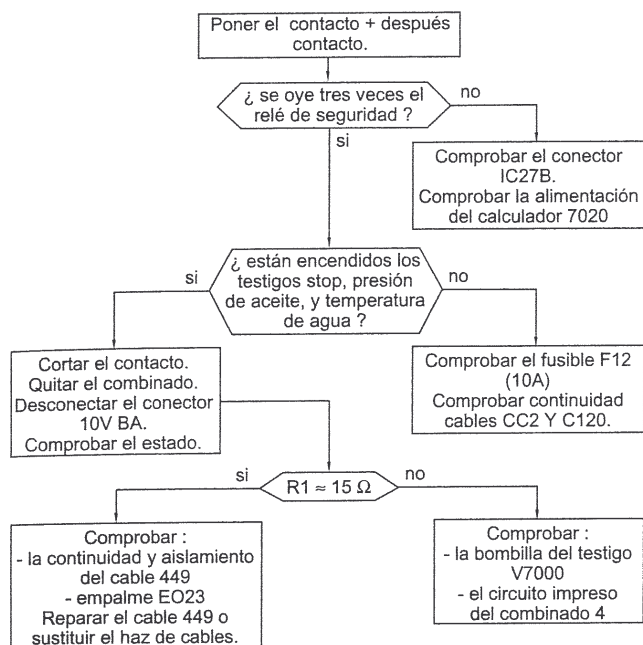
- Motor caliente.
- Avance inicial regulado.
- Manguito de la cápsula de depresión del distribuidor, desconectado y obturado.

#### Aparatos a utilizar

- Un aparato test conectado en la toma del captador de PMS en (a).
- Haz de cables de conexión n° P.R. 9797.44.
- Un dispositivo de aceleración (-).0148.

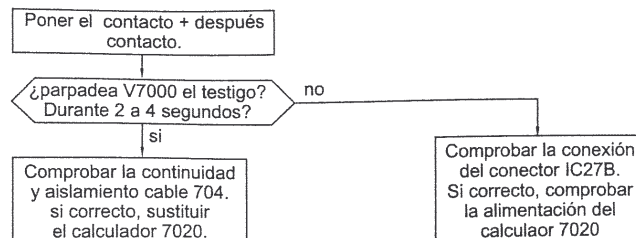
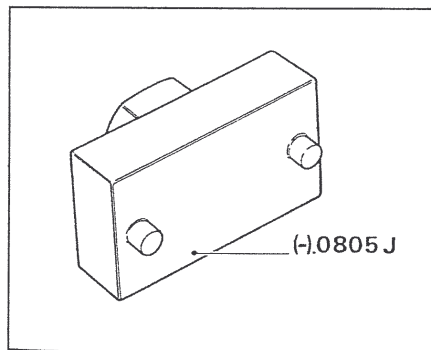
*Control testigo test antibloqueo de ruedas*

Condición previa: códigos 12 y 11 solos o ausencia de defecto.

*Control línea de diagnosis*

Condiciones previas:

- Correcto bloqueo del conector 35 V en el calculador.
- Procedimiento de control correcto.
- Aparato de control en buen estado.

**HERRAMIENTA ESPECIAL**

(-).0805

J.- Util para introducir los pistones de freno al fondo de su alojamiento.

**Avance centrífugo**

Para cada régimen de motor, controlar el valor de avance en grados de motor.

NOTA.- Si los valores constatados están fuera de tolerancia, quitar el distribuidor y controlar-le en el banco.

**Avance por depresión**

Conectar una bomba de depresión en la cápsula del distribuidor.

Estabilizar el régimen a 2500 r.p.m.

Anotar el avance centrífugo.

Establecer la depresión, con los valores indicados en cuadro tabla.

Estabilizar de nuevo el régimen a 2500 r.p.m.

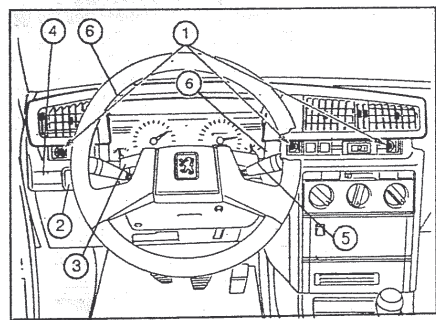
Anotar el avance total (centrífugo + depresión).

Avance de depresión = Avance total - Avance centrífugo.

**TABLERO DE INSTRUMENTOS****Extracción del cuadro de instrumentos**

El desmontaje del cuadro de instrumentos requiere retirar la visera, el frente izquierdo, el botón de mando del corrector de altura faros y la tabica combinado.

Desconectar la batería.



Quitar con un destornillador, los tres obturadores, los tres tornillos (1) y la visera del cuadro de instrumentos.

Poner la columna de dirección en posición baja. Quitar el botón de mando del corrector de faros (2), la tabica combinado (3), el frente izquierdo (4) y el tornillo (5) del frente central. Quitar los tornillos (6).

Girar el cuadro de instrumentos hacia sí. Desconectar los conectores y la transmisión del cuentakilómetros.

Sacar el cuadro de instrumentos hacia arriba.

**Reposición del cuadro de instrumentos**

Proceder en orden inverso a las operaciones de extracción.

Asegurarse que la transmisión del cuentakilómetros está bien metida.

**Extracción del cable del cuentakilómetros**

Accediendo por debajo del panel de instrumentos desconectar el cable cuentakilómetros, tirando con un golpe seco y sacar la grupilla de la caja de cambios.

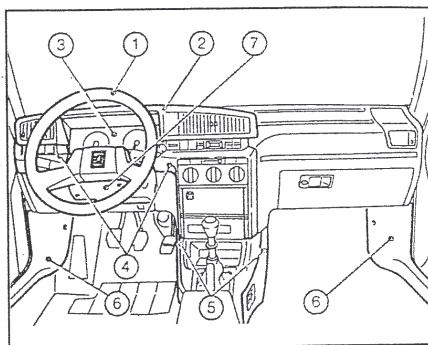
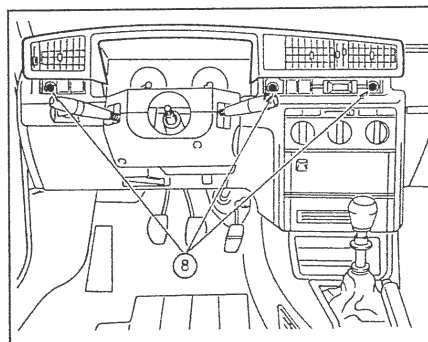
**Montaje del cable cuentakilómetros**

Poner el cable posicionando correctamente la bola a nivel de la junta en el salpicadero.

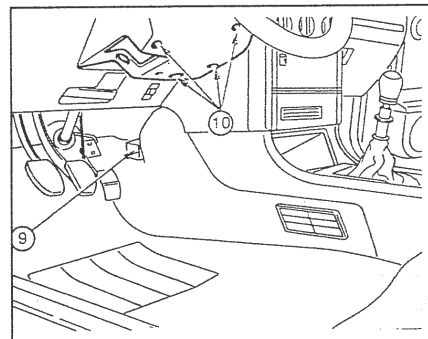
**Extracción del tablero de instrumentos**

El quitar el panel de instrumentos requiere el desmontaje de los elementos siguientes:

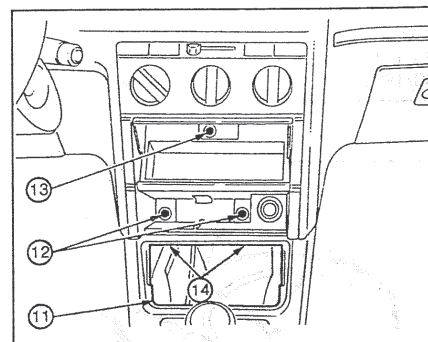
El volante (1), la visera (2), el combinado (3), las dos fachadas (4), las dos horquillas soportes (5), los guarnecidos de los costados salpicadero (6) y las tapas-fundas de la columna de dirección (7).

**Desconectar la batería.**

Quitar el volante, los tres obturadores, con un destornillador, los tornillos (8), la visera del combinado y el autorradio, si lo lleva.

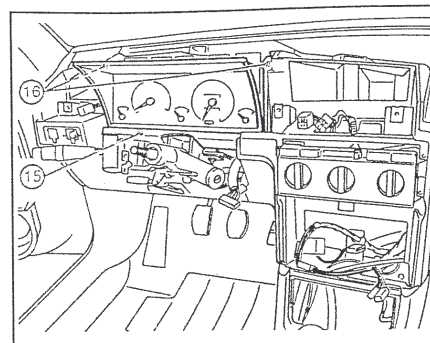


Quitar los tornillos (9) de ambas partes de la consola, las horquillas soportes derecha e izquierda y los tornillos (10) de las tapas-funda de la columna de dirección.



Quitar el botón del corrector altura de faros, el portaobjetos (11), el cenicero, los tornillos (12) de detrás del cenicero, los tornillos (13) y (14), los frenos (4) y el conmutador limpiaparabrisas sin desconectarlo.

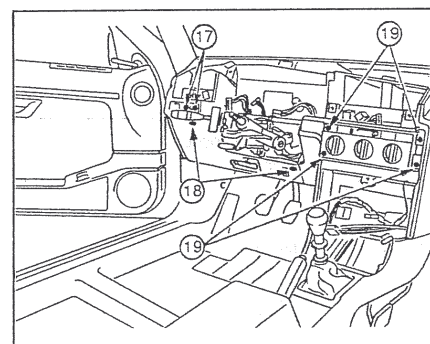
Soltar los conectores eléctricos.



Quitar la tabica del cuadro de instrumentos (15) y los tornillos (16).

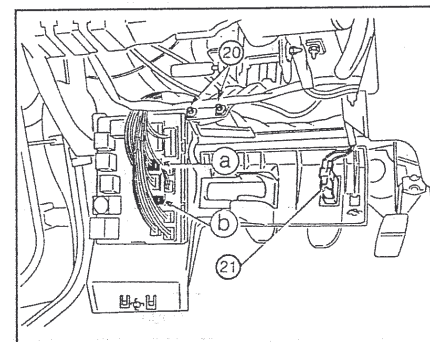
Bascular el cuadro de instrumentos hacia sí. Desconectar los conectores y la transmisión del cuentakilómetros.

Sacar el cuadro de instrumentos hacia arriba.

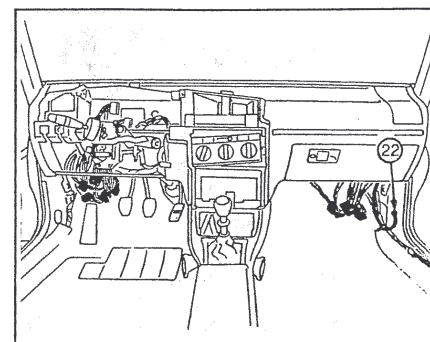


Quitar los tornillos (17) y (19).

Desbloquear (1/4 de vuelta) los tornillos (18) del guarnecido bajo panel de instrumentos lado conductor.

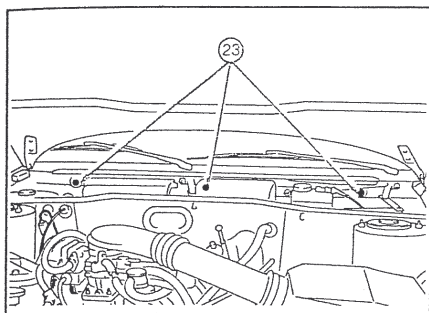


Quitar los tornillos (20) del mando de apertura del capó, los conectores (21) del reostato, los conectores (a) y (b) de la caja fusibles y los relés de la columna de dirección.

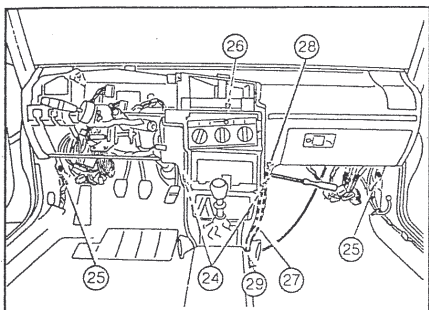




Desconectar los conectores de izquierda y derecha del haz de cables del panel de instrumentos y la masa (22) fijada en el lado del salpicadero.



Quitar los tornillos (23) de fijación del panel de instrumentos en el colector de entrada de aire.



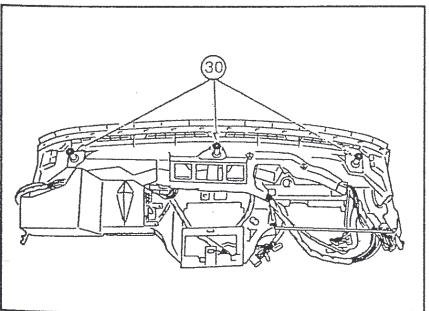
Quitar los tornillos (24) y (25) de fijación del panel de instrumentos, el tornillo (26) de detrás del mando climatizador, el tirante del refuerzo (27) fijado en (28) en la parte inferior del panel de instrumentos y en (29) en el soporte de mando de velocidades.

Sacar la transmisión del cuentakilómetros, los haces de cables del combinado y el cuadro de mando del climatizador.

Quitar el panel de instrumentos.

#### Reposición del tablero de instrumentos

Proceder en orden inverso a las operaciones de extracción.



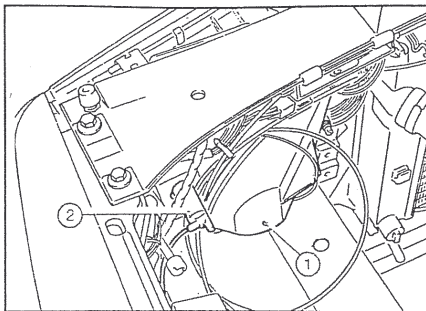
Asegurarse del montaje de las arandelas (30) anti-retorno, fijadas en los tornillos de los tetones de centrado.

Apretar el volante al par de 3 daN·m.

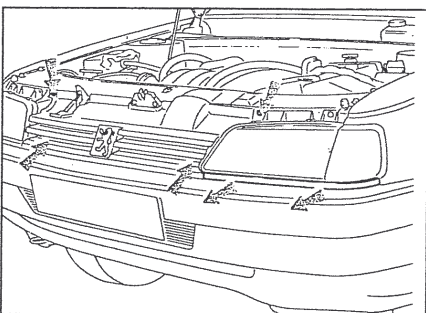
## ALUMBRADO

### Extracción del faro

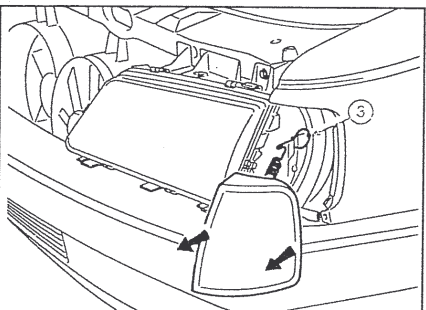
Quitar el protector trasero (1) del faro. Desconectar los conectores eléctricos.



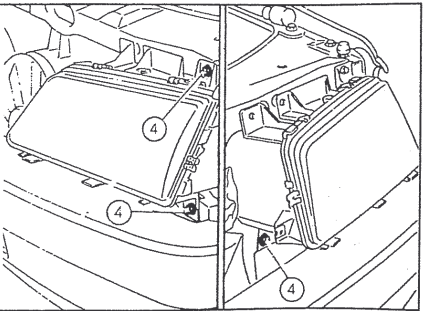
Separar el receptor de reglaje (2) del resto del conjunto regulador de faros (según equipamiento).



Quitar la calandra. Desenganchar la junta protectora inferior del faro.



Desde el interior del compartimento del motor quitar el intermitente por medio del muelle de sujeción (3).



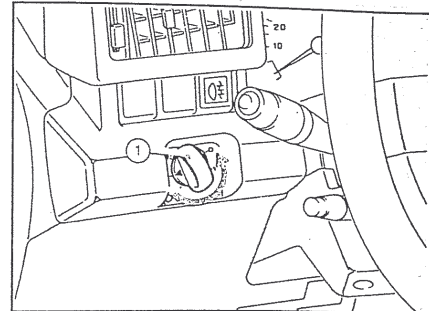
Quitar las 3 fijaciones restantes (4) del faro. Quitar el faro.

### Montaje del faro

Proceder en orden inverso a las operaciones de extracción. Comprobar el funcionamiento de la iluminación.

### Reglaje del faro

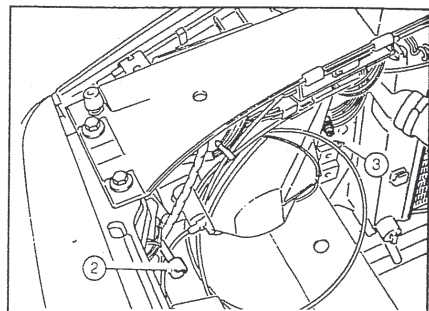
Vehículos equipados con mando a distancia de reglaje de altura de faros



Poner el botón de reglaje (1), desde el interior del vehículo, en la posición 0.

Vehículos todos tipos

Lado compartimento motor

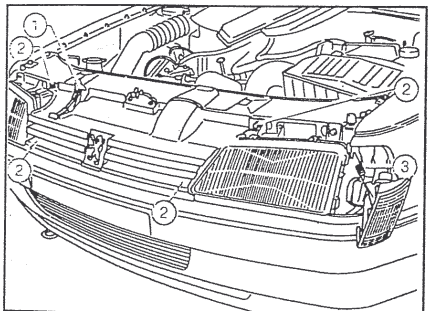


Apretar o aflojar el tornillo de reglaje (2) para alinear la altura del faro en el reglafaros. Realizar el reglaje lateral del faro por medio del tornillo (3).

### Sustitución del cristal del faro

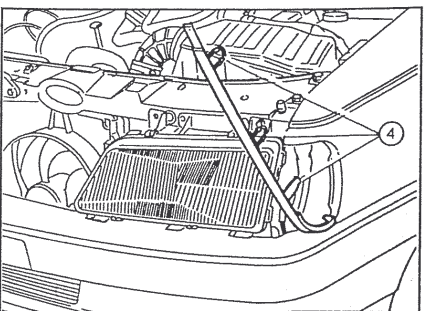
Por impacto o fisura del cristal

Operación sin quitar el faro



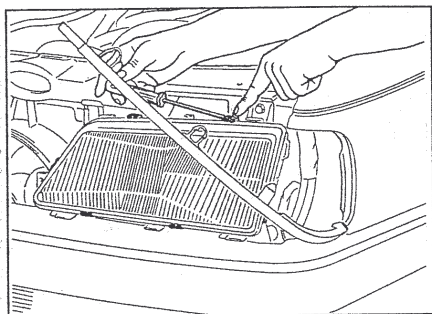
Quitar el eje (1) del gancho capó y las 4 fijaciones (2) de la calandra.

Desde el interior del compartimento motor, soltar el muelle de sujeción (3) del piloto intermitente y desmontar el intermitente.

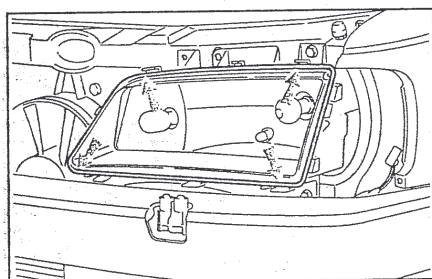




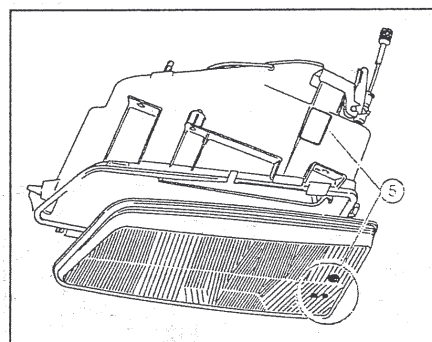
Soltar con precaución los 3 clips (4) de la junta protectora.  
Orientar girando hacia un lado.



Con un destornillador, soltar las 6 grapas del cristal.  
Quitar el cristal sin tocar las superficies interiores brillantes del bloque óptico.

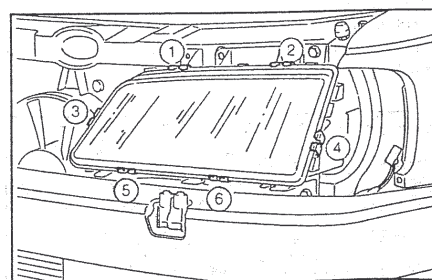


Poner una junta de estanqueidad nueva; comprobar antes de montar, la limpieza del fondo de la gargantilla del cajetín.



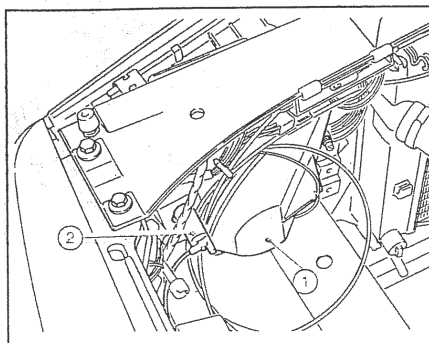
Sin tocar con los dedos el interior del cristal, comprobar, antes de montarlo, que su número de homologación corresponde al número que figura en el cajetín en (5).

Poner el cristal.

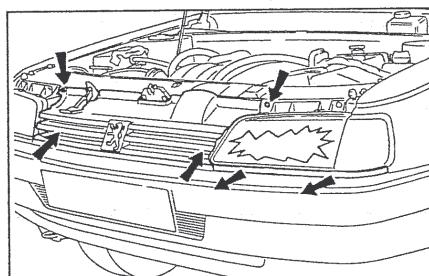


Montar grapas nuevas en el orden que se indica.  
Montarlas primeramente en el resalte del cristal; a continuación, presionar lateralmente para engancharlas en el cajetín.

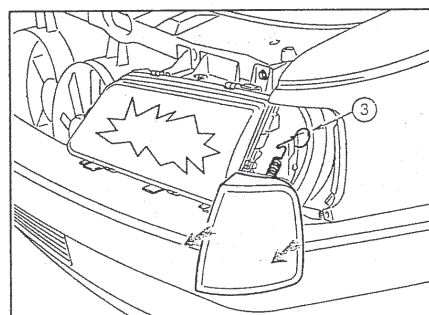
*Por rotura del cristal*



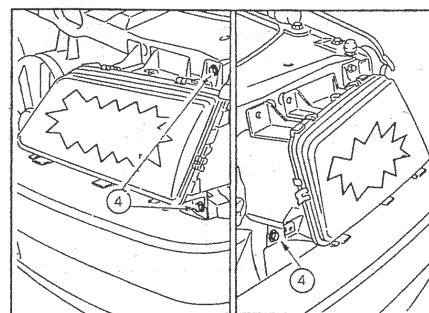
Quitar el protector trasero (1) del faro.  
Desconectar los conectores eléctricos.  
Separar el receptor de reglaje (2) de altura de faros (según equipamiento).  
Quitar la calandra.



Desengrapar la junta protectora inferior del faro.

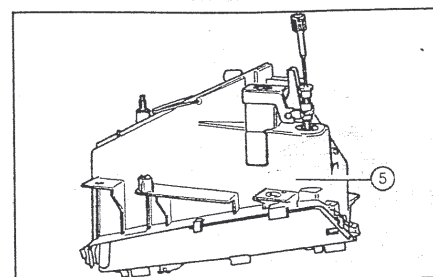


Desde el interior del compartimento motor quitar el piloto intermitente a través del muelle de sujeción (3).

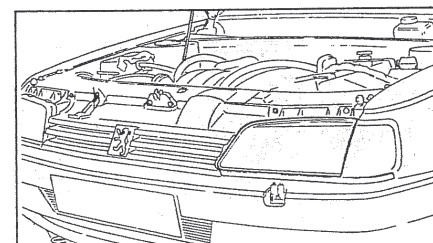


Quitar las 3 fijaciones que quedan (4) del faro.  
Quitar el faro.  
Poner el faro, cristal hacia abajo para que salgan los residuos de cristal.  
Golpear despacio, si es preciso.  
Sacar las grapas de fijación.

Tapar la grapa con la mano libre para evitar que salga proyectada hacia los ojos.  
Quitar el cristal o los residuos sin tocar las superficies interiores brillantes.



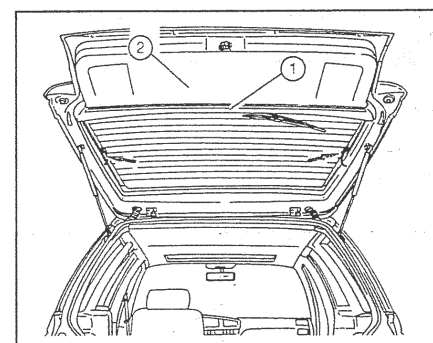
NOTA.- Si hubiese suciedades en el interior de la parábola, sustituir el conjunto cajetín (5). Para colocarlo, proceder de la misma forma que se hizo para la sustitución por impacto o fisura del cristal.



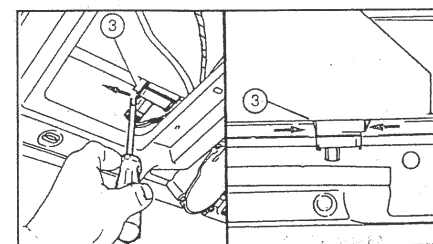
Montar el faro en el vehículo en orden inverso a la extracción.  
Realizar el reglaje del faro.

#### Extracción de la luz de matrícula

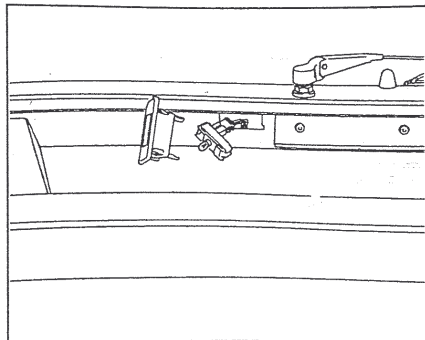
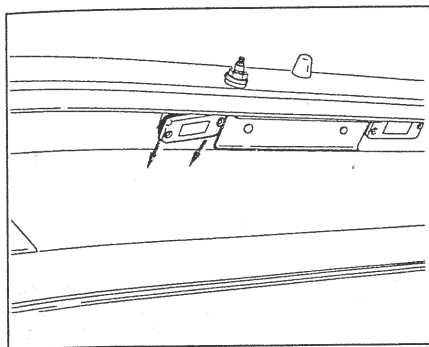
Desconectar la batería.



Quitar el protector de guarnecido (1) y el guarnecido (2).



Con un destornillador, ir empujando sucesivamente en las lengüetas existentes en cada lado del cajetín de iluminación (3).



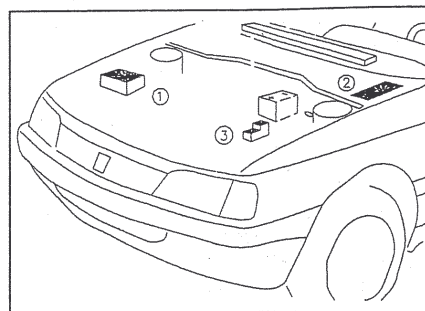
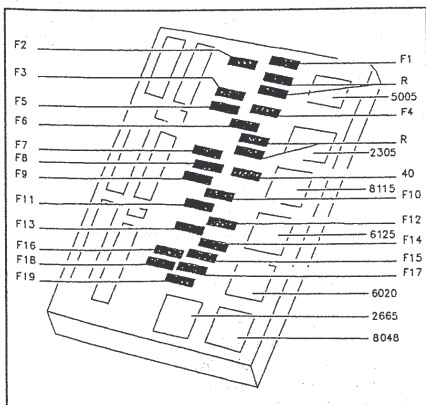
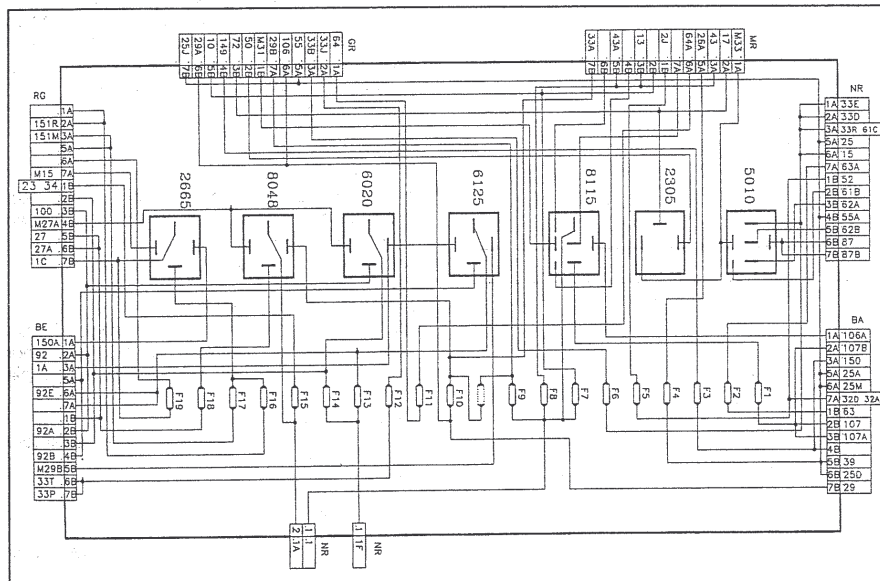
Sacar el conjunto.  
Para retirar la bombilla, soltar el plástico del soporte de bombilla.

#### Reposición de la luz de matrícula

Proceder en orden inverso a la extracción.  
Controlar la luz

## CAJA DE FUSIBLES

### Caja de fusibles (Hasta '92)



#### Afectación de los fusibles

F1 (20A) + Accesorios  
- Luneta trasera térmica. Retrovisor térmico.

F2 (5A) + Luz población  
- Luz de población tras. izquierda, matrícula.

F3 (5A) + Luz población  
- Luz tras. niebla, mando antiniebla del.

F4 (10A) + Luz población  
- Luces de población del., luz matrícula, iluminación: combinado, consola, reloj, reostato iluminación.

F5 (10A) + Después contacto  
- Temporizador luz techo, relé compresor, cajetín temperatura agua refrigeración, cajetín nivel aceite, cuentarrevoluciones, testigo freno de mano, nivel líquido frenos, luz marcha atrás, relé motoventilador, luz selector velocidades CCA.

F6 (15A) + Accesorios  
- Limpia/lava-lunas, limpiavientos, luces de stop, luz guantera, lector de mapas, presostato, lava-faros, calculador corrección platillo, relé alimentación bloqueo diferencial.

F7 (25A) + Permanente  
- Señal peligro.

F8 (20A) + Permanente  
- Relé realimentación elevavientos + techo corredizo, luz maletero, reloj, cajetín mando condensación luz de techo del./tras., memorias autorradio, antena eléctrica, receptor infrarrojos (plip), temporizador luz de techo.

F9 (5A)  
- Autorradio en + permanente o + accesorios. Posición fusible en 13 ó 40.

F10 (15A) + Accesorios  
- Reloj numérico, indicadores de dirección, combinado, mando luneta tras. térmica, relé elevavientos del. + tras. y T.C., reglaje retrovisor, asientos térmicos, testigo estérter.

F11 (5A) + Luz población  
- Luz posición tras. derecha.

F12 (10A) + Accesorios  
- Alimentación mando antibloqueo ruedas.

F13 (20A) + Permanente  
- Elevavientos trasero.

F14 (30A) + Permanente  
- Elevavientos delantero + T.C.

F15 (20A) + Permanente  
- Bocinas, encendedor de cigarrillo, asientos regulables eléctricos, testigos corrección platillo y bloqueo diferencial.

F16 (5A) + Luz población  
- Faro antiniebla derecho.

F17 (5A) + Luz población  
- Faro antiniebla izquierdo.

F18 (25A) + Accesorios  
- Climatizador.

En el compartimento motor hay un conjunto de fusibles que protegen los equipamientos siguientes:

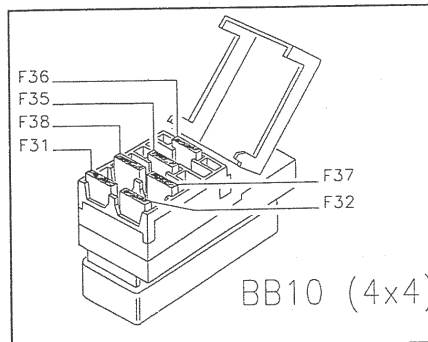
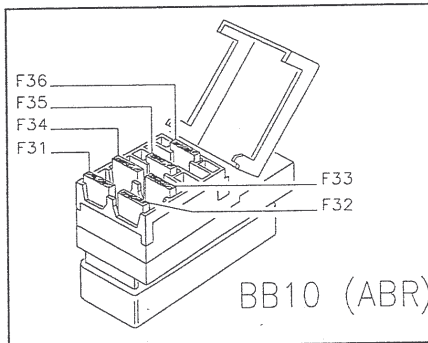
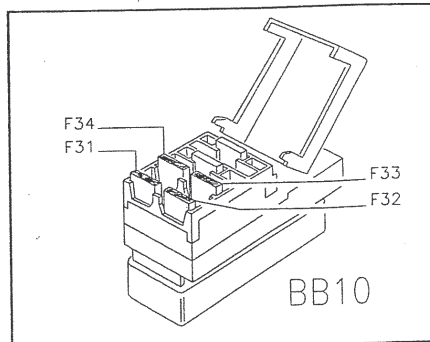
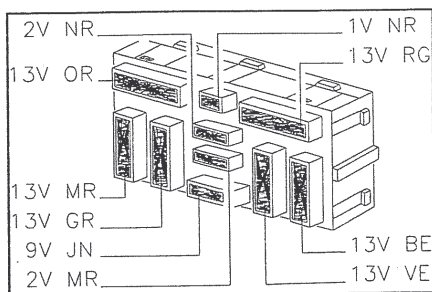
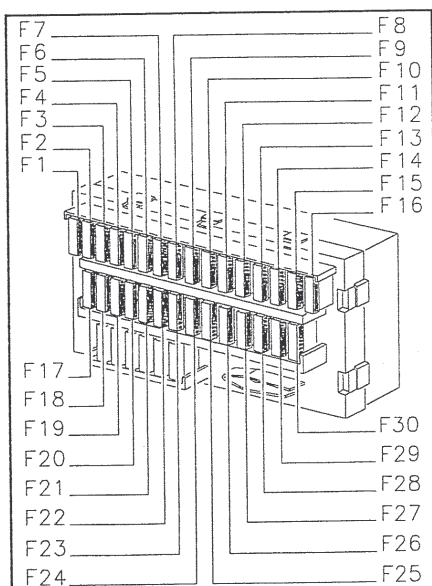
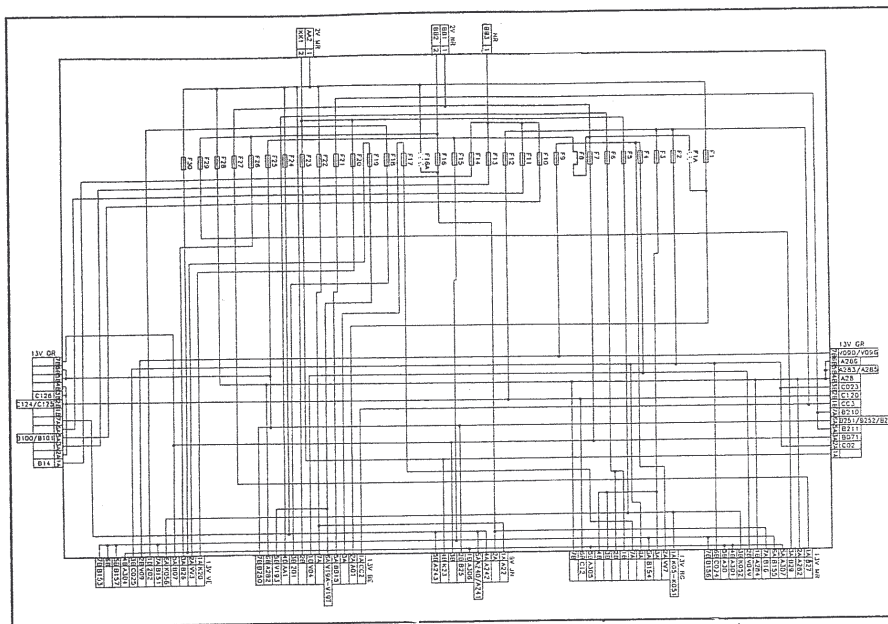
1 (10A) Bomba de carburante.  
(10A) Calentamiento sonda de oxígeno.  
(10A) Calculador antibloqueo de ruedas.

2 (5A) Alimentación relé stop y freno de mano, interruptor de posición altura excepcional.

3 (30A) Grupo motoventilador.  
(30A) Grupo motoventilador.  
(30A) Antibloqueo de ruedas.  
(20A) Alimentación calculador de bloqueo diferencial.  
(30A) Alimentación del grupo electro-bomba de corrección de platillo.



## Caja de fusibles (Desde '93)



## Afectación de los fusibles

F1 (10A) + Accesorios

- Autorradio (+ memoria).

F1A (10A) + Permanente

- Autorradio (+ memoria).

F2 (5A) + Accesorios

- Climatización acondicionada, temporizador de techo, temperatura de agua motor, iluminación selector de velocidades cambio automático.

F3 (15A) (+ Accesorios)

F4 (10A) + Luces población

- Luces de posición trasera derecha, avisador sonoro luces quedan encendidas.

F5 (15A) + Después contacto cortado

- Relé motoventilador, caja de temperatura de agua, presostato (h/71408189). Relé corte compresor aire acondicionado, mando relé climatizador, relé luces diurnas (d/7140890). Termistencia aire habitáculo, interruptor aire acondicionado.

F6 (10A) + Accesorios

- Antibloqueo de ruedas.

F7 (20A) + Permanente

- Avisadores sonoros.

F8(Shunt)

F9 (5A) + Luces población

- Luz de población trasera izquierda, luz matrícula, luces de posición delanteras.

F10 (30A) + Permanente

- Elevalunas traseros.

F11 (30A) + Permanente

F12 (10A) + Después contacto

- Luces de retroceso, regulación de velocidades, testigo combinado, cuentarrevoluciones. Seguro arranque caja automática, relé luces diurnas (h/'95), cajetín alarma antirrobo ('94-'95).

F13 (30A) + Permanente

F14 (30A) + Permanente

- Asientos con mando eléctrico, led alarma antirrobo (d/94), relé de alimentación luces de cruce para alarma ('95).

F15 (30A) + Permanente

- Cajetín condensación de puertas, luz de techo, iluminación de cofre, antena. Contacto relé realimentación elevalunas/techo corredizo, temporizador de techo.

F16 (20A) + Permanente

- Encendedor de cigarrillos.

F16A(20A) + Accesorios

- Encendedor de cigarrillos.

F17 (15A)

F18 (10A) + Códigos

- Luces de niebla traseras.

F19 (10A) + Luces población

- Iluminación frontal climatizador, iluminación combinado, iluminación autorradio, iluminación interruptores.

F20 (30A) + Después contacto cortado

- Asientos térmicos.

F21 (30A) + Permanente

- Relé ventilador.

F22 (20A) + Accesorios

- Motor limpiaparabrisas trasero, calculador corrección altura platillo (d/'95) mando relé bloqueo diferencial (d/'95).

F23 (15A) + después contacto cortado

- Mando interruptor de luneta térmica.

F24 (30A) + Accesorios

- Motor limpiaparabrisas, temporizador limpiaparabrisas, alimentación intercara velocidad, bomba lavalunas trasero, mando relé limpia trampa.

F25 (5A) + Permanente

- Autorradio (+ memoria), reloj, caja de temperatura de agua.

F26 (30A) + Permanente

- Señal de peligro.

F27 (30A) + Permanente

- Luneta trasera térmica, retrovisores térmicos.

F28 (15A) + Accesorios

- Combinado, reloj numérico, luces de stop. Avisador de sobrevelocidad, testigo de carga.

F29 (30A) + Accesorios

- Elevalunas delantero/techo corredizo.

F30 (15A) + Accesorios

- Lector de mapas, espejo de cortesía, iluminación de guantera, avisador sonoro luces quedan encendidas, indicador de dirección, retrovisores con mando eléctrico, elevalunas secuencial, mando relé elevalunas trasero.

Cajetín + batería

F31 (30A) + Permanente

- GMV

F32 (30A) + Permanente

- GMV

F33(Shunt) + Permanente

- Contactor antirrobo.

F34(Shunt) + Permanente

- Luces de cruce/luces de carretera.

F35(Shunt) + Permanente

- Antibloqueo de ruedas.

F36 (30A) + Permanente

- Antibloqueo de ruedas.

F37 (20A) + Permanente

- Corrección altura platillo.

F38 (30A) + Permanente

- Bloqueo diferencial.



## INSTALACION ELECTRICA

## Indice esquemas eléctricos

## Instalación eléctrica (Hasta A.M. '90)

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Parte delantera 405 XU52C-XU92C (Desde 7/78).....                                | 300 |
| Parte delantera 405 XU9J2 (Desde 7/88).....                                      | 301 |
| Parte delantera 405 XU9J4 (Desde 7/88).....                                      | 302 |
| Parte delantera 405 XU9J4Z (Desde 7/88).....                                     | 302 |
| Parte delantera 405 XUD (Desde 7/88).....                                        | 304 |
| Parte delantera 405 XU9JAZ (Desde 7/88).....                                     | 305 |
| Parte trasera 405 (Desde 7/88).....                                              | 306 |
| Particularidades versiones con cambio automático (Desde 7/88).....               | 307 |
| Particularidades depolución severa, bomba inmersa (Desde 7/88).....              | 308 |
| Particularidades depolución severa, depolución diesel (Desde 7/88).....          | 309 |
| Particularidades aire acondicionado, regulación de temperatura (Desde 7/88)..... | 310 |
| Particularidades aire acondicionado, regulación de temperatura (Desde 7/88)..... | 311 |
| Particularidades antibloqueo de frenos (Desde 7/88).....                         | 312 |
| Particularidades corrección altura de platillo suspensión (Desde 3/89).....      | 313 |
| Particularidades enganche por garras 1 <sup>er</sup> montaje (Desde 3/89).....   | 314 |
| Particularidades enganche por garras 2 <sup>o</sup> montaje (Desde 5/89).....    | 315 |

## Instalación eléctrica (Gama '91)

|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Arranque/Alternador/Precalentamiento/Cuenta-revoluciones (EGR).....                                                                          | 323 |
| Inyección/Encendido XU5MZ encendido dinámico (Hasta 70038033).....                                                                           | 323 |
| Inyección/Encendido XU5MZ encendido estático (Desde 70038034).....                                                                           | 324 |
| Inyección/Encendido XU9J2 MP3.1 encendido estático C.C.M. Inyección/Encendido XU9J2 MP3.1 encendido estático, aire acondicionado C.C.A. .... | 324 |
| Inyección/Encendido XU9J4 M1.3 encendido dinámico.....                                                                                       | 324 |
| Inyección/Encendido XU9J4Z M1.3 encendido dinámico.....                                                                                      | 325 |
| Refrigeración motor 2 GMV 2 velocidades XU carburador (Hasta 10/90).....                                                                     | 325 |
| Refrigeración motor 2 GMV 2 velocidades XU carburador (Desde 11/90).....                                                                     | 325 |
| Corrección altura platillo 4x4.....                                                                                                          | 325 |
| Corrección altura platillo 4x4 BREAK.....                                                                                                    | 326 |
| Bloqueo diferencial 4x4.....                                                                                                                 | 326 |
| Bloqueo diferencial 4x4 BREAK.....                                                                                                           | 326 |
| Antibloqueo de ruedas (BENDIX).....                                                                                                          | 326 |
| Antibloqueo de ruedas (BOSCH).....                                                                                                           | 327 |
| Faros luces de cruce/Luces de carretera.....                                                                                                 | 327 |
| Iluminación interior (4 contactores de puerta).....                                                                                          | 327 |
| Iluminación interior temporizada (2 contactores de puerta).....                                                                              | 327 |
| Iluminación interior temporizada (4 contactores de puerta).....                                                                              | 328 |
| Iluminación interior temporizada (2 contactores de puerta) BREAK.....                                                                        | 328 |
| Iluminación interior temporizada (4 contactores de puerta) BREAK.....                                                                        | 328 |
| Limpialunas/Lavalunas.....                                                                                                                   | 328 |
| Elevallunas delanteros.....                                                                                                                  | 329 |
| Elevallunas delanteros secuenciales.....                                                                                                     | 329 |
| Elevallunas traseros.....                                                                                                                    | 329 |
| Techo corredizo.....                                                                                                                         | 329 |
| Ventilación calefacción con regulación.....                                                                                                  | 330 |
| Implantación de cableados.....                                                                                                               | 330 |

## Instalación eléctrica (Gama '92)

|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Arranque/Alternador/Precalentamiento/Cuenta-revoluciones (EGR).....                                                                          | 332 |
| Inyección/Encendido XU5MZ encendido estático.....                                                                                            | 332 |
| Inyección/Encendido XU9J1 con sonda de oxígeno.....                                                                                          | 333 |
| Inyección/Encendido XU9J2 MP3.1 encendido estático C.C.M. Inyección/Encendido XU9J2 MP3.1 encendido estático, aire acondicionado C.C.A. .... | 333 |
| Inyección/Encendido XU9JAZ M1.3 encendido dinámico.....                                                                                      | 333 |
| Inyección/Encendido XU9J4 M1.3 encendido dinámico.....                                                                                       | 334 |
| Inyección/Encendido XU9J4Z M1.3 encendido dinámico.....                                                                                      | 334 |
| Refrigeración motor 2 GMV 2 velocidades XU carburador.....                                                                                   | 334 |
| Corrección altura platillo 4x4.....                                                                                                          | 334 |
| Corrección altura platillo 4x4 BREAK.....                                                                                                    | 335 |
| Bloqueo diferencial 4x4.....                                                                                                                 | 335 |
| Bloqueo diferencial 4x4 BREAK.....                                                                                                           | 335 |
| Antibloqueo de ruedas (BENDIX).....                                                                                                          | 335 |
| Antibloqueo de ruedas (BOSCH).....                                                                                                           | 336 |
| Antibloqueo de ruedas 4x4 (BOSCH).....                                                                                                       | 336 |
| Faros luces de cruce/Luces de carretera.....                                                                                                 | 336 |
| Iluminación interior (4 contactores de puerta).....                                                                                          | 336 |
| Iluminación interior temporizada (2 contactores de puerta).....                                                                              | 337 |

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Iluminación interior temporizada (4 contactores de puerta).....       | 337 |
| Iluminación interior temporizada (2 contactores de puerta) BREAK..... | 337 |
| Iluminación interior temporizada (4 contactores de puerta) BREAK..... | 337 |
| Limpialunas/Lavalunas.....                                            | 338 |
| Elevallunas delanteros.....                                           | 338 |
| Elevallunas delanteros secuenciales.....                              | 338 |
| Elevallunas traseros.....                                             | 338 |
| Techo corredizo.....                                                  | 339 |
| Ventilación calefacción con regulación.....                           | 339 |
| Implantación de cableados.....                                        | 339 |

## Instalación Eléctrica (Gama '93)

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Motor de arranque/Alternador (caja de cambios mecánica).....                                 | 342 |
| Motor de arranque/Alternador (Caja de cambios automática).....                               | 342 |
| Motor de arranque/Alternador/Precalentamiento/Cuenta-revoluciones (XUD).....                 | 342 |
| Motor de arranque/Alternador/Precalentamiento/Cuenta-revoluciones (XUD9TE).....              | 342 |
| Motor de arranque/Alternador/Precalentamiento/Cuenta-revoluciones (XUD-EGR).....             | 343 |
| Encendido carburación (motores XU5.2C XU9.2C).....                                           | 343 |
| Encendido carburación (motores XU5.2C XU9.2C) (bomba inmersa).....                           | 343 |
| Inyección encendido XU5M3Z MMG6.....                                                         | 343 |
| Inyección encendido XU9J2 MP3.1.....                                                         | 344 |
| Inyección encendido XU7JPZ XU10J2CZ.....                                                     | 344 |
| Inyección encendido XU7JP MP5.1.....                                                         | 344 |
| Inyección encendido XU10J4 AFP (hilo 1225 al borne 3 del relé 1304).....                     | 344 |
| Inyección encendido XU10J4 AFP (hilo CC8-CC23 al borne 3 del relé 1304).....                 | 345 |
| Inyección encendido XU10J4TE.....                                                            | 345 |
| Refrigeración motor (1 GMV-XU, carburador).....                                              | 345 |
| Refrigeración motor (1 GMV-XU, inyección).....                                               | 345 |
| Refrigeración motor (1 GMV - XUD9A) (Desde 70860016).....                                    | 346 |
| Refrigeración motor (1 GMV, aire acondicionado).....                                         | 346 |
| Regulación de velocidades (Caja de cambios mecánica-diodo 7312 en haz de cable 44CSL).....   | 346 |
| Regulación de velocidades (Caja de cambios automática).....                                  | 347 |
| Regulación de velocidades (Caja de cambios automática-diodo 7312 en haz de cable 44CSL)..... | 347 |
| Corrección altura platillo.....                                                              | 347 |
| Corrección altura platillo (BREAK).....                                                      | 347 |
| Bloqueo diferencial.....                                                                     | 348 |
| Bloqueo diferencial BREAK.....                                                               | 348 |
| Antibloqueo de ruedas (BENDIX).....                                                          | 348 |
| Antibloqueo de ruedas (BOSCH).....                                                           | 348 |
| Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros.....                                     | 349 |
| Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BREAK).....                             | 349 |
| Luces de stop/Luces de retroceso.....                                                        | 349 |
| Luces de stop/Luces de retroceso (BREAK).....                                                | 349 |
| Luces de stop suplementarias/Luces de retroceso.....                                         | 350 |
| Luces de stop suplementarias/Luces de retroceso (BREAK).....                                 | 350 |
| Indicador de dirección/Señal de peligro.....                                                 | 350 |
| Indicador de dirección/Señal de peligro (BREAK).....                                         | 350 |
| Avisadores sonoros.....                                                                      | 351 |
| Avisadores sonoros (Compresor).....                                                          | 351 |
| Faros luces de cruce/Luces de carretera.....                                                 | 351 |
| Luces de población.....                                                                      | 351 |
| Luces de población (BREAK).....                                                              | 352 |
| Iluminación interior.....                                                                    | 352 |
| Iluminación interior (BREAK).....                                                            | 352 |
| Iluminación interior (Temporizado).....                                                      | 352 |
| Iluminación interior (Temporizado/BREAK).....                                                | 353 |
| Reostato iluminación/Encendedor de cigarrillos.....                                          | 353 |
| Lector de mapas.....                                                                         | 353 |
| Lavafaros.....                                                                               | 353 |
| Nivel, temperatura agua motor.....                                                           | 354 |
| Nivel, temperatura agua motor (motor XUD).....                                               | 354 |
| Nivel, temperatura agua motor (Aire acondicionado).....                                      | 354 |
| Nivel, temperatura agua motor (motor XUD/Aire acondicionado).....                            | 354 |
| Nivel, temperatura aceite motor.....                                                         | 355 |
| Aforador de carburante.....                                                                  | 355 |
| Aforador de carburante (BREAK).....                                                          | 355 |
| Aforador de carburante (Bomba inmersa).....                                                  | 355 |
| Aforador de carburante (Bomba inmersa/BREAK).....                                            | 356 |
| Luz testigo desgaste de frenos.....                                                          | 356 |
| Luz testigo líquido frenos/Freno de mano.....                                                | 356 |
| Luz testigo líquido de frenos/Freno de mano (BREAK).....                                     | 356 |

|                                                                |     |                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|-----|
| Avisador sonoro luces quedan encendidas.....                   | 357 | Corrección de la altura platillo (Transmisión integral BERLINA)  | 372 |
| Avisador sonoro de sobre velocidad.....                        | 357 | Corrección de la altura platillo (Transmisión integral BREAK) .. | 372 |
| Luz testigo olvido cinturón.....                               | 357 | Antibloqueo de ruedas BENDIX.....                                | 372 |
| Luz testigo recalentamiento catalizador.....                   | 357 | Antibloqueo de ruedas BOSCH.....                                 | 373 |
| Reloj analógico.....                                           | 358 | Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BERLINA)    | 373 |
| Reloj numérico.....                                            | 358 | Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BREAK)..... | 373 |
| Reloj/Indicación temperatura exterior.....                     | 358 | Luces de stop/Luces de retroceso (BERLINA).....                  | 373 |
| Limpialunas-lavalunas.....                                     | 358 | Luces de stop/Luces de retroceso (BREAK).....                    | 374 |
| Limpialunas, lavalunas trasero (BREAK).....                    | 359 | Luces de stop/Luces de stop suplementarios/Luces de retro-       | 374 |
| Elevalunas secuencial (con realimentación).....                | 359 | ceso (BERLINA).....                                              | 374 |
| Elevalunas secuencial (sin realimentación).....                | 359 | Luces de stop/Luces de stop suplementarios/Luces de retro-       | 374 |
| Elevalunas traseros (con realimentación).....                  | 359 | ceso (BREAK).....                                                | 374 |
| Elevalunas traseros (sin realimentación).....                  | 360 | Indicador de dirección/Señal de peligro (BERLINA).....           | 374 |
| Seguro de puertas centralizado.....                            | 360 | Indicador de dirección/Señal de peligro (BREAK).....             | 375 |
| Seguro de puertas centralizado (BREAK).....                    | 360 | Avisadores sonoros.....                                          | 375 |
| Techo corredizo (con realimentación).....                      | 360 | Avisadores sonoros (compresor).....                              | 375 |
| Techo corredizo (sin realimentación).....                      | 361 | Faros luces de cruce/Luces de carretera.....                     | 375 |
| Antiarranque codificado (XU10J4TE).....                        | 361 | Luces de población (BERLINA).....                                | 376 |
| Asientos con mando eléctrico.....                              | 361 | Luces de población (BREAK).....                                  | 376 |
| Corrección altura faros.....                                   | 361 | Iluminación interior (BERLINA).....                              | 376 |
| Ventilación calefacción (VALEO).....                           | 362 | Iluminación interior (BREAK).....                                | 376 |
| Ventilación calefacción (BEHR).....                            | 362 | Iluminación interior (temporizado) (BERLINA).....                | 377 |
| Ventilación calefacción regulado.....                          | 362 | Iluminación interior (temporizado) (BREAK).....                  | 377 |
| Ventilación calefacción/Aire acondicionado.....                | 362 | Reostato de iluminación/Encendedor de cigarrillos.....           | 377 |
| Ventilación calefacción/Aire acondicionado (motores: XU-XUD    | 362 | Lector de mapas.....                                             | 377 |
| todos tipos excepto XU10J4).....                               | 363 | Lavafaros.....                                                   | 378 |
| Ventilación calefacción/Aire acondicionado (motor XU10J4)..... | 363 | Nivel, temperatura agua motor.....                               | 378 |
| Luneta trasera térmica.....                                    | 363 | Nivel, temperatura agua motor (motor XUD).....                   | 378 |
| Luneta trasera térmica (BREAK).....                            | 363 | Nivel, temperatura agua motor (Aire acondicionado).....          | 378 |
| Retrovisores térmicos (conductor + acompañante).....           | 364 | Nivel, temperatura agua motor (motor XUD - Aire acondi-          | 379 |
| Retrovisores térmicos (acompañante).....                       | 364 | cionado).....                                                    | 379 |
| Asientos térmicos.....                                         | 364 | Nivel, temperatura aceite motor.....                             | 379 |
| Autorradio.....                                                | 364 | Aforador de carburante (BERLINA).....                            | 379 |
| Autorradio (BREAK).....                                        | 365 | Aforador de carburante (BREAK).....                              | 379 |
| Implantación general de los haces de cables.....               | 365 | Aforador de carburante (bomba inmersa) (BERLINA).....            | 380 |
|                                                                |     | Aforador de carburante (bomba inmersa) (BREAK).....              | 380 |
|                                                                |     | Luz testigo desgaste de frenos.....                              | 380 |
|                                                                |     | Luz testigo líquido de frenos/Freno de mano (BERLINA).....       | 380 |
|                                                                |     | Luz testigo líquido de frenos/Freno de mano (BREAK).....         | 381 |
|                                                                |     | Avisador sonoro luces quedan encendidas.....                     | 381 |
|                                                                |     | Boquillas ajustables.....                                        | 381 |
|                                                                |     | Luz testigo olvido cinturón.....                                 | 381 |
|                                                                |     | Luz testigo recalentamiento catalizador.....                     | 382 |
|                                                                |     | Reloj analógico.....                                             | 382 |
|                                                                |     | Reloj numérico.....                                              | 382 |
|                                                                |     | Reloj + pantalla temperatura.....                                | 382 |
|                                                                |     | Limpialunas/Lavalunas delantero.....                             | 383 |
|                                                                |     | Limpialunas/Lavalunas trasero (BREAK).....                       | 383 |
|                                                                |     | Elevalunas secuencial.....                                       | 383 |
|                                                                |     | Elevalunas traseros.....                                         | 383 |
|                                                                |     | Condensación de puertas centralizada (BERLINA).....              | 384 |
|                                                                |     | Condensación de puertas centralizada (BREAK).....                | 384 |
|                                                                |     | Asientos con mando eléctrico.....                                | 384 |
|                                                                |     | Corrección altura faros.....                                     | 384 |
|                                                                |     | Techo corredizo.....                                             | 385 |
|                                                                |     | Ventilación calefacción (VALEO).....                             | 385 |
|                                                                |     | Ventilación calefacción (BEHR).....                              | 385 |
|                                                                |     | Ventilación calefacción regulado.....                            | 385 |
|                                                                |     | Ventilación calefacción (Aire acondicionado).....                | 386 |
|                                                                |     | Ventilación calefacción (Aire acondicionado - motor XU excep-    | 386 |
|                                                                |     | to XU10J4 - motor XUD).....                                      | 386 |
|                                                                |     | Ventilación calefacción (Aire acondicionado - motor XU10J4)..... | 386 |
|                                                                |     | Luneta trasera térmica (BERLINA).....                            | 386 |
|                                                                |     | Luneta trasera térmica (BREAK).....                              | 387 |
|                                                                |     | Retrovisores térmicos (conductor + acompañante).....             | 387 |
|                                                                |     | Retrovisores térmicos (acompañante).....                         | 387 |
|                                                                |     | Antiarranque codificado (Inyección encendido BOSCH).....         | 387 |
|                                                                |     | Antiarranque codificado (Inyección encendido MAGNETI MA-         | 388 |
|                                                                |     | RELLI).....                                                      | 388 |
|                                                                |     | Asientos térmicos.....                                           | 388 |
|                                                                |     | Autorradio (BERLINA).....                                        | 388 |
|                                                                |     | Autorradio (BREAK).....                                          | 388 |
|                                                                |     | Alarma antirrobo (BERLINA).....                                  | 389 |
|                                                                |     | Alarma antirrobo (BREAK).....                                    | 389 |
|                                                                |     | Interconexiones.....                                             | 389 |
|                                                                |     | Implantación general de los haces de cables.....                 | 390 |
|                                                                |     |                                                                  |     |
|                                                                |     | <i>Instalación eléctrica (Gama '95)</i>                          |     |
|                                                                |     | Motor de arranque/Alternador - (Caja de cambios mecánica)...     | 391 |
|                                                                |     | Motor de arranque/Alternador - (Caja de cambios automática)      | 391 |
|                                                                |     | Motor de arranque/Alternador/Precaletamiento/Post-calenta-       | 391 |
|                                                                |     | miento/Cuentarrevoluciones (motor XUD9A/L) (Bomba).....          | 391 |
|                                                                |     | Motor de arranque/Alternador/Precaletamiento/Post-calenta-       | 391 |
|                                                                |     | miento/Cuentarrevoluciones (motor XUD9TE/L) (Bomba).....         | 391 |
|                                                                |     | Motor de arranque/Alternador/Precaletamiento/Post-calenta-       | 392 |
|                                                                |     | miento/cuentarrevoluciones (motor XUD9TE/L/TEY) (Bomba) ..       | 392 |



|                                                                                                                                                   |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Motor de arranque/Alternador/Precalentamiento/Post-calentamiento/Cuentarrevoluciones (motor XUD9A/Y/L3) (EGR) (Hasta 71408189).....               |     | 403 |
| Motor de arranque/Alternador/Precalentamiento/Post-calentamiento/Cuentarrevoluciones (motor XUD9A/Y/L3) (EGR) (Desde 71408190).....               | 392 | 404 |
| Encendido/Carburación (sin bomba inmersa) (motor XU52C XU92C).....                                                                                |     | 404 |
| Encendido/Carburación (con bomba inmersa) (motor XU52C XU92C).....                                                                                | 392 | 404 |
| Inyección encendido MAGNETI MARELLI 8P (motor XU10J2CZ/K XU7JP/K).....                                                                            |     | 405 |
| Inyección encendido MAGNETI MARELLI 8P (motor XU10J2CZ - XU10J2C/K BVM - XU7JP/K BVM).....                                                        | 392 | 405 |
| Inyección encendido MAGNETI MARELLI 8P (motor XU10J2C/K BVA XU7JP/K BVA).....                                                                     | 392 | 405 |
| Inyección encendido MAGNETI MARELLI 8P (motor XU10J2CZ/K) (Transmisión integral).....                                                             | 393 | 406 |
| Inyección encendido MAGNETI MARELLI 8P (SAGEM motor XU7JPZ XU5JPZ).....                                                                           | 393 | 406 |
| Inyección encendido BOSCH MP5.1 (motor XU7JPZ) (Hasta 71408189).....                                                                              | 393 | 406 |
| Inyección encendido BOSCH MP5.1 (motor XU7JPZ) (Desde 71408190).....                                                                              | 393 | 406 |
| Inyección encendido BOSCH MP3.2 (motor XU10J4 AFP sin ADC).....                                                                                   | 393 | 406 |
| Inyección encendido BOSCH MP3.2 (motor XU10J4 AFP con ADC) (Hasta 71408189).....                                                                  | 393 | 406 |
| Inyección encendido BOSCH MP3.2 (motor XU10J4 AFP con ADC) (Desde 71408190).....                                                                  | 393 | 406 |
| Inyección encendido MAGNETI MARELLI AP (motor XU10J4TE 4x4 T16).....                                                                              | 394 | 407 |
| Refrigeración motor (1 grupos motoventiladores 2 velocidades) (motor XU5JP - XU7JP nivel 1).....                                                  | 394 | 407 |
| Refrigeración motor (1 grupos motoventiladores 2 velocidades) (motor(es) diesel TU3.2/TU3MC XU7JP/XU5JP nivel 2 y 3).....                         | 394 | 407 |
| Refrigeración motor (1 grupos motoventiladores 2 velocidades, mando por cajetín de temperatura de agua motor) (Hasta 71408189).....               | 394 | 408 |
| Refrigeración motor (1 grupos motoventiladores 2 velocidades, mando cajetín de temperatura de agua motor) (Desde 71408190).....                   | 394 | 408 |
| Refrigeración motor (2 grupos motoventiladores 2 velocidades, mando por cajetín de temperatura de agua motor) (Hasta 71408189).....               | 394 | 408 |
| Refrigeración motor (2 grupos motoventiladores 2 velocidades, mando cajetín de temperatura de agua motor) (Desde 71408190).....                   | 394 | 408 |
| Refrigeración motor (2 grupos motoventiladores 2 velocidades, mando por termocontacto).....                                                       | 395 | 409 |
| Bloqueo diferencial (Transmisión integral) (BERLINA).....                                                                                         | 395 | 409 |
| Bloqueo diferencial (Transmisión integral) (BREAK).....                                                                                           | 395 | 409 |
| Regulación de velocidades (Caja de cambios mecánica).....                                                                                         | 395 | 409 |
| Regulación de velocidades (Caja de cambios automática).....                                                                                       | 395 | 409 |
| Corrección de la altura platillo (Transmisión integral) (BERLINA).....                                                                            | 395 | 409 |
| Corrección de la altura platillo (Transmisión integral) (BREAK).....                                                                              | 395 | 409 |
| Antibloqueo de ruedas BOSCH.....                                                                                                                  | 395 | 409 |
| Antibloqueo de ruedas BOSCH (2SR - Transmisión integral).....                                                                                     | 395 | 409 |
| Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BERLINA) (Hasta 71408189).....                                                               | 396 | 410 |
| Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BERLINA) (Desde 71408190).....                                                               | 396 | 410 |
| Luces de niebla traseras, faros de niebla delanteros (BREAK) (Hasta 71408189).....                                                                | 396 | 410 |
| Luces de niebla traseras, faros de niebla delanteros (BREAK) (Desde 71408190).....                                                                | 396 | 410 |
| Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BERLINA) Interruptor en la consola para luces de niebla delanteras (Hasta 71408189).....     | 396 | 411 |
| Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BERLINA) Interconexiones en la consola para luces de niebla delanteras (Desde 71408190)..... | 396 | 411 |
| Luces de niebla traseras, faros de niebla delanteros (BREAK) Interruptor en la consola para luces de niebla delanteras (Hasta 71408189).....      | 396 | 411 |
| Luces de niebla traseras, faros de niebla delanteros (BREAK) Interruptor en la consola para luces de niebla delanteras (Desde 71408190).....      | 396 | 411 |
| Luces de stop/Luces de retroceso (BERLINA).....                                                                                                   | 397 | 412 |
| Luces de stop/Luces de retroceso (BREAK).....                                                                                                     | 397 | 412 |
| Luces de stop/Luces de stop suplementarios/Luces de retroceso (BERLINA).....                                                                      | 397 | 412 |
| Luces de stop/Luces de stop suplementarios/Luces de retroceso (BREAK).....                                                                        | 397 | 412 |
| Indicador de dirección/Señal de peligro (BERLINA).....                                                                                            | 397 | 413 |
| Indicador de dirección/Señal de peligro (BREAK).....                                                                                              | 397 | 413 |
| Luces diurnas (Hasta 71408189).....                                                                                                               | 397 | 413 |
| Luces diurnas (Desde 71408190).....                                                                                                               | 397 | 413 |
| Avisadores sonoros.....                                                                                                                           | 397 | 413 |
| Avisadores sonoros (compresor).....                                                                                                               | 397 | 413 |
| Faros luces de cruce/Luces de carretera.....                                                                                                      | 397 | 413 |
| Luces de población (BERLINA) (Hasta 71408189).....                                                                                                | 397 | 413 |
| Luces de población (BERLINA) (Desde 71408190).....                                                                                                | 397 | 413 |
| Luces de población (BREAK) (Hasta 71408189).....                                                                                                  | 397 | 413 |
| Luces de población (BREAK) (Desde 71408190).....                                                                                                  | 397 | 413 |
| Iluminación interior (BERLINA).....                                                                                                               | 397 | 413 |
| Iluminación interior (BREAK).....                                                                                                                 | 397 | 413 |
| Iluminación interior (temporizado) (BERLINA).....                                                                                                 | 397 | 413 |
| Iluminación interior (temporizado) (BREAK).....                                                                                                   | 397 | 413 |
| Reostato de iluminación/Encendedor de cigarrillos (Hasta 71408189).....                                                                           | 397 | 413 |
| Reostato de iluminación/Encendedor de cigarrillos (Desde 71408190).....                                                                           | 397 | 413 |
| Lector de mapas (Luz de espejo de cortesía).....                                                                                                  | 397 | 413 |
| Lavafaros.....                                                                                                                                    | 397 | 413 |
| Temperatura de agua motor (motores gasolina excepto XU10J4TE).....                                                                                | 397 | 413 |
| Temperatura de agua motor (Aire acondicionado).....                                                                                               | 397 | 413 |
| Temperatura de agua motor.....                                                                                                                    | 397 | 413 |
| Temperatura de agua motor (Aire acondicionado).....                                                                                               | 397 | 413 |
| Nivel, temperatura agua motor (Hasta 71408189).....                                                                                               | 397 | 413 |
| Nivel, temperatura agua motor (motor XU10J4TE) (Desde 71408190).....                                                                              | 397 | 413 |
| Nivel, temperatura agua motor (motor XUD) (Hasta 71408189).....                                                                                   | 397 | 413 |
| Nivel, temperatura agua motor (motor XUD) (motor XUD9ATE) (Desde 71408190).....                                                                   | 397 | 413 |
| Nivel, temperatura agua motor (Aire acondicionado) (Hasta 71408189).....                                                                          | 397 | 413 |
| Nivel, temperatura agua motor (Aire acondicionado) (motor XU10J4TE) (Desde 71408190).....                                                         | 397 | 413 |
| Nivel, temperatura agua motor (motor XUD) (Aire acondicionado) (Hasta 71408189).....                                                              | 397 | 413 |
| Nivel, temperatura agua motor (motor XUD) (Aire acondicionado) (motor XUD9ATE) (Desde 71408190).....                                              | 397 | 413 |
| Nivel, presión, temperatura aceite motor.....                                                                                                     | 397 | 413 |
| Aforador de carburante.....                                                                                                                       | 397 | 413 |
| Aforador de carburante (bomba inmersa).....                                                                                                       | 397 | 413 |
| Luz testigo desgaste de frenos.....                                                                                                               | 397 | 413 |
| Luz testigo líquido de frenos/Freno de mano.....                                                                                                  | 397 | 413 |
| Avisador sonoro luces quedan encendidas.....                                                                                                      | 397 | 413 |
| Boquillas ajustables.....                                                                                                                         | 397 | 413 |
| Luz testigo olvido cinturón.....                                                                                                                  | 397 | 413 |
| Luz testigo recalentamiento catalizador.....                                                                                                      | 397 | 413 |
| Reloj analógico.....                                                                                                                              | 397 | 413 |
| Reloj numérico (Hasta 71408189).....                                                                                                              | 397 | 413 |
| Reloj numérico (Desde 71408190).....                                                                                                              | 397 | 413 |
| Reloj/Pantalla señalización temperatura exterior.....                                                                                             | 397 | 413 |
| Limpialunas/Lavalunas delantero (BERLINA).....                                                                                                    | 397 | 413 |
| Limpialunas/Lavalunas trasero (delantera - trasera) (BREAK).....                                                                                  | 397 | 413 |
| Elevalunas secuencial.....                                                                                                                        | 397 | 413 |
| Elevalunas traseros.....                                                                                                                          | 397 | 413 |
| Condenación de puertas centralizada (BERLINA).....                                                                                                | 397 | 413 |
| Condenación de puertas centralizada (BREAK).....                                                                                                  | 397 | 413 |
| Asientos con mando eléctrico.....                                                                                                                 | 397 | 413 |
| Cojín inflable - Cinturones pirotécnicos.....                                                                                                     | 397 | 413 |
| Corrección altura faros.....                                                                                                                      | 397 | 413 |
| Techo corredizo.....                                                                                                                              | 397 | 413 |
| Ventilación calefacción (VALEO).....                                                                                                              | 397 | 413 |
| Ventilación calefacción (BEHR).....                                                                                                               | 397 | 413 |
| Ventilación calefacción regulado.....                                                                                                             | 397 | 413 |
| Ventilación calefacción no regulado (Aire acondicionado) (Hasta 71408189).....                                                                    | 397 | 413 |
| Ventilación calefacción no regulado (Aire acondicionado) (Desde 71408190).....                                                                    | 397 | 413 |
| Ventilación calefacción regulado (Aire acondicionado) (excepto XU10J4AFP) (Hasta 71408189).....                                                   | 397 | 413 |
| Ventilación calefacción regulado (Aire acondicionado) (excepto XU10J4AFP) (Desde 71408190).....                                                   | 397 | 413 |
| Ventilación calefacción regulado (Aire acondicionado) (motor XU10J4AFP) (Hasta 71408189).....                                                     | 397 | 413 |
| Ventilación calefacción regulado (Aire acondicionado) (motor XU10J4AFP) (Desde 71408190).....                                                     | 397 | 413 |
| Luneta trasera térmica + retrovisores térmicos (BERLINA).....                                                                                     | 397 | 413 |
| Luneta trasera térmica + retrovisores térmicos (BREAK).....                                                                                       | 397 | 413 |
| Retrovisores térmicos (conductor + acompañante).....                                                                                              | 397 | 413 |
| Retrovisores térmicos (acompañante) (BREAK).....                                                                                                  | 397 | 413 |
| Antiarranque codificado (Inyección encendido BOSCH).....                                                                                          | 397 | 413 |
| Antiarranque codificado (Inyección encendido MAGNETI MARELLI/SAGEM).....                                                                          | 397 | 413 |
| Asientos térmicos.....                                                                                                                            | 397 | 413 |
| Autorradio (BERLINA).....                                                                                                                         | 397 | 413 |
| Autorradio (BREAK).....                                                                                                                           | 397 | 413 |
| Alarma antirrobo (PSA2) (BERLINA).....                                                                                                            | 397 | 413 |
| Alarma antirrobo (PSA2) (BREAK).....                                                                                                              | 397 | 413 |
| Interconexiones.....                                                                                                                              | 397 | 413 |
| Implantación general de los haces de cables.....                                                                                                  | 397 | 413 |



## INSTALACION ELECTRICA (Hasta '90)

## Preámbulo

- Los aparatos están numerados del 1 al 999 en todos los tipos de vehículos.

Se divide el vehículo en 4 compartimentos con las letras (M.P.H.C.) que se pone delante de la referencia numérica en función del emplazamiento geográfico del aparato.

M. MOTOR

P. PANEL DE INSTRUMENTOS

H. HABITACULO

C. MALETERO

Ejemplo:

Bocina referencia numérica 25, situada en el compartimento motor, la conexión se llamará M25.

- Para las interconexiones entre haces de cables, se utilizan las letras (M.P.H.C.) para definir el emplazamiento geográfico, después se hace preceder nuevamente el número de orden de conexión por la letra C.

Ejemplo:

Conexión entre cableado del panel de instrumentos y motor en el compartimento motor MC1.

- Para las tomas de masa, se aplica el mismo principio que para los aparatos, pero se hace preceder al número de orden de la toma de masa la letra M.

Ejemplo:

Toma de masa en el maletero CM1.

- Se denomina por FSC, seguido de una referencia numérica, después la abreviación normalizada, los haces de cables representados en los esquemas eléctricos generales.

Ejemplo:

FSC 120 PRSP: haz de cables principal.

- Se denomina por W, seguida de un número de orden, las diferentes particularidades exportación, representadas en los esquemas eléctricos generales.

Ejemplo:

W 1: USA.

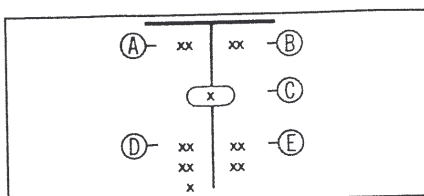
- Se denomina por Z, seguida de un número de orden, las diferentes particularidades eléctricas, representadas en los sistemas eléctricos generales.

Ejemplo:

Z1: Aire acondicionado.

- Ciertas conexiones (estrella de masa o conector) son, de ahora en adelante, realizadas por empalmes internos de los haces de cables. Estos empalmes están referenciados de la manera siguiente.

Ejemplo:



A ó B Número del cable de llegada.

A buscar en los conectores situados a izquierda o a derecha del empalme.

C Referencia del empalme.

D ó E Número del cable de salida

A buscar en los conectores situados a izquierda o a derecha del empalme.

- En cada referencia de cable se encuentra asociada otra referencia alfanumérica que define su procedencia.

Ejemplo:

| 31                                       | H263                                                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Número del cable en el aparato<br>H 7065 | Aparato en el habitáculo:<br>conmutador limpiavientos/lavavientos |

- Leyenda numeración cables de alimentación.

Tipo de alimentación

| Marcas | Funciones          |
|--------|--------------------|
| A      | + Accesorio        |
| B      | + Batería          |
| C      | + Después contacto |
| D      | + Linterna         |

Primer caso: circuito no protegido.

Dos letras idénticas indicando el tipo de alimentación + una cifra (índice para diferenciar varios cables).

Segundo caso: circuito protegido

Una letra indicando el tipo de alimentación + una cifra que designa el número del fusible + una letra para diferenciar varios cables.

Ejemplo:

B1A + batería protegida por el fusible 1.

## Lista de aparatos

- 1 Encendedor delantero
- 3 Encendedor trasero
- 5 Distribuidor
- 9 Actuador de ralentí (electroválvula de ralentí)
- 10 Alternador
- 11 Ampli-climatizador
- 13 Amortiguador (unión masa)
- 14 Amperímetro (carga batería)
- 20 Antena eléctrica
- 25 Bocina
- 25A Bocina grave
- 25B Bocina aguda
- 27 Enganche remolque
- 28 Atenuador de códigos
- 30 Autoradio
- 35 Accionador de abertura de caudal gasóleo (VP15)
- 40 Balance radio del./izda.-del./drcha.
- 41 Balance radio del./tras.
- 45 Batería
- 46 Cajetín más batería
- 47 Cajetín diodos
- 48 Cajetín grupo electro-bomba (GEP)
- 49 Cajetín grupo platina fusibles (GPF)
- 50 Bobina encendido
- 53 Cajetín antipolución para carburador pilotado
- 54 Cajetín antipolución (modulación de avance)
- 55 Cajetín antipolución (retrasador de ralentí)
- 56 Cajetín de mando (C.C.A.) (mantenedor de ralentí)
- 57 Cajetín de alarma anti-robo
- 58 Cajetín inyección
- 60 Cajetín de mando aire acondicionado
- 61 Cajetín electrónico anti-bloqueo de ruedas
- 65 Cajetín de mando limpia-cristales
- 66 Cajetín dirección asistida
- 75 Cajetín de encendido o módulo amplificador
- 76 Cajetín detección de lámparas quemadas
- 80 Cajetín regulador de velocidades
- 85 Cajetín nivel de aceite
- 86 Cajetín nivel de agua (refrigeración)
- 90 Cajetín mando bloqueo de puertas
- 91 Cajetín cinturón pasivo conductor
- 92 Cajetín cinturón pasivo acompañante
- 93 Cajetín control catalizador
- 95 Cajetín receptor infrarrojos (PLIP)
- 96 Cajetín de picado
- 97 Cajetín regulación de temperatura (habitáculo)
- 98 Cajetín mando enganche
- 99 Cajetín reciclaje gases de escape (EGR)
- 100 Cajetín mando corrección altura platinillo
- 110 Cajetín precalentamiento
- 111 Cajetín de corte en deceleración
- 112 Caja electrónica de medición caudal gasoil (para el ordenador)
- 113 Cajetín electrónico de avance (diesel)
- 114 Cajetín temperatura agua refrigeración
- 115 Bujías de precalentamiento
- 120 Borne de conexión
- 121 Zumbador (P4 alerta temperatura de agua, presión de aceite, testigo de carga)
- 122 Zumbador intermitencia (P4)
- 124 Avisador sonoro antibloqueo de ruedas
- 125 Avisador sonoro cinturón de seguridad
- 126 Avisador sonoro (señal sonora que indica que las llaves están en el anti-robo, cuando la puerta del conductor se abre)
- 127 Avisador sonoro de exceso de velocidad
- 128 Avisador sonoro recordatorio (pilotos encendidos, testigo seguro de puertas o parada inmediata encendida)
- 129 Condensador antiparasitario
- 130 Captador P.M.S.
- 131 Captador altimétrico
- 132 Captador picado
- 133 Captador régimen motor
- 134 Captador de presión absoluta (diesel)
- 135 Captador potenciómetro (depresión econoscopia)
- 136 Captador de desempañado luna trasera
- 137 Captador presión tubular
- 138 Captador presión anti-bloqueo
- 140 Captador de velocidad-transmisión
- 141 Captador de velocidad taquimétrico (para ordenador)
- 142 Captador de presión de aceite
- 143 Captador cilindro N° 1
- 144 Captador alzado de aguja de inyector diesel

|     |                                                           |      |                                                                      |     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|
| 145 | Central de intermitencia                                  | 231  | Contacto luz de puerta (puerta del./dcha.)                           | 308 | Diodo luces iluminación atenuada                          |
| 146 | Captador anti-bloqueo de rueda delantera izquierda        | 232  | Contacto luz de puerta (puerta tras./izda.)                          | 309 | Diodo motoventilador                                      |
| 147 | Captador anti-bloqueo de rueda delantera derecha          | 233  | Contacto luz de puerta (puerta tras./dcha.)                          | 310 | Diodo compresor                                           |
| 148 | Captador anti-bloqueo de rueda trasera izquierda          | 234  | Contacto mando avisador sonoro (testigo presencia llave de contacto) | 311 | Diodo inter. luz de techo                                 |
| 149 | Captador anti-bloqueo de rueda trasera derecha            | 235  | Contacto de caída de presión (líquido de freno)                      | 312 | Diodo sintetizador de palabras                            |
| 150 | Captador de temperatura de aire (refrigeración)           | 236  | Contacto nivel líquido de frenos                                     | 313 | Caudalímetro                                              |
| 151 | Captador de carga (diesel) (USA)                          | 237  | Contacto nivel de agua (líquido de refrigeración)                    | 314 | Diodo cerradura maletero                                  |
| 155 | Carburador pilotado                                       | 238  | Contacto presencia de agua (decanador de carburante)                 | 315 | Diodo circuito elevallunas                                |
| 160 | Corte-Batería                                             | 239  | Contacto nivel depósito lava-lunas                                   | 316 | Diodo testigo freno de mano                               |
| 165 | Combinado                                                 | 240  | Contacto final recorrido techo corredizo                             | 327 | Electroválvula corrección altura platillo                 |
| 166 | Conector test (motoventiladores)                          | 241  | Contacto en pedal acelerador (mantener al ralentí)                   | 328 | Electroválvula regulación turbo-compresor                 |
| 167 | Conector reglaje antipolución                             | 242  | Contacto de ralentí                                                  | 329 | Electroválvula de deceleración del regulador de velocidad |
| 168 | Contacto bloqueo diferenciales                            | 243  | Contacto de toma de movimiento (P4)                                  | 330 | Electroválvula aire acondicionado                         |
| 169 | Contacto arranque/precalentamiento eléctrico              | 247  | Contacto de bloqueo del diferencial trasero                          | 331 | Electroválvula EGR (carburador pilotado)                  |
| 170 | Contacto iluminación maletero                             | 248  | Contacto de bloqueo del diferencial delantero                        | 332 | Electroválvula abertura mariposa carburador               |
| 171 | Contacto de enriquecimiento (GLP)                         | 249  | Contacto de seguro del limpia-lunas (P4)                             | 333 | Electroválvula corte deceleración                         |
| 172 | Contacto alerta obstrucción filtro de aire                | 250  | Contacto de seguridad del regulador de velocidades (freno)           | 334 | Electroválvula modulador de avance (antipolución)         |
| 173 | Contacto matrícula                                        | 250A | Contacto de seguridad del regulador de velocidades (embrague)        | 335 | Electroválvula antipolución                               |
| 174 | Contacto nivel líquido corrección altura platillo         | 251  | Contacto techo                                                       | 336 | Electroválvula de puesta al aire libre                    |
| 175 | Contacto de seguros de salidas                            | 252  | Contacto de nivel anti-bloqueo de ruedas                             | 337 | Electroválvula principal anti-bloqueo de ruedas           |
| 176 | Contacto de depresión (GLP)                               | 253  | Contacto cinturón pasivo conductor                                   | 338 | Electroválvula de mando anti-bloqueo de ruedas            |
| 177 | Contacto cerradura del./izda. (detección puerta abierta)  | 254  | Contacto cinturón pasivo acompañante                                 | 340 | Electroválvula parada de bomba                            |
| 178 | Contacto cerradura del./dcha. (detección puerta abierta)  | 260  | Conmutador de luces/intermitentes/bocinas                            | 343 | Electroválvula de admisión de aire                        |
| 179 | Contacto cerradura tras./izda. (detección puerta abierta) | 261  | Conmutador de luces/limpialunas/lavalunas                            | 344 | Electroválvula pulsador                                   |
| 180 | Contacto cerradura tras./dcha. (detección puerta abierta) | 262  | Conmutador de luces/limpialunas/intermitentes/bocinas                | 345 | Electroválvula estabilización de ralentí acelerado        |
| 181 | Contacto cerradura maletero (detección maletero abierto)  | 263  | Conmutador limpialunas/lavalunas                                     | 346 | Electroválvula canister                                   |
| 182 | Contacto cerradura capot (detección capot abierto)        | 264  | Conmutador luces/bocinas                                             | 347 | Electroválvula regulador de velocidades                   |
| 183 | Contacto reglaje cojin asiento conductor                  | 265  | Conmutador intermitentes + bocinas                                   | 348 | Electroválvula de avance diesel                           |
| 184 | Contacto reglaje cojin asiento acompañante                | 266  | Conmutador regulador de velocidades                                  | 349 | Electroválvula regulación temperatura                     |
| 185 | Contacto de stop                                          | 267  | Conmutador regulador de velocidades + intermitentes                  | 350 | Luz interruptores                                         |
| 186 | Contacto recorrido pedal de freno                         | 268  | Conmutador intermitencia (P4)                                        | 351 | Luz combinado                                             |
| 187 | Contacto reglaje respaldo asiento conductor               | 269  | Conmutador de alumbrado/apagado total de luces                       | 355 | Luz climatización (mando calefacción)                     |
| 188 | Contacto reglaje respaldo asiento acompañante             | 270  | Conmutador limpia-lunas (P4)                                         | 360 | Luz consola                                               |
| 190 | Contacto de freno de mano                                 | 275  | Conmutador reglaje posición asiento conductor                        | 361 | Luz cortesia                                              |
| 191 | Contacto «pie levantado» (sobre carburador)               | 276  | Conmutador retrovisor lado izquierdo                                 | 364 | Luz encendedor                                            |
| 195 | Contacto de baja presión (freón)                          | 277  | Conmutador retrovisor lado derecho                                   | 365 | Luz cenicero                                              |
| 196 | Contacto media presión (freón)                            | 280  | Mando de aire adicional                                              | 370 | Luz maletero (o portón trasero)                           |
| 200 | Contacto termostático (freón)                             | 281  | Corrector de calentamiento de temperatura gasoil                     | 375 | Luz porta-objetos (guantería)                             |
| 205 | Contacto de luz del porta-objetos                         | 285  | Condensador + bobina                                                 | 380 | Luz compartimento motor                                   |
| 210 | Contacto cinturón de seguridad                            | 286  | Condensador central de intermitencia                                 | 385 | Luz placa matrícula izqda.                                |
| 211 | Contacto paso información (ordenador)                     | 290  | Cuenta-revoluciones                                                  | 386 | Luz placa matrícula drcha.                                |
| 215 | Contacto de seguridad de arranque                         | 295  | Compresor                                                            | 390 | Luz contacto anti-robo                                    |
| 216 | Contacto de piloto de retroceso                           | 296  | Compresor bocinas                                                    | 395 | Luz piso lado conductor                                   |
| 217 | Contacto piloto retroceso + seguridad arranque            | 300  | Arranque                                                             | 396 | Luz piso lado acompañante                                 |
| 220 | Contacto ventilador de climatización                      | 301  | Descompresor vaporizador (GLP)                                       | 397 | Iluminación bajo de puerta lado conductor                 |
| 221 | Contacto de ventilación climatización trasera             | 302  | Diodo protección relé                                                | 398 | Iluminación bajo de puerta lado acompañante               |
| 225 | Contacto testigo starter                                  | 303  | Diodo luces traseras para niebla                                     | 400 | Luz selector de velocidades                               |
| 229 | Contacto anti-robo                                        | 304  | Diodo protección cajetines electrónicos                              | 410 | Embrague compresor                                        |
| 230 | Contacto luz de puerta (puerta del./izda.)                | 305  | Diodo control testigo de temperatura de agua                         | 420 | Estrangulador carburador                                  |
|     |                                                           | 306  | Diodo control testigo de freno                                       | 425 | Luz lector mapas                                          |
|     |                                                           | 307  | Diodo mando aire acondicionado                                       | 440 | Piloto de posición del./izqdo.                            |
|     |                                                           |      |                                                                      | 441 | Piloto de posición del./drcho.                            |
|     |                                                           |      |                                                                      | 445 | Piloto trasero izqdo.                                     |
|     |                                                           |      |                                                                      | 446 | Piloto trasero drcho.                                     |
|     |                                                           |      |                                                                      | 450 | Piloto del./izdo de gabarit                               |
|     |                                                           |      |                                                                      | 451 | Piloto del./dcho de gabarit                               |
|     |                                                           |      |                                                                      | 452 | Luces tras./izqda. de gabarit                             |
|     |                                                           |      |                                                                      | 453 | Luces tras./drcha. de gabarit                             |
|     |                                                           |      |                                                                      | 455 | Piloto gábito de puerta izqda.                            |
|     |                                                           |      |                                                                      | 456 | Piloto gábito de puerta drcha.                            |
|     |                                                           |      |                                                                      | 457 | Faro de niebla delantero derecho                          |
|     |                                                           |      |                                                                      | 458 | Faro de niebla delantero izquierdo                        |
|     |                                                           |      |                                                                      | 459 | Portafusible (faros de niebla delanteros)                 |



|      |                                                                            |      |                                                             |      |                                                                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| 460  | Piloto trasero niebla izqdo.                                               | 516  | Interruptor luz de parking                                  | 611  | Motor bloqueo diferencial delantero                                 |
| 461  | Piloto trasero niebla drcho.                                               | 517  | Interruptor general (P4 militar)                            | 612  | Motor bloqueo diferencial trasero                                   |
| 462  | Piloto de retroceso                                                        | 518  | Interruptor test fallo aceite, agua o carga (P4)            | 613  | Motor electrobomba corrección altura platillo                       |
| 463  | Piloto de stop                                                             | 519  | Interruptor bocina (P4)                                     | 615  | Motor elevallunas del./izqdo.                                       |
| 464  | Piloto de marcha atrás + luz trasera de niebla                             | 520  | Interruptor elevallunas conductor                           | 616  | Motor elevallunas del./drcho.                                       |
| 465  | Piloto antiparasitario cuenta-revoluciones                                 | 521  | Interruptor elevallunas acompañante                         | 617  | Motor elevallunas tras./izqdo.                                      |
| 466  | Porta-fusibles (más accesorio anti-bloqueo de ruedas)                      | 521A | Interruptor recordatorio de elevallunas acompañante         | 618  | Motor elevallunas tras./drcho.                                      |
| 467  | Porta-fusibles (para testigo anti-bloqueo de ruedas)                       | 522  | Interruptor elevallunas tras./izqdo.                        | 620  | Motor aire climatizador                                             |
| 468  | Porta-fusibles (circuito potencia anti-bloqueo de ruedas)                  | 523  | Interruptor elevallunas tras./drcho.                        | 621  | Motor reglaje inclinación respaldo asiento conductor                |
| 469  | Porta-fusibles de recalentamiento de la sonda LAMBDA                       | 524  | Interruptor elevallunas tras./izqdo. (recordatorio)         | 622  | Motor reglaje inclinación respaldo asiento acompañante              |
| 470  | Fusibles (caja fusibles)                                                   | 525  | Interruptor elevallunas tras./drcho. (recordatorio)         | 625  | Motor seguro de puerta del./izqdo.                                  |
| 471  | Porta-fusibles (radio)                                                     | 526  | Interruptor seguridad niños elevallunas traseros            | 626  | Motor seguro de puerta del./drcho.                                  |
| 472  | Porta-fusibles (cerraduras)                                                | 527  | Interruptor inversor luz carretera-cruce (P4)               | 627  | Motor seguro de puerta tras./izqdo.                                 |
| 473  | Porta-fusibles (códigos)                                                   | 529  | Interruptor capota eléctrica                                | 628  | Motor seguro de puerta tras./drcho.                                 |
| 474  | Porta-fusibles (sintetizador)                                              | 530  | Interruptor techo corredizo                                 | 629  | Motor seguro maletero                                               |
| 475  | Porta-fusibles (recalentamiento carburador)                                | 532  | Interruptor luna trasera térmica                            | 630  | Motor bloqueo trampilla carburante                                  |
| 475A | Porta-fusible (enfriamiento carburador)                                    | 535  | Interruptor asiento con calefacción conductor               | 631  | Motor cinturón pasivo conductor                                     |
| 476  | Porta-fusibles (regulador de velocidades)                                  | 536  | Interruptor asiento con calefacción acompañante             | 632  | Motor cinturón pasivo acompañante                                   |
| 477  | Porta-fusible de la bomba de alimentación                                  | 540  | Interruptor precalentamiento arranque                       | 635  | Motoventilador (refrigeración motor)                                |
| 477A | Porta-fusible (alimentación cajetín inyección y encendido)                 | 545  | Interruptor luz de techo central                            | 636  | Motoventilador de refrigeración                                     |
| 477B | Porta-fusible (sonda Lambda)                                               | 548  | Interruptor test testigo desgaste frenos                    | 637  | Motoventilador enfriamiento carburador                              |
| 477C | Porta-fusible (mando corrección altura platillo)                           | 549  | Interruptor diagnóstico (diesel)                            | 640  | Reloj                                                               |
| 477D | Porta-fusible (bloqueo diferencial)                                        | 550  | Interruptor limpia-lunas trasero                            | 645  | Manocontacto de asistencia de frenado                               |
| 478  | Luces intermitentes de prioridad                                           | 552  | Interruptor limpiaproyectores                               | 646  | Manocontacto de asistencia de dirección                             |
| 479  | Porta-fusibles (bomba anti-bloqueo de ruedas)                              | 555  | Interruptor testigo alimentación                            | 647  | Manocontacto de corte de refrigeración                              |
| 480  | Piloto indicador de dirección del./izqdo.                                  | 556  | Interruptor bocinas (policía)                               | 650  | Manocontacto de presión de aceite                                   |
| 481  | Piloto indicador de dirección del./drcho.                                  | 557  | Interruptor girafaros                                       | 651  | Manocontacto presión de depresión                                   |
| 482  | Piloto indicador de dirección tras./izqdo.                                 | 558  | Interruptor ventilador de aire                              | 652  | Manocontacto sobre presión turbo                                    |
| 483  | Piloto indicador de dirección tras./drcho.                                 | 560  | Interruptor de campanilla de llamada                        | 653  | Manocontacto enriquecedor plena carga                               |
| 484  | Piloto indicador de dirección del./izqdo. + piloto de posición del./izqdo. | 565  | Interruptor de caída de presión                             | 654  | Manocontacto selección curva de avance                              |
| 485  | Piloto indicador de dirección del./drcho. + piloto de posición del./drcho. | 566  | Interruptor mando refrigeración                             | 655  | Manocontacto seguridad presión líquido (corrección altura platillo) |
| 486  | Filtro antiparasitario sintetizador                                        | 571  | Interruptor test                                            | 660  | Ordenador de viaje                                                  |
| 487  | Porta-fusibles (cajetín regulación caudal VP15)                            | 572  | Interruptor luces (policía)                                 | 660A | Ordenador de viaje (teclado)                                        |
| 488  | Porta-fusibles (cajetín regulación caudal VP15)                            | 574  | Inyectores                                                  | 660B | Ordenador de viaje (pantalla)                                       |
| 489  | Porta-fusibles grupo moto-propulsor (GMV)                                  | 575  | Inyector de arranque en frío                                | 668  | PTC (resistencia coeficiente temperatura positiva)                  |
| 490  | Generador de impulsión (velocidad)                                         | 576  | Integrador de información al cajetín de inyección           | 669  | Potenciometro techo                                                 |
| 491  | Girafaros                                                                  | 580  | Aforador de carburante                                      | 669A | Potenciometro pedal (diesel)                                        |
| 500  | Altavoz del./izqdo.                                                        | 590  | Lector de mapas                                             | 670  | Proyector izquierdo                                                 |
| 501  | Altavoz del./drcho.                                                        | 591  | Logómetro de temperatura de agua (líquido de refrigeración) | 671  | Proyector derecho                                                   |
| 502  | Altavoz tras./izqdo.                                                       | 592  | Logómetro presión turbo                                     | 672  | Proyector apagón (P4)                                               |
| 503  | Altavoz tras./drcho.                                                       | 593  | Logómetro nivel carburante                                  | 673  | Proyector izquierdo de largo alcance                                |
| 505  | Cuenta-horas (P4)                                                          | 594  | Logómetro de temperatura de aceite (aceite motor)           | 674  | Proyector derecho de largo alcance                                  |
| 507  | Interruptor mando bloqueo diferenciales                                    | 595  | Logómetro presión de aceite motor                           | 675  | Plaquetas de freno del./izda.                                       |
| 508  | Interruptor mando posición altura (corrección altura platillo)             | 598  | Módulo amplificador de encendido                            | 676  | Plaquetas de freno del./drcha.                                      |
| 510  | Interruptor pilotos niebla delanteros                                      | 599  | Motor capota eléctrica                                      | 677  | Plaquetas de freno tras./izda.                                      |
| 511  | Interruptor pilotos niebla traseros                                        | 600  | Motor limpiallunas delantero                                | 678  | Plaquetas de freno tras./drcha.                                     |
| 512  | Interruptor ruta complementario                                            | 601  | Motor limpiallunas trasero                                  | 679  | Bomba de vacío de regulación velocidad                              |
| 513  | Interruptor sirena                                                         | 602  | Motor reglaje corredera asiento conductor                   | 680  | Bomba lavaluna delantera                                            |
| 514  | Interruptor girafaros                                                      | 603  | Motor reglaje corredera asiento acompañante                 | 681  | Bomba lavaluna trasera                                              |
| 515  | Interruptor reglaje intensidad máxima iluminación panel instrumentos       | 605  | Motor limpiaproyector izqdo.                                | 682  | Bomba lavaproyectores                                               |
|      |                                                                            | 606  | Motor limpiaproyector drcho.                                | 683  | Bomba de carburante                                                 |
|      |                                                                            | 607  | Motor mando trampilla de climatización                      | 684  | Bomba de cebado                                                     |
|      |                                                                            | 608  | Motor reglaje altura asiento conductor                      | 685  | Bomba de agua aerotermo                                             |
|      |                                                                            | 609  | Motor reglaje altura asiento acompañante                    | 686  | Bomba hidráulica anti-bloqueo de ruedas                             |
|      |                                                                            | 610  | Motor techo corredizo                                       | 688  | Luz techo delantera                                                 |
|      |                                                                            |      |                                                             | 689  | Luz techo trasera                                                   |
|      |                                                                            |      |                                                             | 690  | Luz techo central                                                   |
|      |                                                                            |      |                                                             | 691  | Luz techo del./izda.                                                |
|      |                                                                            |      |                                                             | 692  | Luz techo del./drcha.                                               |
|      |                                                                            |      |                                                             | 693  | Luz techo tras./izda.                                               |
|      |                                                                            |      |                                                             | 694  | Luz techo tras./drcha.                                              |
|      |                                                                            |      |                                                             | 697  | Plip                                                                |
|      |                                                                            |      |                                                             | 700  | Presostato                                                          |
|      |                                                                            |      |                                                             | 705  | Platina de unión                                                    |

|     |                                                                |     |                                                             |      |                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 706 | Platina de interconexión                                       | 785 | Relé testigo de freno (Australia)                           | 892  | Termocontacto aceite motor                                                                   |
| 710 | Toma de corriente                                              | 786 | Resistencia de bobina                                       | 893  | Temporizador limpiacristales trasero                                                         |
| 717 | Relé capota eléctrica                                          | 787 | Resistencia de ventilador de climatización                  | 893A | Temporizador limpiacristales delantero                                                       |
| 720 | Toma de diagnóstico                                            | 788 | Resistencia 2ª velocidad motoventilador                     | 894  | Termistancia mando grupo motopulsor por cajetín electrónico (en el líquido de refrigeración) |
| 721 | Toma para test (inyección)                                     | 789 | Resistencia de iluminación atenuada                         | 895  | Termistancia antipolución                                                                    |
| 722 | Relé alimentación enganche por garras                          | 790 | Recalentador de gasoil                                      | 896  | Termistancia temperatura aire admisión                                                       |
| 723 | Proyector de niebla izquierdo                                  | 791 | Recalentador carburador                                     | 897  | Test anti-bloqueo                                                                            |
| 724 | Proyector de niebla derecho                                    | 792 | Relé información caja automática (inyección)                | 898  | Transmisor presión de aceite                                                                 |
| 725 | Relé de alimentación electroválvula corrección altura platillo | 793 | Resistencia precalentamiento (P4)                           | 899  | Test de dirección asistida variable                                                          |
| 726 | Relé alimentación motor corrección altura platillo             | 794 | Resistencia adaptación inyección                            | 901  | Conector purga circuito corrección altura platillo                                           |
| 727 | Relé calentamiento sonda lambda                                | 795 | Reostato de iluminación                                     | 929  | Válvula proporcional regulador de riqueza                                                    |
| 728 | Relé cinturón pasivo (no motorizado)                           | 796 | Resistencia simulación canister                             | 930  | Ventilador desembragable                                                                     |
| 729 | Relé antipolución                                              | 800 | Regulación de tensión                                       | 935  | Ventilador de climatización                                                                  |
| 730 | Relé de arranque                                               | 801 | Regulador de presión de mando                               | 936  | Ventilador de climatización trasera                                                          |
| 731 | Relé de precalentamiento                                       | 810 | Repetidor lateral izquierdo                                 | 945  | Luna trasera térmica                                                                         |
| 732 | Relé de ventilador desembragable                               | 811 | Repetidor lateral derecho                                   | 950  | Ventilador                                                                                   |
| 733 | Relé de motoventilador                                         | 812 | Reostato pantalla temperatura                               | 955  | Amortiguador conductor                                                                       |
| 734 | Relé cuentahoras (P4)                                          | 814 | Retrovisor izquierdo                                        | 960  | Ventilador de refrigeración                                                                  |
| 735 | Relé luces de carretera                                        | 815 | Retrovisor derecho                                          | 965  | Trampilla de arranque                                                                        |
| 736 | Relé luces de carretera complementarias                        | 817 | Asiento del./izqdo. con calefacción                         | 970  | Voltímetro                                                                                   |
| 737 | Relé luces de cruce                                            | 818 | Asiento del./drcho. con calefacción                         | L1   | Testigo avisador cinturón de seguridad                                                       |
| 738 | Relé gran velocidad climatizador                               | 820 | Campana de llamada                                          | L2   | Testigo intermitencias                                                                       |
| 739 | Relé electroválvula purga cánister                             | 821 | Selección cartográfica                                      | L3   | Testigo depósito de carburante                                                               |
| 740 | Relé de bobina                                                 | 829 | Servodirección asistida                                     | L4   | Testigo de luces de carretera                                                                |
| 741 | Relé de resistencia de bobina                                  | 830 | Servo del regulador de velocidad                            | L5   | Testigo de señal de parada de emergencia                                                     |
| 742 | Relé de sobrecalentamiento                                     | 832 | Sonda evaporador                                            | L6   | Testigo luces de posición                                                                    |
| 743 | Relé de compresor                                              | 833 | Sonda aire soplado                                          | L7   | Testigo de carga                                                                             |
| 744 | Relé taquimétrico o relé mando bomba                           | 834 | Sonda de aire interior habitáculo                           | L8   | Testigo de precalentamiento                                                                  |
| 745 | Relé de compresor de bocinas                                   | 835 | Sonda nivel de aceite                                       | L9   | Testigo de estérter                                                                          |
| 746 | Relé taquimétrico (corte deceleración)                         | 836 | Sonda caudal carburante (ordenador)                         | L10  | Testigo presión de aceite                                                                    |
| 747 | Relé RCO                                                       | 837 | Sonda nivel líquido de refrigeración                        | L11  | Testigo de aceite y de agua                                                                  |
| 748 | Relé alimentación cajetín antipolución                         | 838 | Sonda de regulación riqueza                                 | L12  | Testigo de temperatura de agua                                                               |
| 749 | Relé corte en frío                                             | 840 | Sobrecalentador                                             | L13  | Testigo seguridad freno                                                                      |
| 750 | Relé luces de niebla delanteras                                | 841 | Sirena                                                      | L14  | Testigo de luces de niebla traseras                                                          |
| 751 | Relé luces de niebla traseras                                  | 845 | Sintetizador de palabras                                    | L15  | Testigo de alimentación                                                                      |
| 752 | Relé corte compresor (105°)                                    | 846 | Sonda de temperatura carrocería (escape)                    | L16  | Testigo «stop»                                                                               |
| 753 | Relé bomba anti-bloqueo de ruedas                              | 847 | Sonda regulación temperatura (habitáculo)                   | L17  | Testigo líquido de frenos stops                                                              |
| 754 | Relé circuito potencia anti-bloqueo de ruedas                  | 848 | Sonda LAMBDA                                                | L18  | Testigo luces de posición del./izqdo. y del./drcho.                                          |
| 755 | Relé limpiaproyectores                                         | 849 | Sonda de aire exterior                                      | L19  | Testigo luces de posición tras./izqdo. y tras./drcho.                                        |
| 756 | Relé prolongador limpiaproyectores                             | 850 | Termocontacto de ventilador en el circuito de agua          | L20  | Testigo nivel líquido lavalunas                                                              |
| 757 | Relé selección curva de avance                                 | 852 | Termocontacto aceite caja de cambios                        | L21  | Testigo nivel líquido refrigeración                                                          |
| 758 | Relé testigo freno (antibloqueo de ruedas)                     | 853 | Termocontacto 18° (temperatura de agua)                     | L22  | Testigo nivel de aceite motor                                                                |
| 760 | Relé luna trasera térmica                                      | 855 | Termocontacto líquido de refrigeración                      | L23  | Testigo desgaste plaquetas de freno                                                          |
| 761 | Relé elevalunas trasero                                        | 861 | Termocontacto 40° (temperatura de agua)                     | L24  | Test manual combinado                                                                        |
| 762 | Relé elevalunas delantero                                      | 862 | Termocontacto 60° (temperatura de agua)                     | L25  | Testigo temperatura de aceite                                                                |
| 763 | Relé techo corredizo                                           | 863 | Termocontacto 60° (temperatura ambiente)                    | L26  | Testigo abertura de puertas                                                                  |
| 764 | Relé elevalunas techo corredizo + seguro de puertas            | 865 | Termostato electrónico (refrigeración)                      | L27  | Testigo de defecto luz de posición o niebla trasera                                          |
| 765 | Relé limpiacristales delantero                                 | 866 | Termocontacto 110° (Corte aire acondicionado)               | L30  | Testigo bloqueo diferencial trasero                                                          |
| 766 | Relé limpiacristales trasero                                   | 870 | Termocontacto temporizado (mando abertura arranque en frío) | L31  | Testigo bloqueo diferencial delantero                                                        |
| 767 | Relé ocultación testigos (P4)                                  | 871 | Termocontacto 15 grados (temperatura aire)                  | L32  | Testigo de picado                                                                            |
| 768 | Relé información freno de mano (corrección altura platillo)    | 880 | Taquígrafo                                                  | L33  | Testigo diagnóstico                                                                          |
| 769 | Relé información stop (corrección altura platillo)             | 884 | Temporizador enfriamiento carburador                        | L34  | Testigo de agua en el carburante                                                             |
| 770 | Relé accesorios                                                | 885 | Temporizador de cinturones                                  | L35  | Testigo de códigos                                                                           |
| 771 | Relé avisadores luminosos                                      | 886 | Temporizador luces de techo                                 | L36  | Testigo intermitente remolque                                                                |
| 772 | Relé bi-velocidad (regulación de riqueza)                      | 887 | Temporizador lavaproyectores                                | L37  | Testigo toma de movimiento (P4)                                                              |
| 773 | Relé recalentamiento carburador                                | 888 | Termistancia mando logómetro (aceite motor)                 | L38  | Testigo catalizador                                                                          |
| 775 | Relé de seguridad arranque                                     | 889 | Termistancia inyección                                      | L39  | Testigo alerta anti-bloqueo de ruedas                                                        |
| 776 | Relé de seguridad regulador de velocidades                     | 890 | Termistancia mando logómetro (líquido refrigeración)        | L40  | Testigo luces de cruce                                                                       |
| 777 | Relé alimentación carburador pilotado                          | 891 | Termistancia electrónica (climatización)                    | L41  | Testigo amortiguación variable                                                               |
| 778 | Relé bomba de cebado                                           |     |                                                             | L42  | Testigo pre-alerta temperatura de agua (refrigeración)                                       |
| 779 | Relé de mando de resistencia PTC                               |     |                                                             | L43  | Testigo bloqueo diferenciales                                                                |
| 780 | Relé iluminación atenuada                                      |     |                                                             | L44  | Testigo nivel depósito corrección altura platillo                                            |
| 781 | Relé de sobrevelocidad                                         |     |                                                             | + AA | Alimentación Accesorios                                                                      |
| 782 | Relé alimentación encendido                                    |     |                                                             | + P  | Alimentación Permanente                                                                      |
| 783 | Relé alimentación inyección                                    |     |                                                             | + D  | Alimentación Arranque                                                                        |
| 784 | Relé de información ordenador-regulador-sintetizador           |     |                                                             | + AC | Alimentación después del Contacto                                                            |
|     |                                                                |     |                                                             | + V  | Alimentación población                                                                       |
|     |                                                                |     |                                                             | M    | Masas                                                                                        |
|     |                                                                |     |                                                             | BL   | Cable blindado                                                                               |



## Lista de los haces de cables

|                     |                                             |                    |                                                    |
|---------------------|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| FSC 1 ADP           | Haz de cables adaptación                    | FSC 58 F/DU        | Haz de cables piloto diurno                        |
| FSC 2 ALMJ          | Haz de cables encendido                     | FSC 59 F/E         | Haz de cables faro eclipsado                       |
| FSC 3 ALMJ TRZT     | Haz de cables encendido transistorizado     | FSC 60 F/CLG       | Haz de cables intermitentes de prioridad           |
| FSC 4 A/CG          | Haz de cables encendedor cigarrillos        | FSC 61 GNR         | Haz de cables general                              |
| FSC 5 A/BLCJ RO     | Haz de cables anti-bloqueo de ruedas        | FSC 62 HP          | Haz de cables altavoz                              |
| FSC 6 A/PR          | Haz de cables anti-parásito                 | FSC 63 HP AR       | Haz de cables altavoz trasero                      |
| FSC 7 A/PL          | Haz de cables anti-polución                 | FSC 64 HP AV       | Haz de cables altavoz delantero                    |
| FSC 8 AR            | Haz de cables trasero                       | FSC 65 INDC NV EAU | Haz de cables indicador nivel de agua              |
| FSC 9 ASVR MOT      | Haz de cables servicio motor                | FSC 66 INJ         | Haz de cables inyector                             |
| FSC 10 AV           | Haz de cables delantero                     | FSC 67 INJN        | Haz de cables inyección                            |
| FSC 11 A/S          | Haz de cables bocina                        | FSC 68 INJN CPLTR  | Haz de cables inyección complementaria             |
| FSC 12 A/S          | Haz de cables bocina 2 tonos                | FSC 69 INJN ELCQ   | Haz de cables inyección electrónica                |
| FSC 13 BT FZB       | Haz de cables caja fusibles                 | FSC 70 INJN A/PL   | Haz de cables inyección anti-polución              |
| FSC 14 BT FZB CPLTR | Haz de cables caja fusibles complementaria  | FSC 71 INT PR      | Haz de cables interior puerta                      |
| FSC 15 CPTR         | Haz de cables captador                      | FSC 72 INTR CTRE   | Haz de cables interruptor cinturón                 |
| FSC 16 CPTR NV EAU  | Haz de cables captador nivel de agua        | FSC 73 INTR TO     | Haz de cables interruptor techo corredizo          |
| FSC 17 CPTR VTS     | Haz de cables captador velocidad            | FSC 74 INTR V/LC   | Haz de cables interruptor luna térmica             |
| FSC 18 C/CLG        | Haz de cables central de intermitencia      | FSC 75 INTM        | Haz de cables intermediario                        |
| FSC 19 CHF          | Haz de cables calefacción                   | FSC 76 INTM F/B    | Haz de cables intermediario niebla                 |
| FSC 20 CHF ADT      | Haz de cables calefacción adicional         | FSC 77 INTM F/B-MA | Haz de cables intermediario niebla-retroceso       |
| FSC 21 CLM          | Haz de cables climatización                 | FSC 78 INTM E/INT  | Haz de cables intermediario iluminación interior   |
| FSC 22 CFR          | Haz de cables maletero                      | FSC 79 INTM F/AV   | Haz de cables intermediario piloto delantero       |
| FSC 23 CLN DRC      | Haz de cables columna de dirección          | FSC 80 INTM INTR   | Haz de cables intermediario interruptor            |
| FSC 24 CBNE         | Haz de cables combinado                     | FSC 81 INTM P/B    | Haz de cables intermediario panel de instrumentos  |
| FSC 25 CBNE E/V     | Haz de cables combinado limpia-lunas        | FSC 82 INTM PR     | Haz de cables intermediario puerta                 |
| FSC 26 CDE RFRJ     | Haz de cables mando aire acond.             | FSC 83 INTM PR AR  | Haz de cables intermediario puerta trasera         |
| FSC 27 CDE CHF AER  | Haz de cables mando calefacción aireación   | FSC 84 INTM PR AV  | Haz de cables intermediario puerta delantera       |
| FSC 28 CPRS         | Haz de cables compresor                     | FSC 85 INV         | Haz de cables inversor carretera cruce             |
| FSC 29 CPRS CPLTR   | Haz de cables compresor complementario      | FSC 86 LA/PRJR     | Haz de cables lava-faros                           |
| FSC 30 CDM ISS      | Haz de cables seguro de puertas             | FSC 87 L/CRT       | Haz de cables lector de mapas                      |
| FSC 31 CDM PR       | Haz de cables seguro puerta                 | FSC 88 LE/V        | Haz de cables elevallunas                          |
| FSC 32 CSL          | Haz de cables consola                       | FSC 89 LE/V AV     | Haz de cables elevallunas delantero                |
| FSC 33 CSL CPLTR    | Haz de cables consola complementaria        | FSC 90 MOT         | Haz de cables motor                                |
| FSC 34 CTRC PDLR    | Haz de cables contactor pedales             | FSC 91 MOT CPLTR   | Haz de cables motor complementario                 |
| FSC 35 DCT EAU      | Haz de cables decantador de agua            | FSC 92 MOT E/PRJR  | Haz de cables motor limpia-faros                   |
| FSC 36 DMR          | Haz de cables arranque                      | FSC 93 GMV         | Haz de cables motoventilador                       |
| FSC 37 DTCR EAU     | Haz de cables detector de agua              | FSC 94 ORDN BORD   | Haz de cables ordenador de abordo                  |
| FSC 38 D/A          | Haz de cables dirección asistida            | FSC 95 P/SL        | Haz de cables parasol                              |
| FSC 39 ECL C/V      | Haz de cables iluminación velocidad         | FSC 96 PDLR        | Haz de cables sistema pedales                      |
| FSC 40 E/INTR       | Haz de cables iluminación interruptor       | FSC 97 PLF         | Haz de cables luz de techo                         |
| FSC 41 E/TBLO       | Haz de cables iluminación cuadro            | FSC 98 PLF AR      | Haz de cables luz de techo trasera                 |
| FSC 42 ECLR         | Haz de cables iluminación                   | FSC 99 PLF AV      | Haz de cables luz de techo delantera               |
| FSC 43 E/CFR        | Haz de cables iluminación maletero          | FSC 100 P/B        | Haz de cables panel de instrumentos                |
| FSC 44 E/CBNE       | Haz de cables iluminación combinado         | FSC 101 P/B CPLTR  | Haz de cables panel de instrumentos complementario |
| FSC 45 E/PI         | Haz de cables iluminación matrícula         | FSC 102 P/B F/AR   | Haz de cables panel de instrumentos luces traseras |
| FSC 46 ECNP         | Haz de cables econoscopio                   | FSC 103 P/IM       | Haz de cables matrícula                            |
| FSC 47 E/VN         | Haz de cables electroválvula                | FSC 104 PLQT FR    | Haz de cables plaqueta de freno                    |
| FSC 48 E/PRJR       | Haz de cables limpia-faros                  | FSC 105 P/CDE      | Haz de cables platina de mando                     |
| FSC 49 E/V          | Haz de cables limpia-lunas                  | FSC 106 P/DSJ      | Haz de cables platina disyuntores (P4)             |
| FSC 50 E/V VL       | Haz de cables limpia-lunas trasero          | FSC 107 P/S        | Haz de cables platina servicio                     |
| FSC 51 EVP          | Haz de cables evaporador                    | FSC 108 PPE INJN   | Haz de cables bomba inyección                      |
| FSC 52 F/AR         | Haz de cables piloto trasero                | FSC 109 PT         | Haz de cables puente diodo                         |
| FSC 53 F/AR D       | Haz de cables piloto trasero derecho        | FSC 110 PR AR      | Haz de cables puerta trasera                       |
| FSC 54 F/AR G       | Haz de cables piloto trasero izquierdo      | FSC 111 PR AR D    | Haz de cables puerta trasera derecha               |
| FSC 55 F/AR B       | Haz de cables piloto trasero niebla         | FSC 112 PR AR G    | Haz de cables puerta trasera izquierda             |
| FSC 56 F/AR CLG     | Haz de cables piloto trasero intermitente   |                    |                                                    |
| FSC 57 F/AR CPLTR   | Haz de cables piloto trasero complementario |                    |                                                    |

|                     |                                                |                      |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| FSC 113 PR AV       | Haz de cables puerta delantera                 | FSC 135 RL V/LC      | Haz de cables relé luna trasera térmica        |
| FSC 114 PR AV D     | Haz de cables puerta delantera derecha         | FSC 136 RMR          | Haz de cables remolque                         |
| FSC 115 PR AV G     | Haz de cables puerta delantera izquierda       | FSC 137 RPTT CLG     | Haz de cables repetidor intermitente           |
| FSC 116 PR D        | Haz de cables puerta derecha                   | FSC 138 RPTT LT      | Haz de cables repetidor lateral                |
| FSC 117 PR G        | Haz de cables puerta izquierda                 | FSC 139 RZS ADT      | Haz de cables resistencia adicional            |
| FSC 118 PTSM P/INJ  | Haz de cables potenciómetro bomba de inyección | FSC 141 R/EXT        | Haz de cables retrovisor exterior              |
| FSC 119 P/CHF       | Haz de cables precalentamiento                 | FSC 142 SJ CHFT      | Haz de cables asiento con calefacción          |
| FSC 120 PRSP        | Haz de cables principal                        | FSC 143 SP E/VN      | Haz de cables soporte electroválvula           |
| FSC 121 PRSP INTM   | Haz de cables principal intermediario          | FSC 144 SYTTR PRL    | Haz de cables sintetizador de voz              |
| FSC 122 PRZ RMR     | Haz de cables toma del remolque                | FSC 145 TMN ECN      | Haz de cables testigo economía                 |
| FSC 123 PRJR        | Haz de cables proyector                        | FSC 146 TMN FR       | Haz de cables testigo de freno                 |
| FSC 124 PRJR CPLTR  | Haz de cables proyector complementario         | FSC 147 TMN PMR      | Haz de cables testigo remolque                 |
| FSC 125 PRJR ORT    | Haz de cables proyector orientable             | FSC 148 TMN UZ FR AR | Haz de cables testigo desgaste freno trasero   |
| FSC 126 RD          | Haz de cables radio                            | FSC 149 TMN UZ FR AV | Haz de cables testigo desgaste freno delantero |
| FSC 128 RSPT RD     | Haz de cables receptor de radio                | FSC 150 THR          | Haz de cables termistancia                     |
| FSC 129 RCF         | Haz de cables calentador                       | FSC 151 TO           | Haz de cables techo corredizo                  |
| FSC 130 RFRJ        | Haz de cables aire acondicionado               | FSC 152 VLT          | Haz de cables ventilador                       |
| FSC 131 RFRJ AR     | Haz de cables aire acondicionado trasero       | FSC 153 V/DB         | Haz de cables ventilador desembagable          |
| FSC 132 RGL VTS     | Haz de cables regulador velocidad              | FSC 154 V/P          | Haz de cables porta-objetos                    |
| FSC 133 RL          | Haz de cables relé                             | FSC 156 VL AR        | Haz de cables portón trasero                   |
| FSC 134 RL PPE CRBT | Haz de cables relé bomba carburante            |                      |                                                |

### Lista de particularidades

#### Eléctricos (Z)

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| Z1  | Aire acondicionado               |
| Z2  | Aire acondicionado trasero       |
| Z3  | Break                            |
| Z4  | Diesel                           |
| Z5  | Caja de cambios automática       |
| Z6  | Seguro de puertas                |
| Z7  | Limpia-proyectores               |
| Z8  | Luces diurnas                    |
| Z9  | Nivel de aceite                  |
| Z10 | Nivel de agua                    |
| Z11 | Techo corredizo eléctrico        |
| Z12 | Regulador de velocidades         |
| Z13 | Ordenador de viaje               |
| Z14 | Elevalunas eléctrico             |
| Z15 | Regulación de temperatura        |
| Z16 | Luz selector velocidades C.C.A.  |
| Z17 | Encendedor cigarrillos trasero   |
| Z18 | Temperatura aceite caja 4HP22    |
| Z19 | Arranque                         |
| Z20 | Deriva largo                     |
| Z21 | Asistencia de dirección variable |
| Z22 | Anti-bloqueo de frenos           |
| Z23 | C.C.M.                           |
| Z24 | Berlina                          |

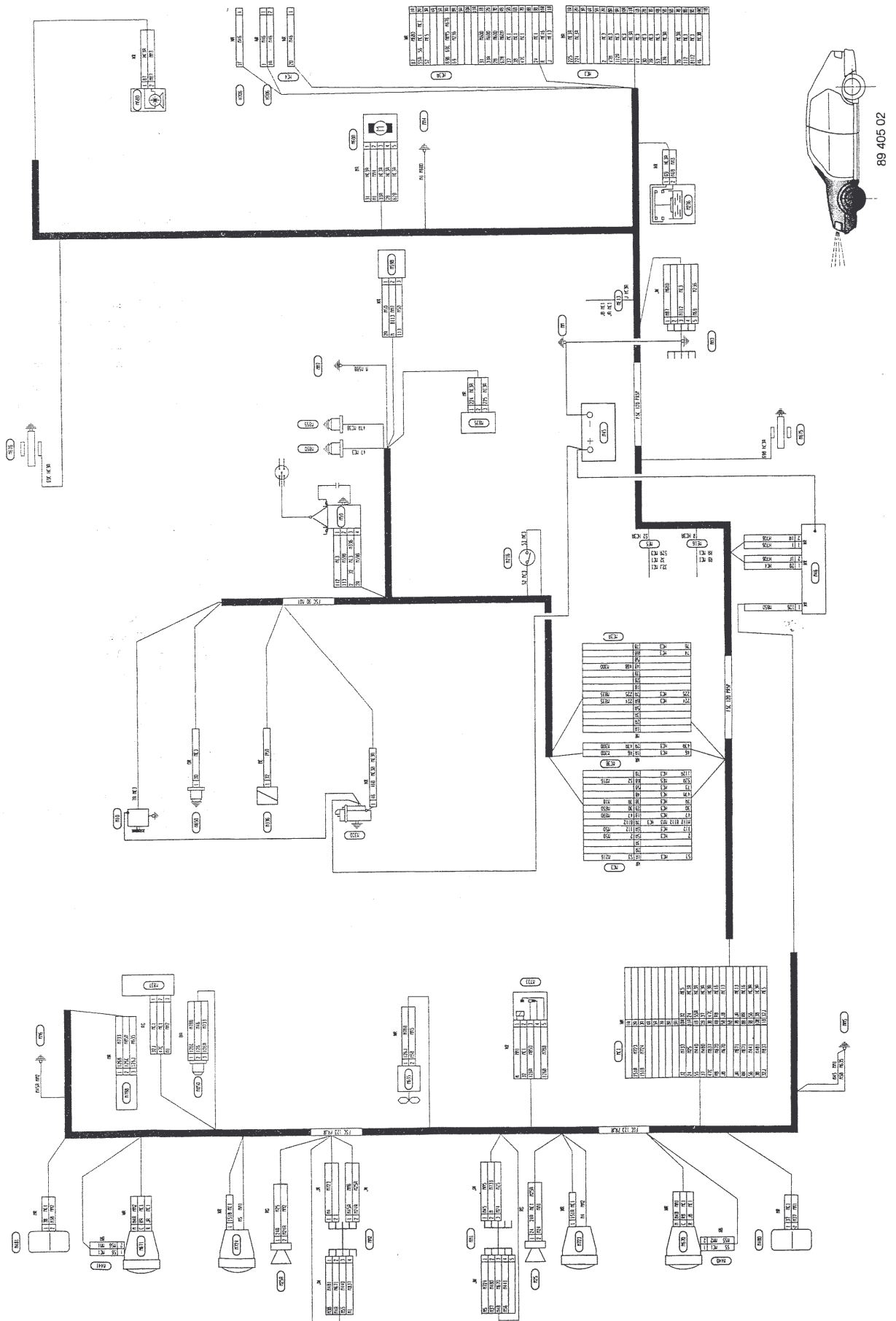
|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| Z25 | Gasolina                              |
| Z26 | Altavoces traseros                    |
| Z27 | Asientos térmicos                     |
| Z28 | Inyección                             |
| Z29 | Carburador                            |
| Z30 | Depolución severa                     |
| Z31 | Antibloqueo de ruedas                 |
| Z32 | Inyección electrónica diesel (VP15)   |
| Z33 | Encendido clásico                     |
| Z34 | Encendido transistorizado             |
| Z35 | Bobina seca                           |
| Z36 | Grupo motoventilador monovelocidad    |
| Z37 | Turbo-diesel                          |
| Z38 | Depolución diesel                     |
| Z39 | DIM-DIPS                              |
| Z40 | Bomba inmersa                         |
| Z41 | Intermitente lateral                  |
| Z42 | Lavafaros                             |
| Z43 | Corrección altura platillo suspensión |
| Z44 | Enganche por garras                   |
| Z45 | Faros antiniebla                      |
| Z46 | Pilotos traseros antiniebla           |
| Z47 | Capota eléctrica                      |
| Z48 | Luz de techo                          |

#### Exportación (W)

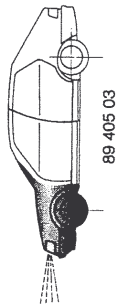
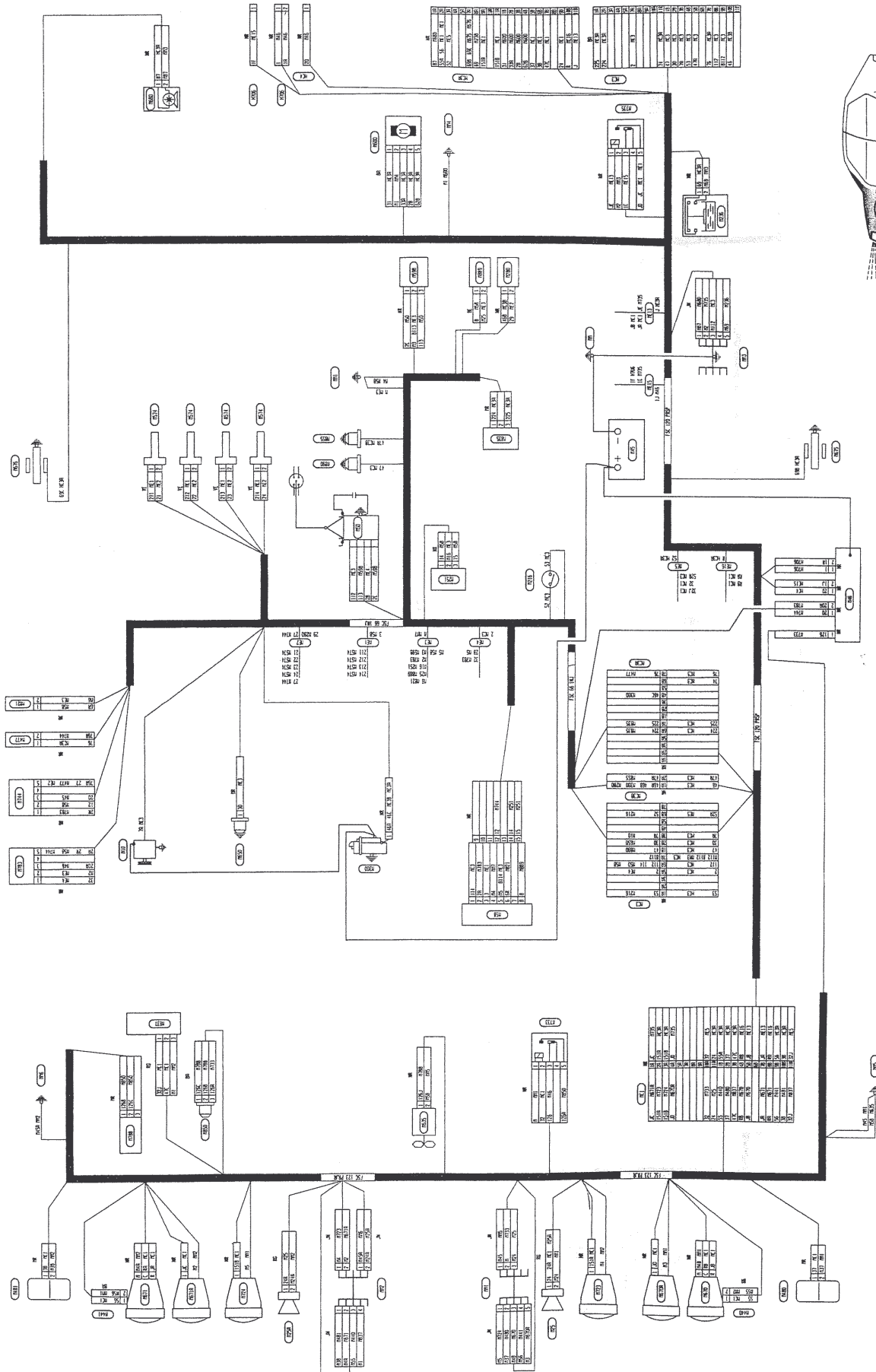
|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| W1  | U.S.A.                                           |
| W2  | Suecia                                           |
| W3  | Suiza                                            |
| W4  | Noruega                                          |
| W5  | Finlandia                                        |
| W6  | Alemania                                         |
| W7  | Australia                                        |
| W8  | Italia                                           |
| W9  | Argentina                                        |
| W10 | Israel                                           |
| W11 | Austria                                          |
| W12 | Francia                                          |
| W13 | Gran Bretaña                                     |
| P   | Opciones                                         |
| Q   | Modificaciones en relación al esquema precedente |



Parte delantera 405 XU52C-XU92C (Desde 7/88)

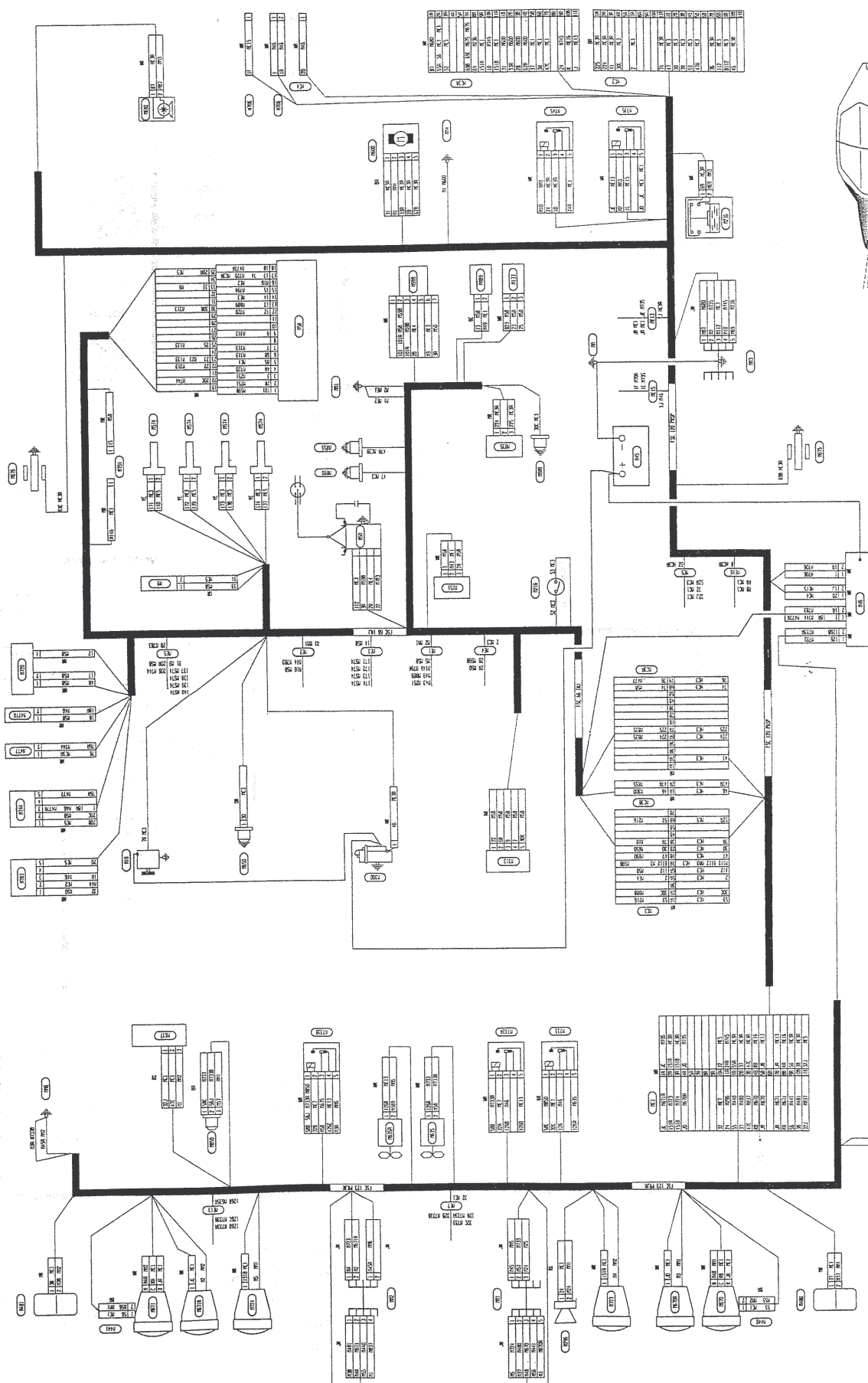


Parte delantera 405 XU9J2 (Desde 7/88)

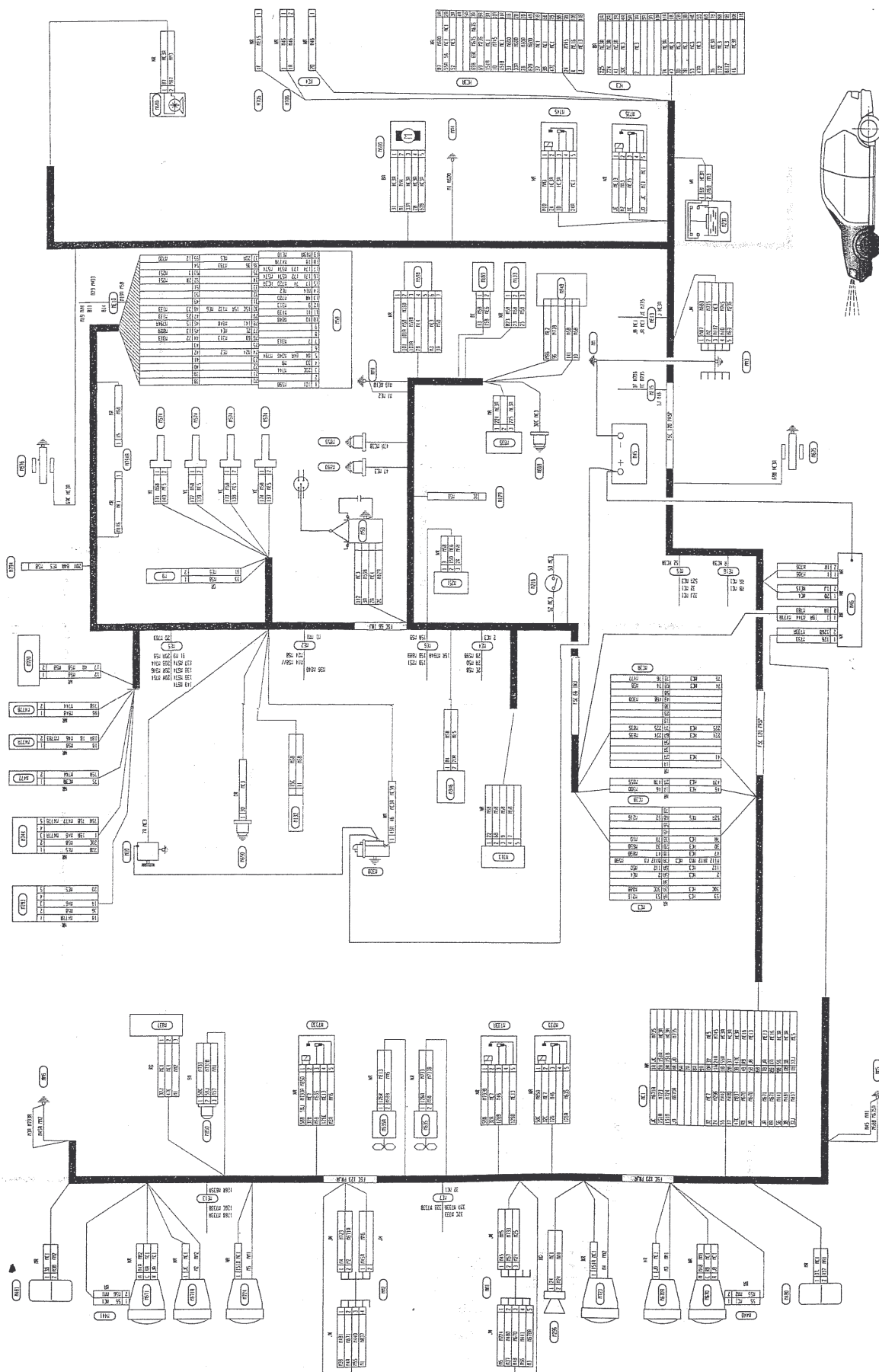


89 405 03



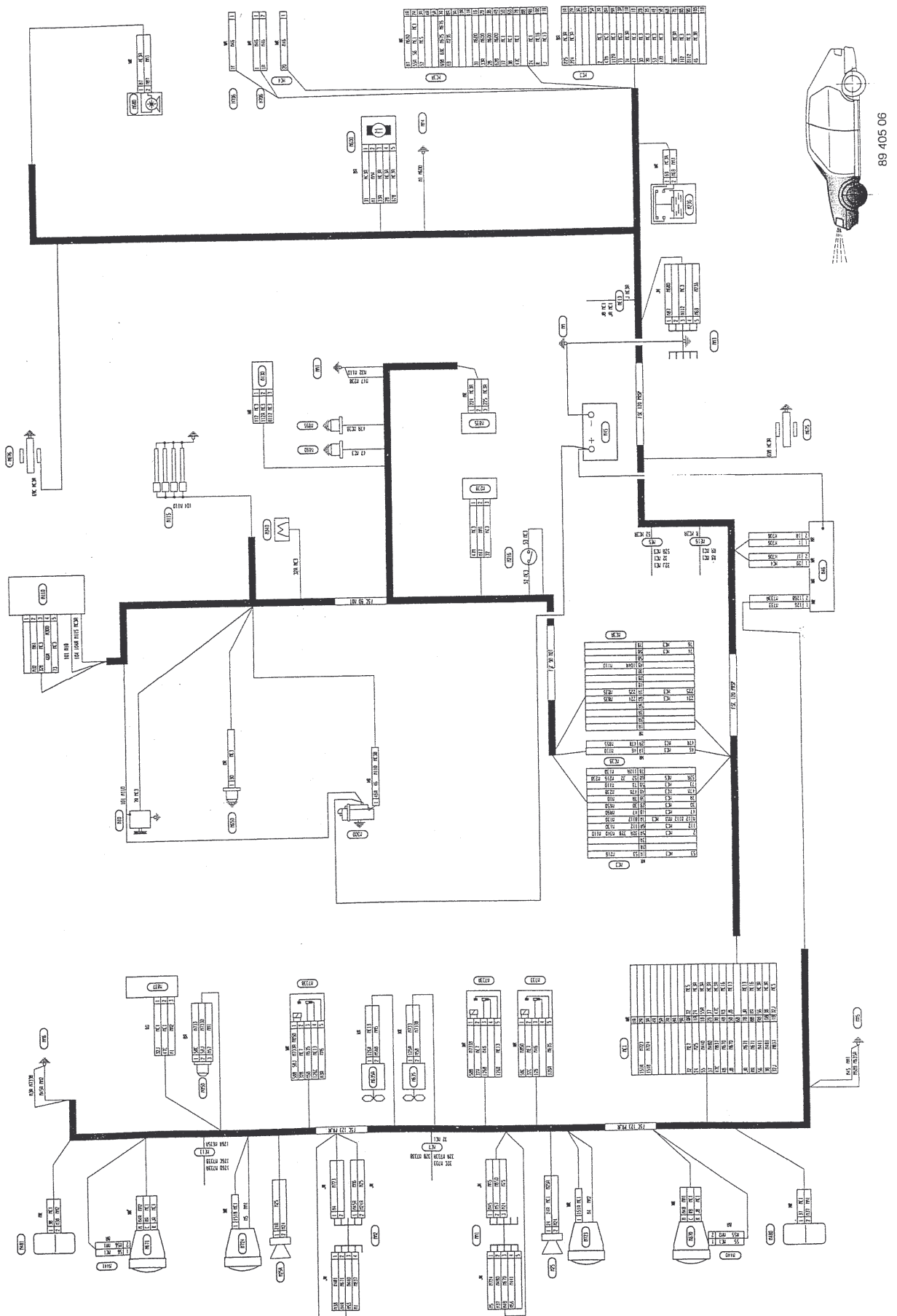


Parte delantera 405 XU9J4Z (Desde 7/88)

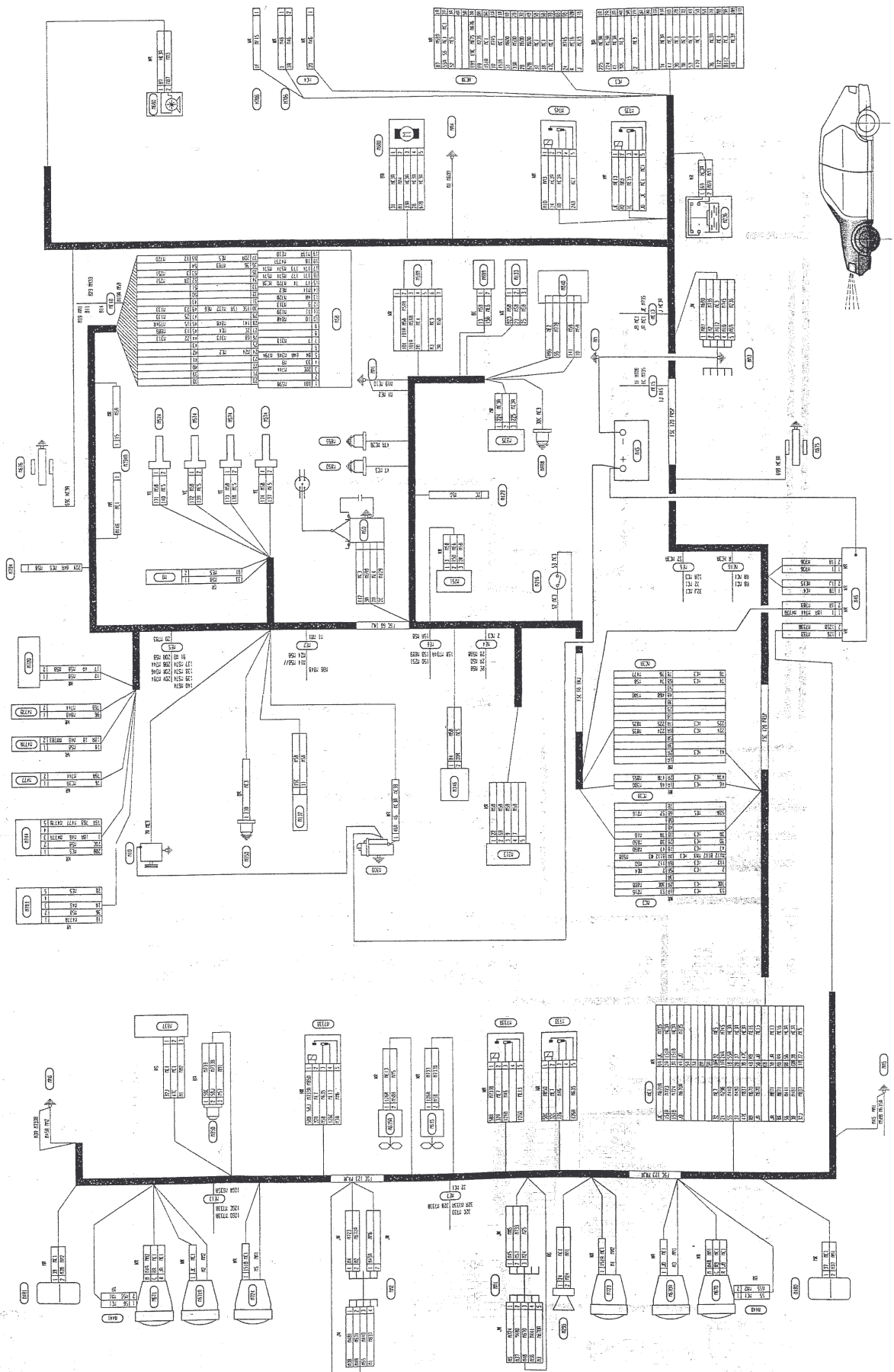




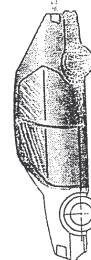
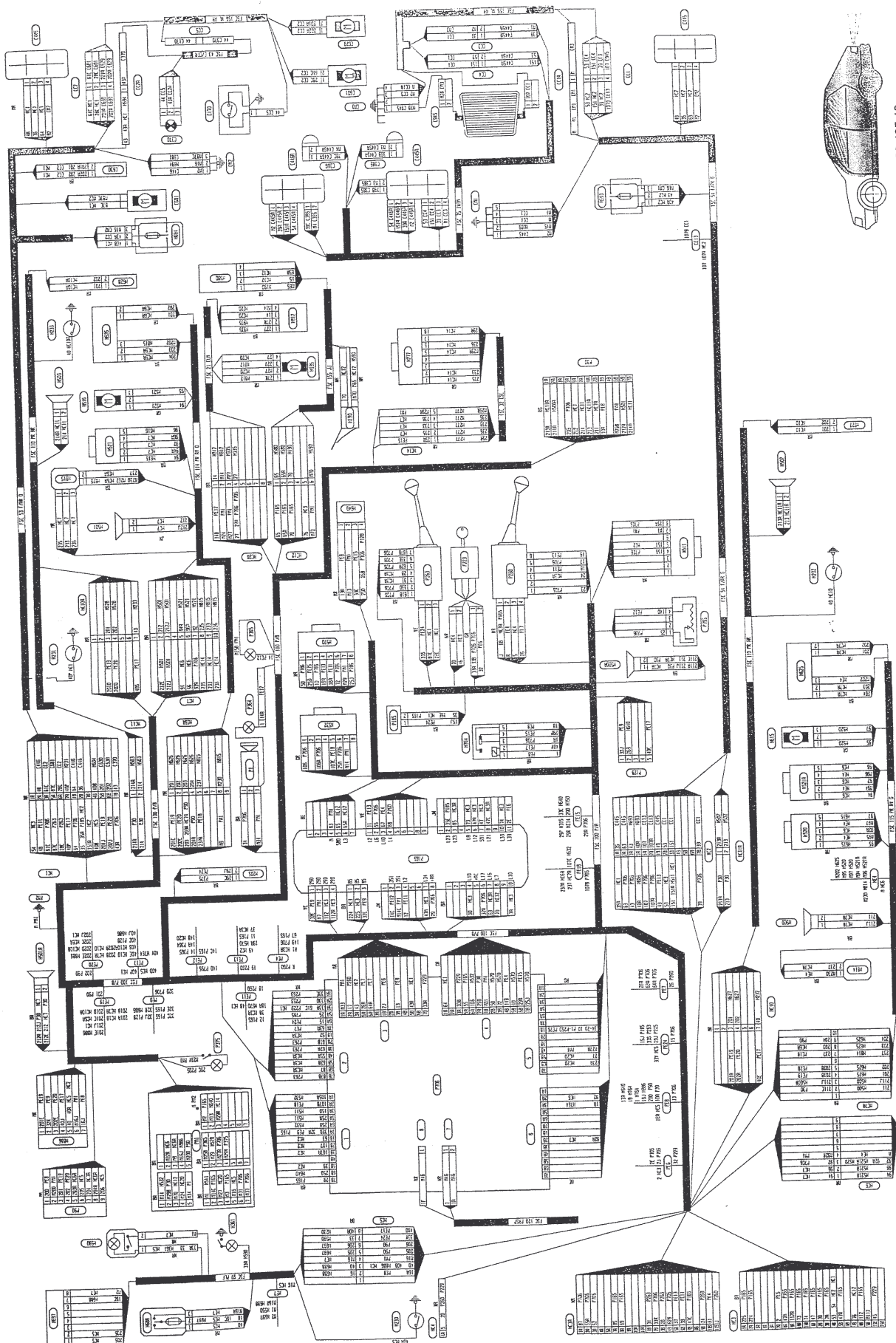
## Parte delantera 405 XUD (Desde 7/88)



Parte delantera 405 XU9JAZ (Desde 7/88)



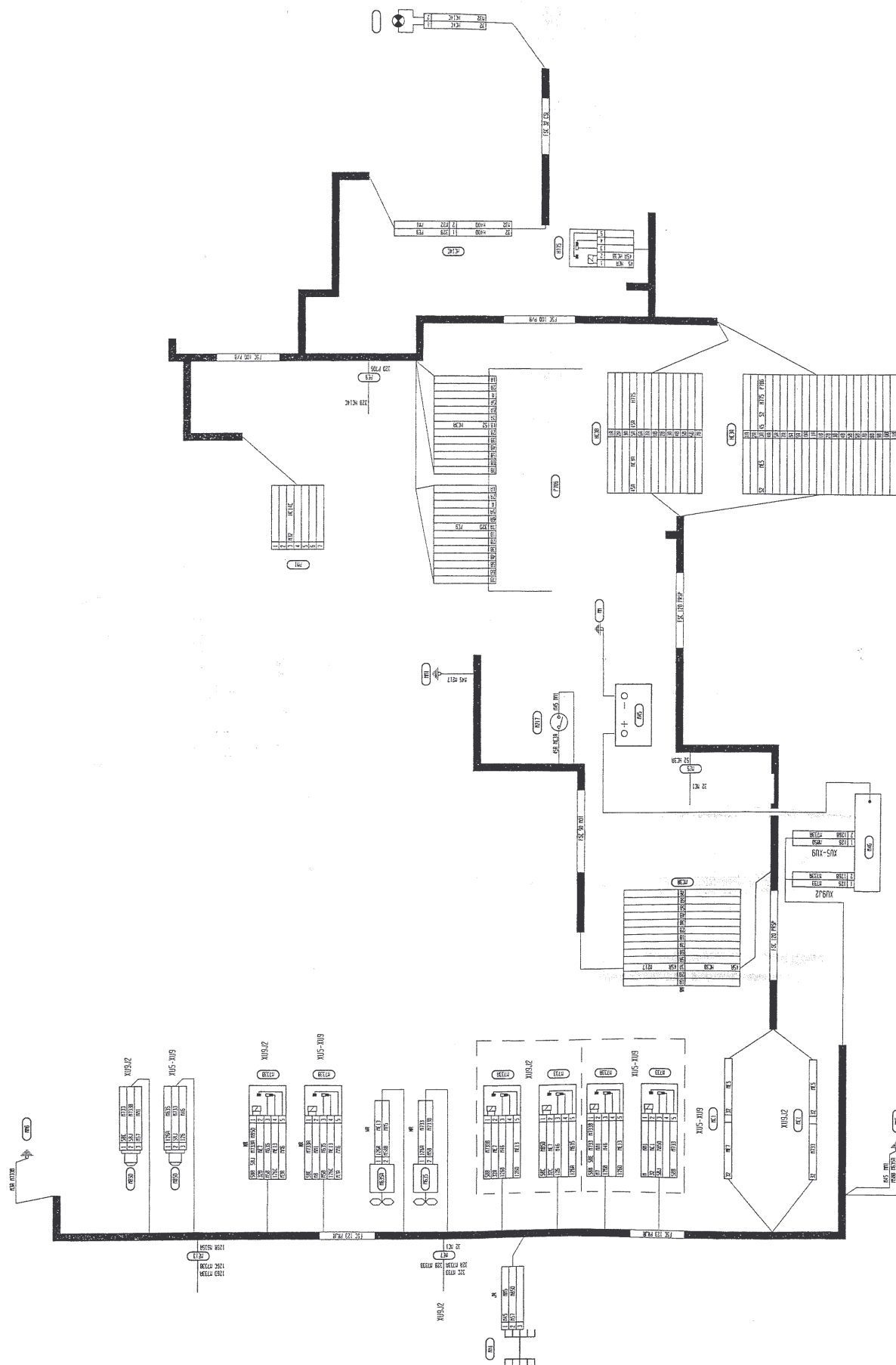
## Parte trasera 405 (Desde 7/88)



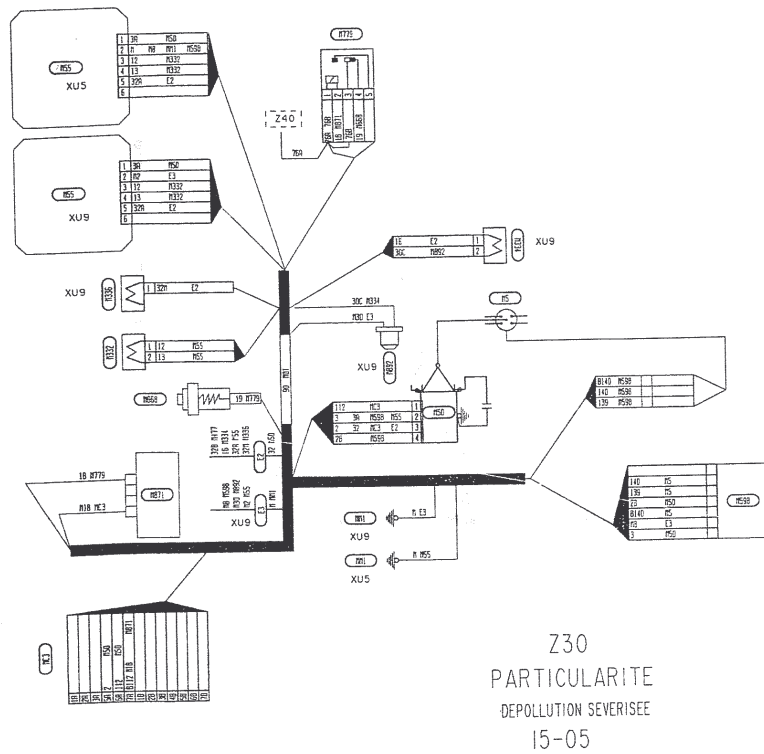
89 405 10



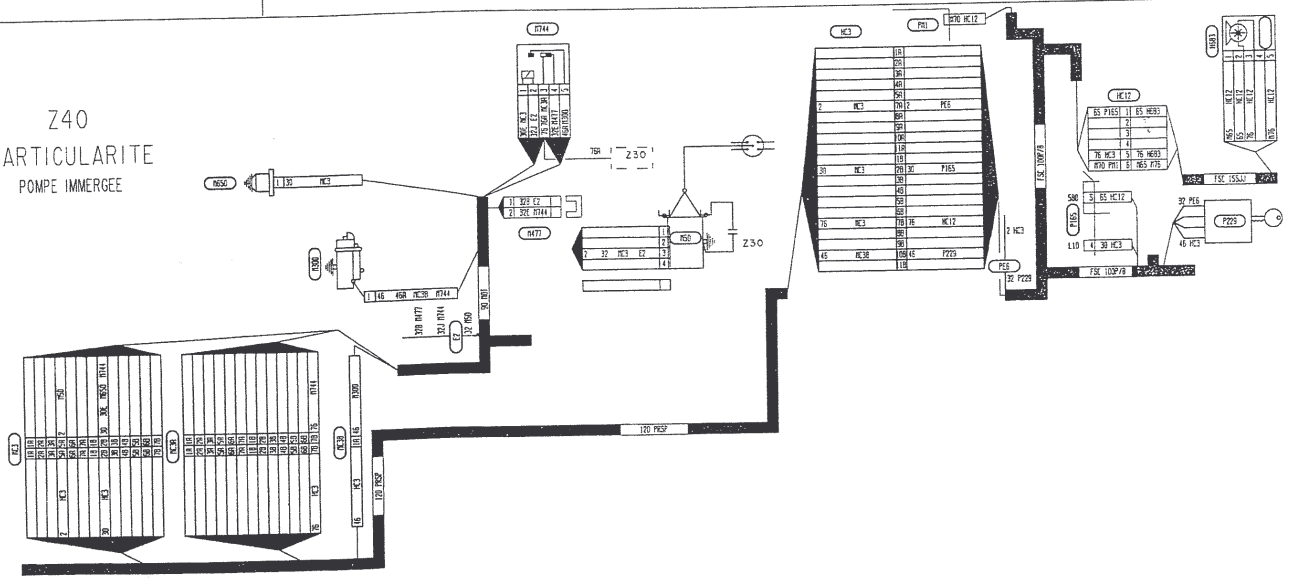
Particularidades versiones con cambio automático (Desde 7/88)



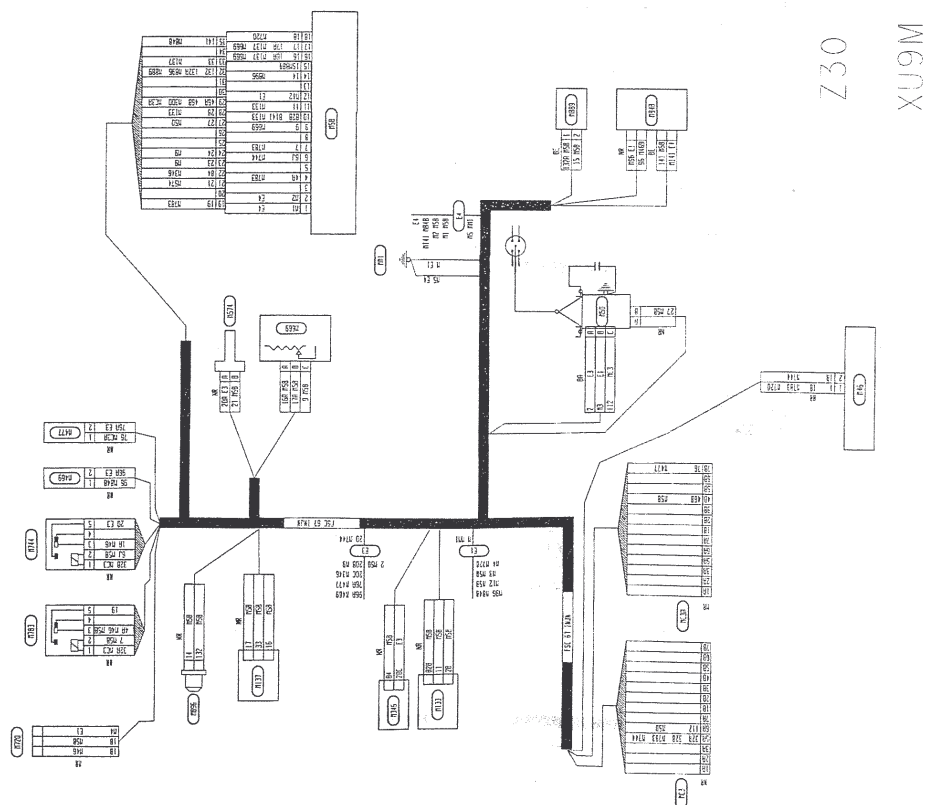
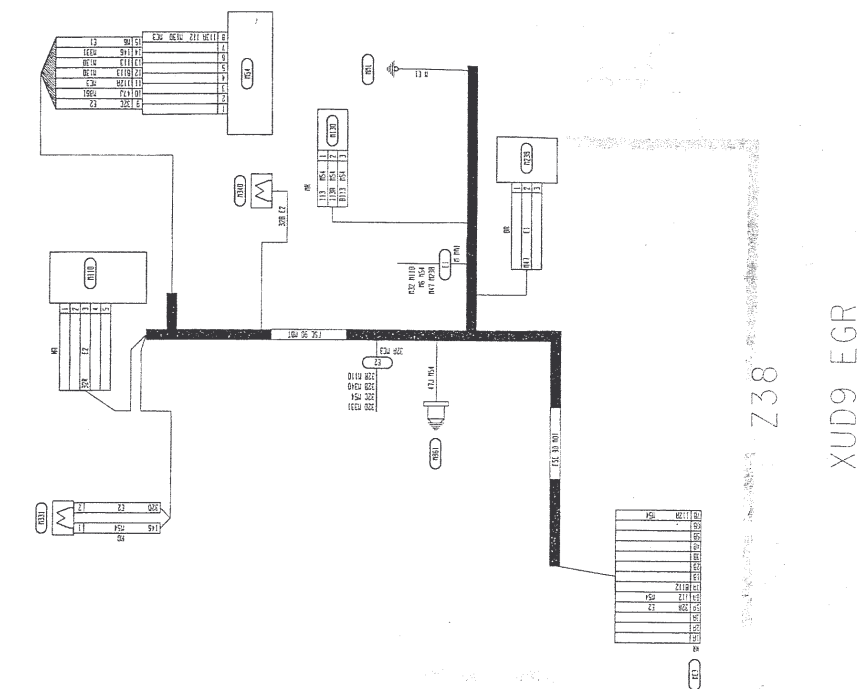
Particularidades depollución severa, bomba inmersa (Desde 7/88)



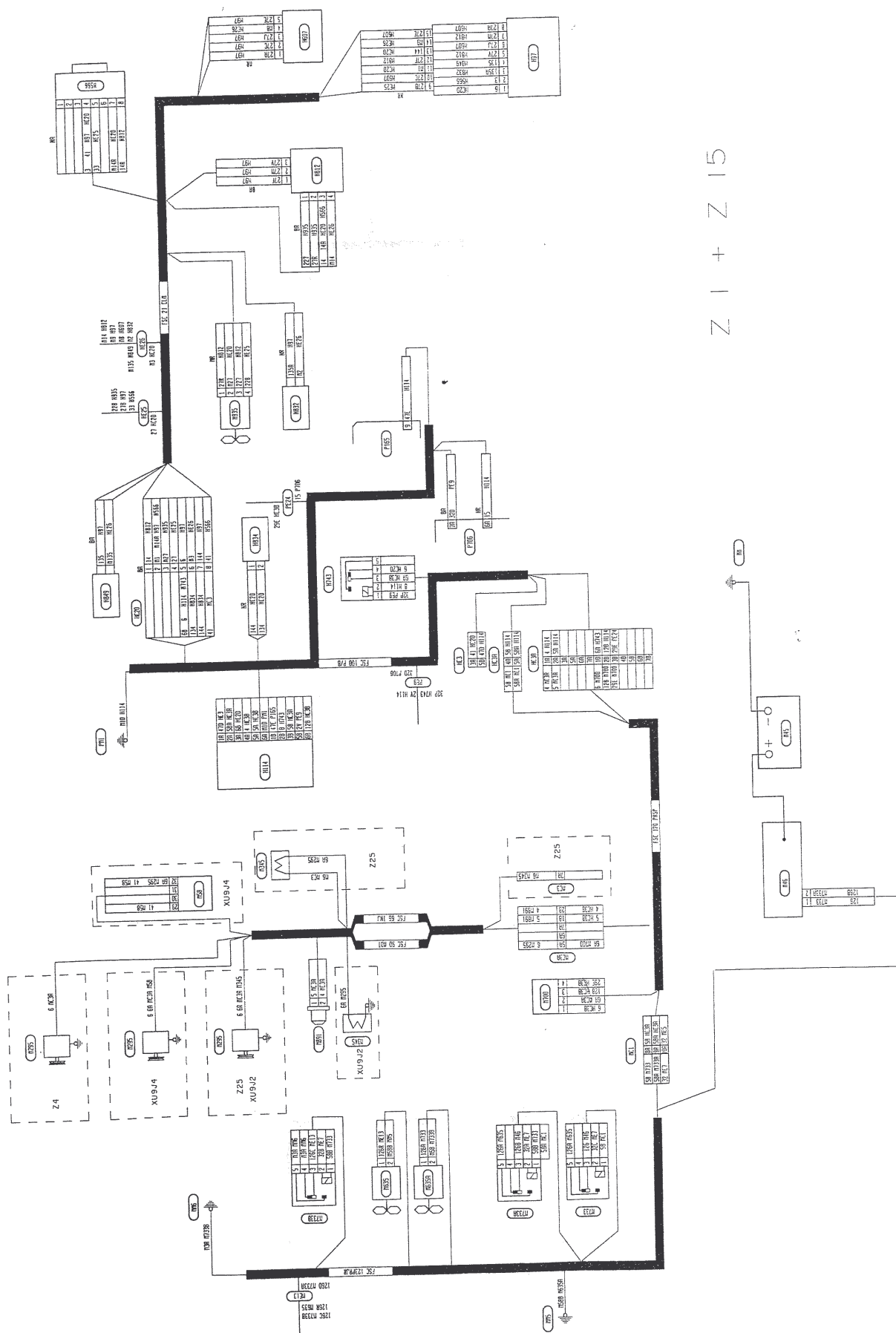
Z40  
PARTICULARITE  
POMPE IMMERGEE



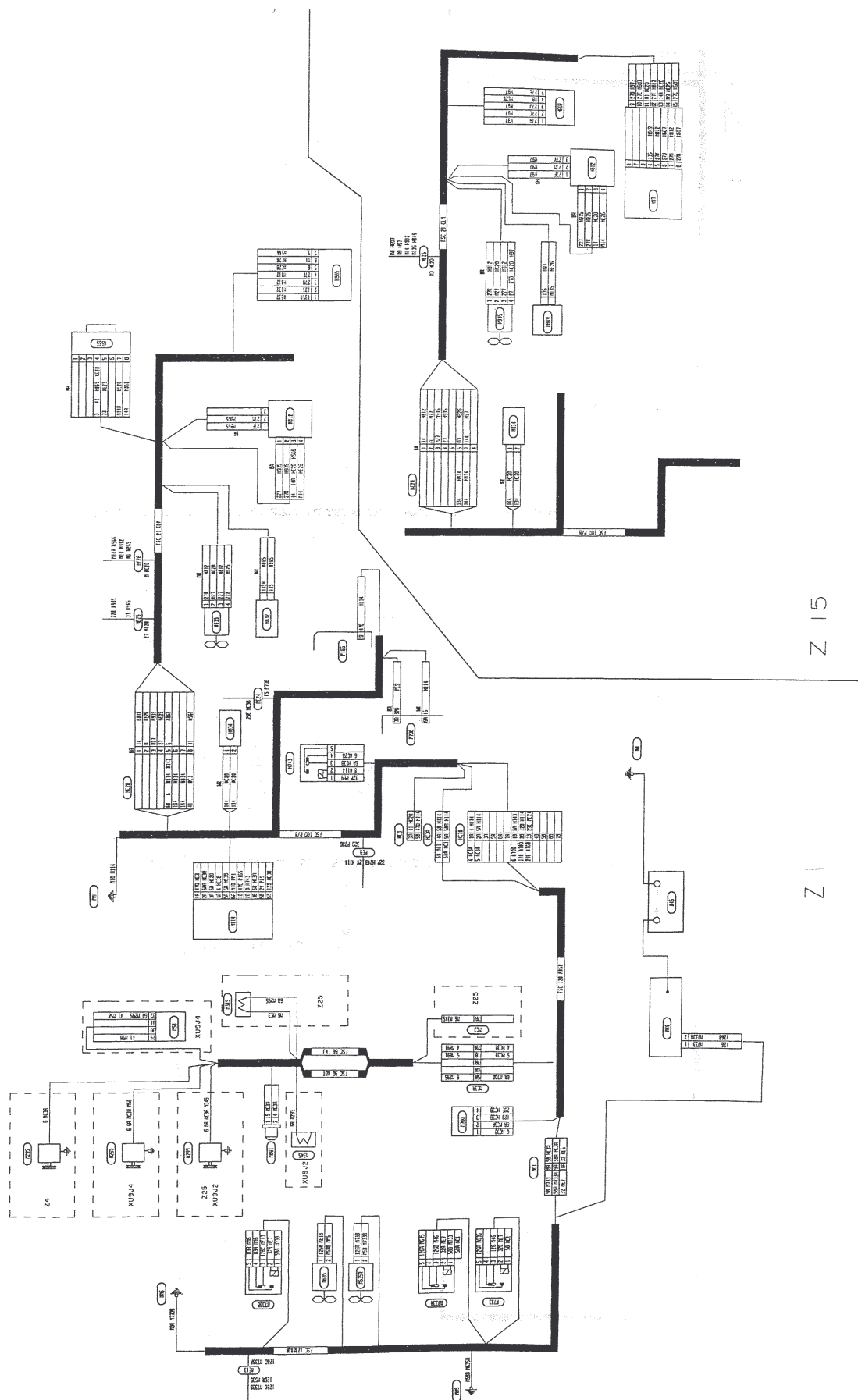
Particularidades depolución severa, depolución diesel (Desde 7/88)



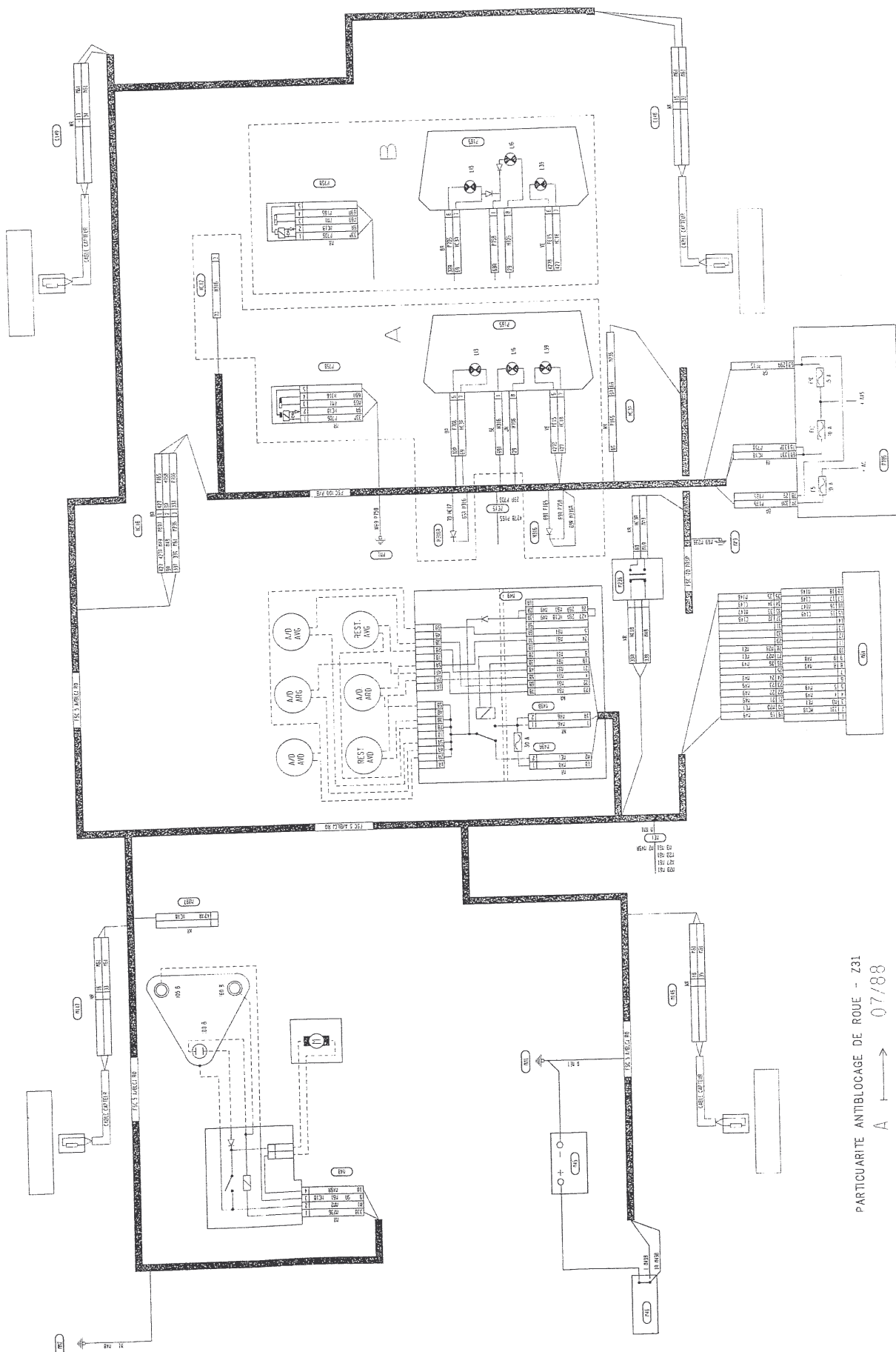


$$51Z + 1Z$$


Particularidades aire acondicionado, regulación de temperatura (Desde 7/88)

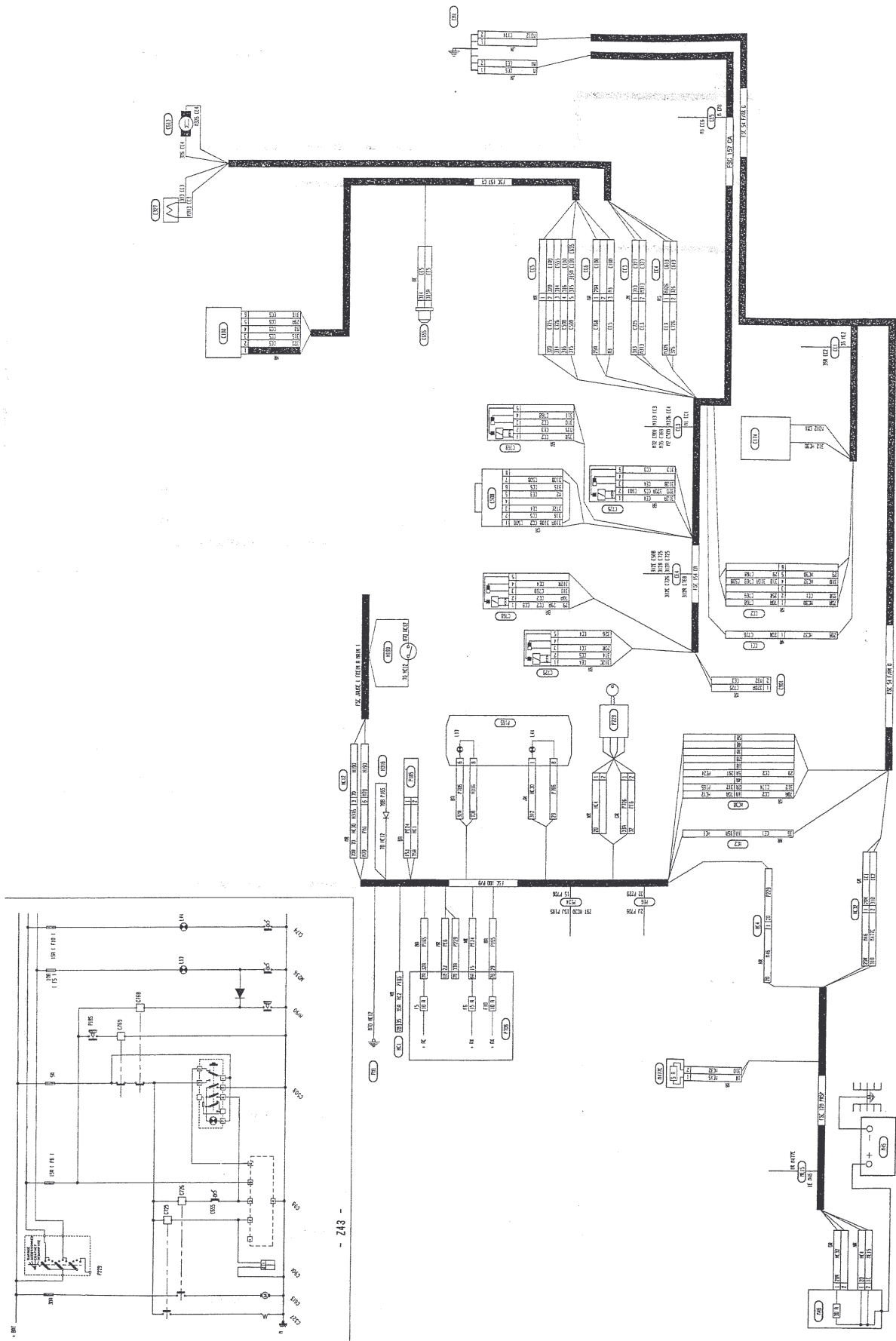


## Particularidades antibloqueo de frenos (Desde 7/88)

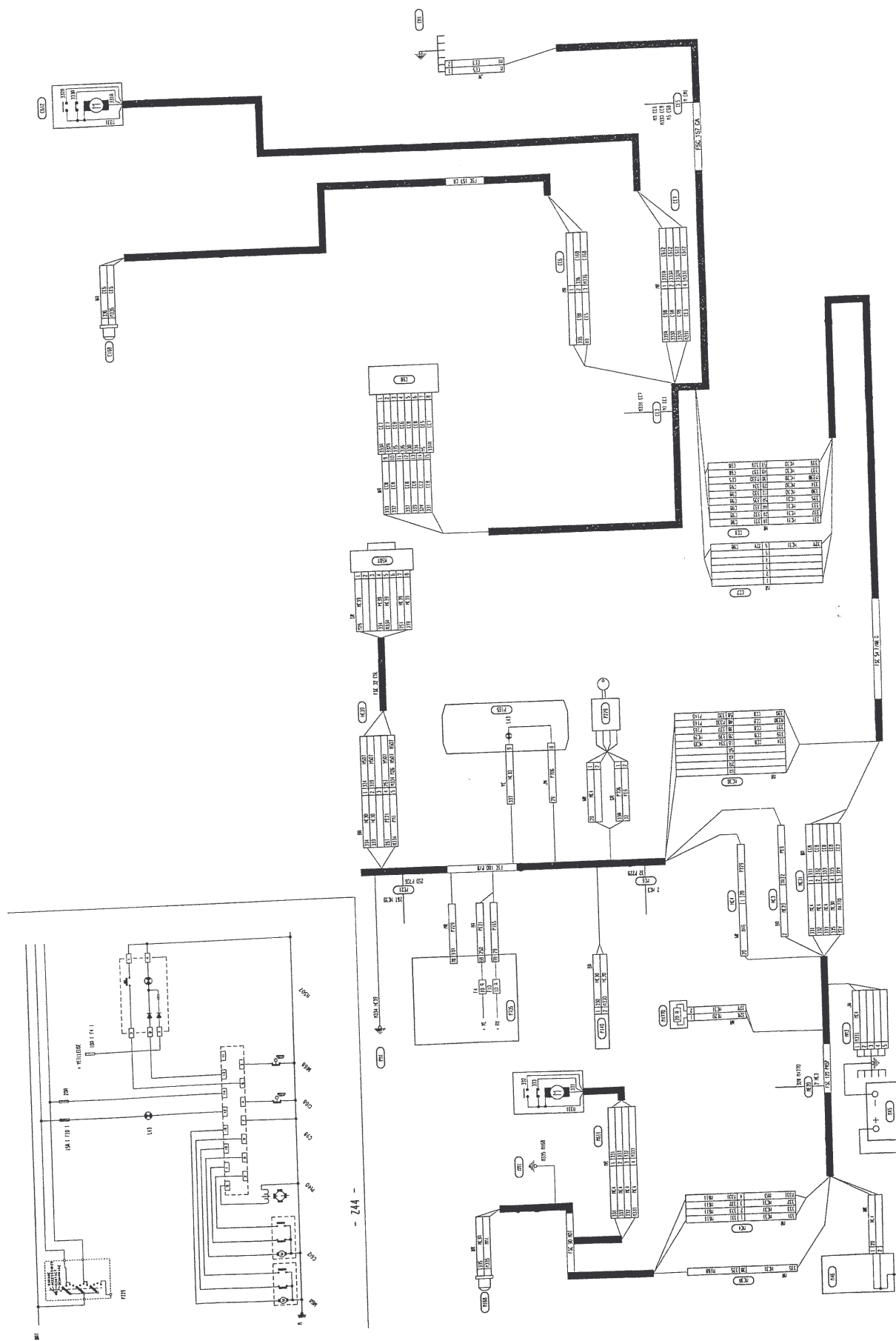




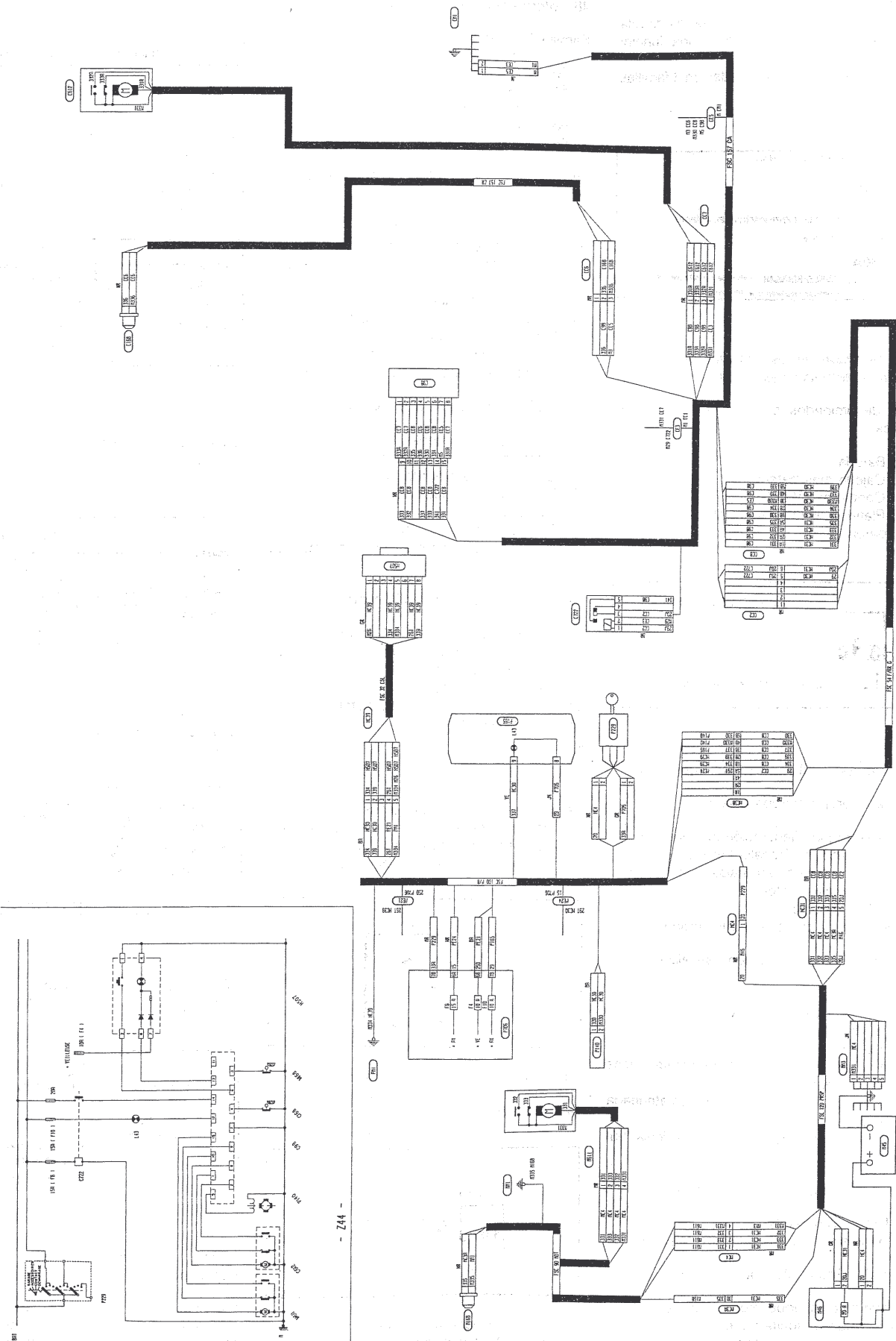
Particularidades corrección altura de platillo suspensión (Desde 3/89)



Particularidades enganche por garras 1<sup>er</sup> montaje (Desde 3/89)



Particularidades enganche por garras 2º montaje (Desde 5/89)



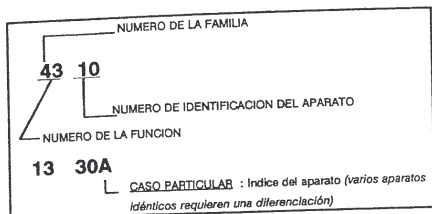


## INSTALACION ELECTRICA (Desde '91)

Todo aparato se identifica por un número de 1 a 4 cifras.

El principio de la nueva numeración es de relacionar el número del aparato a una función eléctrica.

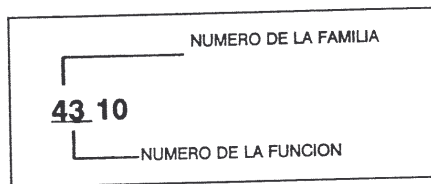
Las funciones están reagrupadas en 8 familias. Ejemplos:



*Caso particular de los aparatos que sirven para la alimentación eléctrica*

Están denominados por una numeración específica.

BBO.-Batería  
BB1.- Cajetín más batería  
CA.- Contactor antirrobo  
PSF.- Platina Servicio-caja Fusibles  
Recordatorio:



### Lista de las familias y de las funciones

#### Familia 1: Grupo motopropulsor

- 10.- Arranque. Generación de corriente
- 11.- Encendido. Precalentamiento
- 12-13.- Alimentación carburador e inyección
- 14.- Diagnósis motor
- 15.- Refrigeración
- 16.- Caja de cambios y transmisión

#### Familia 2: Grupo iluminación - señalización exterior

- 20.- Luces de niebla trasera
- 21.- Luces de stop
- 22.- Luces de retroceso
- 23.- Indicador de dirección. Intermitente. Luces de emergencia
- 24.- Luz diurna. Luces de iluminación atenuada
- 25.- Bocinas
- 26.- Faros. Pilotos traseros. Luz matrícula. Luces de población y gabarit

#### Familia 3: Grupo iluminación interior

- 30.- Iluminación habitáculo
- 31.- Iluminación compartimentos cerrados

#### Familia 4: Grupo información conductor

- 40.- Información agua motor y agua diversos
- 41.- Información aceite motor
- 42.- Información velocidad motor y aire motor
- 43.- Información carburante y precalentamiento
- 44.- Información frenos

- 45.- Información suspensión
- 46.- Información caja de cambios y transmisión
- 47.- Información alerta sonora
- 48.- Información control motor

#### Familia 5: Grupo lava-limpia

- 50.- Limpia parabrisas
- 51.- Lavaparabrisas
- 52.- Limpia lunas trasero
- 53.- Lavalunas trasero
- 54-55.- Limpia y lavafaros

#### Familia 6: Grupo asistencia mecanismos diversos

- 60.- Elevalunas eléctrico delantero
- 61.- Elevalunas eléctrico trasero
- 62.- Seguro de puertas centralizado y techo corredizo
- 63.- Asientos con mando eléctrico
- 64.- Retrovisores con mando eléctrico
- 65.- Cinturones de seguridad pasivos
- 66.- Corrector altura platillo y de faros
- 67.- Asistencia caja de cambios y transmisión

#### Familia 7: Grupo ayuda a la conducción

- 70.- Antibloqueo de ruedas
- 71.- Dirección asistida variable
- 72.- Ordenador de a bordo. Reloj
- 73.- Regulador de velocidad
- 74.- Avisador de hielo
- 75.- Detección de proximidad
- 76.- Detección de baja presión en neumáticos
- 77.- Suspensión

#### Familia 8: Grupo confort en la conducción

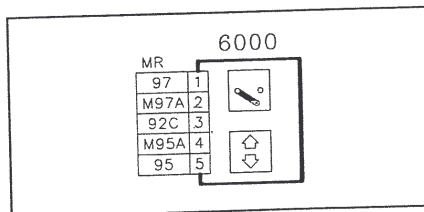
- 80.- Climatización. Aire acondicionado
- 81.- Luneta, cristales y retrovisores térmicos
- 82.- Anti-arranque codificado
- 83.- Asientos térmicos
- 84.- Autorradio. Antena. Radioteléfono
- 85.- Avisadores de hielo
- 86.- Alarma antirrobo

### Numeración de los conectores

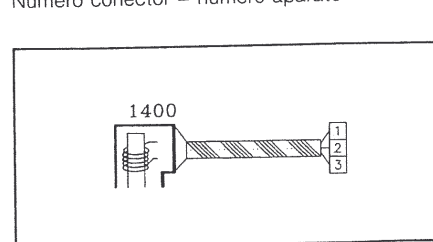
Se pueden presentar cuatro casos:

- El conector se encuentra en el aparato (ej.: 6000 interruptor elevalunas izquierdo)

Número conector = número aparato

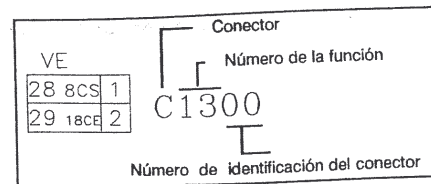


- El conector se conecta al aparato por medio de un cableado (ej.: 1400 captador P.M.S.)



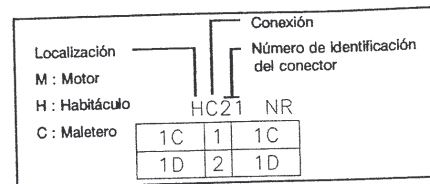
- El conector tiene una función particular (ej.: conector test inyección encendido)

Número conector = número de la función precedida de la letra C.



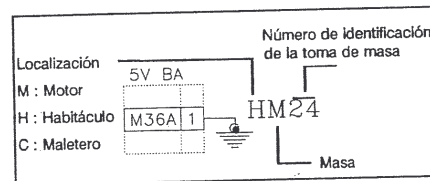
- El conector se conecta en otro conector: interconexión

Número de interconexión específico precedido de las letras M H ó C para definir su localización.



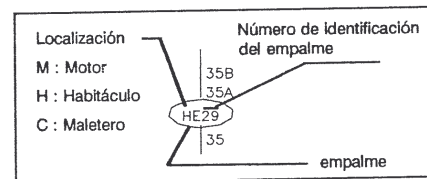
### Numeración de las tomas de masa

Número de toma de masa = número específico precedido de las letras M H ó C para definir su localización.



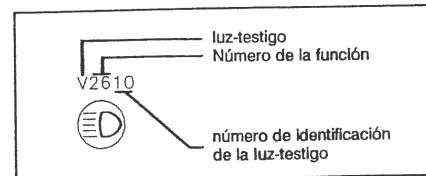
### Numeración de los empalmes

Número empalme = número específico precedido de las letras M H ó C para definir su localización.



### Numeración de las luces-testigos

Número luz-testigo = número significativo de la función precedido de la letra V.



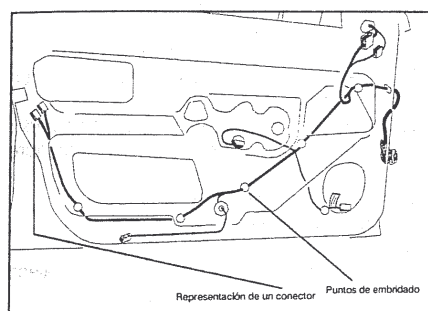
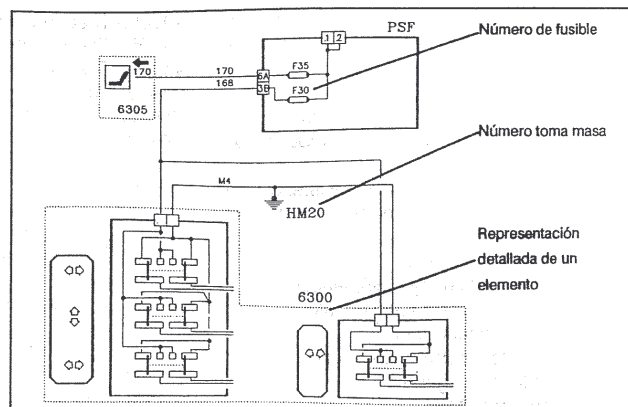
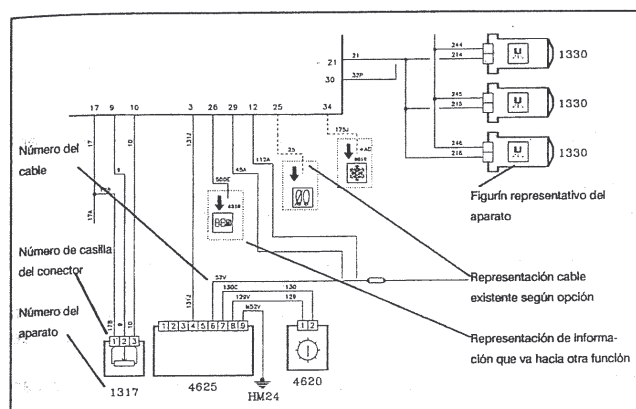
### Codificación de los colores de los conectores

El color de los conectores está codificado en dos caracteres:

BA: Blanco  
GR: Gris  
MR: Marrón  
OR: Naranja  
VE: Verde

BE: Azul  
JN: Amarillo  
NR: Negro  
RG: Rojo  
VI: Violeta

## Lectura de los esquemas



## Principales símbolos utilizados

|  |                                           |
|--|-------------------------------------------|
|  | Reloj                                     |
|  | Lámparas fundidas                         |
|  | Luces de población                        |
|  | Lector de mapas                           |
|  | Luz de techo                              |
|  | Luces de cruce                            |
|  | Luces de carretera                        |
|  | Corrector de faros                        |
|  | Luces de niebla tras.                     |
|  | Luces de niebla del.                      |
|  | Cierre de puertas                         |
|  | Luz compartimento motor                   |
|  | Luz maletero                              |
|  | Indicador de dirección                    |
|  | Indicador de dirección hacia la derecha   |
|  | Indicador de dirección hacia la izquierda |
|  | Señal de emergencia                       |
|  | Luz-testigo                               |
|  | Batería                                   |
|  | Temperatura agua motor                    |

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | Temperatura máx. agua motor            |
|  | Nivel agua motor                       |
|  | Nivel aceite motor                     |
|  | Presión aceite motor                   |
|  | Temperatura aceite C.C.                |
|  | Plaquetas de frenos                    |
|  | Freno parking. Nivel líquido de frenos |
|  | Antibloqueo de ruedas                  |
|  | Stop                                   |
|  | Suspensión                             |
|  | Diagnóstico motor                      |
|  | Catalizador                            |
|  | Precalentamiento                       |
|  | Agua en GO                             |
|  | Starter                                |
|  | Cinturón de seguridad                  |
|  | Regulación de velocidad                |
|  | Nivel agua lavalunas                   |
|  | Lavalunas                              |
|  | Limpiavientos                          |
|  | Limpiavientos. Lavalunas               |
|  | Lavalunas                              |
|  | Seguro elevavientos                    |
|  | Encendedor cigarrillos                 |
|  | Retrovisor eléctrico                   |
|  | Retrovisor térmico                     |
|  | Asiento térmico                        |
|  | Depósito carburante                    |
|  | Ventilador                             |
|  | Aire acondicionado                     |
|  | Calculador                             |

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | Motor                    |
|  | Interruptor              |
|  | Caudalómetro             |
|  | Calculador. Caudalómetro |
|  | Bomba de carburante      |
|  | Contacto nivel           |
|  | Contacto                 |
|  | Encendido                |
|  | Dirección                |
|  | Amplificador             |
|  | Resistencia              |
|  | Volante                  |
|  | Caja cambios automática  |
|  | Seguros de puertas       |
|  | Electroválvula           |
|  | Telé                     |
|  | Cocina                   |
|  | Altavoz                  |
|  | Antena                   |

+ P: Más permanente  
 + AA: Más después accesorios  
 + AC: Más después contacto  
 + V: Más población  
 + D: Más arranque

## Lista aparatos

00V4.- Testigo de stop  
 BB00.- Batería  
 BB10.- Cajetín de alimentación  
 BF00.- Caja fusibles (habitáculo)  
 BF01.- Caja fusibles (compartimento motor)  
 BF02.- Caja fusibles (maletero)  
 BMF1.- Cajetín maxi-fusibles  
 BMF2.- Cajetín maxi-fusibles  
 C001.- Conector diagnóstico  
 C002.- Conector para hilos de reparación  
 C004.- Conector diagnóstico combinado  
 C1030.- Conector test información motor en marcha  
 C1100.- Conector test encendido

- C1105.- Conector antiparasitario de encendido  
 C1110.- Conector reglaje encendido para ralentí  
 C1200.- Conector test inyección  
 C1250.- Conector reglaje antipolución  
 C1260.- Conector porta-fusible bomba de alimentación  
 C1265.- Conector porta-fusible resistencia calentamiento carburador o cajetín mariposa  
 C1270.- Conector test egr.  
 C1300.- Conector test inyección-encendido  
 C1310.- Conector porta-fusible calculador inyección encendido  
 C1360.- Conector porta-fusible calentamiento sonda de oxígeno  
 C1400.- Conector PMS  
 C1450.- Conector desarrollo sistema  
 C1500.- Conector test gmv.  
 C2000.- Conector alimentación enchufe caravana  
 C2310.- Conector doble mando autoescuela  
 C2600.- Conector porta-fusible antiniebla delantero  
 C3100.- Conector alimentación + permanente luz caravana  
 C6235.- Conector test condensación  
 C6301.- Conector diagnosis combinado  
 C6540.- Conector test cinturón pirotécnico  
 C6560.- Conector test air bag  
 C6640.- Conector purga circuito corrección altura platillo  
 C6860.- Conector test capota eléctrica  
 C7000.- Conector test antibloqueo de ruedas  
 C7050.- Conector test antipatinado  
 C7100.- Conector test dirección asistencia variable  
 C7215.- Conector diagnosis pantalla multifunción  
 C7710.- Conector test suspensión  
 C8000.- Conector test climatización  
 C8201.- Conector antiarranque codificado  
 C8400.- Conector alimentación + permanente auroradio  
 C8600.- Conector test alarma antirrobo  
 C8630.- Conector diagnosis central de protección  
 CA00.- Contactor antirrobo  
 CT00.- Conector giratorio volante  
 PS00.- Platina de servicio  
 PSF0.- Platina servicio-caja fusible (habitáculo)  
 PSF1.- Platina servicio-caja fusible (compartimento motor)  
 PSF2.- Platina servicio-caja fusible (maletero)  
 V1000.- Testigo de carga  
 V1100.- Testigo test encendido  
 V1150.- Luz testigo de precalentamiento  
 V1200.- Testigo test inyección  
 V1203.- Testigo corte de bomba  
 V1300.- Testigo test inyección encendido  
 V2000.- Testigo luces de niebla traseras  
 V2300.- Testigo luces de emergencia  
 V2310.- Testigo indicador intermitente izquierdo y derecho  
 V2320.- Testigo intermitente izquierdo  
 V2330.- Testigo intermitente derecho  
 V2600.- Testigo luces de población  
 V2610.- Testigo luces de cruce  
 V2620.- Testigo luces de carretera  
 V2660.- Testigo faros de niebla  
 V4010.- Testigo nivel agua motor  
 V4020.- Testigo temperatura agua motor  
 V4040.- Testigo nivel mínimo agua lavaparabrisas  
 V4050.- Testigo presencia de agua en el decantador  
 V4110.- Testigo presión de aceite motor  
 V4120.- Testigo nivel aceite motor  
 V4130.- Testigo de temperatura aceite motor  
 V4200.- Testigo estérter  
 V4205.- Testigo filtro de aire atascado  
 V4300.- Testigo de nivel mínimo de gasolina  
 V4400.- Testigo de freno de mano  
 V4410.- Testigo de nivel líquido de frenos  
 V4420.- Testigo freno de estacionamiento/nivel líquido de frenos  
 V4430.- Testigo de desgaste plaquetas de frenos  
 V4440.- Testigo de lámparas fundidas  
 V4600.- Testigo posición palanca de velocidades  
 V4610.- Luz testigo de temperatura de aceite c.c.  
 V4700.- Testigo de apertura de puertas  
 V4730.- Testigo de cinturón de seguridad  
 V4800.- Testigo de temperatura catalizador  
 V6235.- Testigo de supercondensación  
 V6560.- Testigo cojin inflable  
 V6640.- Testigo de nivel líquido corrección altura platillo suspensión  
 V6700.- Testigo test bloqueo diferencial  
 V7000.- Testigo test antibloqueo de ruedas  
 V7050.- Testigo test antipatinado de ruedas  
 V7060.- Testigo funcionamiento antipatinado de rueda  
 V7310.- Testigo regulador de velocidad  
 V7700.- Testigo test suspensión  
 V8110.- Testigo luneta trasera térmica  
 0002.- Conmutador luz señalización  
 0004.- Combinado  
 0005.- Conmutador limpiaparabrisas  
 1000.- Contactor seguridad arranque (CCA)  
 1005.- Relé de seguridad arranque  
 1010.- Motor de arranque  
 1020.- Alternador  
 1030.- Relé información motor en marcha  
 1086.- Relé corte arranque por alarma antirrobo  
 1100.- Distribuidor  
 1101.- Termistancia agua motor para módulo de avance  
 1102.- Módulo de avance  
 1104.- Electroválvula corrección de avance  
 1105.- Módulo amplificador de encendido  
 1110.- Distribuidor de encendido  
 1115.- Captador referencia cilindro  
 1120.- Captador de picado  
 1125.- Contactor pedal de acelerador  
 1127.- Relé alimentación encendido  
 1130.- Calculador de encendido  
 1131.- Bobina de encendido cilindro 1  
 1132.- Bobina de encendido cilindro 2  
 1133.- Bobina de encendido cilindro 3  
 1134.- Bobina de encendido cilindro 4  
 1135.- Bobina de encendido  
 1136.- Condensador de bobina de encendido  
 1140.- Módulo antipolución para carburador  
 1145.- Electroválvula apertura mariposa  
 1150.- Cajetín precalentamiento  
 1155.- Relé precalentamiento  
 1156.- Relé post-calentamiento  
 1157.- Termocontacto post-calentamiento  
 1160.- Bujías de precalentamiento  
 1161.- Bujías de precalentamiento cilindro 1  
 1162.- Bujías de precalentamiento cilindro 2  
 1163.- Bujías de precalentamiento cilindro 3  
 1164.- Bujías de precalentamiento cilindro 4  
 1190.- Recalentador circuito de agua  
 1200.- Relé bomba de carburante  
 1201.- Relé bomba de inyección  
 1202.- Relé taquimétrico  
 1203.- Contactor de inercia  
 1204.- Relé de seguridad de choque  
 1205.- Fusible bomba de carburante  
 1206.- Cajetín de mando de bomba de transvase  
 1207.- Bomba de transvase  
 1208.- Bomba de inyección diesel (corrector de avance, stop eléctrico, contacto de seguridad)  
 1209.- Bomba de cebado  
 1210.- Bomba de carburante  
 1211.- Aforador de carburante  
 1212.- Electroválvula aire depósito  
 1213.- Relé bomba aire  
 1215.- Electroválvula de purga cánister  
 1216.- Resistencia simulación cánister  
 1217.- Electroválvula corte purga cánister  
 1218.- Electroválvula corte de avance al encendido  
 1220.- Termistancia agua motor  
 1221.- Termistancia gasoil  
 1222.- Acelerómetro  
 1223.- Electroválvula aire inyector  
 1224.- Electroválvula cierre absorbador  
 1225.- Motor paso a paso regulación ralenti  
 1226.- Motor regulación ralenti y contactor de ralenti  
 1227.- Captador de presión depósito de carburante  
 1229.- Electroválvula regulación turbo de geometría variable  
 1230.- Cajón aire adicional  
 1231.- Cajetín sujeción ralenti C.C.A.  
 1232.- Electroválvula sostenimiento ralenti  
 1233.- Electroválvula regulación de presión turbo-compresor  
 1234.- Electroválvula estrangulación carburador  
 1235.- Electroválvula de puesta al aire libre carburador  
 1236.- Electroválvula corte deceleración  
 1237.- Electroválvula pulsar  
 1238.- Electroválvula AFP  
 1239.- Electroválvula de regulación de ralenti  
 1240.- Termistancia aire admisión  
 1241.- Bomba ventilador expulsor aire  
 1242.- Relé ventilador expulsor aire  
 1243.- Electroválvula de distribución variable  
 1244.- Electroválvula proporcional egr.  
 1245.- Contactor altimétrico  
 1246.- Relé alimentación función egr.  
 1247.- Termocontacto agua motor egr.  
 1248.- Resistencia calibración egr.  
 1249.- Potenciómetro palanca de carga  
 1250.- Calculador reciclaje gases de escape egr.  
 1251.- Bomba de vacío egr.  
 1252.- Relé corrector de avance diesel  
 1253.- Electroválvula todo o nada (egr)  
 1254.- Contactor de palanca de carga egr.  
 1255.- Electroválvula de parada bomba  
 1256.- Electroválvula de avance (diesel)  
 1257.- Electroválvula de caudal (diesel)  
 1258.- Electroválvula de caudal + (diesel)  
 1259.- Electroválvula de caudal +/- (diesel)  
 1260.- Captador elevación agua inyector  
 1261.- Captador potenciómetro pedal  
 1265.- Termocontacto calentamiento carburador  
 1266.- Relé precalentamiento carburador  
 1269.- Relé resistencia calentamiento carburador  
 1270.- Resistencia recalentamiento carburador o cajetín mariposa  
 1271.- Electroválvula estrangulador  
 1272.- Conjunto electroválvula estrangulador, resistencia calentamiento carburador  
 1273.- Resistencia recalentamiento aceite  
 1275.- Carburador  
 1280.- Electroválvula AFP larga  
 1281.- Electroválvula AFP corta  
 1301.- Relé información CCA (inyección)  
 1302.- Relé alimentación inyección  
 1303.- Relé alimentación inyección y encendido  
 1304.- Relé doble multifunción inyección  
 1305.- Potenciómetro riqueza  
 1309.- Termistancia de aire turbo  
 1310.- Caudalímetro  
 1311.- Captador presión turbo  
 1312.- Captador de presión colector de admisión



- 1313.- Captador régimen motor
- 1314.- Captador altimétrico
- 1315.- Resistencia inyección
- 1316.- Conjunto potenciómetro cajetín mariposa
- 1317.- Potenciómetro inyección
- 1318.- Contactores mariposa
- 1319.- Resistencia codificación inyección
- 1320.- Calculador inyección encendido
- 1325.- Calculador inyección
- 1326.- Fusible alimentación calculador inyección
- 1327.- Captador posición leva (bomba diesel)
- 1328.- Captador posición rotor (bomba diesel)
- 1329.- Captador posición corredera (bomba)
- 1330.- Inyector
- 1331.- Inyector cilindro nº 1
- 1332.- Inyector cilindro nº 2
- 1333.- Inyector cilindro nº 3
- 1334.- Inyector cilindro nº 4
- 1335.- Inyector cilindro nº 5
- 1336.- Inyector cilindro nº 6
- 1337.- Inyector cilindro nº 7
- 1338.- Inyector cilindro nº 8
- 1339.- Inyector cilindro nº 9
- 1340.- Inyector cilindro nº 10
- 1345.- Relé calentamiento sonda de oxígeno
- 1348.- Fusible calentamiento sonda de oxígeno
- 1350.- Sonda de oxígeno (delantera)
- 1351.- Sonda de oxígeno (trasera)
- 1400.- Captador PMS
- 1500.- Relé motoventilador
- 1501.- Fusible motoventilador
- 1502.- Relé alimentación motoventilador izquierdo
- 1503.- Relé alimentación motoventilador derecho
- 1504.- Relé alimentación serie motoventiladores izquierdo y derecho
- 1505.- Termocontacto de puesta en funcionamiento ventilador
- 1506.- Resistencia bi-velocidad motoventilador
- 1507.- Termistancia mando motoventilador por cajetín electrónico (en líquido de refrigeración)
- 1508.- Relé alimentación motoventilador pequeña velocidad
- 1509.- Relé alimentación motoventilador gran velocidad
- 1510.- Motoventilador
- 1511.- Motoventilador derecho
- 1512.- Motoventilador izquierdo
- 1515.- Filtro antiparasitaje izquierdo
- 1516.- Filtro antiparasitaje derecho
- 1520.- Termocontacto post-enfriamiento motor
- 1525.- Relé post-enfriamiento motor
- 1526.- Temporizador post-refrigeración motor
- 1530.- Resistencia en derivación post-refrigeración
- 1550.- Bomba de agua refrigeración turbo
- 1551.- Fusible bomba de agua refrigeración turbo
- 1555.- Relé mando bomba de agua de refrigeración turbo
- 1600.- Contactor posición palanca selección
- 1620.- Captador velocidad vehículo
- 1625.- Cajetín intercara velocidad vehículo
- 1630.- Calculador caja de cambio automático
- 1635.- Bloque electro-hidráulico caja de cambio automático
- 1636.- Potenciómetro caja de cambio automático
- 1637.- Contactor retomando caja de cambio automático
- 1638.- Motor de bloqueo de la palanca de velocidades
- 1640.- Selector del programa CA.
- 1700.- Calculador de inyección electrónica
- 1701.- Módulo de vigilancia de temperatura-tensión batería delantera inferior
- 1702.- Módulo de vigilancia de temperatura-tensión batería delantera superior
- 1703.- Módulo de vigilancia de temperatura -34285- tensión batería
- 1718.- Termistancia mando ventilador expulsor refrigeración motor eléctrico
- 1722.- Termistancia mando motoventilador refrigeración agua batería
- 1723.- Relé recalentamiento baterías
- 1732.- Relé recalentamiento baterías
- 1733.- Resistencia recalentamiento baterías
- 1746.- Ventilador expulsor refrigeración motor eléctrico
- 1748.- Cajetín toma de carga baterías
- 1760.- Bomba de agua refrigeración baterías
- 2000.- Interruptor luces de niebla traseras
- 2001.- Combinador luces/limpialunas
- 2002.- Avisador sonoro auto-escuela Alemania
- 2003.- Cajetín monitor auto-escuela
- 2004.- Cajetín monitor auto-escuela
- 2005.- Relé luces de niebla traseras
- 2006.- Interruptor auto-escuela Alemania
- 2007.- Luz pilar auto-escuela Alemania
- 2010.- Luces traseras de niebla (lado izquierdo)
- 2015.- Luces traseras de niebla (lado derecho)
- 2100.- Contactor de stop
- 2110.- Luces de stop suplementarias
- 2200.- Contactor luces de retroceso
- 2202.- Interruptor mando marcha atrás
- 2210.- Piloto de marcha atrás izquierdo
- 2215.- Piloto de marcha atrás derecho
- 2300.- Interruptor de señal de peligro
- 2305.- Central de intermitencia
- 2310.- Conmutador luces de dirección
- 2320.- Intermitente delantero izquierdo
- 2325.- Intermitente delantero derecho
- 2330.- Piloto indicador dirección trasero izquierdo
- 2335.- Piloto indicador dirección trasero derecho
- 2340.- Repetidor lateral izquierdo
- 2345.- Repetidor lateral derecho
- 2400.- Relé línea iluminación luces diurnas
- 2401.- Relé luces de cruce luces diurnas
- 2410.- Relé luces de cruce
- 2411.- Relé de iluminación atenuada
- 2415.- Resistencia de iluminación atenuada
- 2500.- Conmutador bocina
- 2501.- Contactor de bocina en volante
- 2505.- Relé compresor trompetas
- 2510.- Compresor trompetas
- 2520.- Avisadores sonoros
- 2521.- Bocina grave
- 2522.- Bocina aguda
- 2523.- Avisador sonoro peatones
- 2525.- Fusible compresor avisador
- 2530.- Cajetín sirena (policía)
- 2531.- Interruptor sirena (policía)
- 2532.- Interruptor sirena día noche (policía)
- 2535.- Altavoz sirena (policía)
- 2600.- Conmutador de luces
- 2605.- Relé luces de cruce
- 2606.- Relé luces de carretera
- 2610.- Faro izquierdo
- 2615.- Faro derecho
- 2620.- Luces de posición delanteros (lado izquierdo)
- 2625.- Luces de posición delanteros (lado derecho)
- 2630.- Piloto trasero izquierdo
- 2631.- Pilotos trasero derecho en puerta maletero
- 2632.- Pilotos trasero izquierdo en puerta maletero
- 2633.- Luz matrícula derecha
- 2635.- Piloto trasero derecho
- 2636.- Luz matrícula izquierda
- 2637.- Toma jack para girafaro
- 2638.- Girafaro
- 2639.- Interruptor girafaro
- 2640.- Luz de gabarit delantera izquierda
- 2645.- Luz de gabarit delantera derecha
- 2650.- Luz de gabarit trasera izquierda
- 2655.- Luz de gabarit trasera derecha
- 2656.- Piloto redondo (luz trasera de techo)
- 2657.- Central piloto redondo
- 2658.- Interruptor piloto redondo
- 2660.- Interruptor luces de niebla delanteras
- 2662.- Relé de prohibición luces antiniebla delanteras
- 2665.- Relé luces de niebla delanteras
- 2670.- Faro de niebla izquierdo
- 2675.- Faro de niebla derecho
- 2680.- Interruptor de faros complementarios
- 2685.- Relé de faros complementarios
- 2690.- Luz complementario izquierdo
- 2695.- Faro complementario derecho
- 3000.- Contactor de puerta-puerta delantera (lado izquierdo)
- 3001.- Contactor de puerta-puerta delantera (lado derecho)
- 3002.- Contactor de puerta-puerta trasera (lado izquierdo)
- 3003.- Contactor de puerta-puerta trasera (lado derecho)
- 3004.- Cajetín temporizador iluminación
- 3005.- Relé temporizador luces de techo
- 3006.- Interruptor de luces de techo
- 3010.- Luz de techo delantera
- 3012.- Luz de techo (delantera izquierda)
- 3013.- Luz de techo (delantera derecho)
- 3015.- Consola techo + funciones integradas
- 3019.- Interruptor luz de techo trasera
- 3020.- Luz de techo trasera
- 3022.- Luz de techo (trasera izquierda)
- 3023.- Luz de techo (trasera derecha)
- 3024.- Luz de techo izquierdo
- 3025.- Luz de techo derecho
- 3029.- Interruptor luz de techo central
- 3030.- Luz de techo central
- 3031.- Lector delantero derecho
- 3032.- Lector delantero izquierdo
- 3033.- Lector trasero derecho
- 3034.- Lector trasero izquierdo
- 3035.- Luz cavidad pies
- 3040.- Luz bajo de puerta del. izqda.
- 3042.- Luz bajo de puerta tra. izqda.
- 3045.- Luz bajo de puerta del. drcha.
- 3047.- Luz bajo de puerta tras. drcha.
- 3050.- Reostato iluminación
- 3051.- Luz de climatización (mando calefacción)
- 3052.- Luz consola
- 3053.- Luz encendedor de cigarrillos
- 3054.- Luz de cenicero
- 3055.- Luz mando trampilla auto-radio
- 3056.- Luz mando trampilla cenicero
- 3060.- Luz espejo de cortesía (lado conductor)
- 3061.- Luz espejo de cortesía (lado acompañante)
- 3065.- Luz de mapa
- 3070.- Luz selector de velocidad
- 3075.- Luz contactor antirrobo
- 3080.- Luz parasol policía
- 3100.- Contactor luz maletero
- 3105.- Luz maletero (o portón trasero)
- 3110.- Contactor luz porta-objetos
- 3115.- Luz porta-objetos (guantería)
- 3120.- Contactor luz compartimento motor
- 3121.- Luz compartimento motor
- 3125.- Relé iluminación maletero
- 3126.- Relé temporizador iluminación cofre
- 4010.- Contactor nivel de agua motor
- 4015.- Cajetín nivel agua motor
- 4020.- Termocontacto agua motor
- 4025.- Termistancia-termocontacto agua motor (indicador)
- 4026.- Indicador temperatura agua motor
- 4030.- Termistancia agua motor (indicador)
- 4035.- Termocontacto alerta previa

- 4050.- Sonda presencia de agua (decantador carburante)
- 4060.- Indicador carga de batería
- 4100.- Indicador temperatura + nivel aceite motor
- 4101.- Indicador temperatura aceite motor
- 4104.- Captador presión aceite motor
- 4105.- Manómetro aceite motor
- 4110.- Manoscontacto de aceite
- 4111.- Termistancia aceite + termocontacto aceite motor
- 4120.- Sonda nivel de aceite
- 4130.- Termocontacto de aceite motor
- 4200.- Contactor de estérter
- 4205.- Manoscontacto filtro de aire
- 4210.- Cuentarrevoluciones
- 4240.- Captador presión absoluta
- 4241.- Indicador presión turbo
- 4300.- Contactor nivel mínimo carburante
- 4310.- Indicador de carburante (receptor)
- 4315.- Aforador de carburante (emisor)
- 4330.- Caudalímetro carburante (ordenador)
- 4335.- Cajetín intercara consumo
- 4340.- Calculador consumo
- 4341.- Indicador consumo instantáneo de carburante
- 4400.- Contactor de freno de mano
- 4401.- Diodo testigo freno de estacionamiento
- 4405.- Vacuo-contacto control de la depresión de asistencia de frenos
- 4410.- Contactor nivel líquido de freno
- 4420.- Relé testigo alerta antibloqueo de ruedas
- 4430.- Plaquetas de freno (delantero izquierdo)
- 4431.- Plaquetas de freno (delantero derecho)
- 4432.- Plaquetas de freno (trasero izquierdo)
- 4433.- Plaquetas de freno (trasero derecho)
- 4440.- Cajetín detección lámparas fundidas
- 4445.- Relé de lámparas fundidas (testigo)
- 4450.- Relé testigo freno (Australia)
- 4500.- Contactor nivel líquido corrección altura platillo suspensión
- 4605.- Pantalla de selección de velocidades caja automática
- 4610.- Termocontacto aceite c.c.
- 4630.- Contador de velocidad eléctrico
- 4700.- Contactor cerradura del. izqda. (detección puerta abierta)
- 4701.- Contactor cerradura del. drcha. (detección puerta abierta)
- 4702.- Contactor cerradura tras. izqda. (detección puerta abierta)
- 4703.- Contactor cerradura tras. drcha. (detección puerta abierta)
- 4704.- Contactor cierre capó (detección capó abierto)
- 4705.- Contactor cerradura maletero (detección capó abierto)
- 4710.- Relé de avisador luminoso
- 4720.- Relé avisador luces encendidas
- 4725.- Relé avisador luces encendidas + presencia de llave
- 4730.- Contactor de cinturón de seguridad
- 4735.- Relé avisador cinturón de seguridad
- 4740.- Boquillas ajustables
- 4750.- Relé avisador antibloqueo de ruedas
- 4760.- Contactor de presencia de la llave en el antirrobo
- 4765.- Relé avisador de presencia de la llave en el antirrobo
- 4790.- Avisador sonoro motor eléctrico
- 4800.- Termistancia catalizador
- 4805.- Cajetín vigilancia temperatura catalizador
- 4900.- Viñeta indicadora detectora de anomalía
- 4905.- Pupitre de control
- 4990.- Contactor de control apertura trampilla de carga
- 5000.- Conmutador limpia-lavaparabrisas
- 5001.- Captador de lluvia
- 5002.- Relé mando captador de lluvia
- 5003.- Relé de pilotado velocidad captador de lluvia
- 5004.- Calculador limpiaparabrisas automático
- 5005.- Relé limpiaparabrisas
- 5006.- Relé limpialunas delantero/trasero
- 5010.- Cajetín mando limpiaparabrisas
- 5015.- Motor limpiaparabrisas
- 5016.- Cajetín parada parking
- 5020.- Recalentador líquido de limpieza
- 5021.- Recalentador manguito
- 5100.- Bomba lavaparabrisas
- 5105.- Pulverizadores lavaparabrisas térmicos
- 5110.- Contactor nivel lavaparabrisas
- 5115.- Bomba lavalunas delantero/trasero
- 5200.- Conmutador limpia-lavalunas trasero
- 5201.- Interruptor limpia-lavalunas trasero
- 5202.- Interruptor limpialunas trasero
- 5203.- Interruptor lavalunas trasero
- 5205.- Relé limpialunas trasero
- 5210.- Cajetín mando limpialunas trasero
- 5215.- Motor limpialunas trasero
- 5300.- Bomba lavalunas trasero
- 5400.- Relé temporizador lavafaros
- 5405.- Bomba lavafaros
- 5406.- Interruptor lavafaros
- 6000.- Interruptor elevallunas izquierdo puerta izquierda
- 6001.- Interruptor delantero elevallunas izquierdas
- 6002.- Interruptor delantero elevallunas derechas
- 6005.- Interruptor elevallunas derecho puerta derecha
- 6010.- Interruptor elevallunas izquierdo puerta derecha
- 6015.- Interruptor elevallunas derecho puerta izquierda
- 6016.- Diodo circuito elevallunas - techo corredizo
- 6020.- Relé elevallunas delantero + techo corredizo
- 6021.- Relé elevallunas
- 6025.- Relé realimentación elevallunas + techo corredizo
- 6030.- Cajetín elevallunas secuencial
- 6031.- Motor + cajetín elevallunas delantero secuencial acompañante
- 6032.- Motor + cajetín elevallunas delantero secuencial conductor
- 6033.- Cajetín antiacuíñamiento
- 6034.- Captador antiacuíñamiento
- 6040.- Motor elevallunas (delantero izquierdo)
- 6045.- Motor elevallunas (delantero derecho)
- 6100.- Interruptor trasero elevallunas trasero izquierdo
- 6105.- Interruptor trasero elevallunas trasero derecho
- 6110.- Interruptor delantero elevallunas trasero izquierdo
- 6115.- Interruptor delantero elevallunas trasero derecho
- 6120.- Interruptor condenación elevallunas trasero
- 6121.- Relé condenación funciones trasero
- 6125.- Relé elevallunas trasero
- 6126.- Relé elevallunas traseros en + A.A.
- 6130.- Motor elevallunas (trasera izquierda)
- 6131.- Motor + cajetín elevallunas trasero derecho
- 6132.- Motor + cajetín elevallunas trasero izquierdo
- 6135.- Motor elevallunas (trasera derecha)
- 6200.- Contactor de condenación puerta delantera izquierda
- 6202.- Conjunto cerradura puerta delantera izquierda
- 6205.- Contactor de condenación puerta delantera derecha
- 6207.- Conjunto cerradura puerta delantera derecha
- 6210.- Contactor condenación puerta trasera izquierda
- 6212.- Conjunto cerradura puerta trasera izquierda
- 6215.- Contactor condenación puerta trasera derecha
- 6216.- Contactor de condenación maletero
- 6217.- Conjunto cerradura puerta trasera derecha
- 6219.- Relé de seguridad de descondenación de puertas
- 6220.- Contactor de condenación puertas
- 6230.- Receptor infrarrojo de condenación de puertas (plip)
- 6231.- Receptor altas frecuencias de condenación salidas
- 6235.- Cajetín condenación de puertas
- 6240.- Motor condenación puerta delantera izquierda
- 6242.- Motor supercondenación puerta delantera izquierda
- 6245.- Motor condenación puerta delantera derecha
- 6247.- Motor supercondenación puerta delantera derecha
- 6250.- Motor condenación puerta trasera izquierda
- 6252.- Motor supercondenación puerta trasera izquierda
- 6255.- Motor condenación puerta trasera derecha
- 6256.- Motor condenación puertas traseras
- 6257.- Motor supercondenación puerta trasera derecha
- 6260.- Motor condenación maletero
- 6265.- Motor condenación trampilla carburante
- 6300.- Conmutador posición asiento conductor
- 6301.- Cajetín memorización posición asiento + retrovisor
- 6302.- Conjunto reglaje asiento conductor
- 6303.- Conjunto reglaje asiento acompañante
- 6305.- Conmutador posición asiento acompañante
- 6307.- Teclado de memorización posición asiento
- 6308.- Captador de presencia
- 6310.- Conmutador asiento conductor
- 6315.- Conmutador asiento acompañante
- 6320.- Motor corredera asiento conductor
- 6321.- Captador posición corredera (asiento conductor)
- 6322.- Motor reglaje realce (asiento conductor)
- 6323.- Motor reglaje realce (asiento acompañante)
- 6325.- Motor corredera asiento acompañante
- 6331.- Captador posición realce asiento conductor (asiento conductor)
- 6332.- Motor cojín hacia adelante asiento conductor
- 6333.- Captador posición cojín asiento (asiento conductor)
- 6334.- Motor reglaje cojín trasero asiento conductor
- 6337.- Motor cojín hacia adelante asiento acompañante
- 6339.- Motor cojín hacia atrás asiento acompañante
- 6340.- Conmutador respaldo asiento conductor
- 6341.- Captador posición respaldo asiento (asiento conductor)
- 6345.- Conmutador respaldo asiento acompañante
- 6346.- Interruptor de reposabrazos central
- 6347.- Motor de reposabrazos central
- 6350.- Motor inclinación respaldo asiento conductor
- 6355.- Motor inclinación respaldo asiento acompañante



- 6360.- Relé reglaje asiento conductor  
 6365.- Relé reglaje asiento acompañante  
 6366.- Motor corredera gran velocidad (asiento acompañante)  
 6367.- Interruptor inflado respaldo (asiento conductor)  
 6370.- Conjunto bomba + electroválvula reglaje (asiento conductor)  
 6371.- Interruptor inflado respaldo (asiento acompañante)  
 6372.- Interruptor inflado respaldo (asiento conductor)  
 6373.- Mini ruptor de posición respaldo abatido (asiento conductor)  
 6374.- Mini ruptor de posición respaldo bloqueado (asiento conductor)  
 6375.- Conjunto bomba + electroválvula reglaje (asiento acompañante)  
 6376.- Mini ruptor de posición tope hacia adelante (asiento acompañante)  
 6377.- Mini ruptor de posición respaldo abatido (asiento acompañante)  
 6378.- Mini ruptor de posición respaldo bloqueado (asiento acompañante)  
 6379.- Mini ruptor de posición memorizada (asiento acompañante)  
 6380.- Interruptor regulación asiento trasero  
 6381.- Motor reglaje asiento trasero  
 6400.- Conmutador retrovisor izquierdo  
 6405.- Conmutador retrovisor derecho  
 6406.- Conmutador de los retrovisores  
 6407.- Cajetín retrovisor eléctrico  
 6410.- Motores retrovisor izquierdo  
 6415.- Motores retrovisor derecho  
 6420.- Interruptor retrovisor abatible  
 6421.- Cajetín señalización marcha atrás  
 6422.- Conmutador indicación marcha atrás  
 6430.- Retrovisor interior eléctrico  
 6435.- Cajetín antideslumbramiento  
 6470.- Mando columna eléctrica  
 6471.- Motor de reglaje altura columna eléctrica  
 6472.- Motor de reglaje profundidad columna eléctrica  
 6500.- Contactor cinturón pasivo conductor  
 6505.- Contactor cinturón pasivo acompañante  
 6510.- Cajetín cinturón pasivo conductor  
 6515.- Cajetín cinturón pasivo acompañante  
 6520.- Relé temporizador del cinturón pasivo  
 6530.- Motor cinturón pasivo conductor  
 6535.- Motor cinturón pasivo acompañante  
 6540.- Cajetín cinturón pirotécnico conductor  
 6541.- Cajetín cinturón pirotécnico acompañante  
 6542.- Cajetín cinturón pirotécnico  
 6545.- Pretensor cinturón pirotécnico (lado conductor)  
 6546.- Pretensor cinturón pirotécnico (lado acompañante)  
 6560.- Calculador air bag  
 6561.- Bobina de autoinducción antiparasitaje calculador air bag  
 6564.- Módulo pasajero air bag  
 6565.- Módulo volante air bag  
 6567.- Captador de choque derecho  
 6568.- Captador de choque izquierdo  
 6570.- Cajetín cojines hinchables y pretensores  
 6600.- Conmutador corrector faro  
 6610.- Motor corrector faro izquierdo  
 6615.- Motor corrector faro derecho  
 6620.- Fusible mando corrección altura platillo  
 6621.- Fusible motor corrector altura platillo suspensión  
 6625.- Interruptor posición altura vehículo  
 6630.- Relé información freno de mano (corrección altura platillo)  
 6631.- Relé información pedal de freno (corrección altura platillo)  
 6632.- Manocontacto líquido circuito hidráulico  
 6635.- Calculador-captador corrección altura platillo  
 6636.- Relé motor corrección altura platillo  
 6637.- Relé electroválvula corrección altura platillo  
 6640.- Motor electrobomba corrección altura platillo  
 6645.- Electroválvula corrección altura platillo  
 6646.- Contactor nivel líquido corrección altura platillo  
 6700.- Interruptor bloqueo diferenciales  
 6705.- Fusible bloqueo diferencial  
 6710.- Contactor posición bloqueo diferencial delantero  
 6715.- Contactor posición bloqueo diferencial trasero  
 6720.- Calculador bloqueo diferencial  
 6730.- Motor bloqueo diferencial delantero  
 6735.- Motor bloqueo diferencial trasero  
 6740.- Relé bloqueo diferencial  
 6750.- Calculador diferencial pilotado  
 6760.- Electroválvula proporcional diferencial pilotada  
 6800.- Interruptor techo corredizo  
 6801.- Contactor de fin de recorrido de deslizamiento (techo corredizo)  
 6802.- Contactor de fin de recorrido de semiapertura (techo corredizo)  
 6803.- Relé de mando deslizamiento techo corredizo  
 6804.- Relé de mando abatimiento techo corredizo  
 6805.- Relé techo corredizo  
 6806.- Contactor techo corredizo punto cero  
 6807.- Relé techo corredizo en conjunto techo corredizo  
 6808.- Contactor techo corredizo posición intermedia  
 6810.- Motor techo corredizo  
 6820.- Conjunto techo corredizo  
 6821.- Captador antiacuífamiento  
 6825.- Emisor infrarrojos techo corredizo  
 6826.- Receptor infrarrojo techo corredizo  
 6830.- Cajetín techo corredizo  
 6840.- Interruptor custodia eléctrica izquierda  
 6842.- Interruptor recuperación custodia eléctrica izquierda  
 6845.- Interruptor custodia eléctrica derecha  
 6847.- Interruptor recuperación custodia eléctrica derecha  
 6850.- Motor custodia eléctrica izquierdo  
 6855.- Motor custodia eléctrica derecho  
 6860.- Cajetín capota eléctrica  
 6861.- Interruptor capota eléctrica  
 6862.- Motor electrobomba capota eléctrica  
 6863.- Electroválvula apertura parte trasera  
 6864.- Electroválvula cierre parte trasera  
 6865.- Electroválvula cierre capota eléctrica  
 6866.- Electroválvula apertura capota eléctrica  
 6867.- Electroválvula apertura tapa  
 6868.- Electroválvula cierre tapa  
 6870.- Relé motor electrobomba  
 6871.- Contactor cilindro hidráulico parte trasera  
 6872.- Contactor cilindro hidráulico capota eléctrica  
 6873.- Contactor cilindro hidráulico tapa  
 6874.- Contactor capota eléctrica  
 6875.- Avisador sonoro capota eléctrica  
 6876.- Diodo avisador sonoro capota eléctrica  
 6877.- Diodo apertura maletero  
 7000.- Captador antibloqueo de rueda delantera izquierda  
 7005.- Captador antibloqueo de rueda delantera derecha  
 7010.- Captador antibloqueo de rueda trasera izquierda  
 7015.- Captador antibloqueo de rueda trasera derecha  
 7016.- Captador acelerómetro antibloqueo de ruedas  
 7017.- Fusible calculador antibloqueo de ruedas  
 7018.- Relé antibloqueo de ruedas  
 7019.- Resistencia simulación sostenimiento ralentí  
 7020.- Calculador antibloqueo de rueda  
 7025.- Grupo de presión de frenado (GPF)  
 7027.- Fusible electroválvulas antibloqueo de ruedas  
 7028.- Shunt antibloqueo de ruedas  
 7029.- Fusible bomba antibloqueo de ruedas  
 7030.- Grupo electrobomba (GEP)  
 7040.- Grupo de regulación adicional (GRA)  
 7041.- Platina eléctrica del grupo de regulación adicional  
 7045.- Contactor información pedal de embrague  
 7050.- Calculador antipatinado  
 7055.- Grupo hidráulico antipatinado  
 7060.- Accionador mariposa antipatinado  
 7065.- Potenciómetro mariposa antipatinado  
 7075.- Interruptor de corte/puesta en funcionamiento antipatinado  
 7076.- Relé testigo interruptor antipatinado  
 7080.- Diodo información nivel líquido de frenos  
 7090.- Bomba de vacío asistencia frenos  
 7100.- Servo calculador de asistencia de dirección  
 7101.- Manocontacto líquido asistencia de dirección  
 7105.- Calculador de dirección con asistencia variable  
 7110.- Servo dirección asistida  
 7111.- Electroválvula proporcional dirección asistencia variable  
 7115.- Relé mando dirección asistida  
 7120.- Motor electrobomba dirección asistida  
 7121.- Diodo electrobomba dirección asistida  
 7125.- Relé de potencia de dirección asistida  
 7200.- Relé información ordenador regulador  
 7205.- Contactor paso información ordenador  
 7210.- Módulo multifunción (ordenador de a bordo)  
 7215.- Pantalla multifunción  
 7220.- Reloj  
 7222.- Termistencia aire exterior  
 7225.- Reloj + pantalla temperatura  
 7226.- Pantalla señalización temperatura exterior  
 7300.- Interruptor regulador de velocidad  
 7305.- Conmutador regulador de velocidad  
 7306.- Contactor de seguridad del regulador de velocidad (embrague)  
 7307.- Relé de seguridad regulador de velocidad  
 7308.- Contactor de seguridad del regulador de velocidad (freno)  
 7309.- Shunt circuito regulador de velocidad  
 7310.- Calculador regulador de velocidad  
 7311.- Fusible regulador de velocidad  
 7312.- Diodo circuito testigo interruptor regulador velocidad  
 7315.- Conjunto bomba de vacío - electroválvula de puesta al aire libre (regulación de velocidades)  
 7320.- Electroválvula de seguridad del regulador de velocidad  
 7400.- Pantalla señalización temperatura exterior  
 7600.- Calculador detector sub-inflado  
 7605.- Interruptor de reiniciación  
 7700.- Captador angular de dirección  
 7704.- Potenciómetro de altura carrocería  
 7705.- Captador de altura carrocería  
 7706.- Captador de presión de frenado  
 7707.- Captador pedal de acelerador  
 7710.- Interruptor suspensión  
 7715.- Calculador suspensión  
 7716.- Electroválvula de suspensión (sola o delantera)



7717.- Electroválvula de suspensión trasera  
 7718.- Electroválvula de corrección automática de balanceo  
 7720.- Amortiguador (delantero izquierdo)  
 7721.- Self antiparasitario amortiguador (delantero izquierdo)  
 7725.- Amortiguador (delantero derecho)  
 7726.- Self antiparasitario amortiguador (delantero derecho)  
 7730.- Amortiguador (trasero izquierdo)  
 7731.- Self antiparasitario amortiguador (trasero izquierdo)  
 7735.- Amortiguador (trasero derecho)  
 7736.- Self antiparasitario amortiguador (trasero derecho)  
 7746.- Electroválvula calas pilotadas  
 7747.- Electroválvula suspensión hidractiva delantera  
 7748.- Electroválvula suspensión hidractiva trasera  
 7750.- Platina de mando de suspensión  
 7770.- Avisador sonoro y/o presión hidráulica  
 8000.- Interruptor aire acondicionado  
 8004.- Cajetín corte refrigeración  
 8005.- Relé compresor aire acondicionado  
 8006.- Termistancia evaporador  
 8007.- Presostato  
 8008.- Termistancia temperatura agua motor aire acondicionado  
 8010.- Cajetín temperatura agua aire acondicionado  
 8012.- Mancontacto corte aire acondicionado  
 8014.- Electroválvula estabilidad ralenti  
 8015.- Relé corte compresor mandado por el cajetín de temperatura de agua  
 8016.- Relé corte compresor mandado por el calculador inyección  
 8018.- Bomba de carburante calefacción adicional  
 8020.- Compresor aire acondicionado  
 8022.- Termocontacto agua motor climatización  
 8025.- Frente climatizador  
 8030.- Termistancia aire habitáculo  
 8031.- Termistancia agua  
 8032.- Termistancia aire exterior  
 8033.- Termistancia de gasóleo  
 8034.- Termistancia de aire a los pies  
 8035.- Termostato electrónico temperatura habitáculo  
 8036.- Reostato para pantalla temperatura  
 8037.- Termistancia de aire ventilador  
 8040.- Reostato velocidad ventilador  
 8043.- Módulo de mando ventilador expulsor derecho  
 8044.- Módulo de mando ventilador expulsor izquierdo  
 8045.- Módulo mando ventilador aire calefacción  
 8046.- Resistencia velocidad ventilador (si separado)  
 8047.- Conmutador velocidad ventilador  
 8048.- Relé ventilador  
 8050.- Motor ventilador  
 8051.- Motor ventilador expulsor derecho  
 8052.- Motor ventilador expulsor izquierdo  
 8060.- Grupo calefacción climatización  
 8061.- Relé grupo calefacción  
 8065.- Motorreductor de trampilla de mezcla  
 8067.- Mando trampilla entrada aire  
 8068.- Motorreductor trampilla entrada de aire izquierda  
 8069.- Motorreductor trampilla entrada aire lado derecho  
 8070.- Motorreductor trampillas entrada de aire  
 8071.- Motorreductor trampilla de distribución  
 8072.- Motorreductor trampilla de aireación

8073.- Motorreductor trampilla pies/desempaño  
 8080.- Calculador climatización  
 8090.- Diodo de protección compresor  
 8096.- Diodo info marcha calefacción adicional  
 8097.- Interruptor mando calefacción por carburante  
 8098.- Calefacción adicional  
 8100.- Encendedor de cigarrillos delantero  
 8105.- Encendedor de cigarrillos trasero  
 8110.- Interruptor luneta trasera térmica  
 8112.- Captador desempañado luneta trasera  
 8115.- Relé luneta trasera térmica  
 8116.- Relé temporizador de luna trasera térmica  
 8120.- Luneta trasera térmica  
 8121.- Motor desempañado luna trasera  
 8125.- Retrovisor térmico (lado conductor)  
 8130.- Retrovisor térmico (lado acompañante)  
 8140.- Parabrisas térmico  
 8141.- Interruptor parabrisas térmico  
 8145.- Relé parabrisas térmico  
 8146.- Cajetín temporizador parabrisas térmico  
 8200.- Teclado antiarranque codificado  
 8201.- Led antiarranque codificado  
 8203.- Diodo circuito relé alimentación calculador inyección  
 8204.- Relé realimentación calculador inyección  
 8205.- Diodo circuito testigo diagnóstico  
 8206.- Diodo circuito puerta antiarranque codificado  
 8207.- Relé antiarranque codificado para bomba diesel  
 8220.- Transcriptor módulo analógico  
 8221.- Transcriptor módulo control  
 8300.- Interruptor asiento térmico conductor  
 8301.- Cajetín regulación asientos térmicos  
 8302.- Reostato asiento térmico conductor  
 8303.- Reostato asiento térmico pasajero  
 8305.- Interruptor asiento térmico acompañante  
 8306.- Interruptor asiento trasero térmico izquierdo  
 8307.- Interruptor asiento térmico trasero derecho  
 8308.- Relé asiento térmico  
 8310.- Asiento térmico (lado conductor)  
 8311.- Termostato capa térmica  
 8315.- Asiento térmico (lado acompañante)  
 8320.- Capa térmica trasera  
 8402.- Cable de antena  
 8403.- Filtro de antena  
 8404.- Antena  
 8405.- Antena eléctrica  
 8406.- Ampli antena eléctrica  
 8407.- Duplexor  
 8410.- Autorradio  
 8411.- Balance radio delantero izquierdo/derecho  
 8412.- Balance radio delantero/trasero  
 8413.- Mando autorradio  
 8415.- Cargador del compact disc  
 8416.- Interfase compact-disc  
 8420.- Altavoz (delantero izquierdo)  
 8425.- Altavoz (delantero derecho)  
 8430.- Altavoz (trasero izquierdo)  
 8435.- Altavoz (trasero derecho)  
 8440.- Altavoz tweeter delantero izquierdo  
 8442.- Altavoz medio delantero izquierdo  
 8445.- Altavoz tweeter delantero derecho  
 8447.- Altavoz medio delantero derecho  
 8450.- Altavoz tweeter trasero izquierdo  
 8452.- Altavoz medio trasero izquierdo  
 8455.- Altavoz tweeter trasero derecho  
 8457.- Altavoz medio trasero derecho  
 8460.- Toma de casco trasera izquierda  
 8465.- Toma de casco trasera derecha  
 8470.- Alimentación radio policía  
 8475.- Combinado radioteléfono  
 8480.- Emisor-receptor radioteléfono

8481.- Altavoz radioteléfono  
 8482.- Micro-radioteléfono  
 8483.- Olvido avisador acústico radioteléfono  
 8484.- Antena radio-telefono  
 8485.- Teclado radioteléfono  
 8600.- Cajetín alarma antirrobo  
 8601.- Contactor de llave alarma antirrobo  
 8602.- Cajetín volumétrico alarma antirrobo  
 8603.- Interruptor alarma antirrobo  
 8604.- Captador volumétrico  
 8605.- Sirena alarma antirrobo  
 8606.- Led alarma antirrobo  
 8607.- Emisor de ultrasonidos  
 8608.- Receptor de ultrasonidos  
 8610.- Contactor alarma antirrobo portón trasero  
 8611.- Contactor capó motor alarma antirrobo  
 8613.- Contactor puerta trasera izquierda alarma antirrobo  
 8614.- Contactor puerta trasera derecha alarma antirrobo  
 8615.- Relé de alimentación luces de cruce para alarma  
 8616.- Relé alarma antirrobo  
 8617.- Relé avisador alarma antirrobo  
 8618.- Contactor antilevantamiento  
 8630.- Central de protección  
 8700.- Motor persiana eléctrica  
 8701.- Interruptor persiana eléctrica  
 9000.- Unidad central  
 9005.- Estación luz delantera izquierda  
 9010.- Estación grupo motoventilador  
 9015.- Estación luz delantera derecha  
 9020.- Estación limpia/lavaparabrisas  
 9025.- Estación adquisición captadores  
 9030.- Estación puerta delantera izquierda  
 9035.- Estación combinado  
 9040.- Estación pantalla señalización  
 9045.- Estación habitáculo  
 9050.- Estación puerta delantera derecha  
 9055.- Estación conmutación señalización  
 9060.- Estación conmutación secado  
 9065.- Estación consola  
 9070.- Estación remolque  
 9075.- Estación luz trasera izquierda  
 9080.- Estación portón trasero  
 9085.- Estación luz trasera derecha

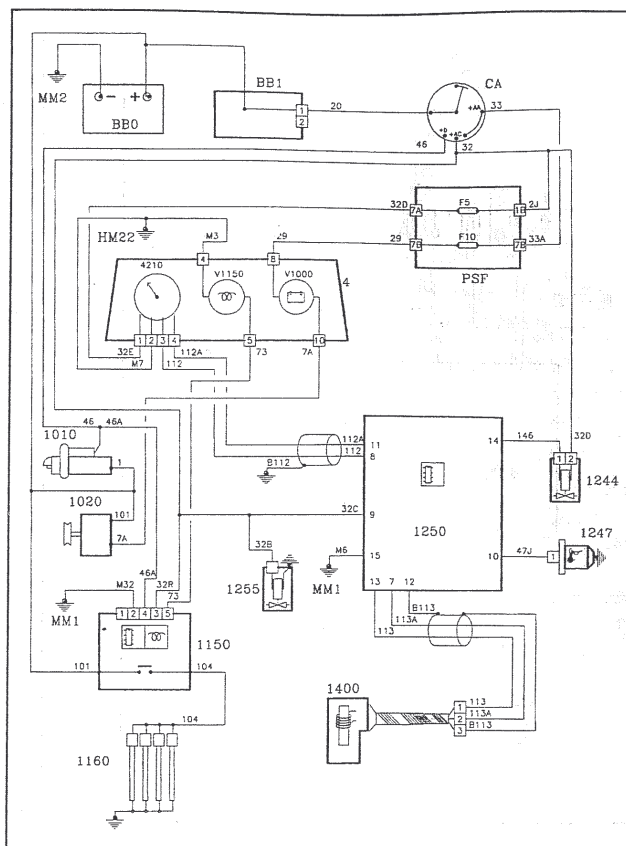
#### Lista haz de cables

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| 02 BR.-      | Haz de cables avisador sonoro capota eléctrica       |
| 10 AV.-      | Haz de cables delantero                              |
| 12 US FR.-   | Haz de cables desgaste plaquetas de freno            |
| 13 AV/D.-    | Haz de cables delantero derecho                      |
| 14 AV/G.-    | Haz de cables delantero izquierdo                    |
| 15 F/AV.-    | Haz de cables cara delantera                         |
| 16 GMV.-     | Haz de cables motoventilador                         |
| 17 BR/AV.-   | Haz de cables de faros de niebla delanteros          |
| 20 MOT.-     | Haz de cables motor                                  |
| 21 JN.-      | Haz de cables inyección                              |
| 22 MOT/C.-   | Haz de cables motor complementario                   |
| 25 A/AV.-    | Haz de cable adicional delantero                     |
| 30 ABR.-     | Haz de cables antibloqueo de ruedas                  |
| 32 SUSP.-    | Haz de suspensión                                    |
| 35 ABR-SUS.- | Haz de cables antibloqueo de ruedas - suspensión     |
| 36 ALA/A.-   | Haz de cable alarma antirrobo                        |
| 37 CA.-      | Haz de corrección altura platillo                    |
| 38 CA S/PC.- | Haz de corrección altura platillo bajo piso de cofre |
| 39 DA.-      | Haz de cable dirección asistida                      |
| 40 S/CH.-    | Haz de asientos térmicos                             |

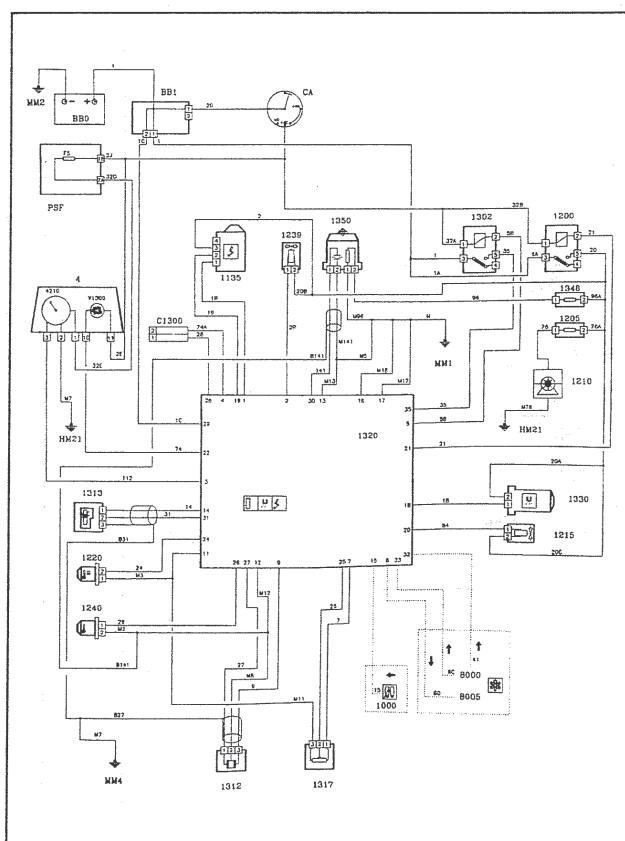
- |                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| 41 CSL L/BD.-  | Haz de consola interruptor bloque diferencial           |
| 42 CSL E/BVA.- | Haz de consola iluminación mando caja automática        |
| 43 CSL ADC.-   | Haz de cable consola antiarranque codificado            |
| 44 CSL.-       | Haz de cables consola                                   |
| 45 CAPT VOL.-  | Haz de cables captador volumétrico                      |
| 46 HAB.-       | Haz de cable habitáculo                                 |
| 47 ECL V/P.-   | Haz de cables luz guantera                              |
| 48 PLAF/F.-    | Haz de cables luz de techo complementaria               |
| 49 P/B/C.-     | Haz de cables panel de instrumentos complementario      |
| 50 P/B.-       | Haz de cables panel de instrumentos                     |
| 51 J.-         | Haz de indicador                                        |
| 52 PLAF.-      | Haz de cables luz de techo                              |
| 53 PLAF AR.-   | Haz de cables luz de techo (trasera)                    |
| 54 P.-         | Haz de bomba de carburante                              |
| 55 PSF.-       | Haz de cables platina fusible                           |
| 56 CLM.-       | Haz de climatizador                                     |
| 57 CSL R.-     | Haz de consola retrovisor                               |
| 58 CSL L/V.-   | Haz de consola elevalunas                               |
| 59 CSL S/CH.-  | Haz de consola asientos calientes                       |
| 60 PR AV/G.-   | Haz de cables puerta delantera izquierda                |
| 61 PR AV/I/G.- | Haz de cables puerta delantera intermedia izquierda     |
| 62 PR AR/G.-   | Haz de cables puerta trasera izquierda                  |
| 63 PR AR.-     | Haz de cables puerta trasera                            |
| 64 PR AV/I/D.- | Haz de cables puerta trasera intermedia derecha         |
| 65 PR AV/D.-   | Haz de cables puerta delantera derecha                  |
| 66 PR AR/I.-   | Haz de puerta trasera intermedia                        |
| 67 PR AR/D.-   | Haz de cables puerta trasera derecha                    |
| 68 LI PR.-     | Haz de cables unión puerta                              |
| 70 AR/G.-      | Haz trasero izquierdo                                   |
| 71 AR.-        | Haz de cables trasero                                   |
| 72 F/STP.-     | Haz de cables luces de stop                             |
| 74 EV/VL.-     | Haz de cables limpialunas trasero                       |
| 75 AR/D.-      | Haz trasero derecho                                     |
| 76 VL.-        | Haz de cables portón trasero                            |
| 77 VL/G.-      | Haz de cables portón trasero izquierdo                  |
| 78 VL/D.-      | Haz de cables portón trasero derecho                    |
| 79 ECL/C.-     | Haz de cables iluminación maletero                      |
| 80 AR/SP.-     | Haz de cables trasero bajo piso                         |
| 81 INT/F/AVG.- | Haz de cables interruptor de puerta delantera izquierda |
| 82 INT/F/AVD.- | Haz de cables interruptor de puerta delantera derecha   |
| 83 FR/S.-      | Haz de cables freno de estacionamiento                  |
| 84 CAP ELE.-   | Haz de cables capota eléctrica                          |
| 85 ECL.-       | Haz de cables iluminación matrícula                     |

## INSTALACION ELECTRICA (Gama '91)

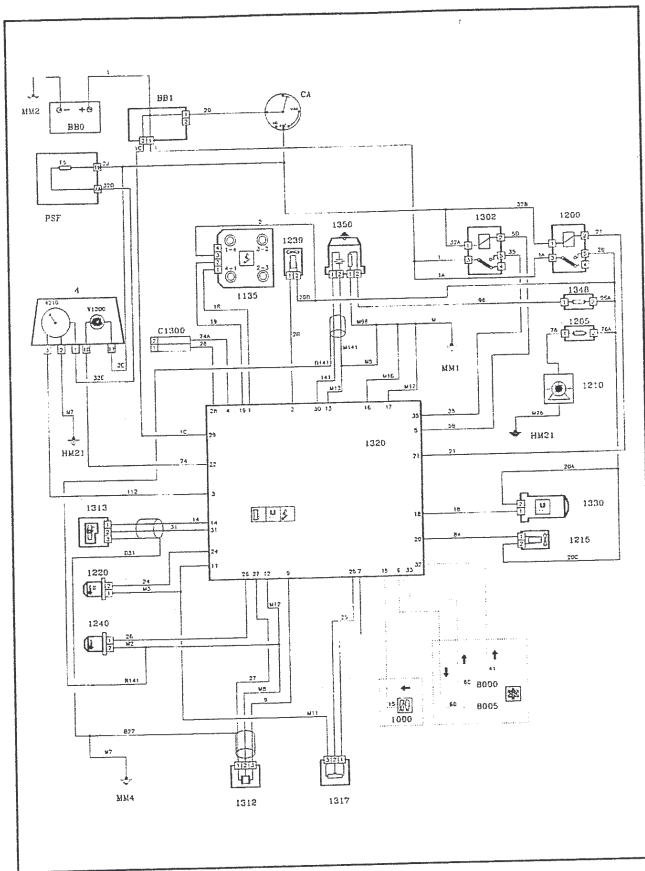
## Arranque/Alternador/Pre calentamiento/Cuenta-revoluciones (EGR)



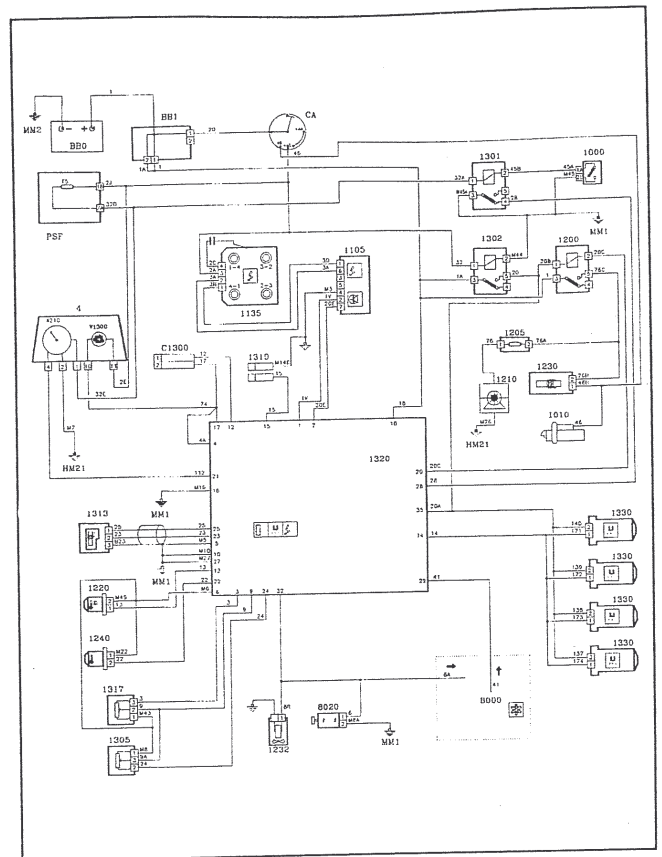
## Inyección/Encendido XU5MZ encendido dinámico (Hasta 70038033)



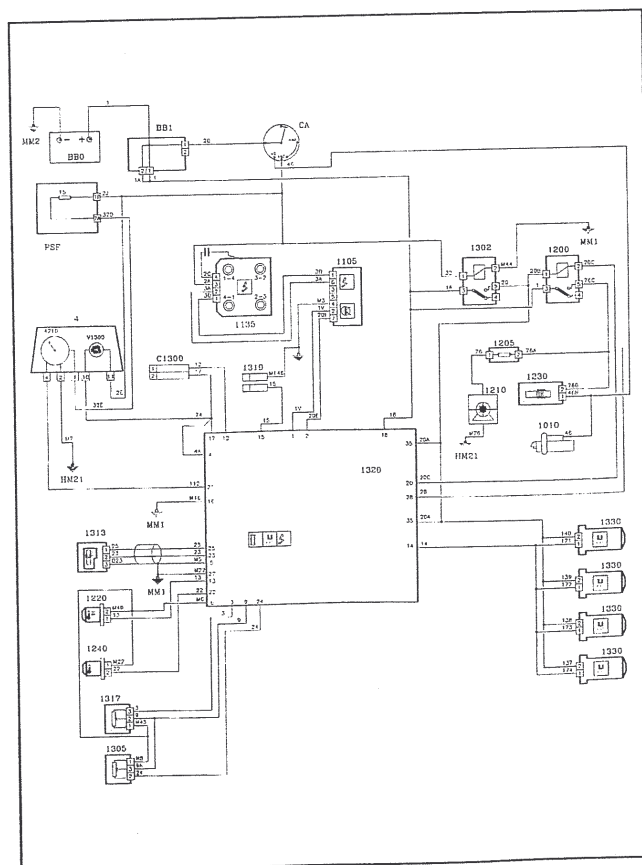
Inyección/Encendido XU5MZ encendido estático (Desde 70038034)



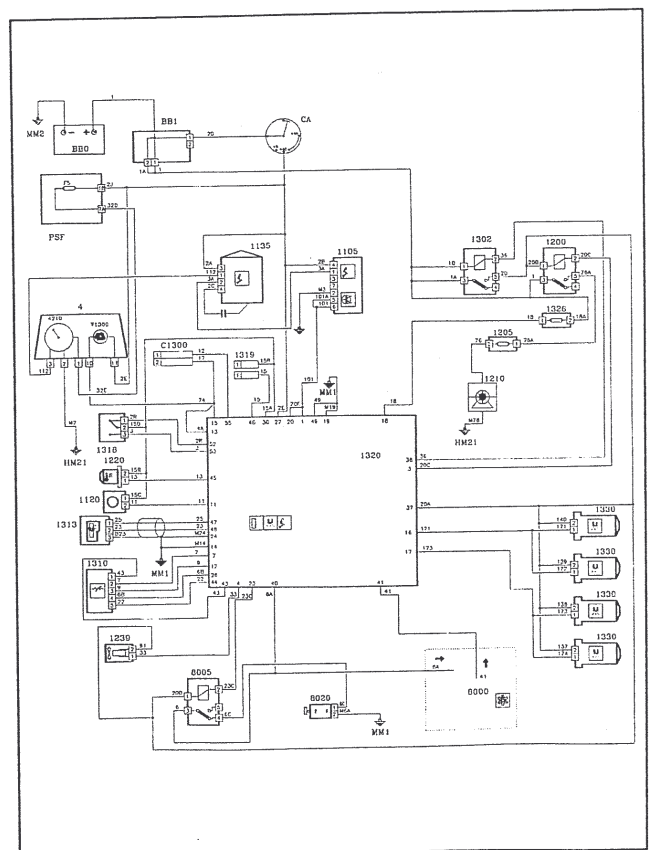
Inyección/Encendido XU9J2 MP3.1 encendido estático, aire acondicionado C.C.A.



Inyección/Encendido XU9J2 MP3.1 encendido estático C.C.M.

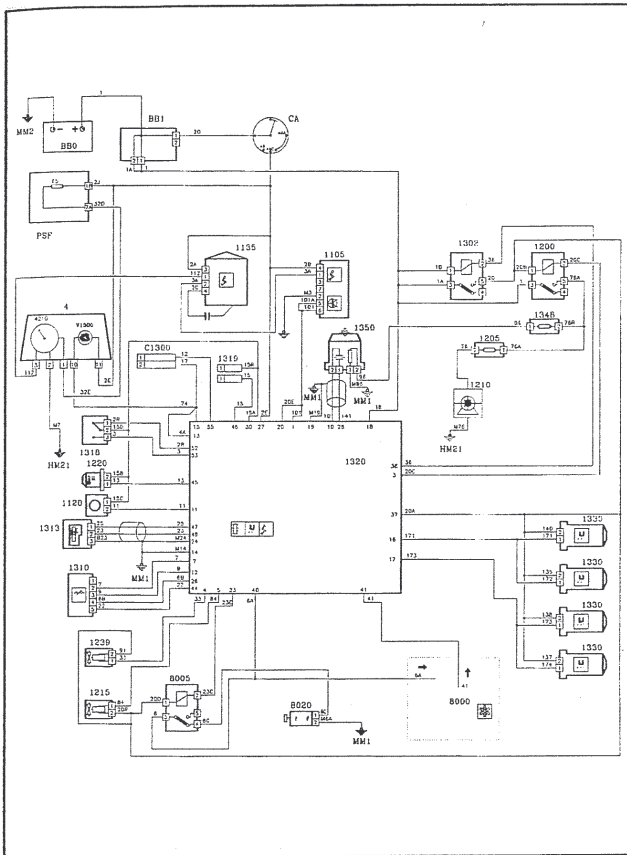


Inyección/Encendido XU9J4 M1.3 encendido dinámico

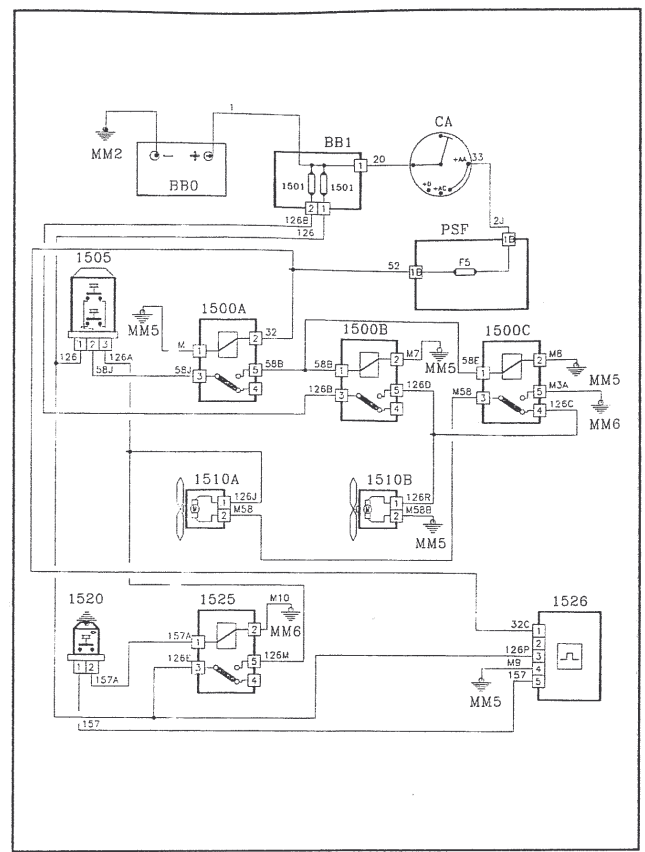




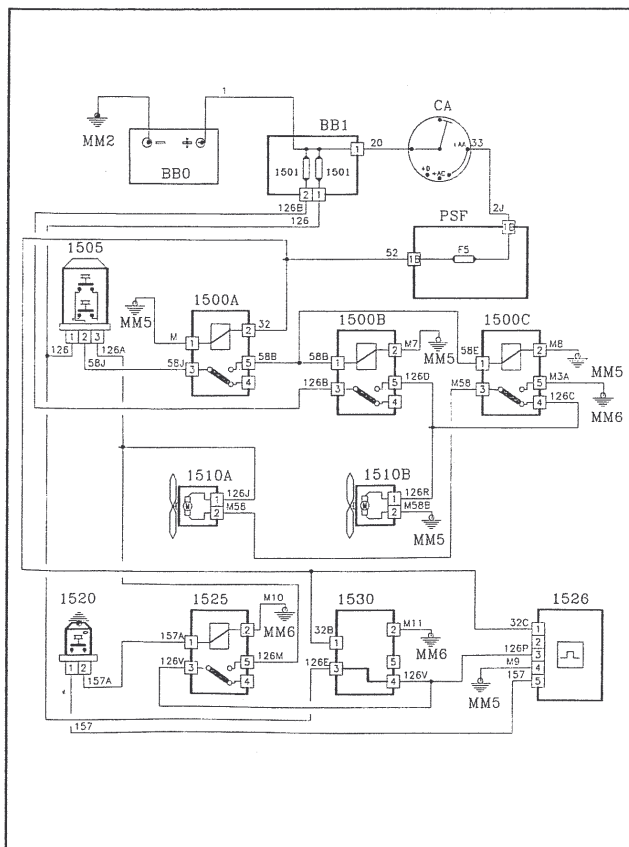
Inyección/Encendido XU9J4Z M1.3 encendido dinámico



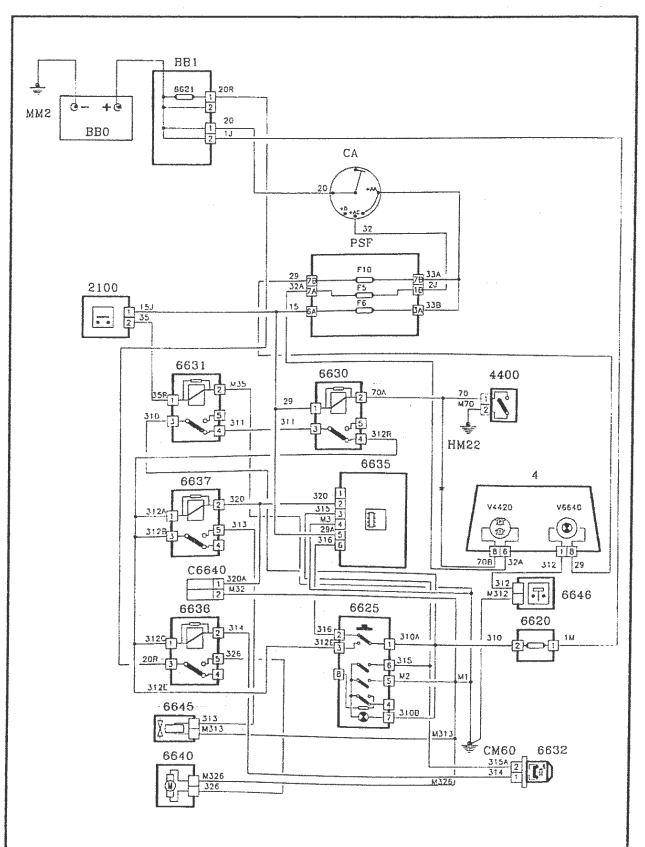
Refrigeración motor 2 GMV 2 velocidades XU carburador (Desde 11/90)



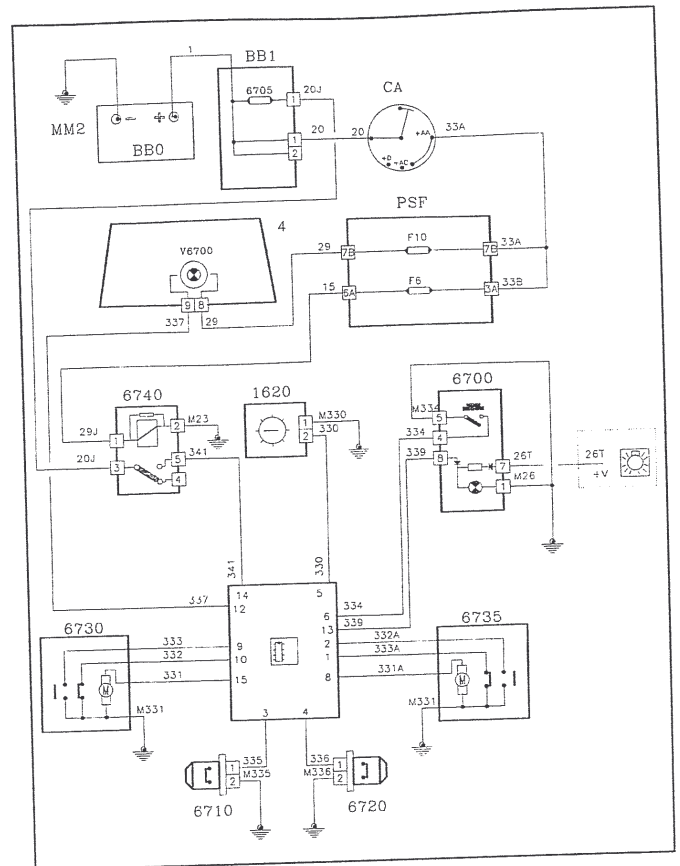
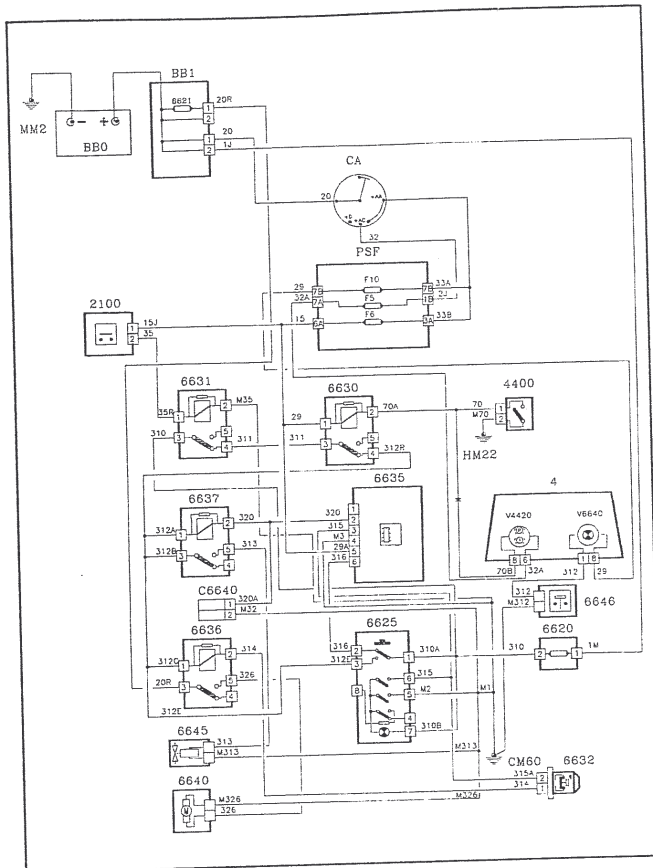
Refrigeración motor 2 GMV 2 velocidades XU carburador (Hasta 10/90)



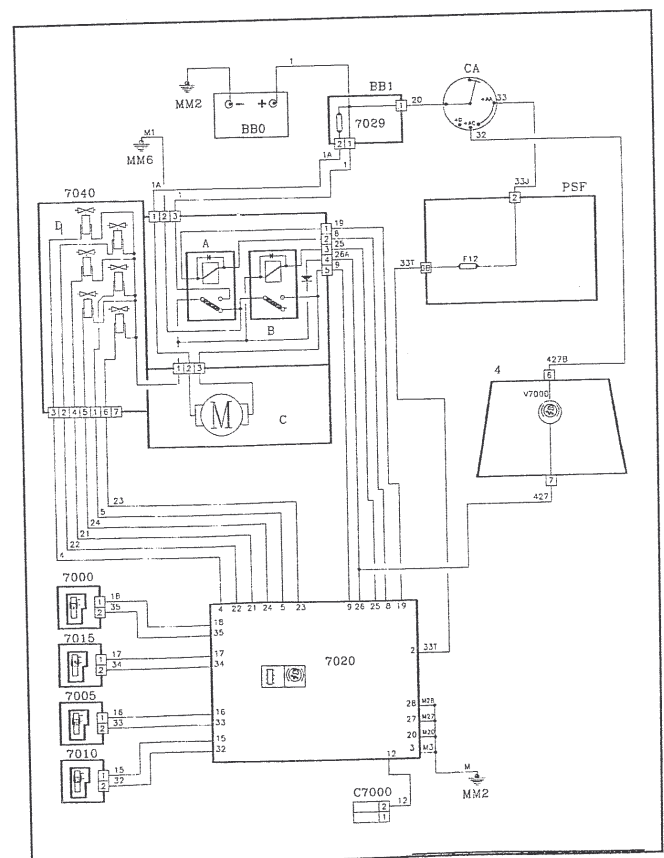
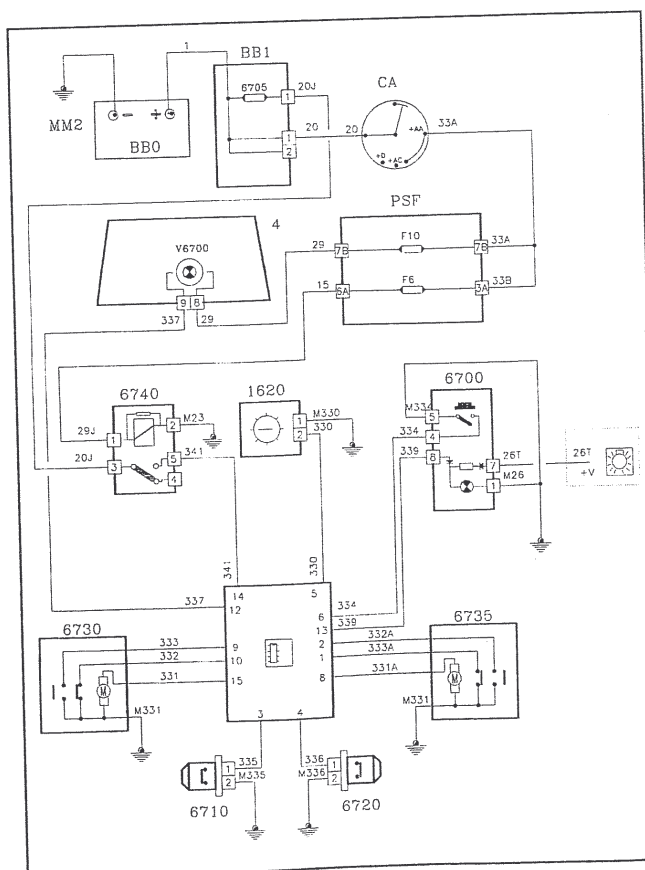
Corrección altura platillo 4x4



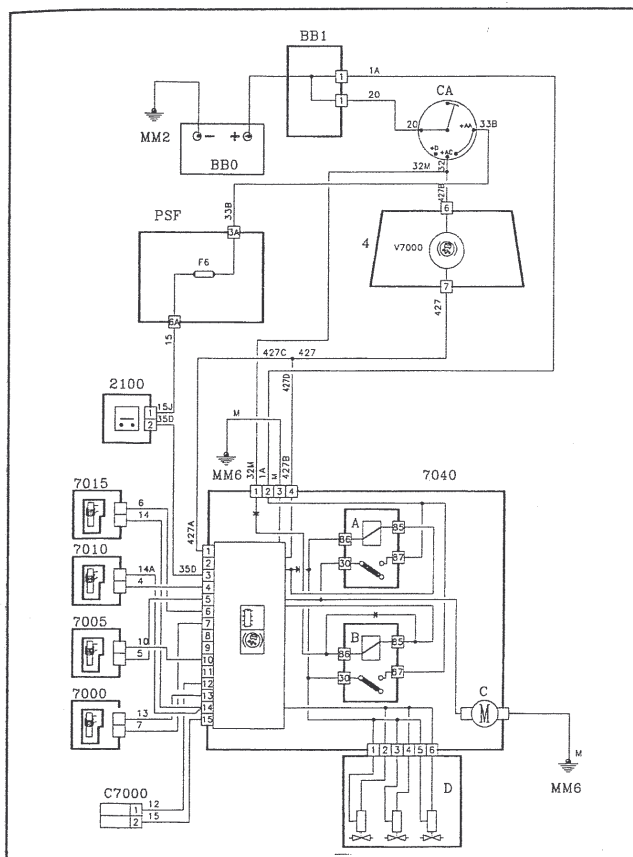
Bloqueo diferencial 4x4 BREAK



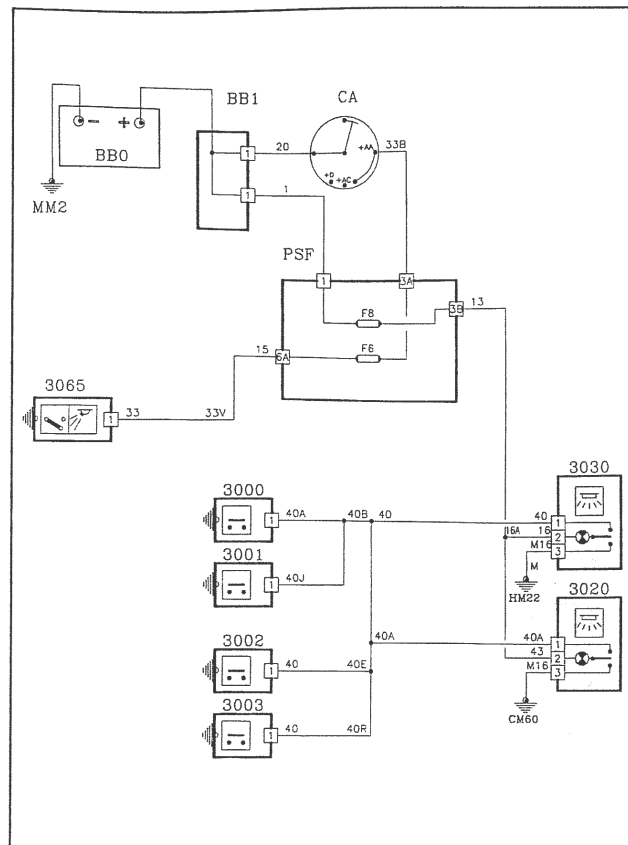
Antibloqueo de ruedas (BENDIX)



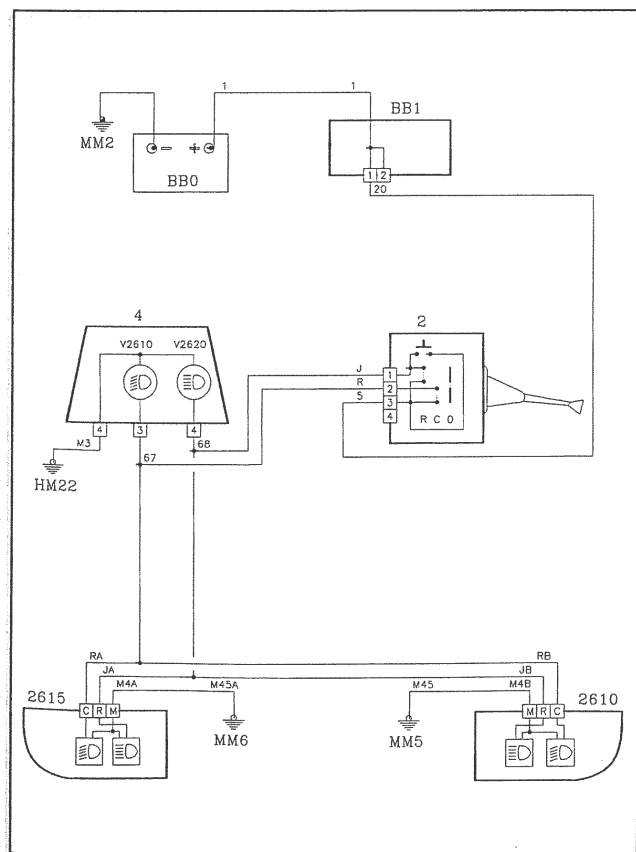
## Antibloqueo de ruedas (BOSCH)



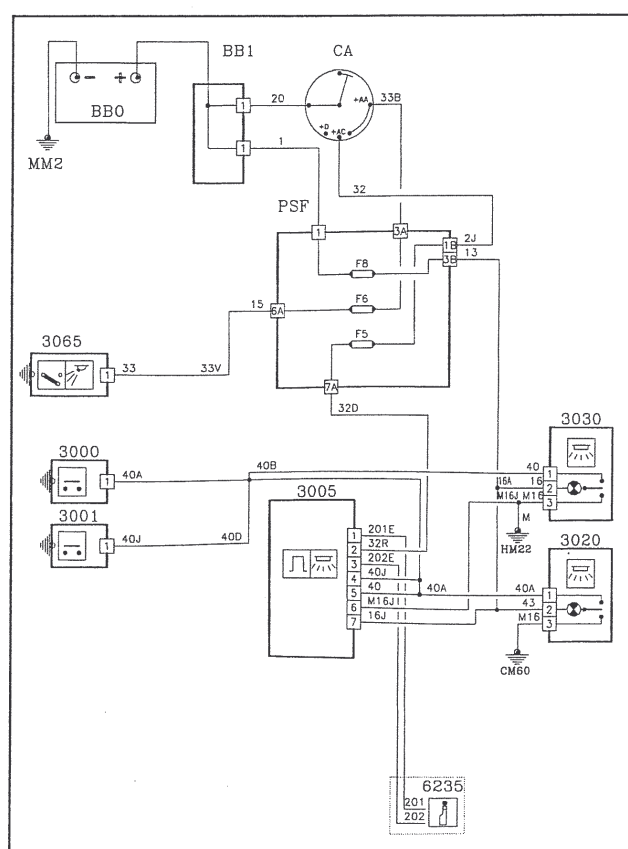
## Iluminación interior (4 contactores de puerta)



## Faros luces de cruce/Luces de carretera

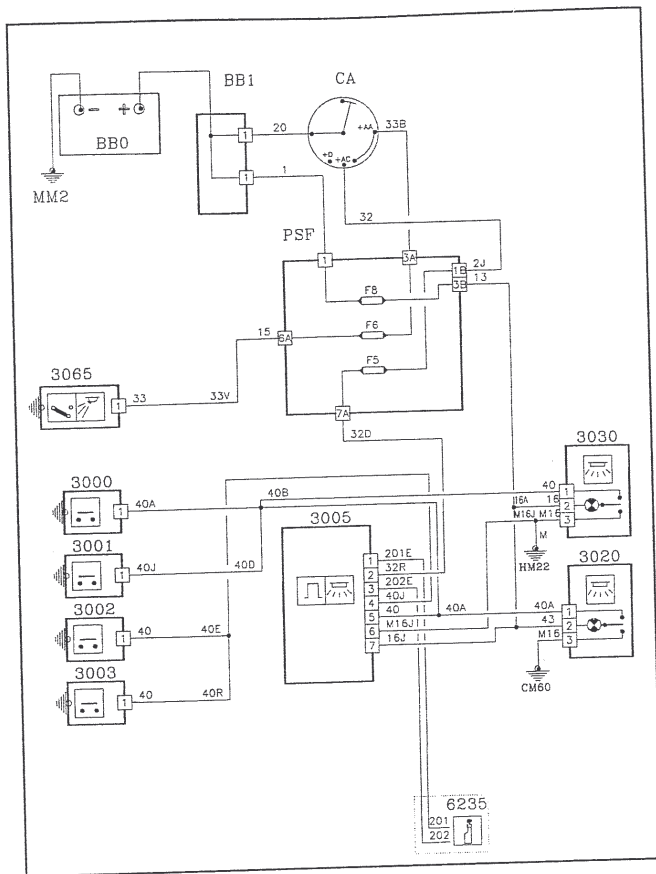


## Iluminación interior temporizada (2 contactores de puerta)

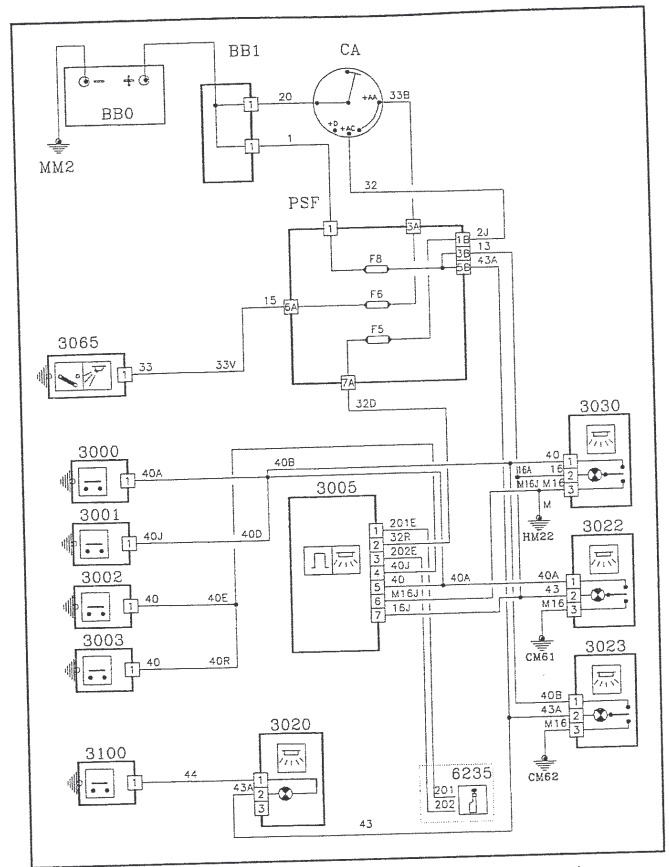




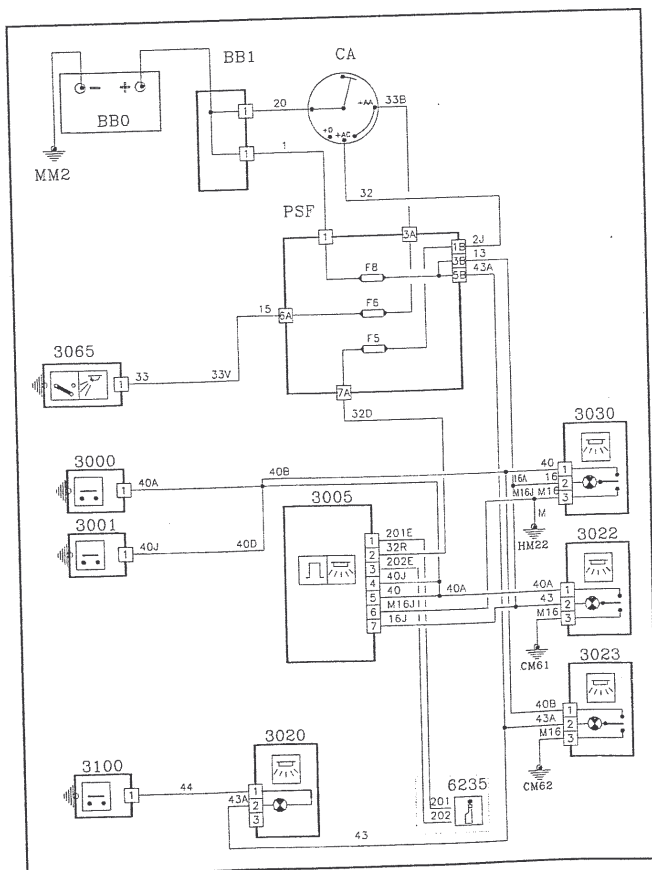
Iluminación interior temporizada (4 contactores de puerta)



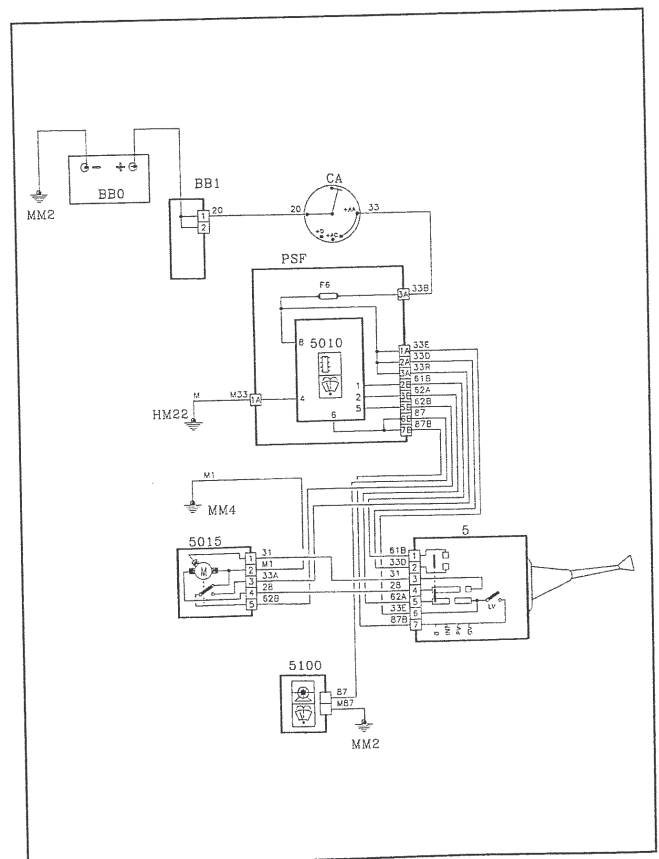
Iluminación interior temporizada (4 contactores de puerta) BREAK



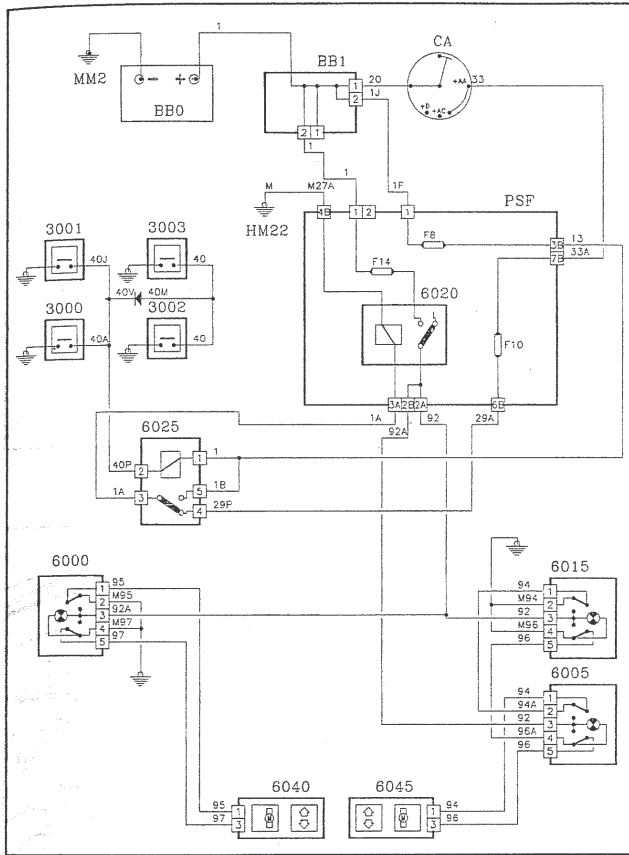
Iluminación interior temporizada (2 contactores de puerta) BREAK



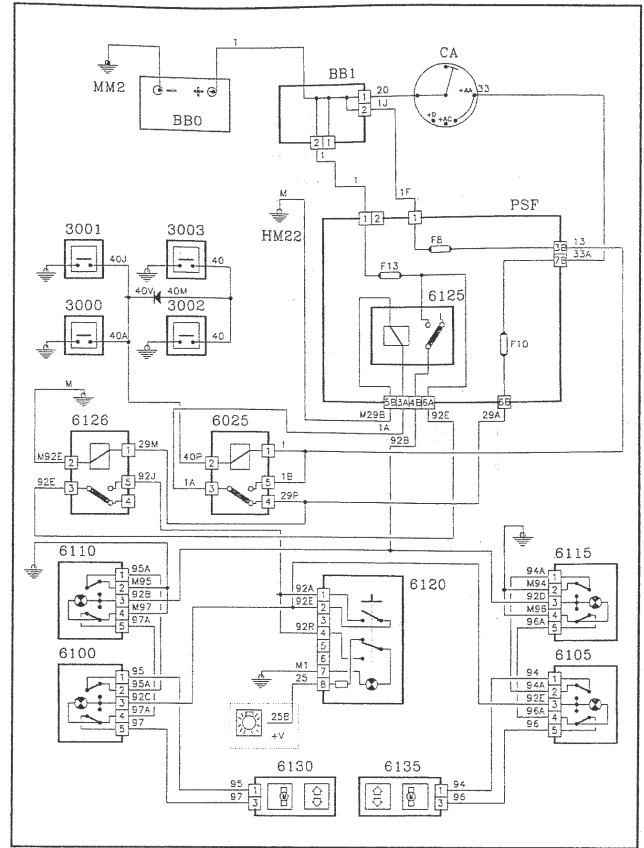
Limpialunas/Lavalunas



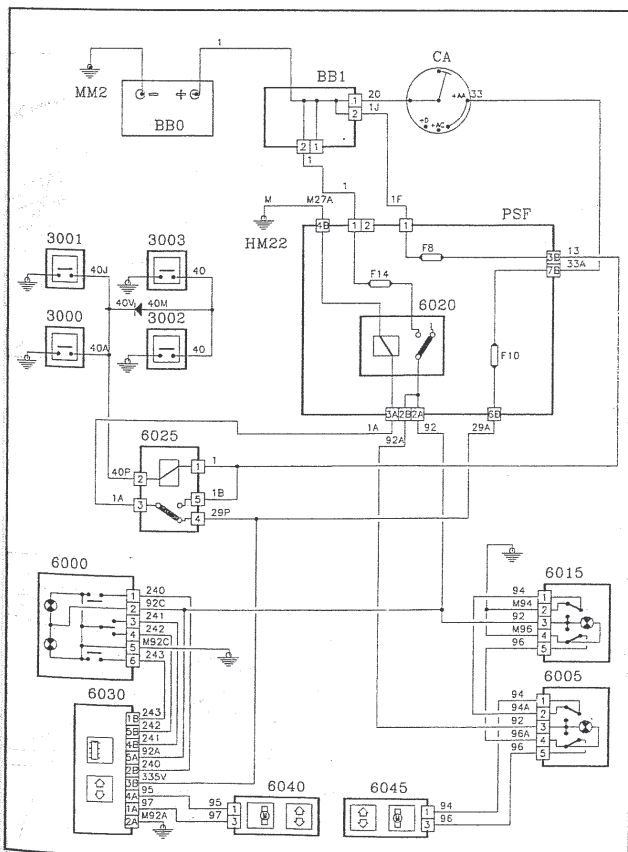
Elevallunas delanteros



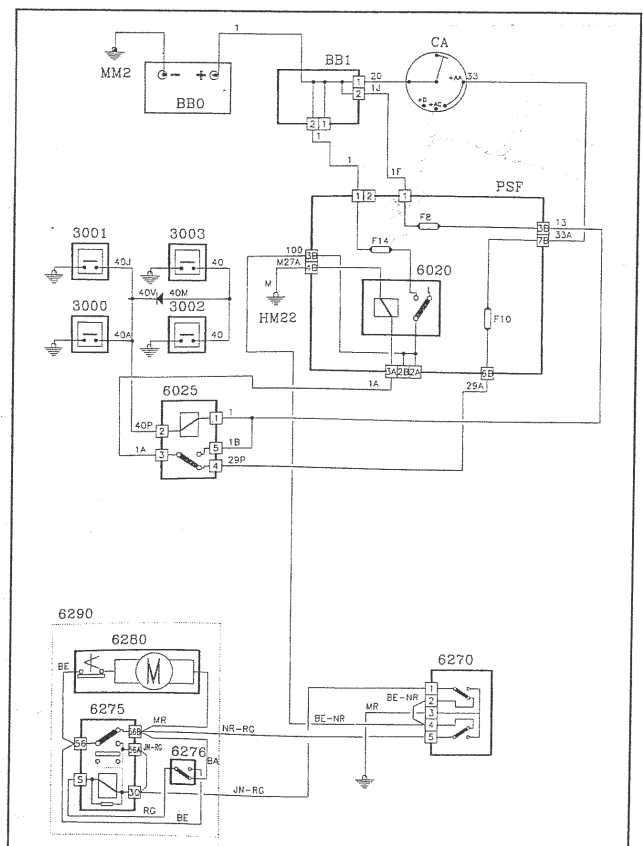
Elevallunas traseros



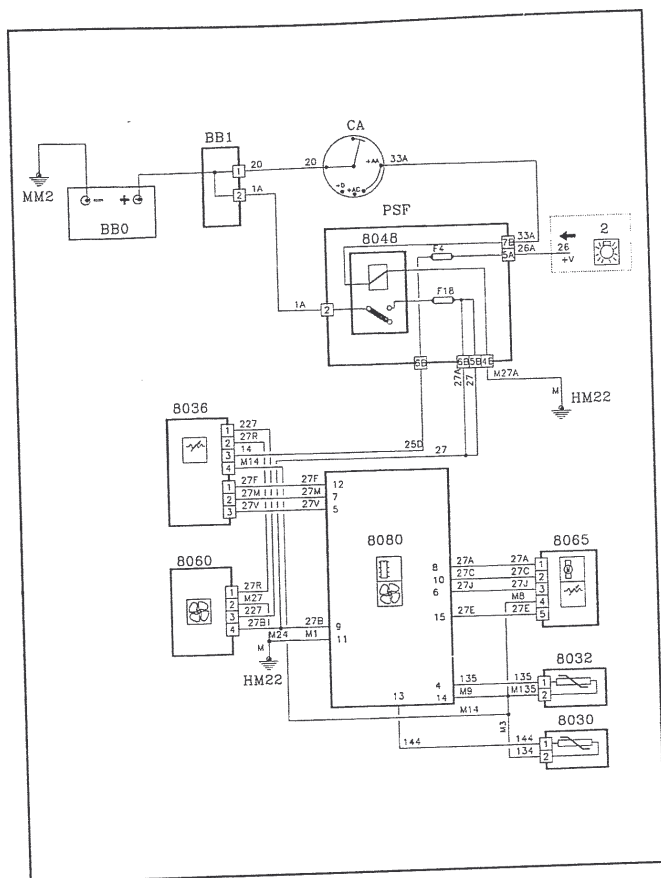
Elevallunas delanteros secuenciales



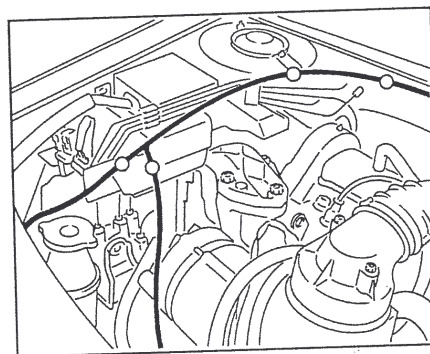
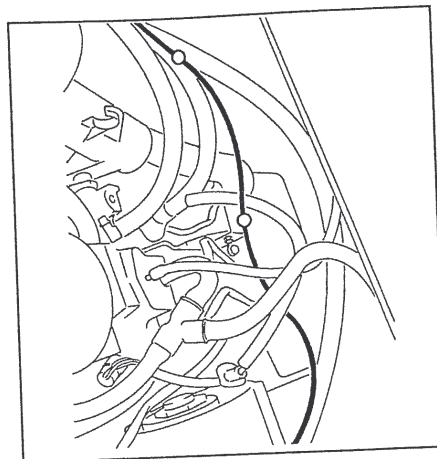
Techo corredizo



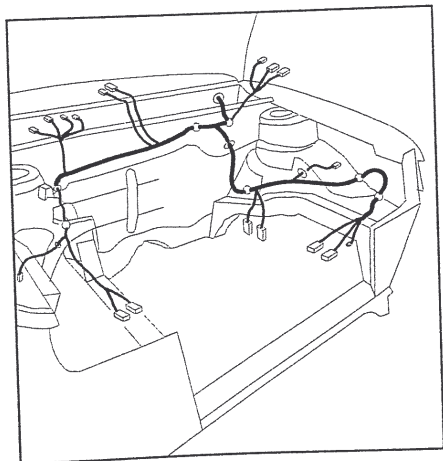
## Ventilación calefacción con regulación



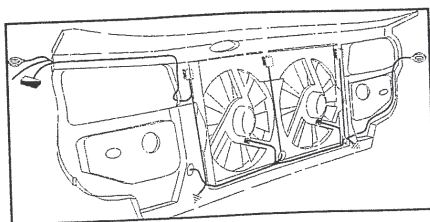
## Haz de cables motor XU5M



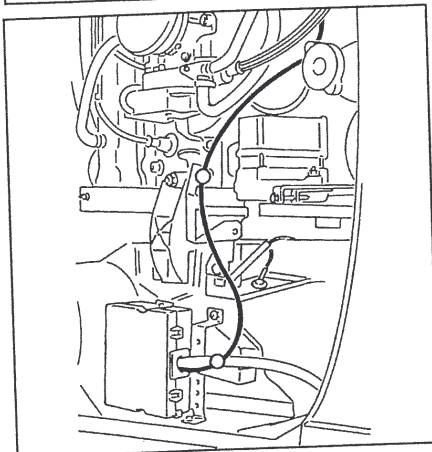
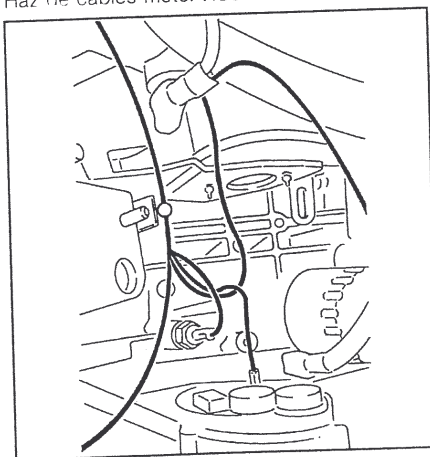
## Haz de cables delantero



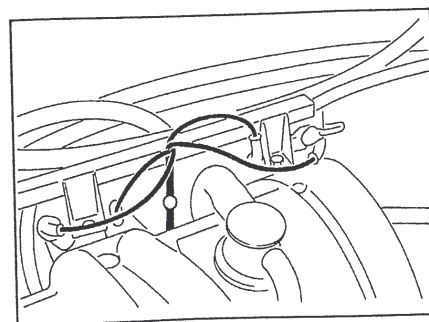
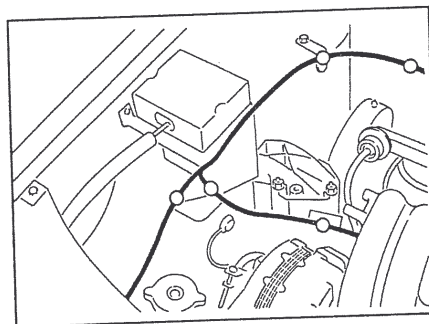
## Haz de cables cara delantera



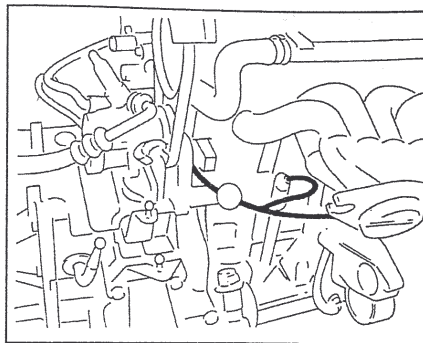
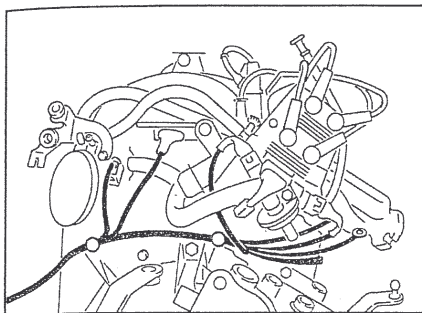
## Haz de cables motor XU92C



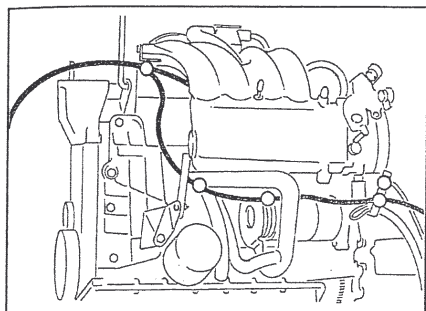
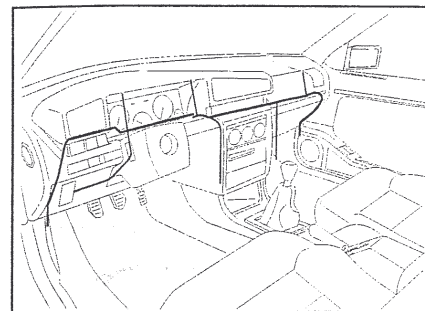
## Haz de cables motor XU9J2



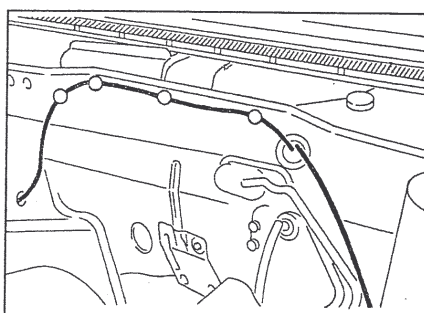




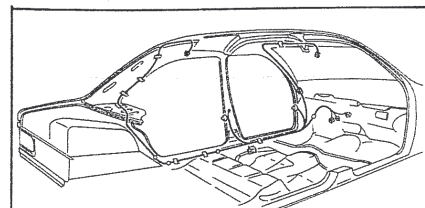
Haz de cables panel de instrumentos



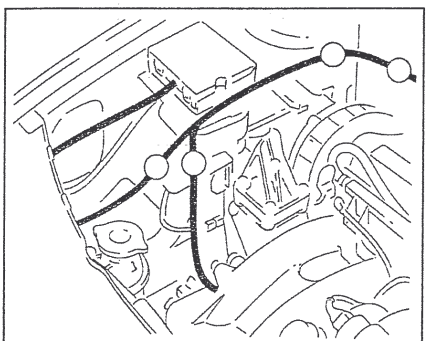
Haz de cables antibloqueo de ruedas



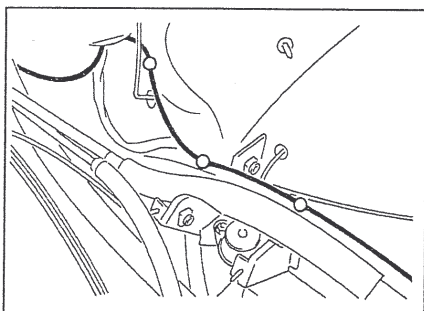
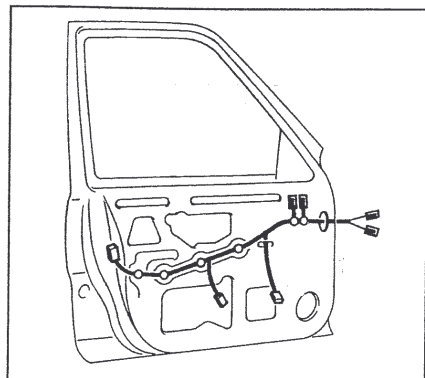
Haz de cables luz de techo



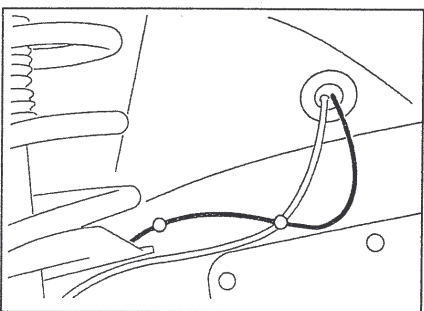
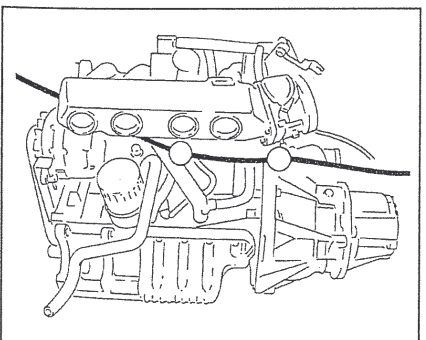
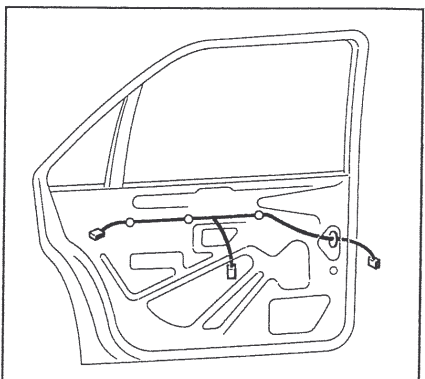
Haz de cables motor XU9J4



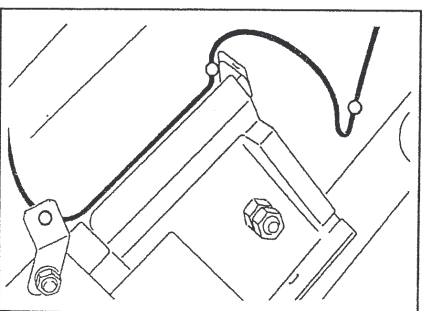
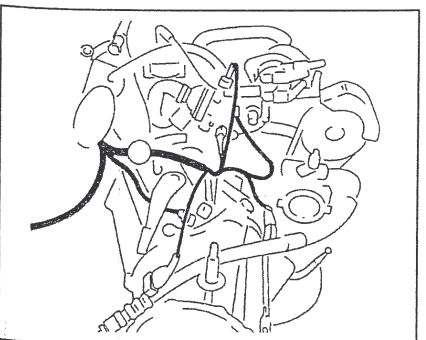
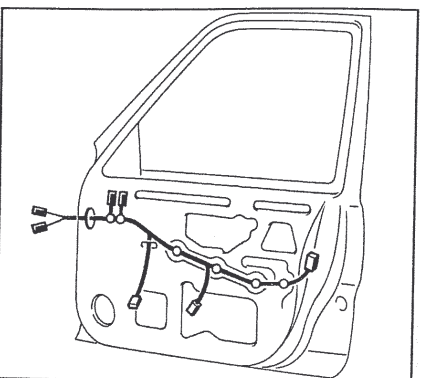
Haz de cables puerta delantera izquierda



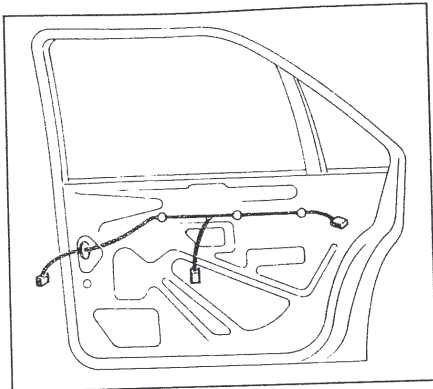
Haz de cables puerta trasera izquierda



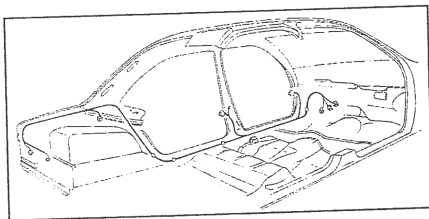
Haz de cables puerta delantera derecha



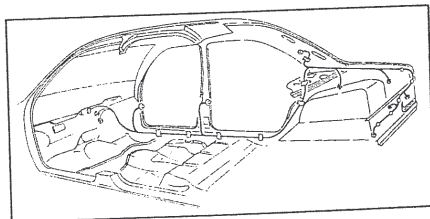
Haz de cables puerta trasera derecha



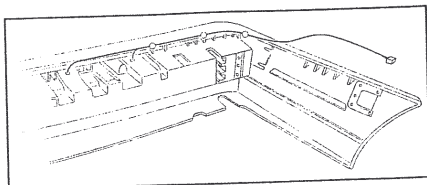
Haz de cables trasero izquierdo



Haz de cables trasero derecho

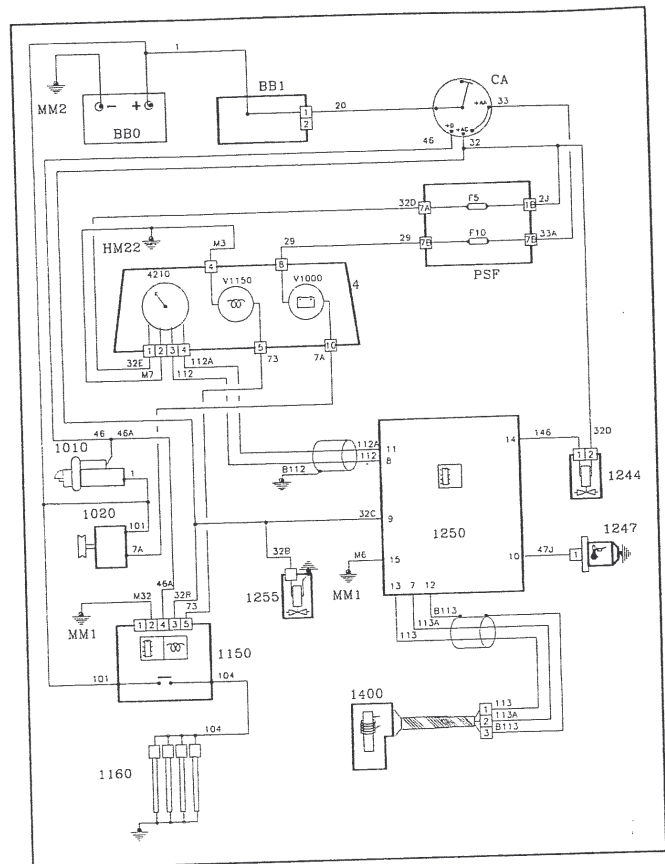


Haz de cables iluminación matrícula

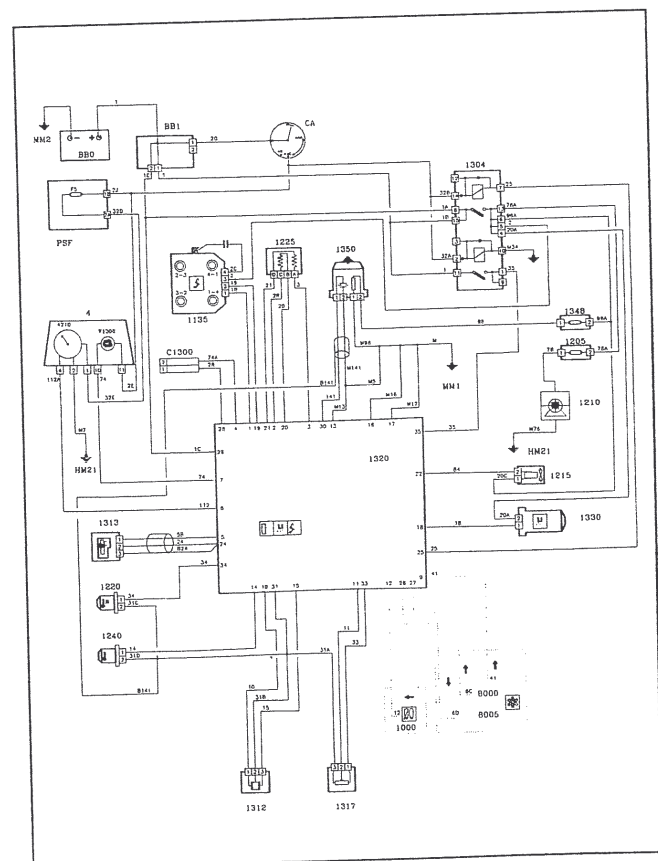


## INSTALACION ELECTRICA (Gama '92)

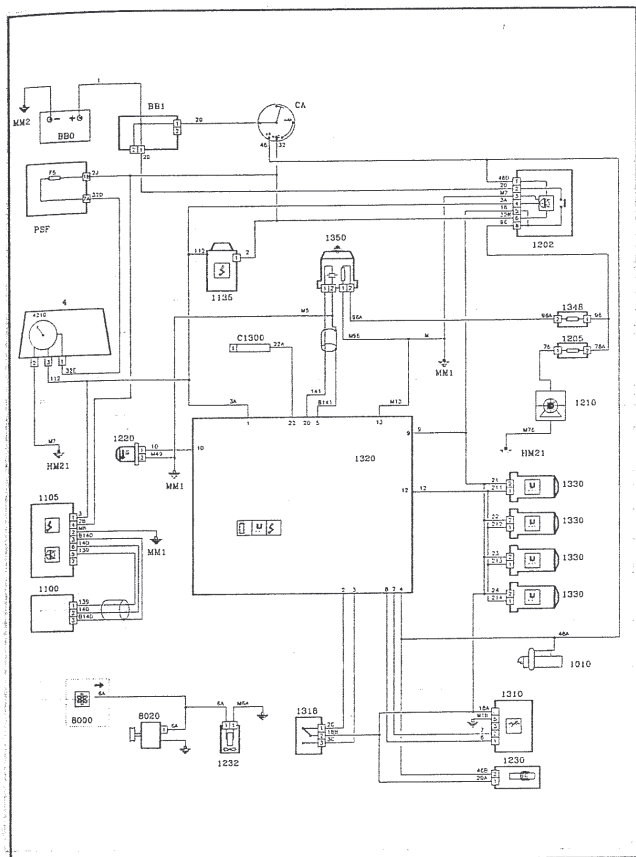
Arranque/Alternador/Precaentamiento/Cuenta-revoluciones (EGR)



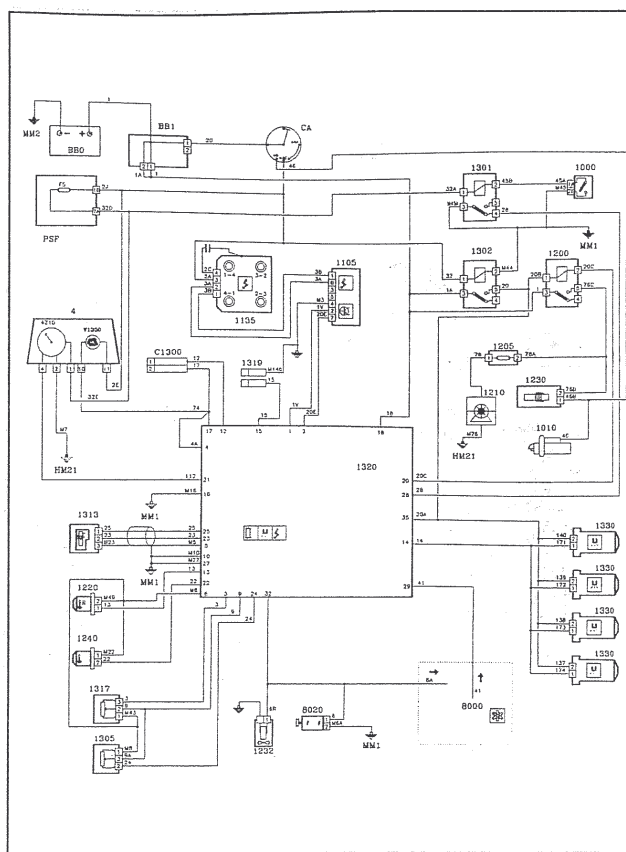
Inyección/Encendido XU5MZ encendido estático



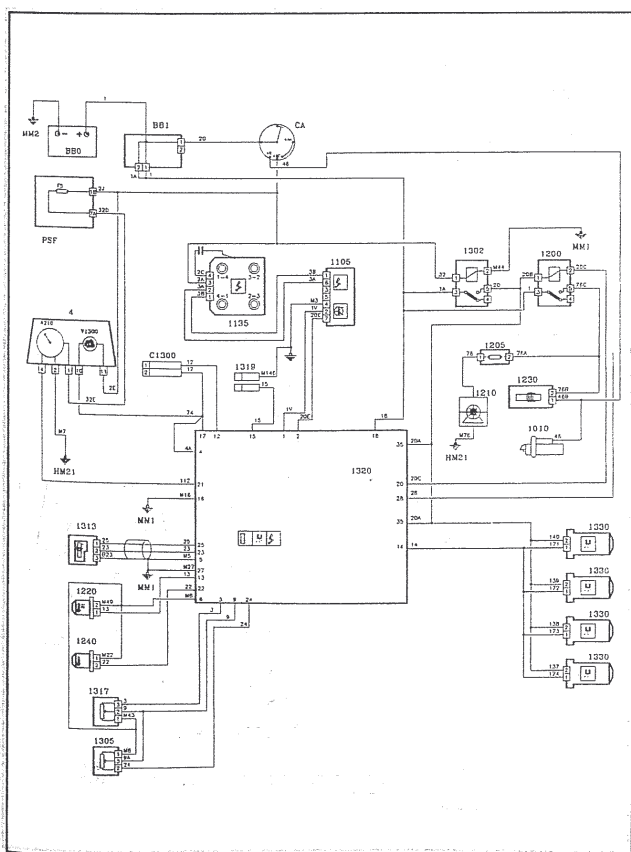
Inyección/Encendido XU9J1 con sonda de oxígeno



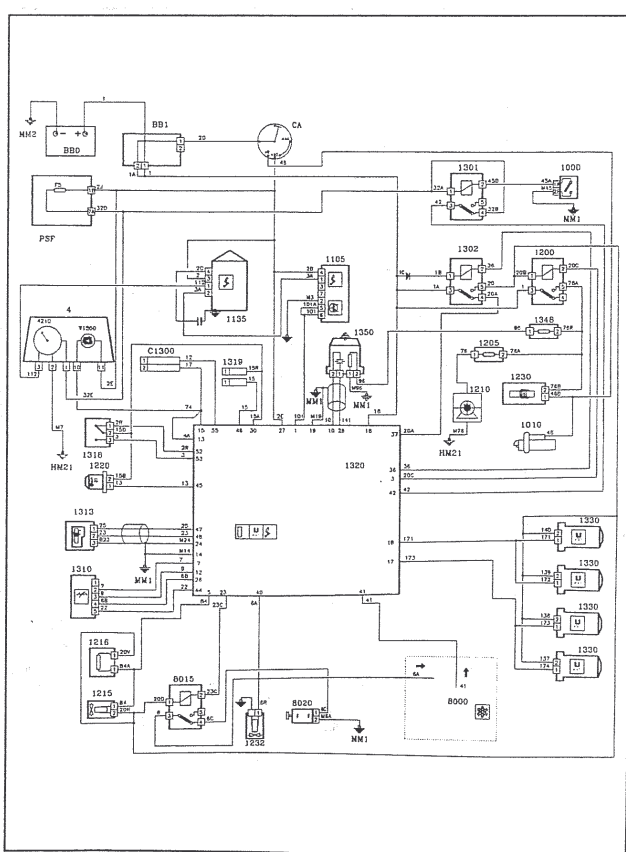
Inyección/Encendido XU9J2 MP3.1 encendido estático, aire acondicionado C.C.A.



Inyección/Encendido XU9J2 MP3.1 encendido estático C.C.M.

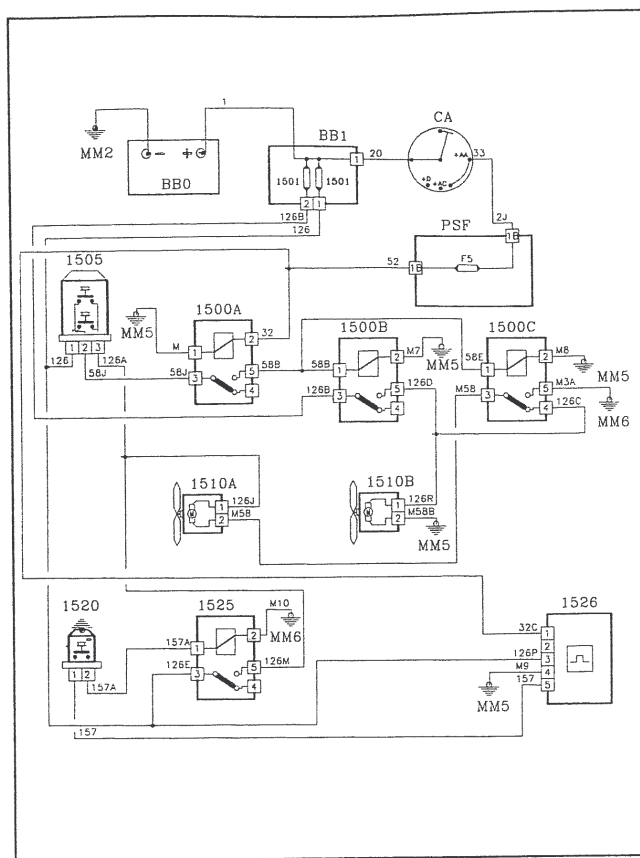


Inyección/Encendido XU9JAZ M1.3 encendido dinámico

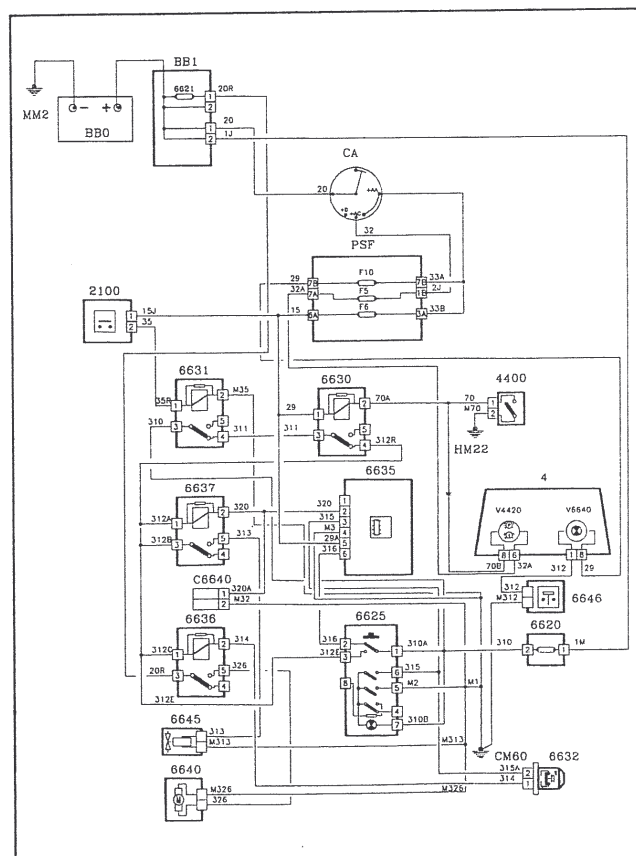




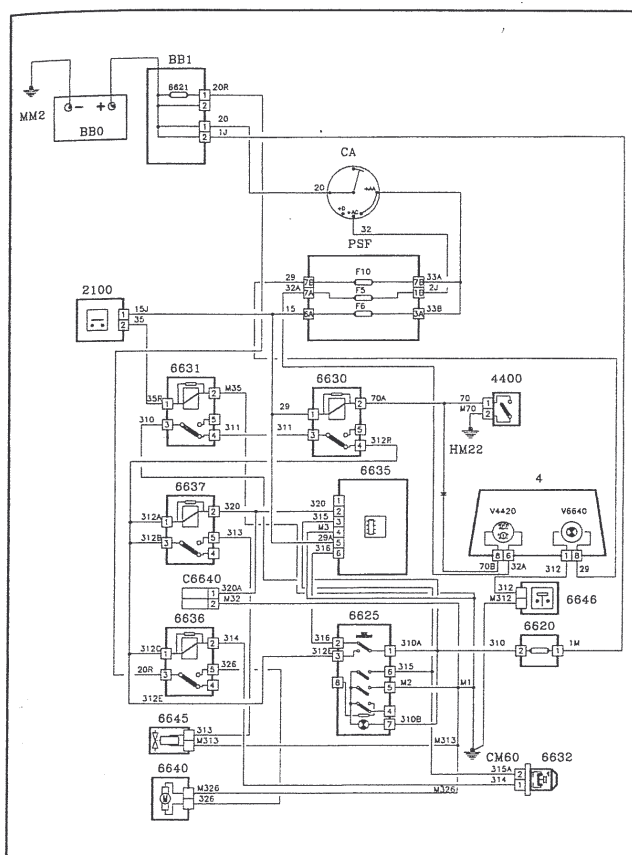
Refrigeración motor 2 GMV 2 velocidades XU carburador



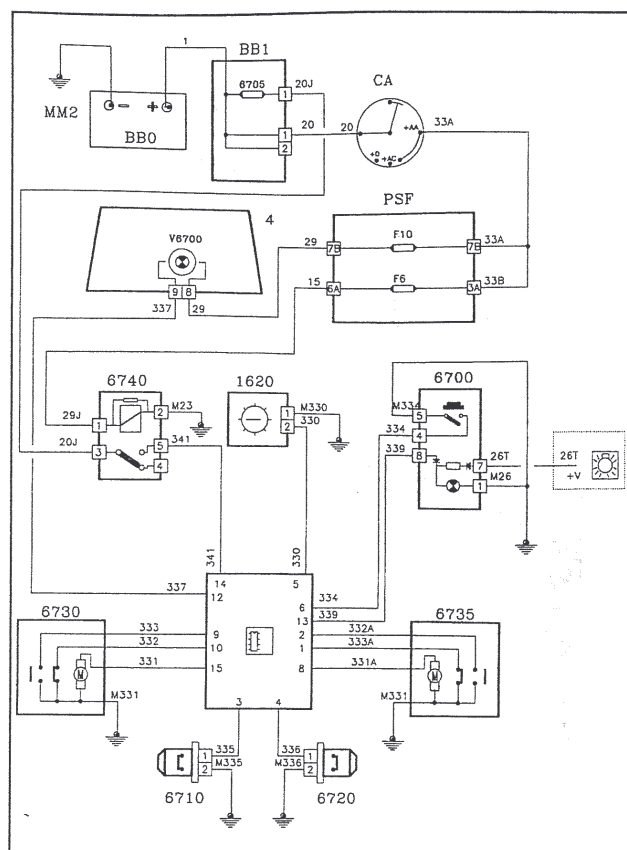
Corrección altura platillo 4x4



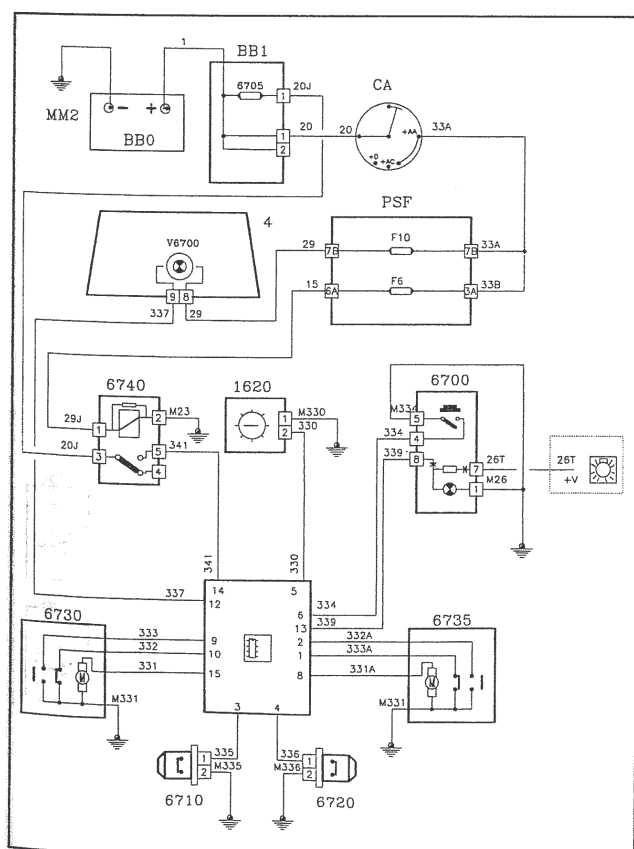
### Corrección altura platillo 4x4 BREAK



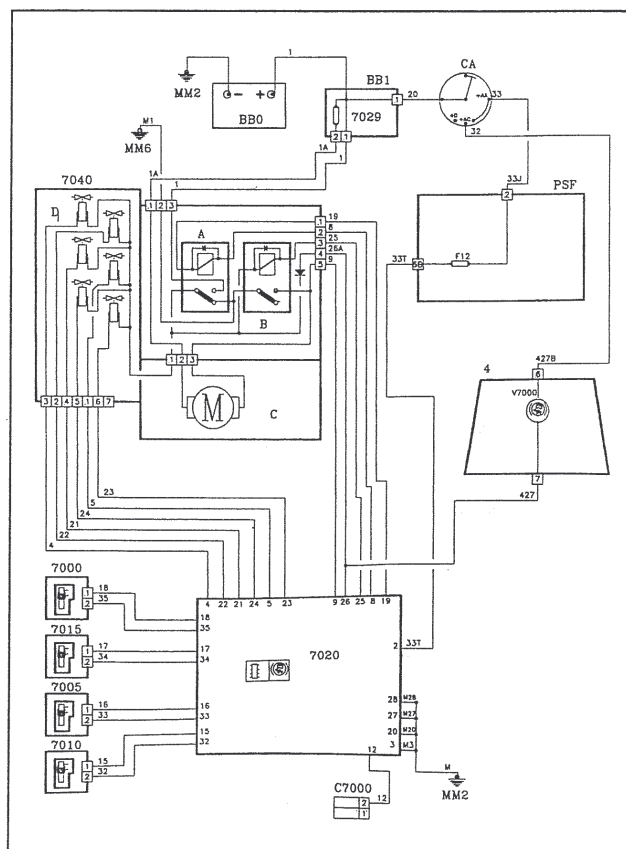
### Bloqueo diferencial 4x4 BREAK



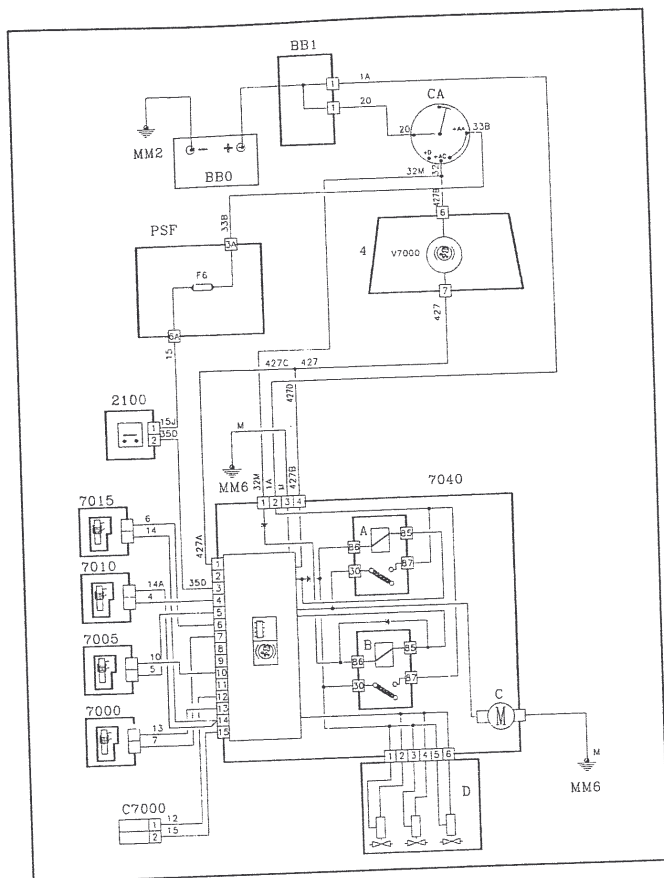
### Bloqueo diferencial 4x4



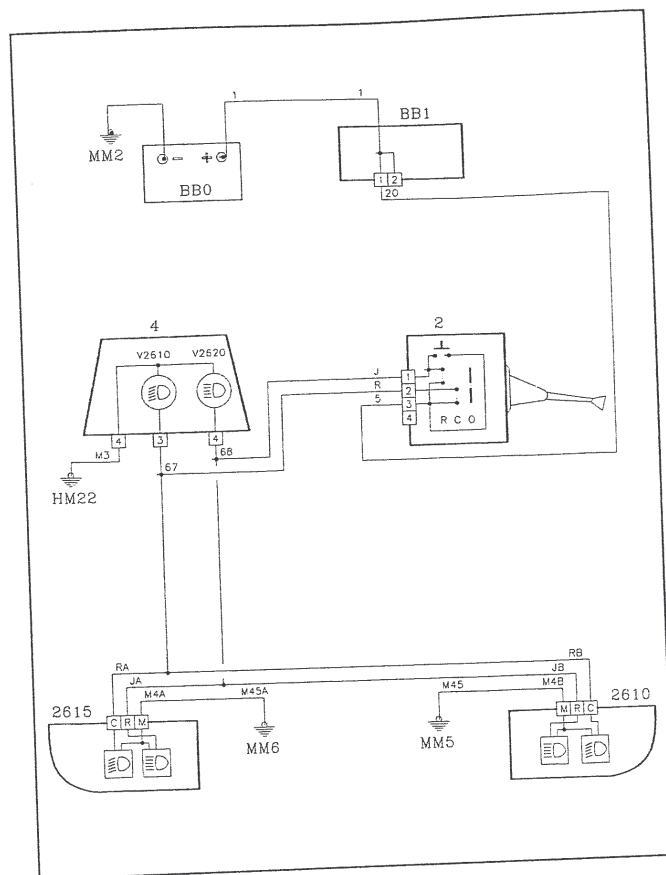
### Antibloqueo de ruedas (BENDIX)



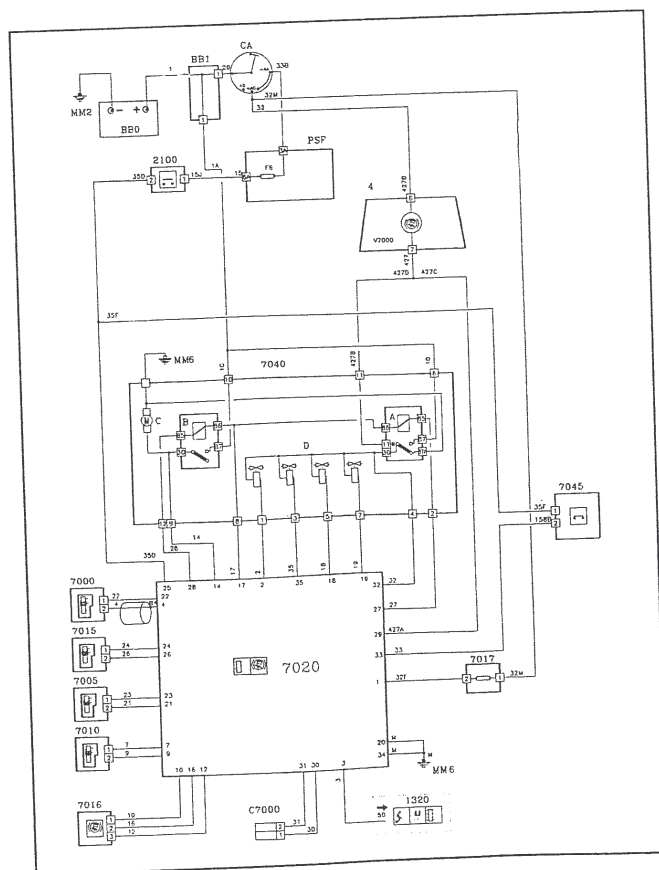
Antibloqueo de ruedas (BOSCH)



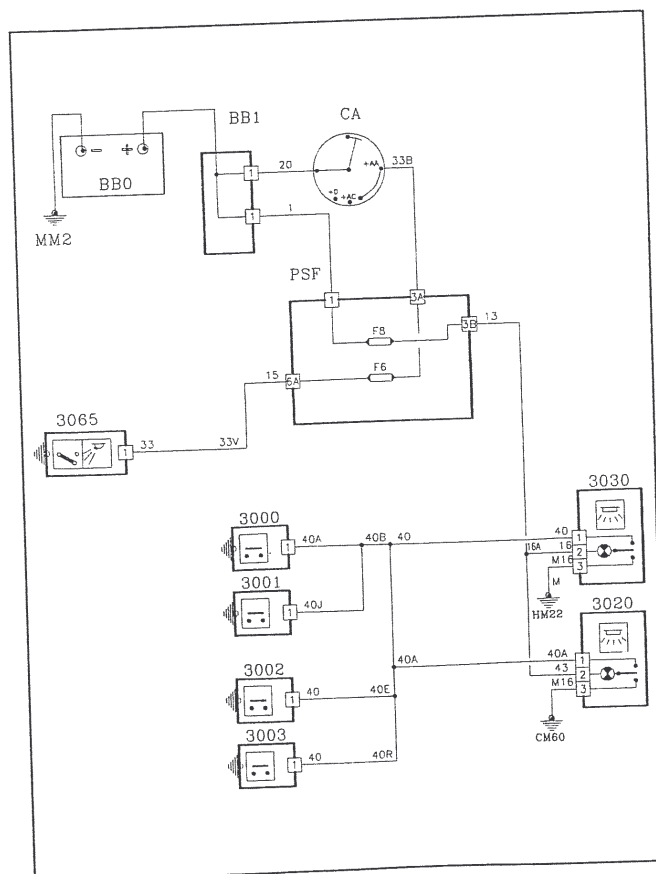
Faros luces de cruce/Luces de carretera



Antibloqueo de ruedas 4x4 (BOSCH)

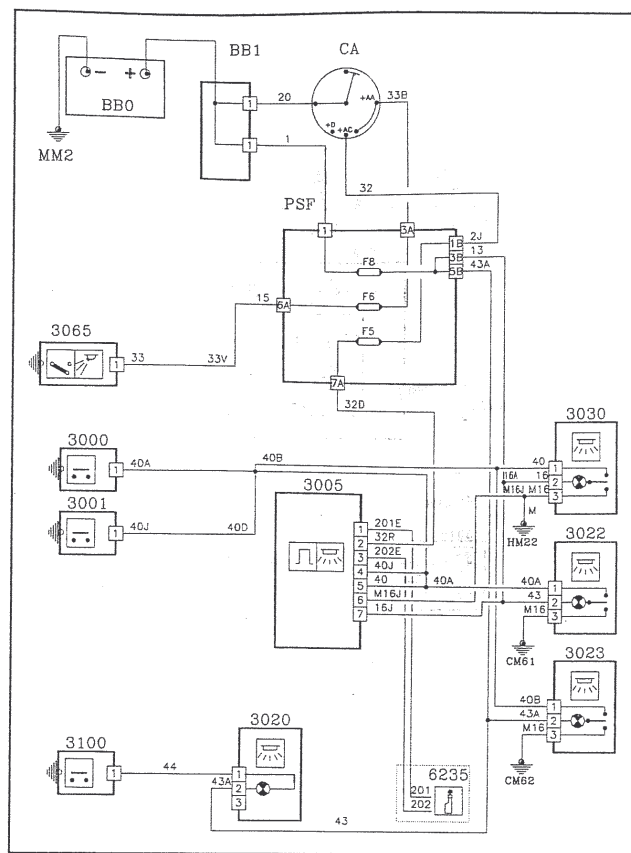


Iluminación interior (4 contactores de puerta)

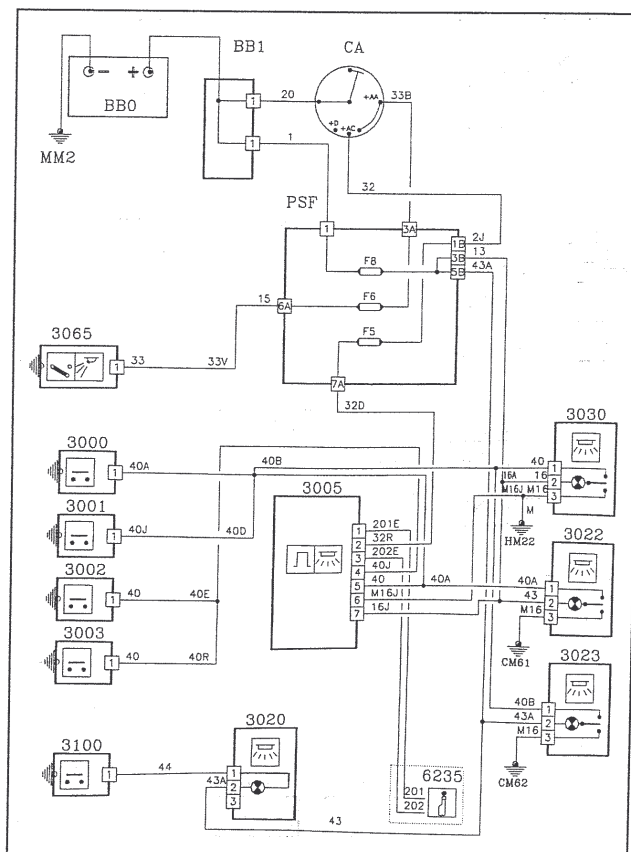




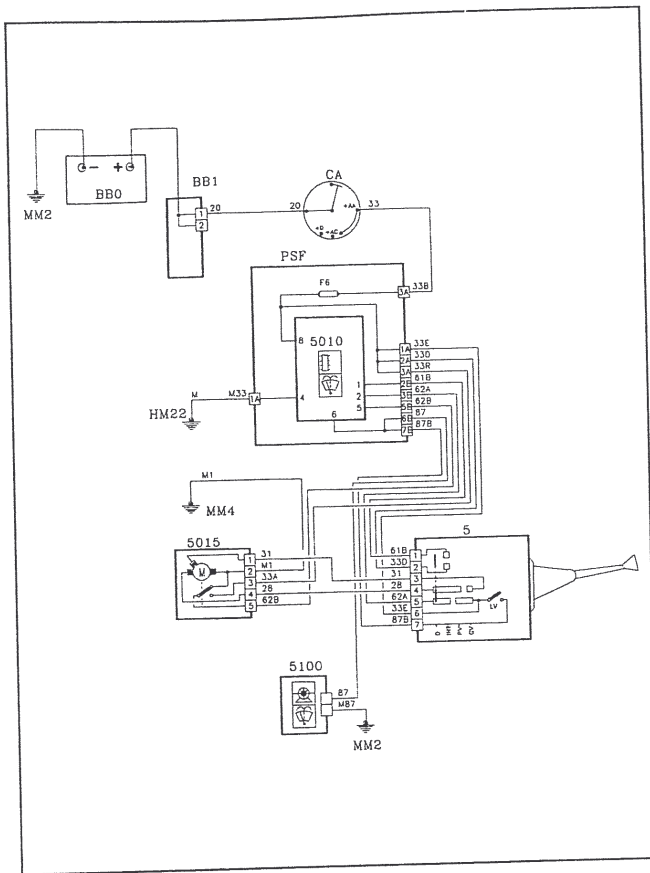
Iluminación interior temporizada (2 contactores de puerta)  
BREAK



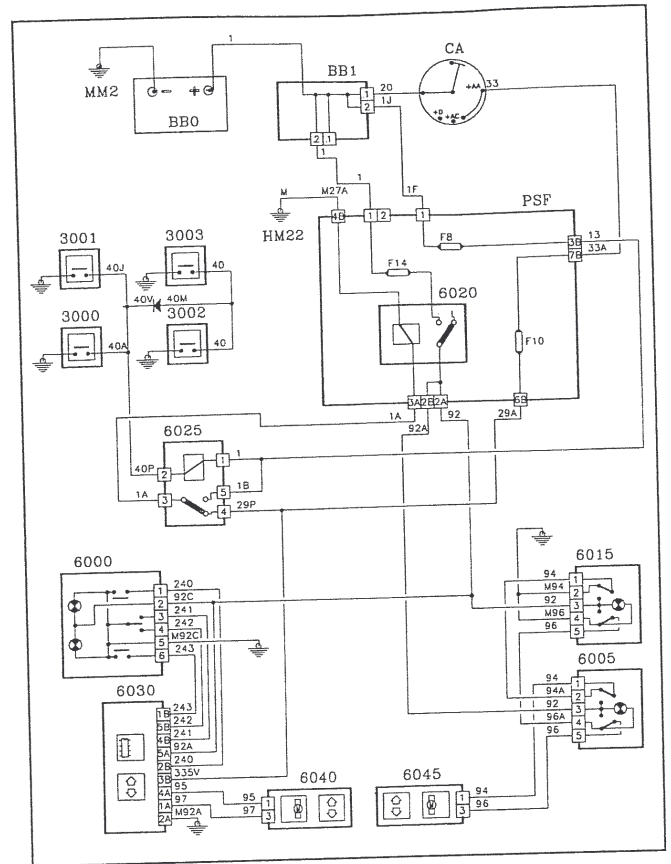
**Iluminación interior temporizada (4 contactores de puerta)**  
**BREAK**



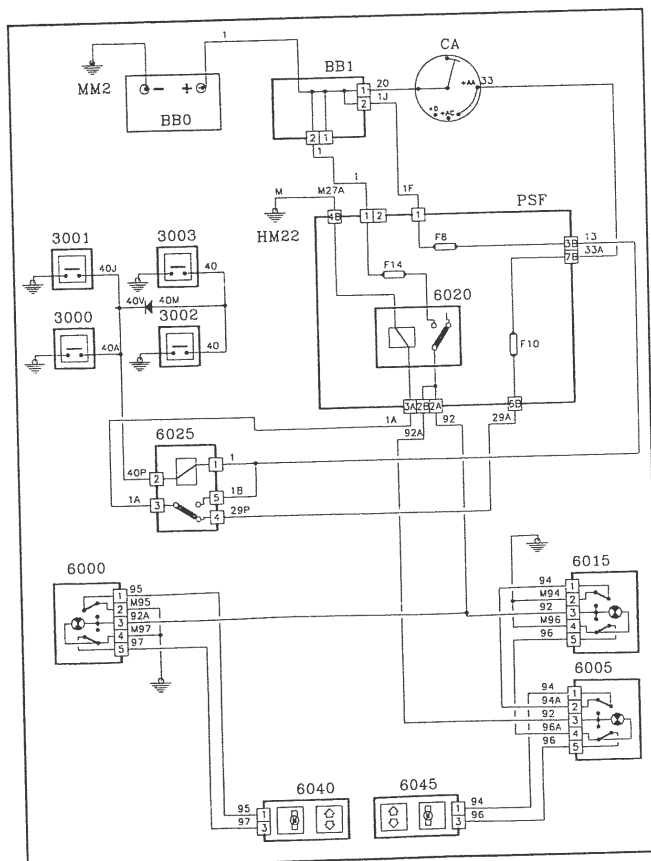
Limpialunas/Lavalunas



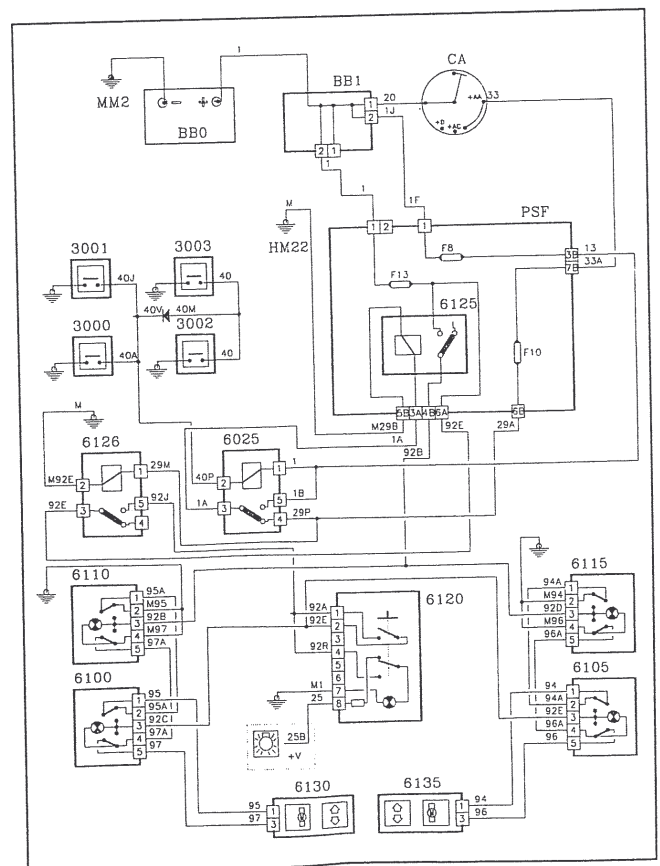
Elevavinas delanteros secuenciales



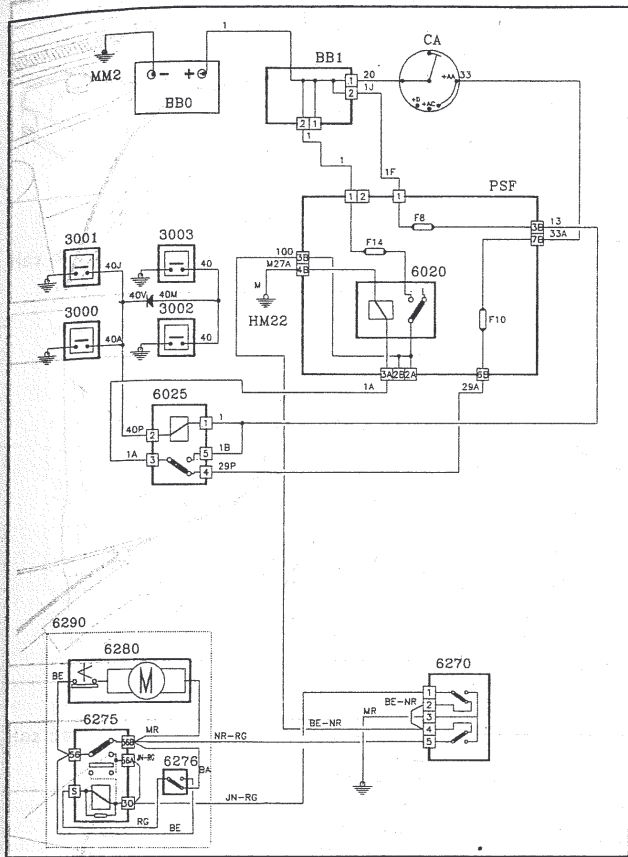
Elevavinas delanteros



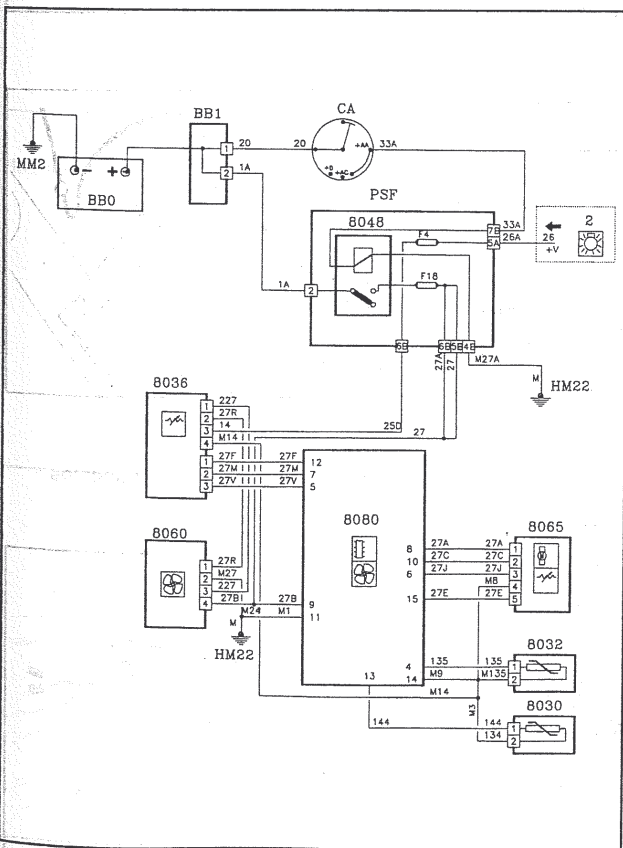
Elevavinas traseros



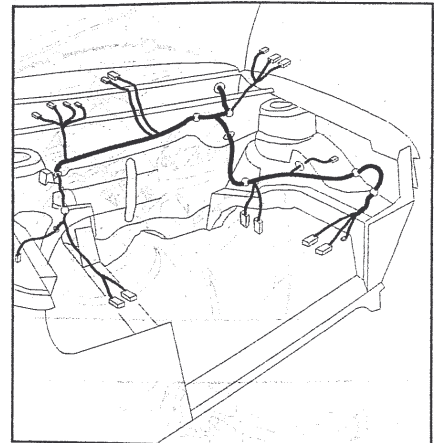
Techo corredizo



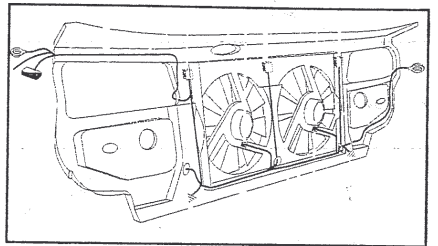
Ventilación calefacción con regulación



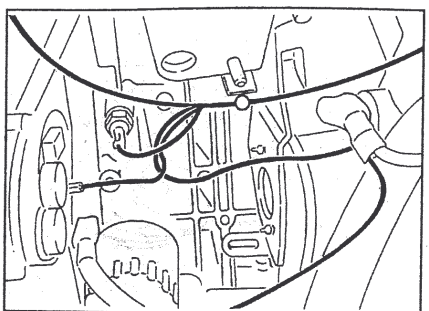
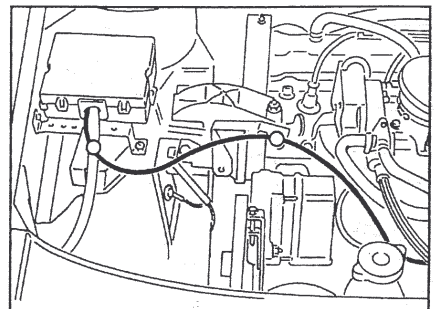
Haz de cables delantero



Haz de cables cara delantera

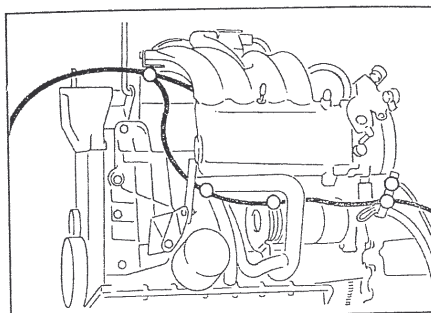
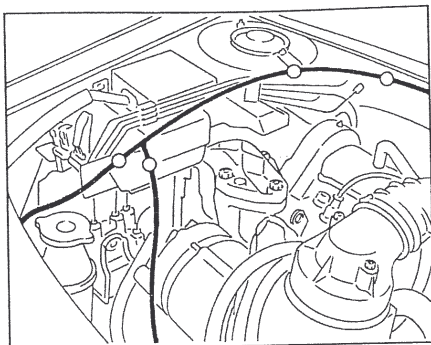


Haz de cables motor XU92C

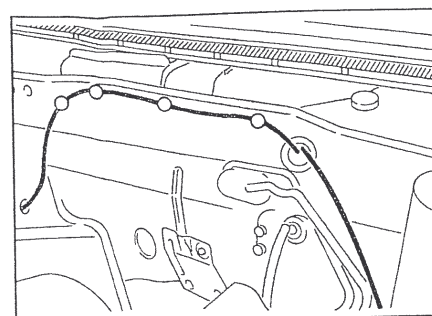




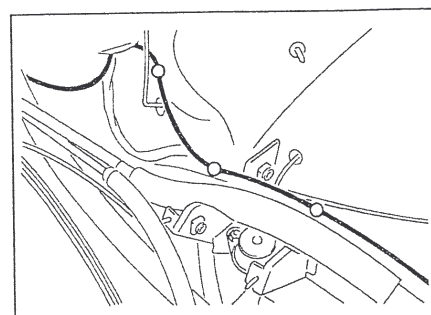
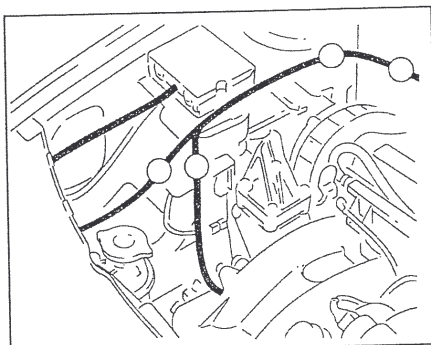
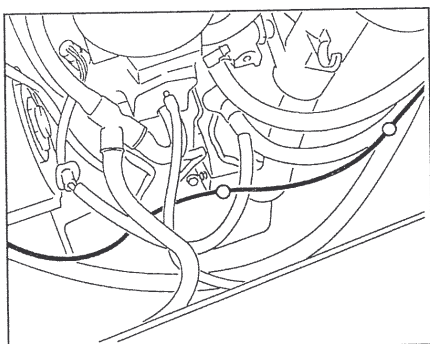
Haz de cables motor XU5M



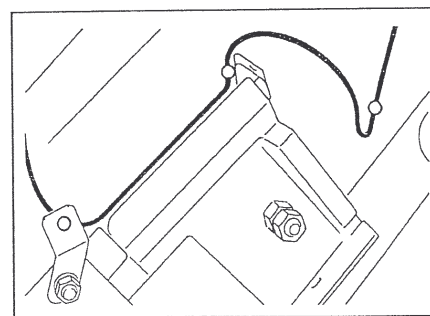
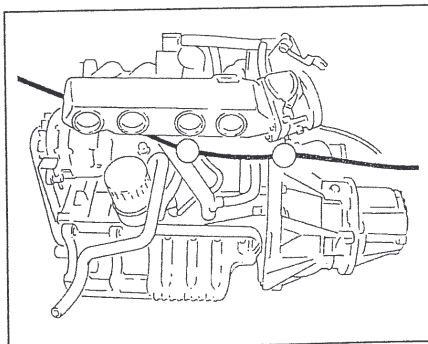
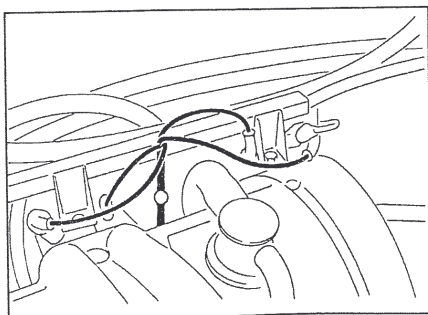
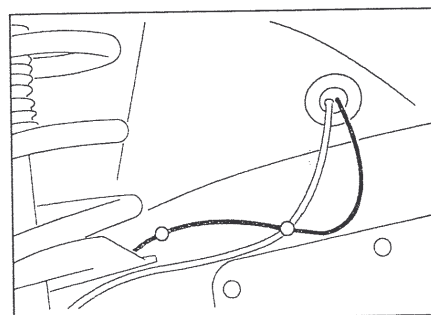
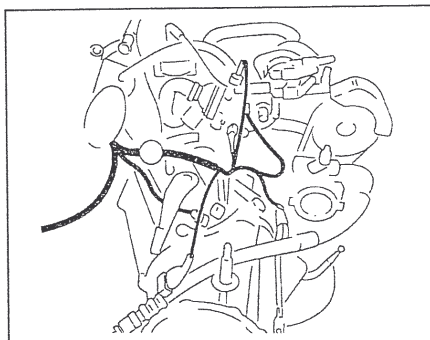
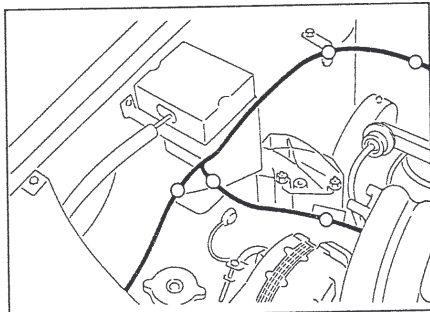
Haz de cables antibloqueo de ruedas



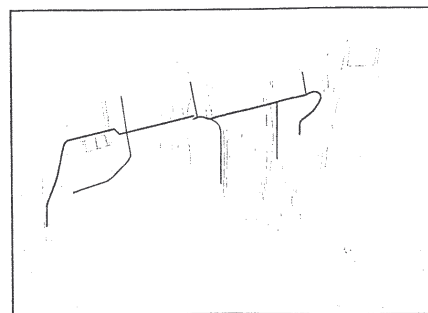
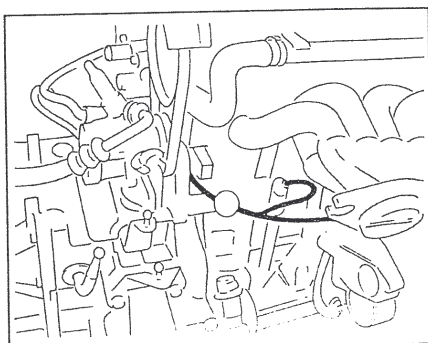
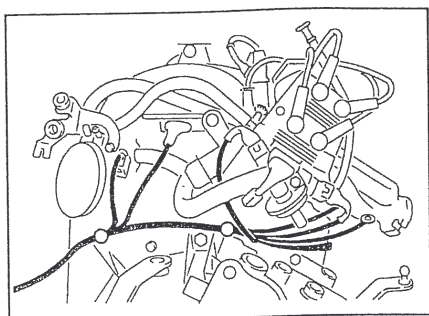
Haz de cables motor XU9J4



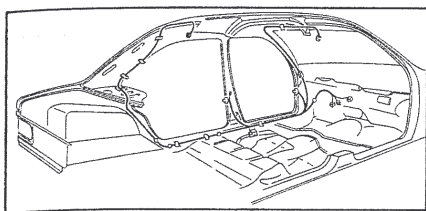
Haz de cables motor XU9J2



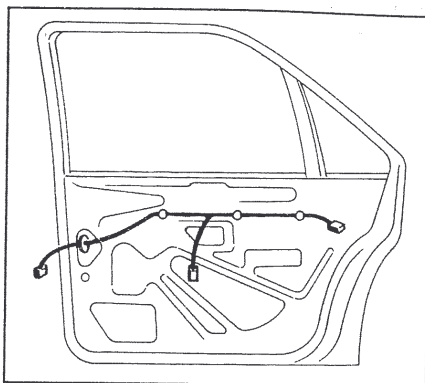
Haz de cables panel de instrumentos



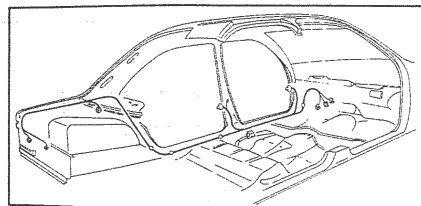
Haz de cables luz de techo



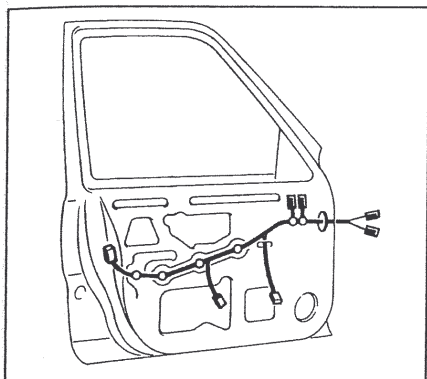
Haz de cables puerta trasera derecha



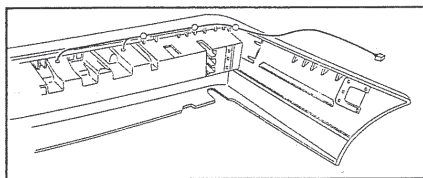
Haz de cables trasero izquierdo



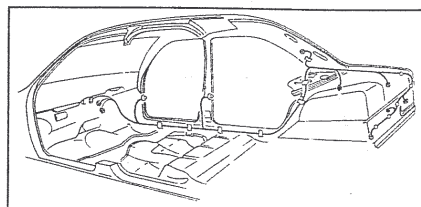
Haz de cables puerta delantera izquierda



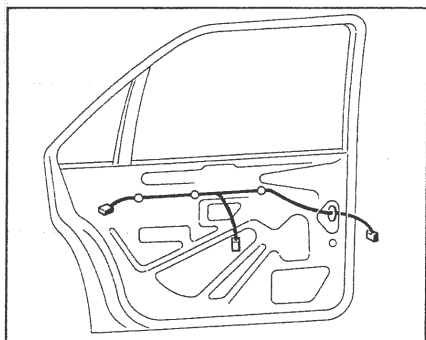
Haz de cables iluminación matrícula



Haz de cables trasero derecho

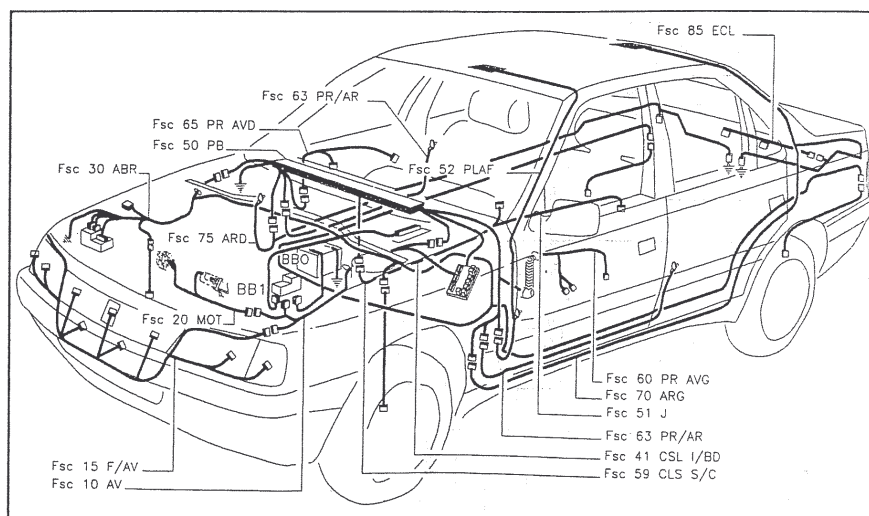
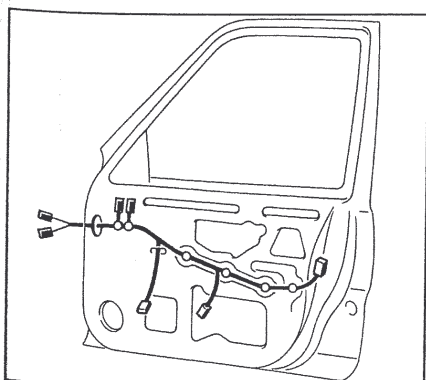


Haz de cables puerta trasera izquierda



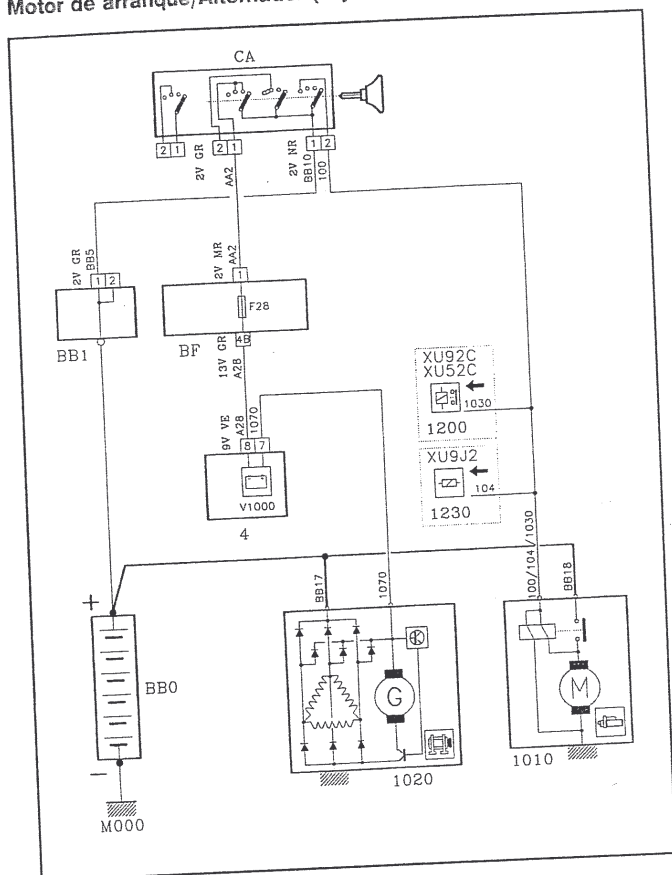
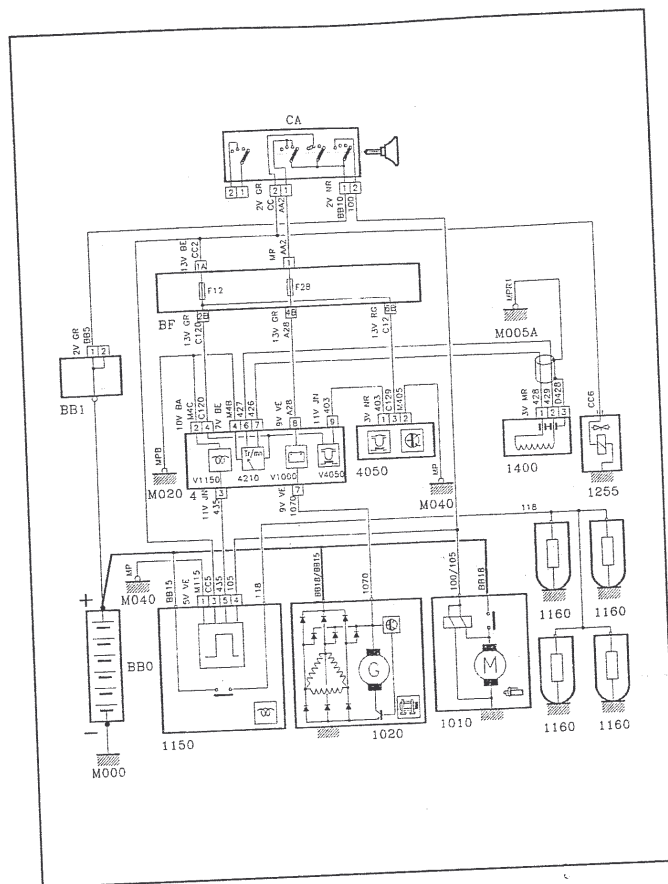
Implantación general de los haces de cables

Haz de cables puerta delantera derecha

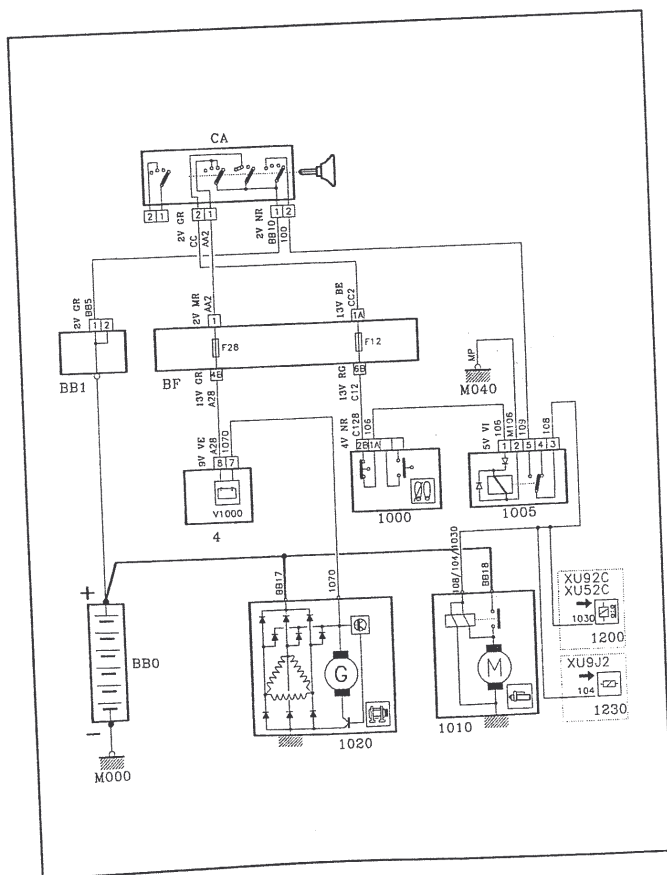
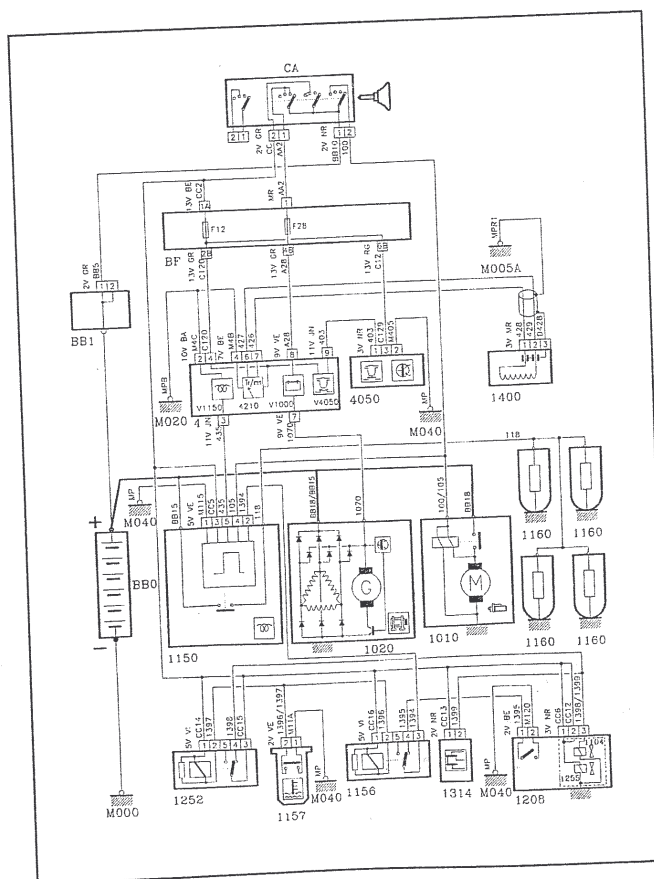


## INSTALACION ELECTRICA (Gama '93)

Motor de arranque/Alternador (caja de cambios mecánica)

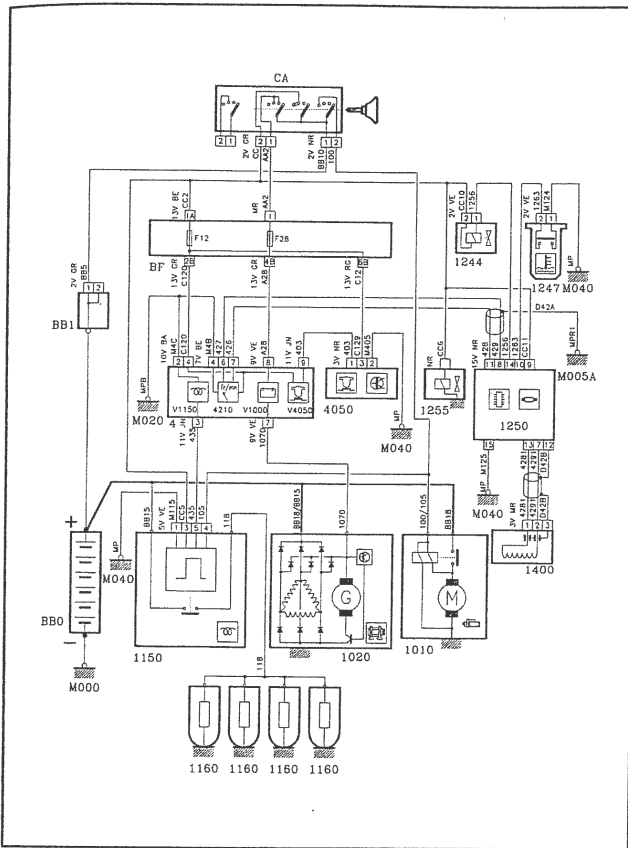
Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Cuenta-revoluciones (XUD)

Motor de arranque/Alternador (Caja de cambios automática)

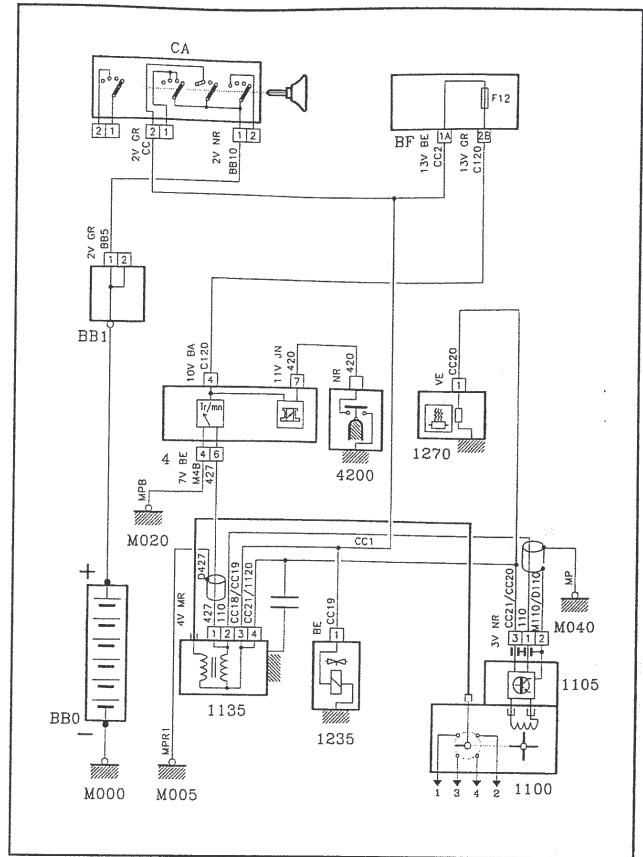
Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Cuenta-revoluciones (XUD9TE)



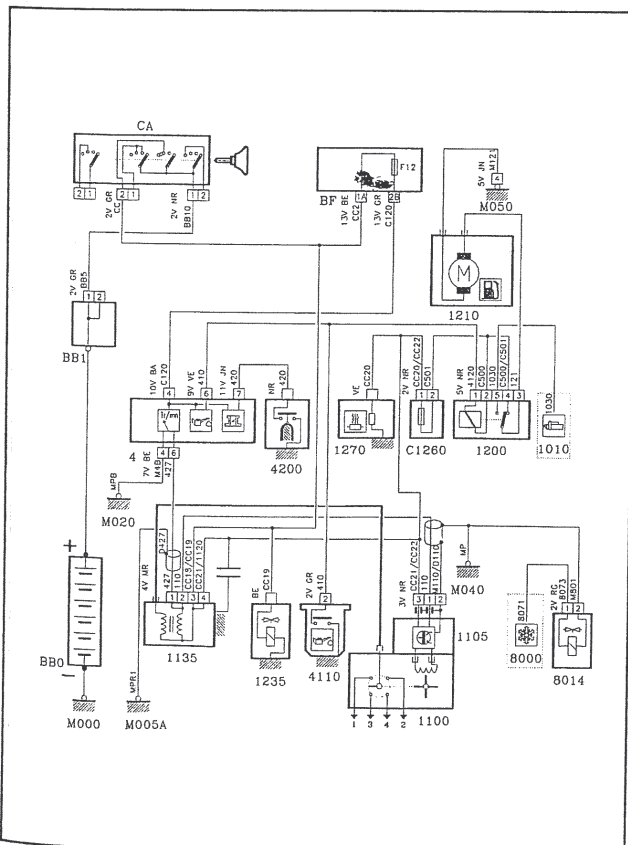
Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Cuenta-revoluciones (XUD-EGR)



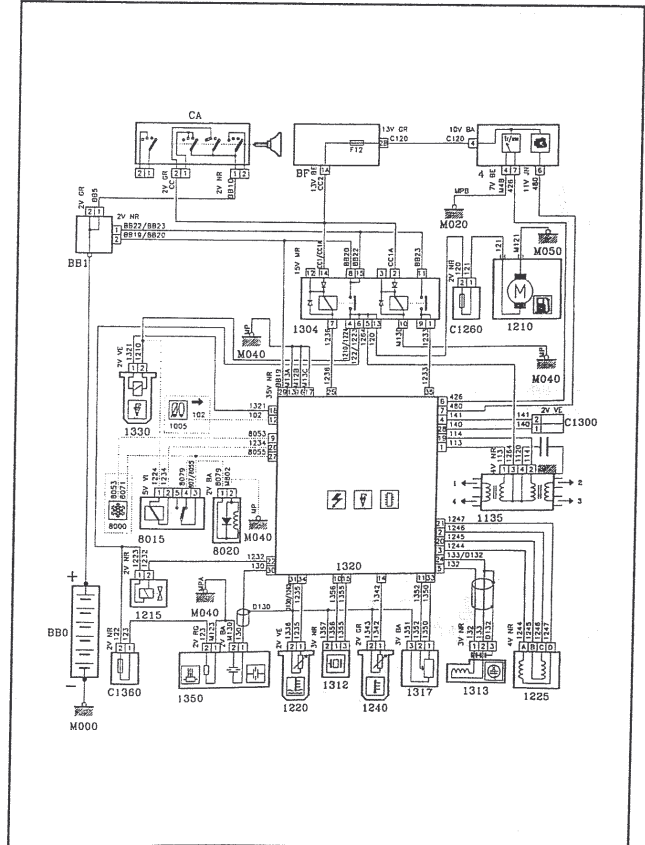
Encendido carburación (motores XU5.2C XU9.2C) (bomba inmersa)



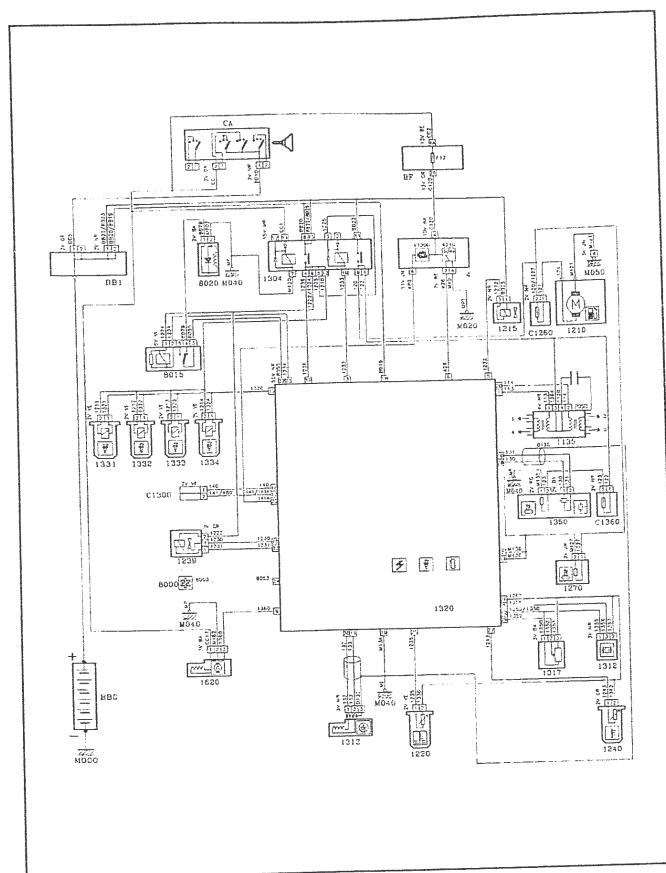
Encendido carburación (motores XU5.2C XU9.2C)



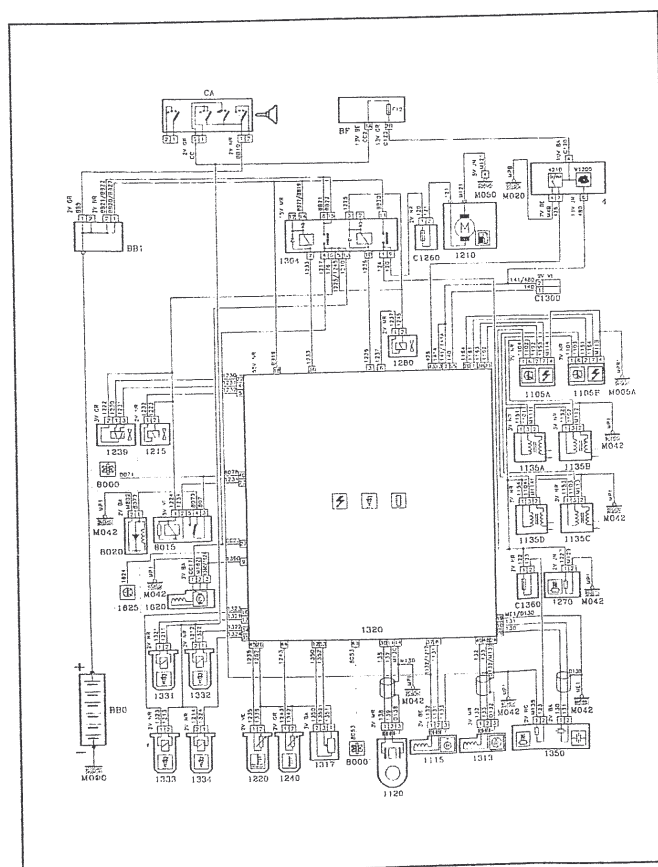
Inyección encendido XU5M3Z MMG6



Inyección encendido XU7JP MP5.1

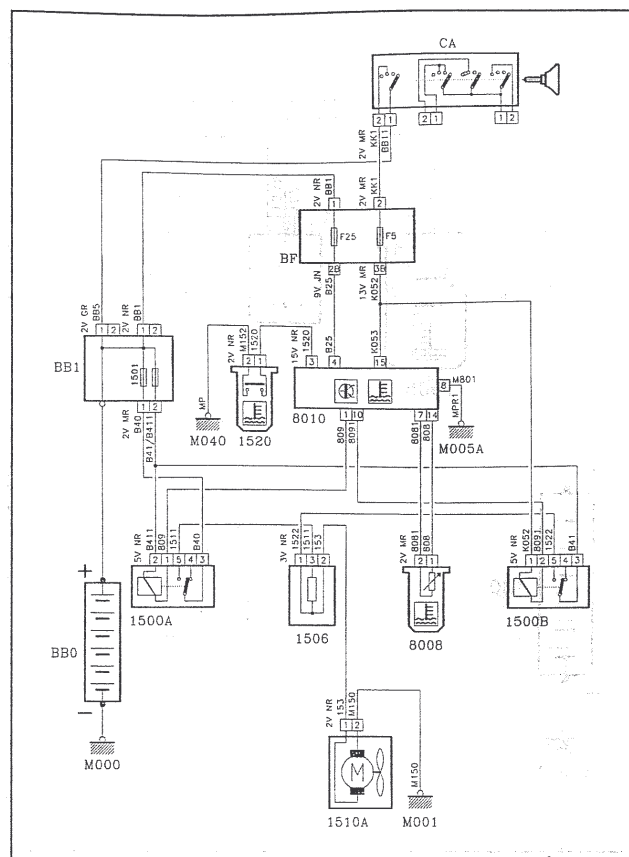
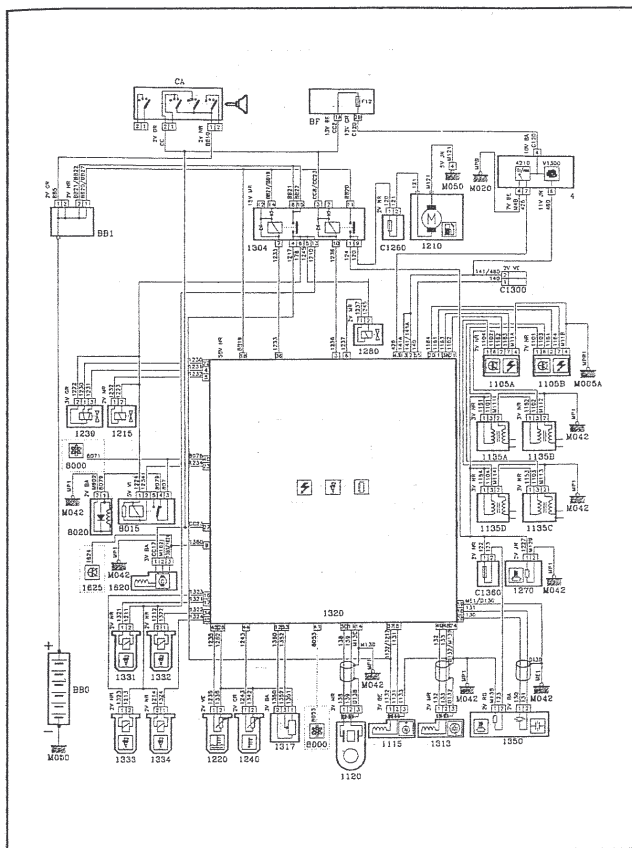


Inyección encendido XU10J4 AFP (hilo 1225 al borne 3 del relé 1304)



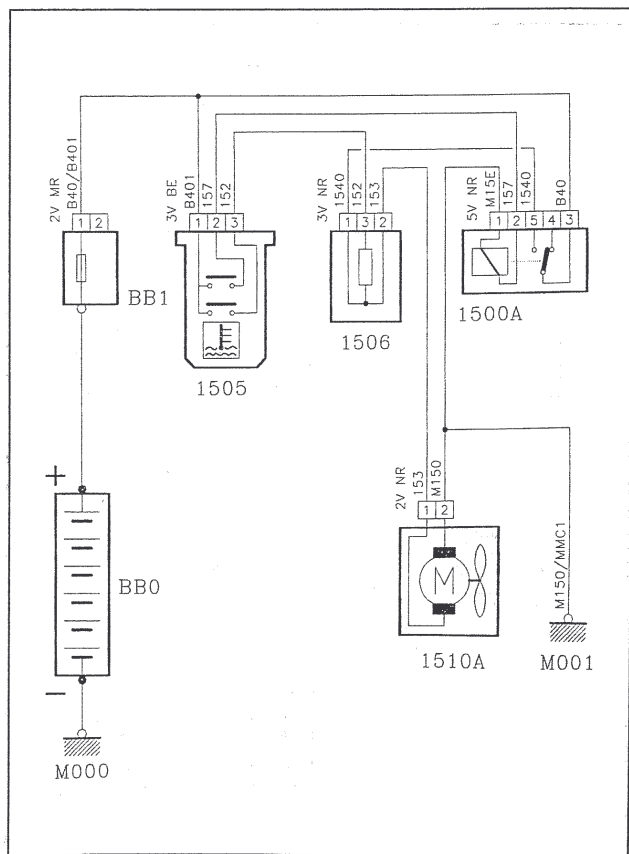
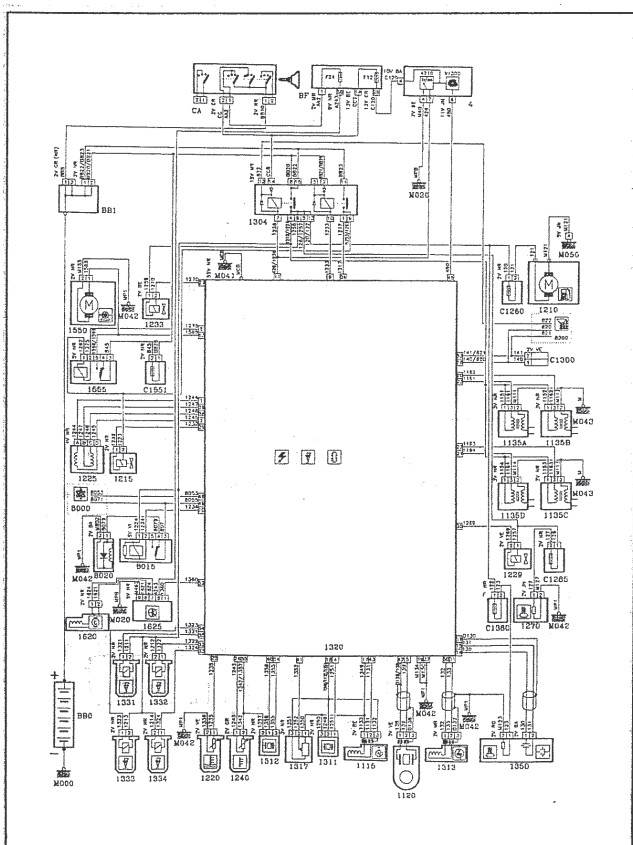
Inyección encendido XU10J4 AFP (hilo CC8-CC23 al borne 3 del relé 1304)

Refrigeración motor (1 GMV-XU, carburador)



Inyección encendido XU10J4TE

Refrigeración motor (1 GMV-XU, inyección)

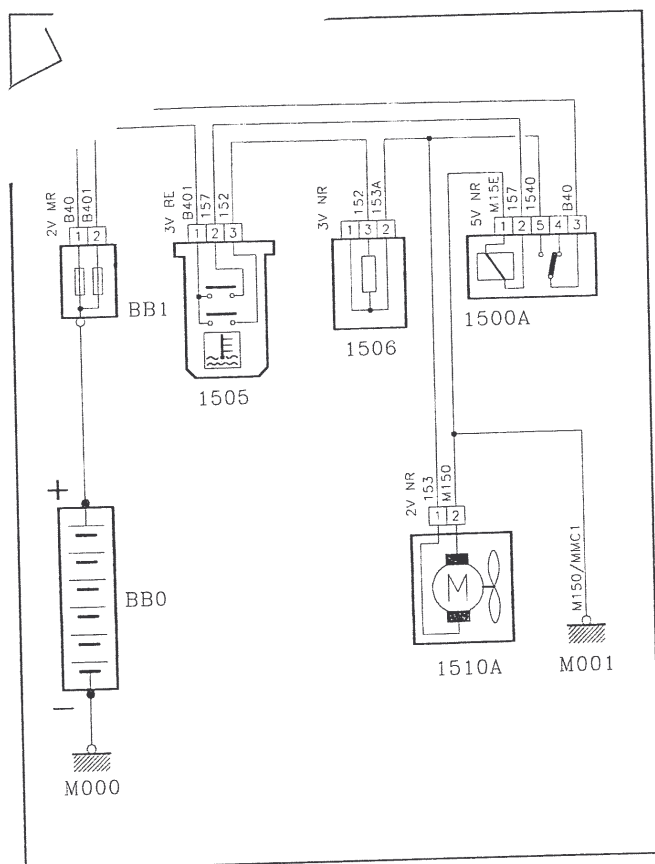




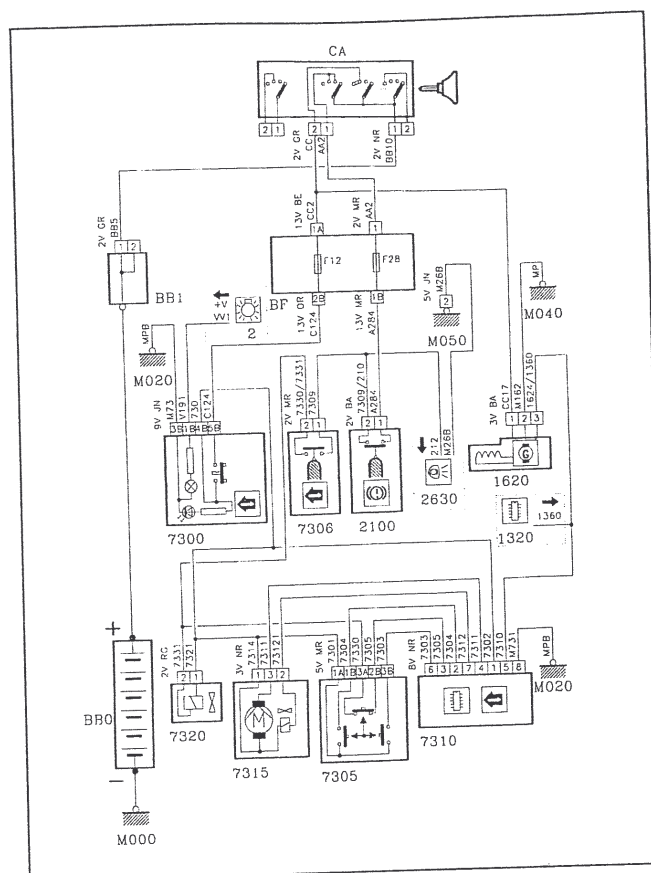
Inyección

CAS

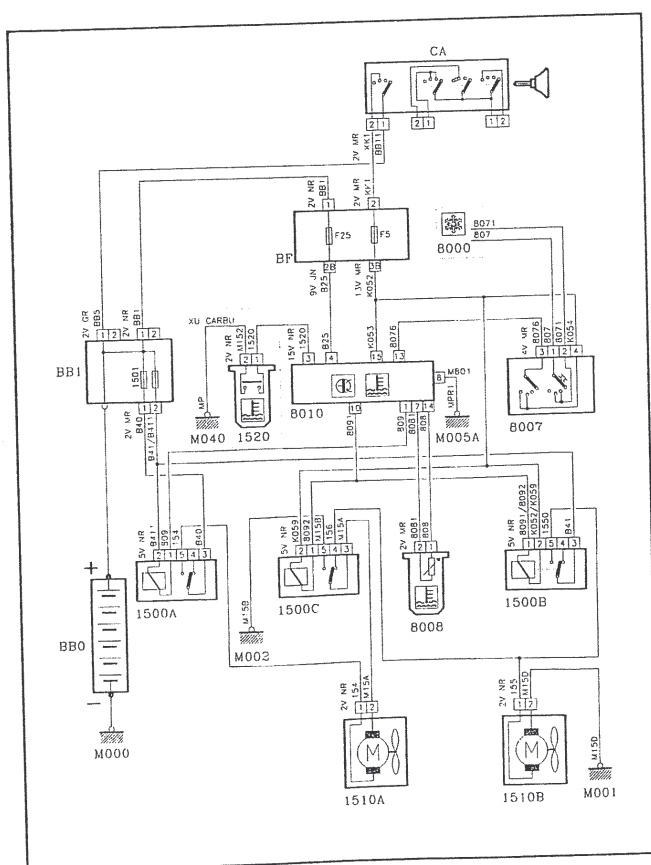
79A) (Desde 70860016)



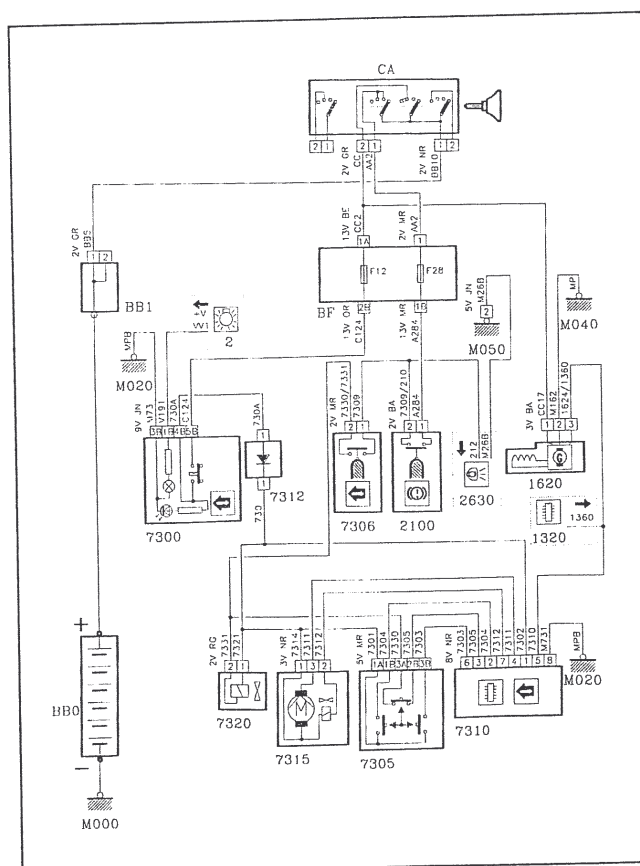
Regulación de velocidades (Caja de cambios mecánica)



Refrigeración motor (1 GMV, aire acondicionado)

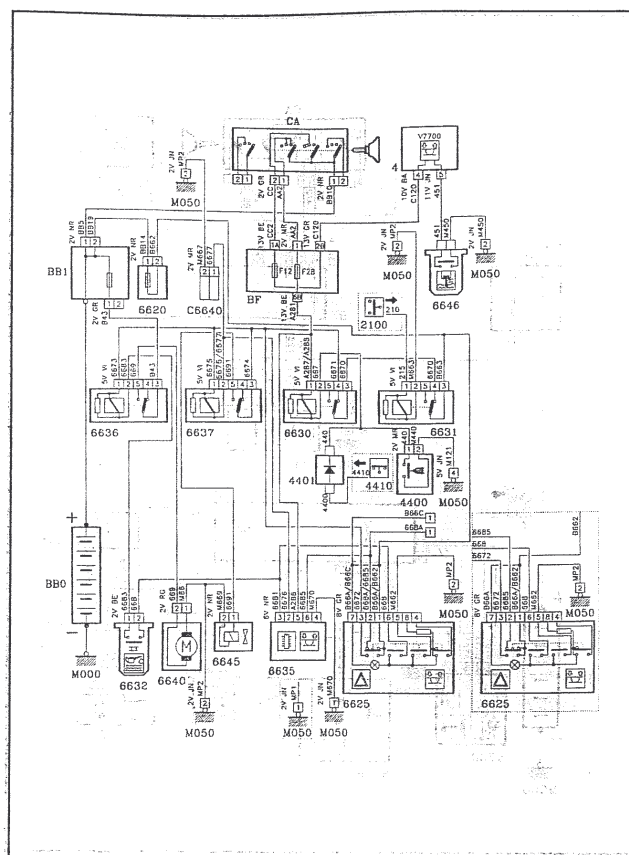
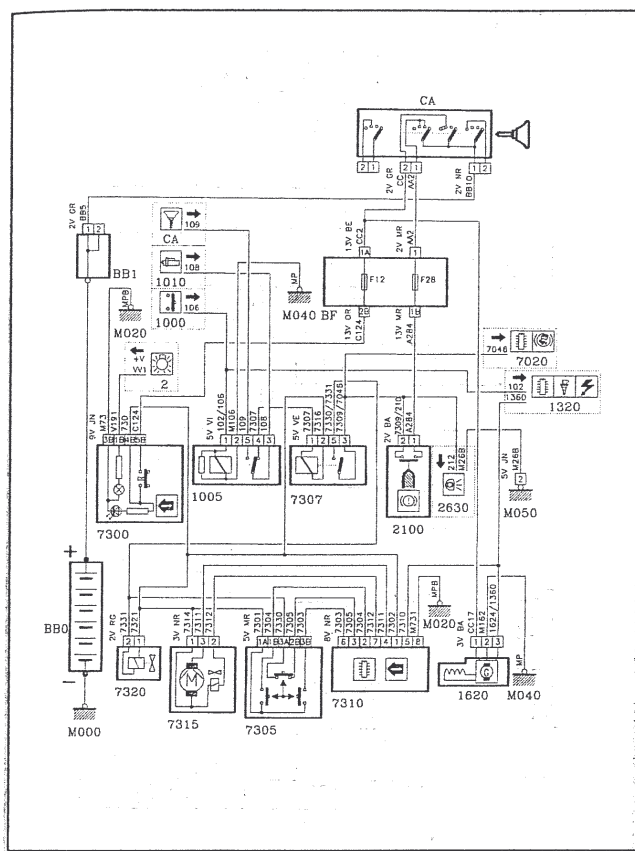


Regulación de velocidades (Caja de cambios mecánica-diodo 7312 en haz de cable 44CSL)



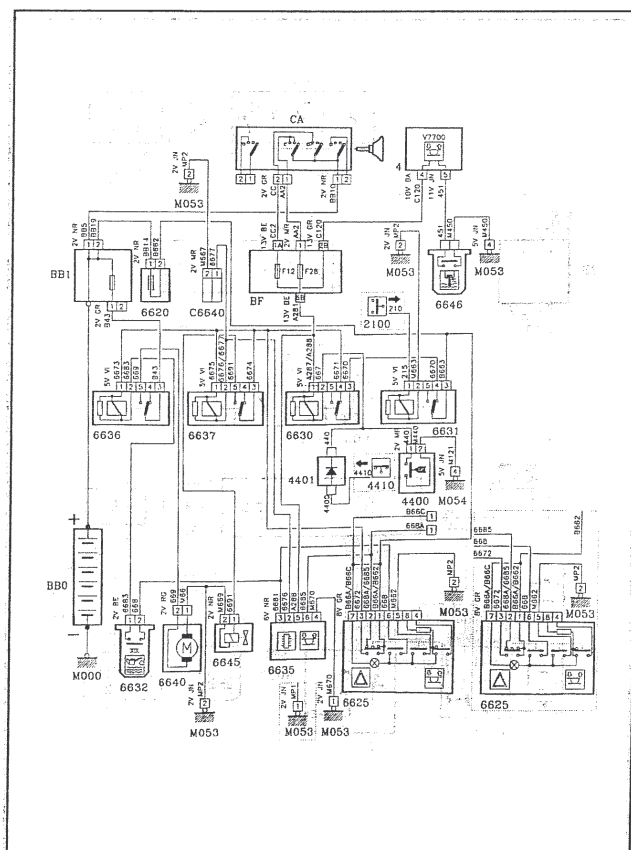
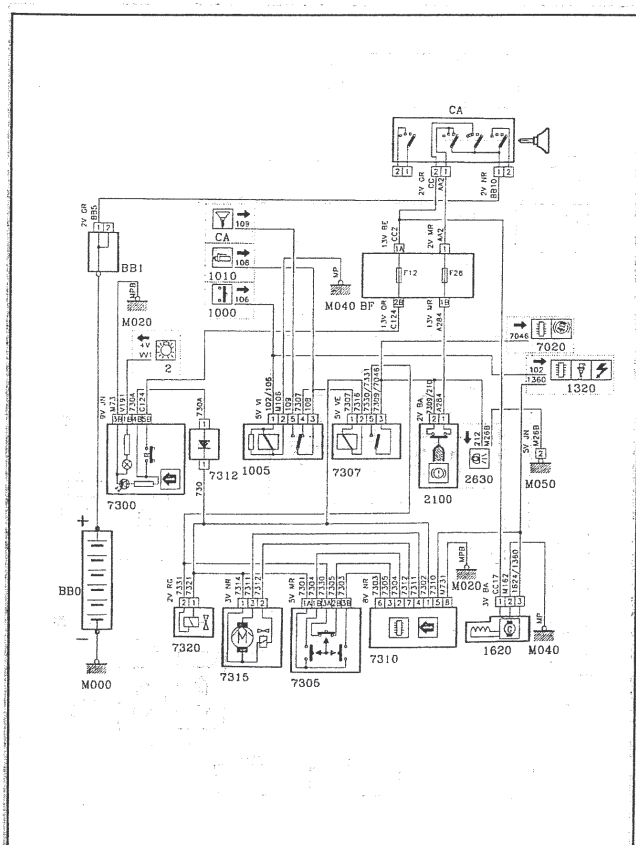
### Regulación de velocidades (Caja de cambios automática)

## Corrección altura platillo

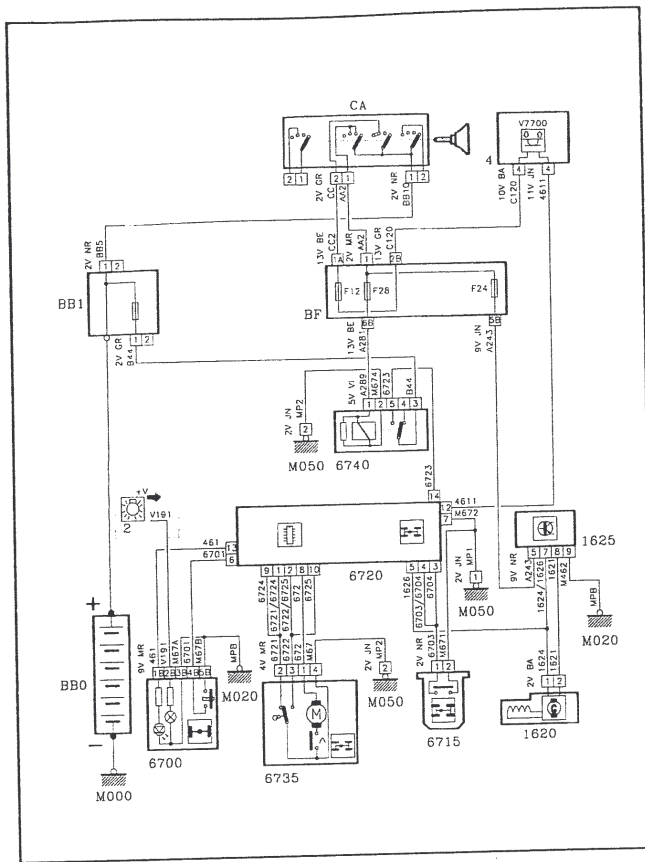


## Regulación de velocidades (Caja de cambios automática-diodo 7312 en haz de cable 44CSL)

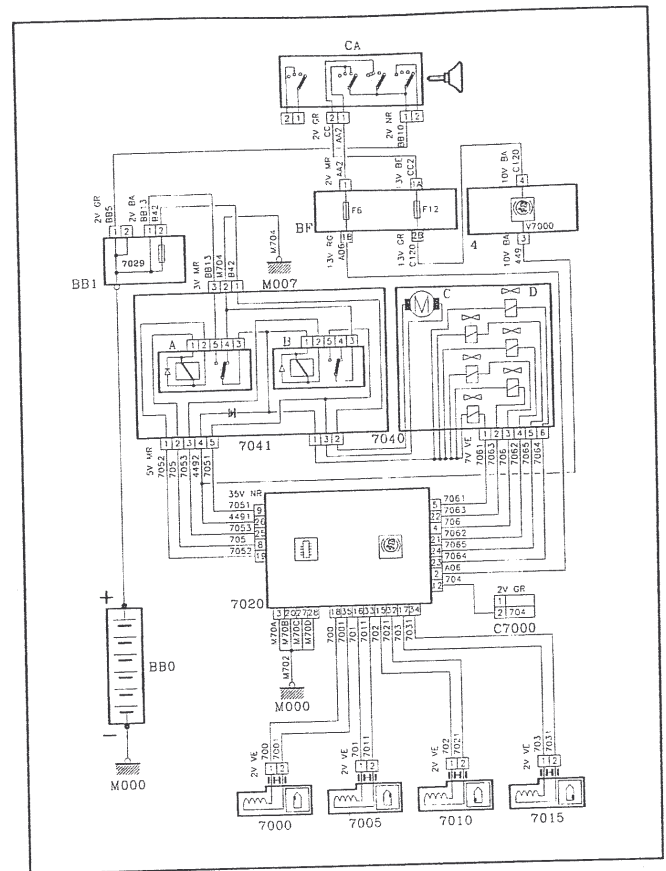
## Corrección altura platillo (BREAK)



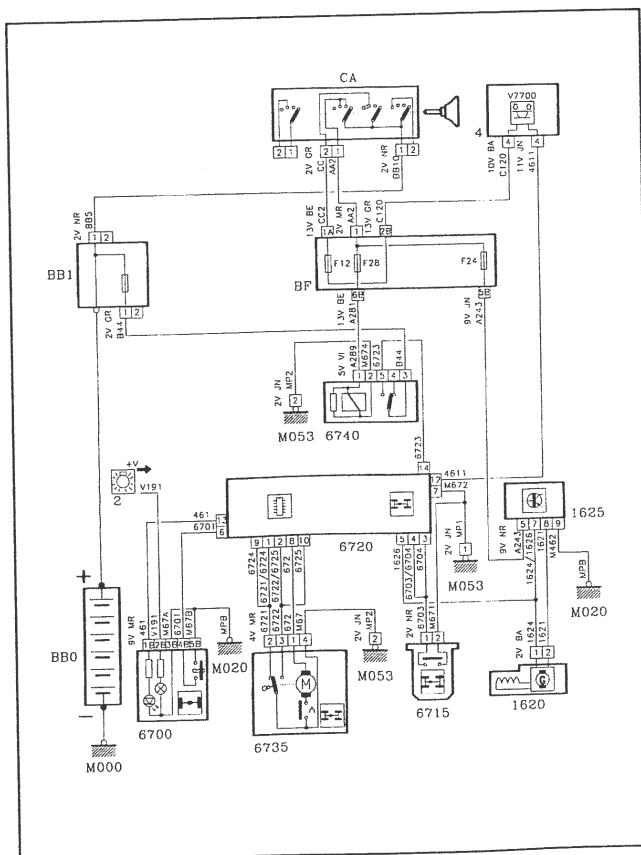
## Bloqueo diferencial



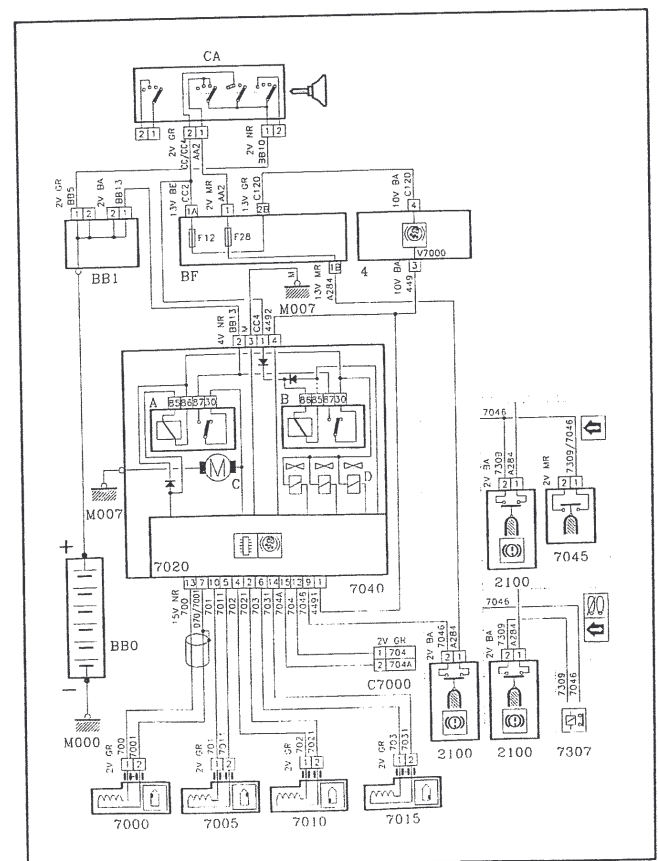
## Antibloqueo de ruedas (BENDIX)



## Bloqueo diferencial BREAK

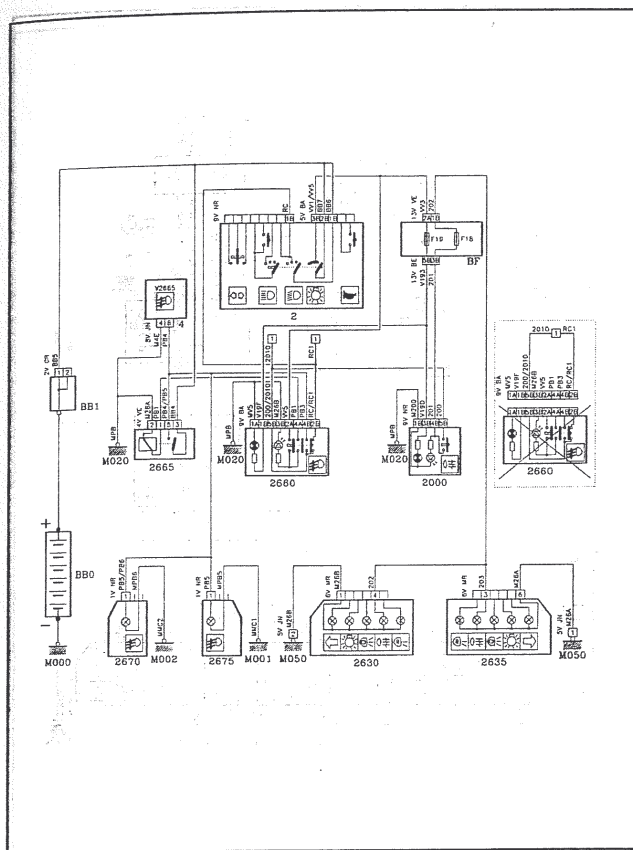


## Antibloqueo de ruedas (BOSCH)

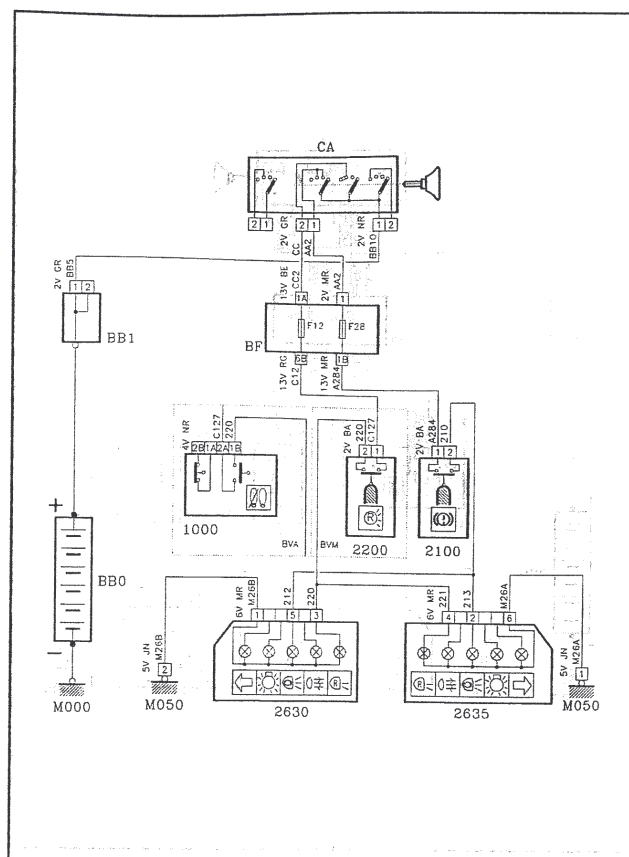




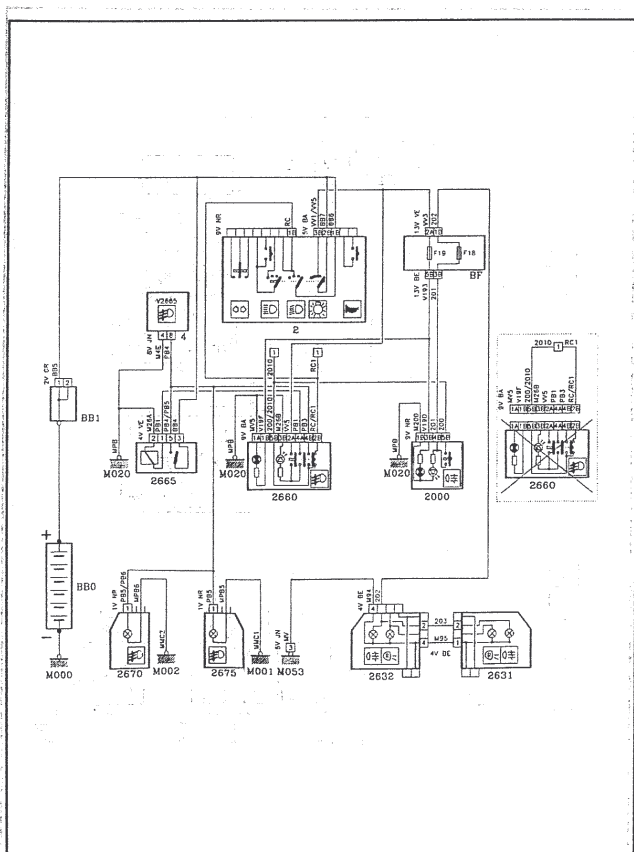
Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros



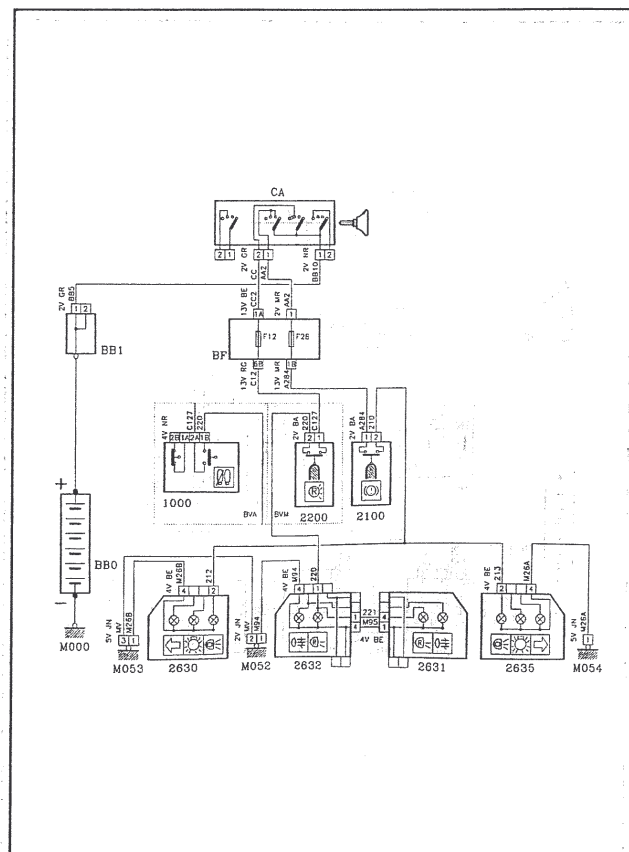
Luces de stop/Luces de retroceso



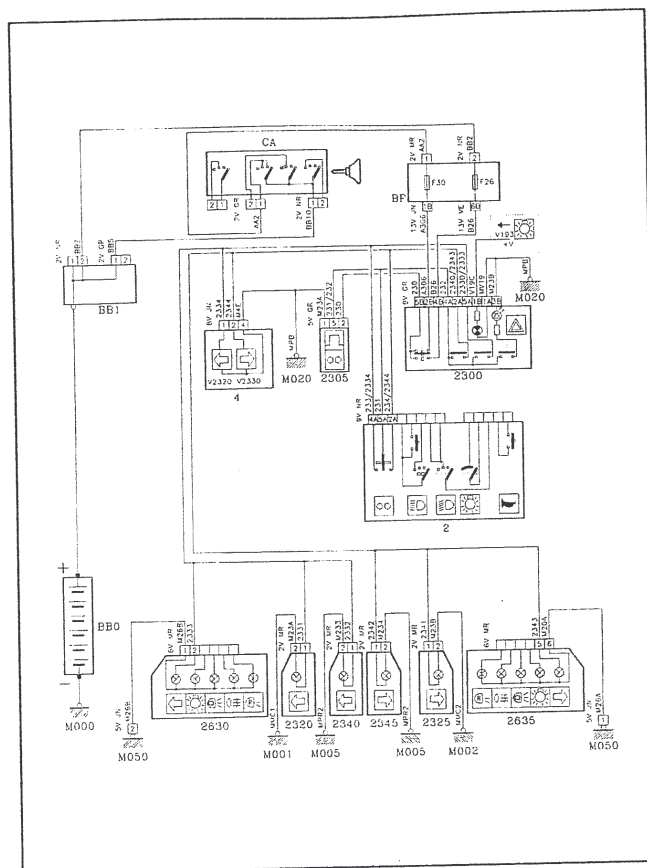
Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BREAK)



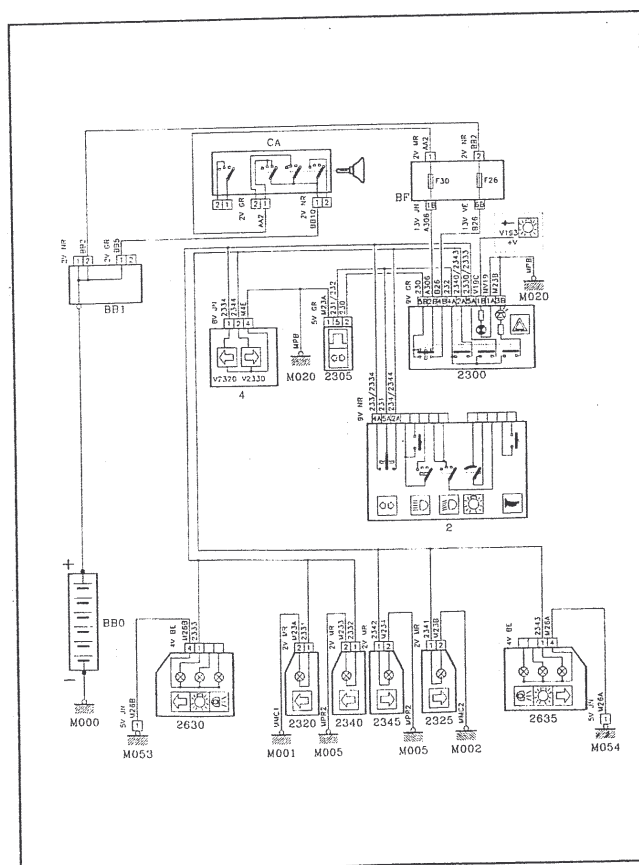
Luces de stop/Luces de retroceso (BREAK)



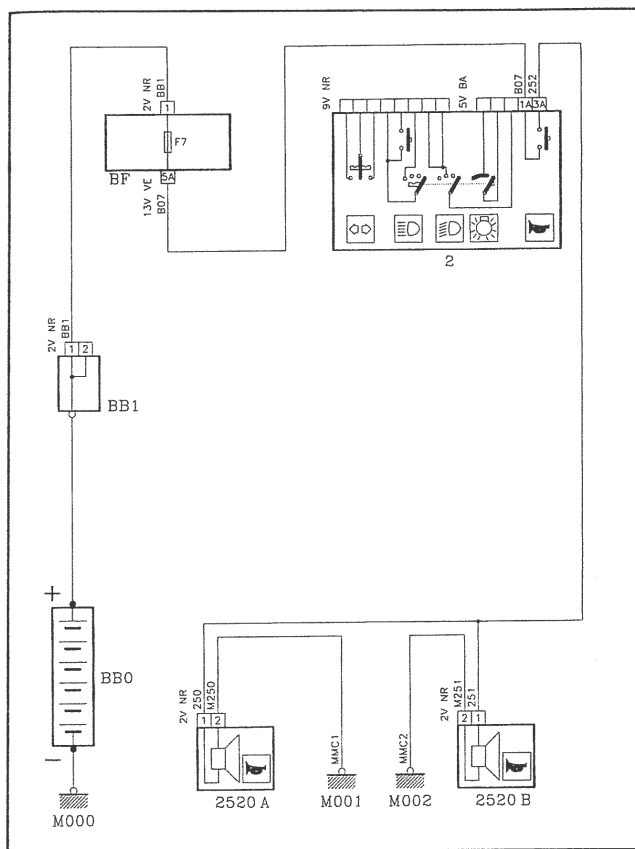
Indicador de dirección/Señal de peligro



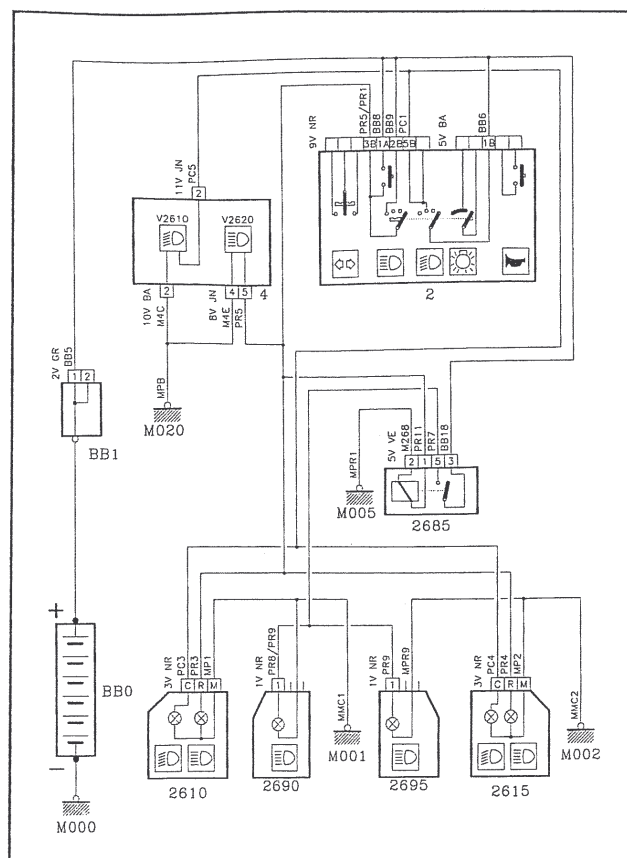
Indicador de dirección/Señal de peligro (BREAK)



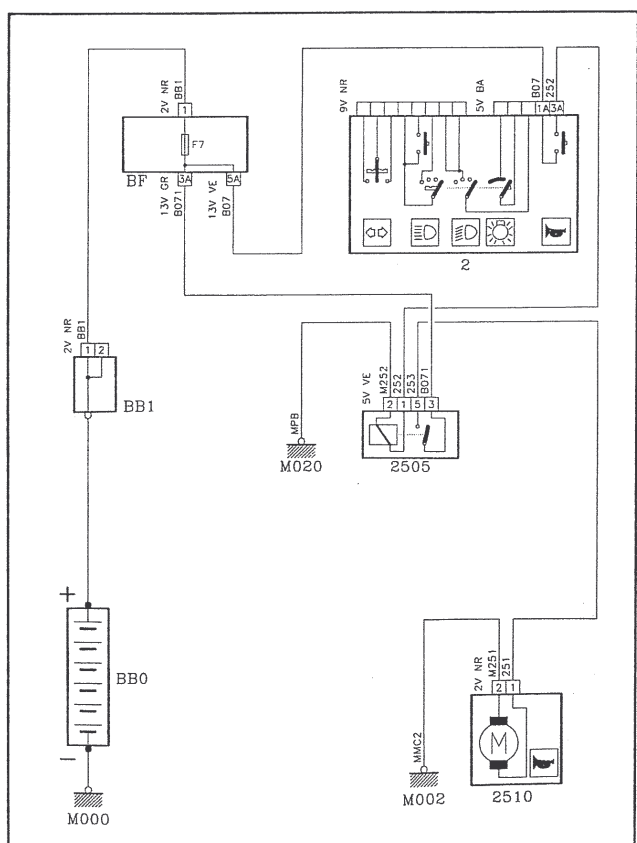
## Avisadores sonoros



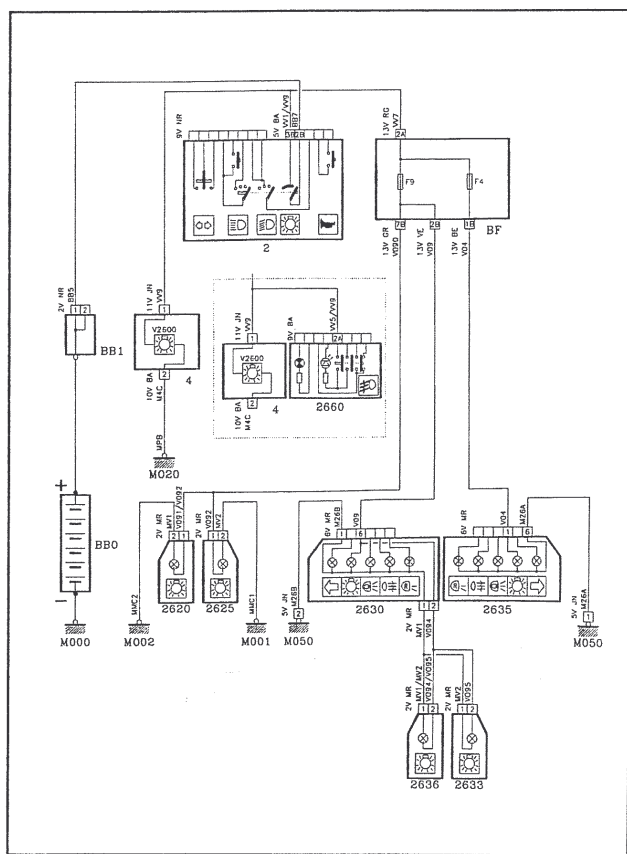
## Faros luces de cruce/Luces de carretera



## Avisadores sonoros (Compresor)

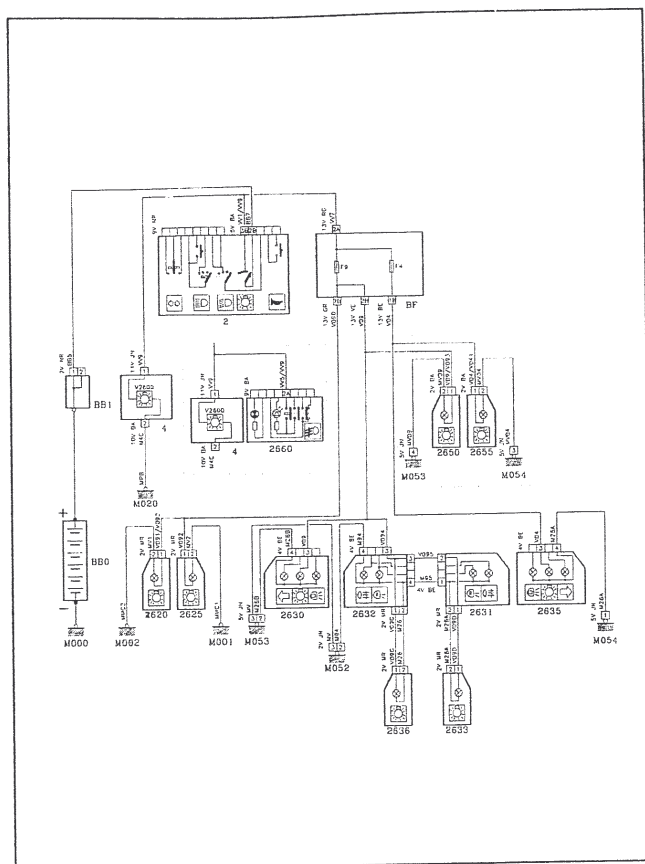


## Luces de población

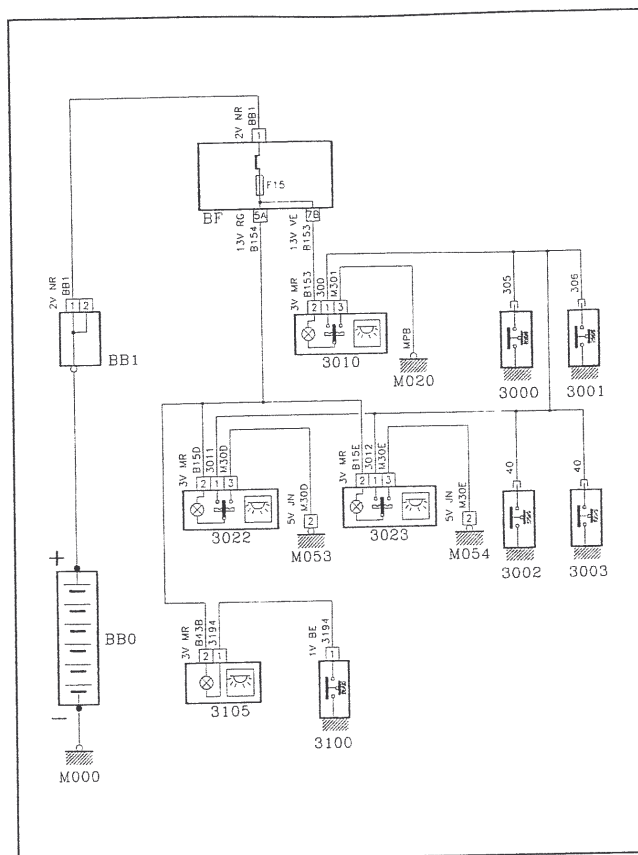




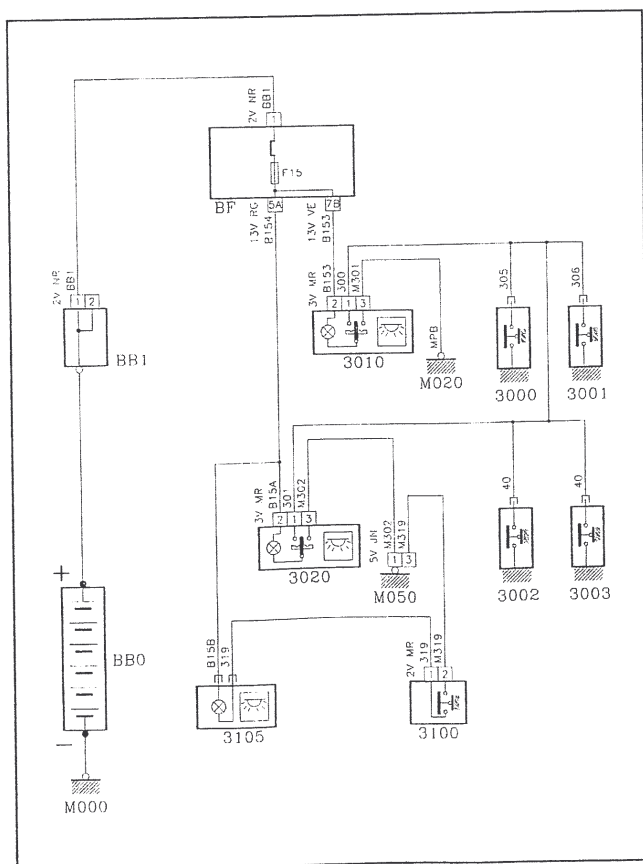
Luces de población (BREAK)



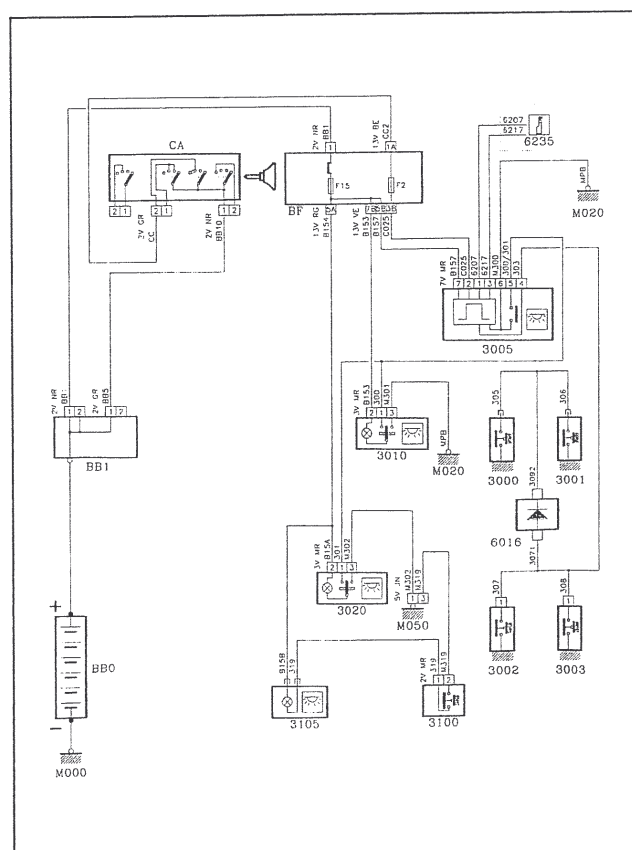
Iluminación interior (BREAK)



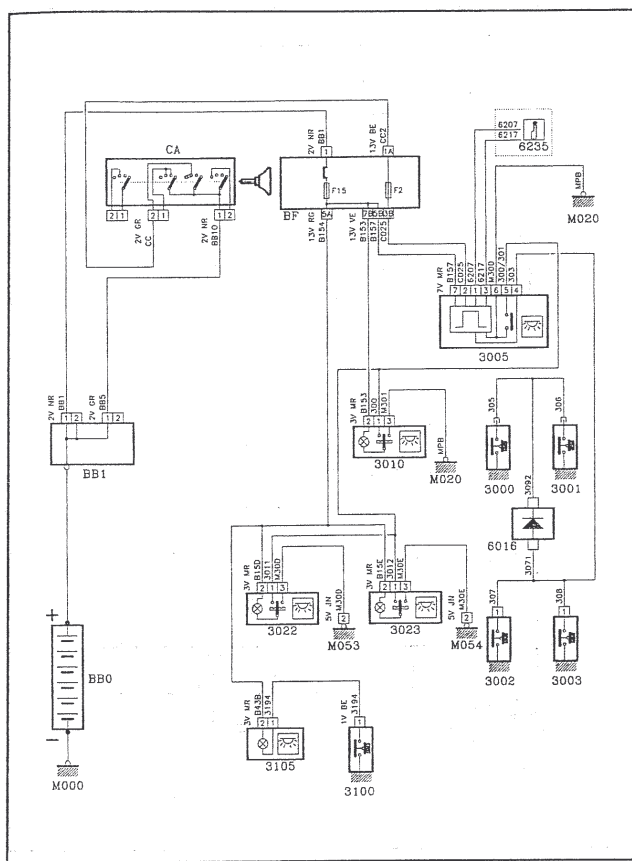
Iluminación interior



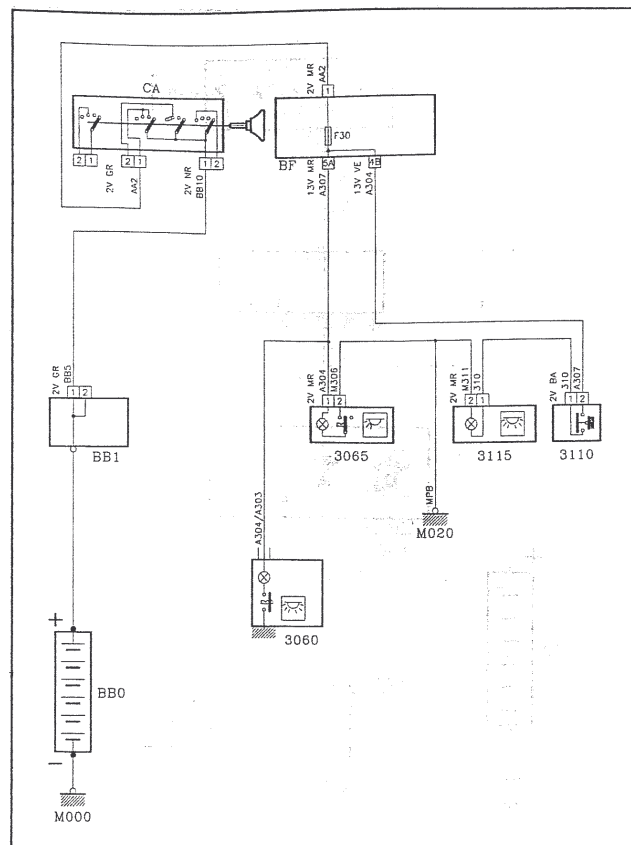
Iluminación interior (Temporizado)



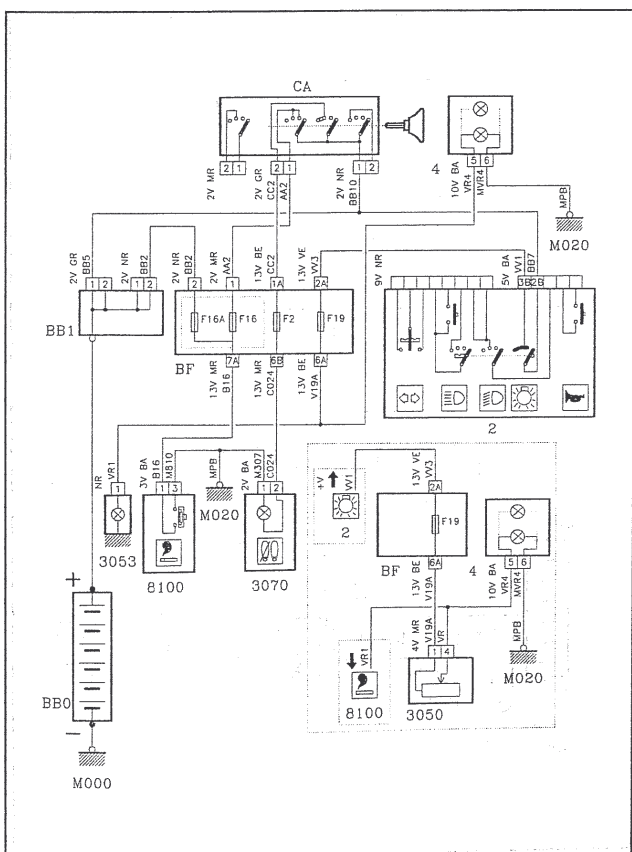
Iluminación interior (Temporizado/BREAK)



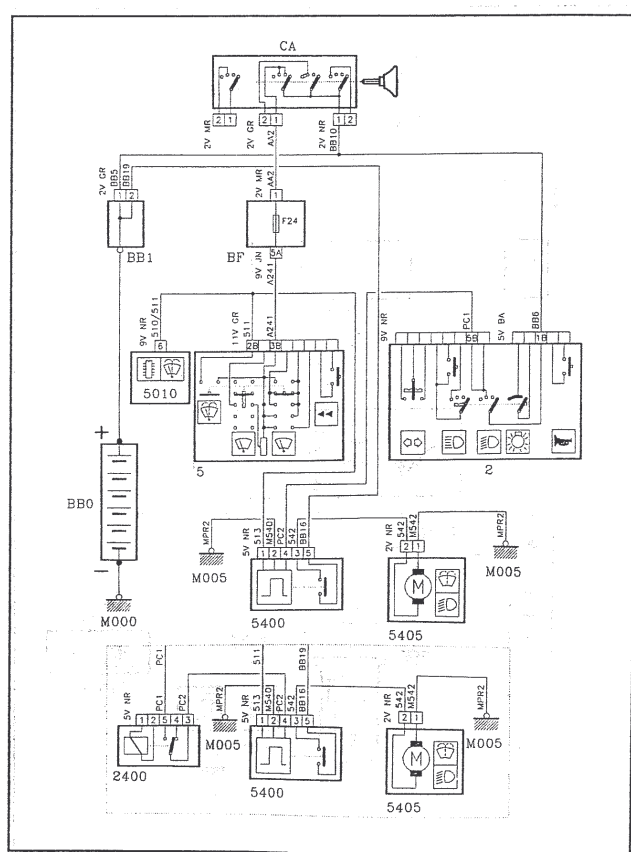
Lector de mapas



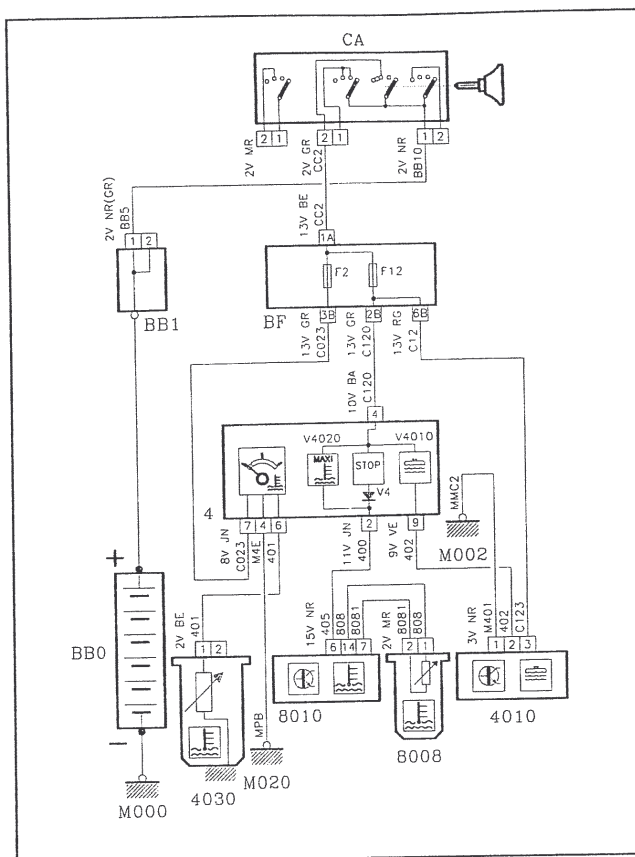
Reostato iluminación/Encendedor de cigarrillos



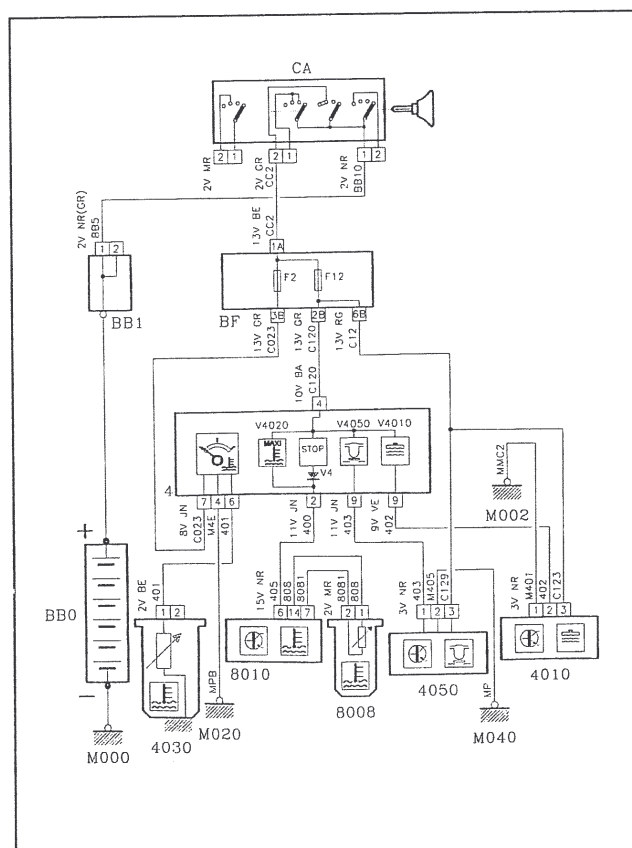
Lavafaros



Nivel, temperatura agua motor (Aire acondicionado)

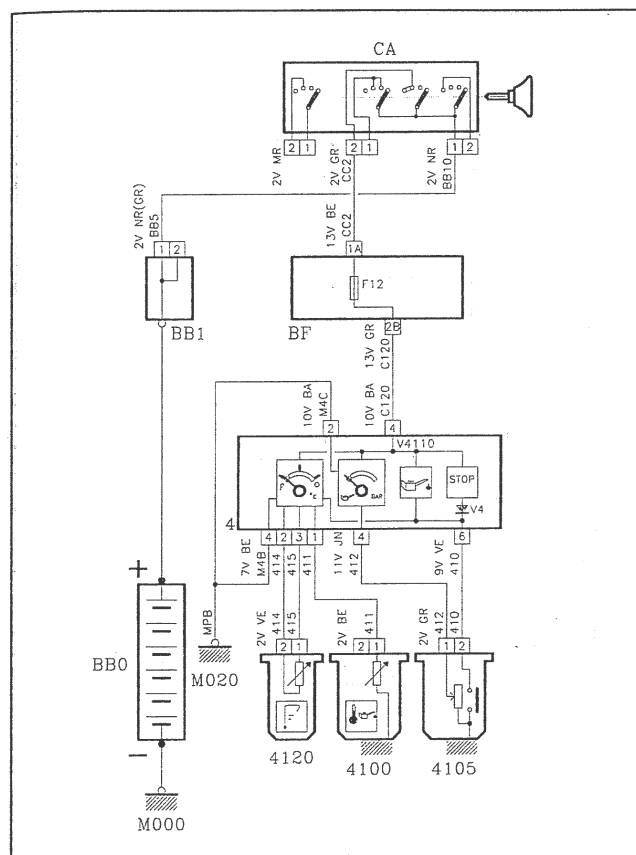


Nivel, temperatura agua motor (motor XUD/Aire acondicionado)

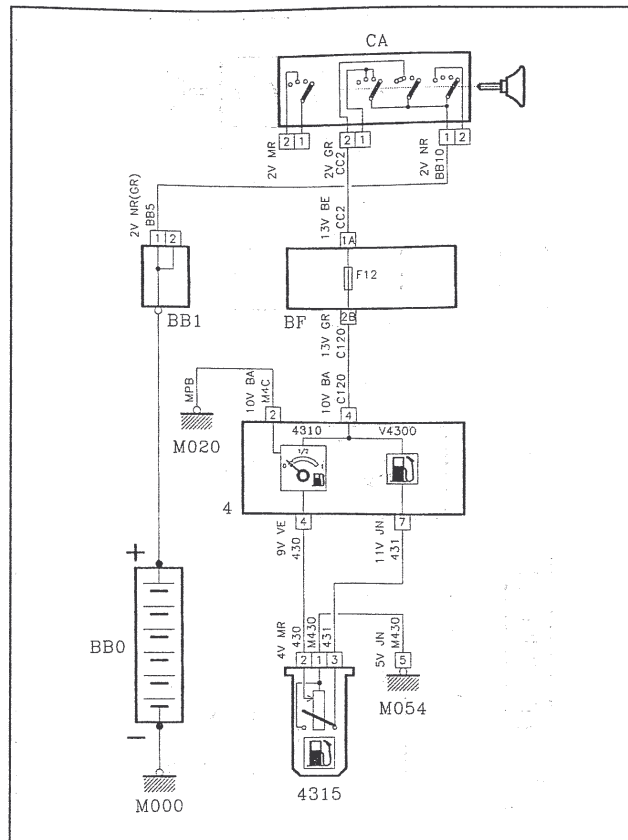




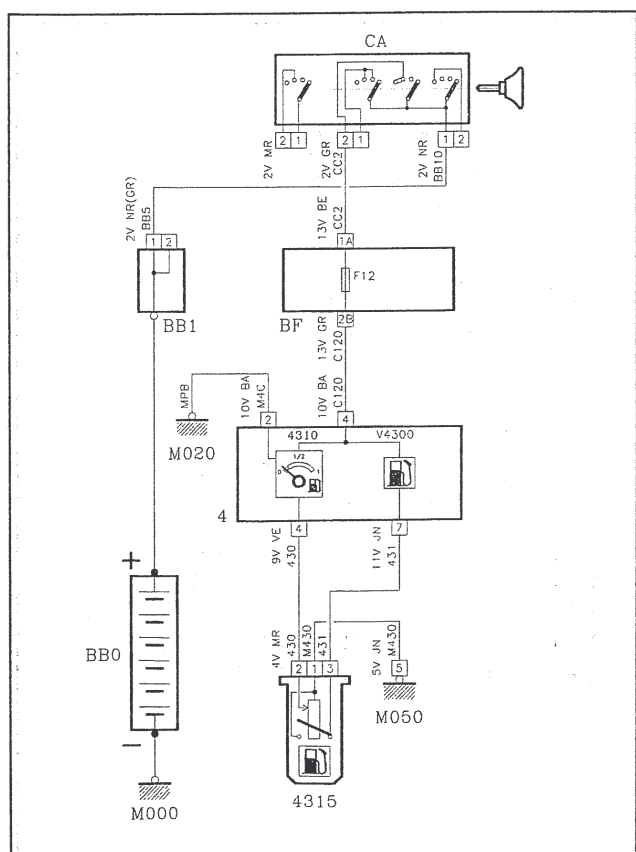
Nivel, temperatura aceite motor



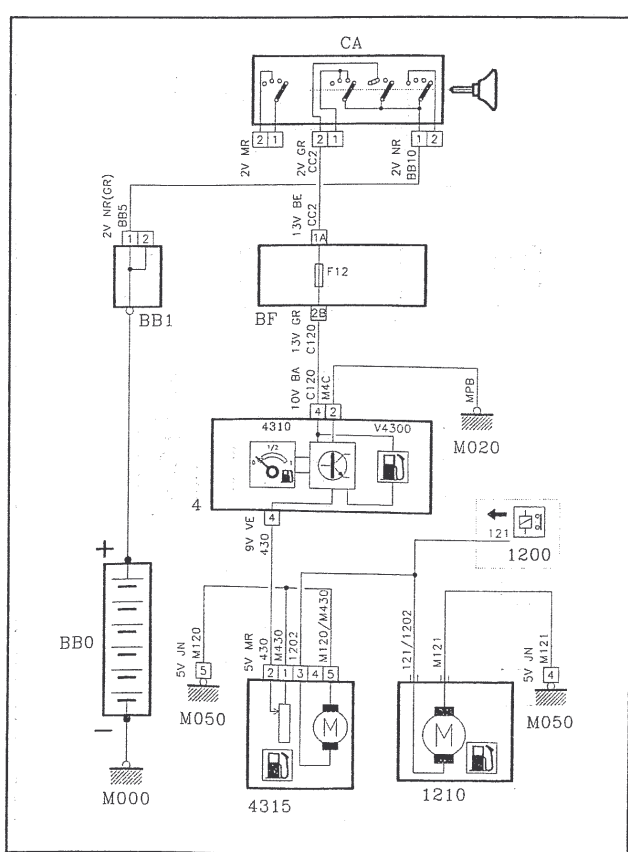
Aforador de carburante (BREAK)



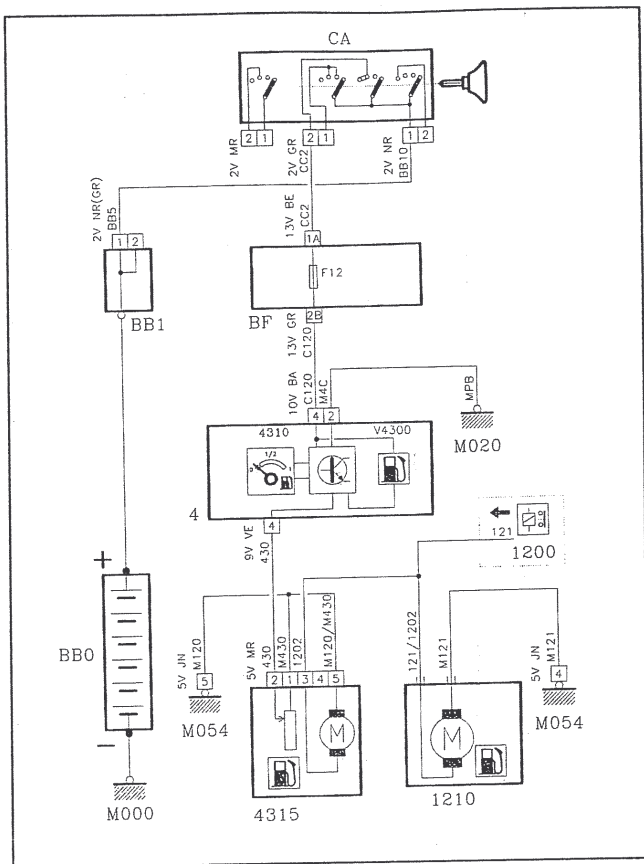
Aforador de carburante



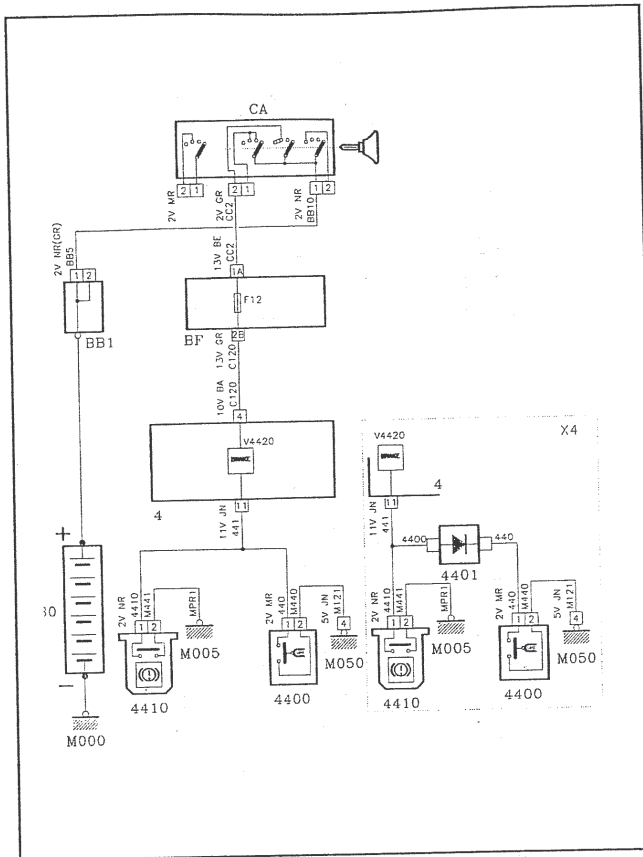
Aforador de carburante (Bomba inmersa)



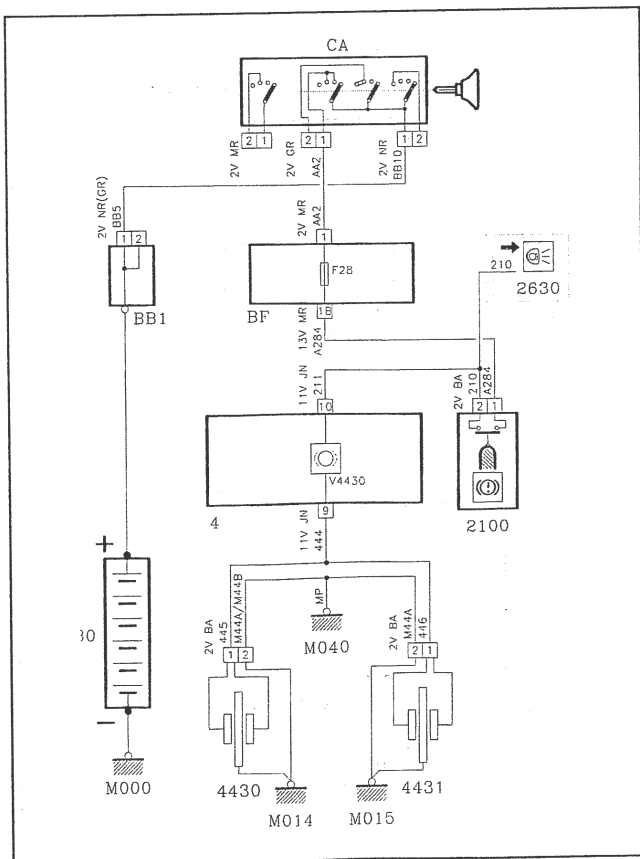
Aforador de carburante (Bomba inmersa/BREAK)



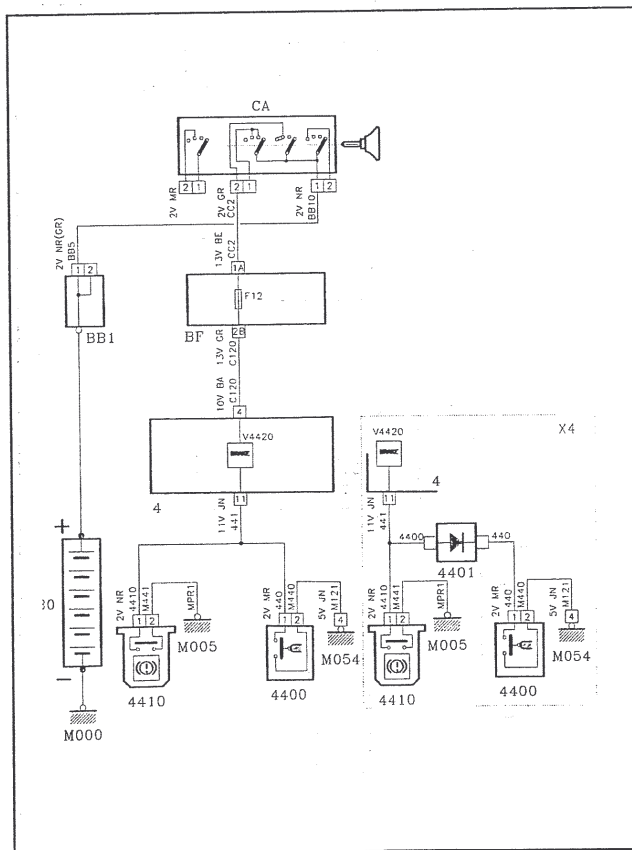
Luz testigo líquido frenos/Freno de mano



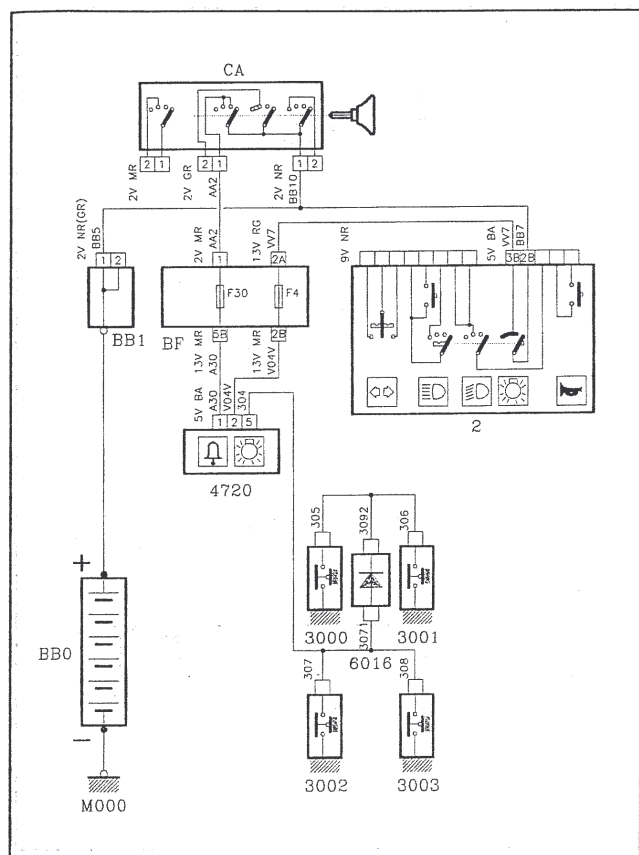
Luz testigo desgaste de frenos



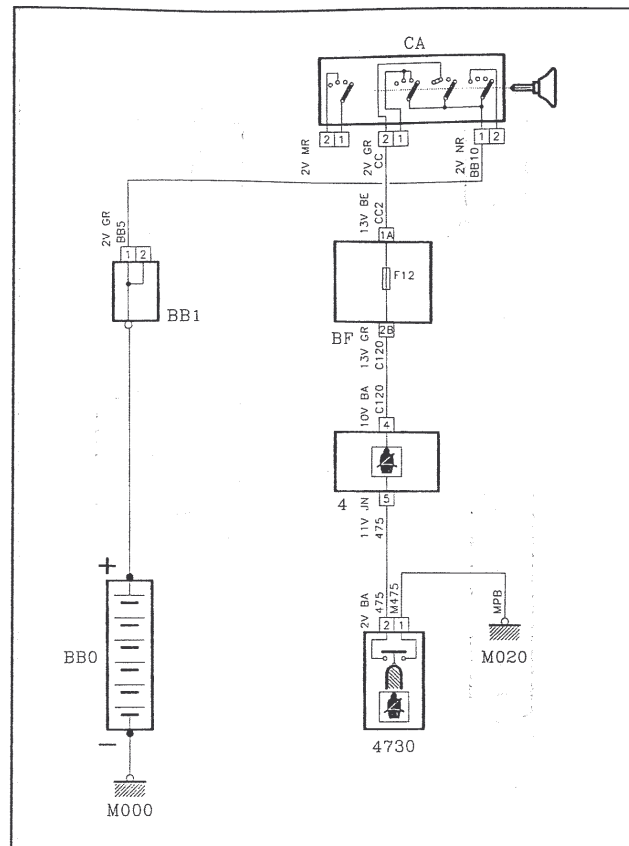
Luz testigo líquido de frenos/Freno de mano (BREAK)



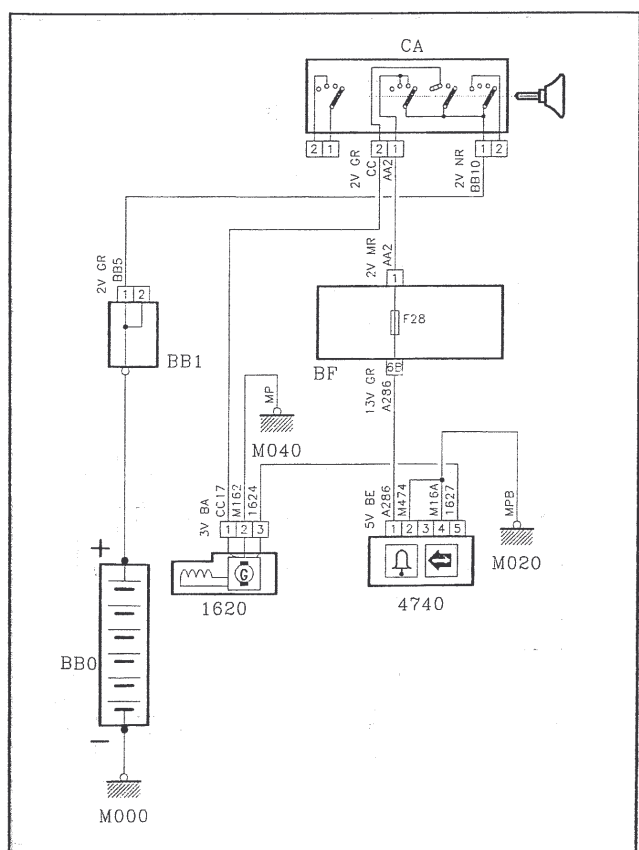
Avisador sonoro luces quedan encendidas



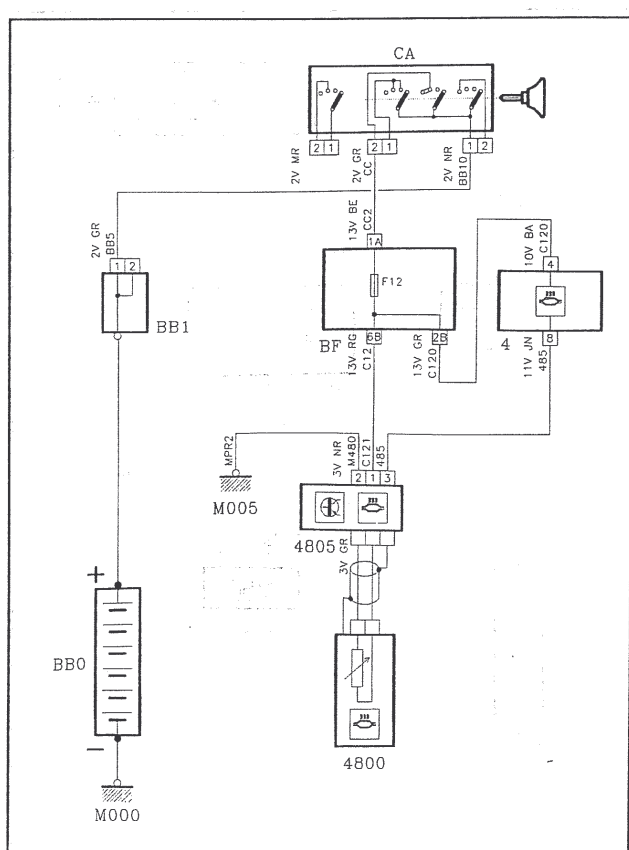
Luz testigo olvido cinturón



Avisador sonoro de sobre velocidad

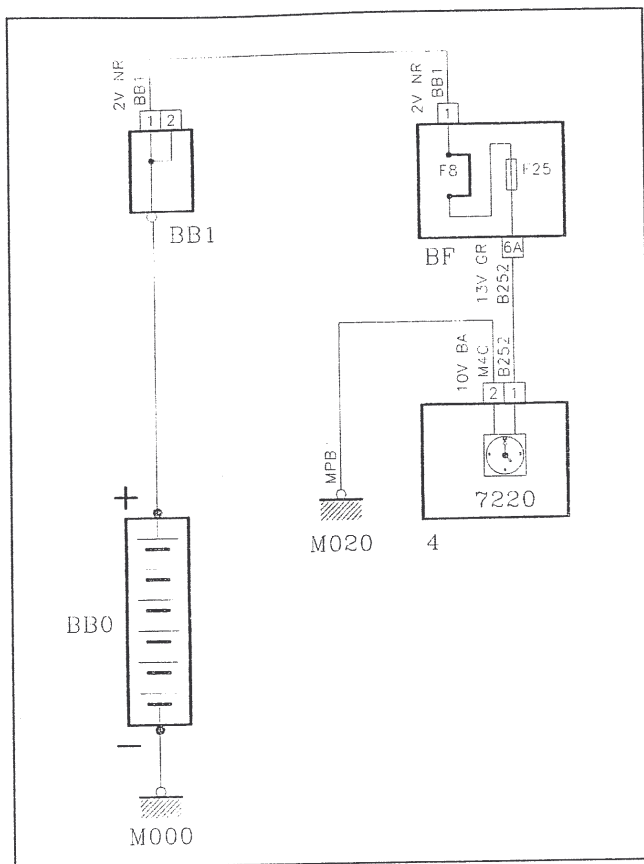


Luz testigo recalentamiento catalizador

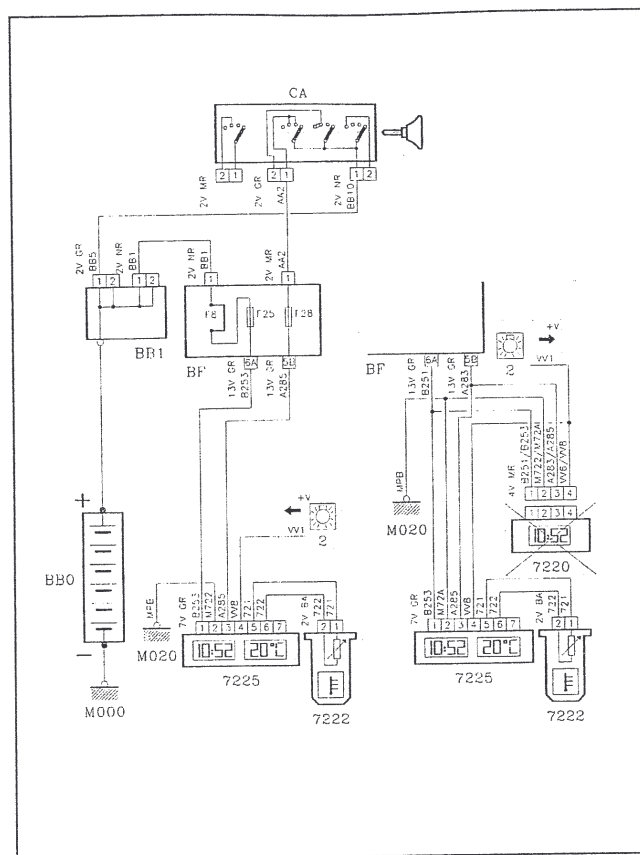




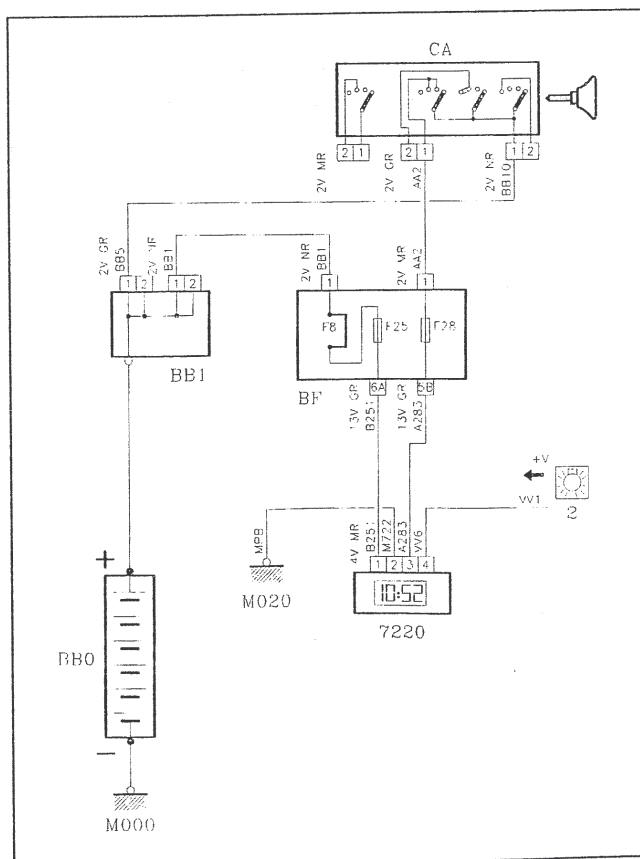
Reloj analógico



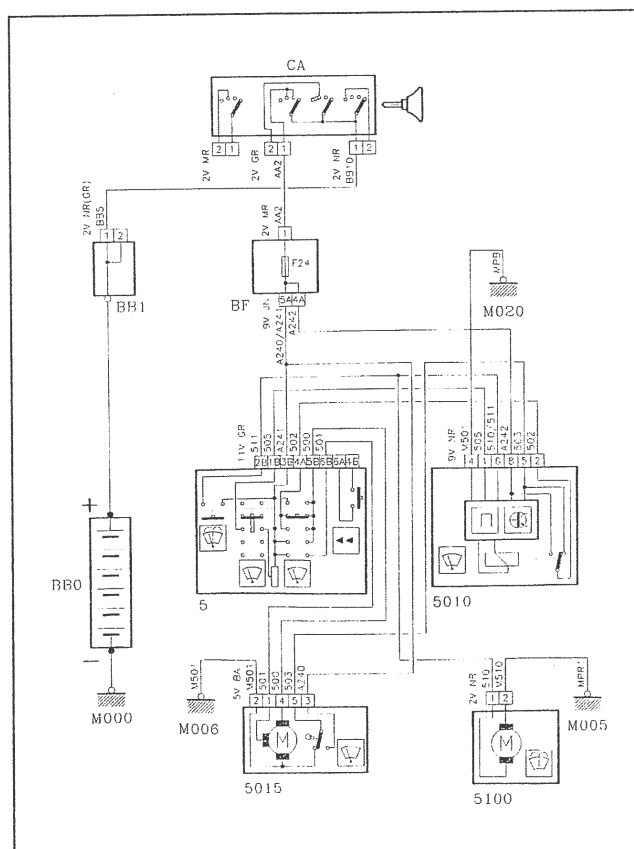
Reloj/Indicación temperatura exterior



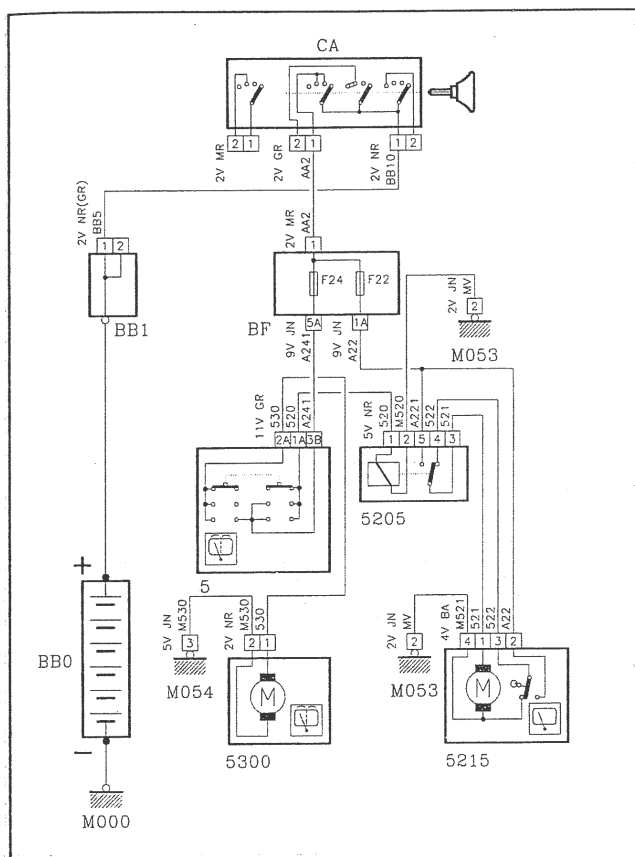
Reloj numérico



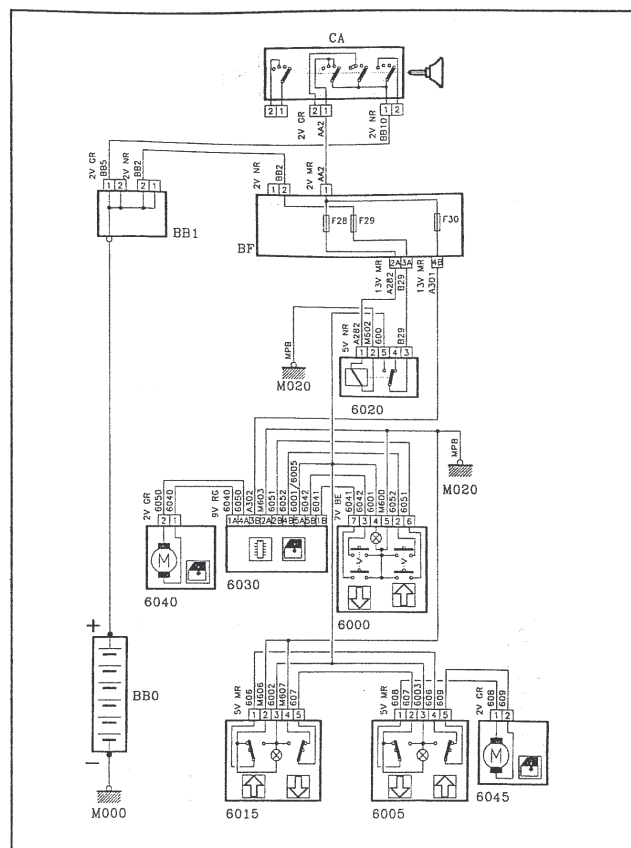
Limpialunas-levallunas



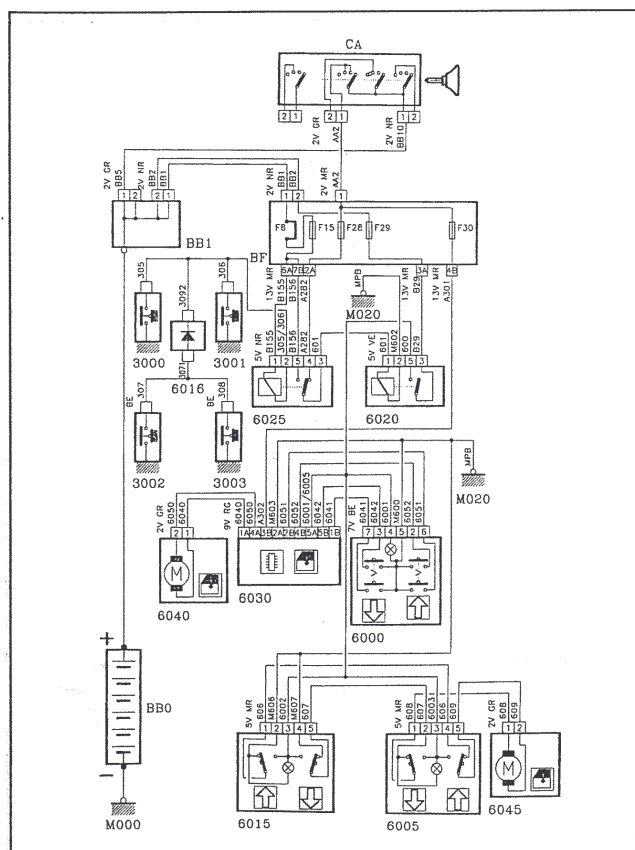
## Limpialunas, lavalunas trasero (BREAK)



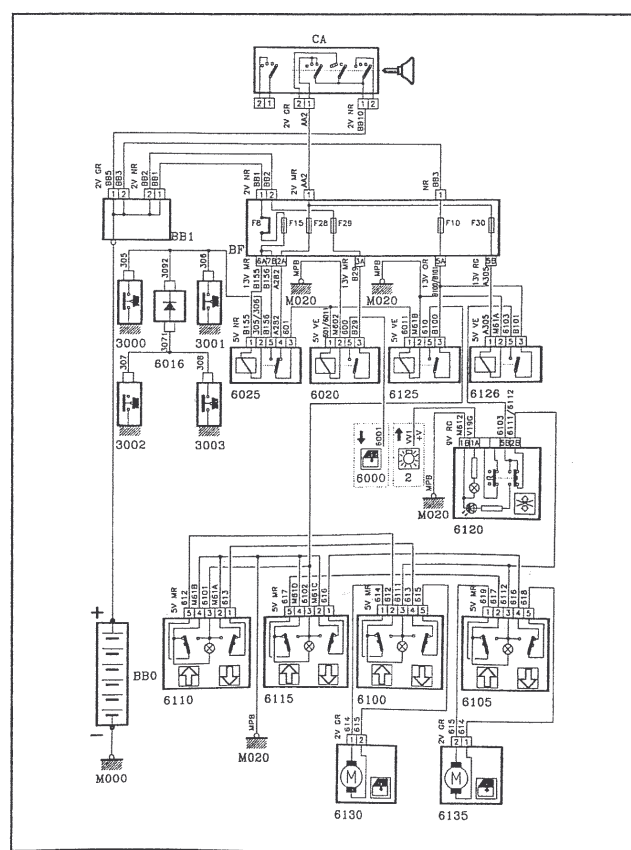
## Elevallunas secuencial (sin realimentación)



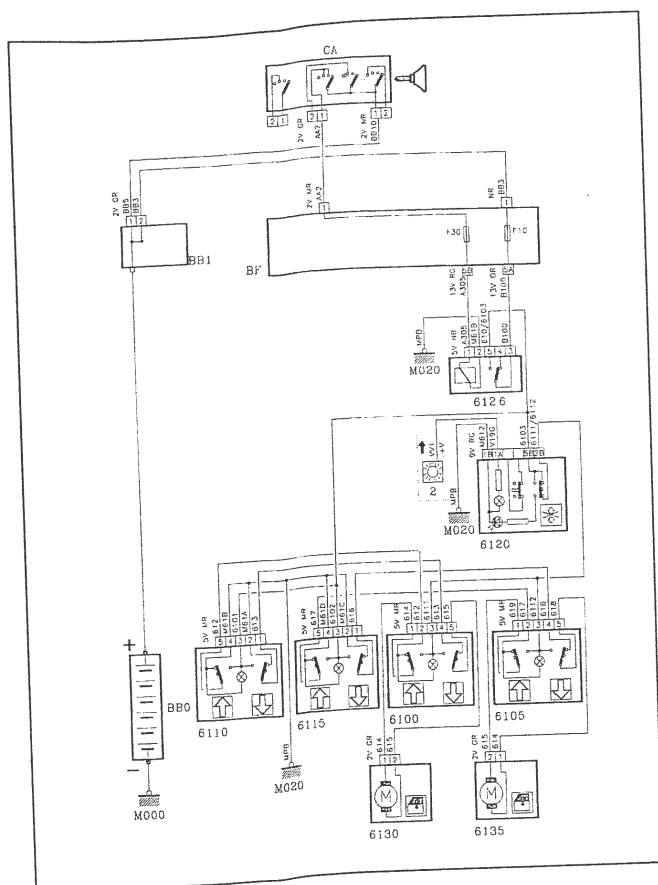
## Elevallunas secuencial (con realimentación)



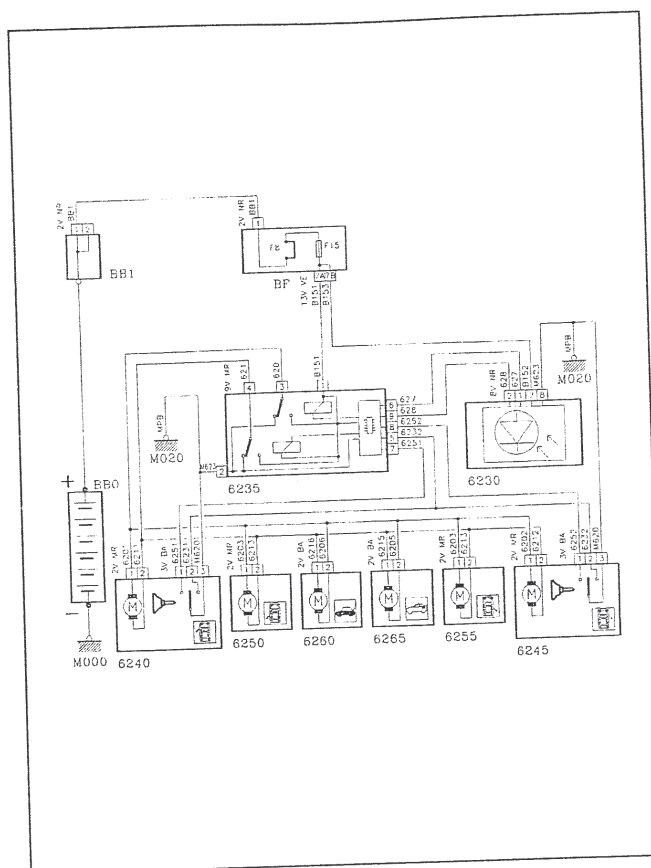
## Elevallunas traseros (con realimentación)



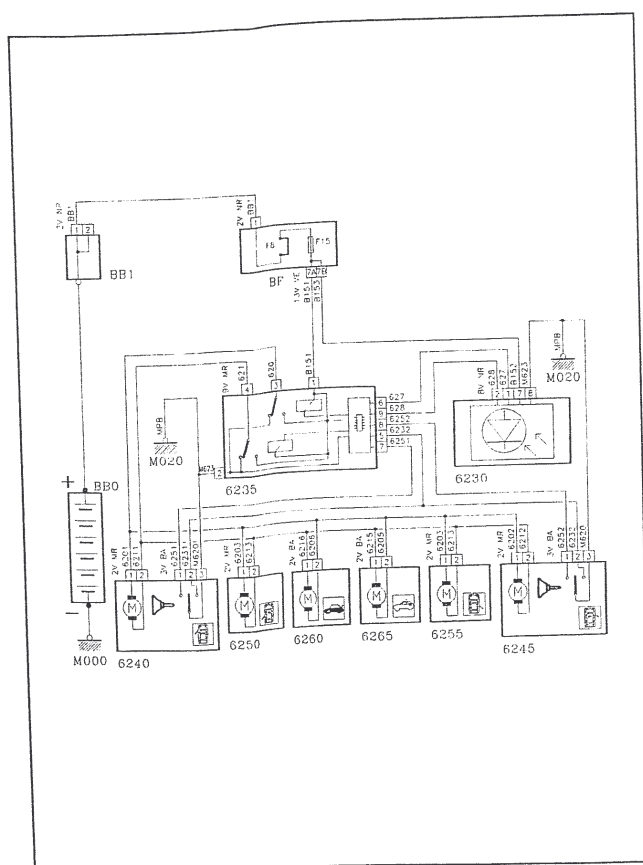
Elevavinas traseros (sin realimentación)



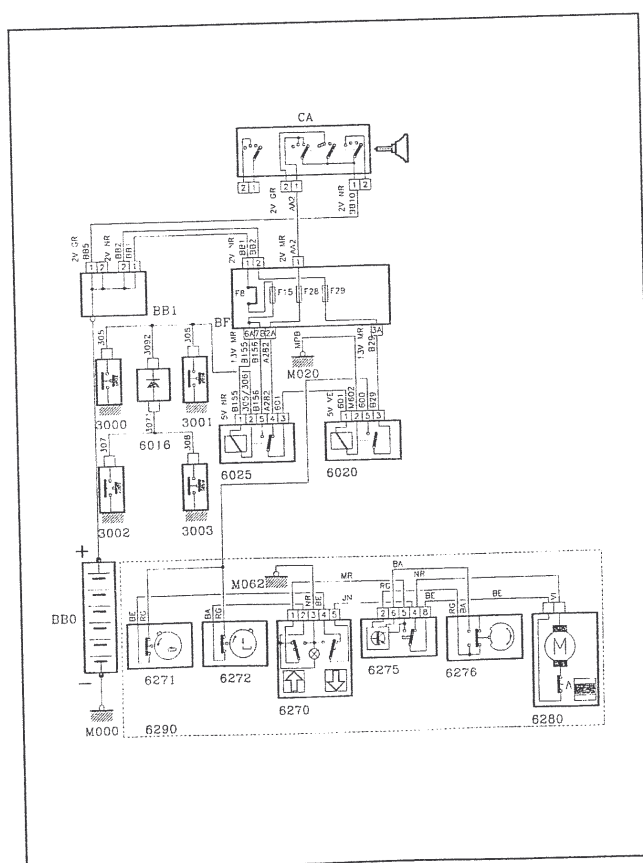
Seguro de puertas centralizado (BREAK)



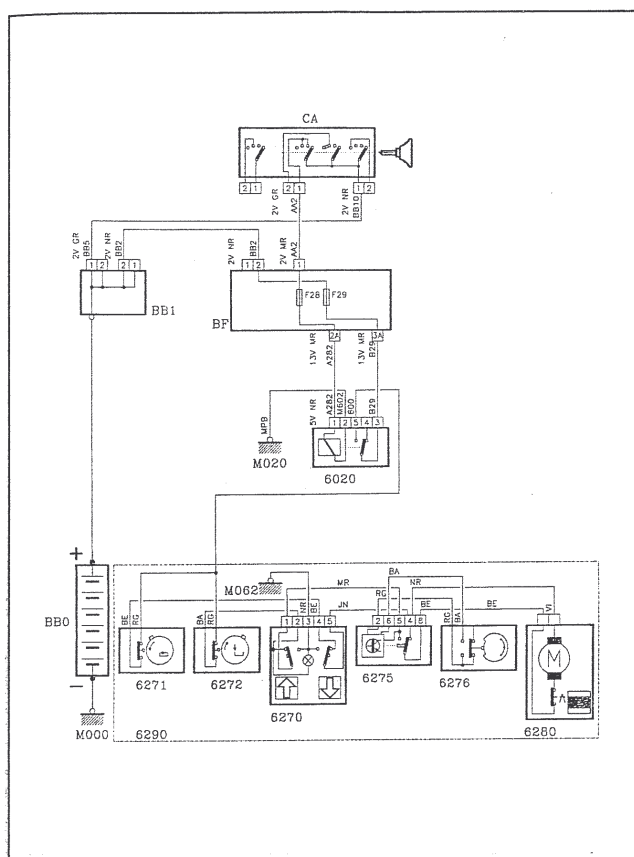
Seguro de puertas centralizado



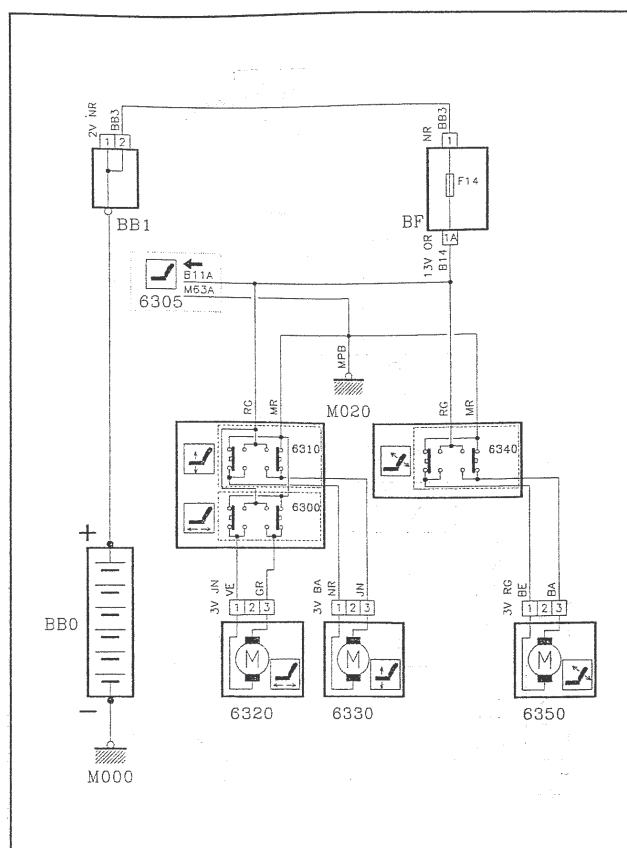
Techo corredizo (con realimentación)



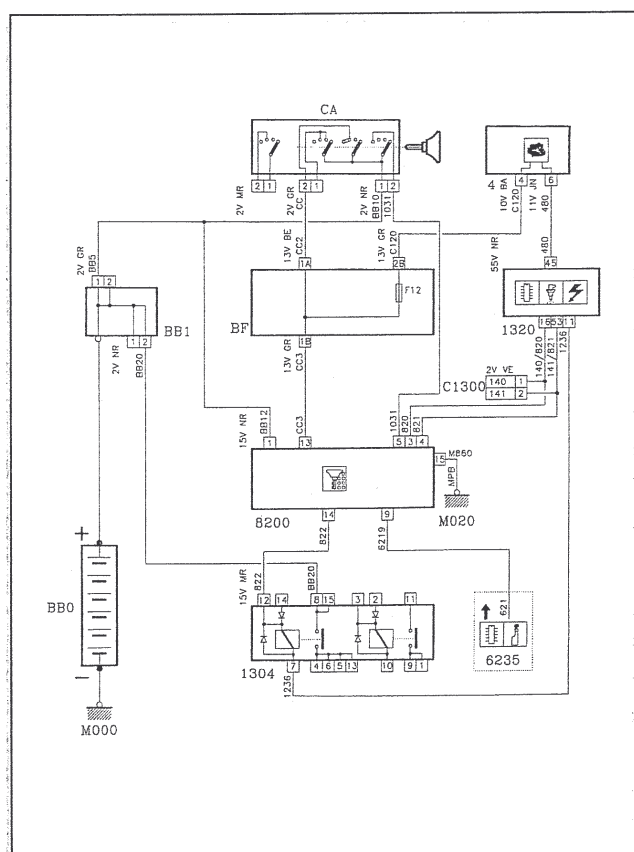
Techo corredizo (sin realimentación)



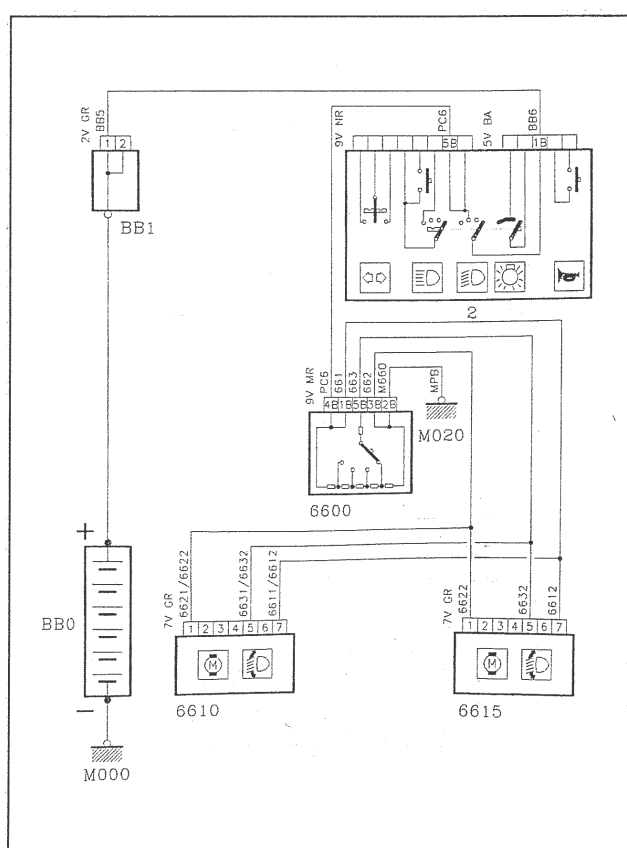
Asientos con mando eléctrico



Antiarranque codificado (XU10J4TE)

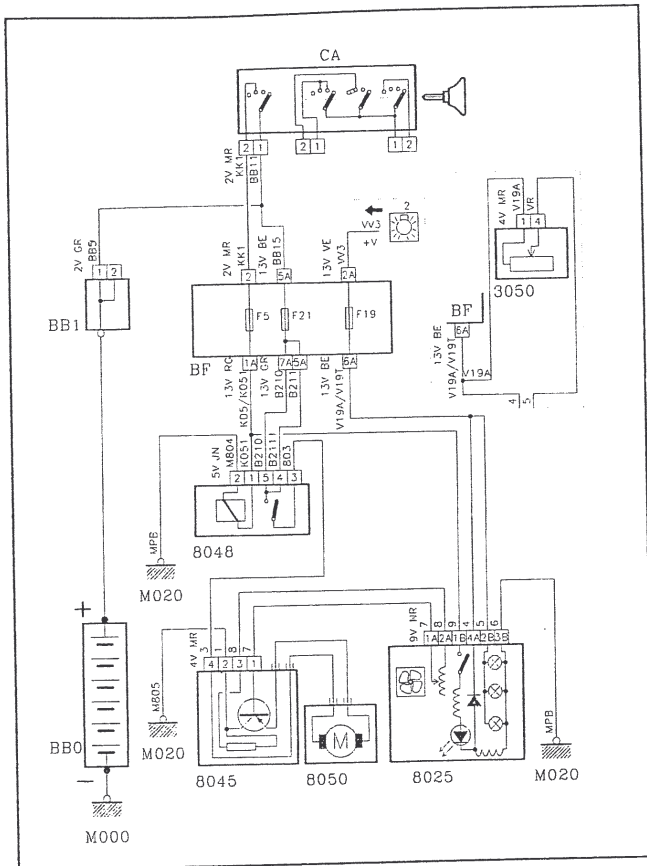


Corrección altura faros

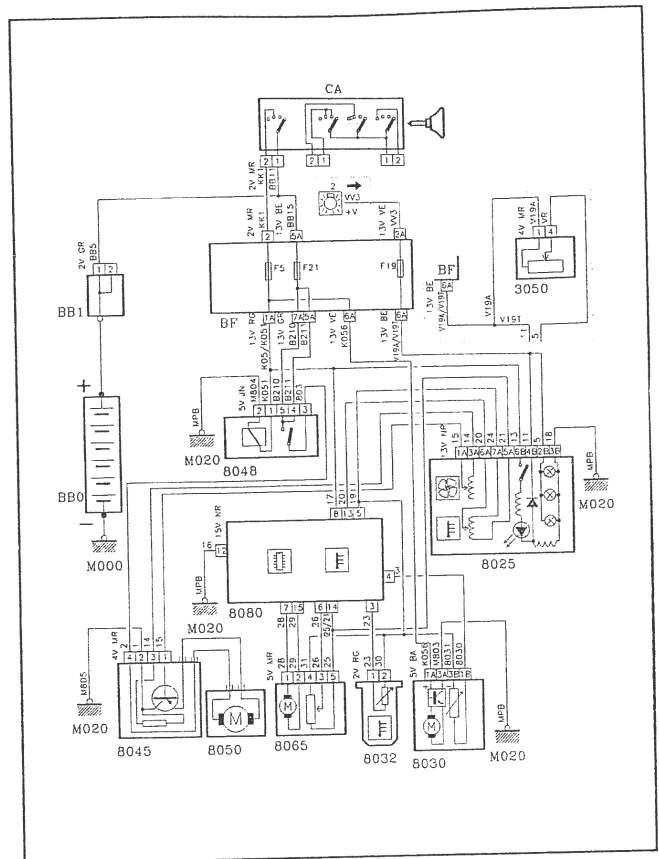




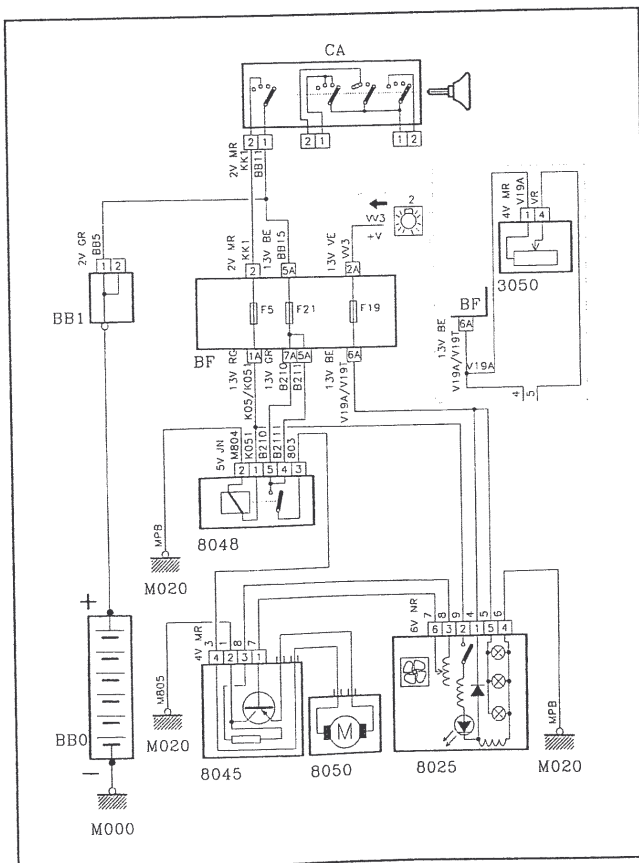
Ventilación calefacción (VALEO)



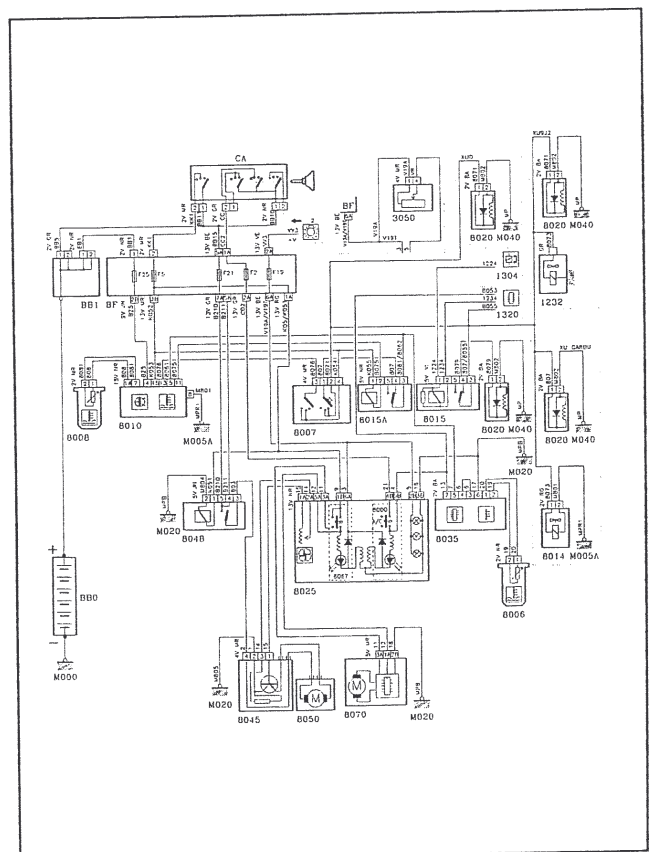
Ventilación calefacción regulado



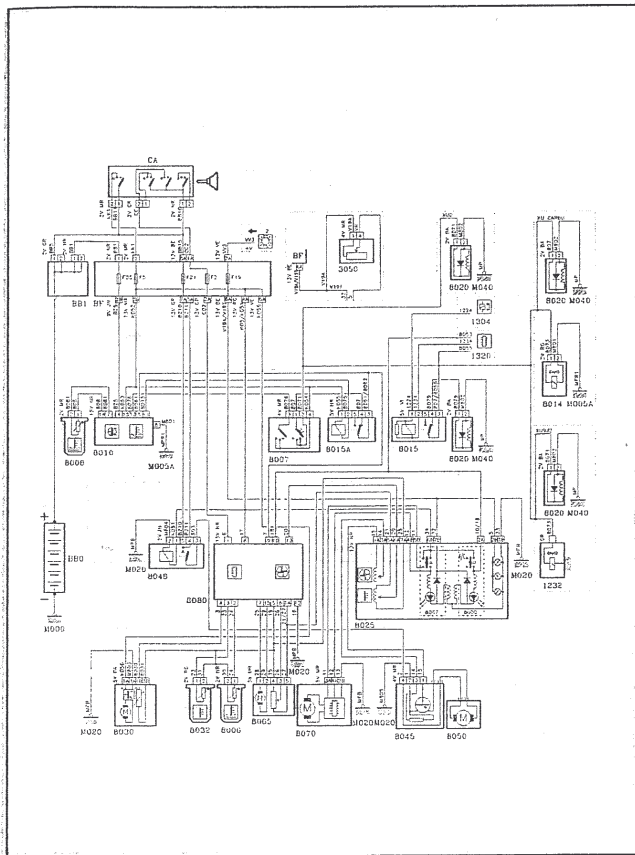
Ventilación calefacción (BEHR)



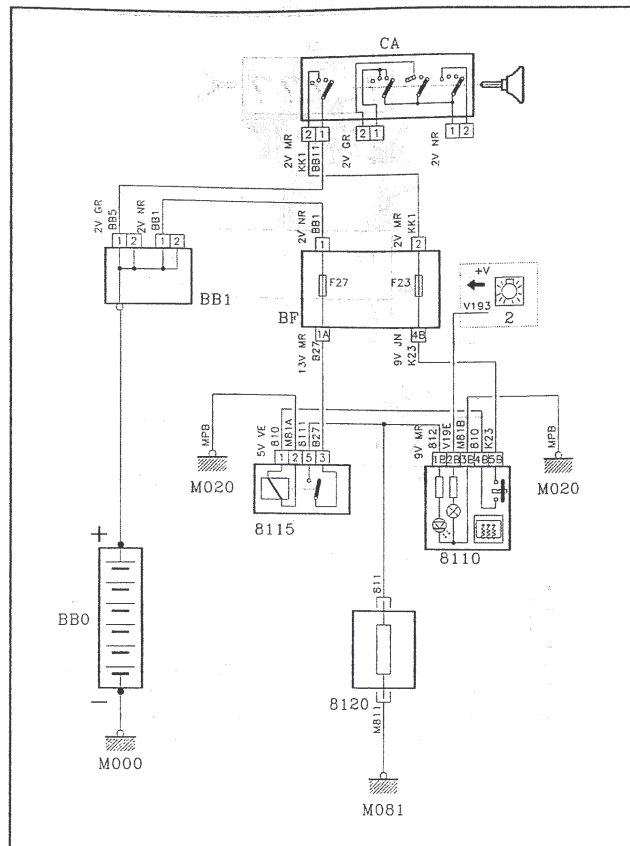
Ventilación calefacción/Aire acondicionado



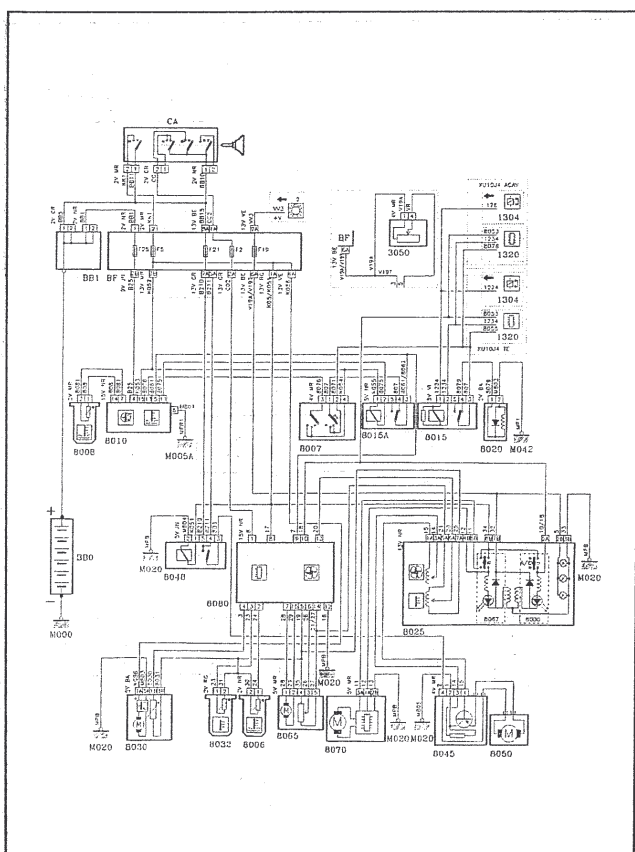
Ventilación calefacción/Aire acondicionado (motores: XU-XUD todos tipos excepto XU10J4)



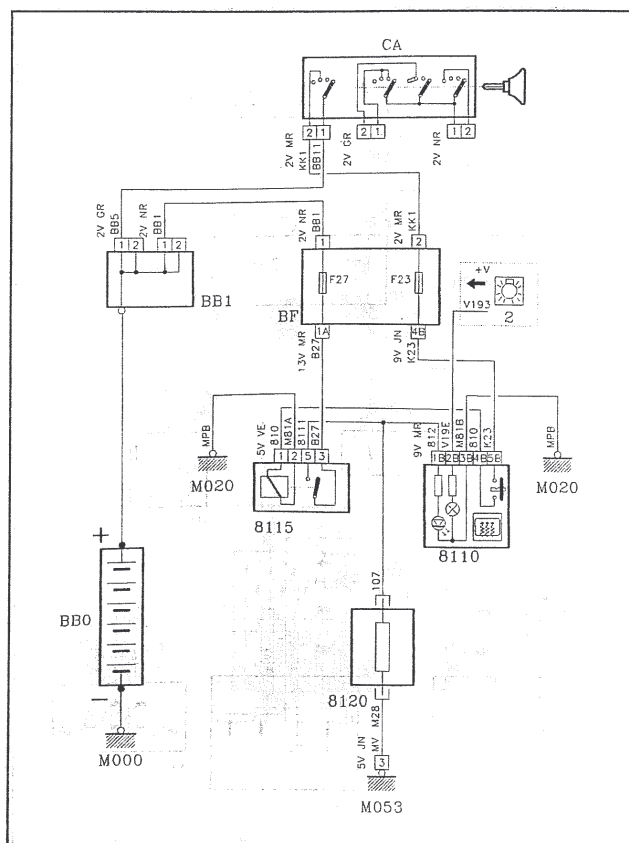
Luneta trasera térmica



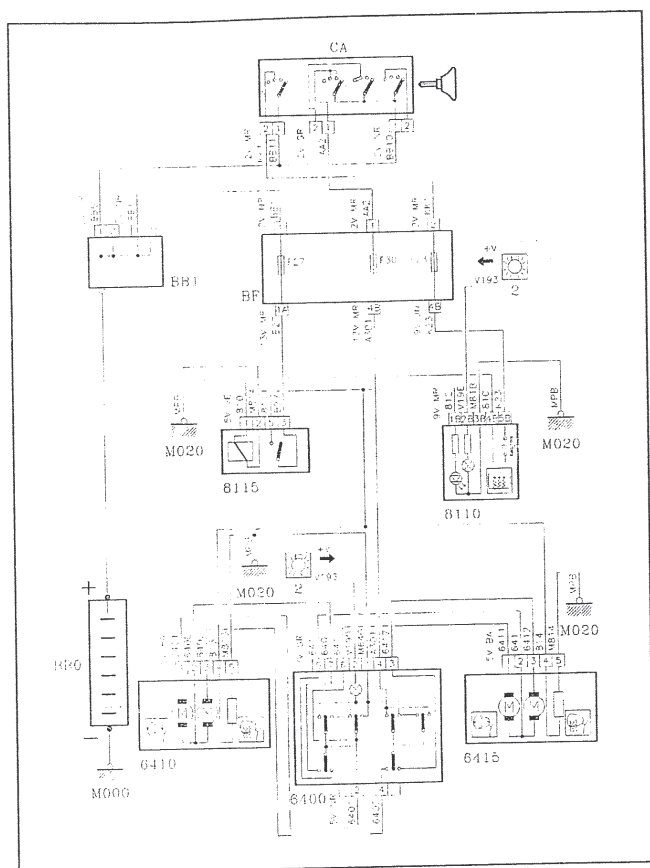
Ventilación calefacción/Aire acondicionado (motor XU10J4)



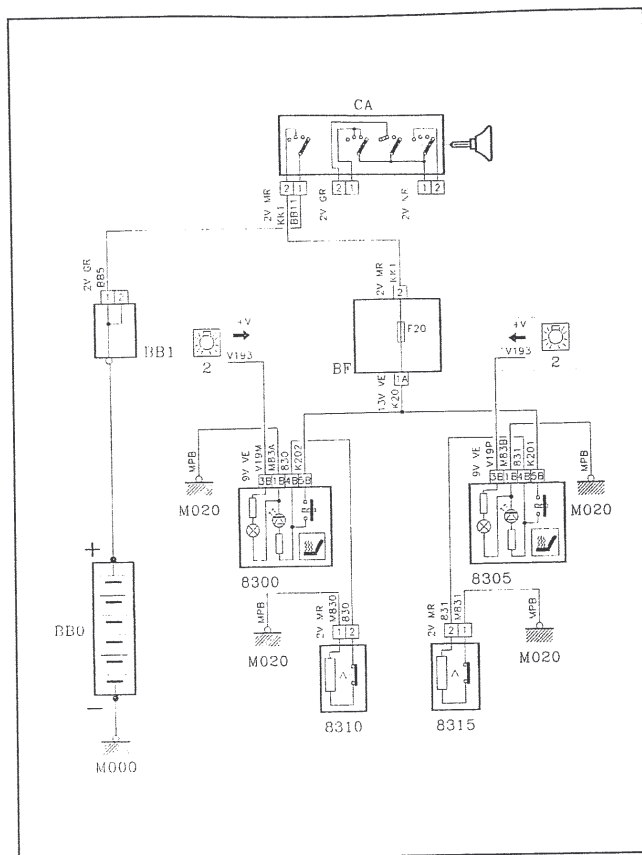
Luneta trasera térmica (BREAK)



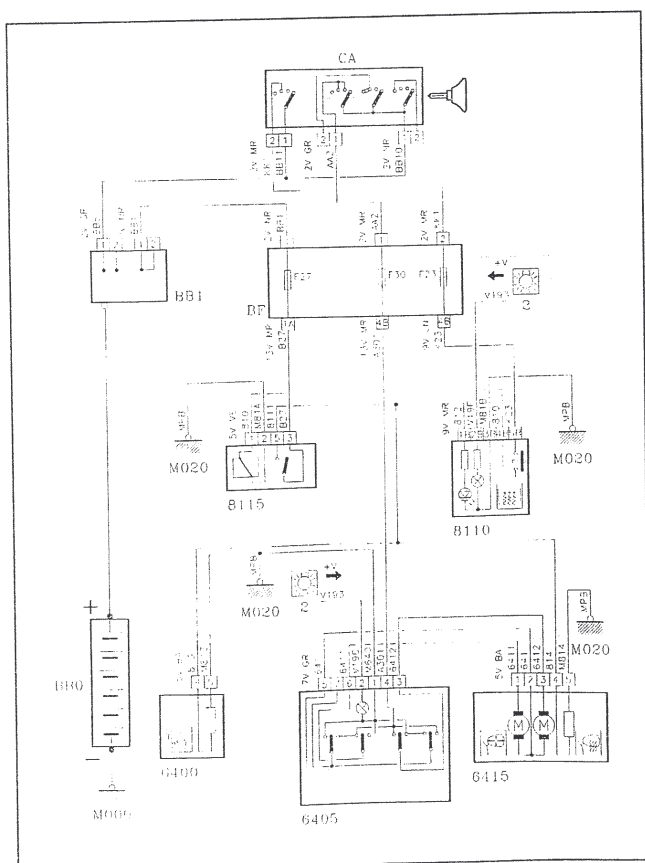
## Retrovisores térmicos (conductor + acompañante)



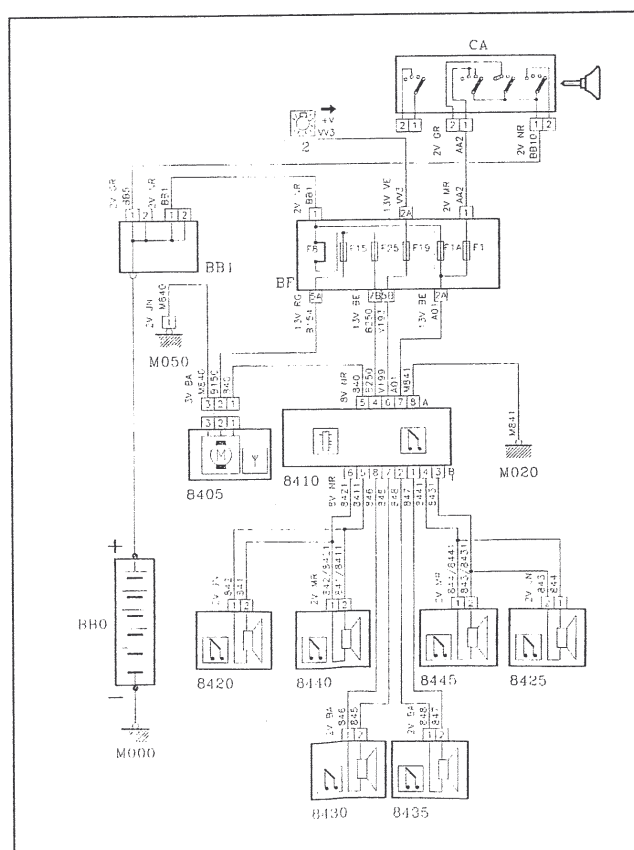
## Asientos térmicos



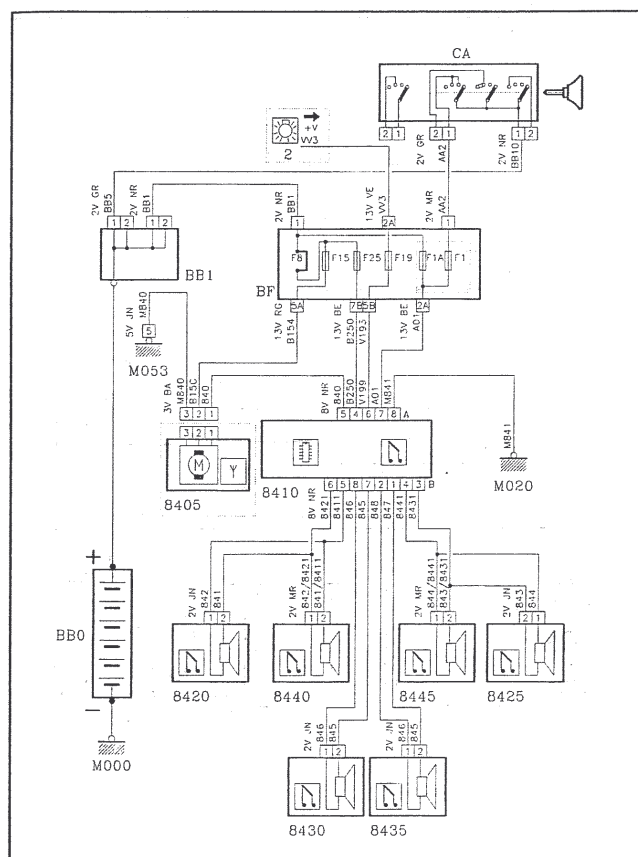
## Retrovisores térmicos (acompañante)



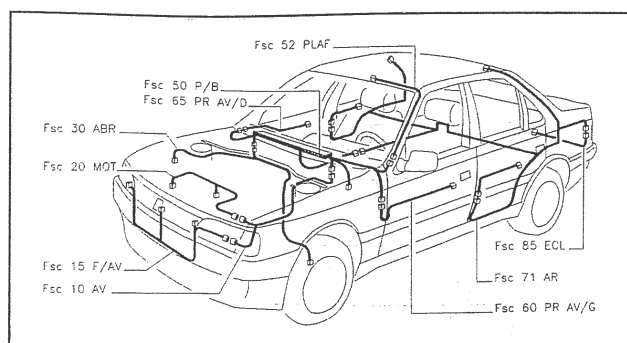
## Autorradio



**Autorradio (BREAK)**

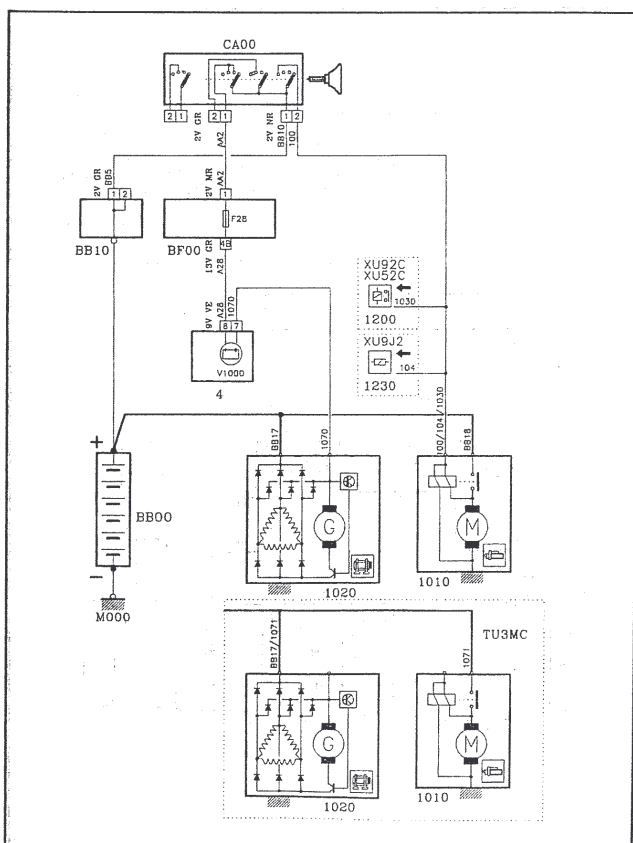


### Implantación general de los haces de cables

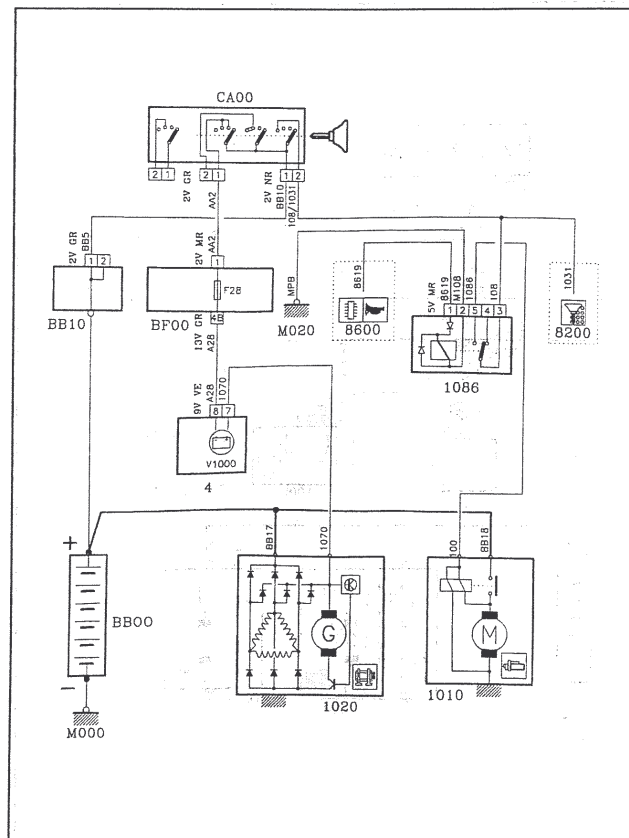


## INSTALACION ELECTRICA (Gama '94)

**Motor de arranque/Alternador (sin antiarranque codificado - sin alarma antirrobo) - Caja de cambios mecánica**

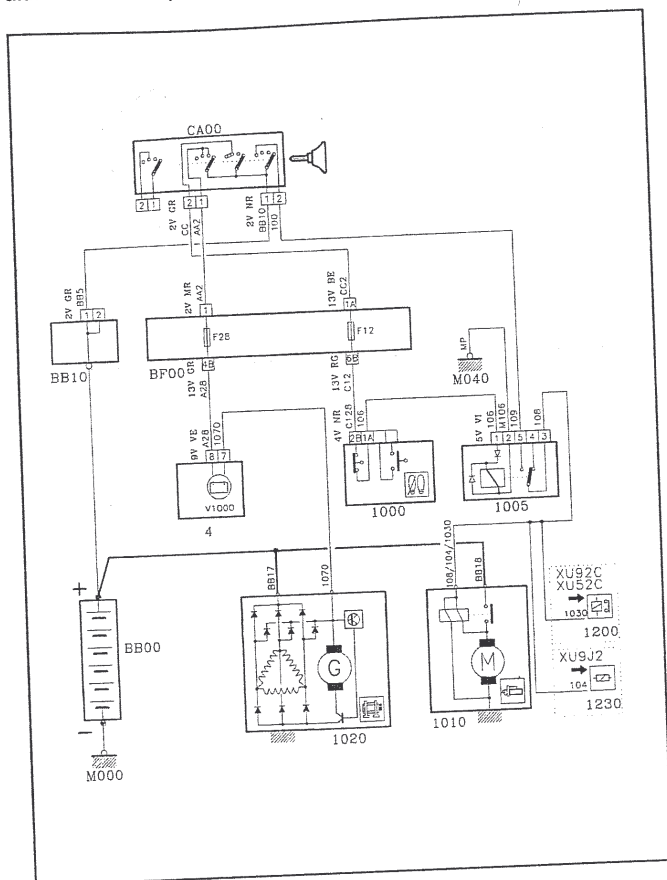


**Motor de arranque/Alternador (con antiarranque codificado alarma antirrobo) Caja de cambios mecánica**

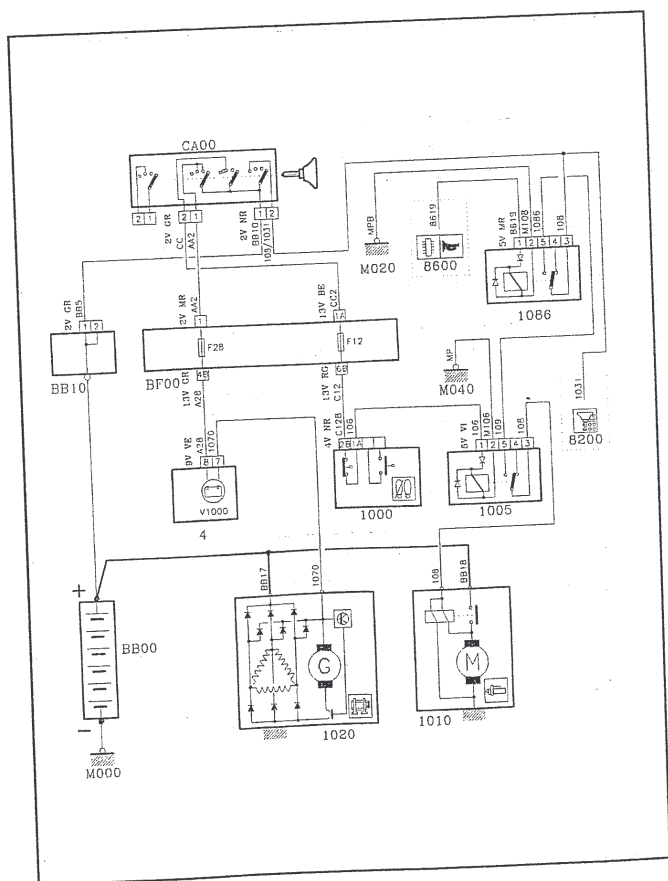




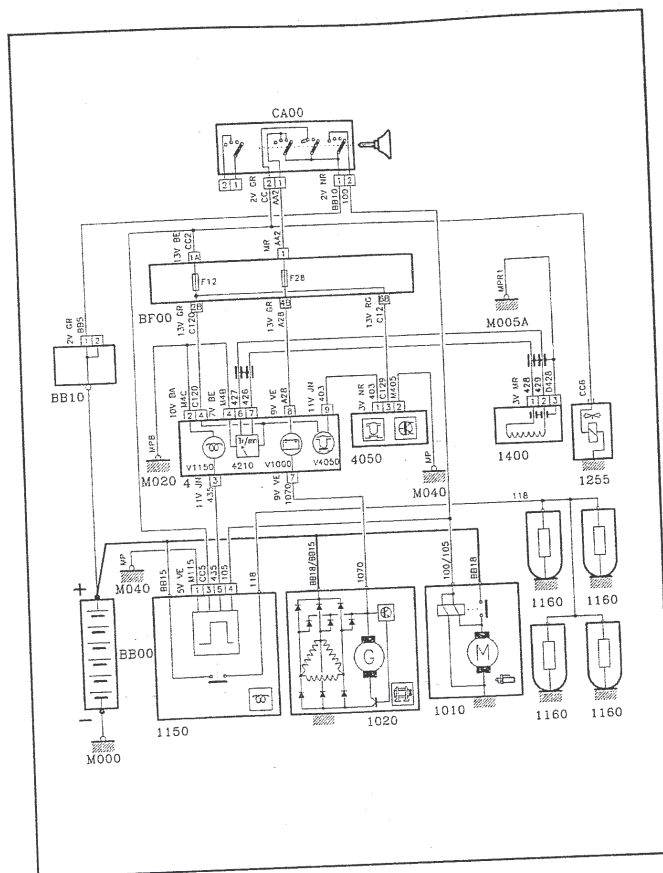
Motor de arranque/Alternador (sin antiarranque codificado - sin alarma antirrobo) - Caja de cambios automática



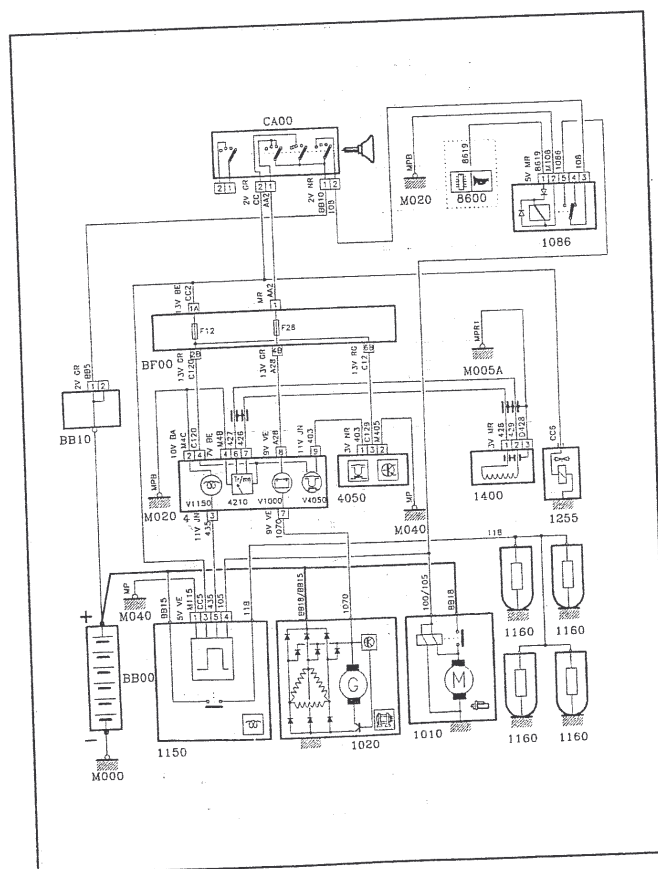
Motor de arranque/Alternador (con antiarranque codificado alarma antirrobo) Caja de cambios automática



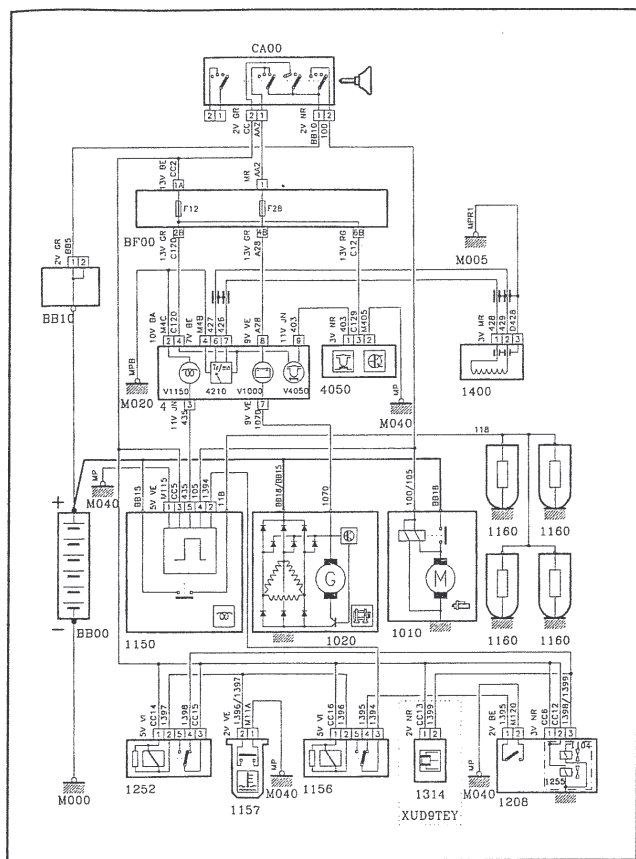
Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/ Cuentarrevoluciones (sin alarma antirrobo) (motor XUD9A)



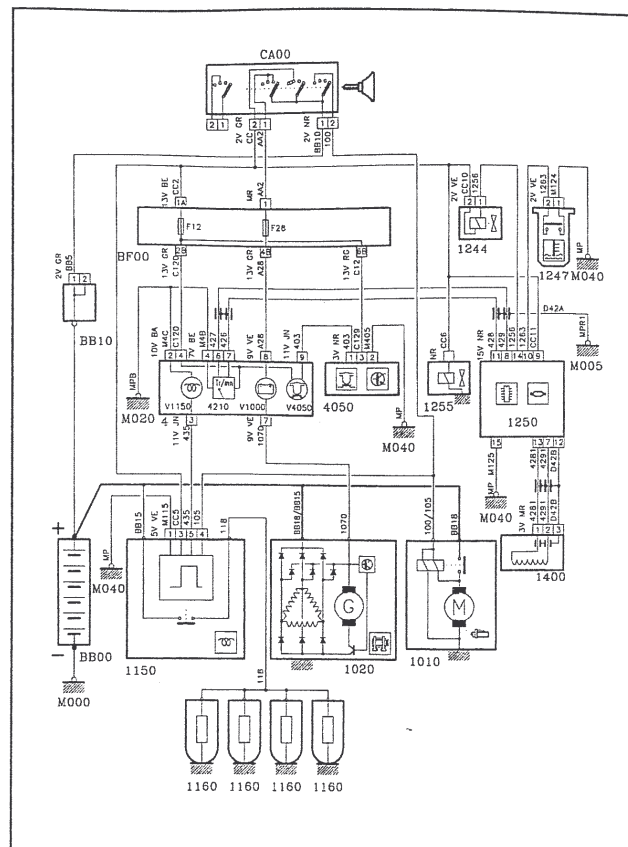
Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/ Cuentarrevoluciones (con alarma antirrobo) (motor XUD9A)



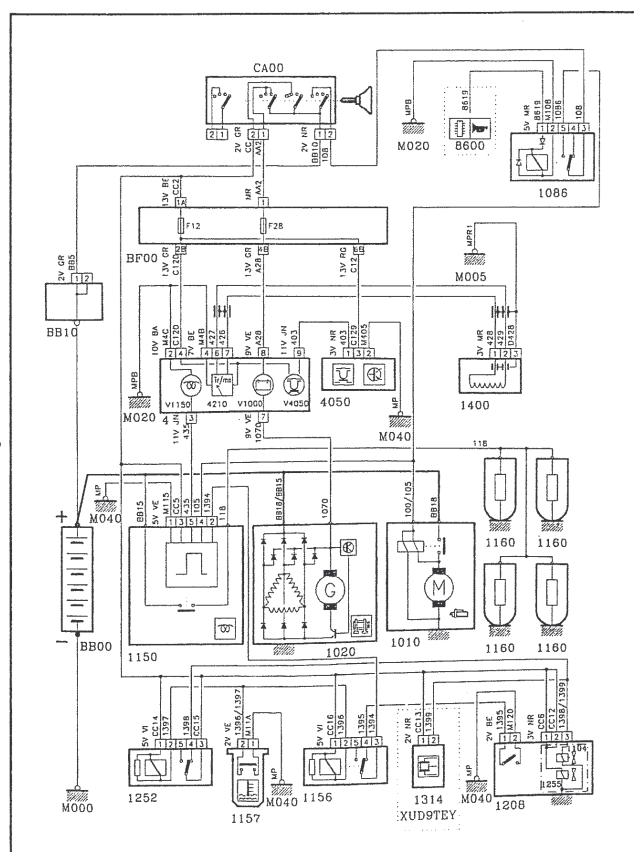
Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Cuentarrevoluciones (sin alarma antirrobo) (motor XUD9TE)



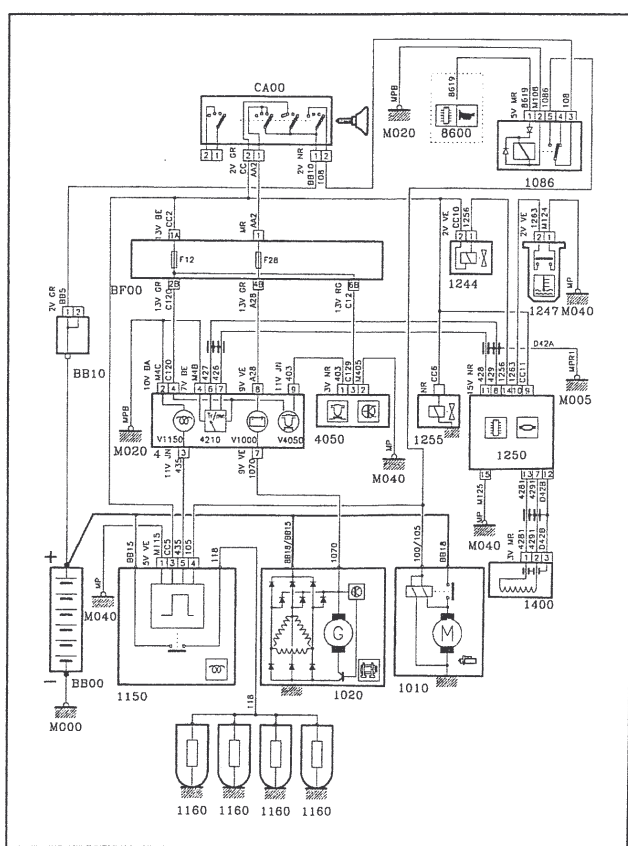
Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Cuentarrevoluciones (sin alarma antirrobo) (motor XUD (EGR))



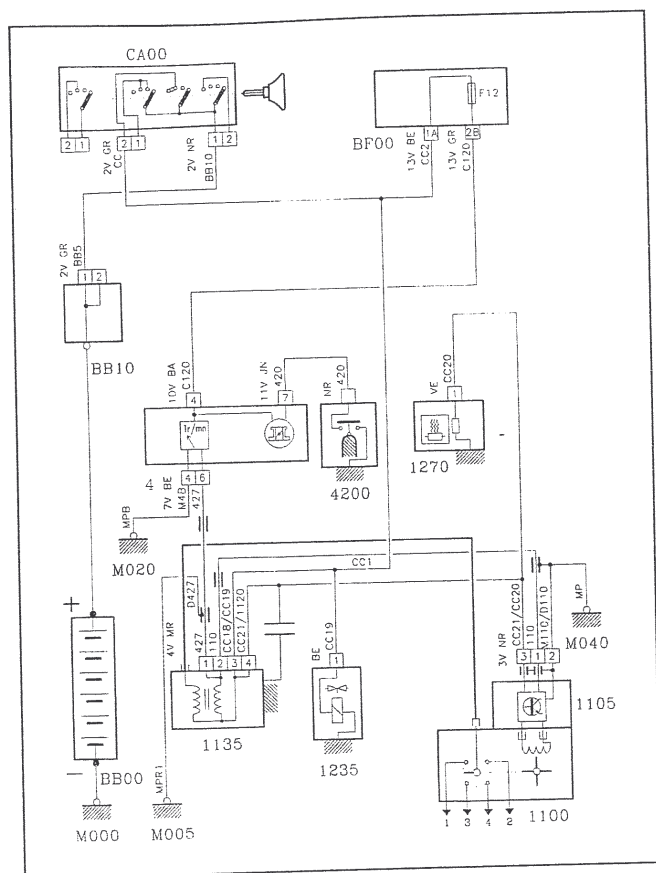
Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Cuentarrevoluciones (con alarma antirrobo) (motor XUD9TE)



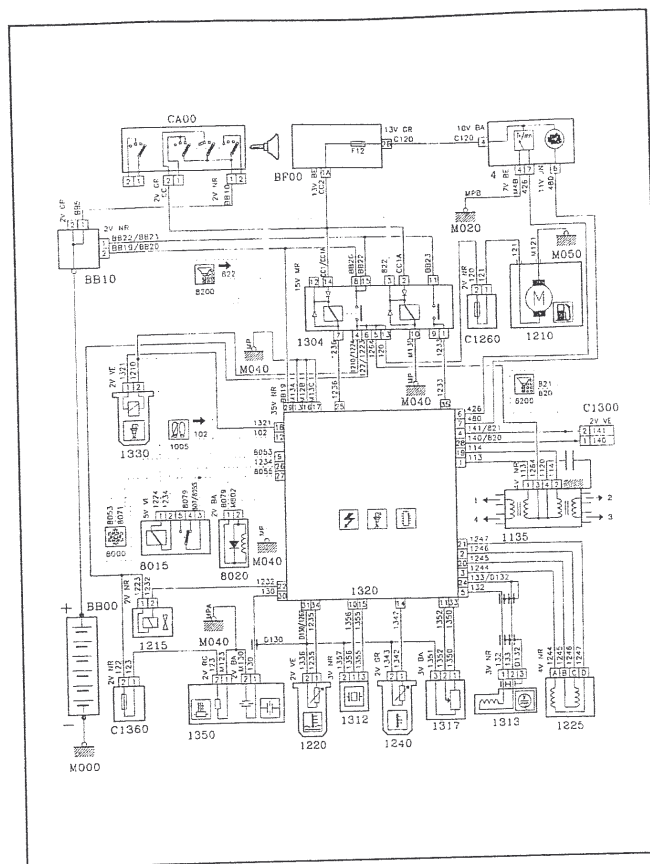
Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Cuentarrevoluciones (con alarma antirrobo) (Motor XUD (EGR))



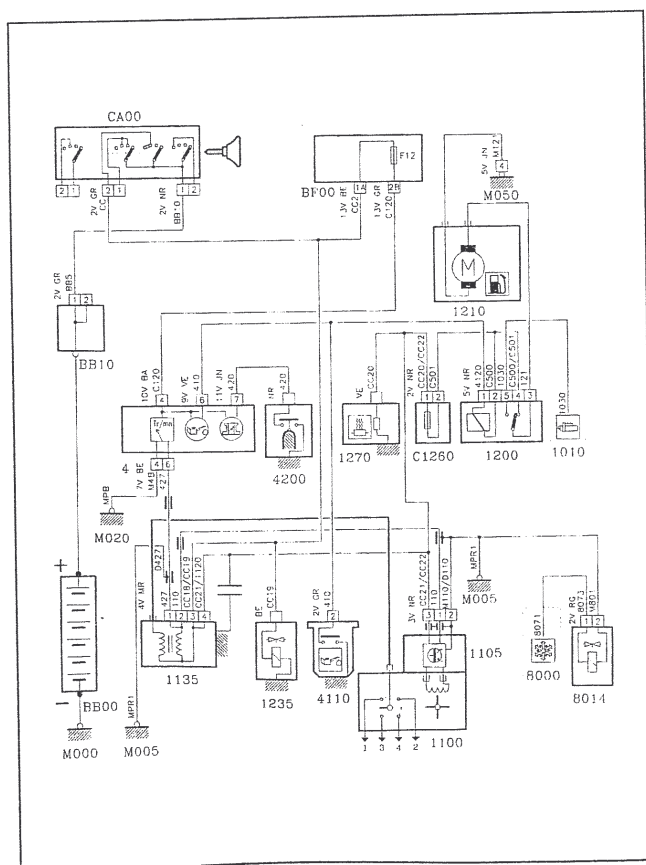
Encendido/Carburación (excepto bomba inmersa) (motor XU52C-XU92C)



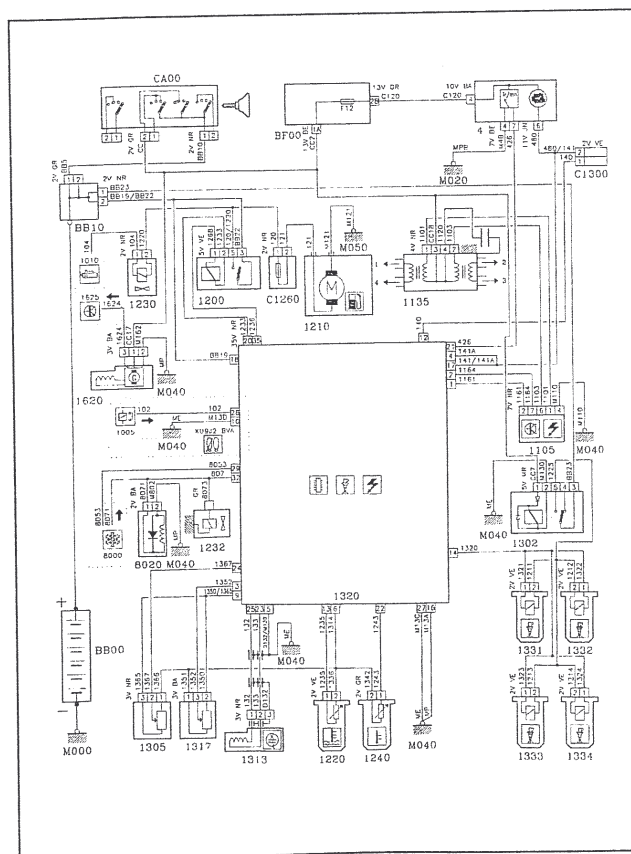
Inyección encendido MAGNETI MARELLI G6 (motor XU5M3Z)



Encendido/Carburación (bomba inmersa) (motor XU52C-XU92C)

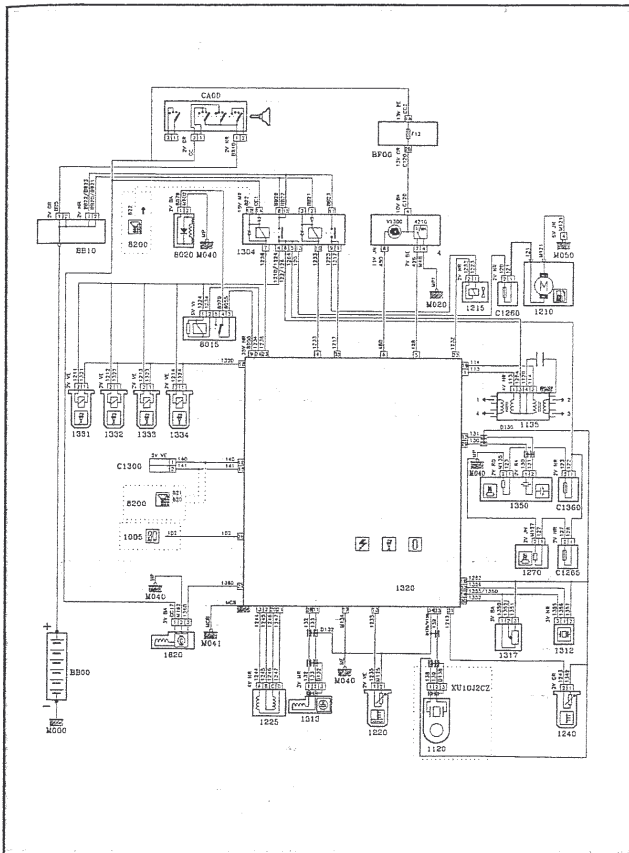


Inyección encendido BOSCH MP3.1 (motor XU9J2K)

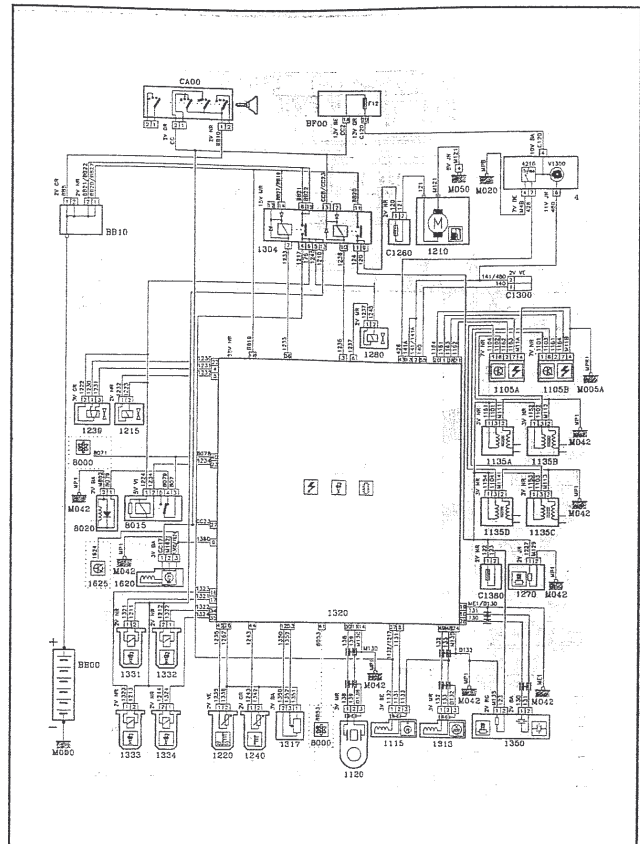




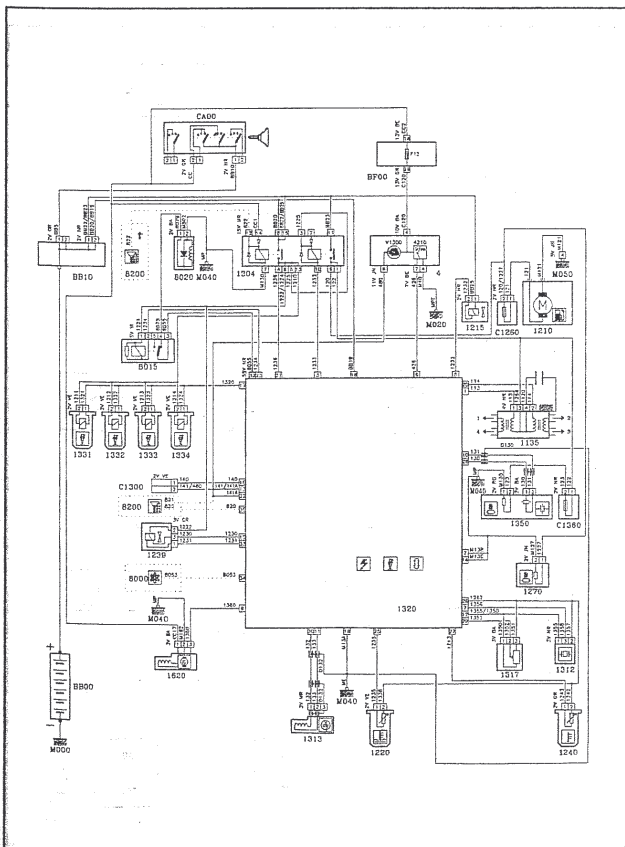
Inyección encendido MAGNETI MARELLI 8P (motor XU7JP-XU10J2CZ)



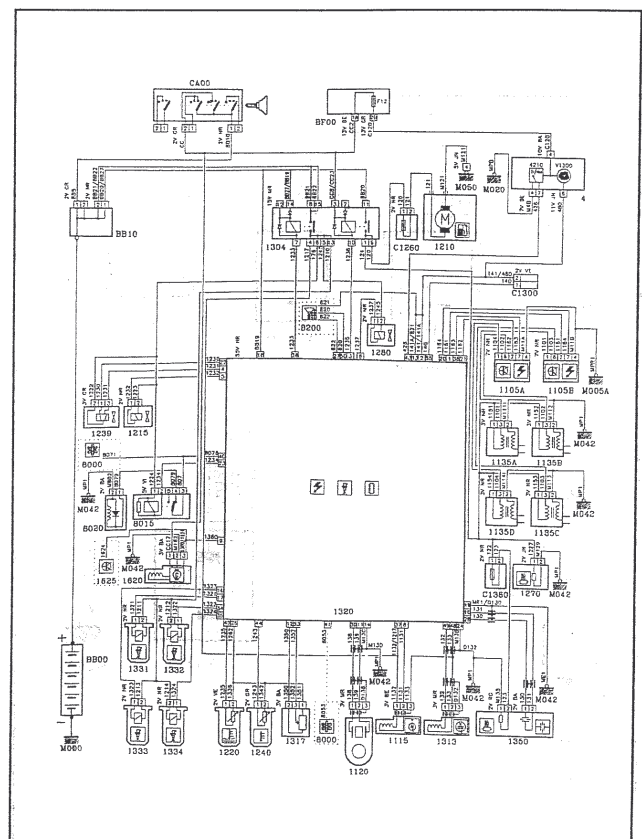
**Inyección encendido BOSCH MP3.2 (motor XU10J4 AFP - excepto antiarranque codificado)**



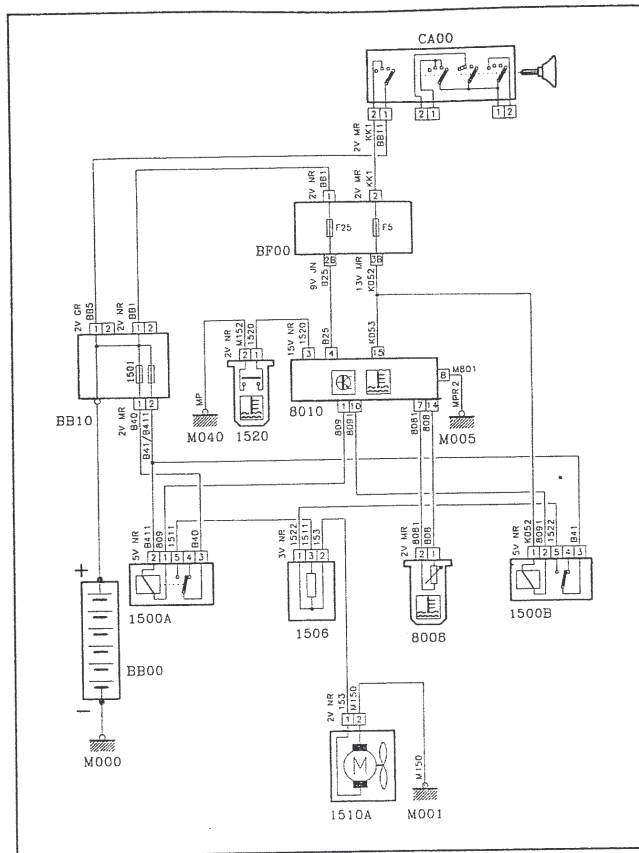
**Inyección encendido BOSCH MP5.1 (motor XU7JP)**



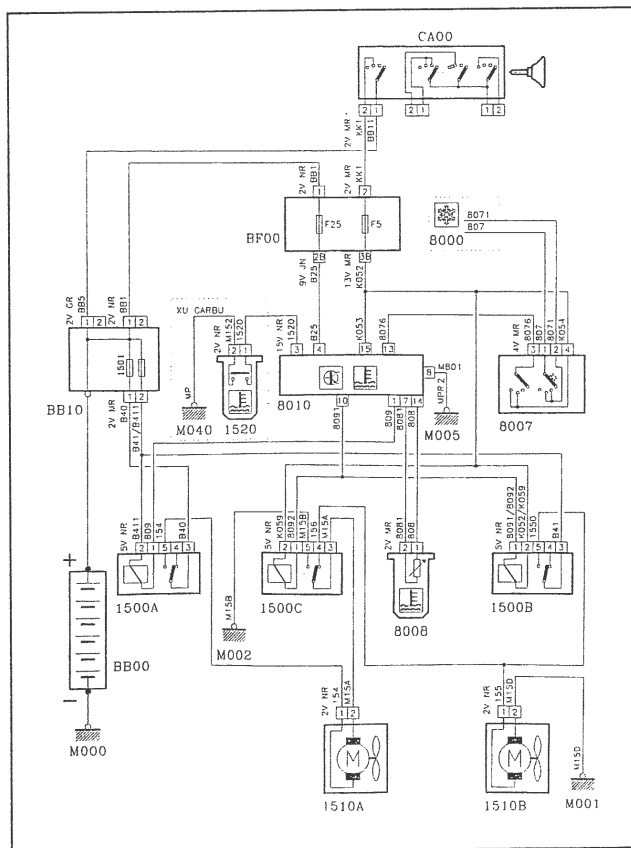
**Inyección encendido BOSCH MP3.2 (motor XU10J4 AFP antiarranque codificado)**



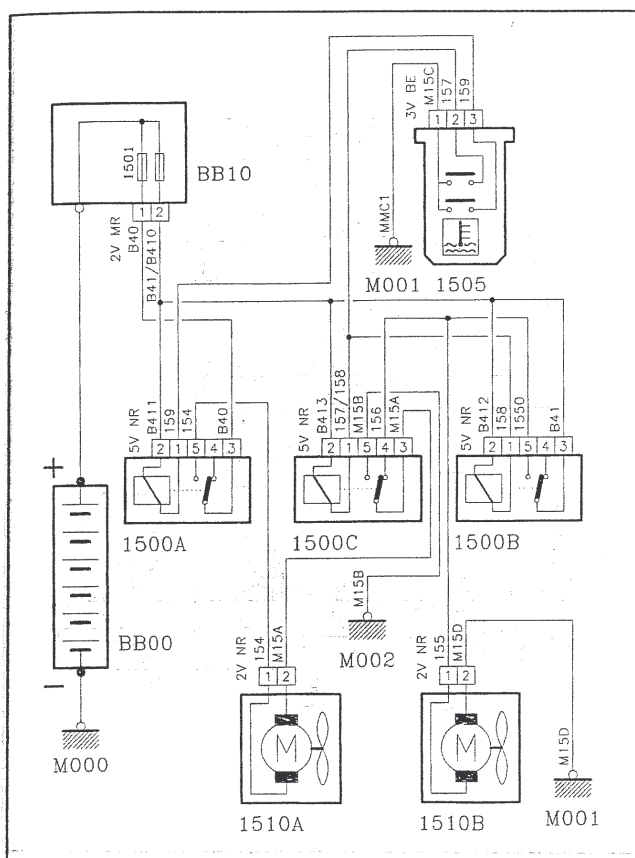


Refrigeración motor (Grupo 1 motoventilador(es)) (motor XU  
(Carburador))

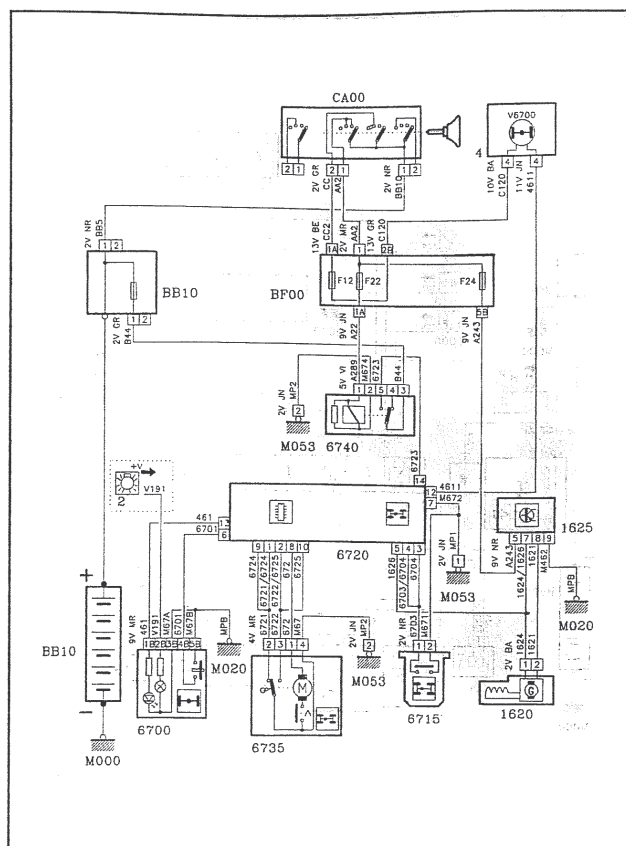
Refrigeración motor (Grupo 2 motoventilador(es)) (Aire acondicionado)



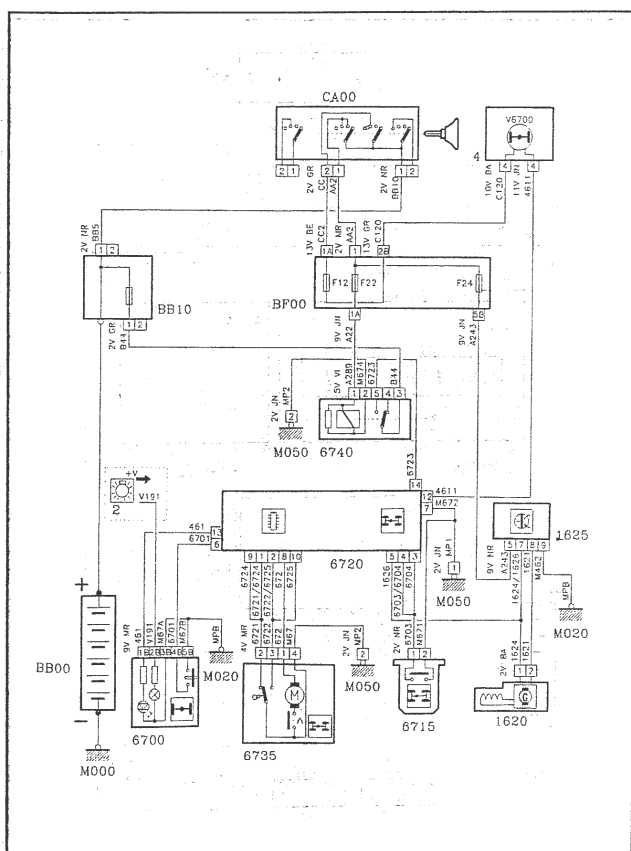
Refrigeración motor (Grupo 2 motoventilador(es)) (motor XU  
(Inyección) Caja de cambios automática - motor XUD9TE)



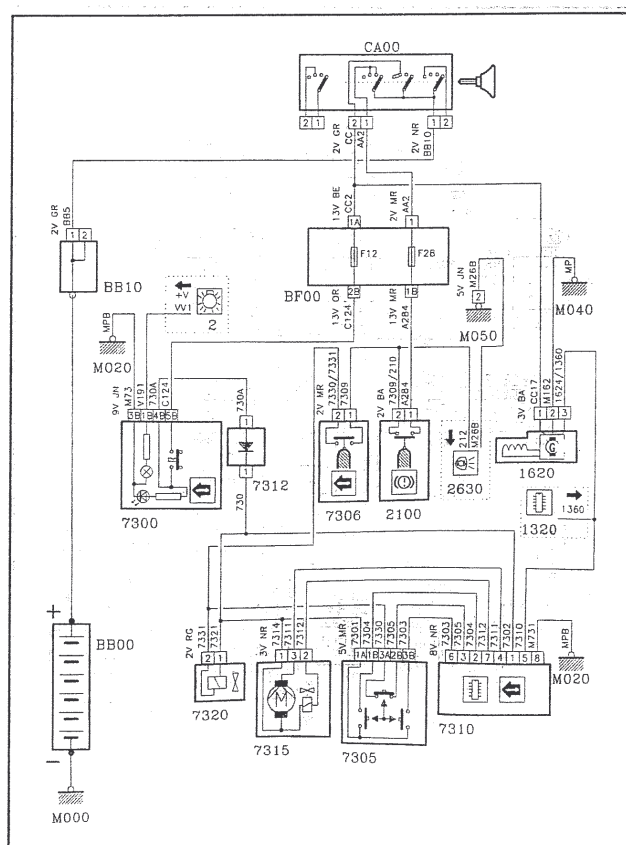
**Bloqueo diferencial (Transmisión integral BREAK)**



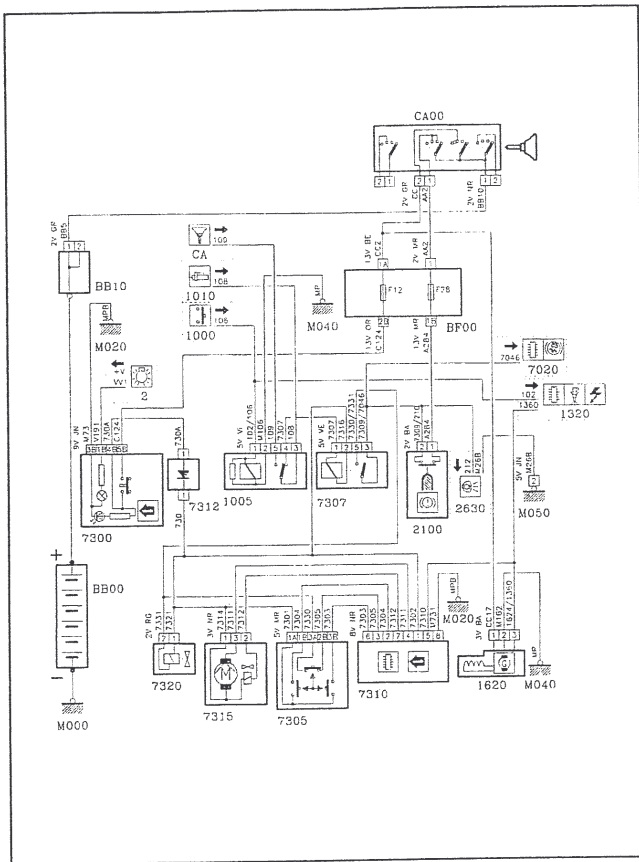
### Bloqueo diferencial (Transmisión integral BERLINA)



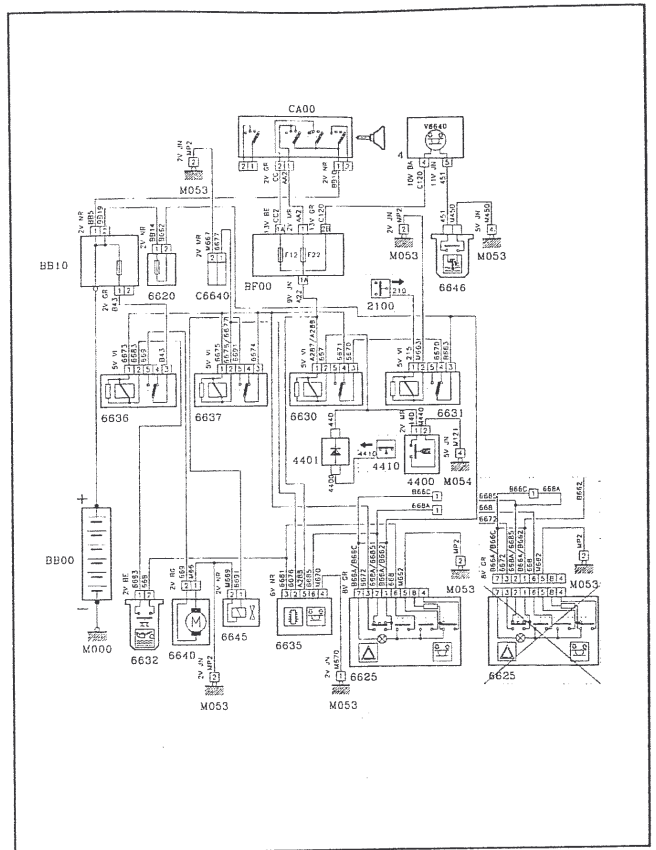
### Regulación de velocidades (Caja de cambios mecánica)



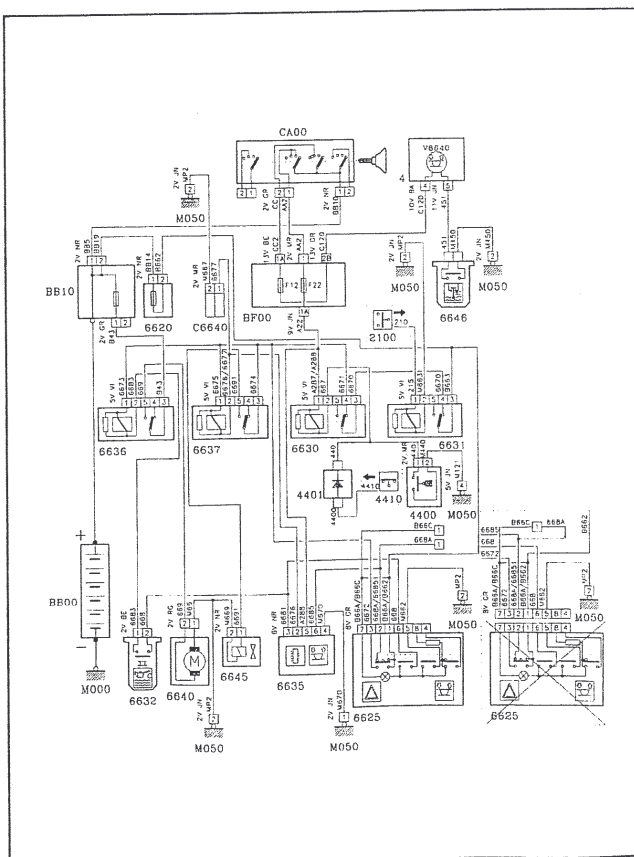
Regulación de velocidades (Caja de cambios automática)



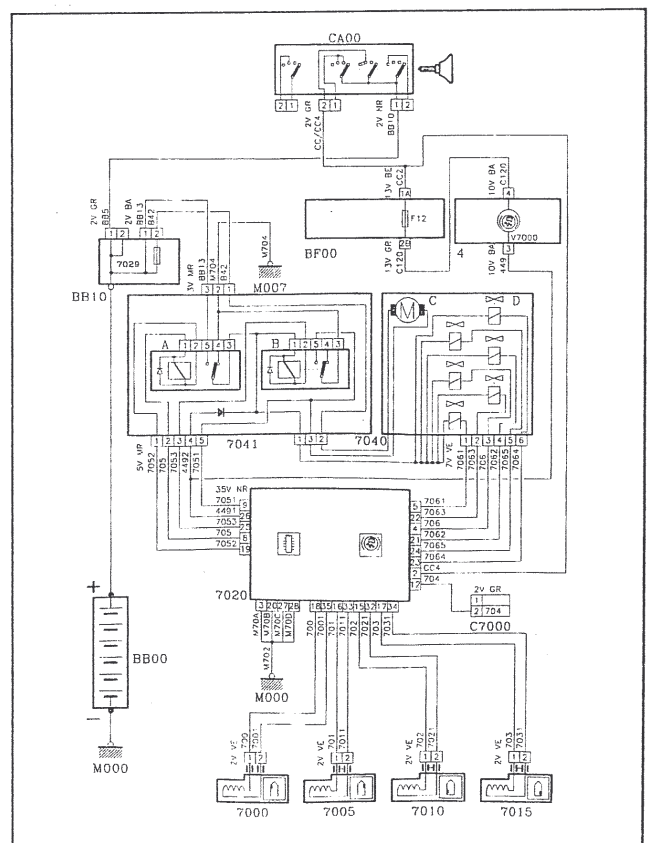
Corrección de la altura platillo (Transmisión integral BREAK)



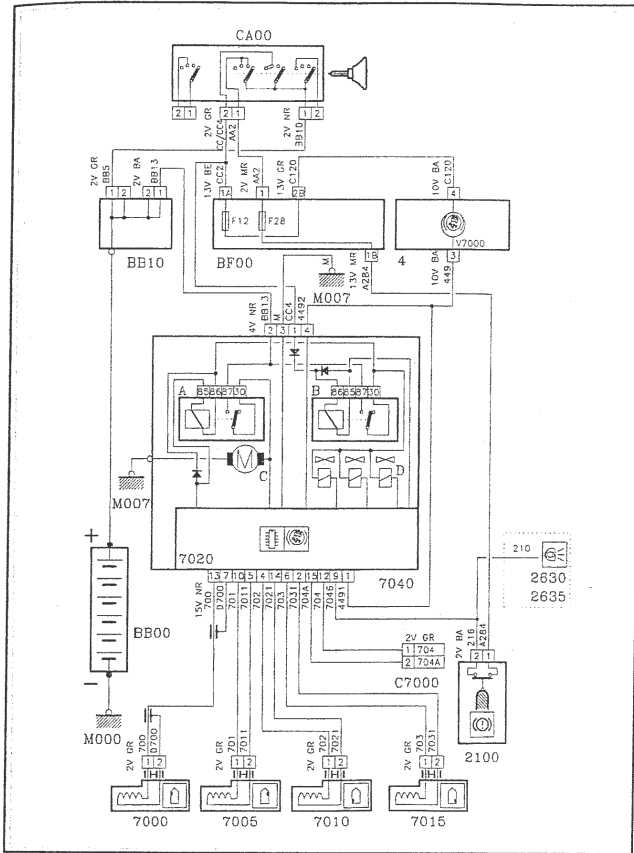
Corrección de la altura platillo (Transmisión integral BERLINA)



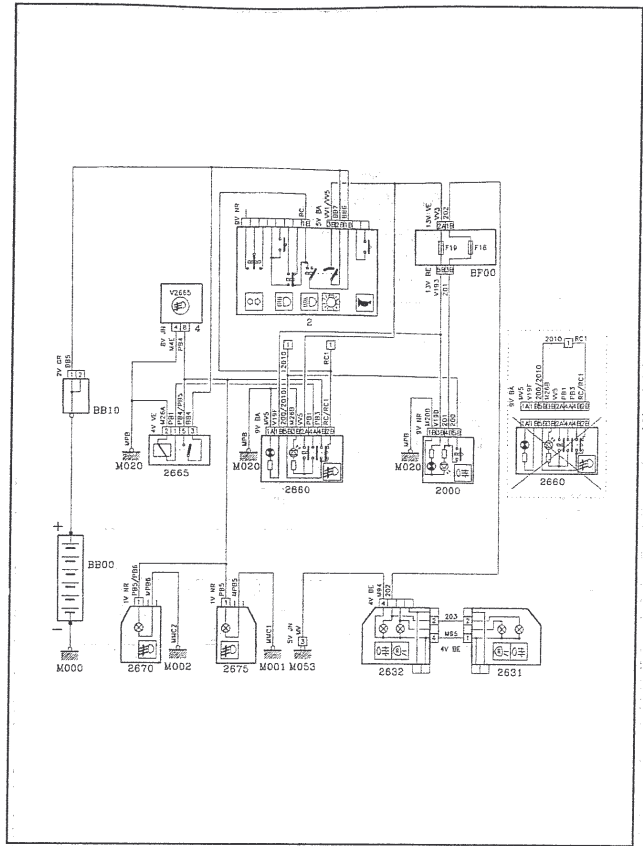
Antibloqueo de ruedas BENDIX



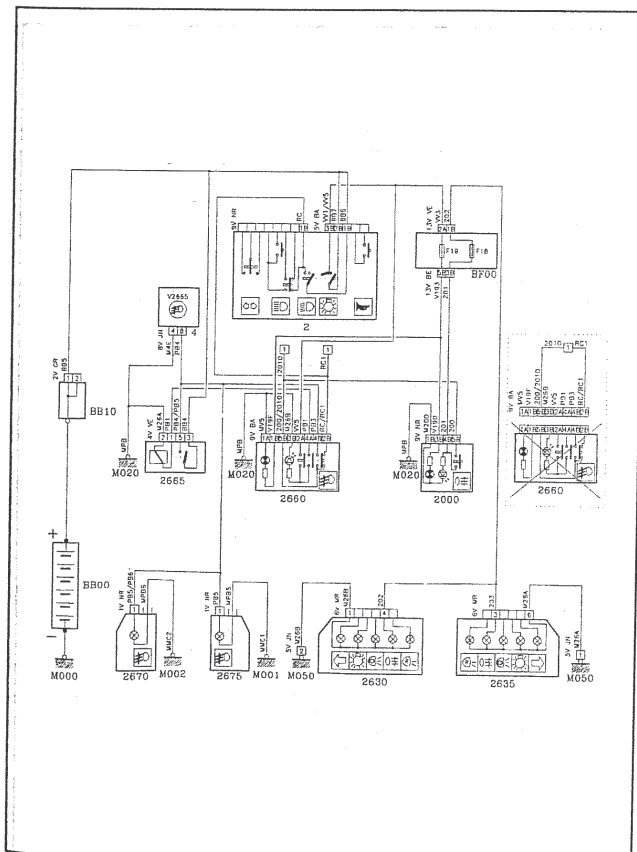
Antibloqueo de ruedas BOSCH



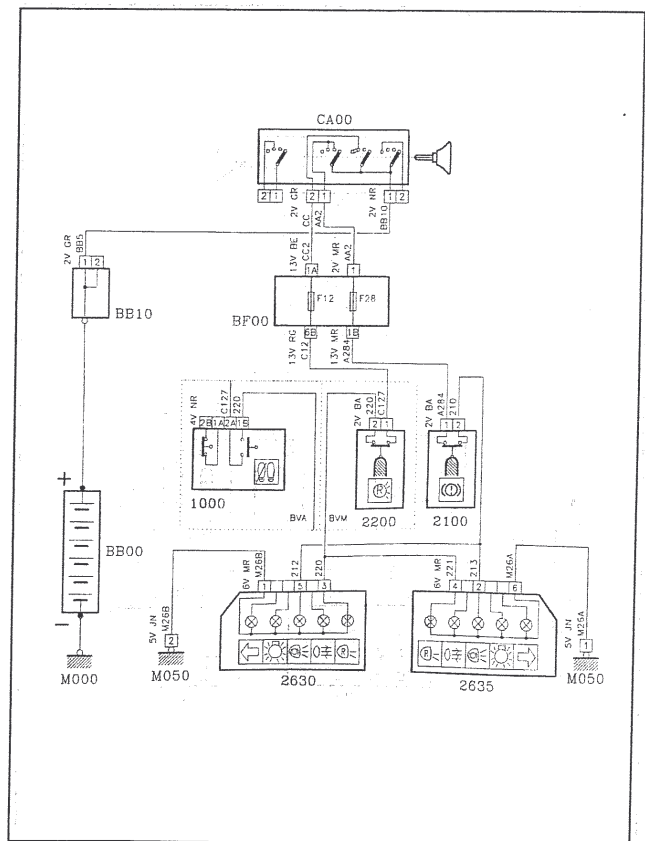
Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BREAK)



Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BERLINA)

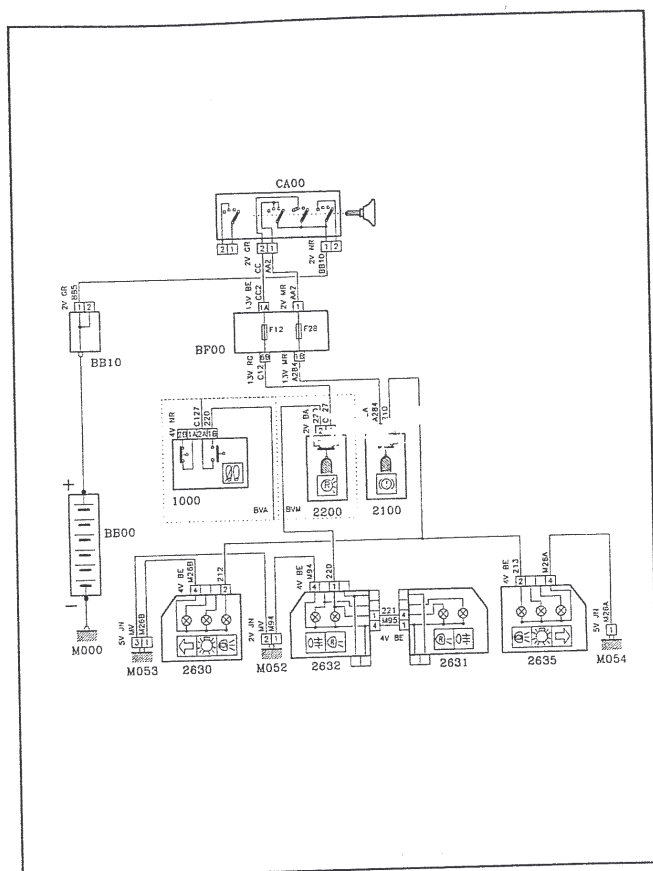


Luces de stop/Luces de retroceso (BERLINA)

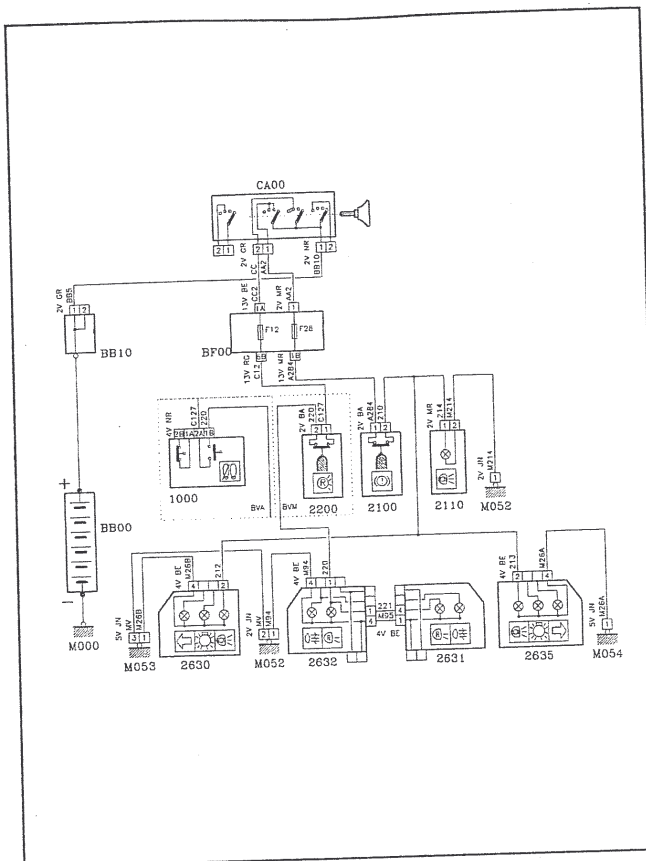




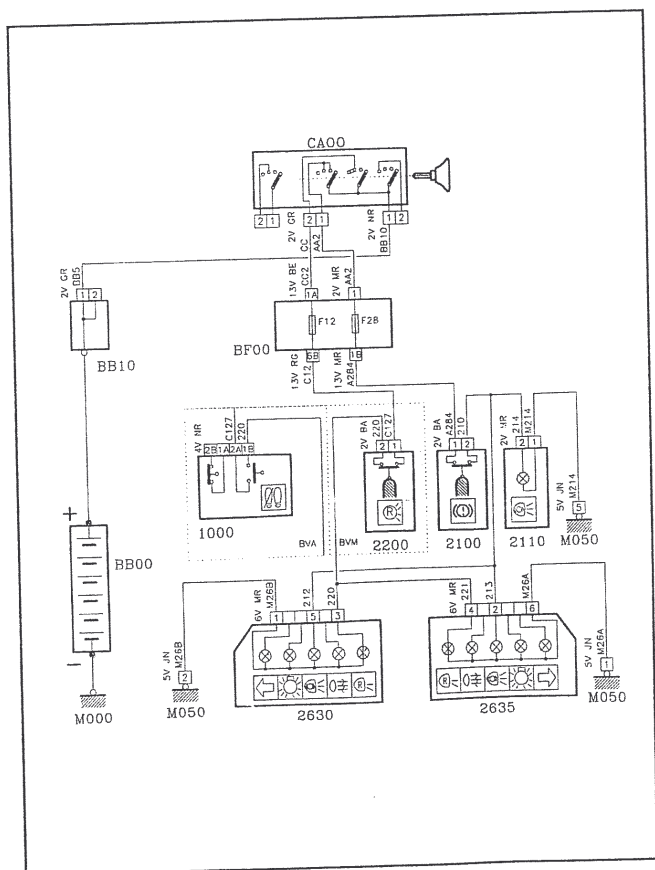
Luces de stop/Luces de retroceso (BREAK)



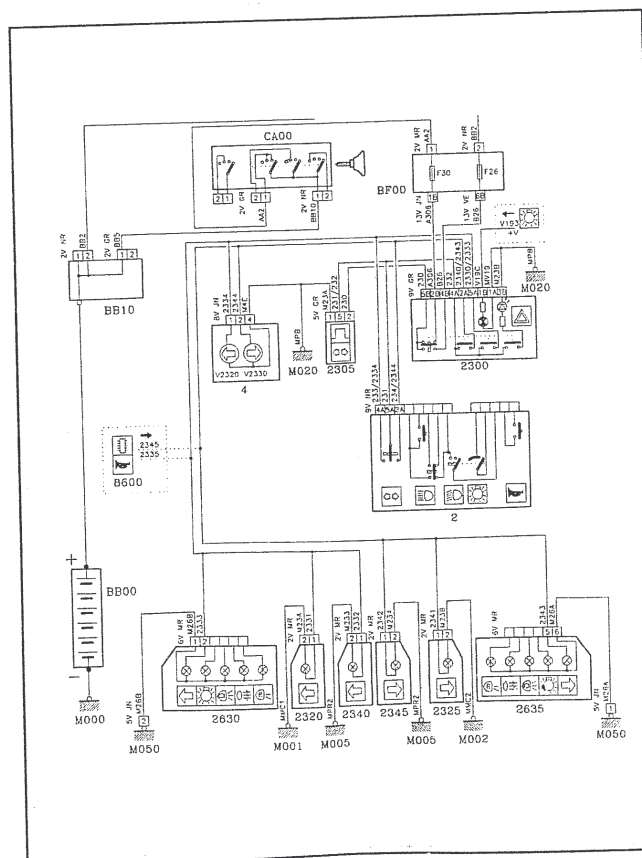
Luces de stop/Luces de stop suplementarios/Luces de retroceso (BREAK)



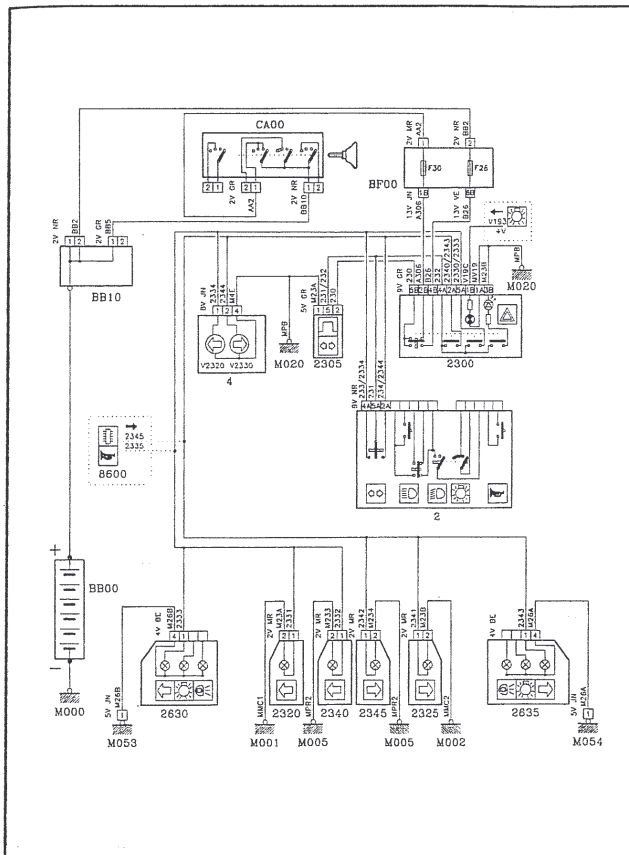
Luces de stop/Luces de stop suplementarios/Luces de retroceso (BERLINA)



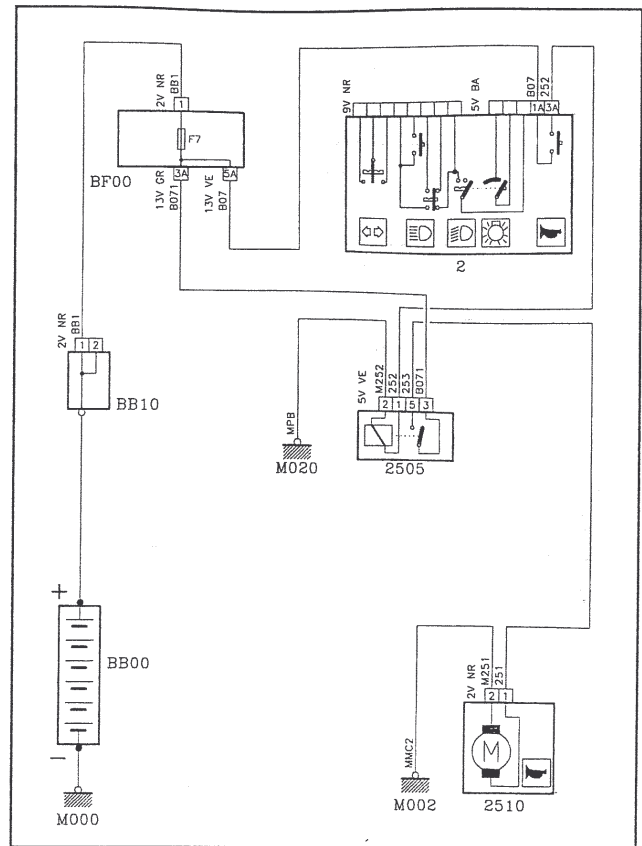
Indicador de dirección/Señal de peligro (BERLINA)



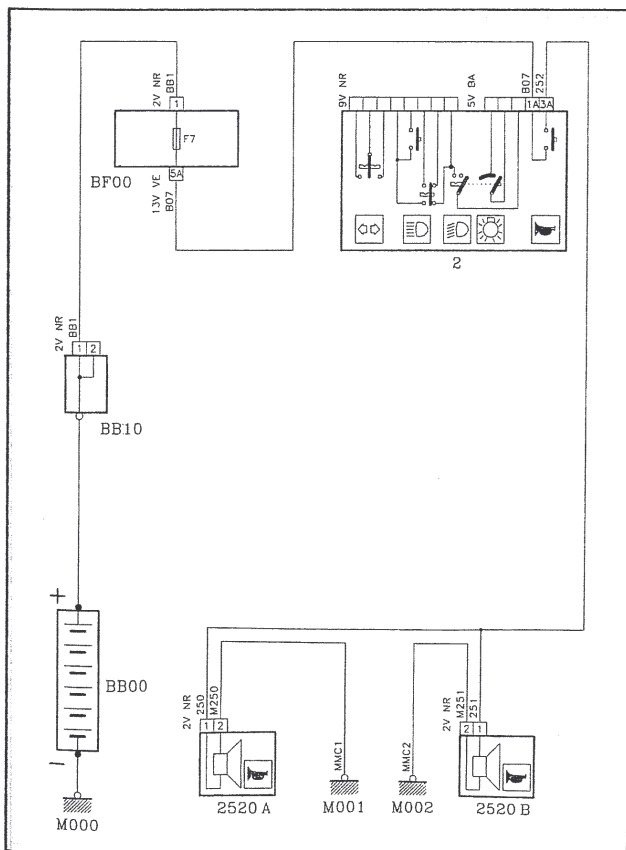
Indicador de dirección/Señal de peligro (BREAK)



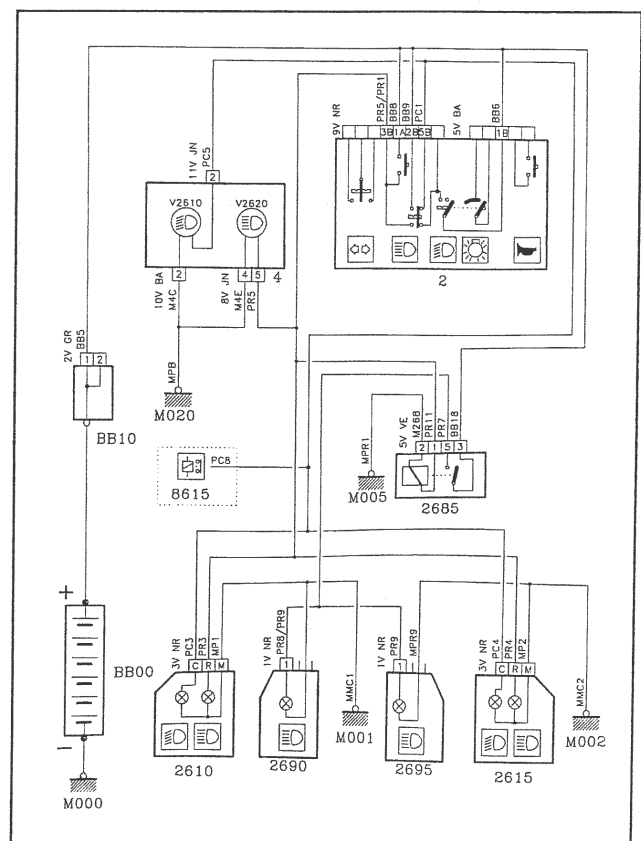
Avisadores sonoros (compresor)



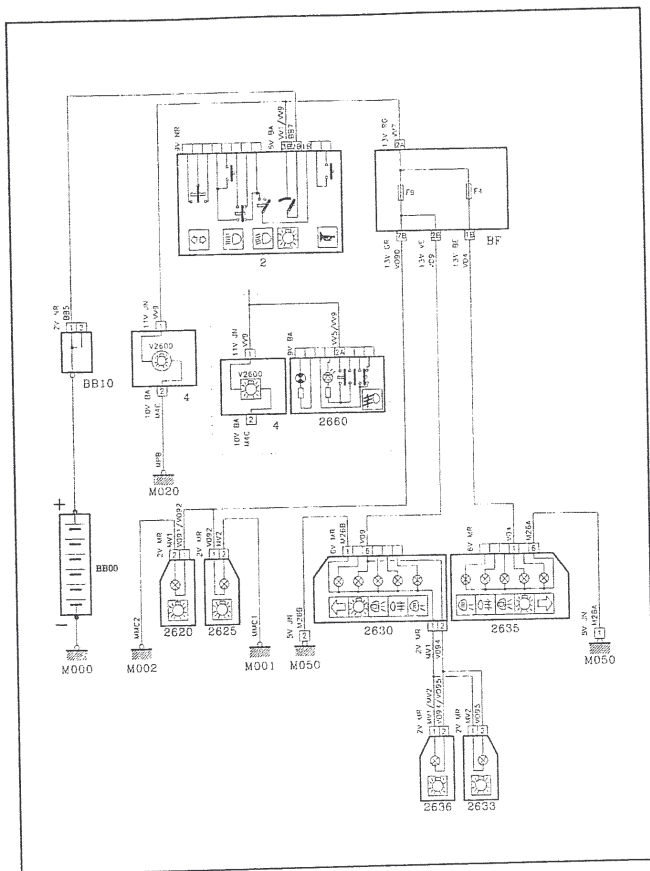
Avisadores sonoros



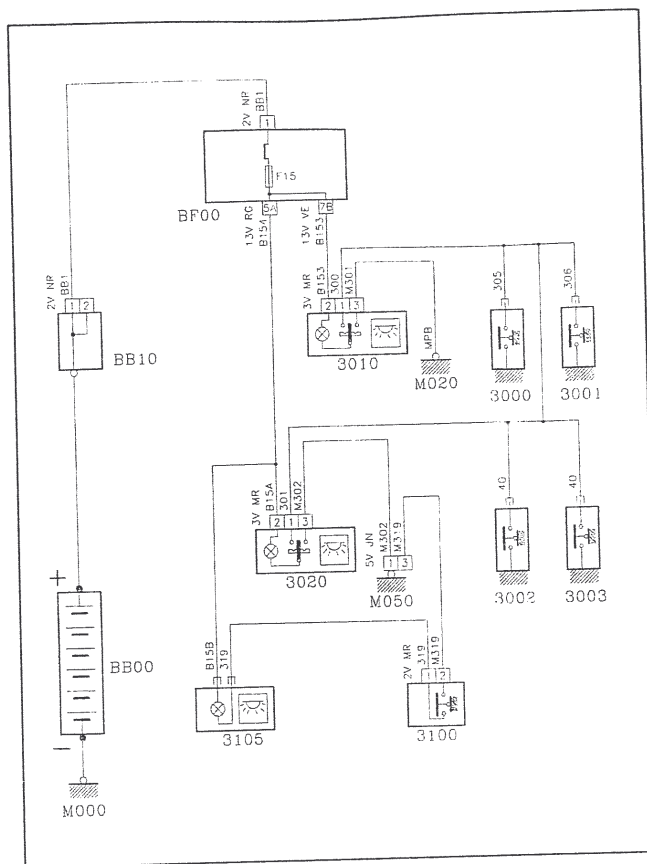
Faros luces de cruce/Luces de carretera



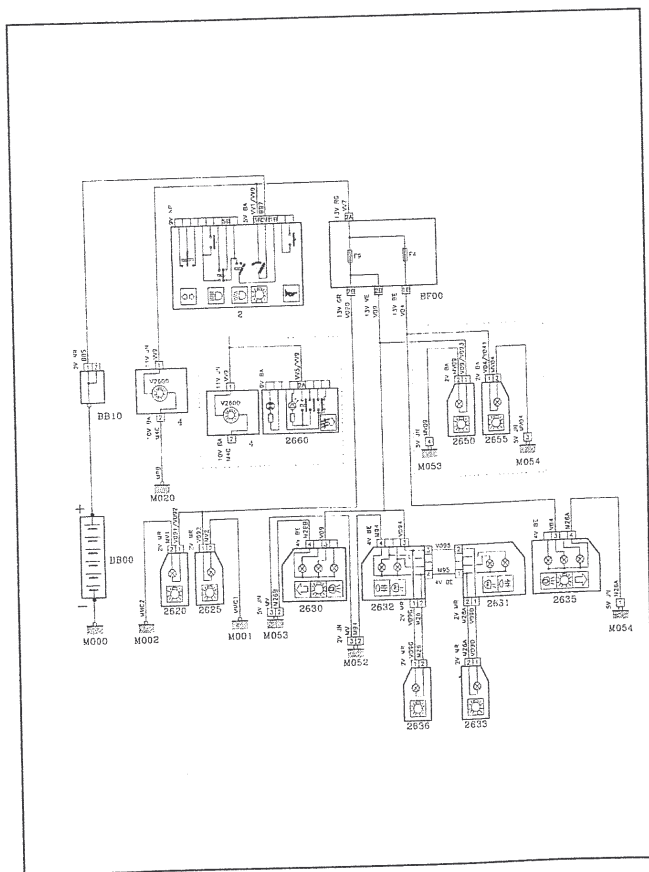
Luces de población (BERLINA)



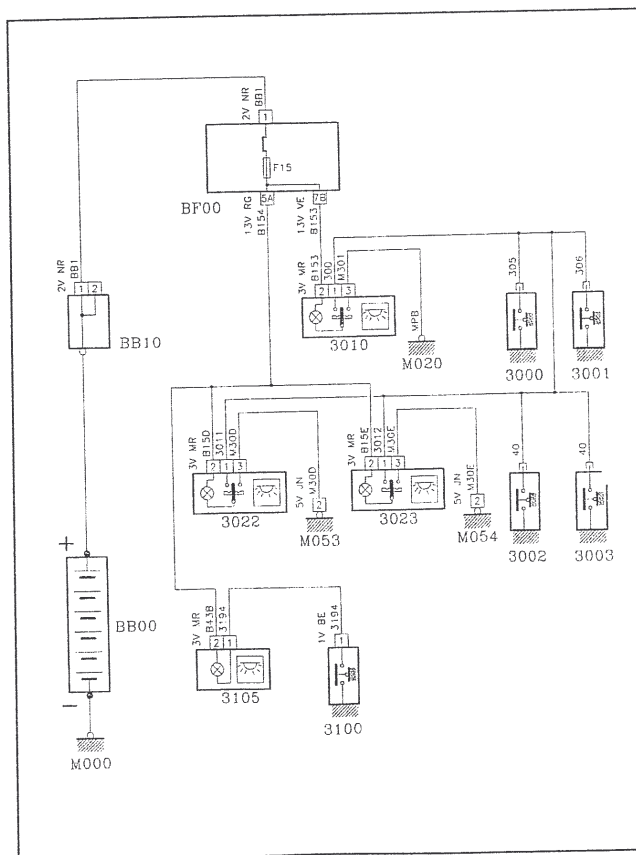
Iluminación interior (BERLINA)



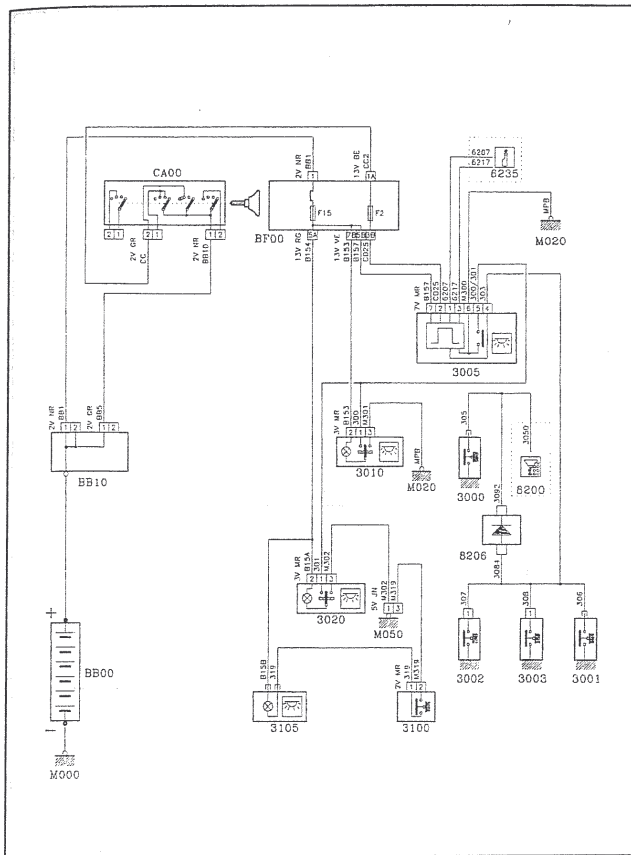
Luces de población (BREAK)



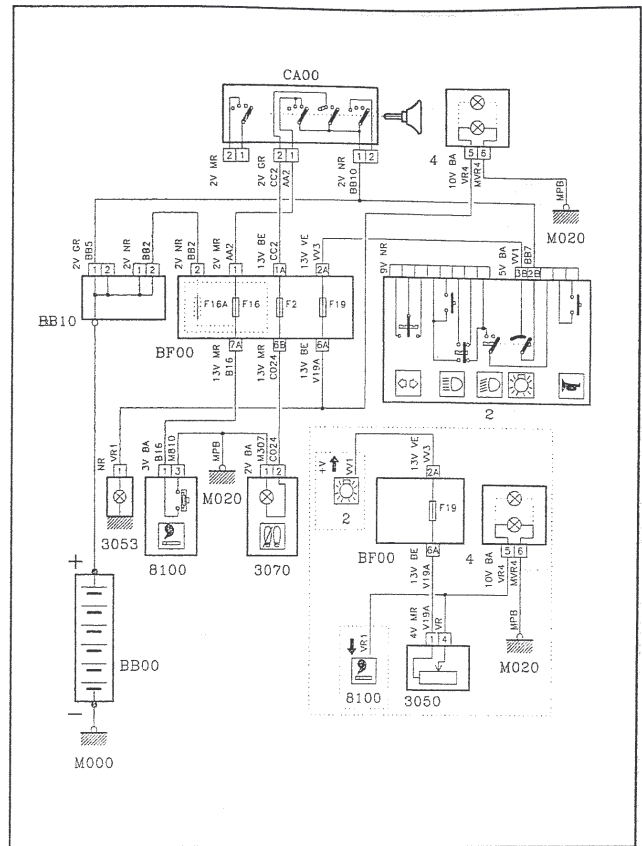
Iluminación interior (BREAK)



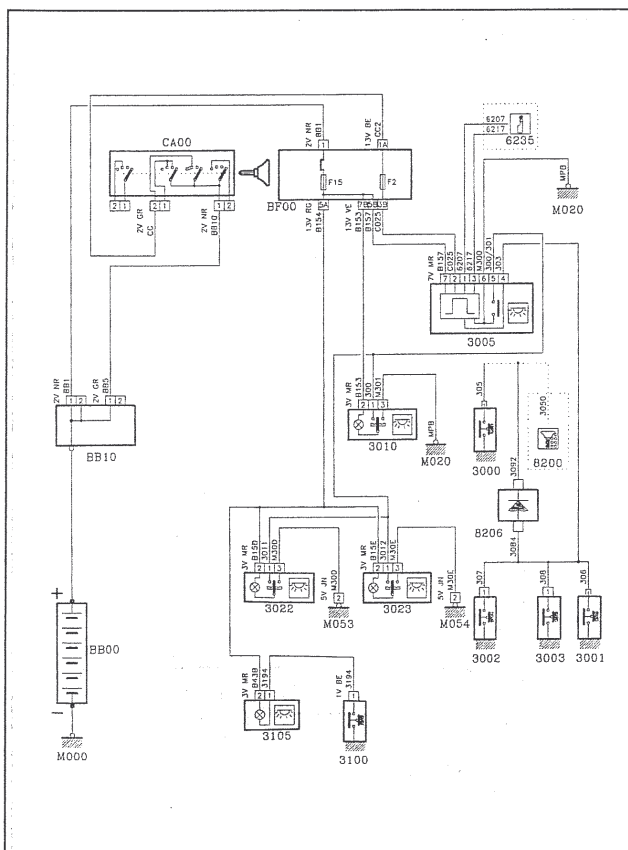
Iluminación interior (temporizado) (BERLINA)



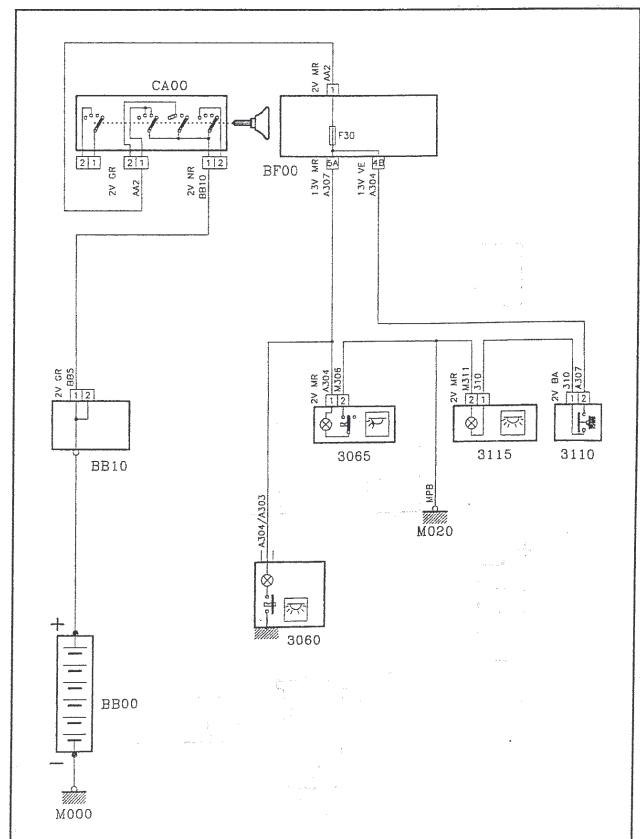
Reostato de iluminación/Encendedor de cigarrillos



Iluminación interior (temporizado) (BREAK)

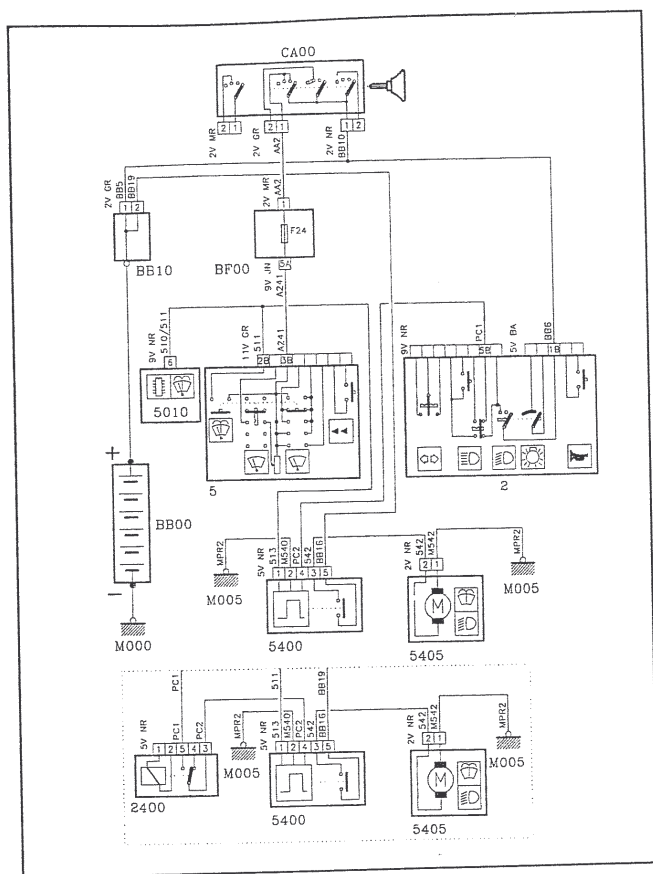


Lector de mapas

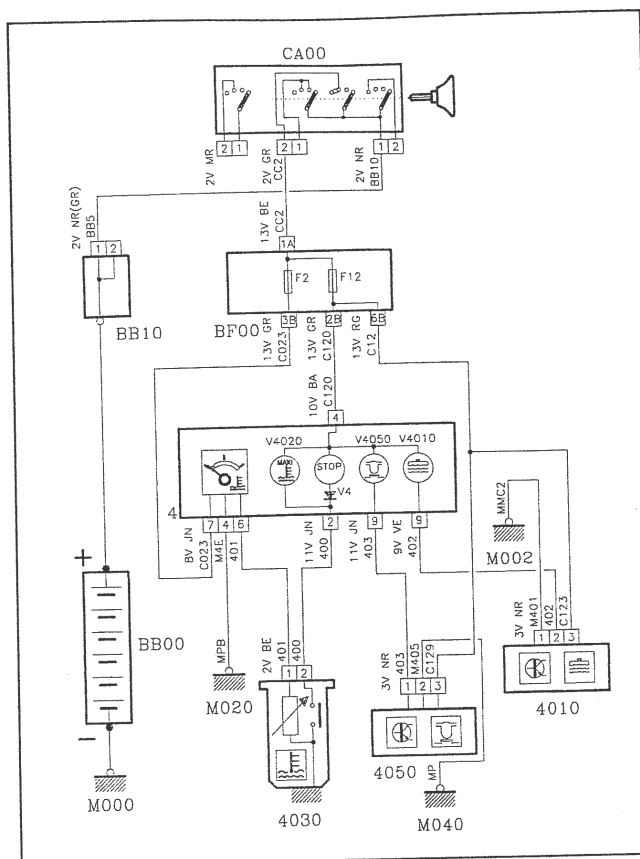




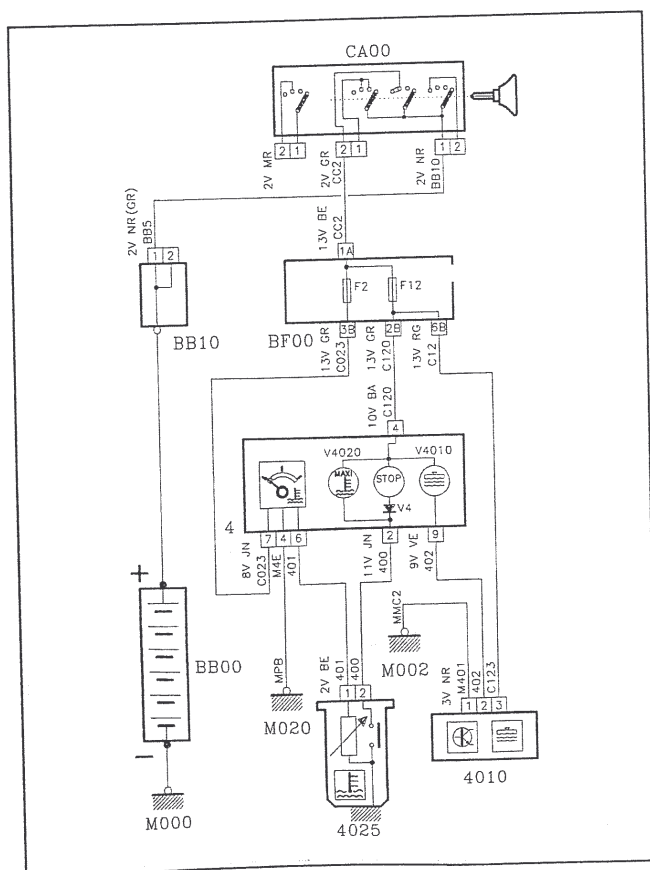
## Lavafaros



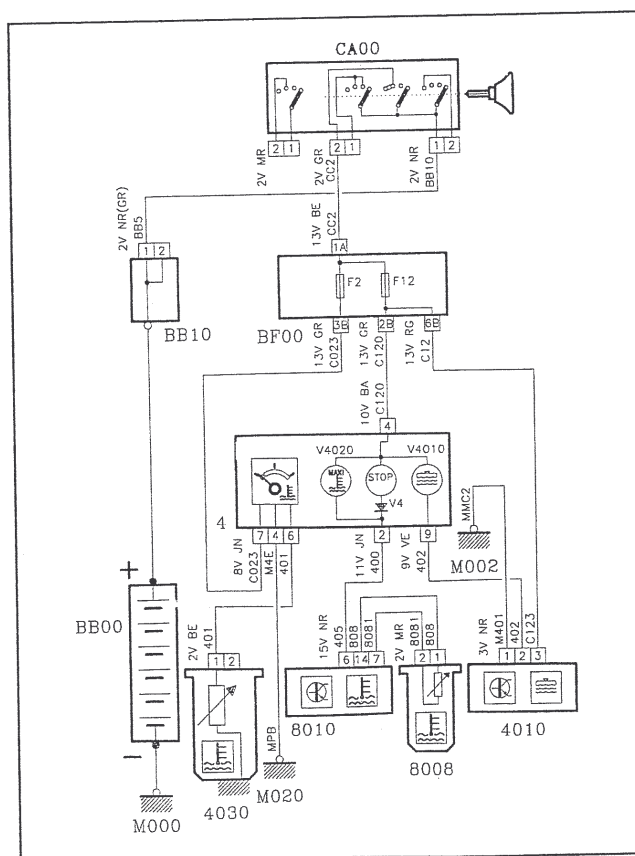
## Nivel, temperatura agua motor (motor XUD)



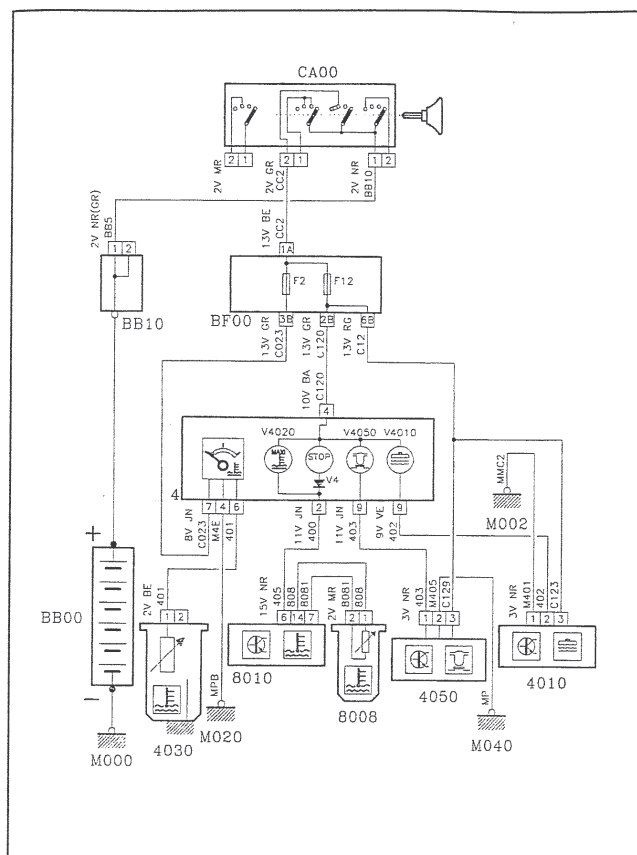
## Nivel, temperatura agua motor



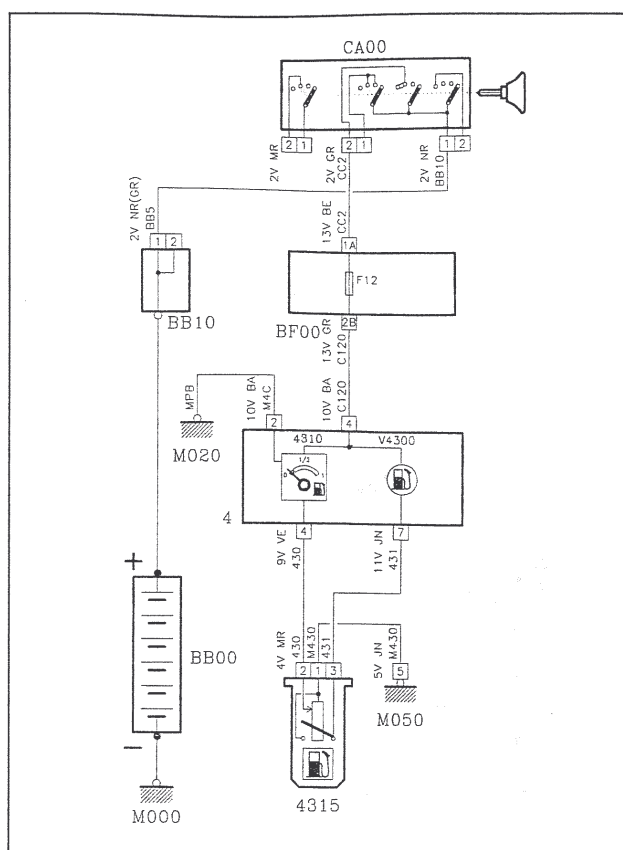
## Nivel, temperatura agua motor (Aire acondicionado)



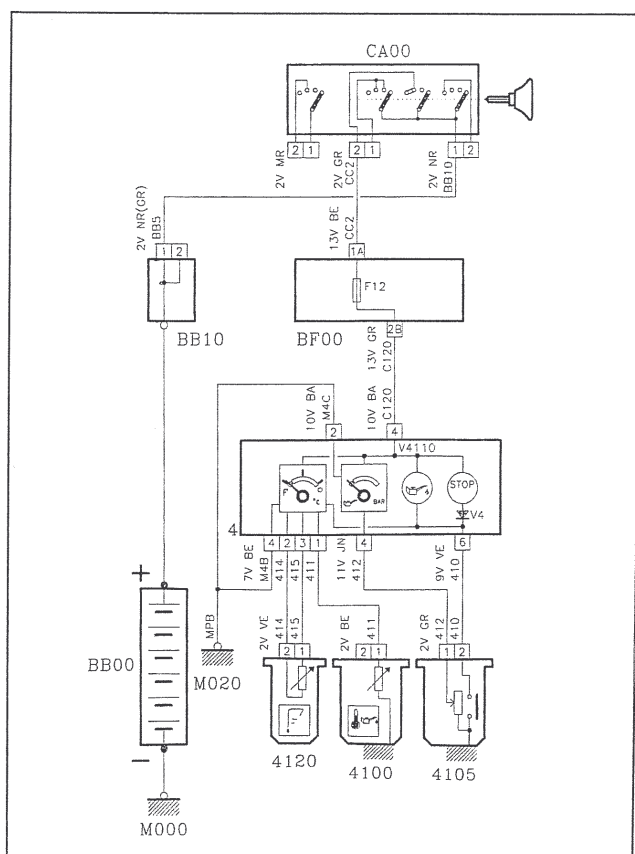
Nivel, temperatura agua motor (motor XUD - Aire acondicionado)



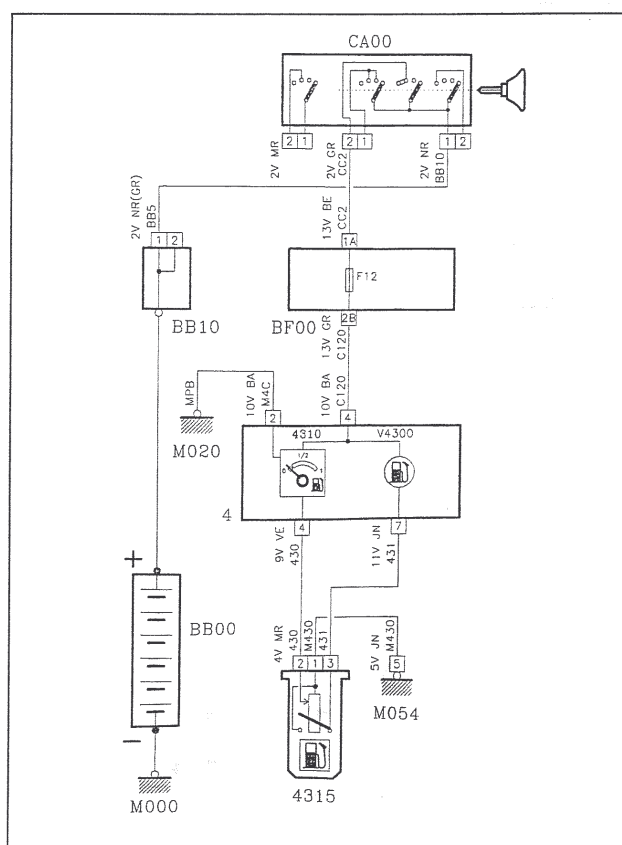
Aforador de carburante (BERLINA)



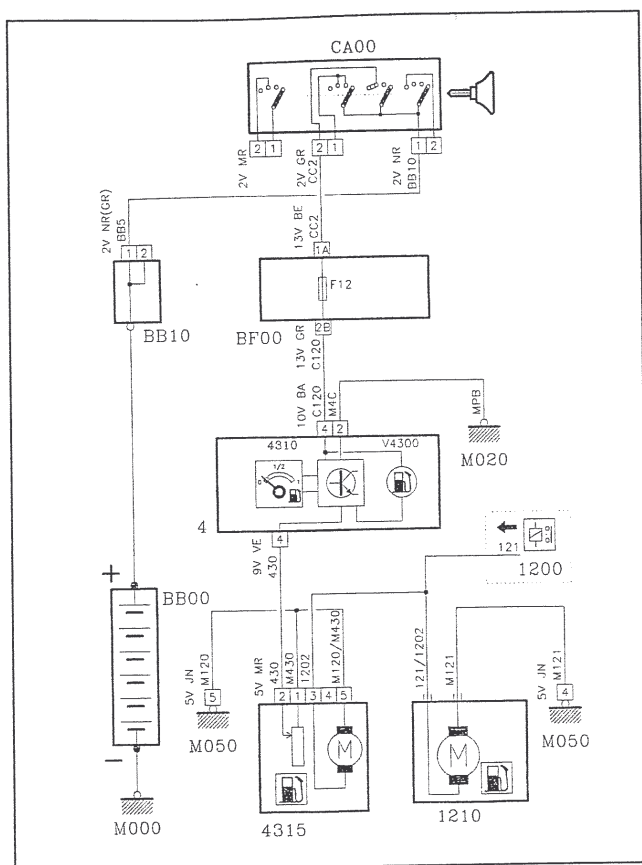
Nivel, temperatura aceite motor



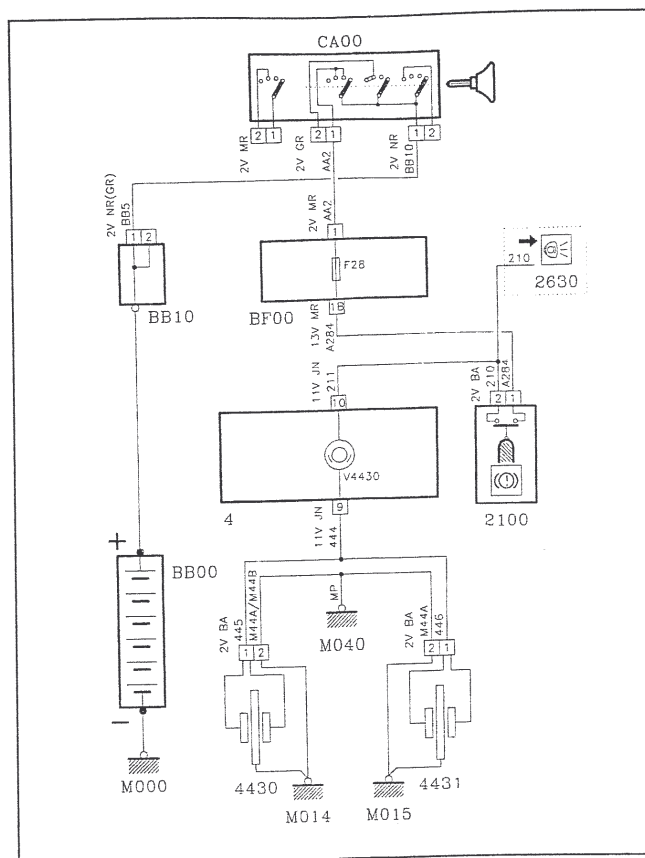
Aforador de carburante (BREAK)



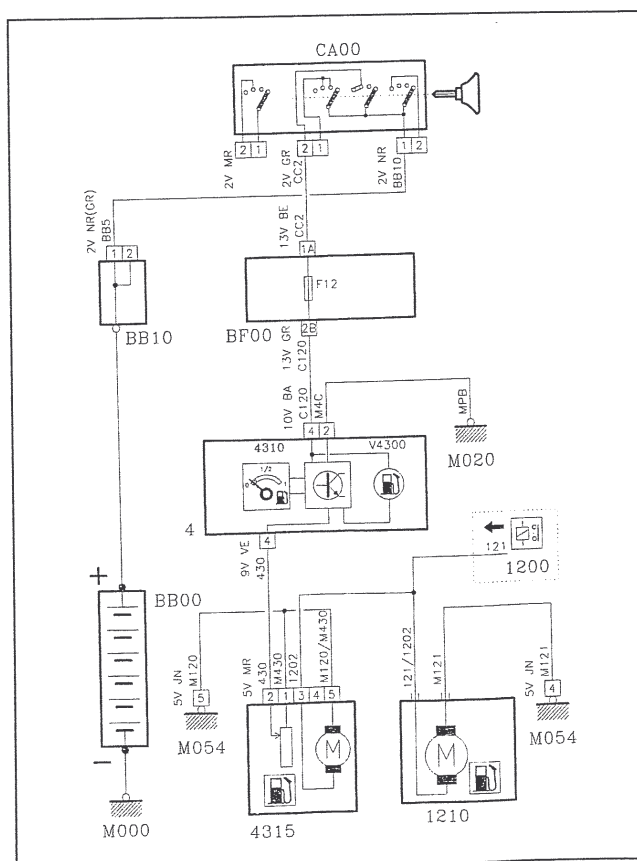
Aforador de carburante (bomba inmersa) (BERLINA)



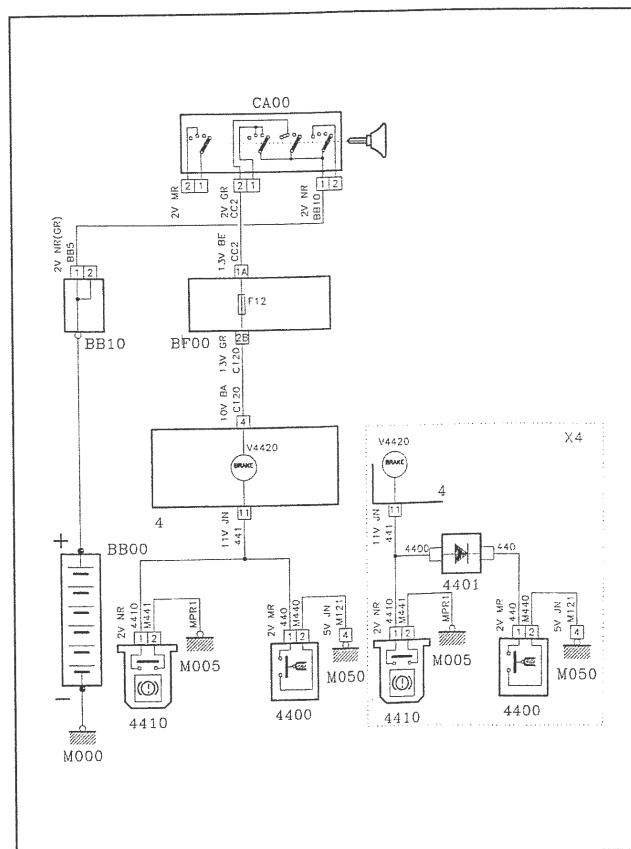
Luz testigo desgaste de frenos



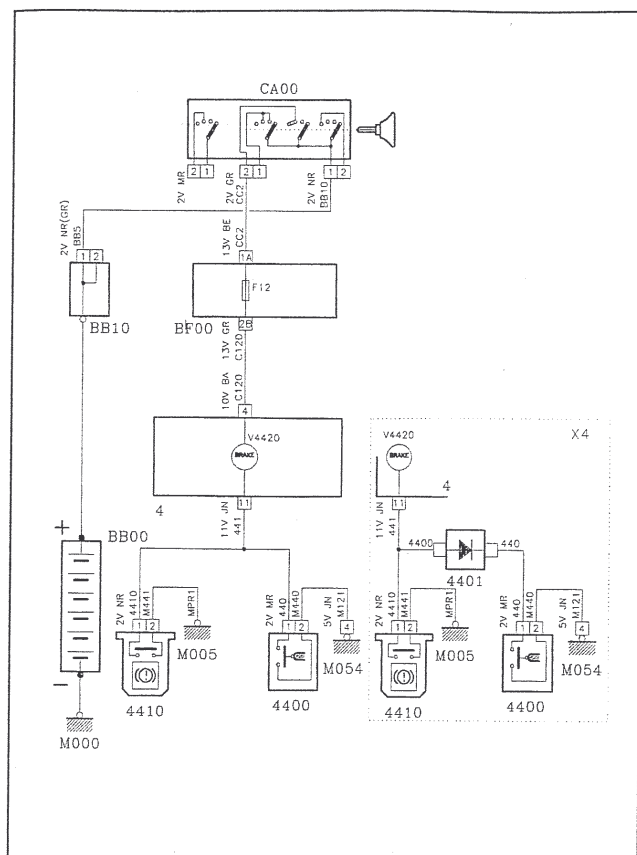
Aforador de carburante (bomba inmersa) (BREAK)



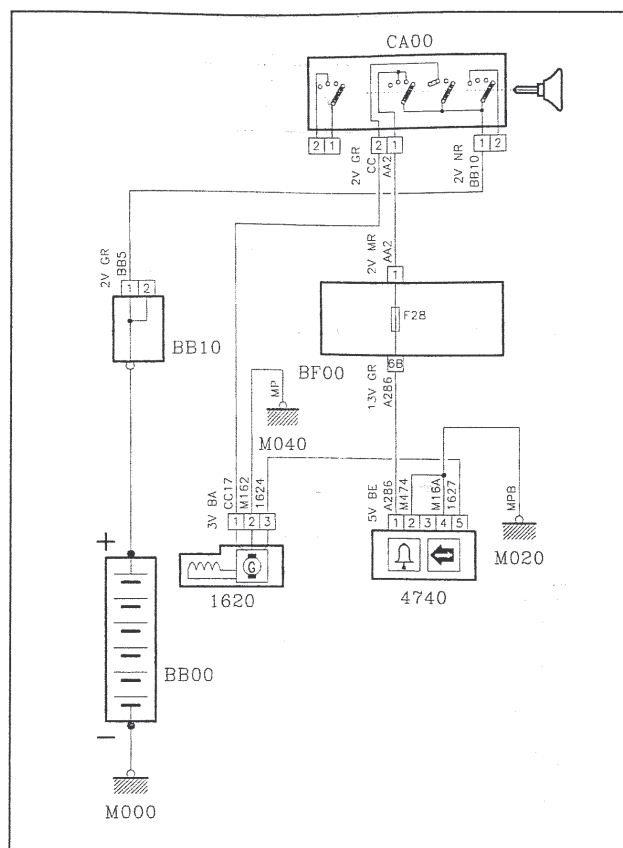
Luz testigo líquido de frenos/Freno de mano (BERLINA)



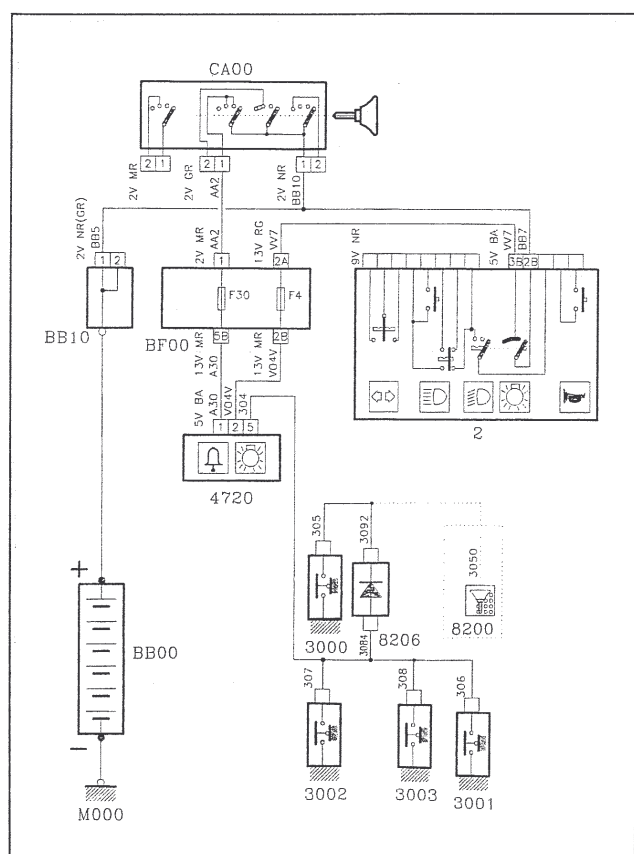
Luz testigo líquido de frenos/Freno de mano (BREAK)



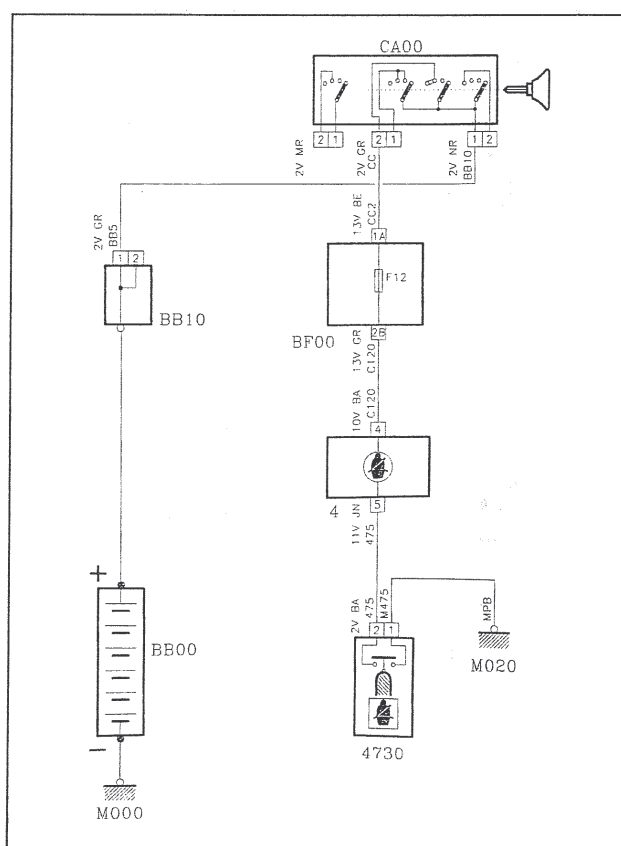
## Boquillas ajustables



**Avisador sonoro luces quedan encendidas**

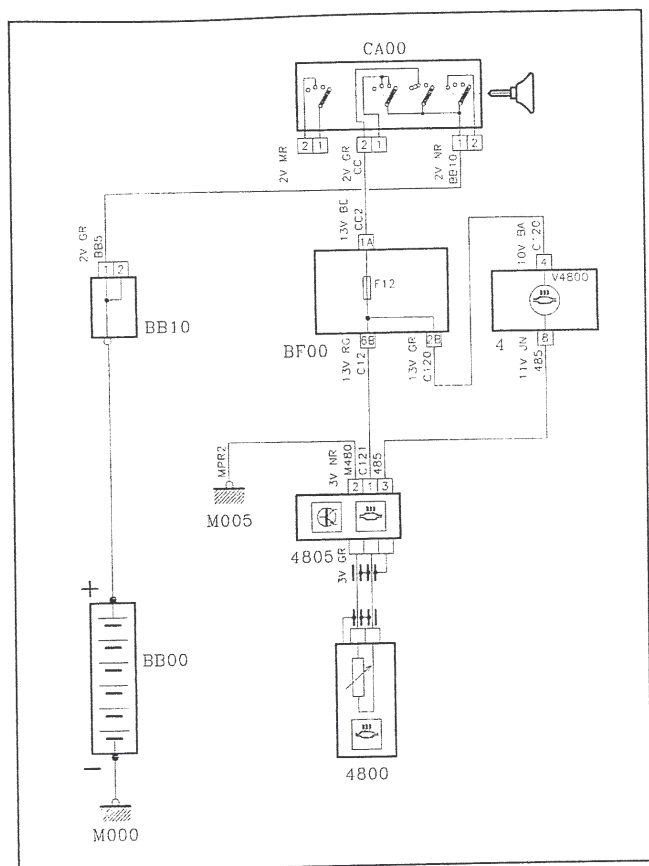


## Luz testigo olvido cinturón

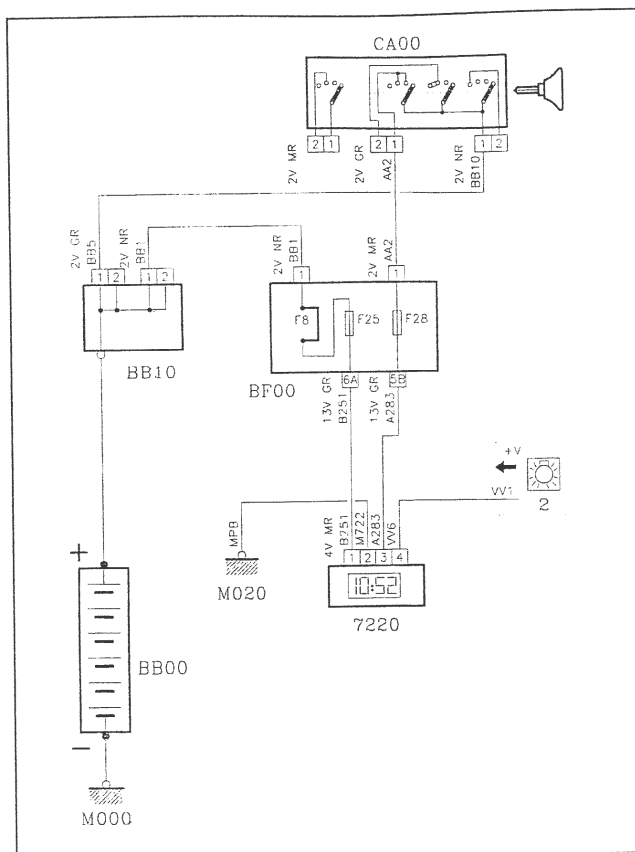




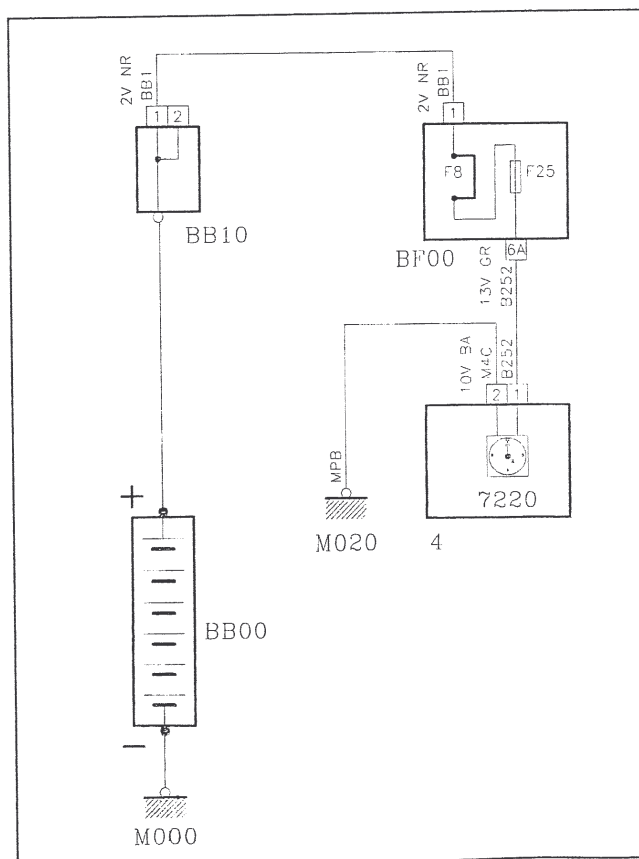
Luz testigo recalentamiento catalizador



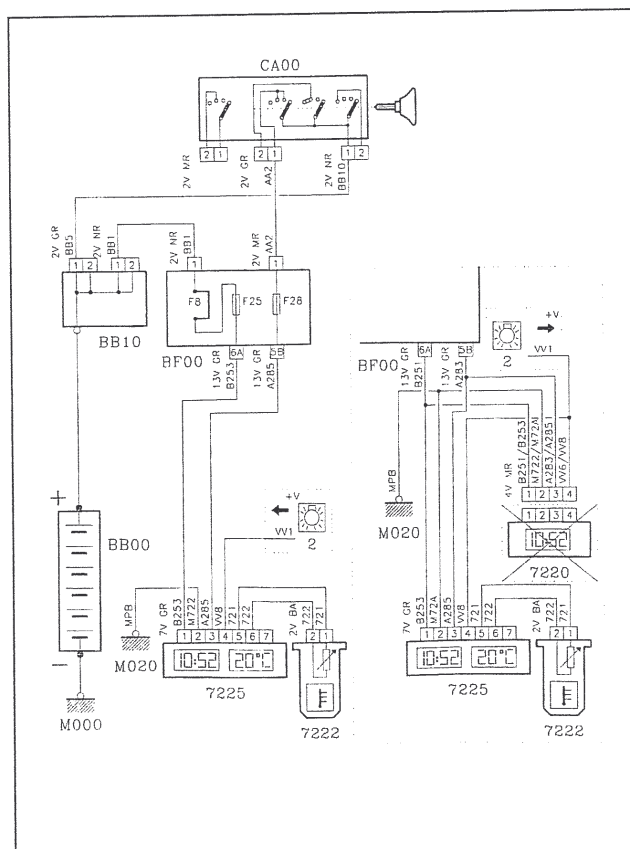
Reloj numérico



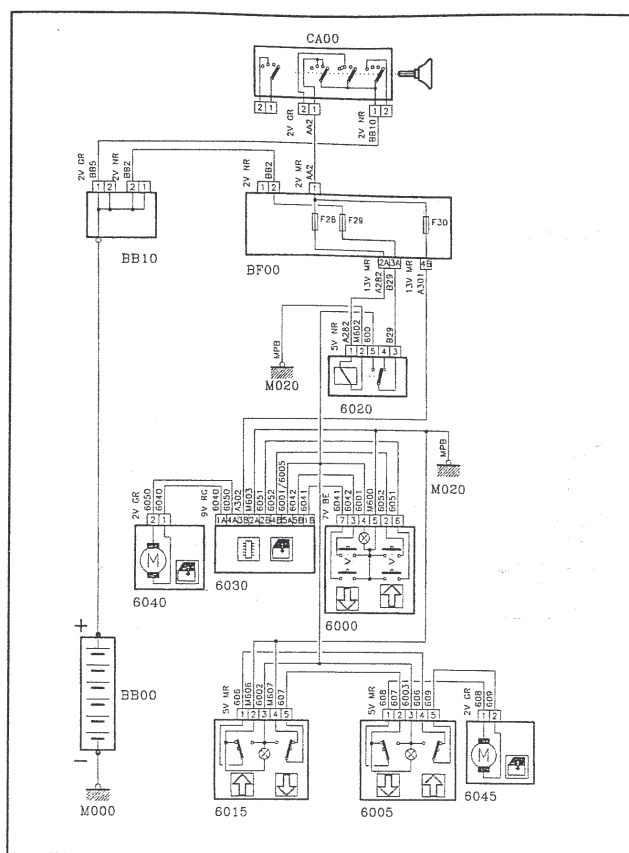
Reloj analógico



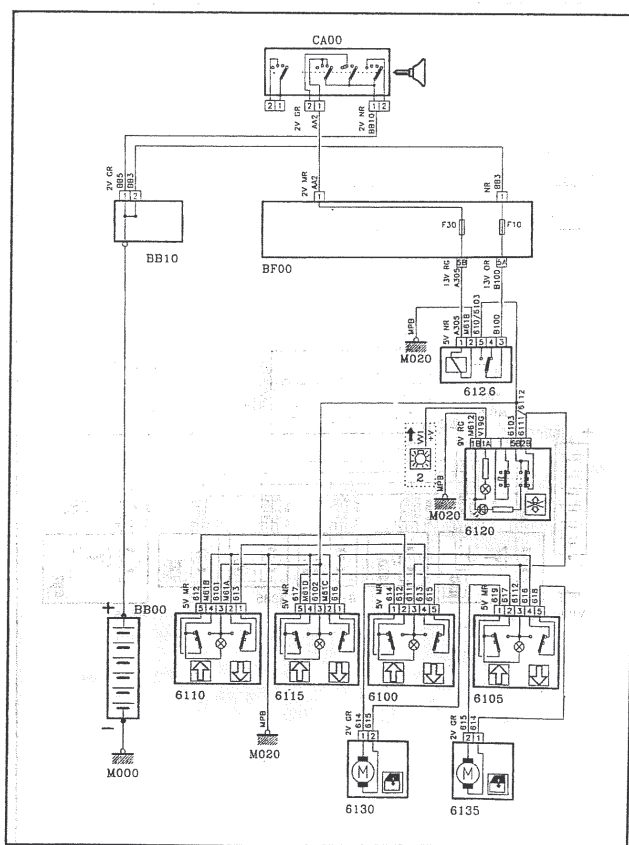
Reloj + pantalla temperatura



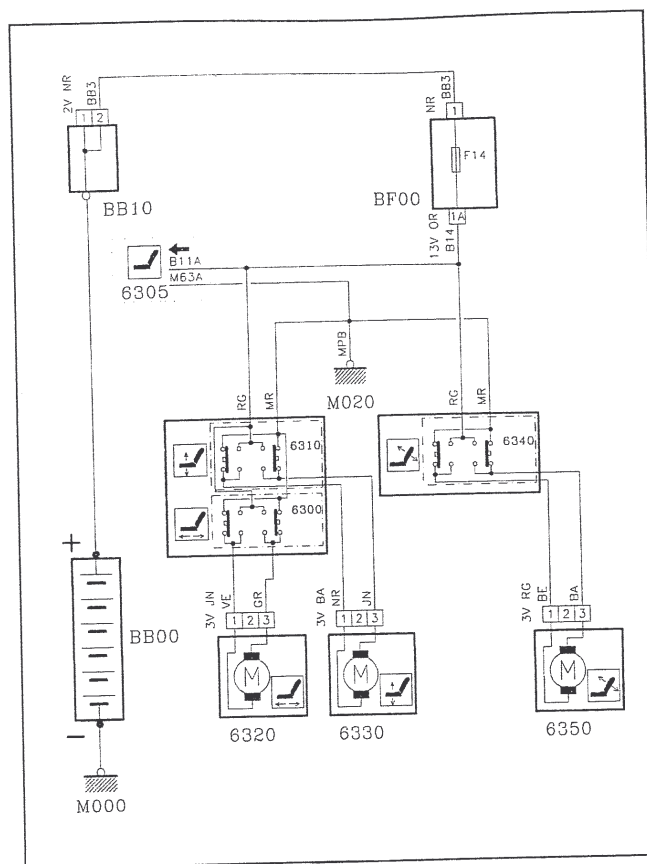
### Evaluaciones secuenciales



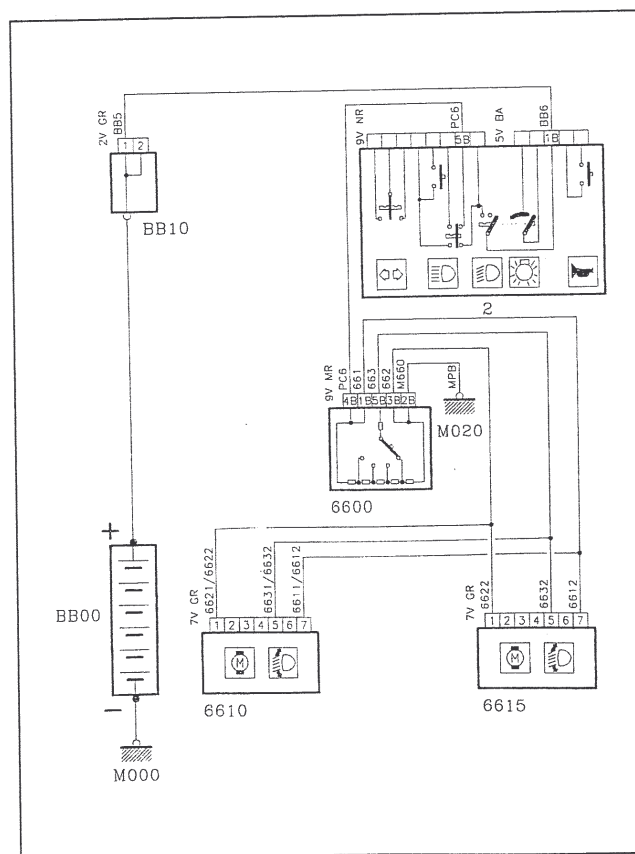
### Elevallunas traseros



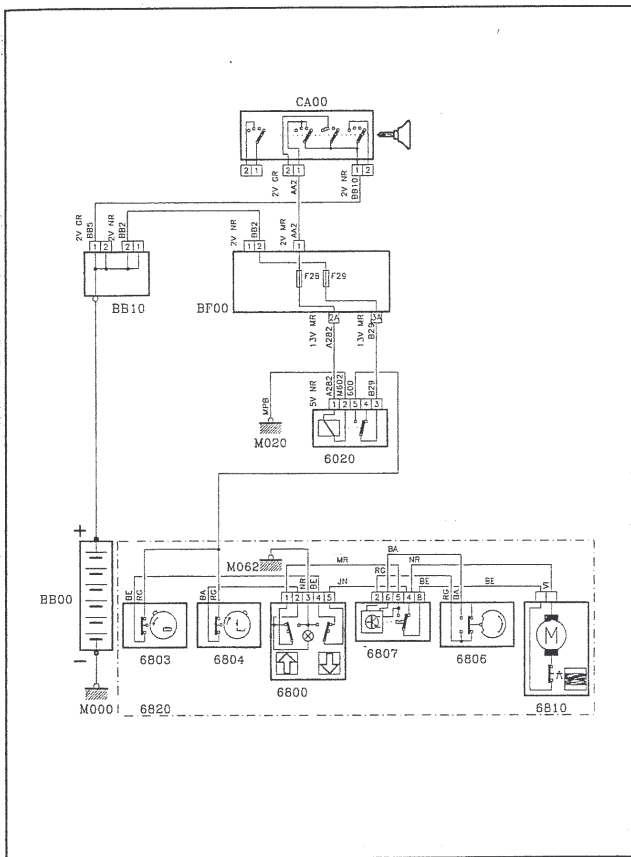
Asientos con mando eléctrico



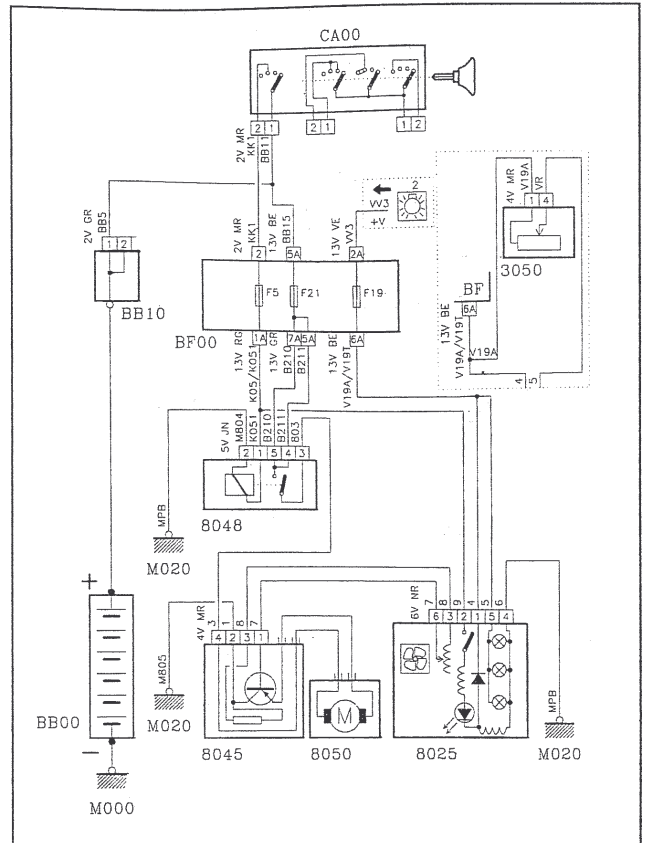
### Corrección altura faros



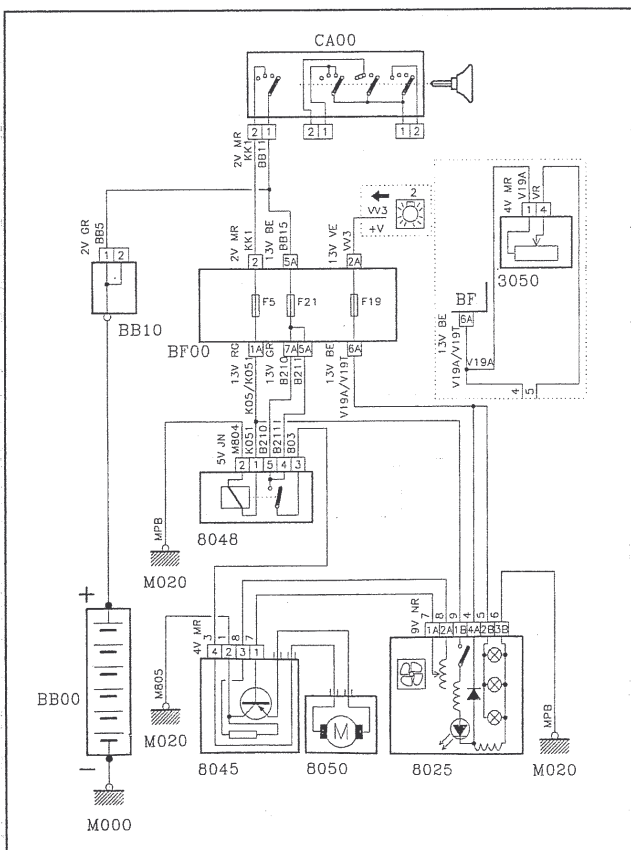
Techo corredizo



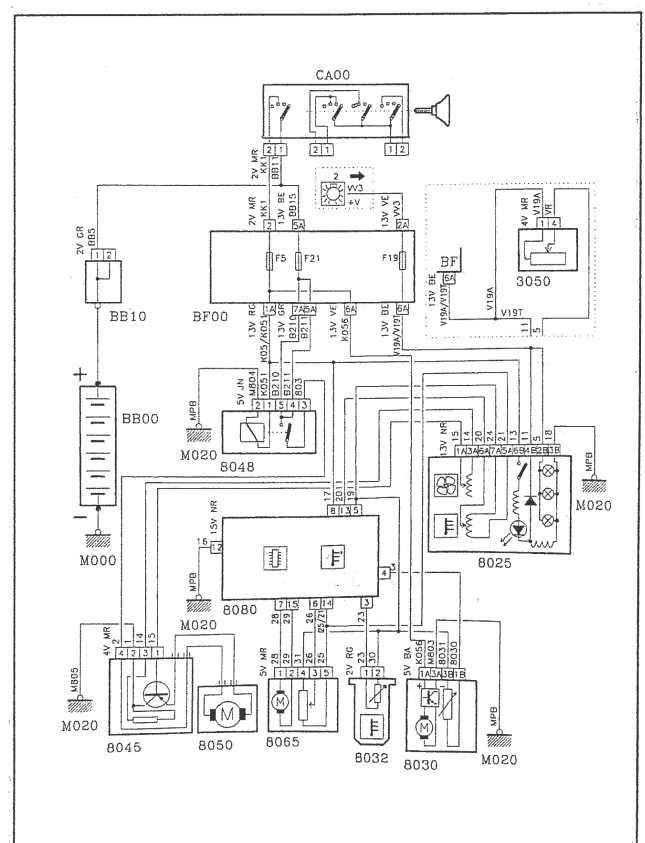
Ventilación calefacción (BEHR)



Ventilación calefacción (VALEO)

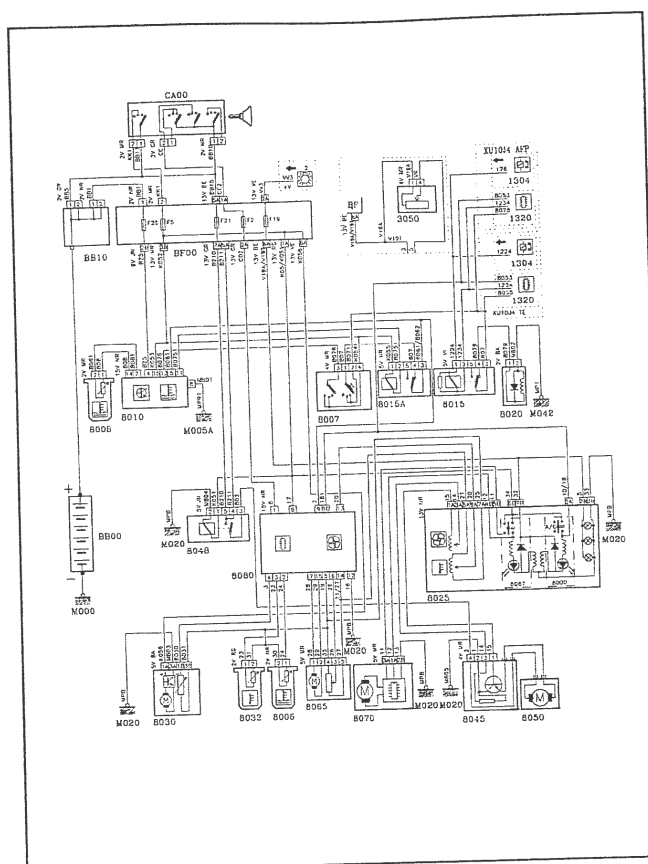
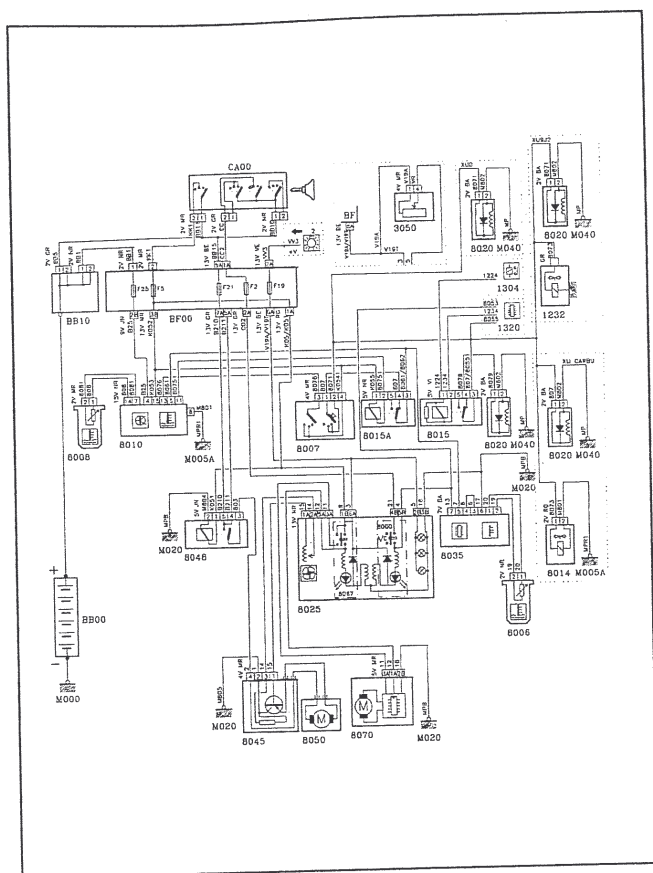


Ventilación calefacción regulado

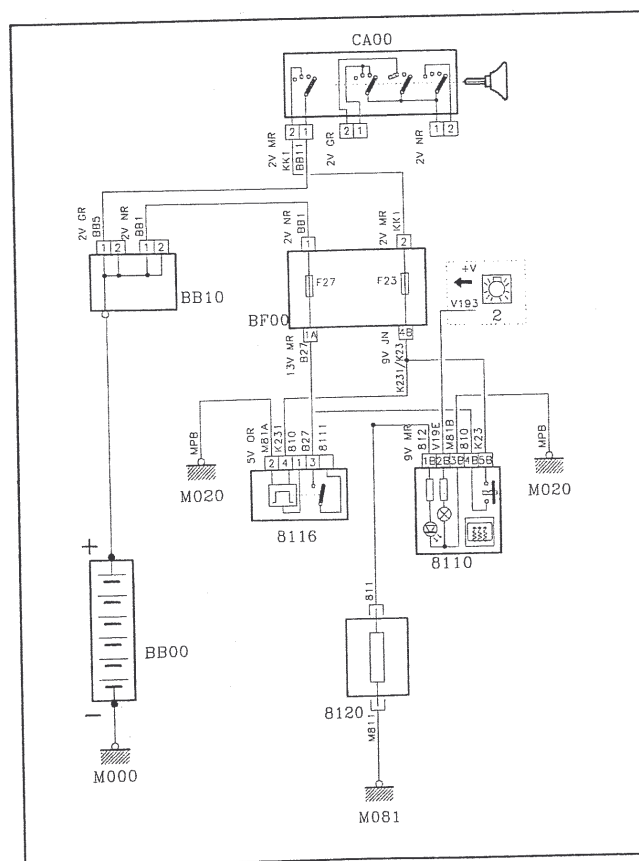
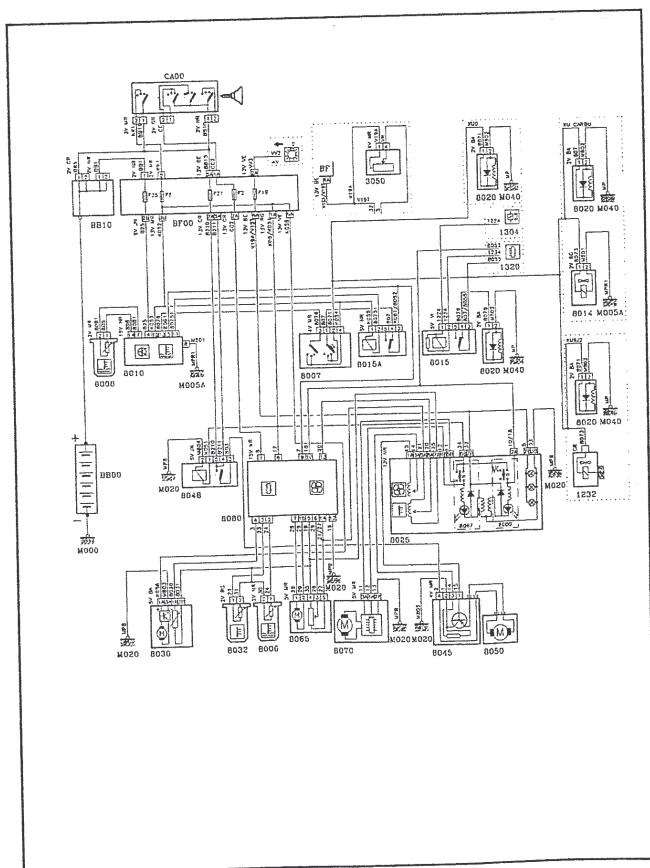




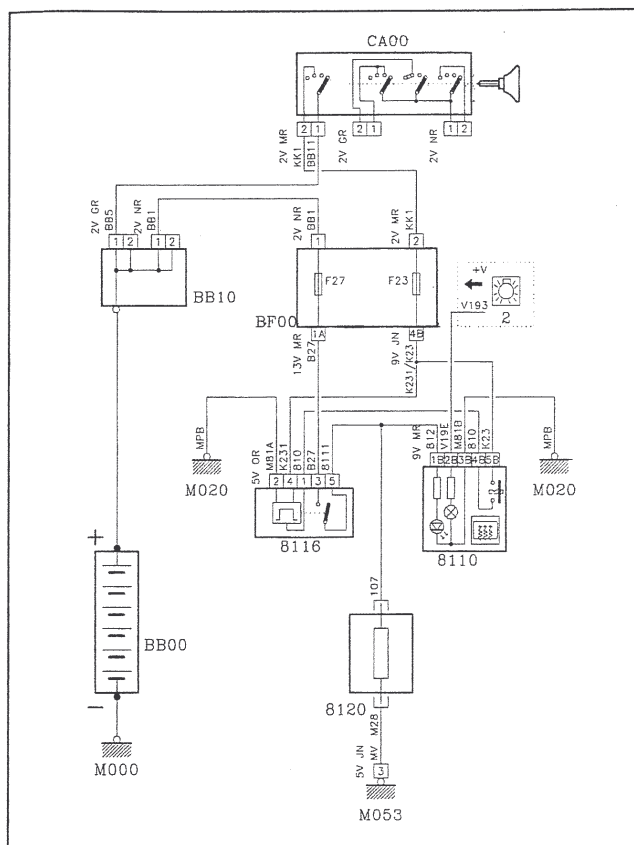
Ventilación calefacción (Aire acondicionado - motor XU10J4)



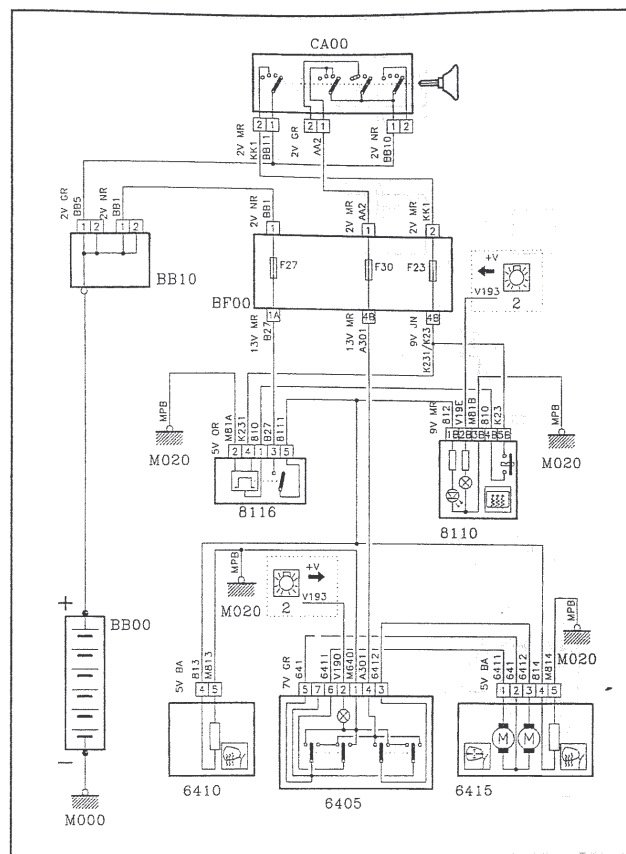
Luneta trasera térmica (BERLINA)



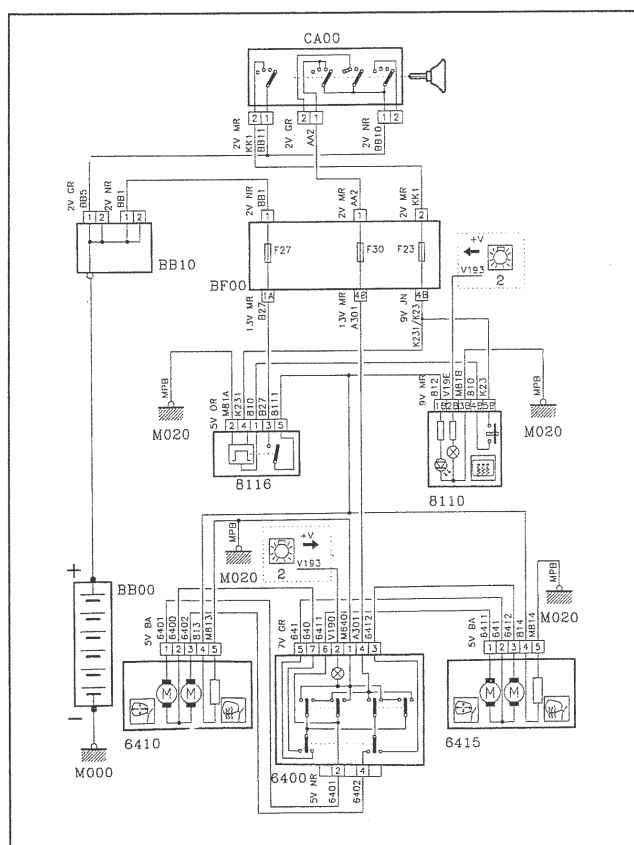
Luneta trasera térmica (BREAK)



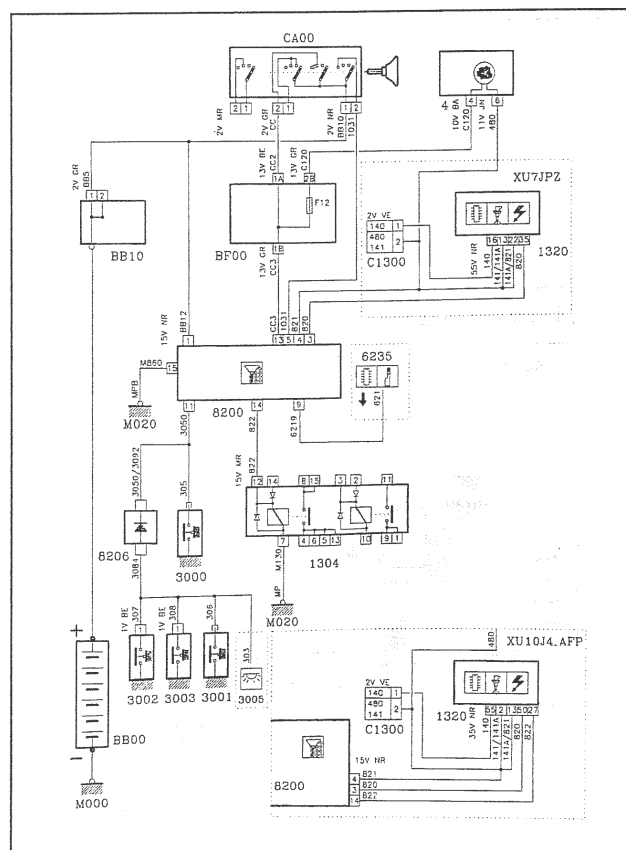
Retrovisores térmicos (acompañante)



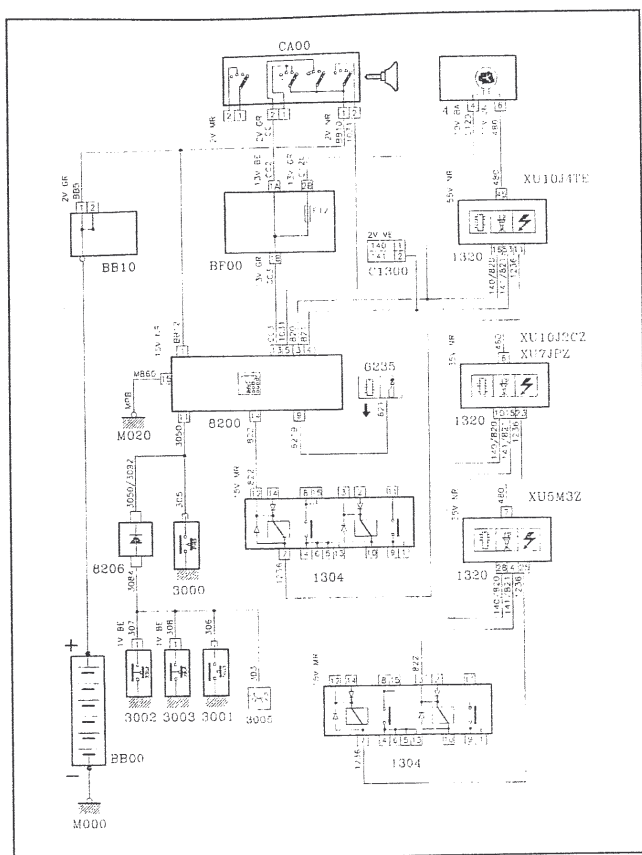
Retrovisores térmicos (conductor + acompañante)



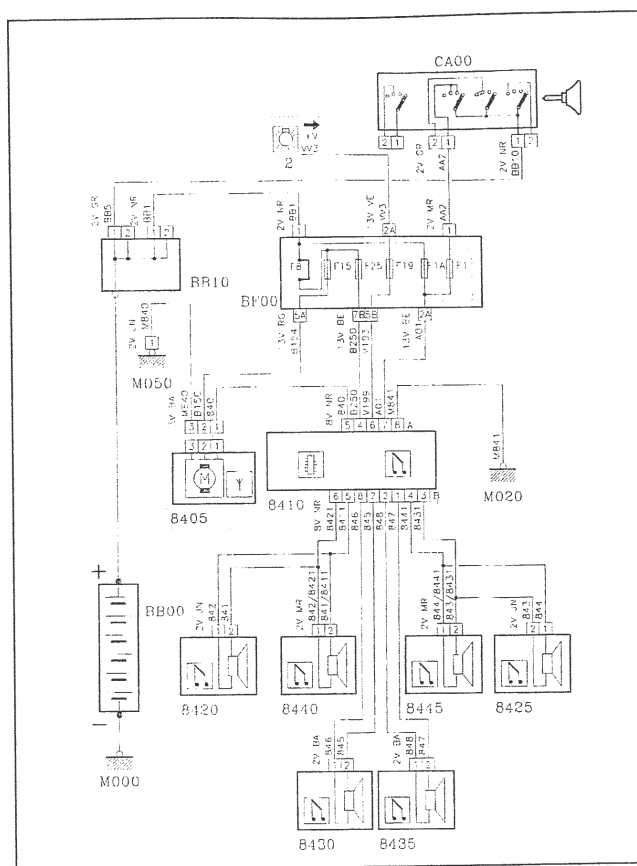
Antiarranque codificado (Inyección encendido BOSCH)



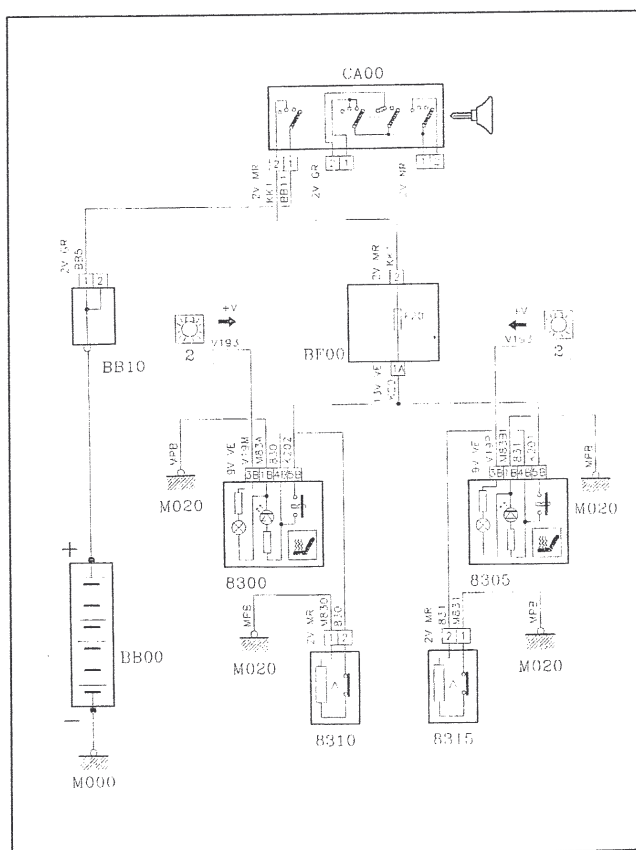
### Antirranque codificado (inyección encendido MAGNETI MARELLI)



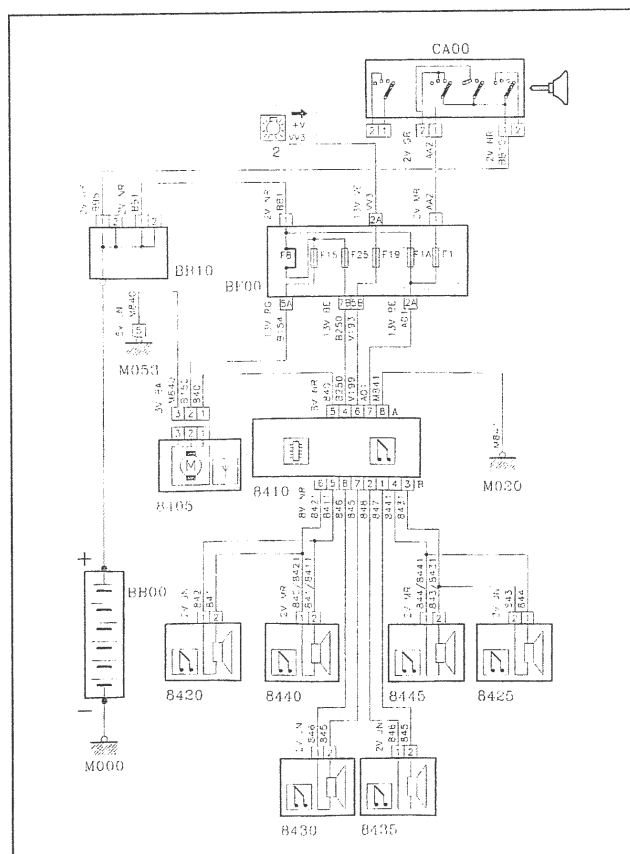
### Autorradio (BERLINA)



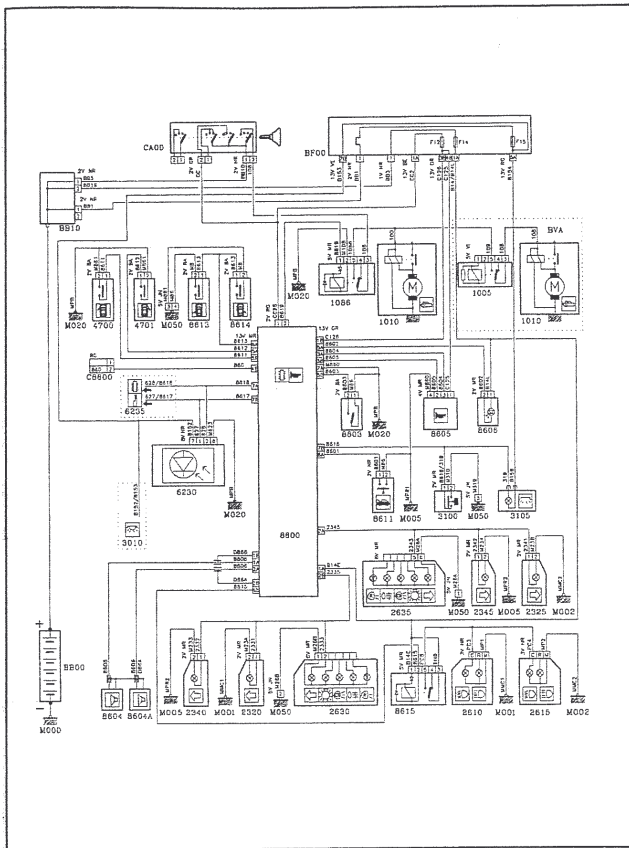
### Asientos térmicos



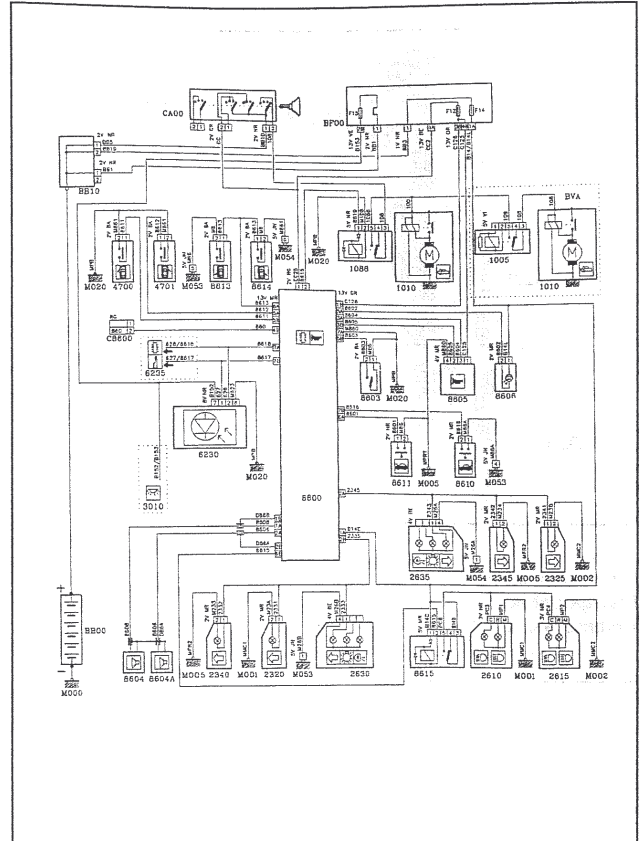
### Autorradio (BREAK)



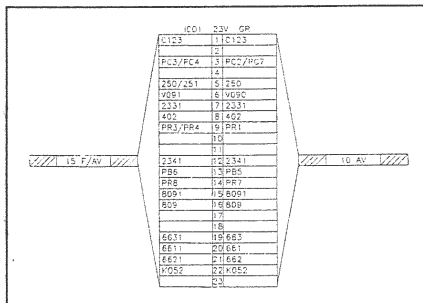
Alarma antirrobo (BERLINA)



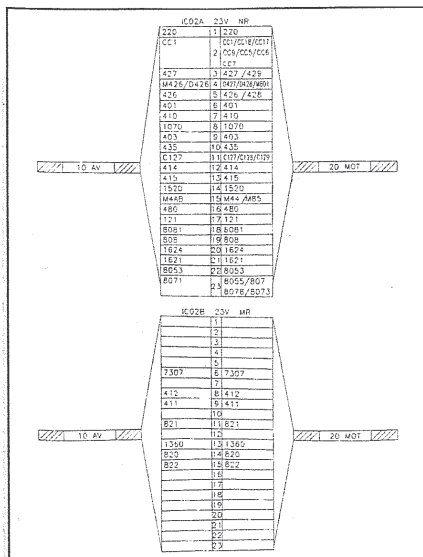
Alarma antirrobo (BREAK)



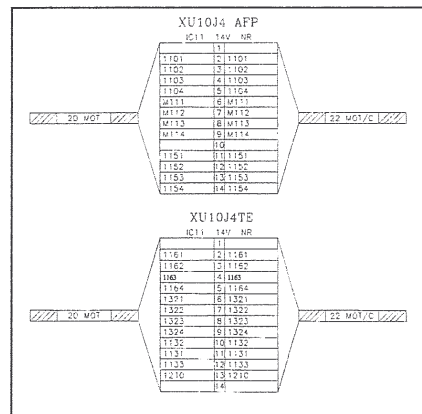
Interconexiones: Haz de cables cara delantera, haz de cables motor



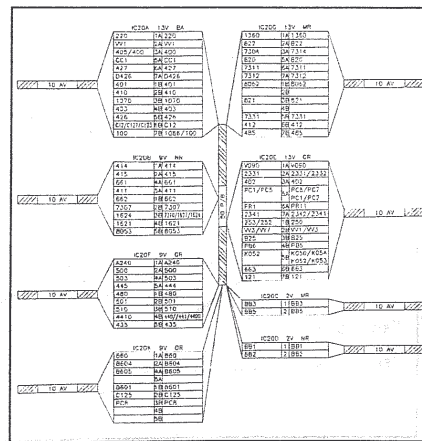
Interconexiones: Haz de cables delantero, haz de cables motor



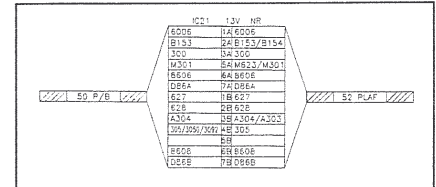
Interconexiones: Haz de cables motor, haz de cables motor complementario



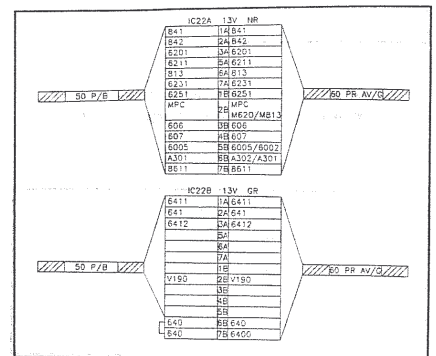
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables delantero



Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables luz de techo

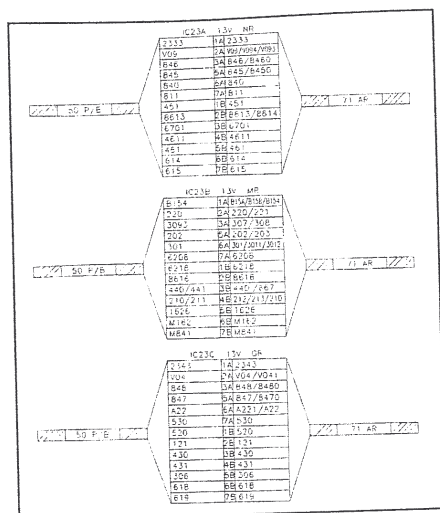


Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables puerta delantera izquierda

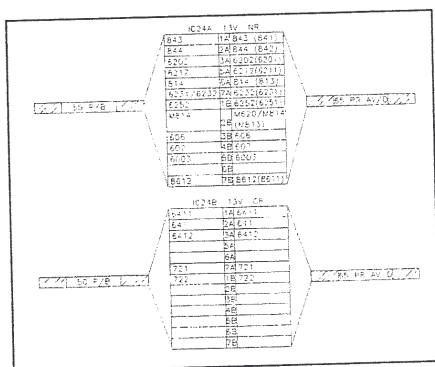




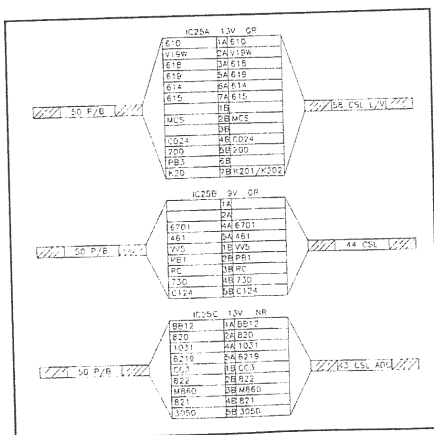
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables trasero



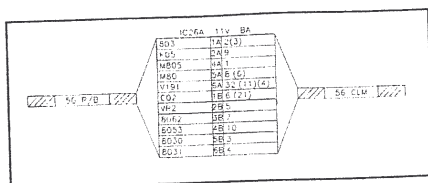
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables puerta delantera derecha



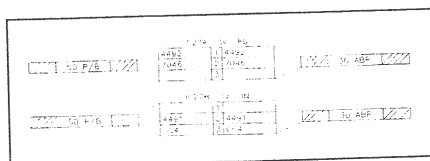
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cable consola



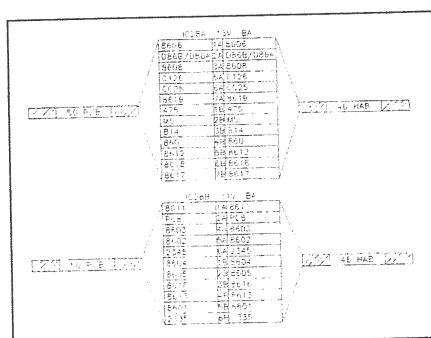
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables climatizador



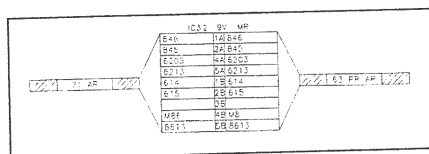
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables antibloqueo de ruedas



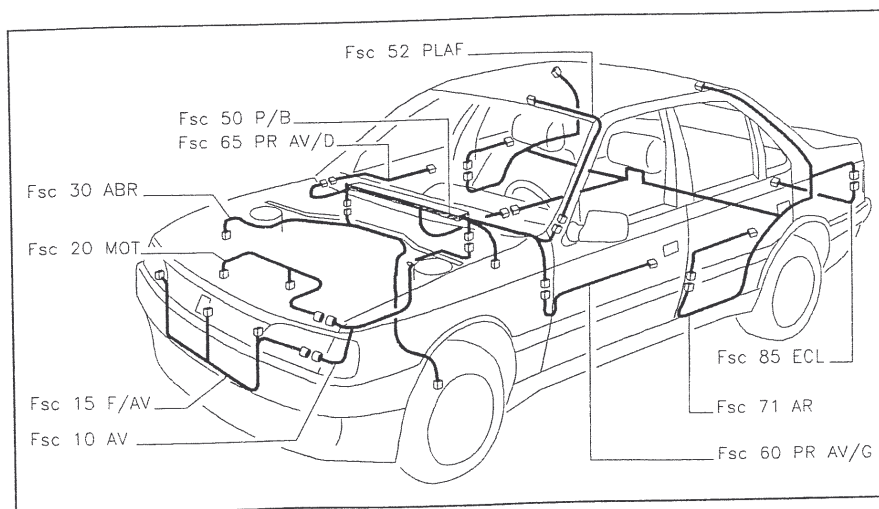
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cable habitáculo



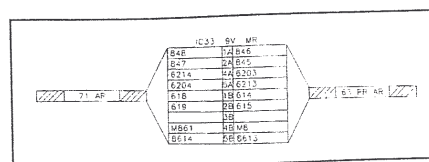
Interconexiones - Haz de cables trasero, haz de cable puerta trasera izquierda



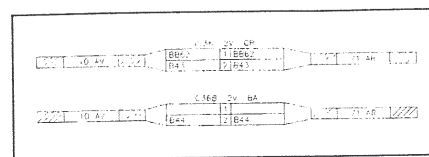
Implantación general de los haces de cables



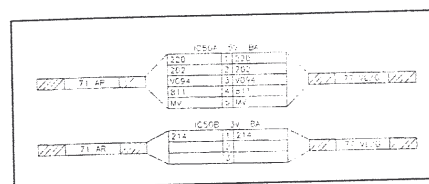
Interconexiones - Haz de cables trasero, haz de cable puerta trasera izquierda



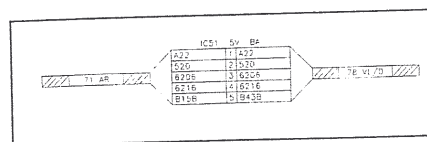
Interconexiones - Haz de cables delantero, haz de cables trasero



Interconexiones - Haz de cables trasero, haz de cables portón trasero izquierdo

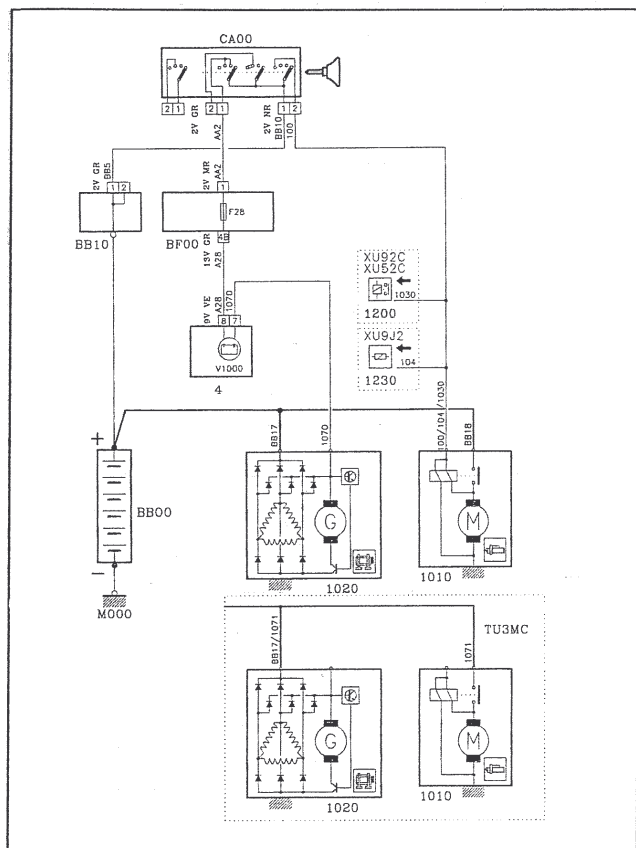
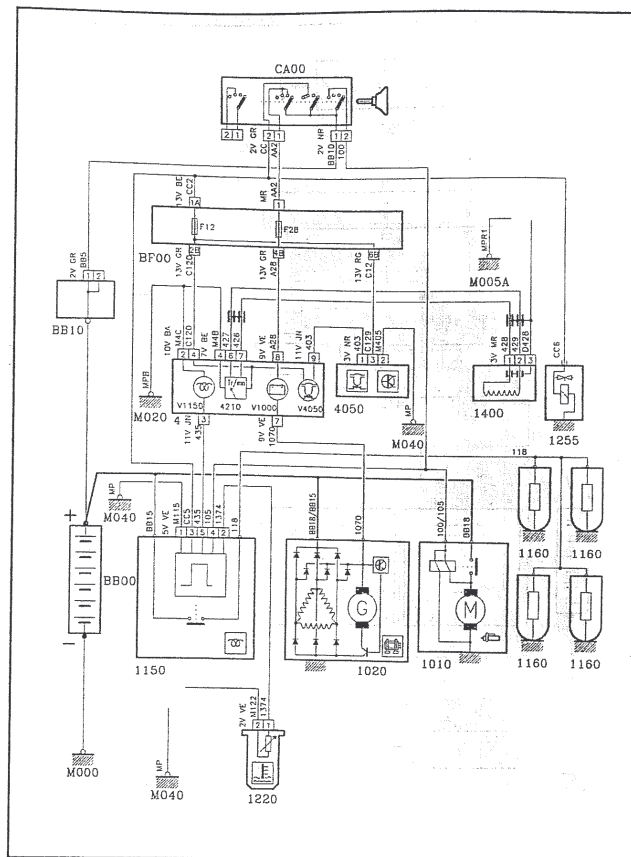


Interconexiones - Haz de cables trasero, haz de cables portón trasero derecho

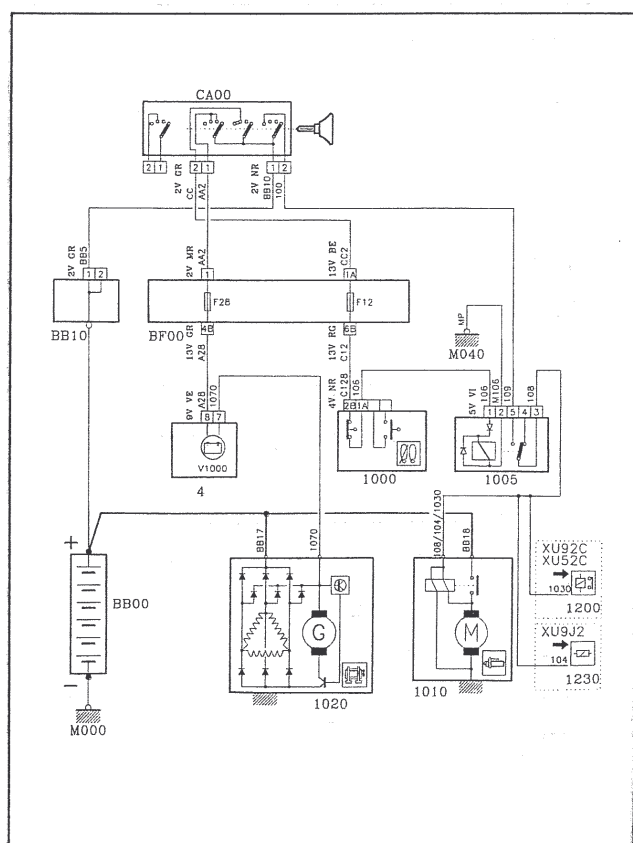
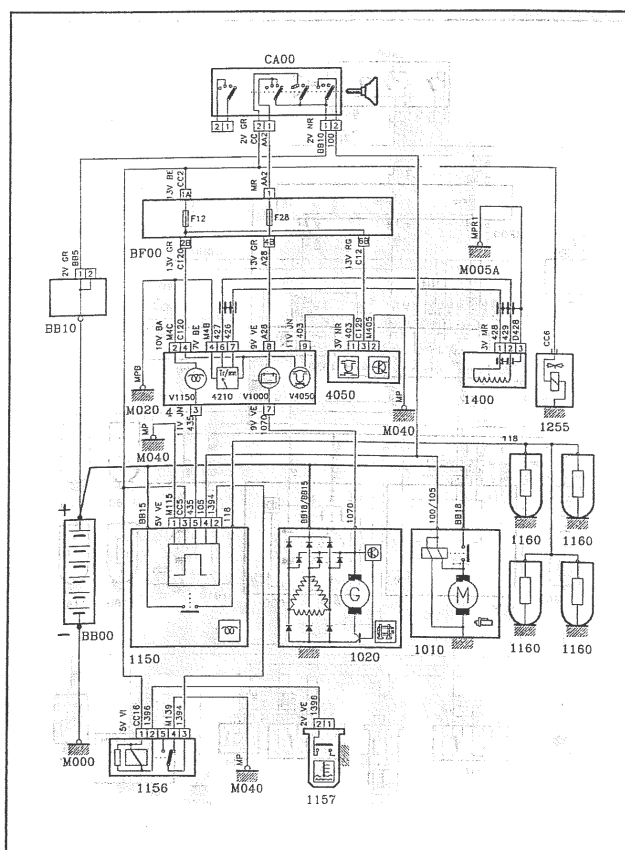


## INSTALACION ELECTRICA (Gama '95)

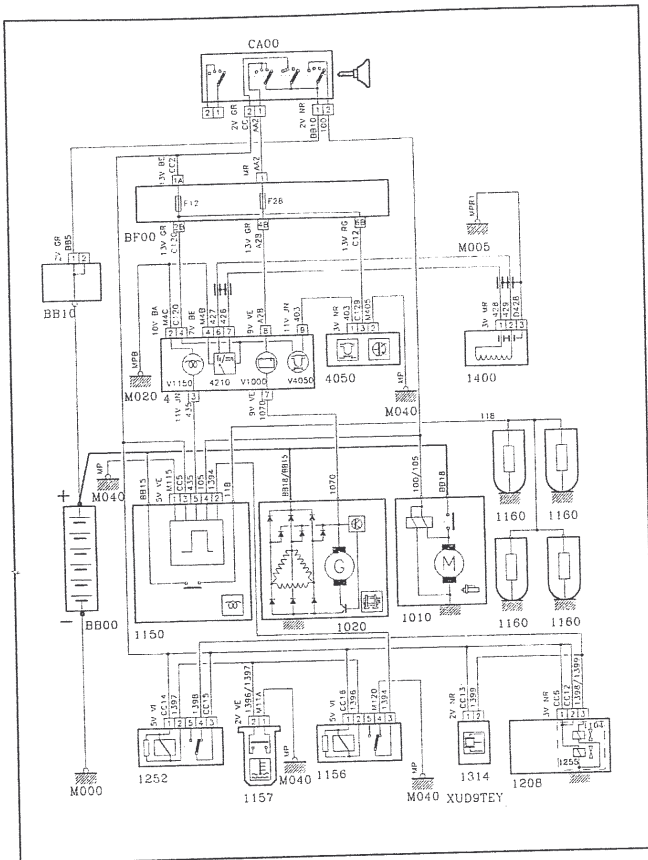
Motor de arranque/Alternador - (Caja de cambios mecánica)

Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Post-calentamiento/ Cuentarrevoluciones (motor XUD9A/L)  
(Bomba)

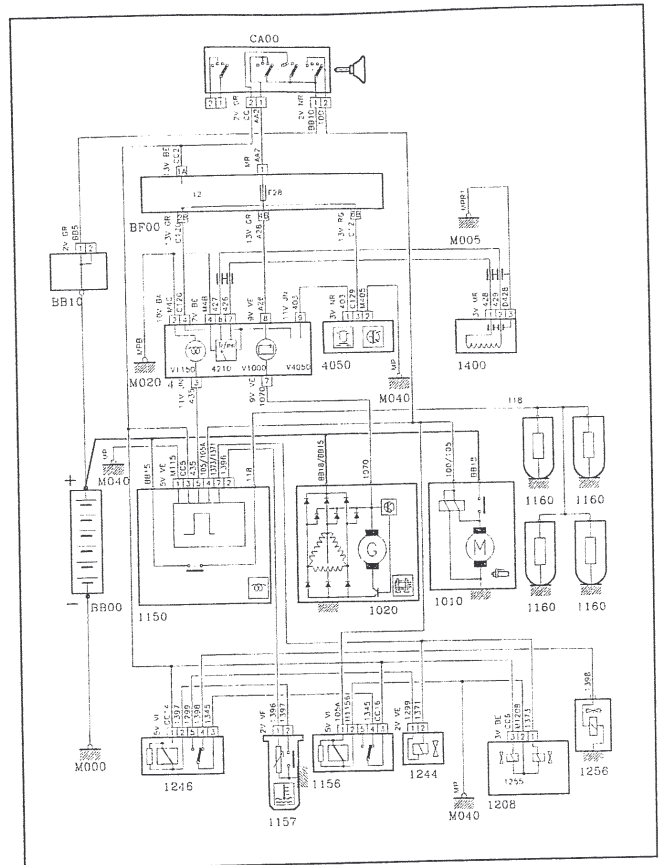
Motor de arranque/Alternador - (Caja de cambios automática)

Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Post-calentamiento/ Cuentarrevoluciones (motor XUD9TE/L)  
(Bomba)

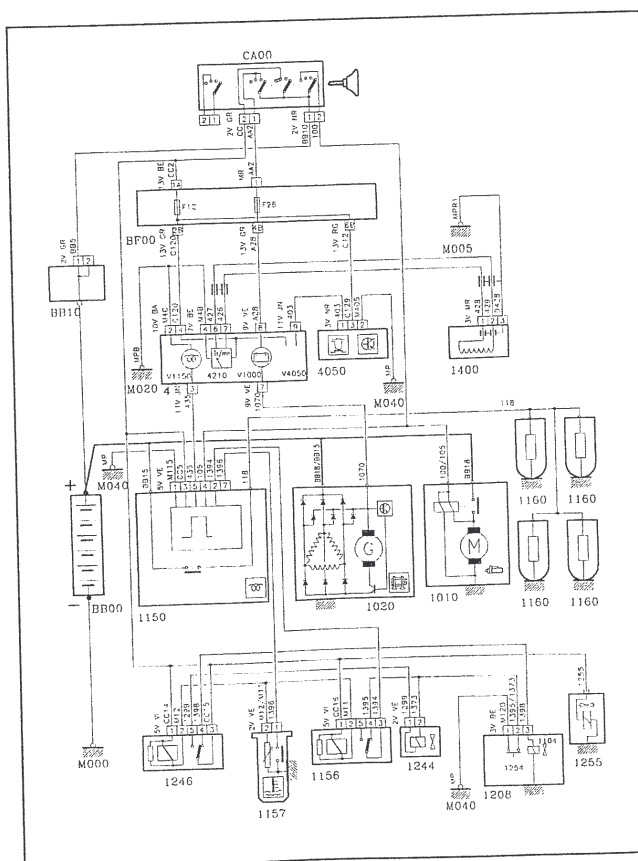
Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Post-calentamiento/ cuentarrevoluciones (motor XUD9TE/L/TEY)  
(Bomba)



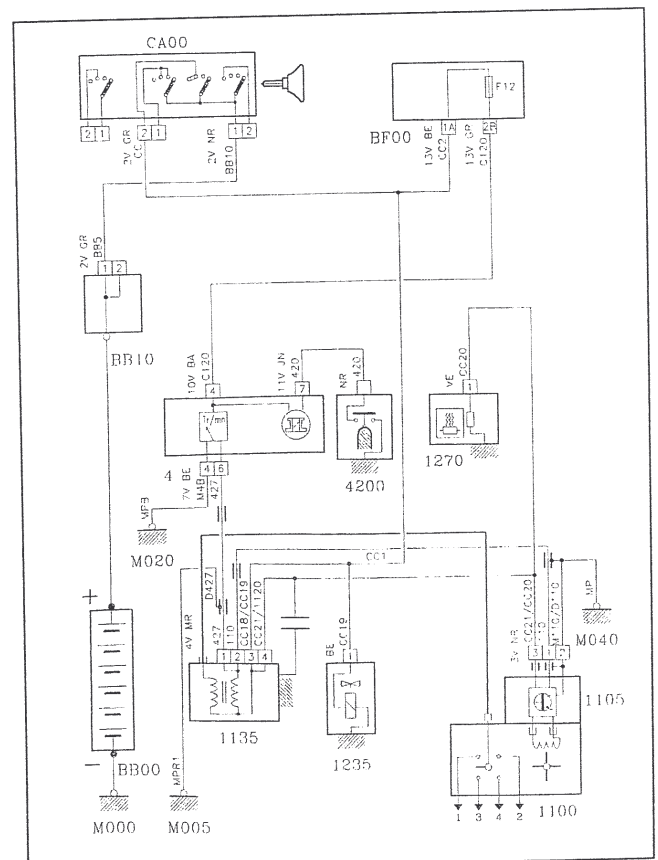
Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Post-calentamiento/ Cuentarrevoluciones (motor XUD9A/Y/L3)  
(EGR) (Desde 71408190)



Motor de arranque/ Alternador/ Precalentamiento/  
Post-calentamiento/ Cuentarrevoluciones (motor XUD9A/Y/L3)  
(EGR) (Hasta 71408189)



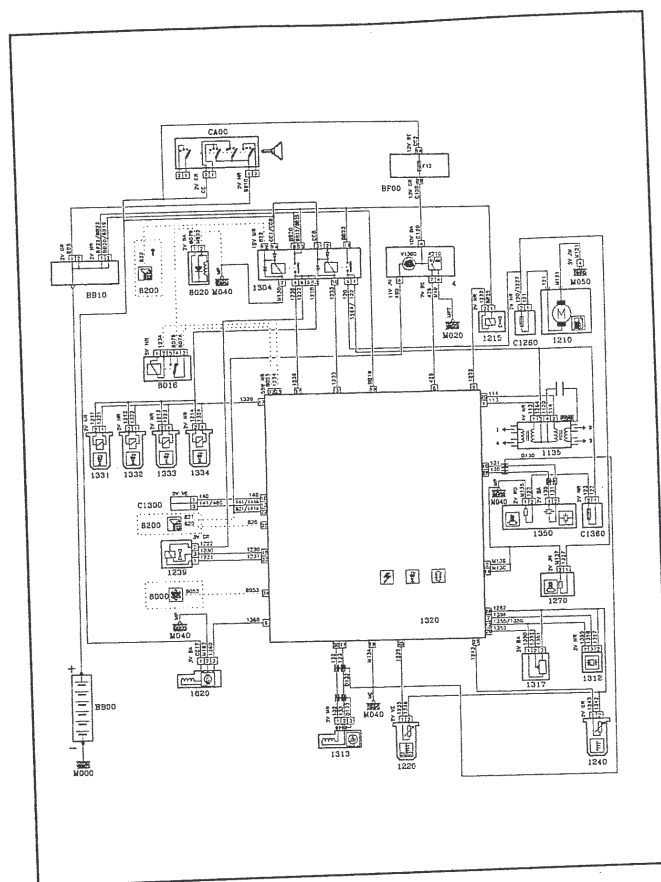
Encendido/Carburación (sin bomba inmersa) (motor XU52C  
XU92C)



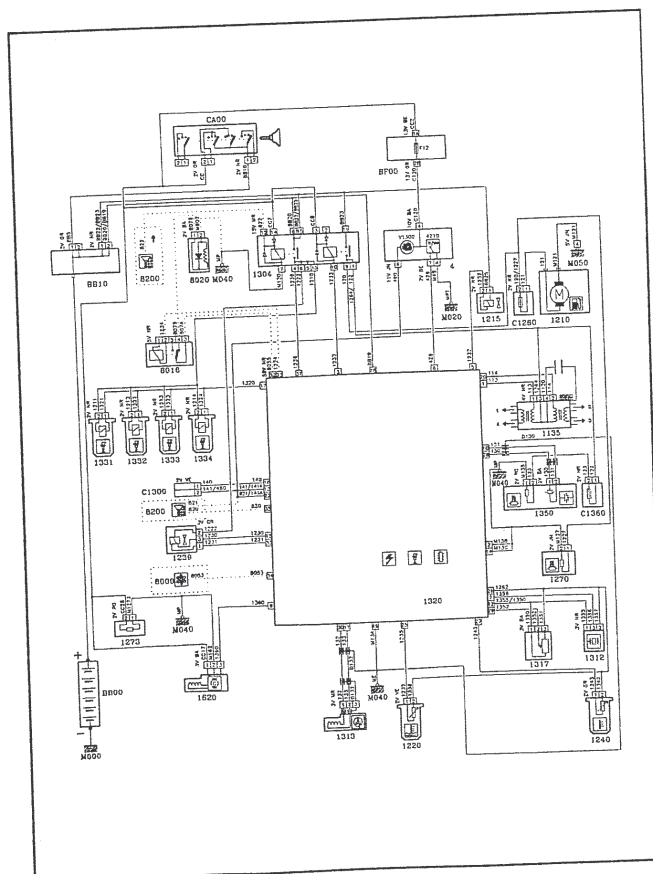




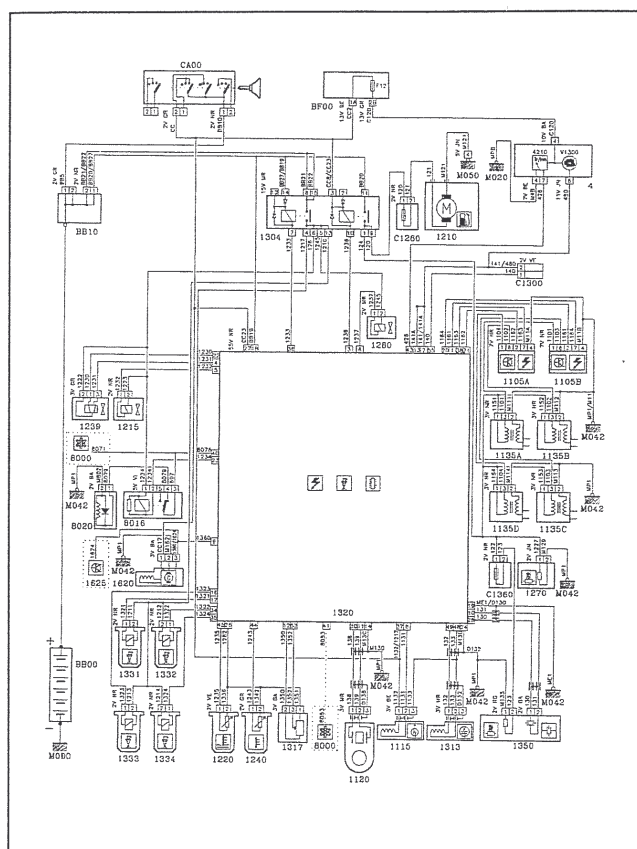
Inyección encendido BOSCH MP5.1 (motor XU7JPZ) (Hasta 71408189)



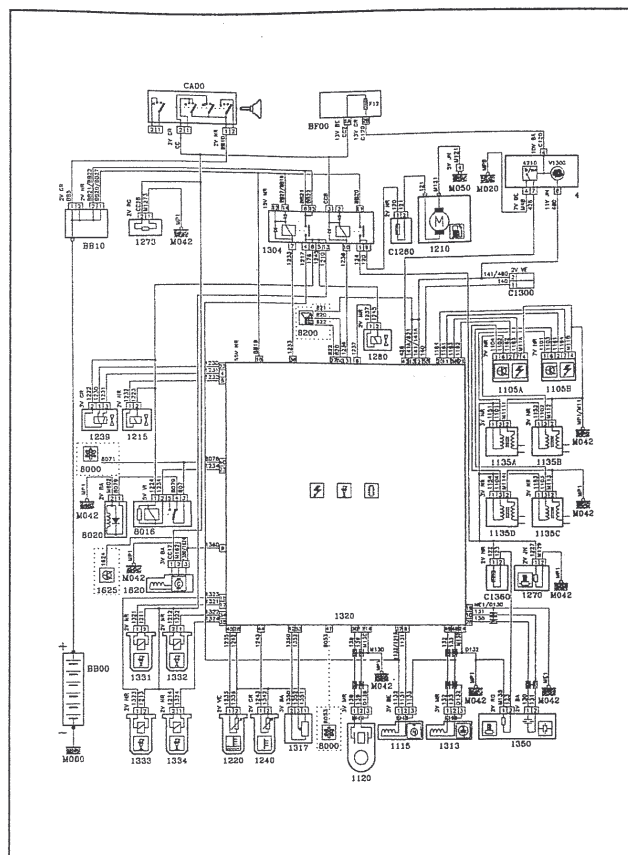
Inyección encendido BOSCH MP5.1 (motor XU7JPZ) (Desde 71408190)



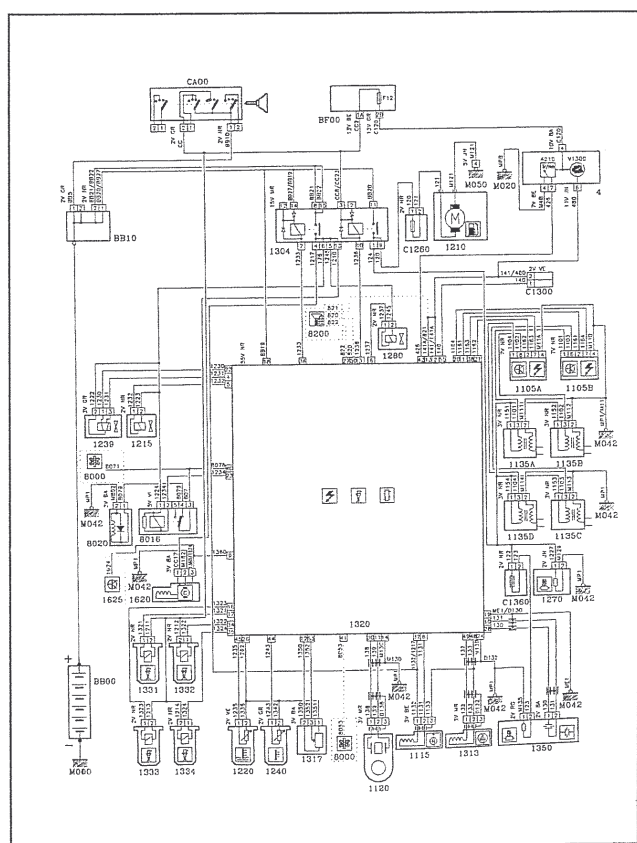
Inyección encendido BOSCH MP3.2 (motor XU10J4 AFP sin ADC)



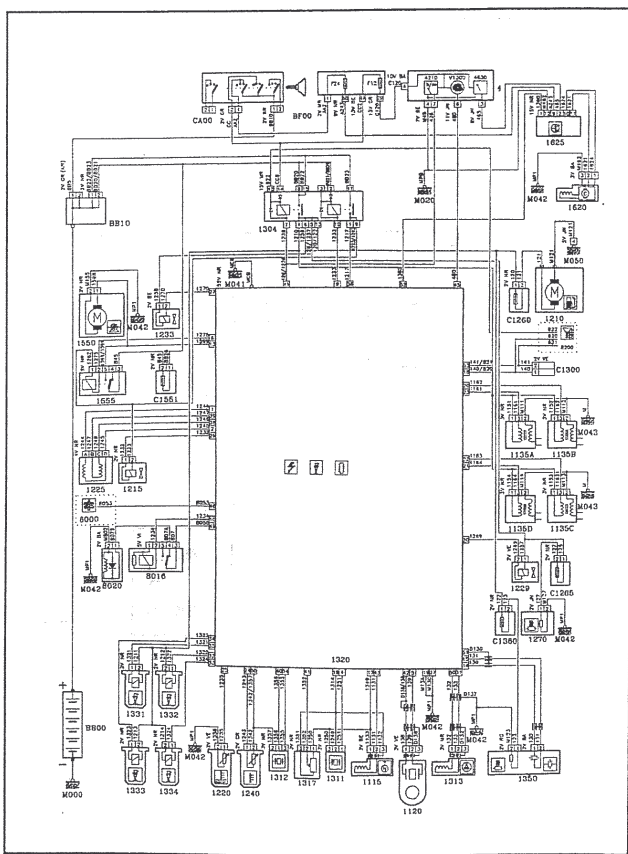
Inyección encendido BOSCH MP3.2 (motor XU10J4 AFP con ADC)  
(Desde 71408190)



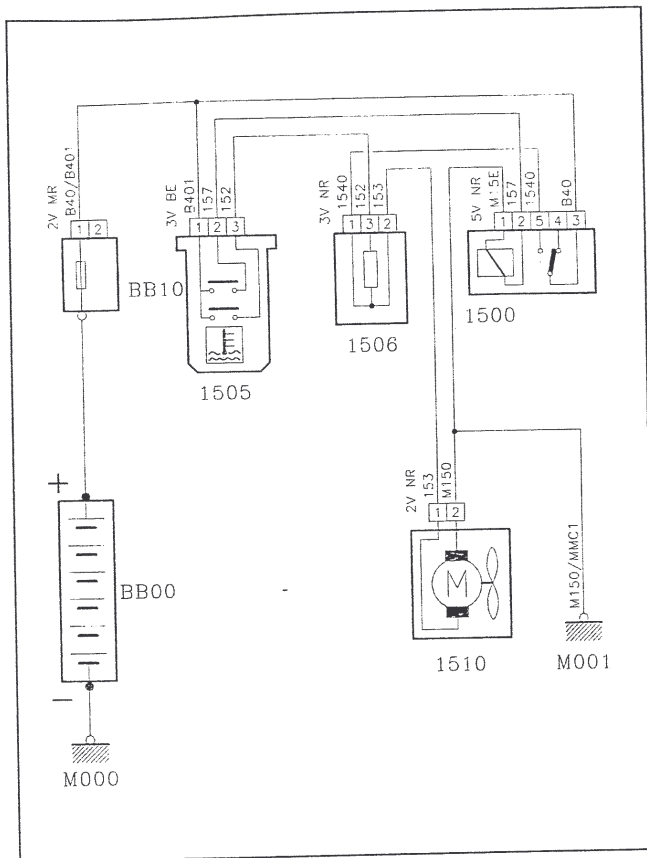
Inyección encendido BOSCH MP3.2 (motor XU10J4 AFP con ADC)  
(Hasta 71408189)



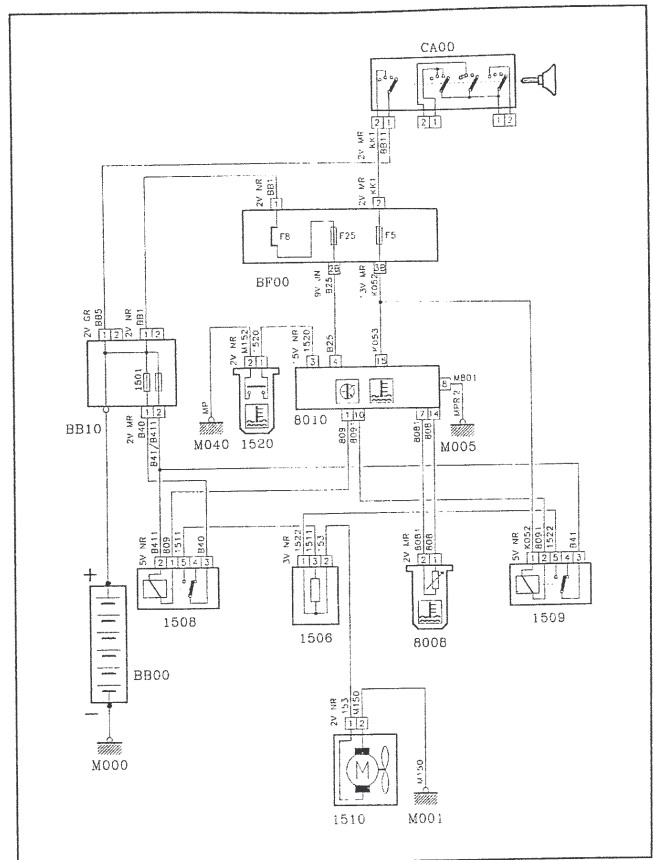
Inyección encendido MAGNETI MARELLI AP (motor XU10J4TE 4x4 T16)



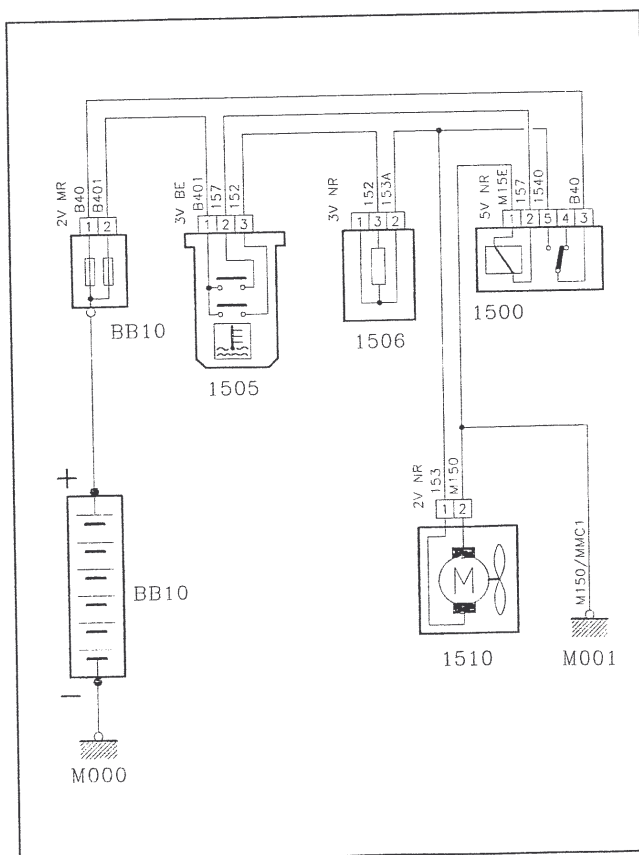
Refrigeración motor (1 grupo motoventiladores 2 velocidades)  
(Desde 71408190)



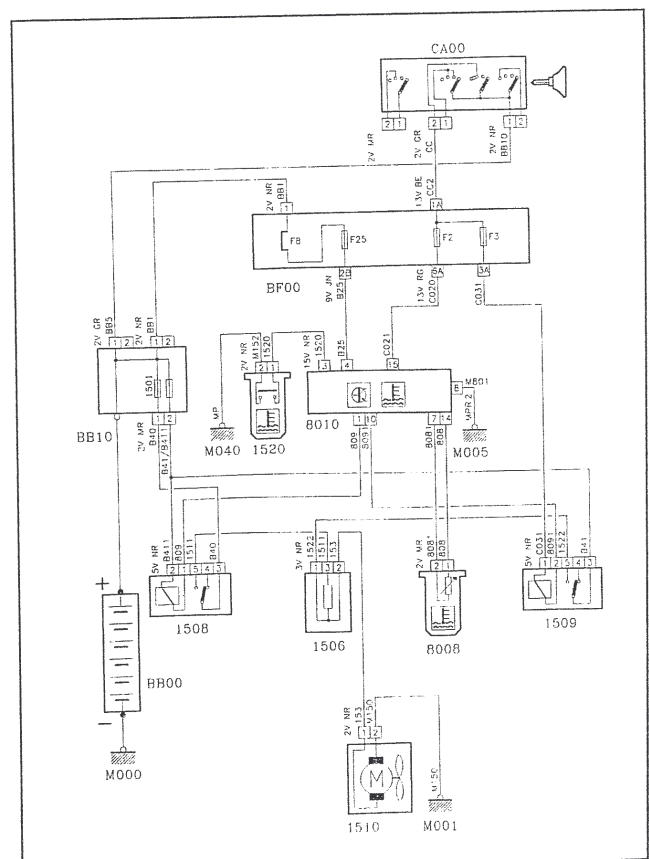
Refrigeración motor (1 grupo motoventiladores 2 velocidades,  
mando por cable de temperatura de agua motor) (Desde 71408190)



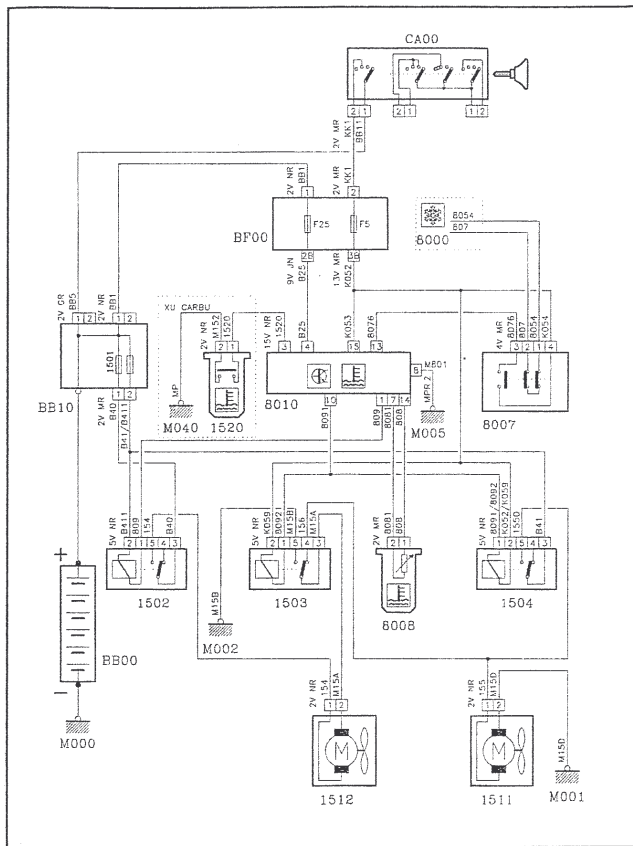
Refrigeración motor (1 grupo motoventiladores 2 velocidades)  
(Desde 71408190)



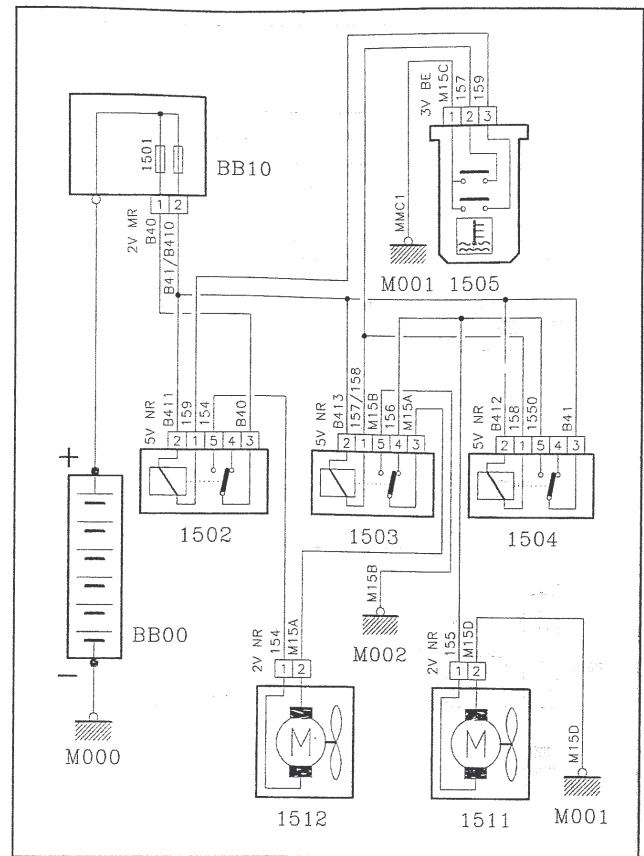
Refrigeración motor (1 grupo motoventiladores 2 velocidades,  
mando por cable de temperatura de agua motor) (Desde 71408190)



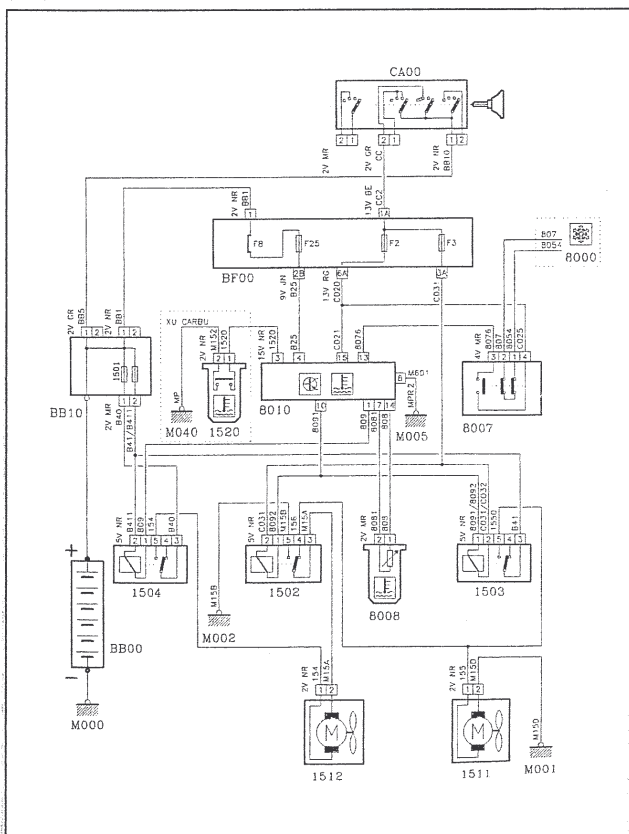
Refrigeración motor (2 grupos motoventiladores 2 velocidades, mando por cajetín de temperatura de agua motor) (Hasta 71408189)



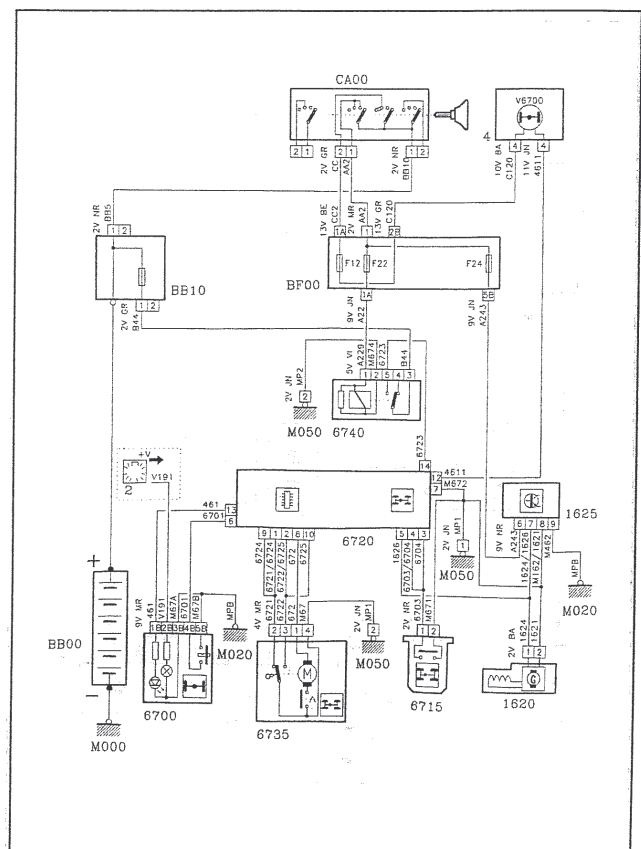
Refrigeración motor (2 grupos motoventiladores 2 velocidades, mando por termocontacto)



Refrigeración motor (2 grupos motoventiladores 2 velocidades, mando cajetín de temperatura de agua motor) (Desde 71408190)

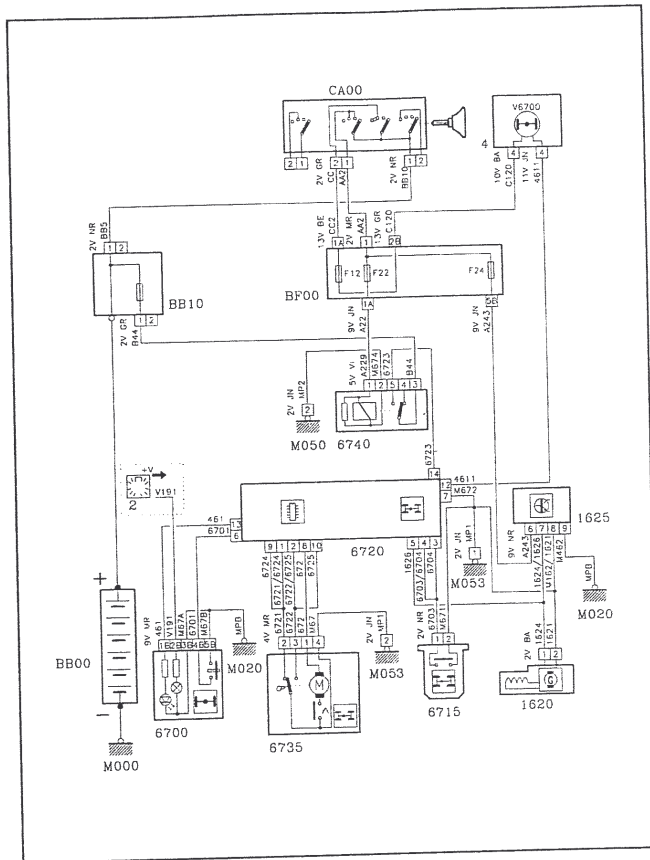


Bloqueo diferencial (Transmisión integral) (BERLINA)

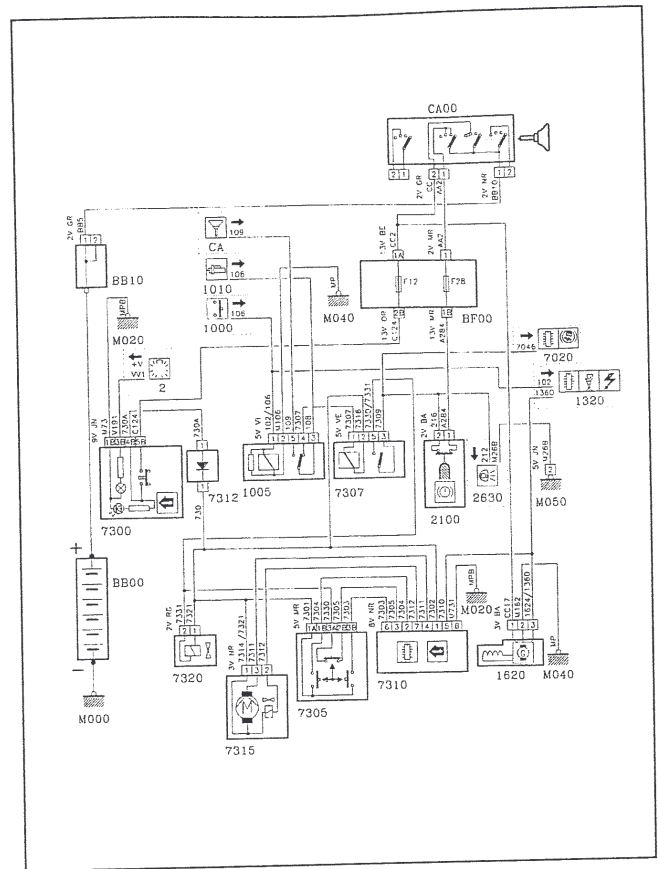




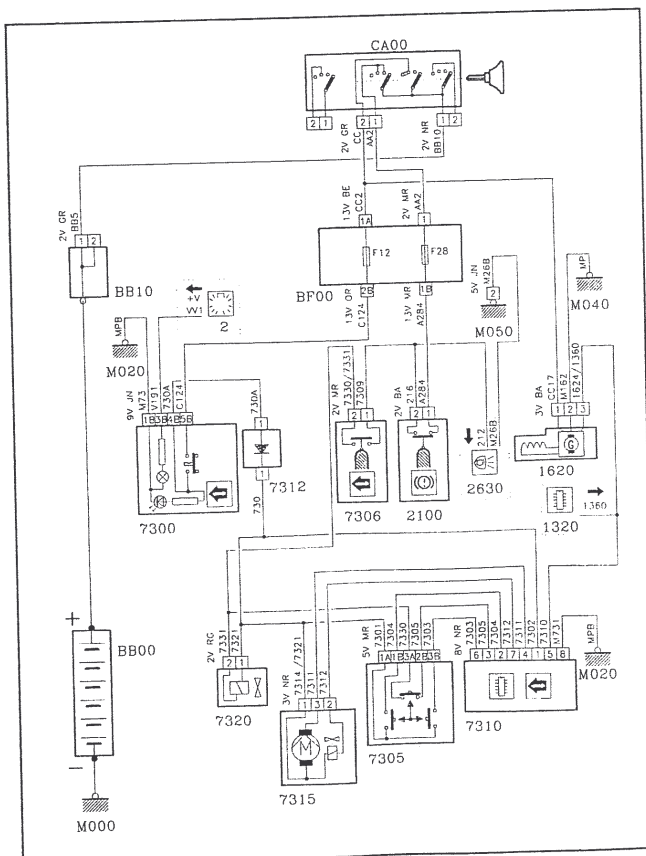
Bloqueo diferencial (Transmisión integral) (BREAK)



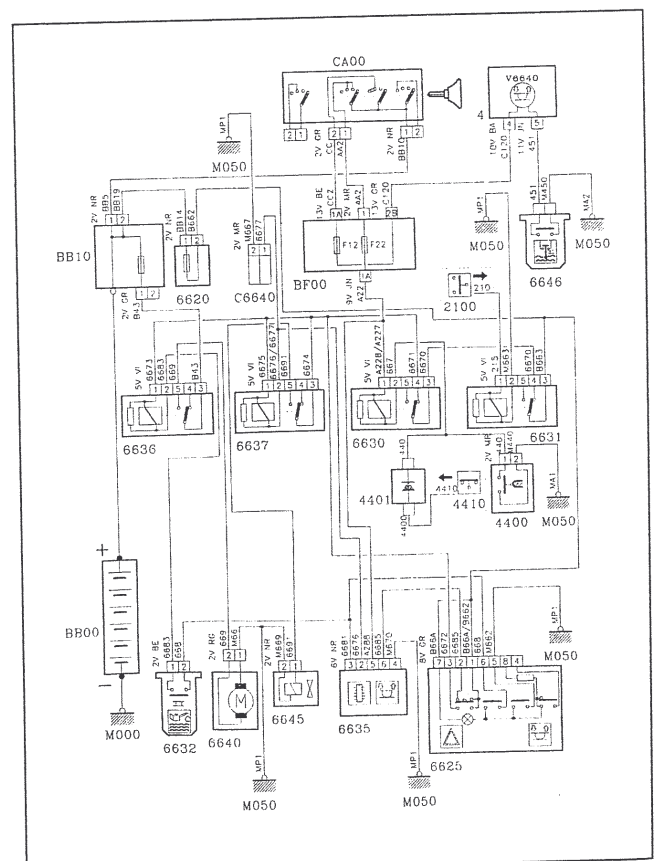
Regulación de velocidades (Caja de cambios automática)



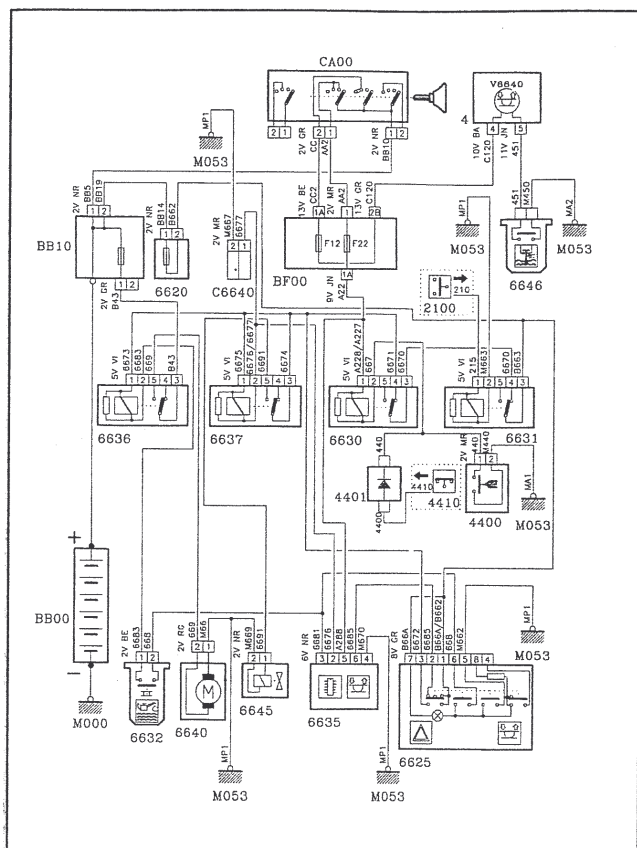
Regulación de velocidades (Caja de cambios mecánica)



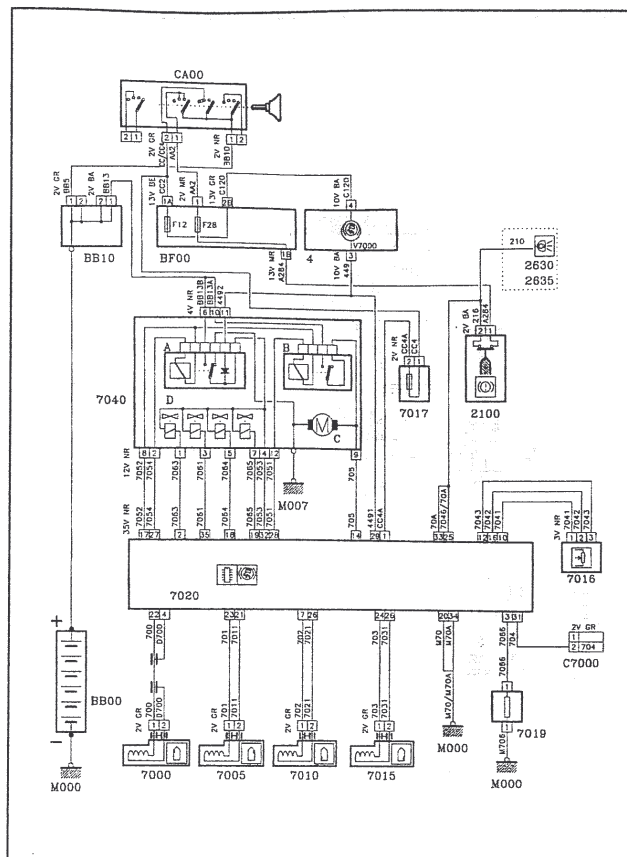
Corrección de la altura plato (Transmisión integral) (BERLINA)



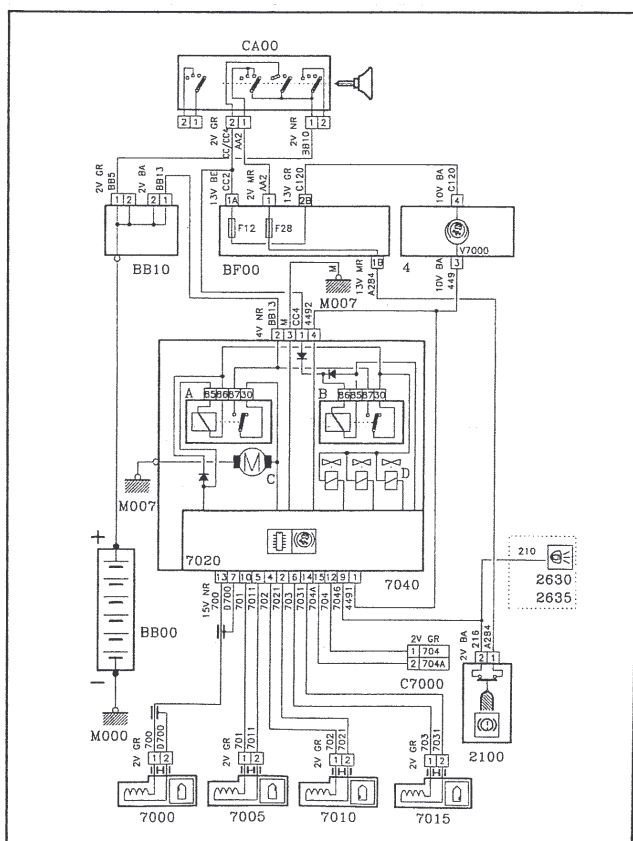
## Corrección de la altura platillo (Transmisión integral) (BREAK)



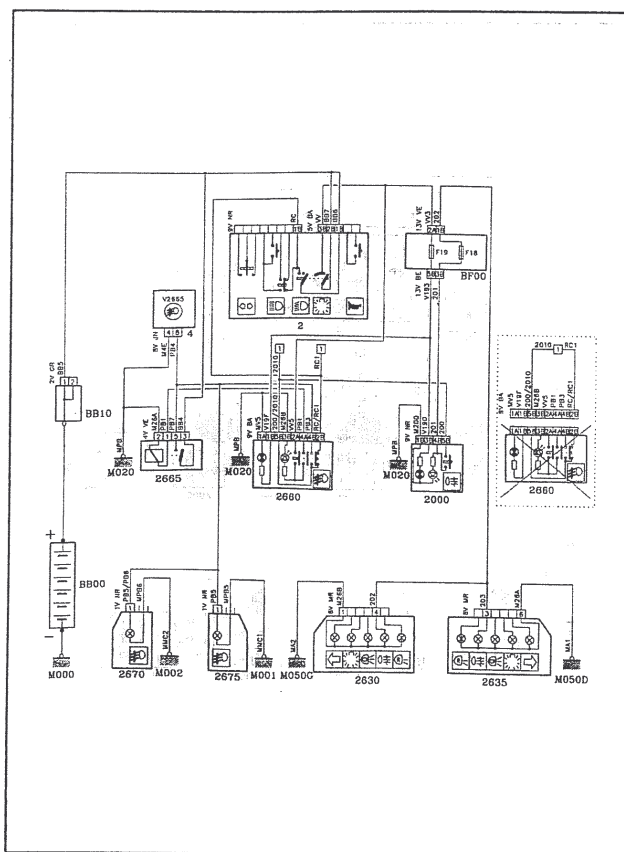
## Antibloqueo de ruedas BOSCH (2SR Transmisión integral)



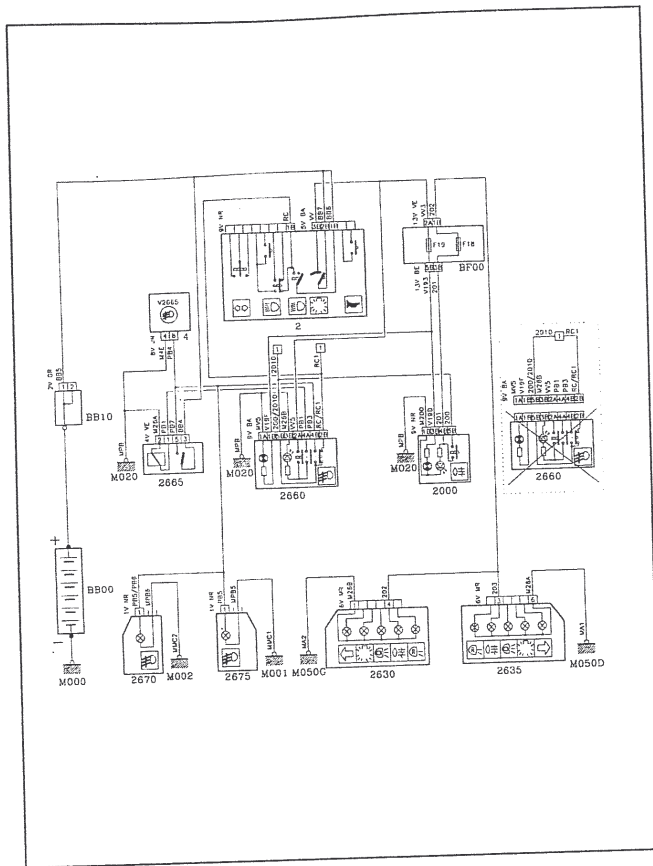
## Antibloqueo de ruedas BOSCH



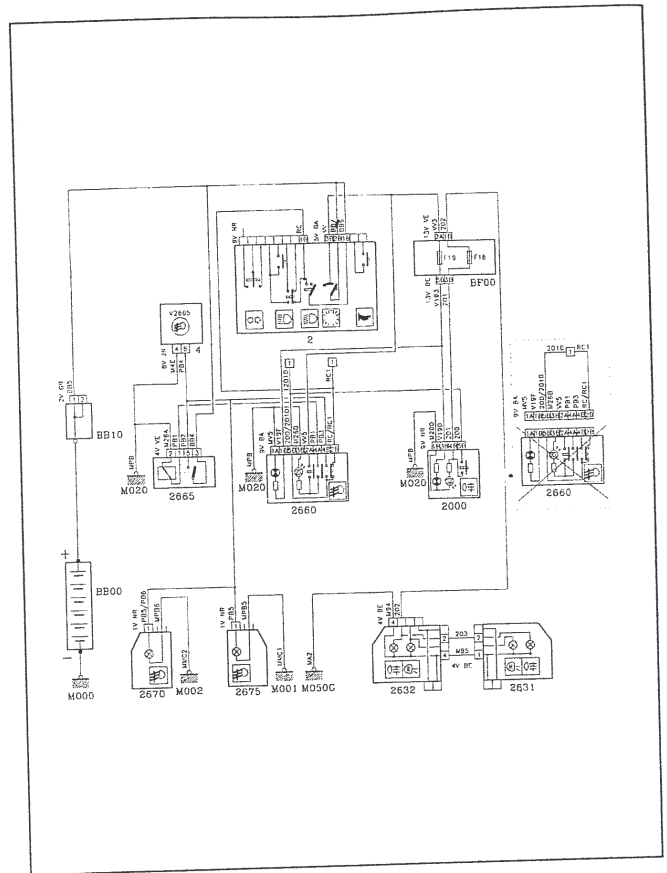
## Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BERLINA) (Hasta 71408189)



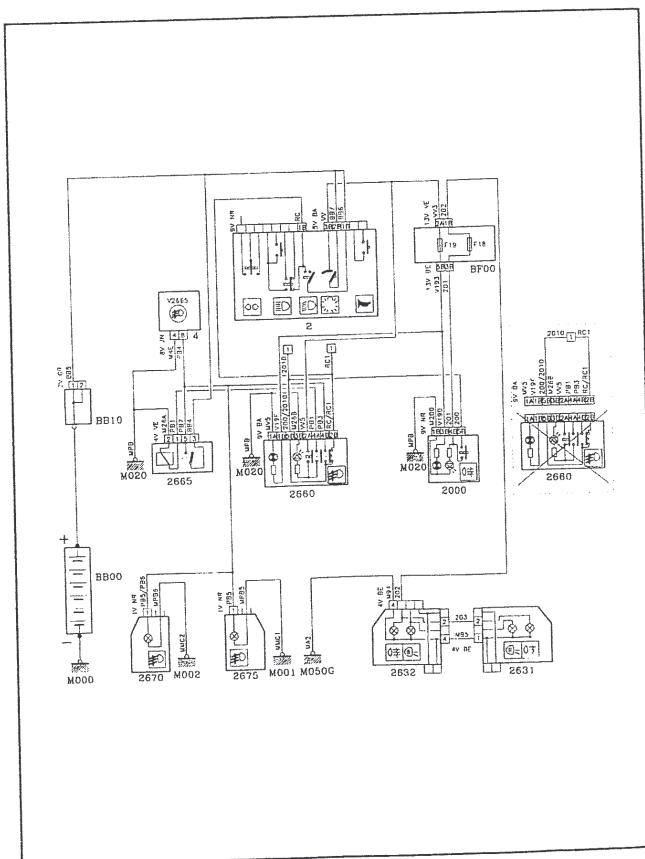
Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BERLINA)  
(Desde 71408190)



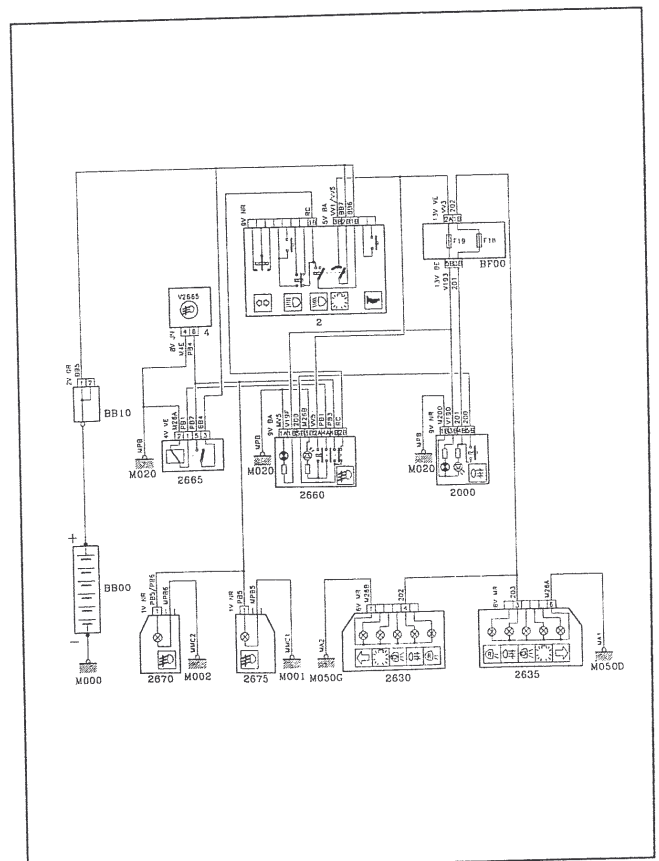
Luces de niebla traseras, faros de niebla delanteros (BREAK)  
(Desde 71408190)



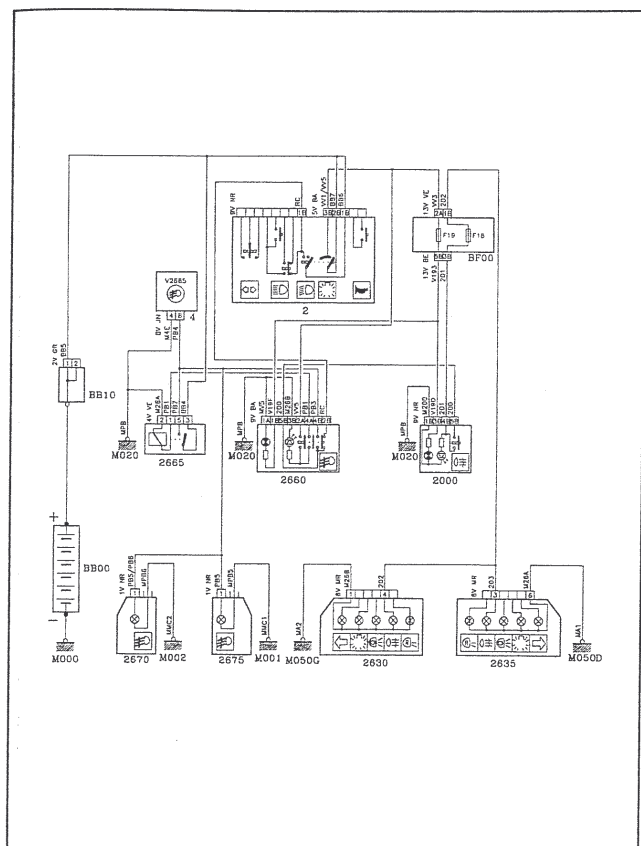
Luces de niebla traseras, faros de niebla delanteros (BREAK)  
(Hasta 71408189)



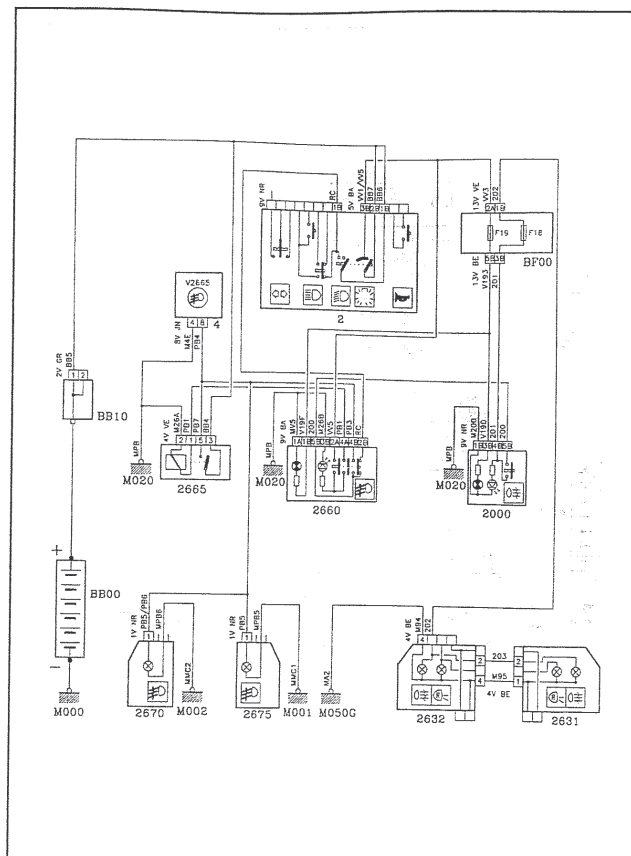
Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BERLINA)  
Interruptor en la consola para luces de niebla delanteros (Hasta 71408189)



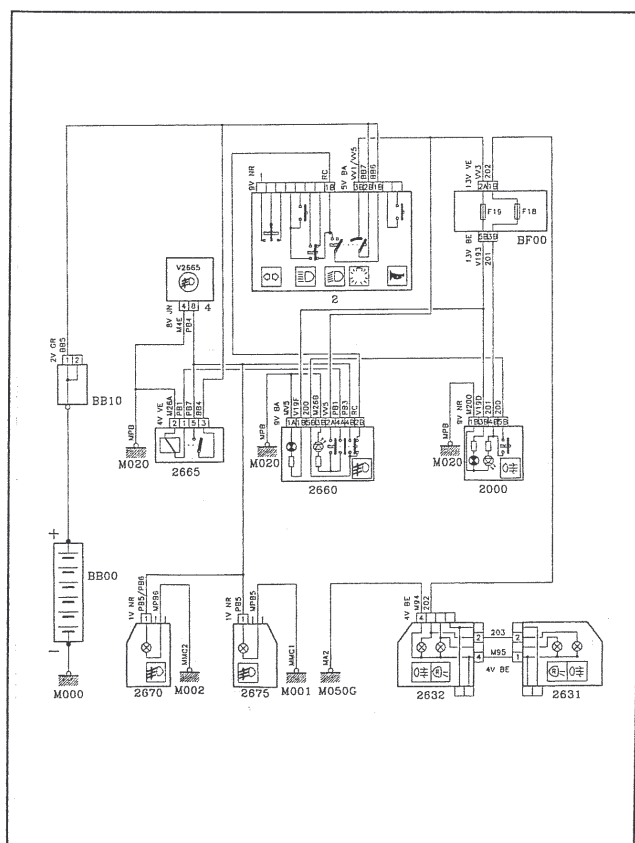
Luces de niebla traseras/Faros de niebla delanteros (BERLINA)  
Interconexiones en la consola para luces de niebla delanteras  
(Desde 71408190)



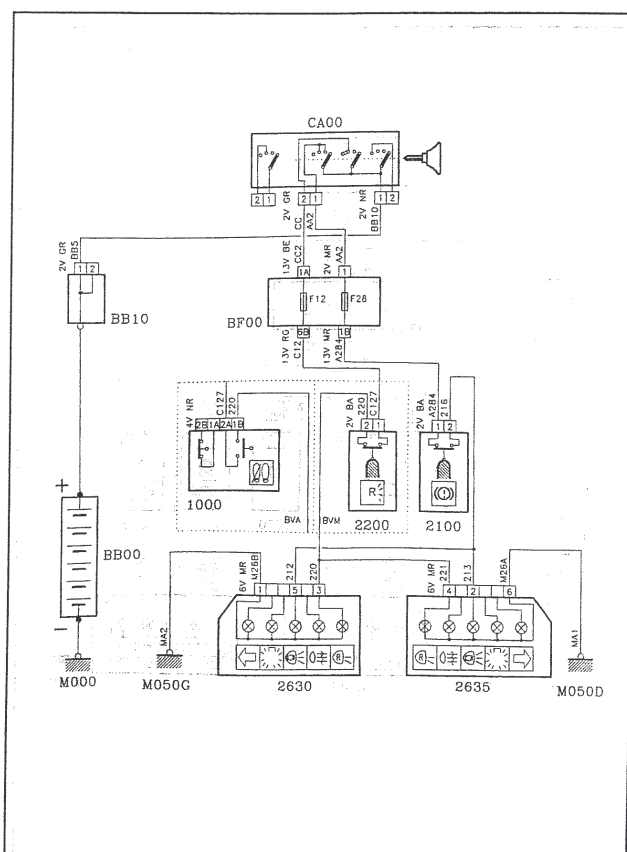
Luces de niebla traseras, faros de niebla delanteros (BREAK)  
Interruptor en la consola para luces de niebla delanteras (Desde 71408190)



Luces de niebla traseras, faros de niebla delanteros (BREAK)  
Interruptor en la consola para luces de niebla delanteras (Hasta 71408189)

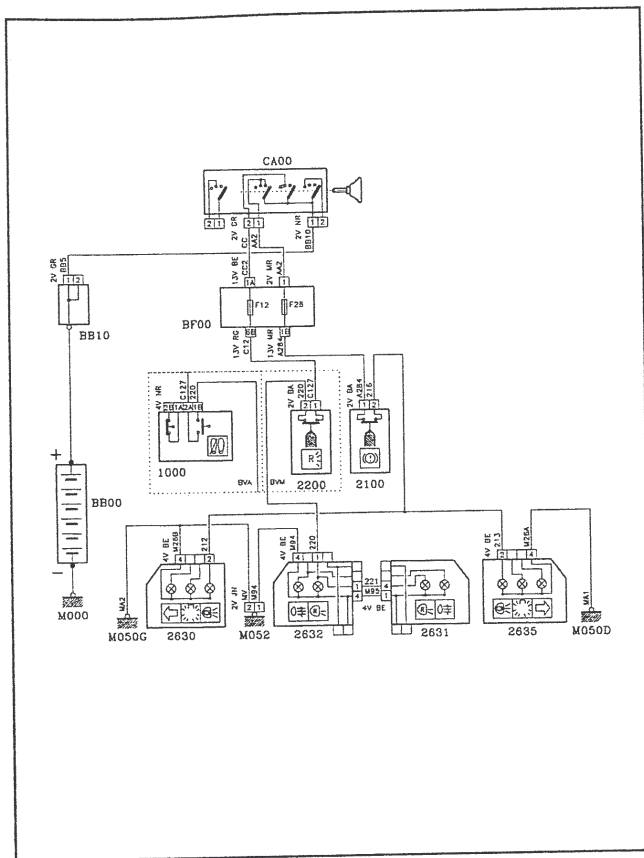


Luces de stop/Luces de retroceso (BERLINA)

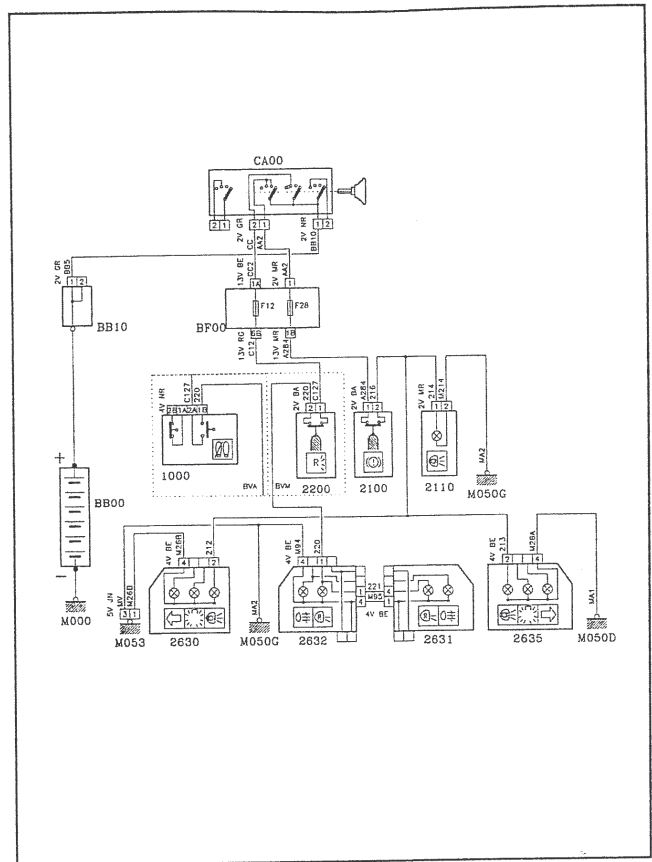




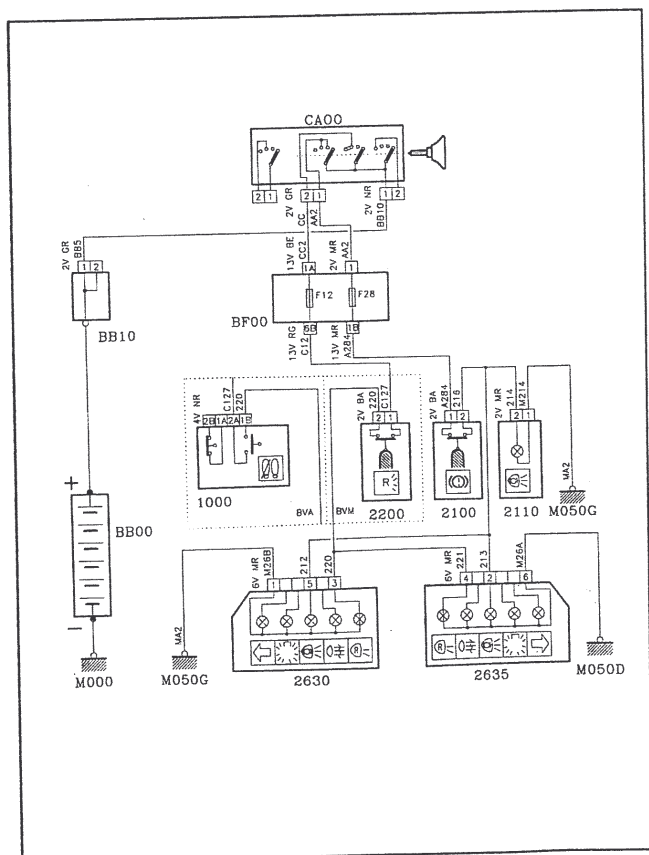
Luces de stop/Luces de retroceso (BREAK)



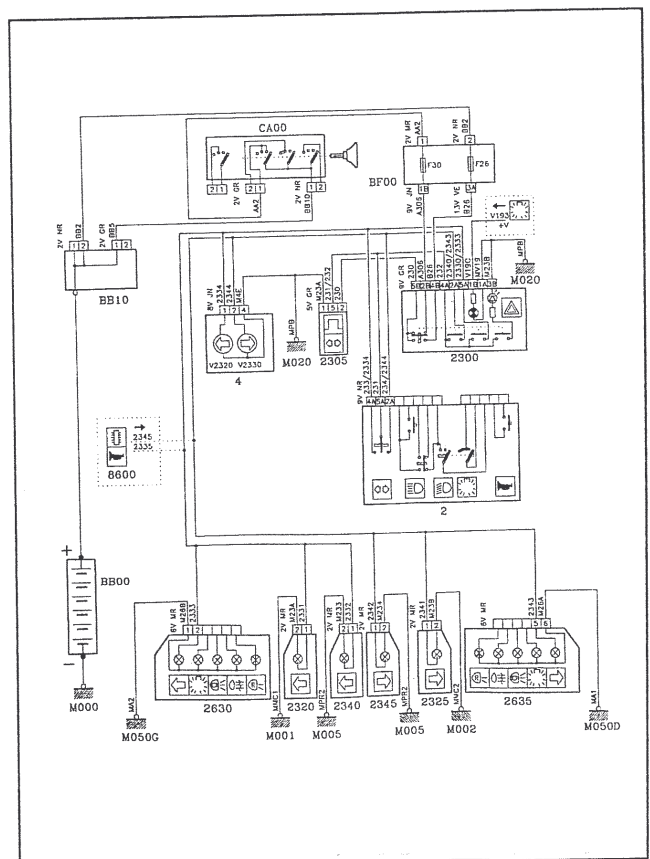
Luces de stop/Luces de stop suplementarias/Luces de retroceso (BREAK)



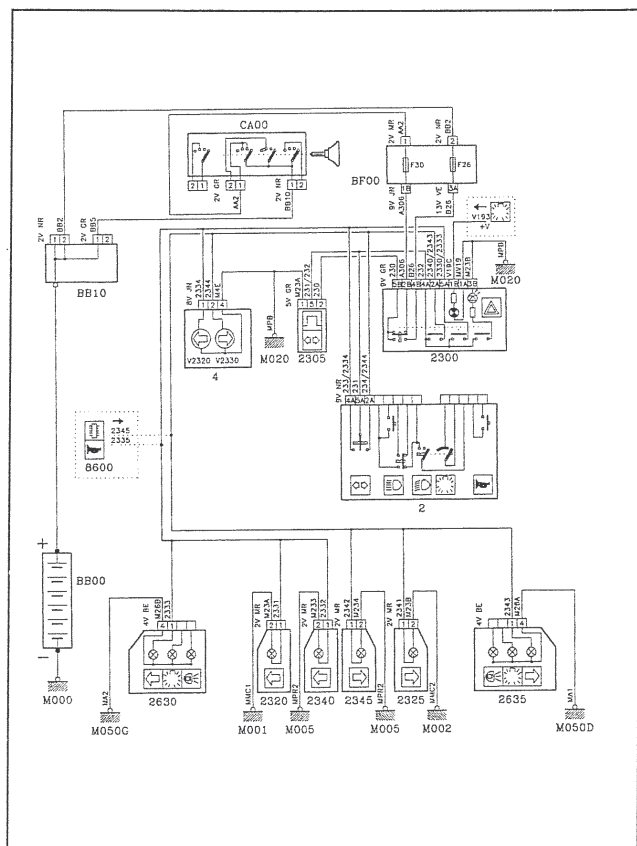
Luces de stop/Luces de stop suplementarios/Luces de retroceso (BERLINA)



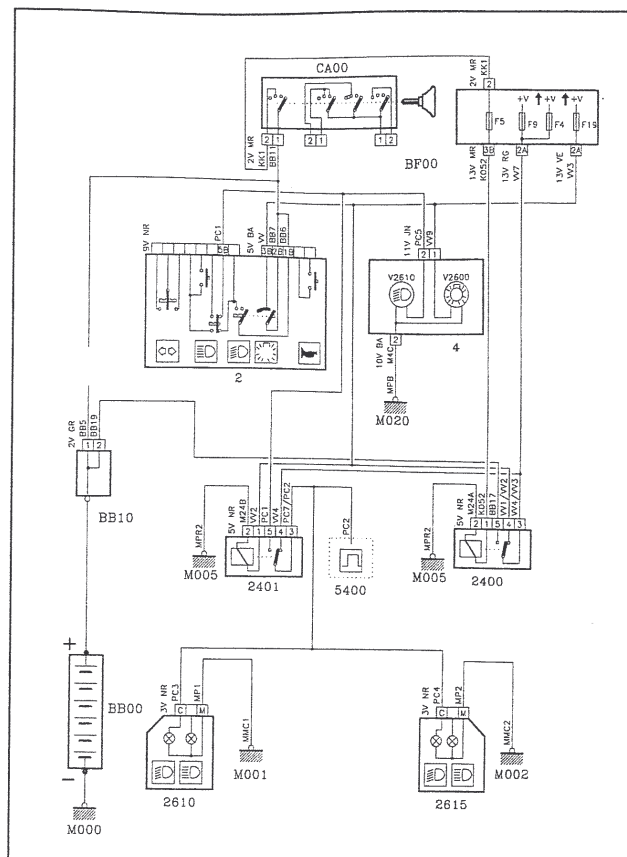
Indicador de direcci3n/Se1al de peligro (BERLINA)



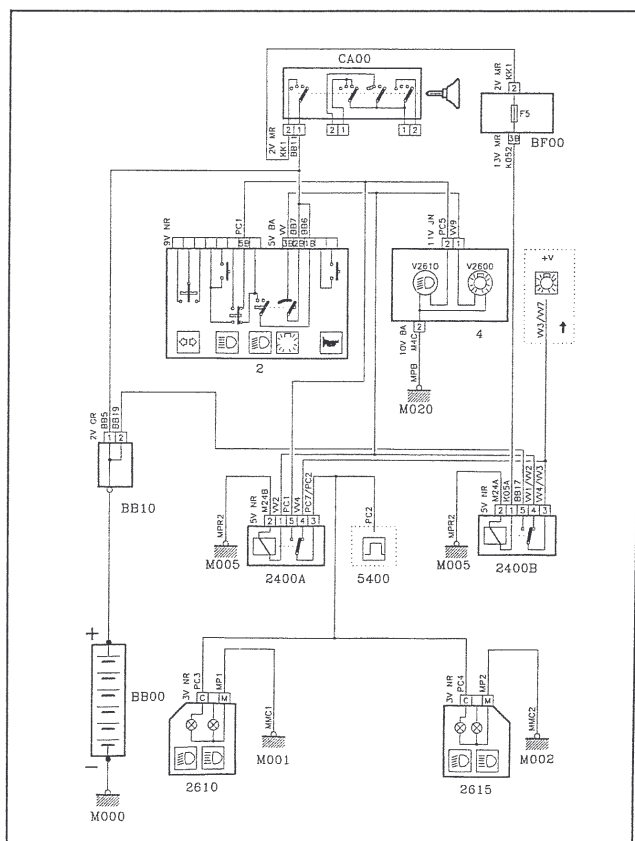
## Indicador de dirección/Señal de peligro (BREAK)



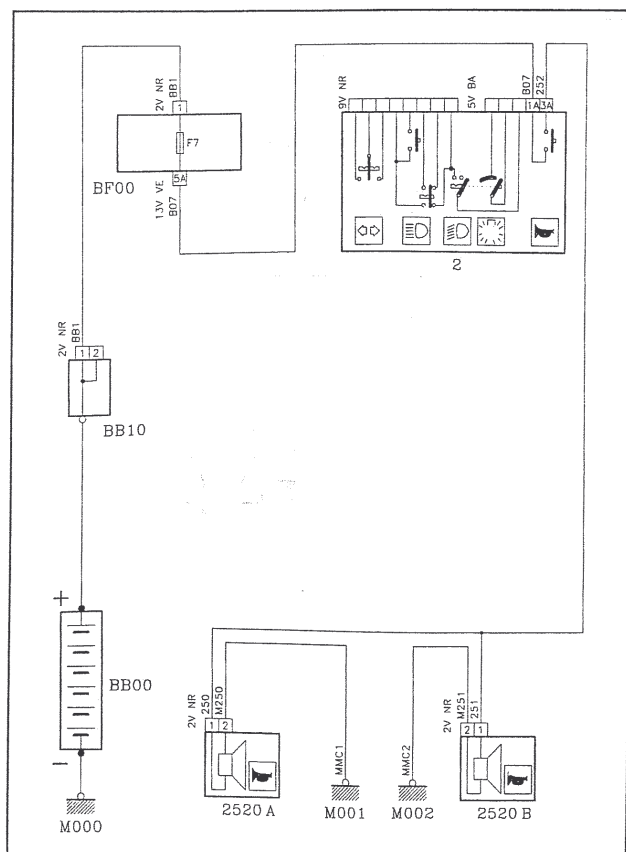
## Luces diurnas (Desde 71408190)



## Luces diurnas (Hasta 71408189)



## Avisadores sonoros



## 4

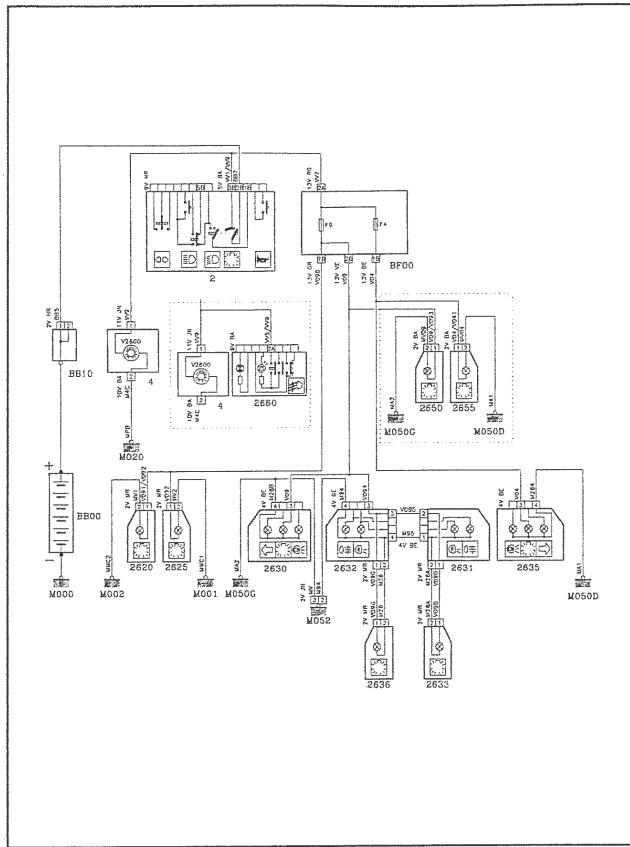
4



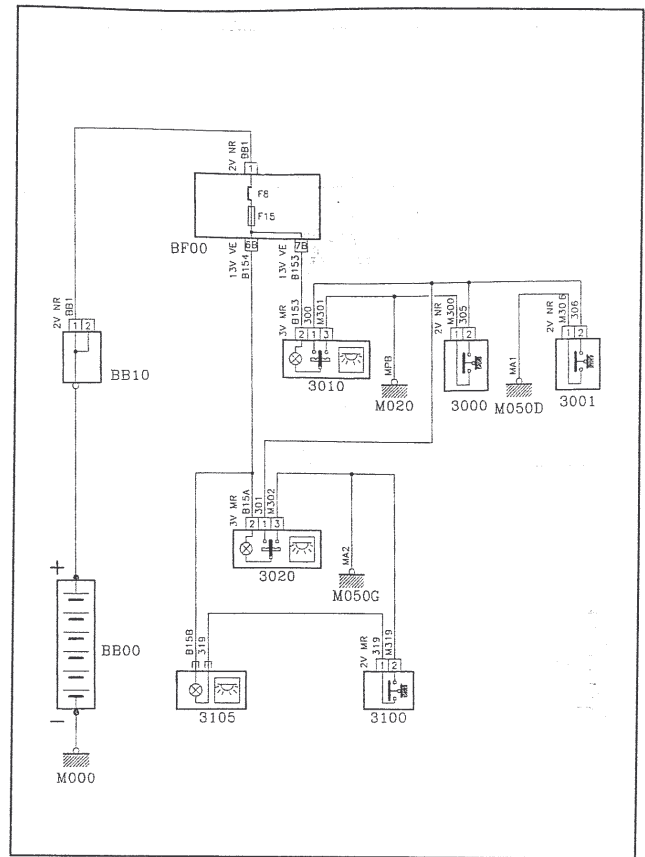
## 4



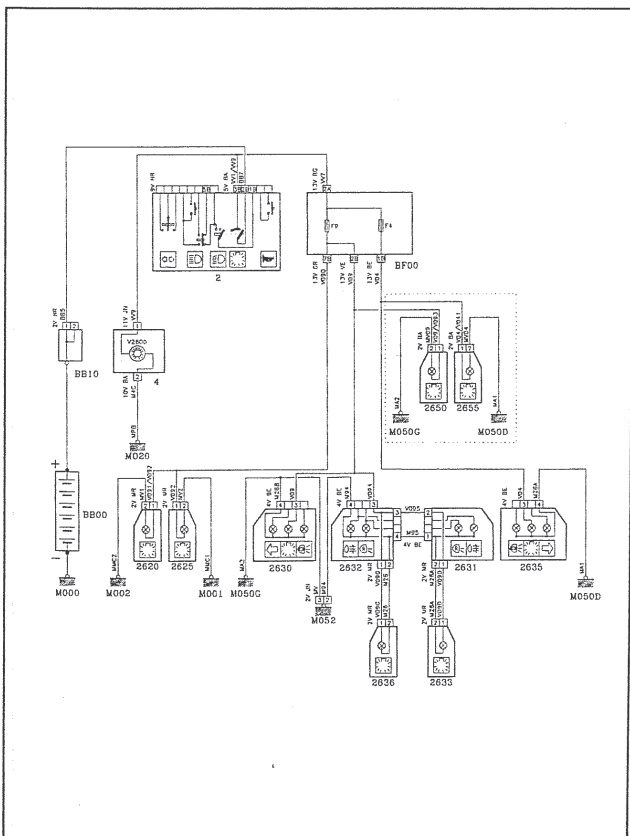
Luces de población (BREAK) (Hasta 71408189)



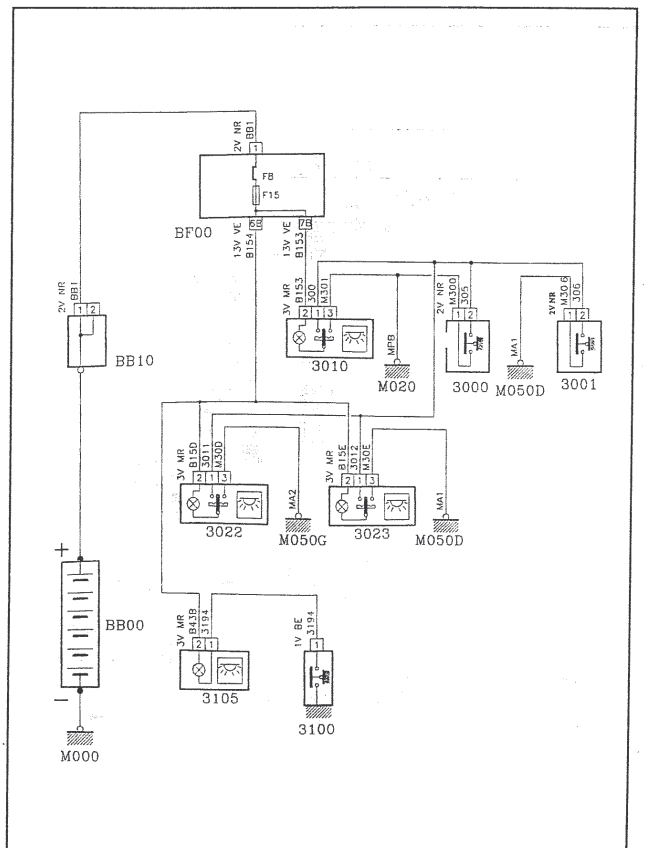
Iluminación interior (BERLINA)



Luces de población (BREAK) (Desde 71408190)

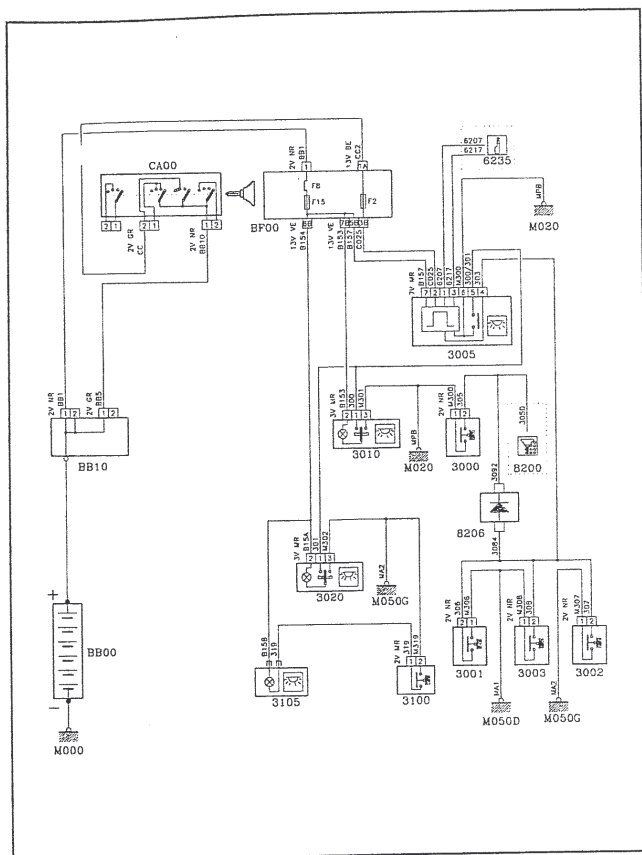


Iluminación interior (BREAK)

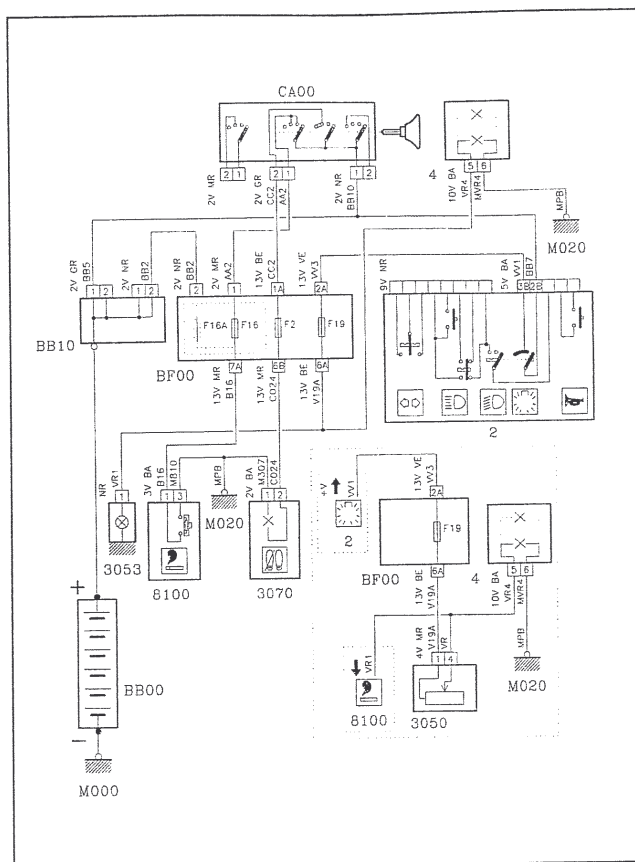




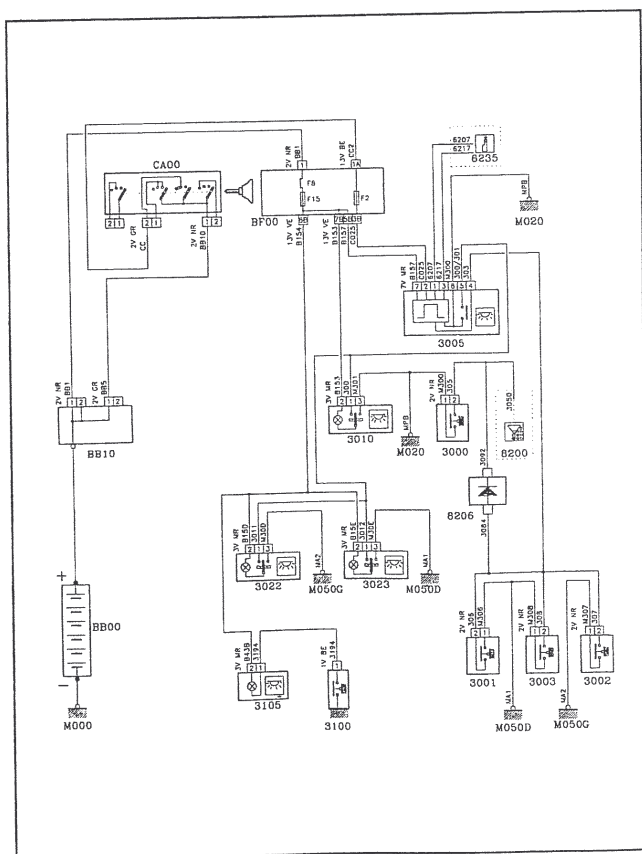
Iluminación interior (temporizado) (BERLINA)



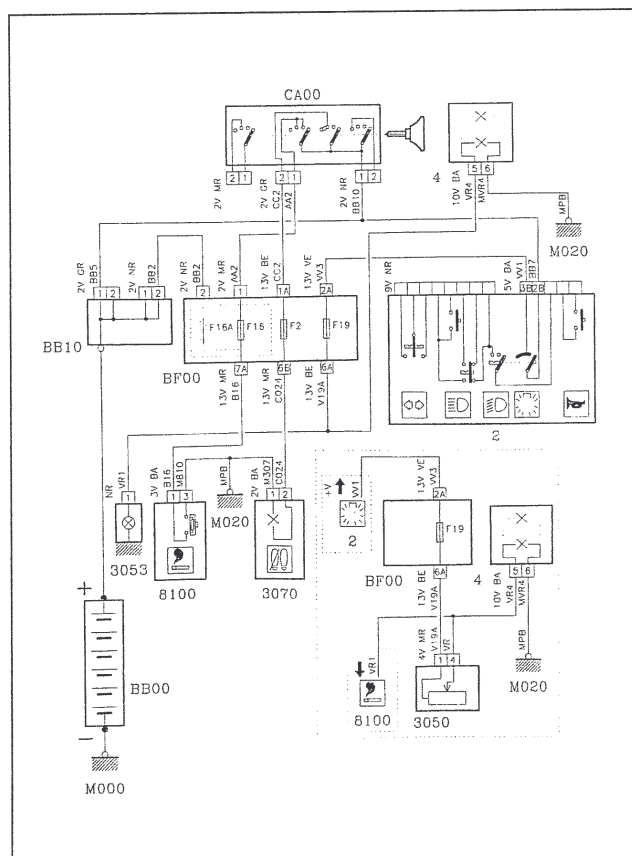
Reostato de iluminación/Encendedor de cigarrillos (Hasta 71408189)



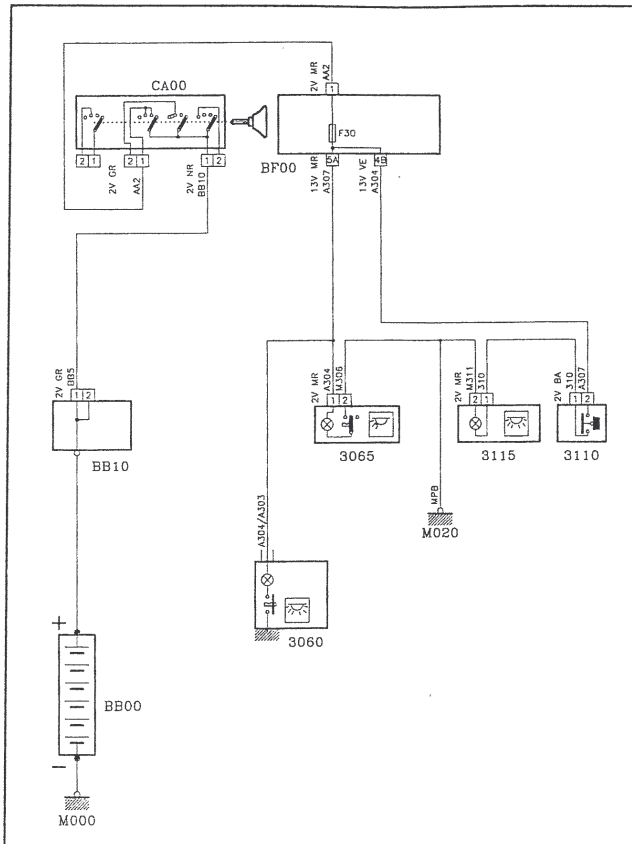
Iluminación interior (temporizado) (BREAK)



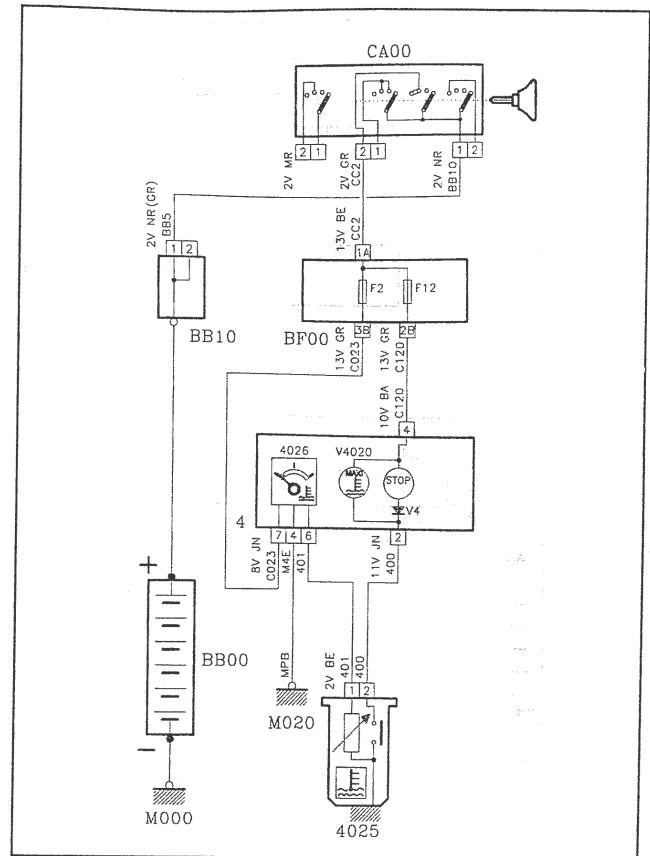
Reostato de iluminación/Encendedor de cigarrillos (Desde 71408190)



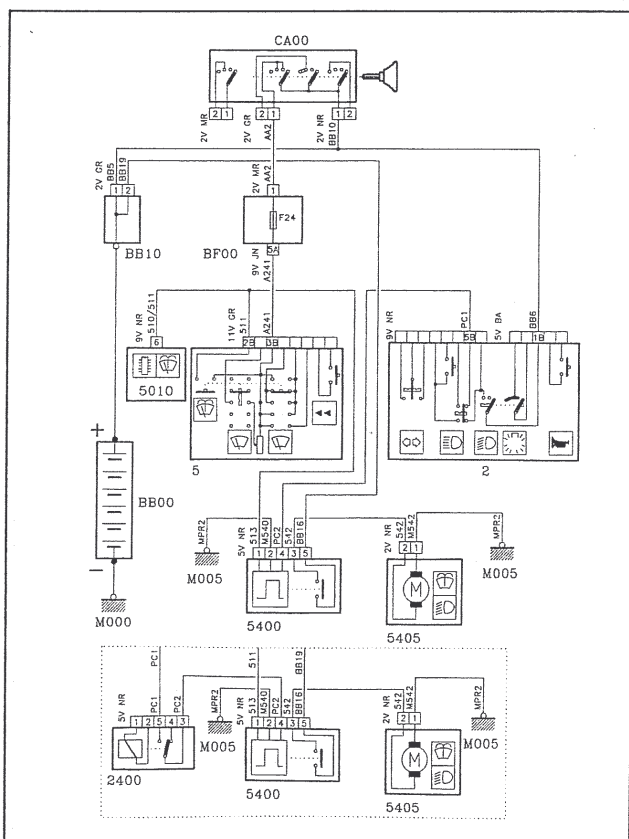
Lector de mapas (Luz de espejo de cortesía)



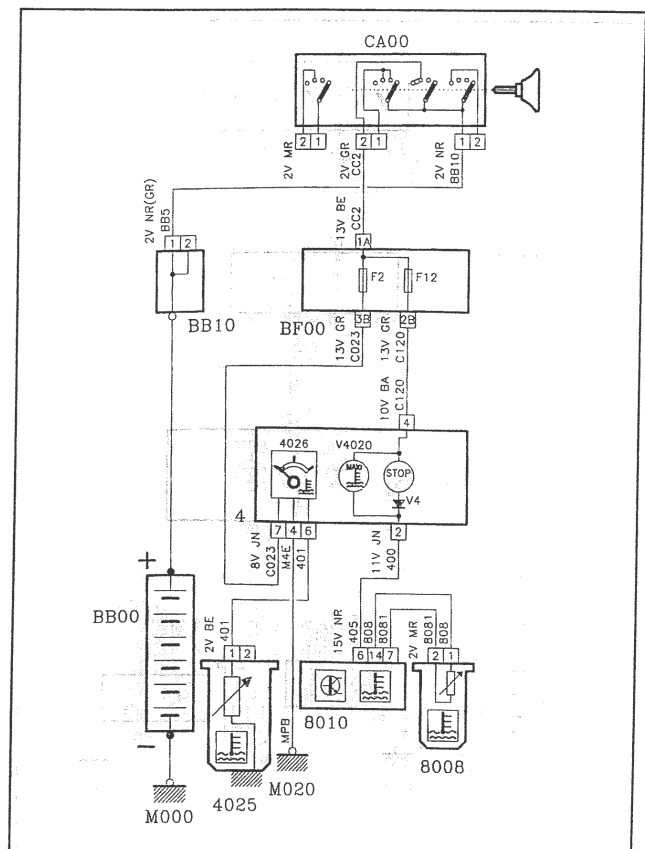
Temperatura de agua motor (motores gasolina excepto XU10J4TE)



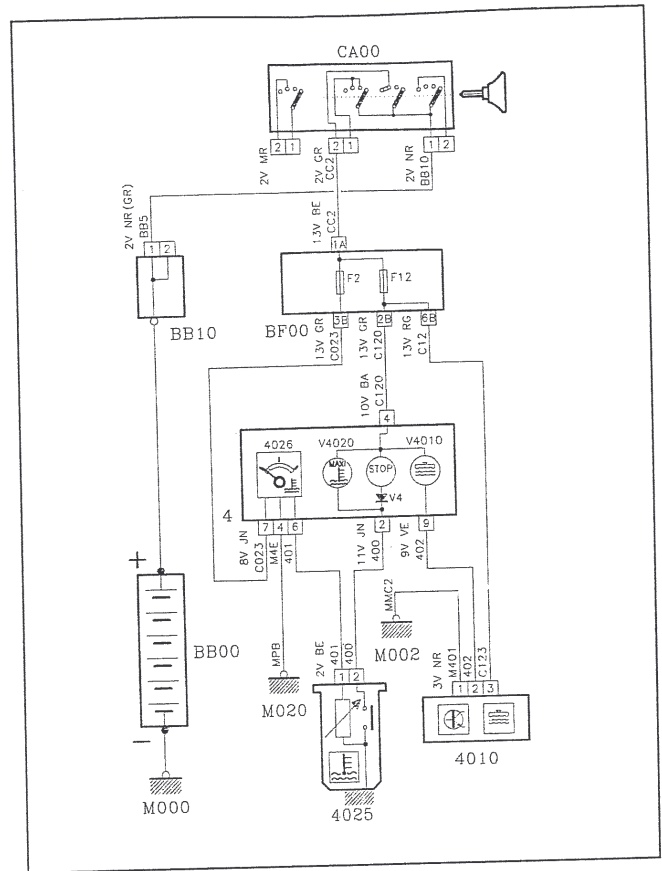
Lavafaros



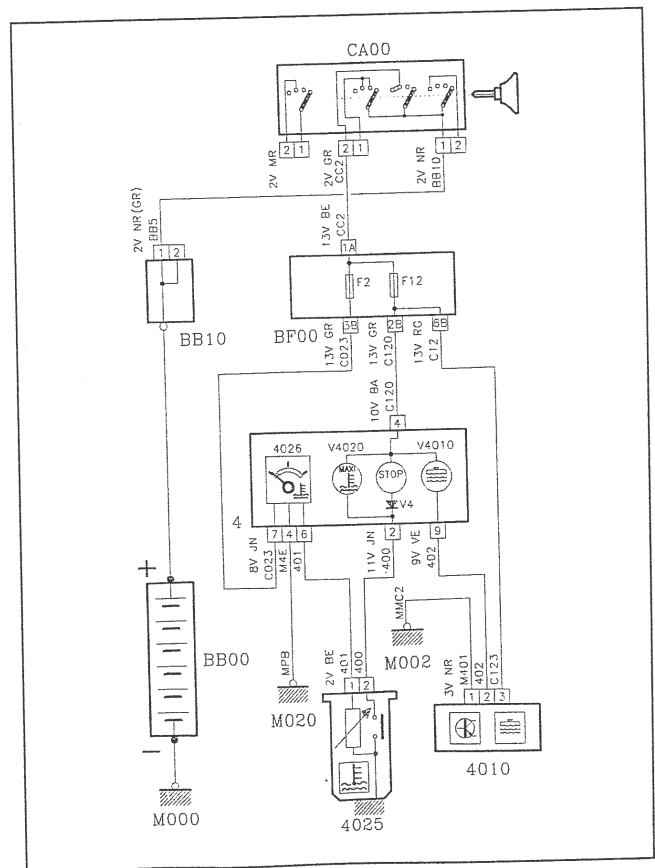
Temperatura de agua motor (Aire acondicionado)



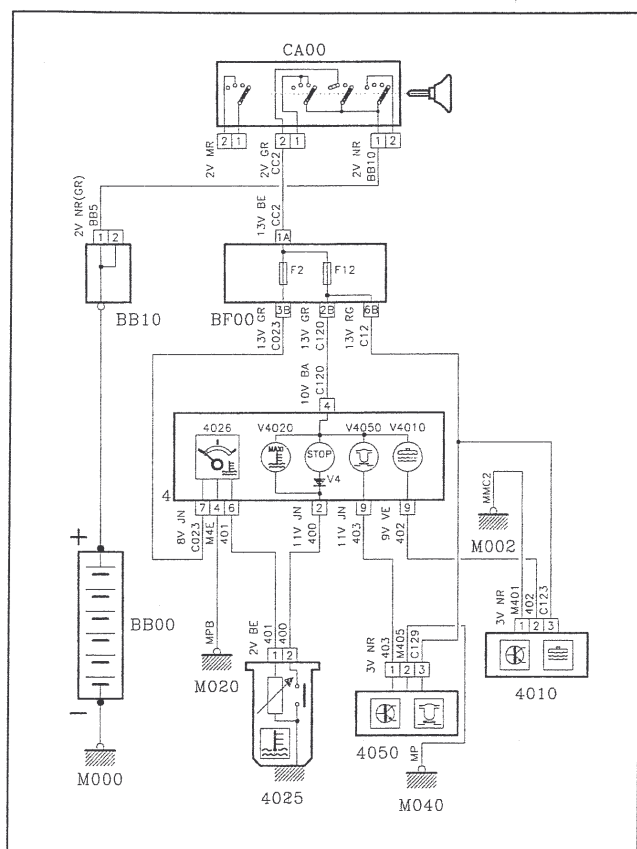
Nivel, temperatura agua motor (Hasta 71408189)



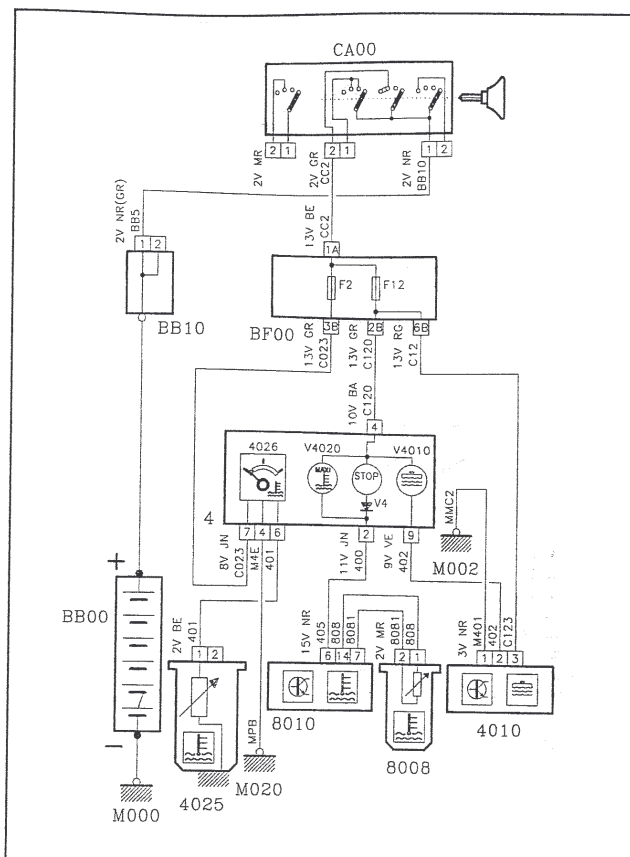
Nivel, temperatura agua motor (motor XU10J4TE) (Desde 71408190)



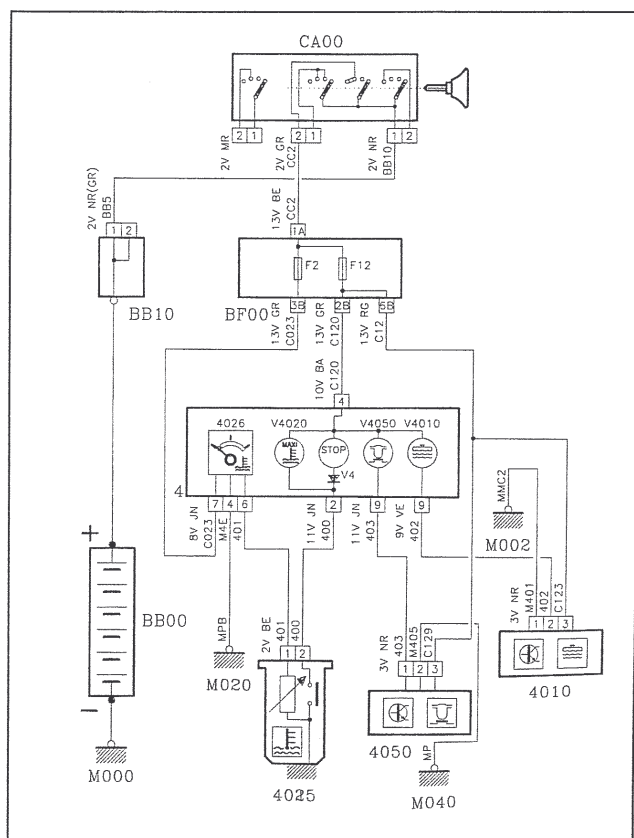
Nivel, temperatura agua motor (motor XUD) (Hasta 71408189)



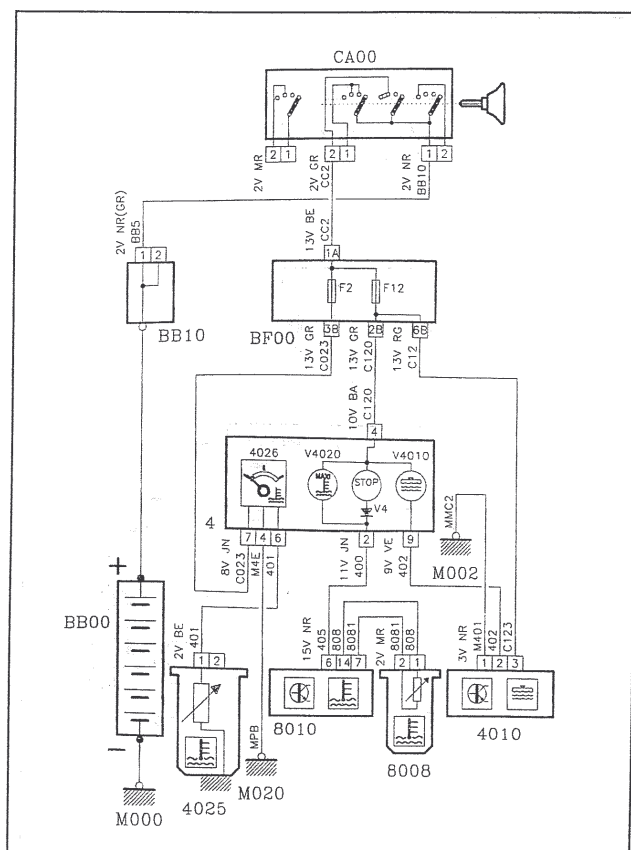
Nivel, temperatura agua motor (Aire acondicionado) (Hasta 71408189)



Nivel, temperatura agua motor (motor XUD) (motor XUD9ATE)  
(Desde 71408190)

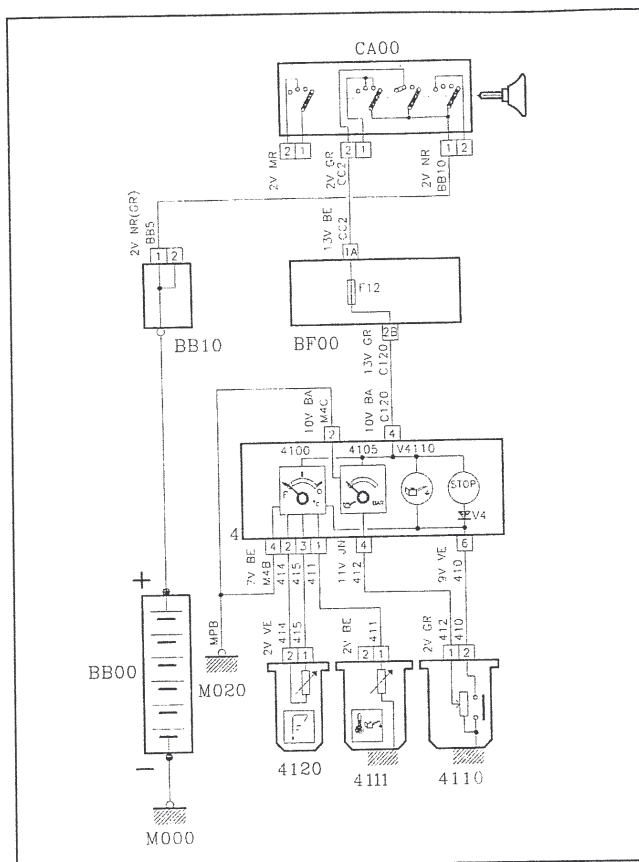


Nivel, temperatura agua motor (Aire acondicionado) (motor XU10J4TE) (Desde 71408190)

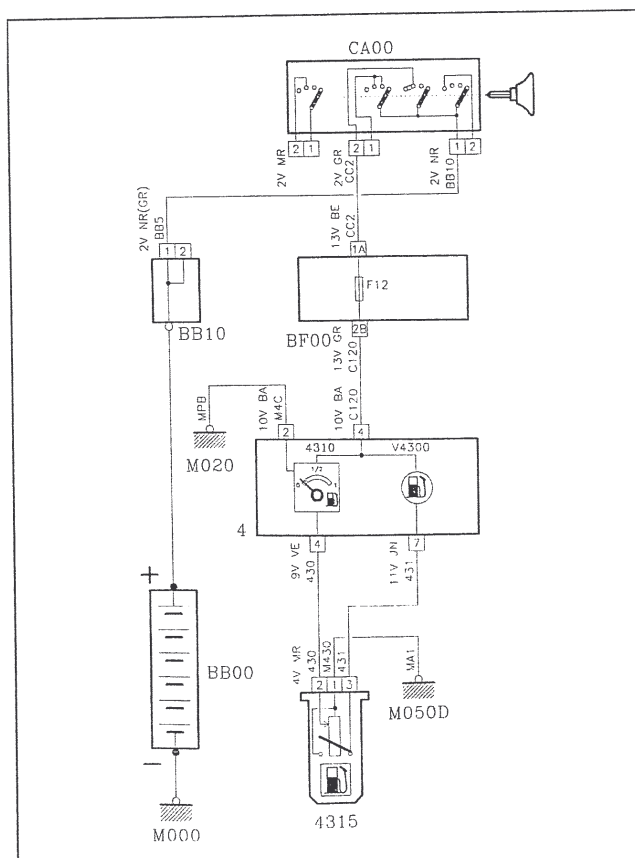




Nivel, presión, temperatura aceite motor

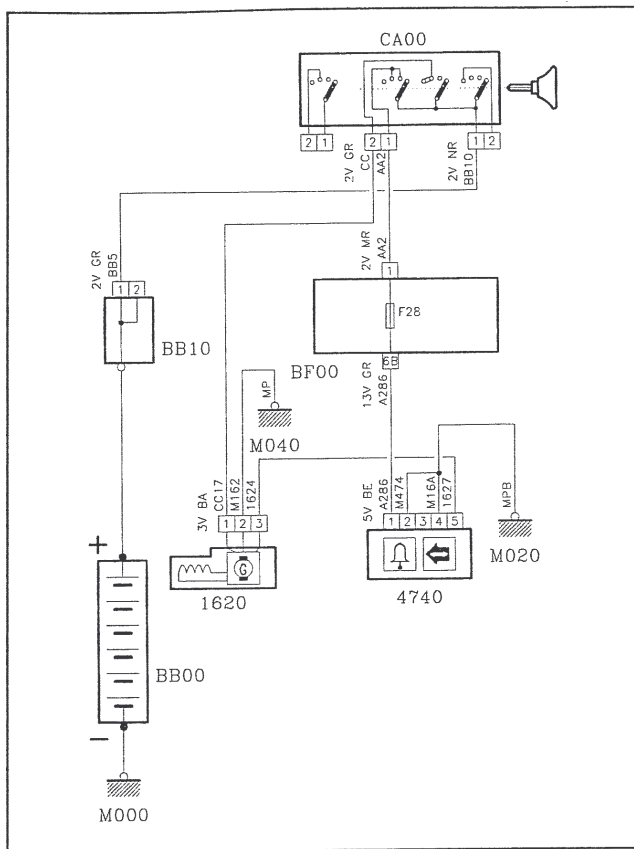


Aforador de carburante

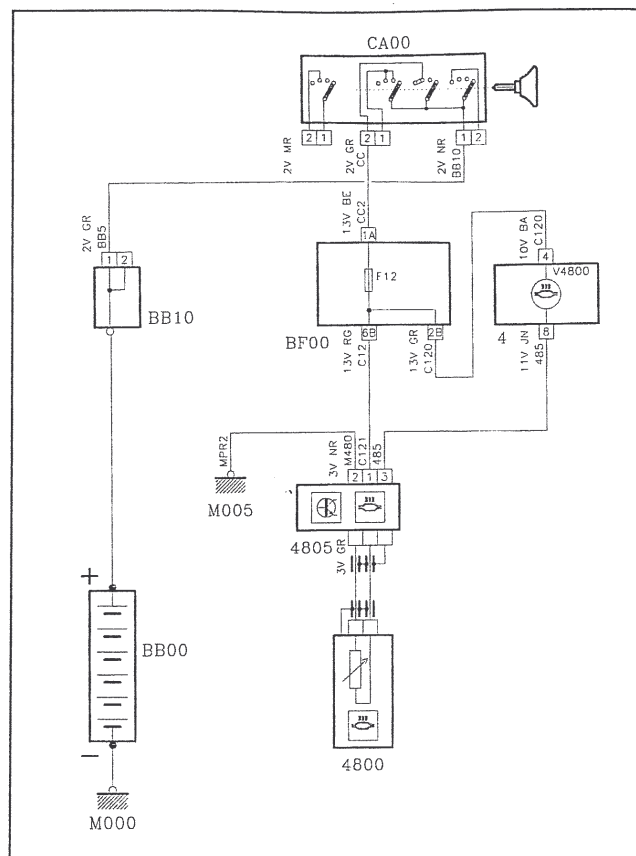




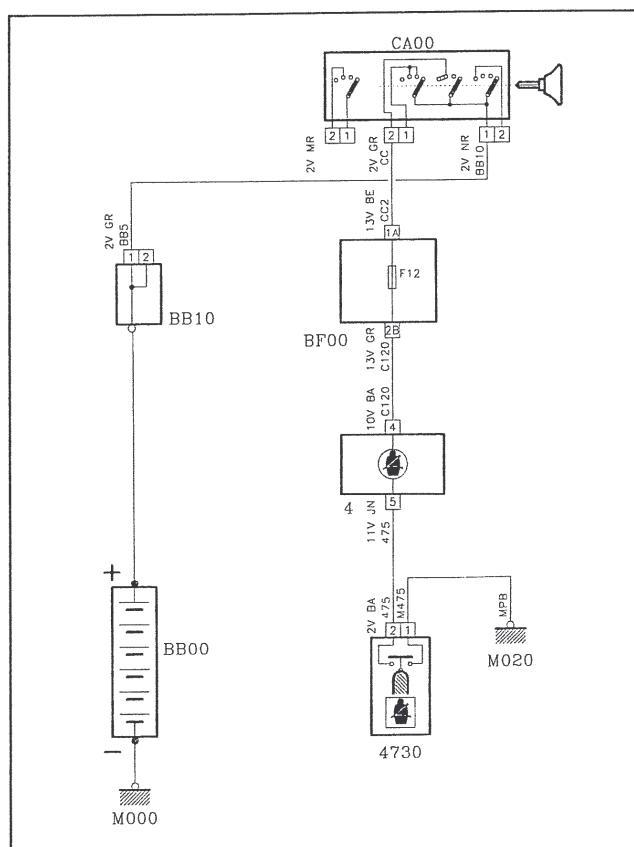
Boquillas ajustables



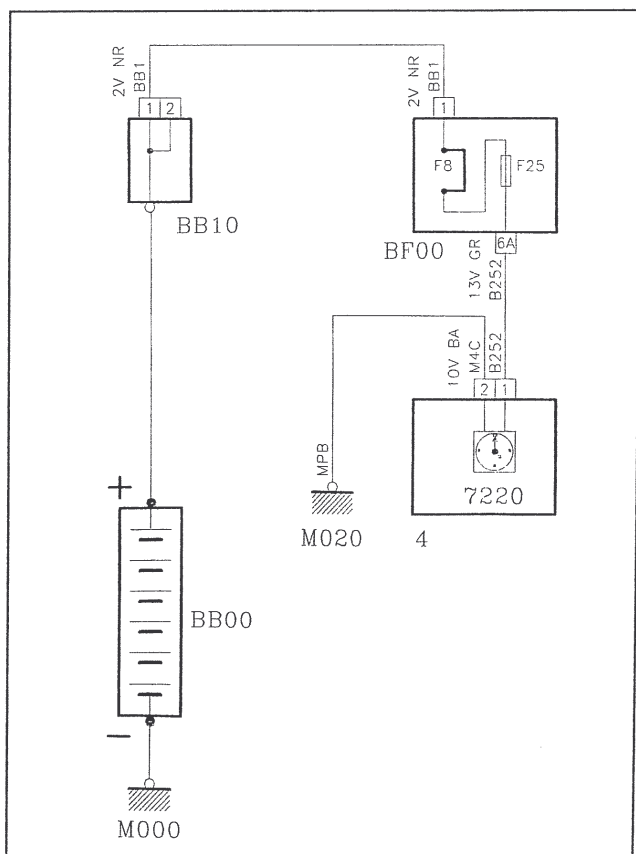
Luz testigo recalentamiento catalizador



Luz testigo olvido cinturón



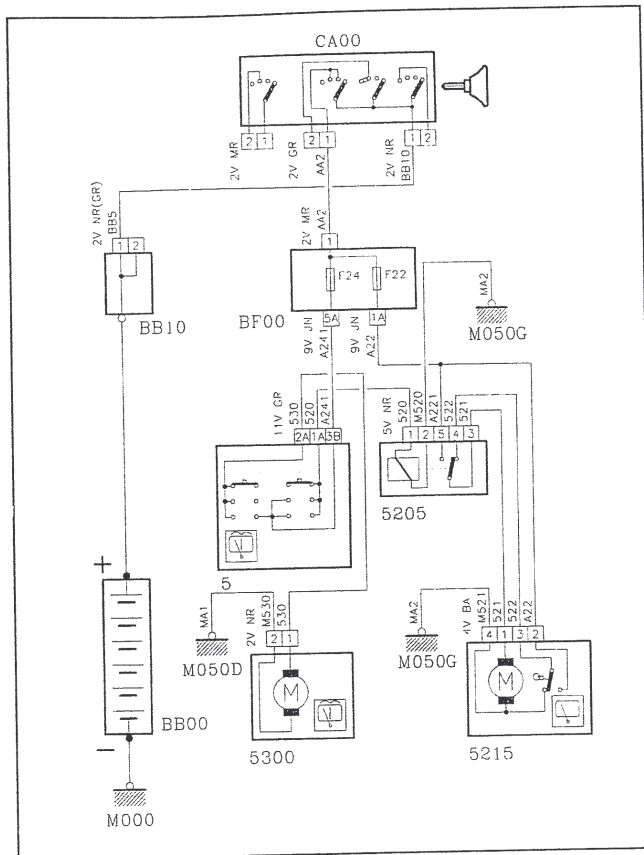
Reloj analógico



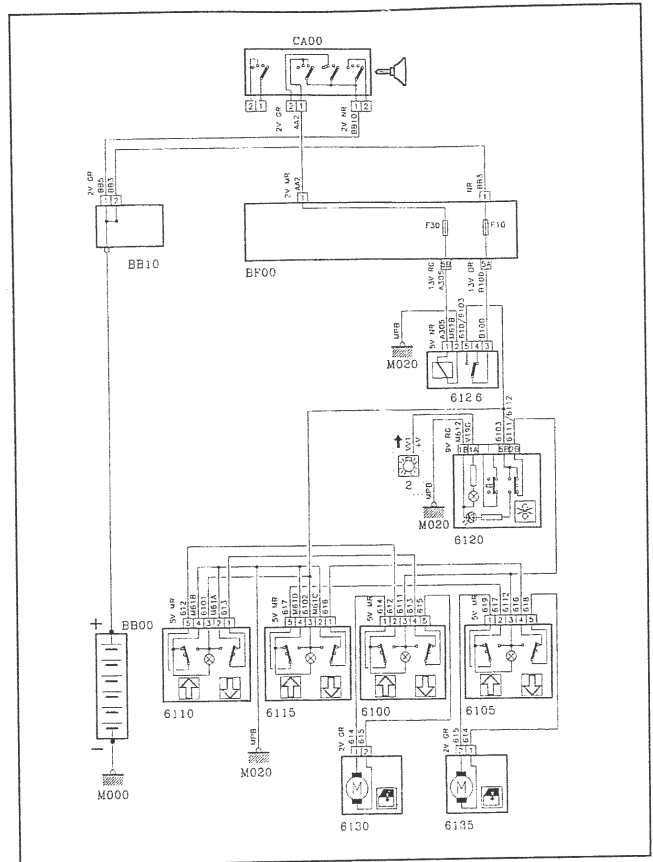




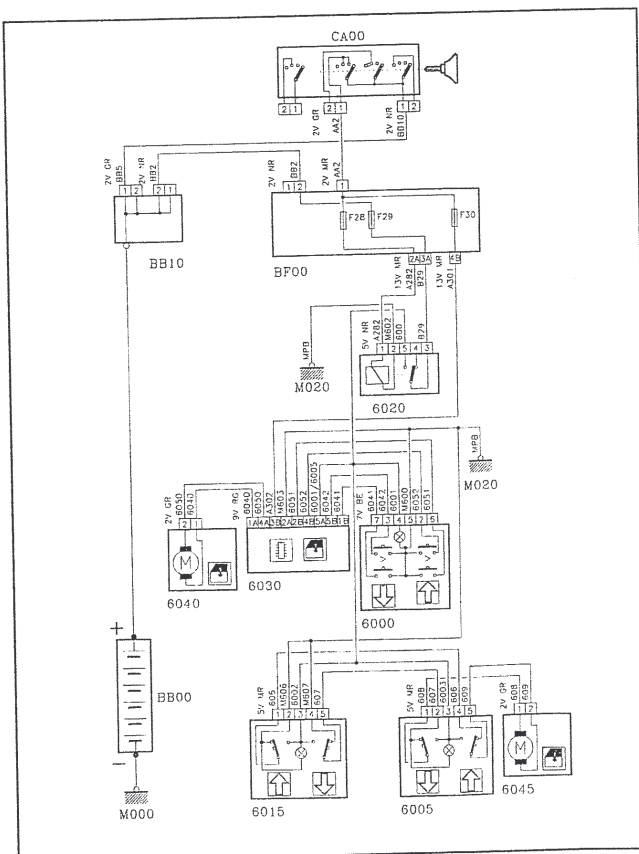
Limpiacristales/Lavalunas trasero (delantera - trasera) (BREAK)



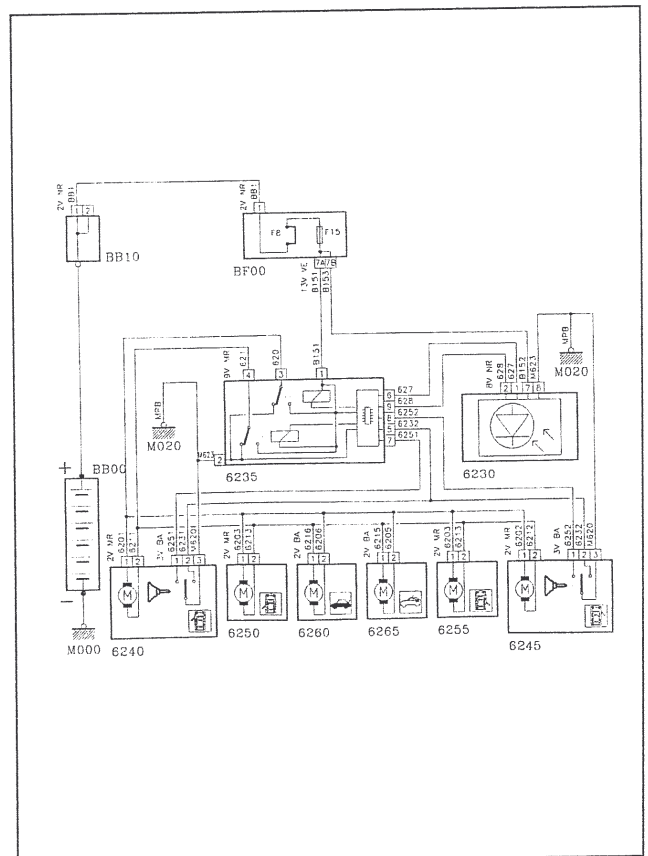
Elevavinas traseros



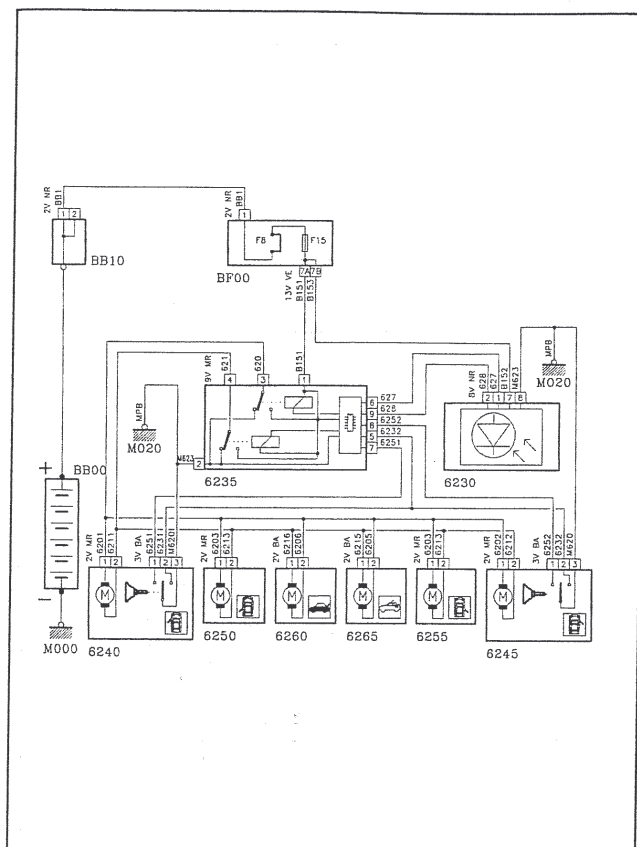
Elevavinas secuencial



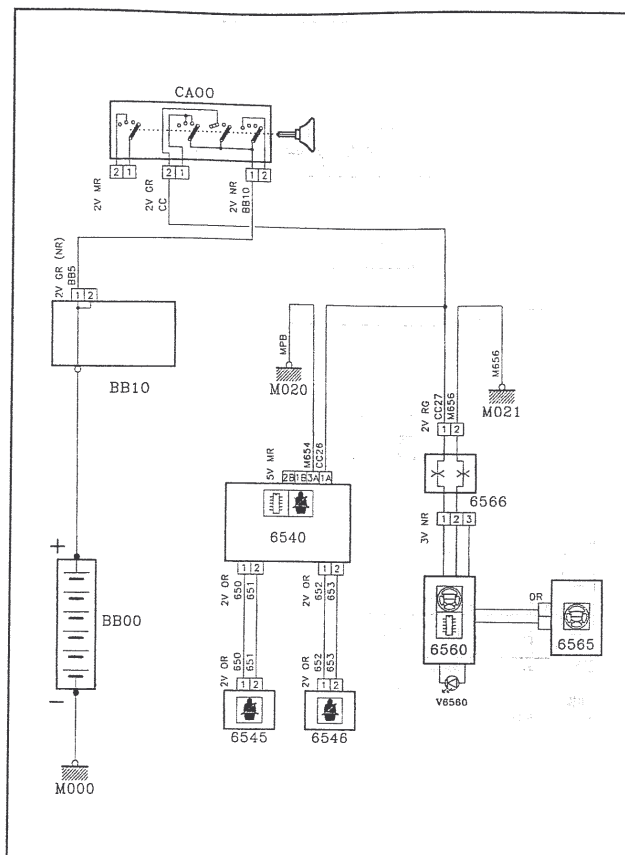
Condensación de puertas centralizada (BERLINA)



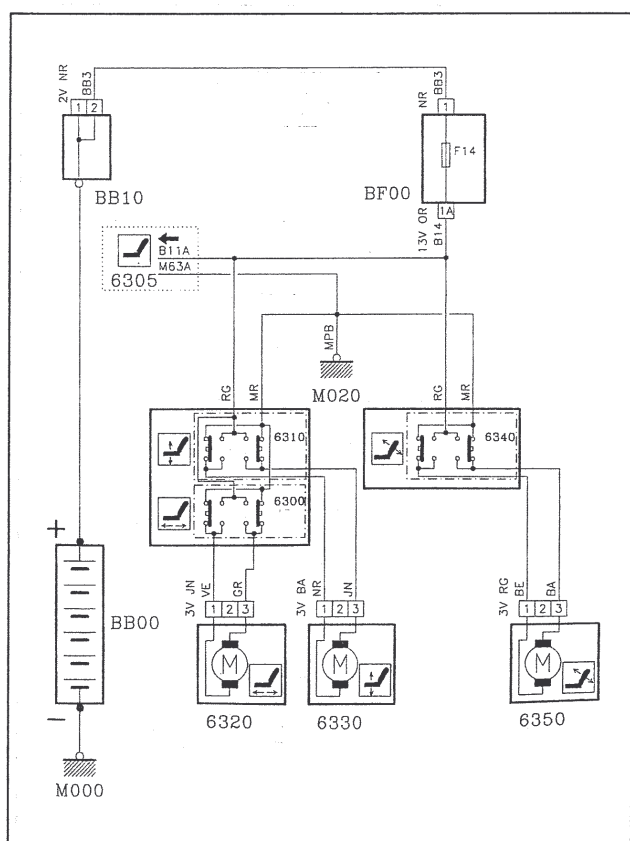
### Condensación de puertas centralizada (BREAK)



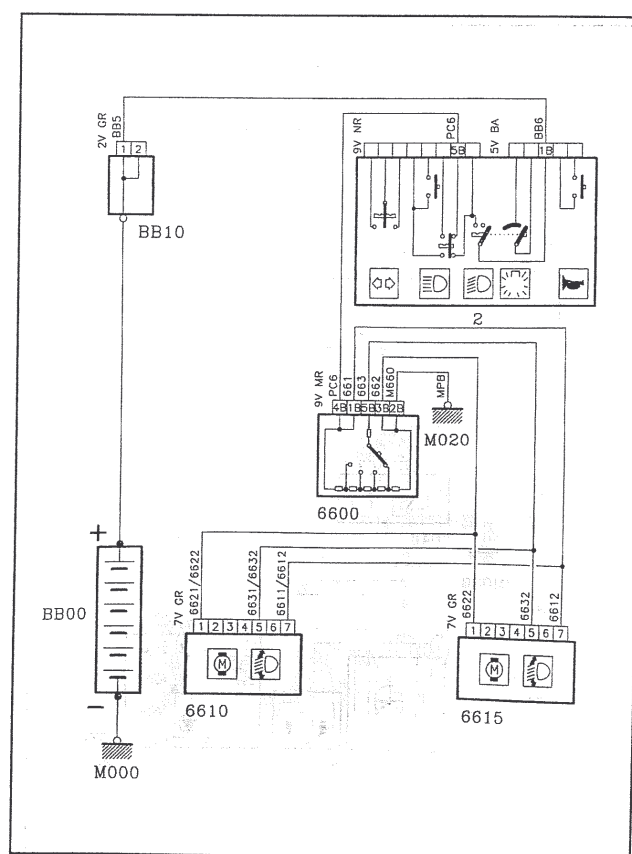
Cojín inflable - Cinturones pirotécnicos



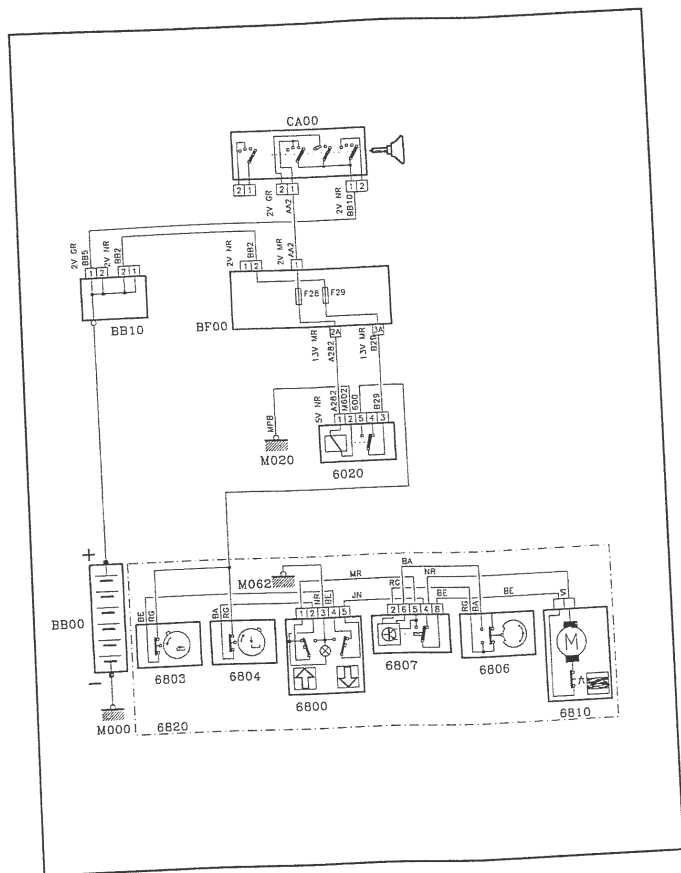
Asientos con mando eléctrico



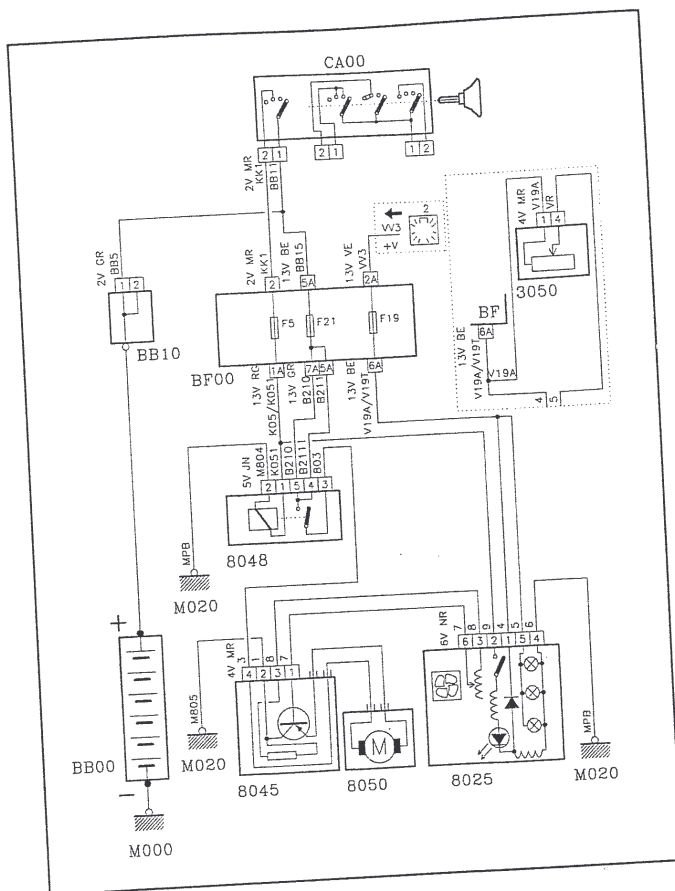
### Corrección altura faros



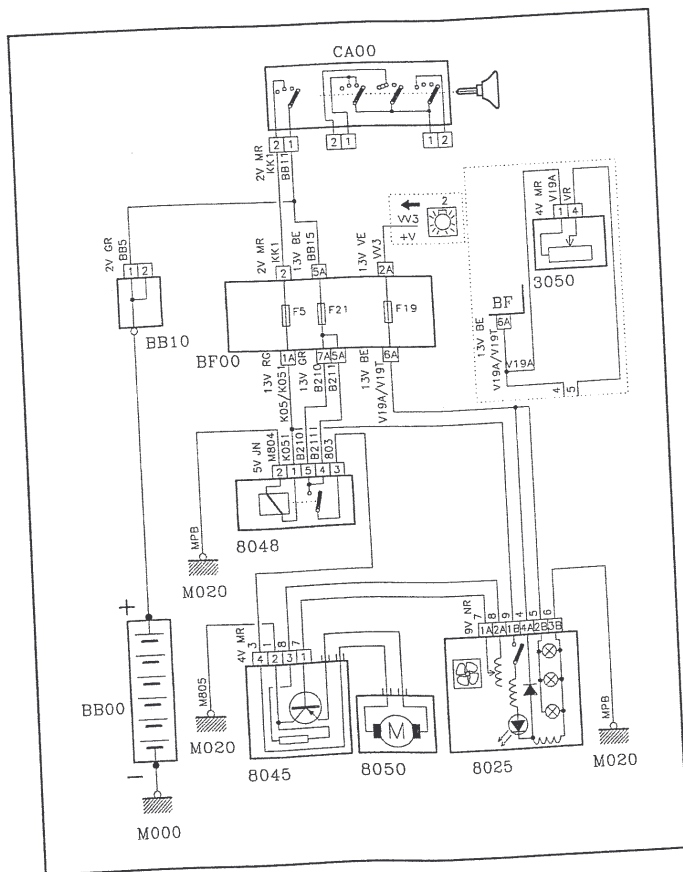
## Techo corredizo



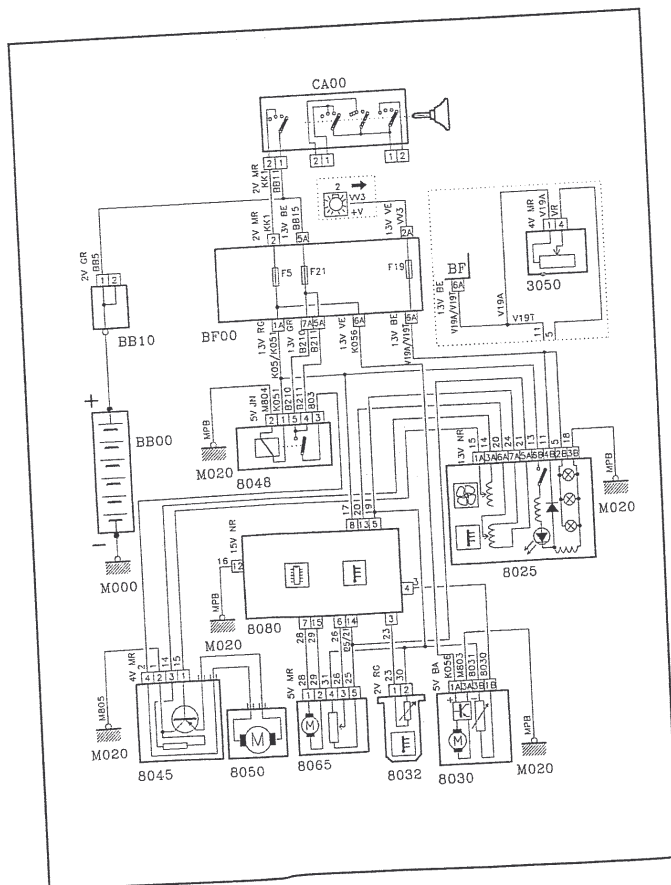
## Ventilación calefacción (BEHR)



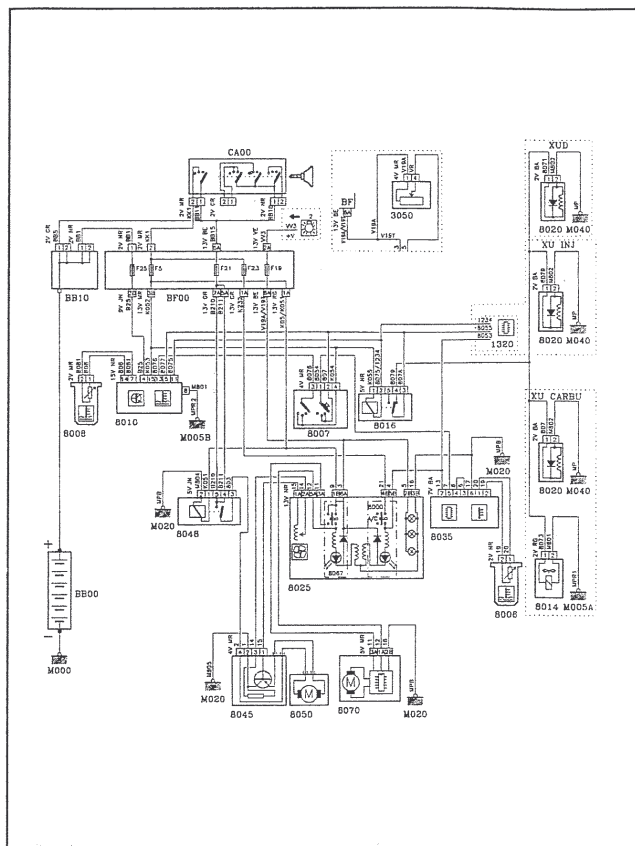
## Ventilación calefacción (VALEO)



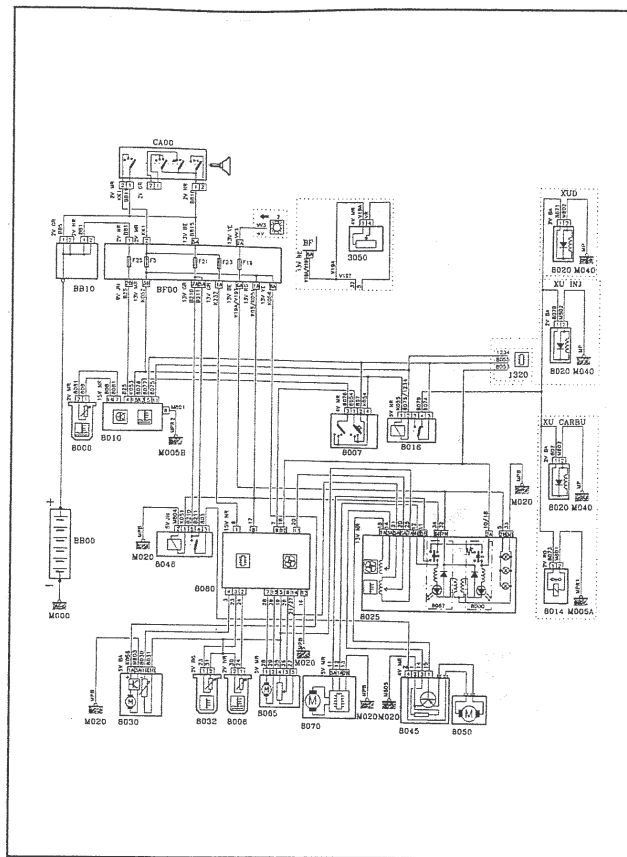
## Ventilación calefacción regulado



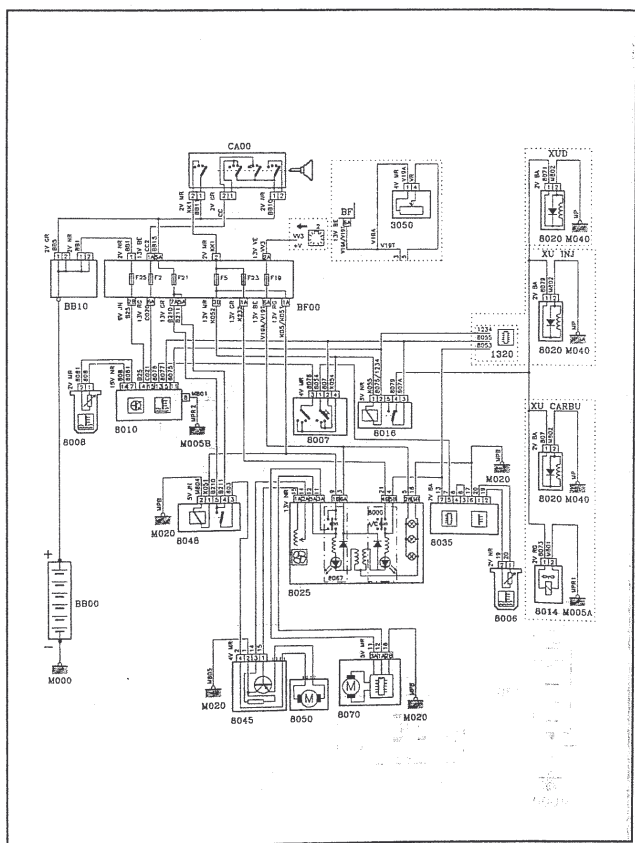
Ventilación calefacción no regulado (Aire acondicionado) (Hasta 71408189)



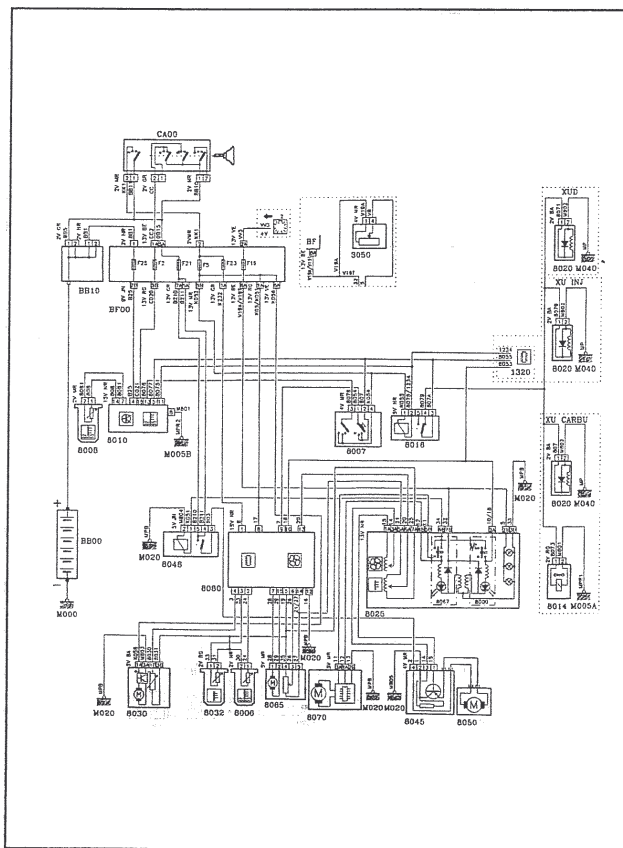
Ventilación calefacción regulado (Aire acondicionado) (excepto XU10J4AFP) (Hasta 71408189)



Ventilación calefacción no regulado (Aire acondicionado) (Desde 71408190)

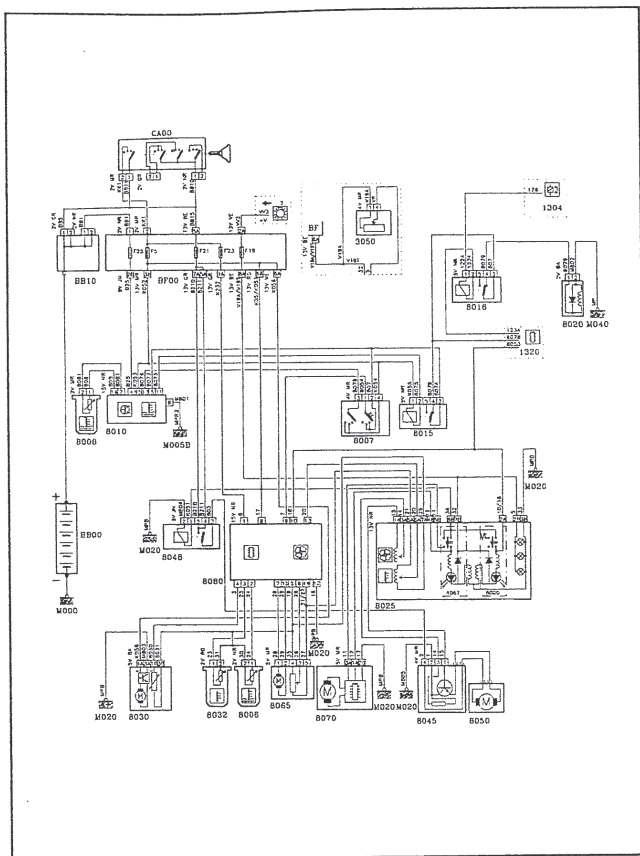


Ventilación calefacción regulado (Aire acondicionado) (excepto XU10J4AFP) (Desde 71408190)

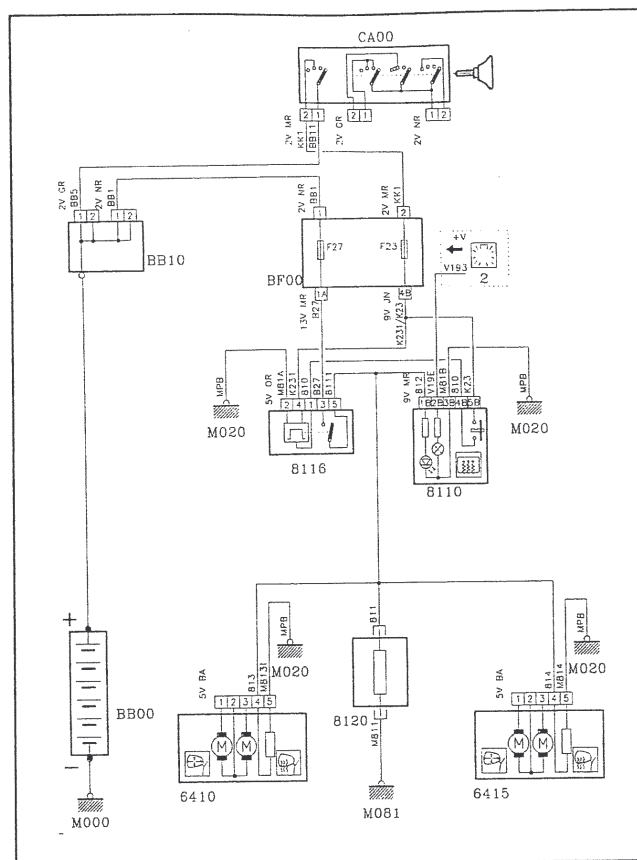




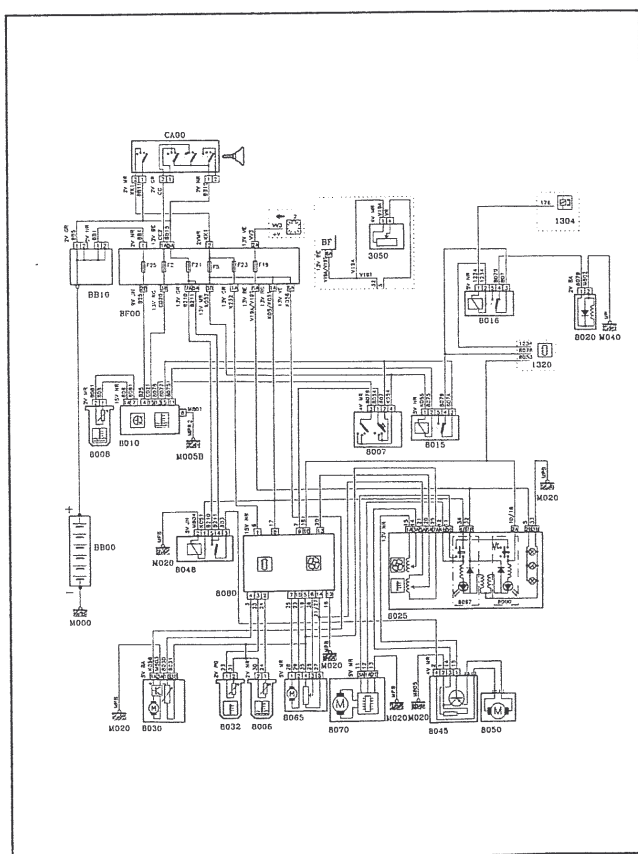
Ventilación calefacción regulado (Aire acondicionado) (motor XU10J4AFP) (Hasta 71408189)



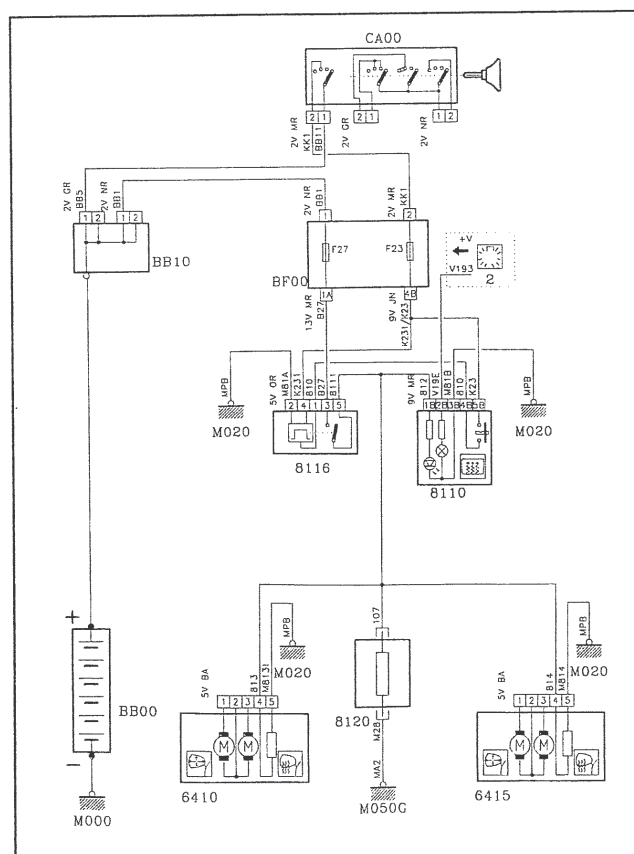
Luneta trasera térmica + retrovisores térmicos (BERLINA)



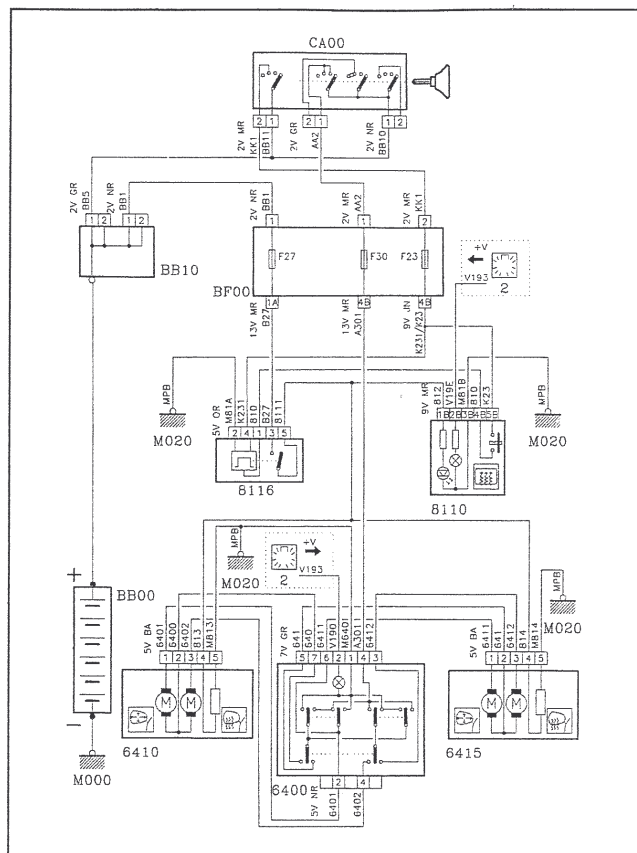
Ventilación calefacción regulado (Aire acondicionado) (motor XU10J4AFP) (Desde 71408190)



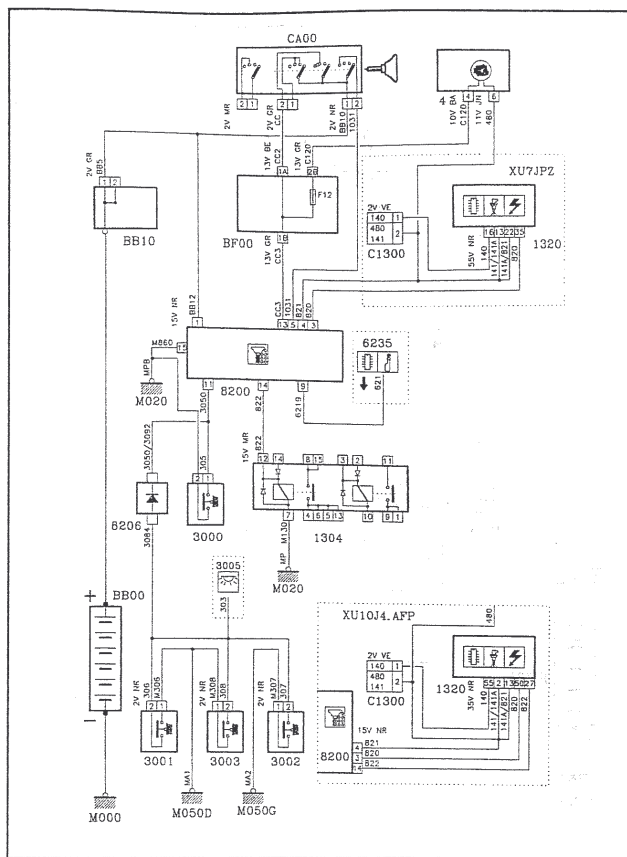
Luneta trasera térmica + retrovisores térmicos (BREAK)



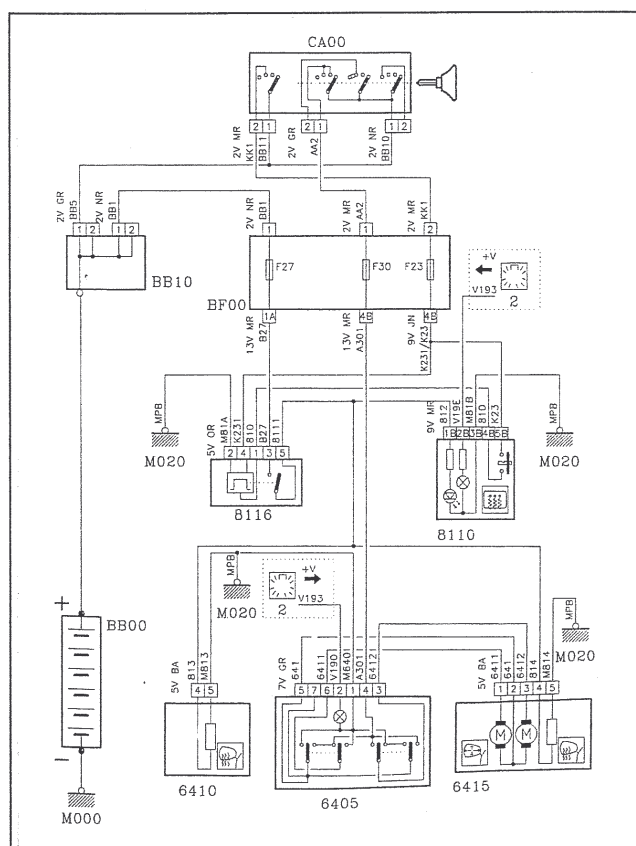
Retrovisores térmicos (conductor + acompañante)



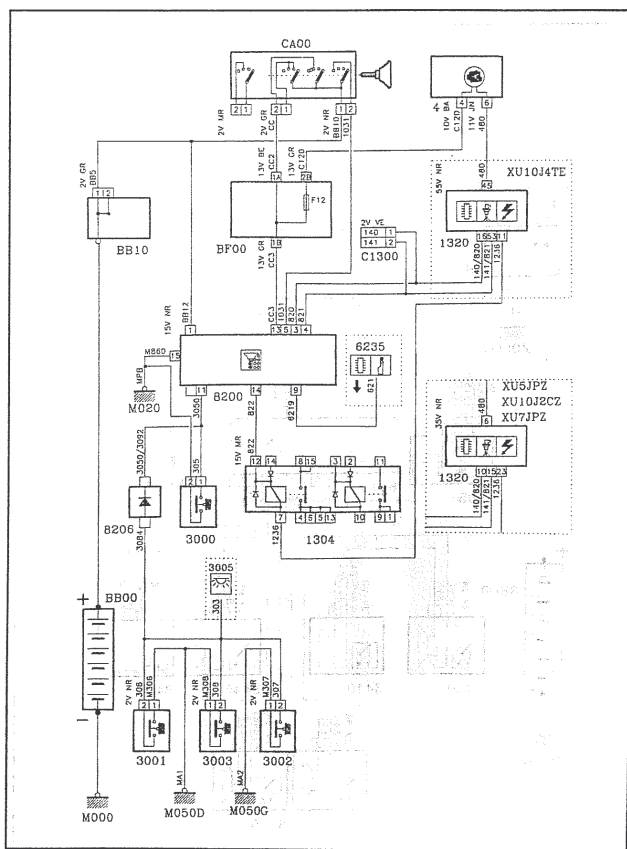
Antiarranque codificado (Inyección encendido BOSCH)



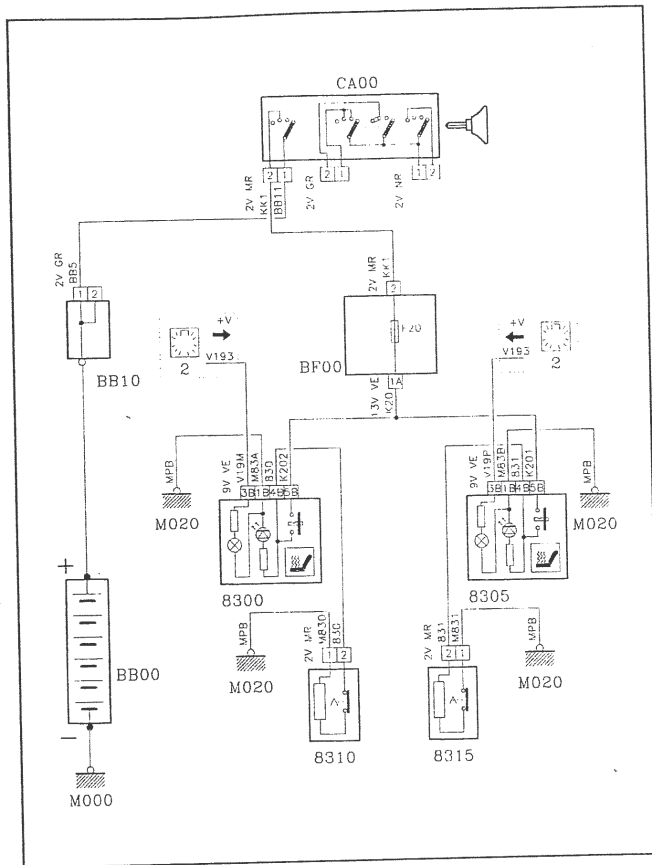
Retrovisores térmicos (acompañante) (BREAK)



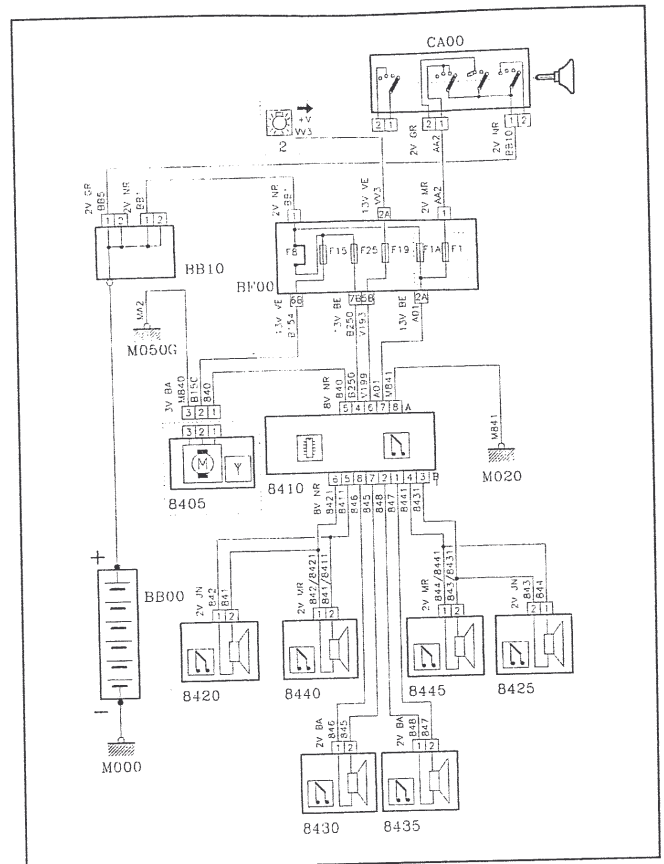
Antiarranque codificado (Inyección encendido MAGNETI MARELLI/SAGEM)



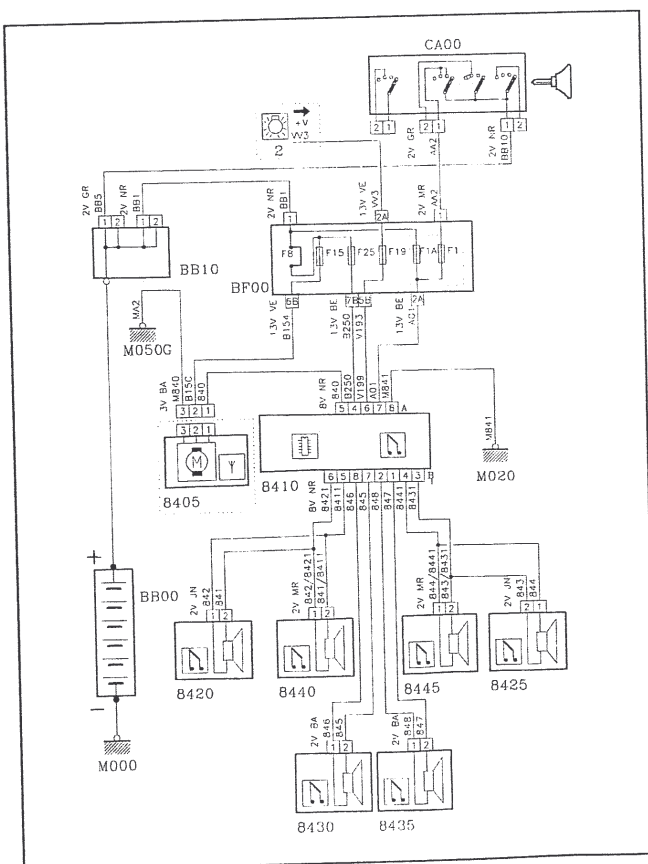
## Asientos térmicos



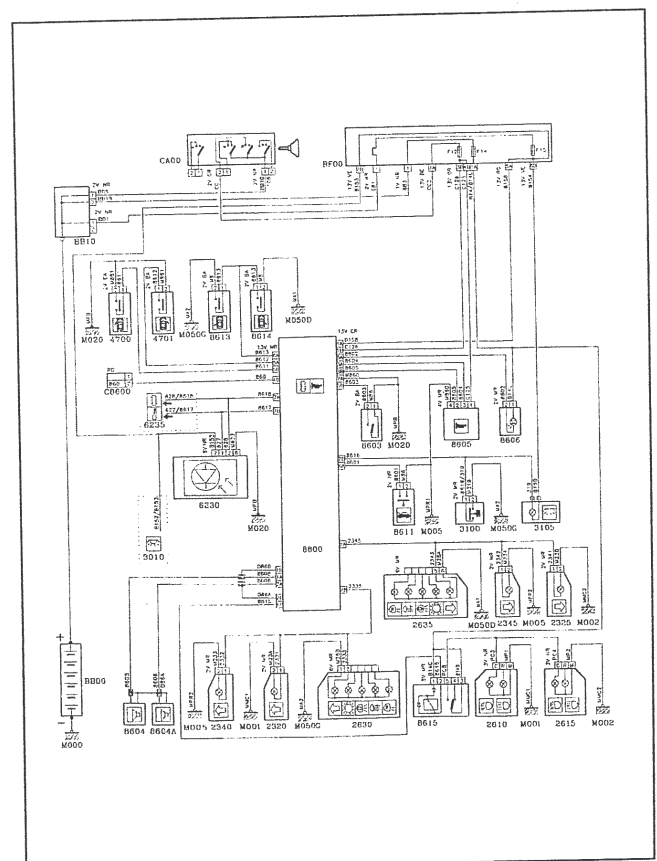
## Autorradio (BREAK)



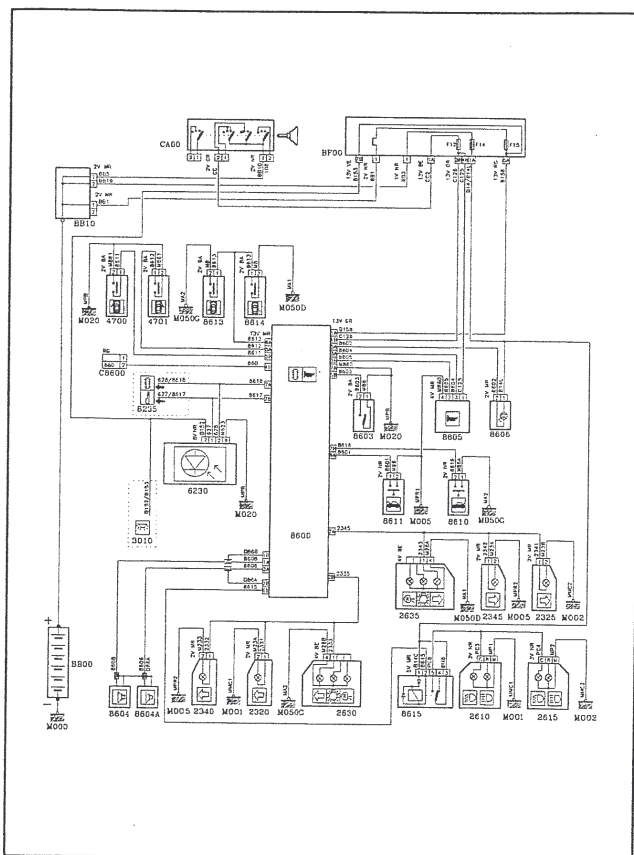
## Autorradio (BERLINA)



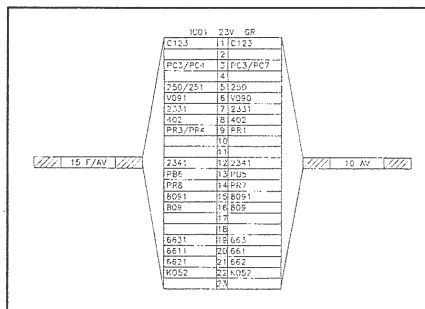
## Alarma antirrobo (PSA2) (BERLINA)



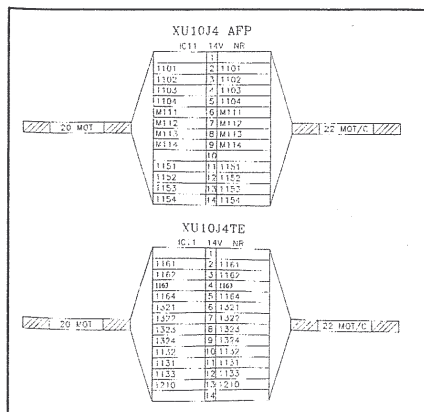
### Alarma antirrobo (PSA2) (BREAK)



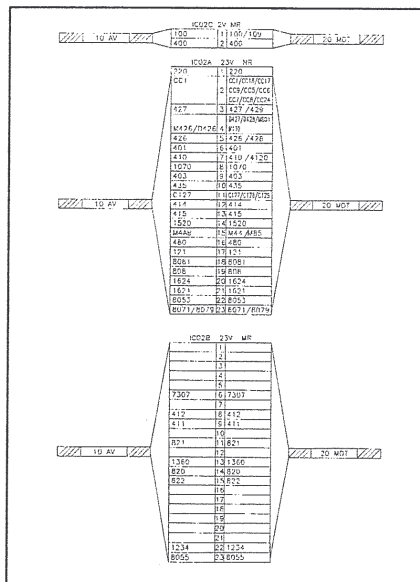
**Interconexiones:** Haz de cables cara delantera, haz de cables motor (IC01)



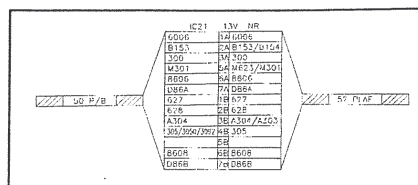
**Interconexiones:** Haz de cables motor,  
haz de cables motor complementario  
(IC11)



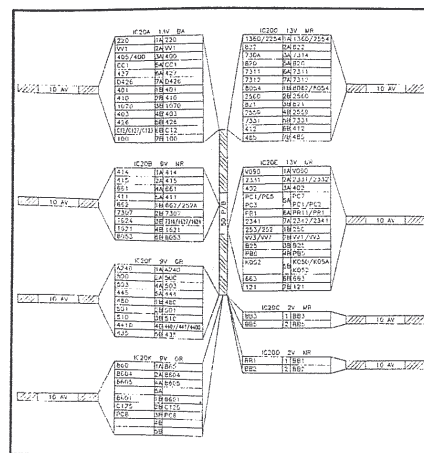
**Interconexiones:** Haz de cables delantero,  
haz de cables motor (IC02A IC02B IC02C)



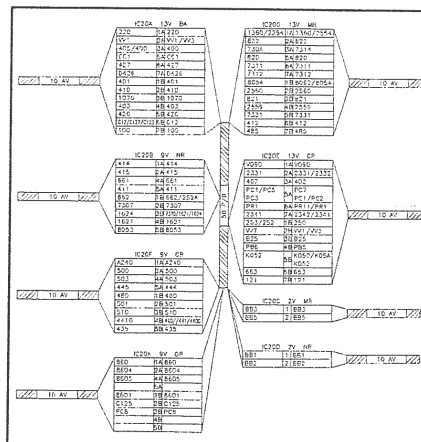
**Interconexiones:** Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables luz de techo (IC21)



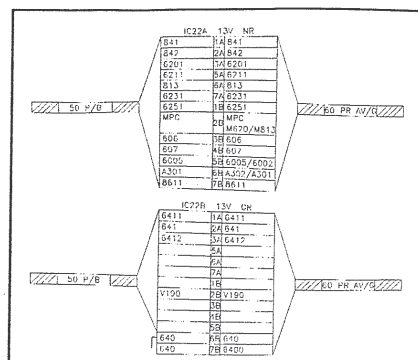
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables delantero (IC20A IC20B - IC20C IC20D - IC20E IC20F IC20G IC20K) (Hasta 71408189)



Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables delantero (IC20A IC20B IC20C IC20D - IC20E IC20F IC20G IC20K) (Desde 71408190)

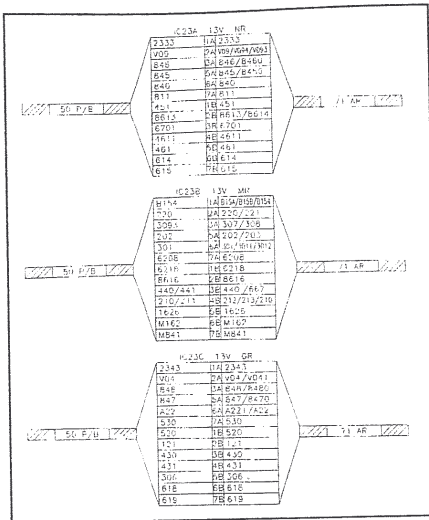


**Interconexiones:** Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables puerta delantera izquierda (IC22A - IC22B)

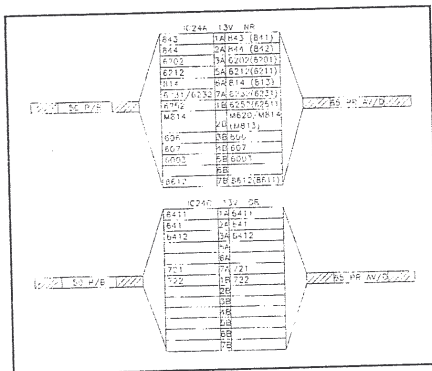




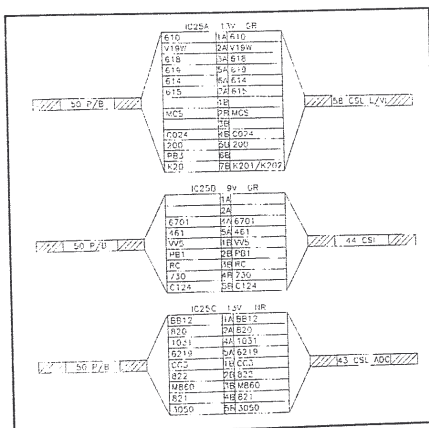
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables trasero (IC23A IC23B - IC23C)



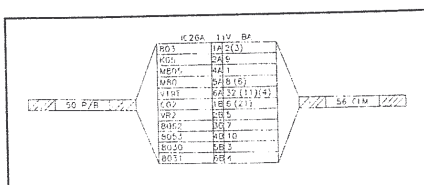
Haz de cables puerta delantera derecha (IC24A - IC24B)



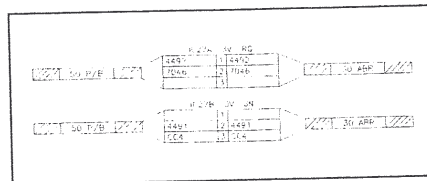
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cable consola (IC25A - IC25B - IC25C)



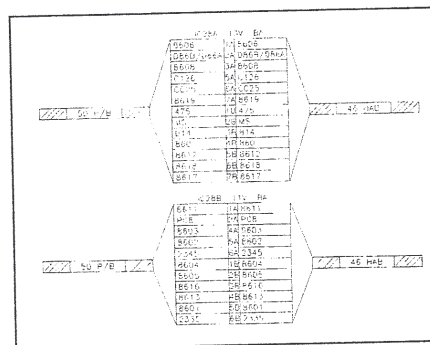
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables climatizador (IC26A)



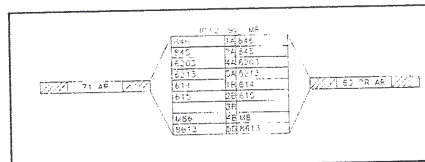
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cables antibloqueo de ruedas (IC27A - IC27B)



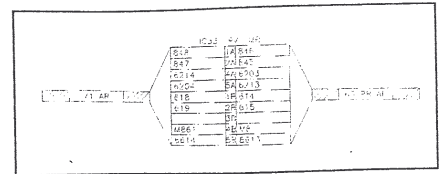
Interconexiones: Haz de cables panel de instrumentos, haz de cable habitáculo (IC28A IC28B)



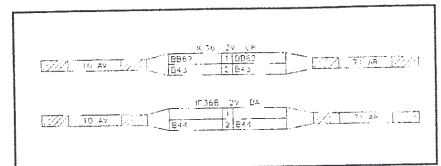
Interconexiones: Haz de cables trasero, haz de cable puerta trasera izquierda (IC32)



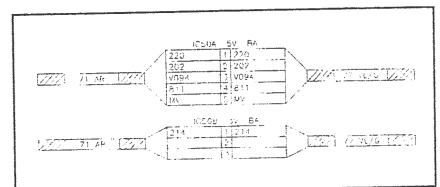
Interconexiones: Haz de cables trasero, haz de cable puerta trasera derecha (IC33)



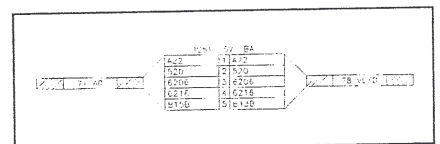
Interconexiones: Haz de cables delantero, haz de cables trasero (IC36 - IC36B)



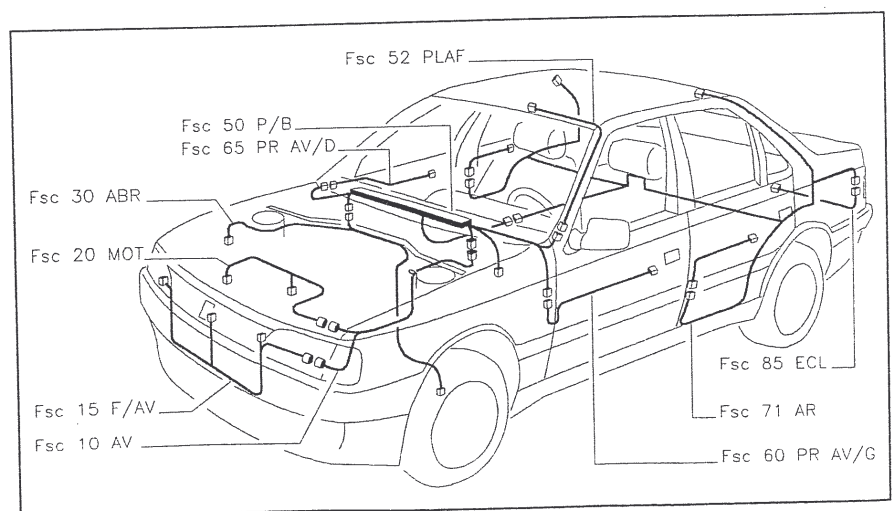
Interconexiones: Haz de cables trasero, haz de cables portón trasero izquierdo (IC50A - IC50B)



Interconexiones: Haz de cables trasero, haz de cables portón trasero derecho (IC51)



Implantación general de los haces de cables

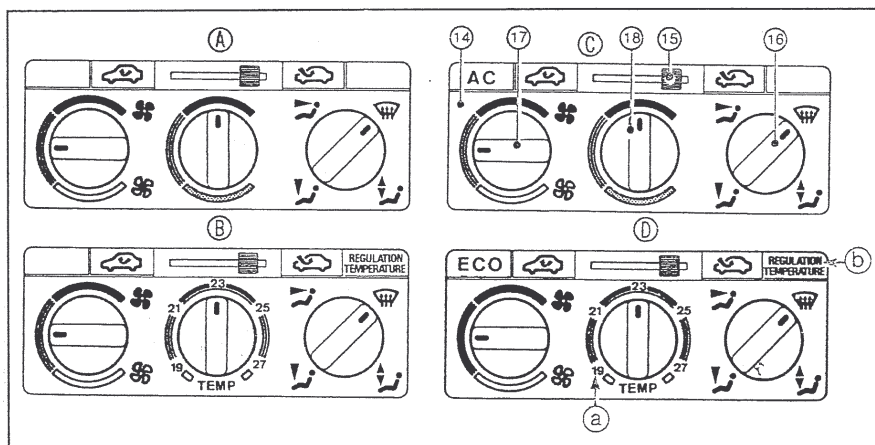


# Climatización y equipos

## CALEFACCION

### Descripción y funcionamiento

La climatización del vehículo 405 está propuesta según cuatro niveles de equipamiento, identificables por su pletina de mando.



- A.- Ventilación/calefacción.
- B.- Ventilación/calefacción con regulación electrónica de temperatura.
- C.- Ventilación/calefacción, aire acondicionado.
- D.- Ventilación/calefacción, aire acondicionado con regulación electrónica de temperatura.
- a: graduación en grados C o en grados F.
- b: inscripción: regulación de temperatura o según el destino Automático Temp. Control.

### Distribución del aire

- 1.- Difusores de desempañado del parabrisas.
- 2.- Difusores de desempañado de los cristales de puerta.
- 3.- Aireadores laterales.
- 4.- Aireadores centrales.
- 5.- Difusores calefacción hacia los pies de los ocupantes plazas delanteras.
- 6.- Difusores calefacción hacia los pies de los ocupantes plazas traseras.

### Mandos

- 7.- Entrada de aire.
- 8.- Ventilador de climatización.
- 9.- Temperatura.
- 10.- Reparto de flujos.
- 11.- Compresor.
- 12.- Caudal aireador.
- 13.- Orientación caudal aireador.

La admisión y el reparto del aire en los diferentes difusores y aireadores se realizan por medio de los mandos situados en la pletina (14). Esta admisión de aire está mandada por el cursor (15).

| Funciones mandadas | Funciones realizadas        |
|--------------------|-----------------------------|
|                    | Reciclaje del aire interior |
|                    | Admisión del aire exterior  |

El reparto del aire en el habitáculo se obtiene por el mando (16).

El caudal del aire se regula por el mando (17). La temperatura del aire se regula por el mando (18).

Zona de regulación 19 → 27 en 18 posiciones. Mando específico a los niveles de equipamiento C/D.

