

JUMPER

OCTOBRE 1994

RÉF.

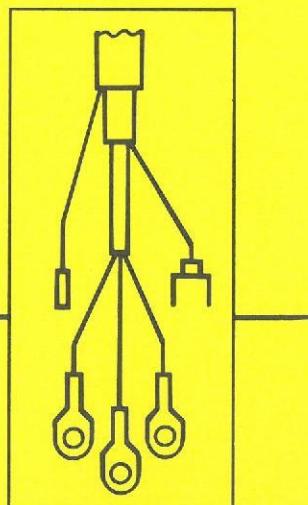
BRE 0073 F

SCHEMATIQUE ELECTRIQUE

- DIRECTION A GAUCHE
ANNEE - MODELE 1995



AUTOMOBILES CITROËN
DIRECTION COMMERCE EUROPE
DOCUMENTATION APRÈS VENTE



ATTENTION

ACCESSOIRES ELECTRIQUES AUXILIAIRES

Le circuit électrique du véhicule est conçu pour fonctionner avec les équipements de série ou optionnels.

Certains accessoires électriques, ou la façon dont ils sont montés, peuvent avoir des effets néfastes sur le fonctionnement du véhicule, c'est-à-dire les circuits électroniques de commande, le circuit audio et le circuit de charge électrique.

Pour toute installation d'équipements électriques complémentaires, il est IMPERATIF de respecter les branchements séries (se reporter à cette brochure, ou aux Notices de montage Accessoire).

SOMMAIRE

LISTE DES SCHEMAS (par groupe).....	P III
NOTICE D'UTILISATION.....	P 1
LISTE DES APPAREILS	P 11
LISTE DES SYMBOLES	P 13
AFFECTATION FUSIBLES (dans compartiment moteur)	P 22
AFFECTATION FUSIBLES (dans compartiment habitacle) BF00.....	P 23
IMPLANTATION RELAIS (dans compartiment habitacle)	P 24
IMPLANTATION DES POINTS DE MASSE	P 25
SCHEMA COMBINE	P 26
LISTE DES FAISCEAUX.....	P 29
LISTE DES SCHEMAS (par ordre alphabétique).....	P 31
IMPLANTATION FAISCEAUX - INTERCONNEXIONS	P 155

LISTE DES SCHEMAS (par groupes)

1. MOTOPROPULSEUR

10	Démarrage et Génération de courant : Moteur RFW (XU10 J2)	p 32
10.1	Démarrage et Génération de courant : Moteur D9B (XUD9AU) D8C (XUD9UTF)	p 35
10.2	Démarrage et Génération de courant : Moteur T9A (DJ5) T8B (DJ5T).....	p 38
11	Préchauffage moteur D9B (XUD9AU)	p 41
11.1	Préchauffage moteur D8C (XUD9UTF).....	p 44
11.2	Préchauffage moteur T9A (DJ5) T8B (DJ5T)	p 47
12	Allumage et injection RFW (XU10J2)	p 50
15	Refroidissement RFW (XU10J2) 1GMV	p 53
15.1	Refroidissement D9B (XUD9AU) D8C (XUD9UTF)	p 56
15.2	Refroidissement T9A (DJ5) T8B (DJ5T)	p 59

2. SIGNALISATION - ECLAIRAGE EXTERIEUR

20	Feux de brouillard arrière	p 62
21	Feux de stop.....	p 65
22	Feux de recul.....	p 68
23	Indicateurs de direction, signal de danger.....	p 71
25	Avertisseur sonore.....	p 74
26	Feux de position et feux de stationnement.....	p 77
26.1	Projecteurs : Feux de route et de croisement.....	p 80

3. ECLAIRAGE INTERIEUR

30	Eclairage intérieur	p 83
----	---------------------------	---------

4. INFORMATION CONDUCTEUR

40	Niveau, alerte température d'eau moteur	p 86
40.1	Voyant de présence d'eau dans le gazole.....	p 89
41	Pression d'huile moteur	p 92
42	Voyant de colmatage de filtre à air	p 95
43	Jauge à carburant diesel	p 98
43.1	Jauge à carburant essence	p 101
44	Voyant de frein de stationnement et d'usure de frein	p 104

5. LAVAGE ET ESSUYAGE

50	Essuie et lave-vitre avant	p 107
54	Essuie et lave projecteurs	p 110

6. ASSISTANCE MECANISMES DIVERS

60	Lève-vitres avant	p 113
62	Condamnation centralisée des portes	p 116
64	Rétroviseurs	p 119

7. AIDE A LA CONDUITE

70	Antibloqueage des roues (ABR Bendix)	p 122
72	Montre numérique	p 125

8. CONFORT A LA CONDUITE

80	Ventilation et chauffage	p 128
80.1	Ventilation chauffage et UN pulseur additionnel.....	p 131
80.2	Ventilation chauffage et DEUX pulseurs additionnels	p 134
80.3	Ventilation chauffage et réfrigération (essence)	p 137
80.4	Ventilation chauffage et réfrigération (diesel)	p 140
81	Lunette arrière et rétroviseurs chauffants.....	p 143
81.1	Allume-cigare.....	p 146
83	Siège chauffant conducteur.....	p 149
84	Pré-équipement radio	p 152

NOTICE D'UTILISATION

1. DECOUPAGE DE LA FONCTION EN TROIS SCHEMAS

- Un schéma de **principe**.
- Un schéma de **câblage**.
- Un schéma d'**implantation**.

2. CONSTITUTION DES SCHEMAS

SCHEMA DE PRINCIPE :

- Alimentation (+ et -).
- Appareils (avec repères, symboles de fonction et détails internes électromécaniques, hors électronique).
- Cases des connecteurs sur appareils.
- Prises de masses.
- Lignes de fils (avec numéro).

SCHEMA DE CABLAGE :

- Alimentation (+ et -).
- Appareils (avec repères, symboles de fonction, sans détail interne électromécanique).
- Interconnexions (connecteurs avec repères).
- Prises de masse (avec repères).
- Epissures (avec repères).
- Faisceaux (avec repères).
- Repères de fils (couleur et numéro).

SCHEMA D'IMPLANTATION :

- Représentation fantôme totale ou d'une partie du véhicule (en perspective).
- Appareils (position, repère).
- Interconnexions (position, repère).
- Epissures (position, repère).
- Prises de masse (positions, repère).
- Faisceaux (repère, cheminement).
- Passage cloisons.

GENERALITES

3. CODIFICATION DES FONCTIONS

Cette codification sert de référence (partielle) aux numéros d'Appareils, Fils et Schémas.

GROUPE MOTOPROPULSEUR :

- 10 - Démarrage. Génération de courant.
- 11 - Allumage. Préchauffage.
- 12 - Alimentation carburateur et injection.
- 13 - Alimentation carburateur et injection.
- 14 - Diagnostic moteur.
- 15 - Refroidissement.
- 16 - Boîte de vitesses et transmission.

GROUPE SIGNALISATION - ECLAIRAGE EXTERIEUR :

- 20 - Feux de brouillard arrière.
- 21 - Feux stop.
- 22 - Feux de recul.
- 23 - Indicateurs de direction, répétiteurs, feux de détresse.
- 24 - Feux diurnes. Feux d'éclairage atténus.
- 25 - Avertisseurs sonores.
- 26 - Projecteurs. Feux arrière. Eclaireurs de plaque de police. Feux de position et gabarit.

GROUPE ECLAIRAGE INTERIEUR :

- 30 - Eclairage habitacle.
- 31 - Eclairage compartiments fermés.

GROUPE INFORMATION CONDUCTEUR :

- 40 - Information eau moteur et eau divers.
- 41 - Information huile moteur.
- 42 - Information vitesse moteur et air moteur.
- 43 - Information carburant et préchauffage.
- 44 - Information freins.
- 45 - Information suspension.
- 46 - Information BV et transmission.
- 47 - Information alerte sonore.
- 48 - Information contrôle moteur.

GENERALITES

GROUPE LAVAGE ESSUYAGE :

- 50 - Essuie pare-brise.
- 51 - Lave pare-brise.
- 52 - Essuie volet arrière.
- 53 - Lave volet arrière.
- 54 - Essuie et lave-projecteurs.

GROUPE ASSISTANCE MECANISMES DIVERS :

- 60 - Lève-vitres électrique avant.
- 61 - Lève-vitres électrique arrière.
- 62 - Condamnation centralisée.
- 63 - Sièges à commande électrique.
- 64 - Rétroviseurs à commande électrique.
- 65 - Ceintures de Sécurité passives.
- 66 - Correcteur d'assiette et de projecteurs.
- 67 - Assistance BV et transmission.

GROUPE AIDE A LA CONDUITE :

- 70 - Antiblocage de roues.
- 71 - Direction assistée variable.
- 72 - Ordinateur de bord - Montre.
- 73 - Régulation de vitesse.
- 74 - Avertisseur de verglas (température extérieure).
- 75 - Détection de proximité.
- 76 - Détection de sous gonflage.
- 77 - Suspension.

GROUPE CONFORT A LA CONDUITE :

- 80 - Climatisation. Réfrigération.
- 81 - Lunette, glace, rétroviseurs, équipements chauffants.
- 82 - Antidémarrage codé.
- 83 - Sièges chauffants.
- 84 - Autoradio. Antenne. Radio-téléphone.
- 86 - Alarme antivol.

GENERALITES

4. CODIFICATION DES APPAREILS

Les appareils sont numérotés avec 4 chiffres. Exemple : **4310**.

Les deux premiers chiffres indiquent la fonction, les deux chiffres qui suivent identifient l'appareil.

Plusieurs appareils identiques sont différenciés en ajoutant un indice alphabétique. Exemple : **1330A**.

La numérotation des voyants est précédée de la lettre **V**. Exemple : **V2610**.

Numérotation spécifique des appareils servant à l'alimentation électrique :

BB00 : Batterie.

BB10 : Boîtier plus batterie.

CA00 : Contacteur antivol.

BF00 : Boîtier fusibles.

Les connecteurs libres qui ont une fonction particulière (ex : test d'une fonction) sont numérotés comme les appareils avec la lettre **C** devant. Exemple : **C3100**.

Numérotation prises de masse.

On utilise la lettre **M** suivie d'un numéro d'identification à 3 chiffres.

Exemples : **M003, M012**.

Affectation d'un indice alphabétique si masses identiques. Exemples : **M015A, M015B**.

Numérotation des épissures.

On utilise la lettre **E**, suivie d'un numéro d'identification à 3 chiffres.

Exemples : **E028, E002**.

Affectation d'un indice alphabétique si épissures identiques. Exemples : **E005A, E005B**.

5. CODIFICATION DES INTERCONNEXIONS

Numérotation des interconnexions.

On utilise les lettres **IC**, suivies d'un numéro d'identification à 2 ou 3 chiffres

Affectation d'un indice alphabétique si interconnexions identiques.

Exemples : **IC20, IC05A, IC05B** etc...

Numérotation des prises équipotentielle.

On utilise la lettre **B**, suivie d'un numéro d'identification à 3 chiffres.

Exemple : **B001**.

Affectation d'un indice alphabétique si bornes identiques. Exemples : **B003A, B003B**.

GENERALITES

6. CODIFICATION DES FILS

Ce code permet de lier le numéro du fil au type d'alimentation ou à la fonction électrique.

Les alimentations sont regroupées suivant le découpage ci-dessous :

6.1. ALIMENTATIONS AVANT FUSIBLES

- | | |
|-----------|------------------------------|
| BB | Alimentation + batterie |
| AA | Alimentation + accessoire |
| CC | Alimentation + après contact |

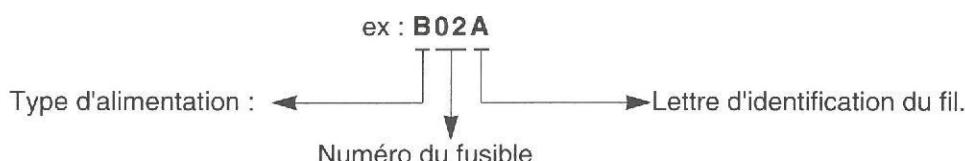
- | | |
|-----------|------------------------------------|
| VV | Alimentation + veilleuse |
| KK | Alimentation + après contact coupé |



6.2. ALIMENTATIONS APRES FUSIBLES

- | | |
|----------|------------------------------|
| B | Alimentation + batterie |
| A | Alimentation + accessoire |
| C | Alimentation + après contact |

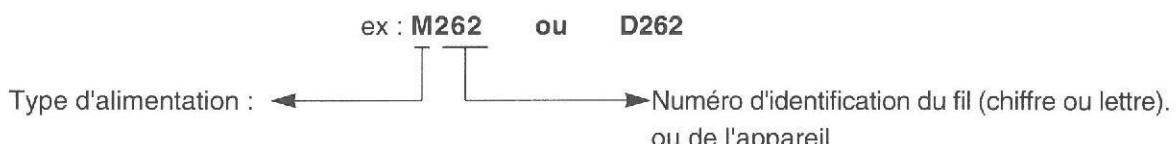
- | | |
|----------|------------------------------------|
| V | Alimentation + veilleuse |
| K | Alimentation + après contact coupé |



6.3. ALIMENTATIONS SPECIFIQUES

M Masse

D Drain (correspond au blindage)

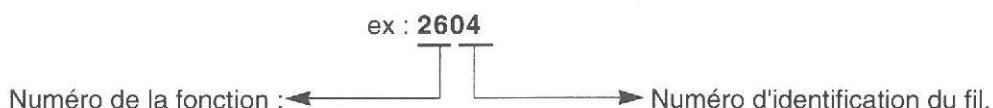


Remarque : Chaque véhicule possède des particularités dans la codification des fils concernant les alimentations et seront gérées comme des variantes...

6.4. AUTRES LIAISONS ENTRE APPAREILS

Les 2 chiffres de gauche reprennent le numéro de la fonction concernée (voir liste page 2 et 3).

Les 2 chiffres de droite représentent le numéro d'identification dans la fonction.



GENERALITES

7. CODIFICATION DES ABREVIATIONS

Ces abréviations sont précisées sur les bornes de certains appareils.

Exemple : Voir le contacteur antivol

- + BB Plus permanent
- + AA Plus après accessoire
- + CC Plus après contact
- + KK Plus après contact coupé

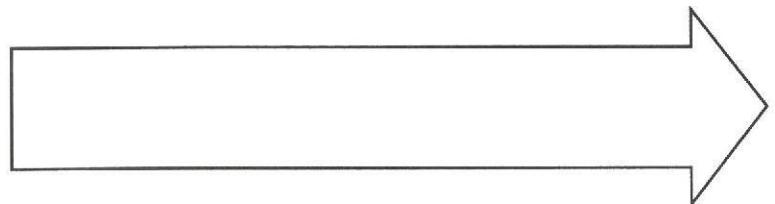
8. CODIFICATION DES COULEURS

BA	Blanc
BE	Bleu
BG	Beige
GR	Gris
JN	Jaune
MR	Marron
MV	Mauve
NR	Noir
OR	Orange
RG	Rouge
RS	Rose
VE	Vert
VI	Violet
AZ	Azur (bleu clair)



AVERTISSEMENT

Le numéro de fil (Repère C page 8) n'a pour but que de faciliter la lecture des schémas électriques ; il n'est pas présent physiquement sur les faisceaux du véhicule.



GENERALITES

LECTURE DES SCHEMAS DE PRINCIPE

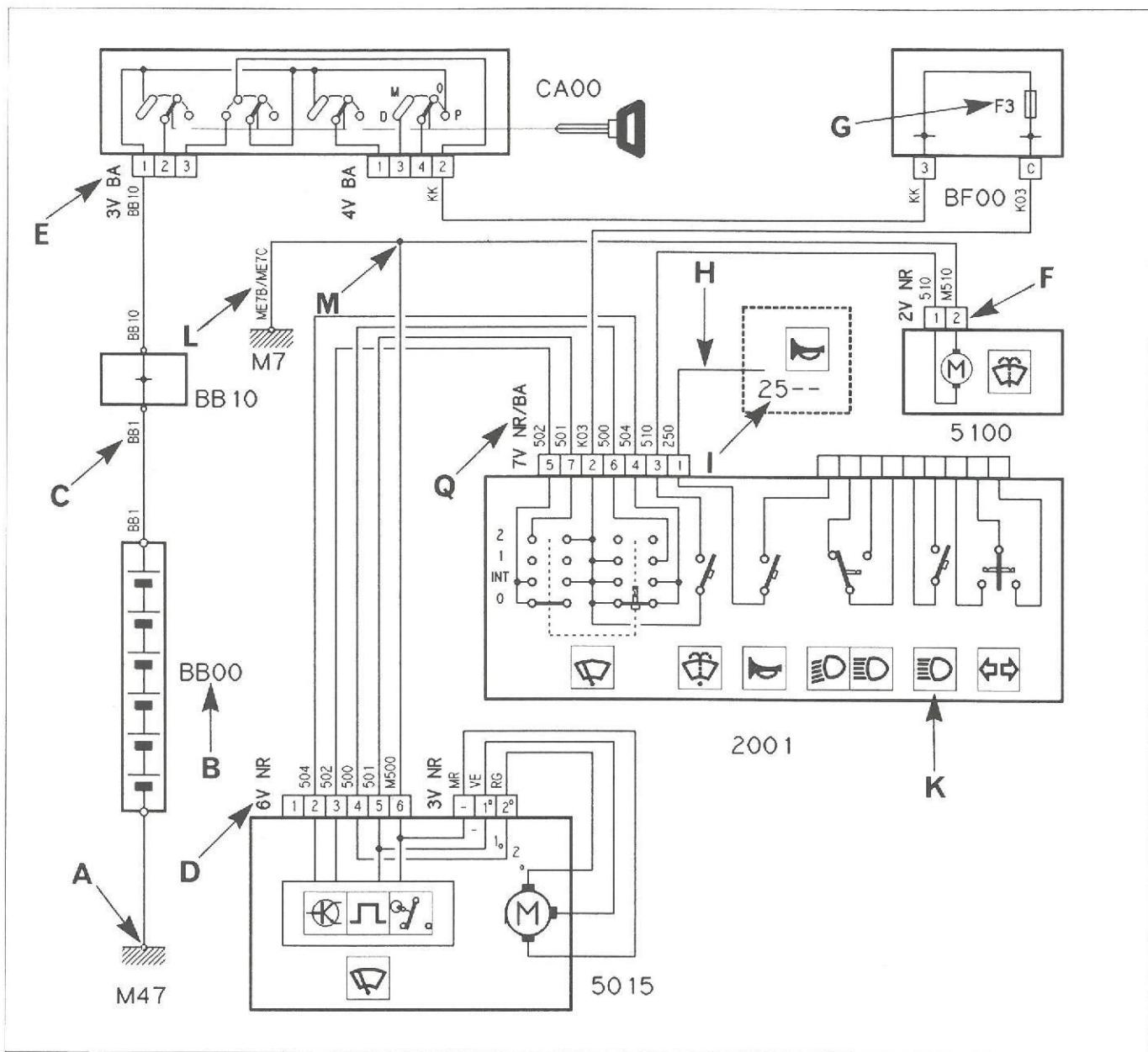


Fig. : 1

- A** Représentation d'une prise de masse.
- B** Numéro de l'appareil.
- C** Numéro du fil.
- D** Nombre de voies du connecteur.
- E** Couleur du connecteur.
- F** Numéro de case du connecteur.
- G** Numéro du fusible.
- H** Représentation d'une information allant ou venant d'une autre fonction.
- I** Numéro de la fonction concernée par le report.
- J** Représentation d'un fil existant suivant l'équipement du véhicule.
- K** Figurine représentative de l'appareil.
- L** Fils en mariage.
- M** Représentation d'un mariage ou d'une épissure.
- Q** Représentation d'un repère couleur connecteur (noir repère blanc)

GENERALITES

LECTURE DES SCHEMAS DE CABLAGE

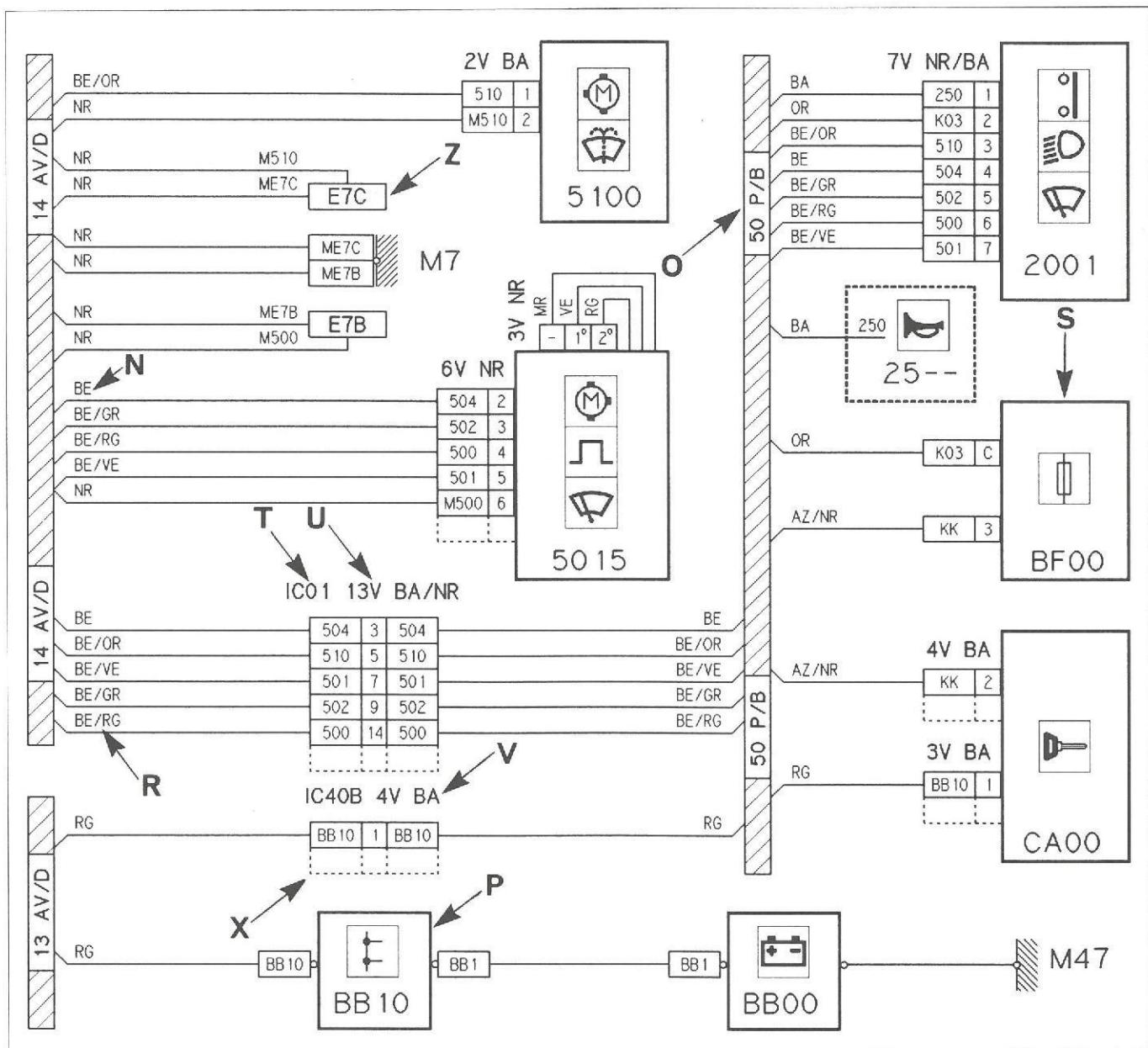


Fig. : 2

- N Couleur du fil.
- O Identification du faisceau.
- P Représentation d'une borne équipotentielle (ou boîtier de dérivation).
- R Repère couleur du fil bleu repère rouge.
- S Représentation d'une boîte à fusibles.
- T Numéro de l'interconnexion.
- U Nombre de voies de l'interconnexion.
- V Couleur de l'interconnexion.
- X Représentation d'une interconnexion partielle.
- Z Représentation d'une épissure.

GENERALITES

LECTURE DES SCHEMAS D'IMPLANTATION

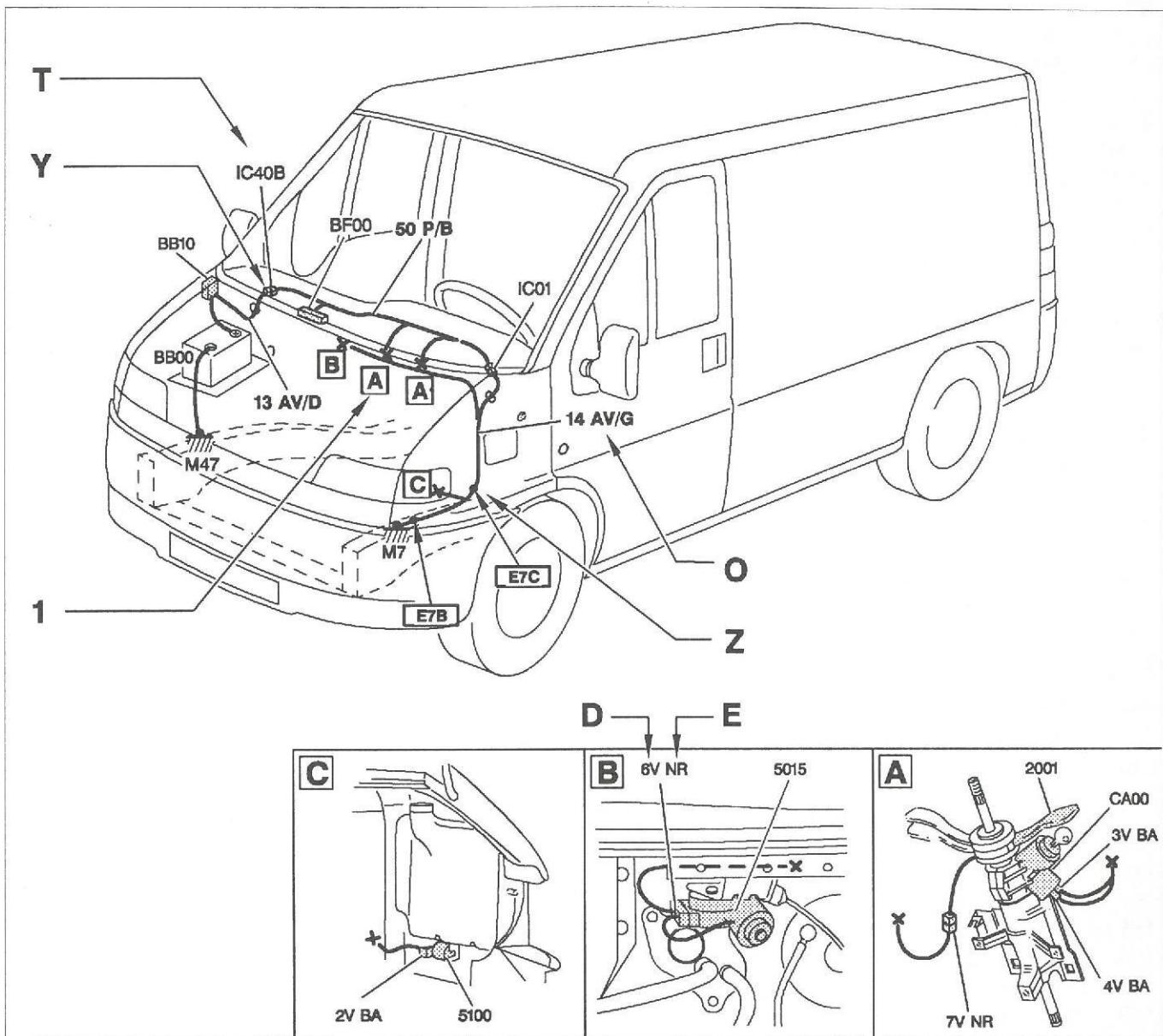


Fig. : 3

- D *Nombre de voies du connecteur.*
- E *Couleur du connecteur.*
- O *Identification du faisceau.*
- T *Numéro de l'interconnexion.*
- Y *Représentation d'une interconnexion.*
- Z *Représentation d'une épissure.*
- 1 *Voir détail dans le cadre indiqué.*

GENERALITES

LISTE DES APPAREILS

<i>BB00</i>	Batterie	1304	Relais double multifonctions injection	2605
<i>BB10</i>	Boîtier d'alimentation	1312	Capteur pression tubulure admission	2606
<i>BF00</i>	Boîte fusibles	1313	Capteur vitesse moteur	2610
<i>BMF1</i>	Boîtier maxi-fusibles	1317	Potentiomètre d'injection	2615
<i>BMF2</i>	Boîtier maxi-fusibles	1320	Calculateur d'injection allumage	2630
<i>CA00</i>	Contacteur antivol	1331	Injecteur cyl. 1	2633
<i>V1000</i>	Voyant de charge	1332	Injecteur cyl. 2	2635
<i>V1150</i>	Voyant de préchauffage	1333	Injecteur cyl. 3	2636
<i>V1300</i>	Voyant test d'injection-allumage	1334	Injecteur cyl. 4	2660
<i>V2000</i>	Voyant feux de brouillard AR	1348	Fusible chauffage sonde à oxygène	
<i>V2300</i>	Voyant feux de détresse	1350	Sonde à oxygène avant	3000
<i>V2310</i>	Voyant indicateur de direction (gauche et droite)	1500	Relais motoventilateur	3001
<i>V2600</i>	Voyant de feux de position	1501	Fusible motoventilateur	3010
<i>V2610</i>	Voyant de feux de croisement	1505	Thermocontact d'enclenchement ventilateur	3020
<i>V2620</i>	Voyant de feux de route	1506	Résistance bivitesse motoventilateur	3051
<i>V2660</i>	Voyant projecteurs antibrouillard	1507	Thermistance cde motoventilateur par BT élect. (liquide refroidissement)	4020
<i>V4020</i>	Voyant température eau moteur	1510	Motoventilateur	4025
<i>V4050</i>	Voyant de présence eau dans décanteur	1526	Boîtier temporisateur de motoventilateur	4050
<i>V4110</i>	Voyant de pression huile moteur	1620	Capteur vitesse véhicule	4110
<i>V4205</i>	Voyant filtre à air colmaté	0002	Commutateur éclairage signalisation (GRPT 2310-2500-2600)	4205
<i>V4300</i>	Voyant de niveau mini essence	2000	Interrupteur feux de brouillard AR	4300
<i>V4420</i>	Voyant frein de stationnement Niveau liquide de frein, usure de plaquettes	2001	Commutateur éclairage essuyage	4309
<i>V7000</i>	Voyant ABR.	2005	Relais feux de brouillard AR	4310
<i>V8110</i>	Voyant vitre arrière chauffante	2010	Feux de brouillard arrière gauche (Si séparé 2630)	4315
<i>0004</i>	Combiné tableau de bord	2015	Feux de brouillard arrière droit (Si séparé 2635)	4330
<i>1005</i>	Relais sécurité démarrage	2100	Contacteur de feux de stop	4400
<i>1010</i>	Démarrreur	2200	Contacteur de feux de recul	4401
<i>1020</i>	Alternateur	2210	Feu de recul gauche (Si séparé 2630)	4420
<i>1155</i>	Relais préchauffage	2215	Feu de recul droit (Si séparé 2635)	4430
<i>1156</i>	Relais post chauffage	2300	Interrupteur feux de détresse	5015
<i>1157</i>	Thermocontact post chauffage	2305	Centrale clignotante	
<i>1160</i>	Bougies de préchauffage	2310	Commutateur feux de direction	
<i>1200</i>	Relais pompe à carburant	2320	Feu indicateur de direction avant gauche	
<i>1201</i>	Relais pompe à injection	2325	Feu indicateur de direction avant droit	
<i>1203</i>	Interrupteur à inertie	2330	Feu indicateur de direction arrière gauche (Si séparé)	
<i>1204</i>	Relais détecteur de choc	2335	Feu indicateur de direction arrière droit (Si séparé)	
<i>1205</i>	Fusible pompe à carburant	2340	Feu répétiteur latéral gauche	
<i>1208</i>	Pompe d'injection diesel (correct avance, stop élect., CTC secu)	2345	Feu répétiteur latéral droit	
<i>1210</i>	Pompe à carburant	2400	Relais feux diurnes	
<i>1211</i>	Pompe jauge carburant	2520	Avertisseur sonore	
<i>1215</i>	Electrovanne pompe canistert	2600	Commutateur éclairage (Si séparé)	
<i>1220</i>	Thermistance eau moteur			
<i>1225</i>	Moteur pas à pas régulation ralenti (MMBA)			
<i>1240</i>	Thermistance air admission			
<i>1252</i>	Relais correcteur d'avance diesel			
<i>1255</i>	Electrovanne d'arrêt de pompe			
<i>1270</i>	Résistance réchauffage carburateur ou boîtier papillon			

GENERALITES

2605	Relais feux de croisement	6245	Moteur condamnation porte avant droite
2606	Relais feux de route	6250	Moteur condamnation porte arrière gauche
2610	Projecteur gauche	6255	Moteur condamnation porte latérale droite
2615	Projecteur droit	6260	Moteur condamnation porte arrière droite
2630	Feux arrière gauche sur caisse (complet)	6406	Commutateur des rétroviseurs
2633	Eclairieur plaque de police droit	6407	Boîtier rétroviseur électrique
2635	Feux arrière droit sur caisse (complet)	6410	Rétroviseur conducteur (électrique ou élec. + chauffant)
2636	Eclairieur plaque police gauche	6415	Rétroviseur passager (électrique ou élec. + chauffant)
2660	Interrupteur feux antibrouillard avant	7000	Capteur antiblocage de roue avant gauche
3000	Contacteur de feuillure porte AV G	7005	Capteur antiblocage de roue avant droite
3001	Contacteur de feuillure porte AV D	7010	Capteur antiblocage de roue arrière gauche
3010	Plafonnier avant	7015	Capteur antiblocage de roue arrière droite
3020	Plafonnier arrière	7020	Calculateur antiblocage de roues
3051	Eclairieur de commande de chauffage	7025	Groupe pression de freinage (GPF)
4020	Thermocontact eau moteur	7029	Fusible pompe antiblocage de roues
4025	Thermistance-Thermocontact eau moteur (indicateur)	7030	Groupe électropompe (GPE)
4050	Sonde présence d'eau (décanteur carburant)	7040	Groupe régulation additionnel (GRA)
4110	Manocontact huile moteur	7041	Platine électrique du GRA
4205	Manocontact filtre à air	7220	Montre numérique
4300	Boîtier niveau mini carburant	8000	Interrupteur réfrigération
4309	Boîtier amortissement jauge essence	8005	Relais de pulseur 1 ^e vitesse
4310	Jauge à carburant (récepteur)	8007	Pressostat
4315	Jauge à carburant (émetteur)	8009	Contact antigivre
4330	Débitmètre carburant (ordinateur)	8015	Relais de coupure compresseur
4400	Contacteur de frein de stationnement	8020	Embrayage de compresseur réfrigération
4401	Diode témoin de frein de stationnement	8040	Commutateur de vitesse pulseur
4410	Contacteur niveau liquide de frein	8041	Interrupteur de chauffage additionnel
4420	Relais voyant alerte antiblocage de roues	8046	Résistances de vitesse pulseur
4430	Plaquettes de frein avant gauche	8048	Relais de chauffage additionnel
4431	Plaquettes de frein avant droit	8050	Moteur de pulseur d'air
5015	Moteur essuie-vitre AV	8060	Moteur de pulseur additionnel
5100	Pompe lave-vitre AV	8061	Relais de groupe climatisation
5405	Pompe lave-projecteurs	8065	Vanne motorisée de chauffage additionnel
5406	Interrupteur lave-essuie projecteur	8100	Allume-cigare
5410	Moteur essuie projecteur gauche	8110	Interrupteur vitre arrière chauffante
5415	Moteur essuie projecteur droit	8115	Relais de vitre arrière chauffante
6004	Interrupteur lève-vitre sur porte conducteur	8120	Vitre arrière chauffante
6005	Interrupteur lève-vitre sur porte passager	8310	Siège chauffant conducteur
6021	Relais lève-vitres	8410	Poste radio
6040	Moteur lève-vitre porte conducteur (AVG)	8420	Haut parleur gauche
6045	Moteur lève-vitre porte passager (AVD)	8425	Haut parleur droit
6235	Boîtier condamnation issues	C1300	Prise diagnostic allumage. Injection
6240	Moteur condamnation porte avant gauche	C7000	Prise diagnostic ABR
6242	Moteur supercondamnation porte avant gauche		

GENERALITES

LISTE DES SYMBOLES

• GROUPE MOTOPROPULSEUR



Démarreur



Alternateur



Batterie



Préchauffage



Allumage



Boîtier avance allumage



Bobine allumage



Amplificateur



Calculateur



Boîtier intermittence



Injecteur



Carburateur



Accélérateur à main



Capteur distance



Electrovanne



Potentiomètre



Electrovanne régulation ralenti



Calculateur débitmètre



Débitmètre



Capteur P.M.H.



Volant



Capteur référence cylindre



Vitesse en tr/min.



Résistance chauffante



Sonde Lambda



Pompe à essence



Défaillance moteur



Catalyseur



Capteur piezo-électrique



Capteur cliquetis



Capteur pression

GENERALITES

• GROUPE SIGNALISATION - ECLAIRAGE EXTERIEUR



Feux antibrouillard AV



Feux de brouillard AR



Feux de stop



Feux de recul



Indicateur de direction



Indicateur de direction gauche



Indicateur de direction droit



Signal danger



Feux éclipse



Avertisseur sonore



Feux de position



Feux de position



Feux de croisement



Feux de route



Feux de parking



Témoin de lampe grillée



Feux diurnes

• GROUPE ECLAIRAGE INTERIEUR



Eclairage intérieur



Plafonnier



Lecteur de carte



Ouverture du capot AV



Ouverture du capot AR

• GROUPE INFORMATION CONDUCTEUR



Voyant



Diode électroluminescente



Cadran

GENERALITES



Température eau moteur



Température air



Pression huile



Niveau huile moteur



Niveau huile moteur



Température huile moteur



Température maxi eau moteur



Niveau eau moteur



Niveau réservoir lave-glace



Colmatage filtre à air



Surpression turbo



Colmatage filtre à air



Indicateur surpression turbo



Niveau de carburant



Ouvertures des issues



Eau dans gazole



Usure plaquette de frein



Eau dans gazole



Frein de stationnement



Frein de stationnement
Niveau liquide de frein



Défaillance du système
de freinage



Boîte de vitesses automatique



Boîte de vitesse automatique



Température huile
boîte de vitesses



Stop



Bruiteur

• GROUPE LAVAGE ESSUYAGE



Essuie-vitre AV



Intermittence essuie-vitre AV



Essuie/lave-vitre AV

GENERALITES



Lave-vitre AV



Essuie-vitre AR



Essuie/lave-vitre AR



Lave-glace AR



Essuie/lave projecteur

• GROUPE ASSISTANCE MECANISME DIVERS



Lève-vitre



Lève-vitre (montée)



Lève-vitre (descente)



Condamnation lève-vitre AR



Condamnation



Lève-vitre



Condamnation des issues



Clef



Ouverture des issues



Ouvertures portes AV



Ouverture porte AV gauche



Ouverture porte AV droite



Ouverture porte AR gauche



Ouverture porte AR droite



Ouverture entrebaillement
Fermeture coulissolement



Ouverture coulissolement
Fermeture entrebaillement



Réglage inclinaison
dossier siège AV gauche



Réglage glissière siège AV droit



Siège AV gauche



Réglage maintiens latéraux



Réglage assise avant
siège AV droit



Réglage glissière siège AV gauche



Réglage lombaire haut



Réglage assise arrière
siège AV droit

GENERALITES



Réglage assise avant siège AV gauche



Réglage lombaire bas



Réglage dossier siège AV droit



Réglage assise arrière siège AV gauche



Siège AV droit



Réglage hauteur siège AV droit



Réglage hauteur siège AV gauche



Réglage accoudoir



Réglage rétroviseur extérieur gauche



Réglage rétroviseur extérieur droit



Indexage rétroviseur



Blocage ceinture de sécurité

• GROUPE AIDE A LA CONDUITE



Antibloage de roue



Capteur roue AV gauche



Capteur roue AV droit



Capteurs roues AR



Capteur roue AR gauche



Capteur roue AR droit



Antipatinage



Ordinateur (commande)



Ordinateur (afficheur)



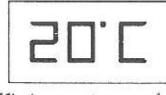
Montre numérique



Montre analogique



Régulation de vitesse



Afficheur température extérieure



Raideur suspension



Suspension hydraulique

GENERALITES



Réfrigération



Ventilateur



Réfrigération (interrupteur)



Recyclage



Vitre AV chauffante



Vitre AR chauffante



Rétroviseur extérieur gauche chauffant



Rétroviseur extérieur droit chauffant



Antidémarrage codé



Siège chauffant



Siège chauffant



Allume-cigarette



Haut-parleur



Antenne



Radio-téléphone



Alarme

GENERALITES

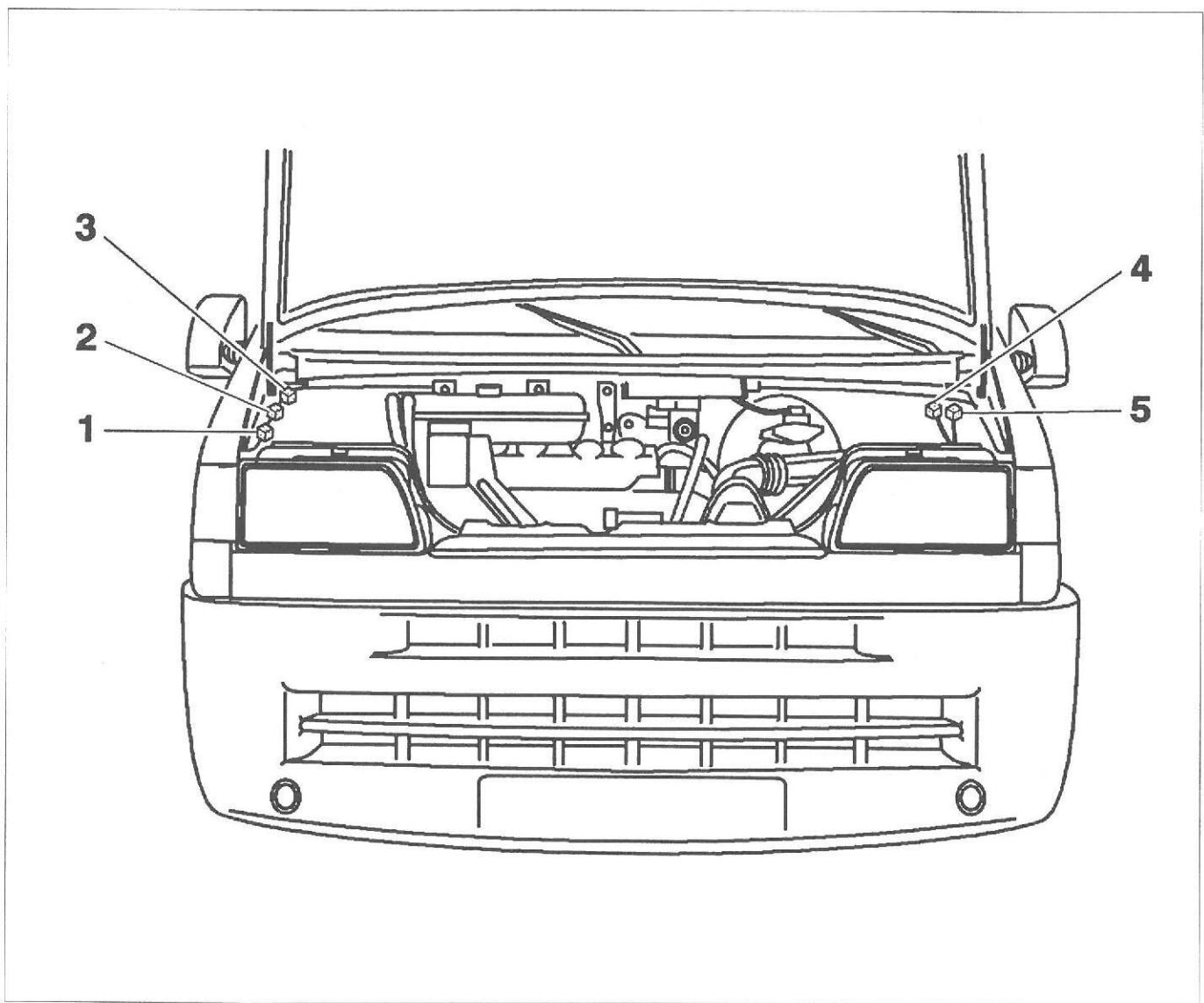
1	Résistance	24	Photo diode
2	Résistance variable	25	Thermocouple
3	Potentiomètre	26	Clef
4	Fusible	27	Masse
5	Shunt	28	Epissure
6	Bobine	29	Element d'accumulateur
7	Electrovanne	30	Jonction par cosse
8	Compresseur	31	Contact par frottement
9	Moteur	32	Contact (retour automatique)
10	Moteur à 2 vitesses	33	Contact manuel (retour automatique)
11	Générateur de courant alternatif	34	Contact manuel verrouillable
12	Capteur Piezo électrique	35	Contact temporisé
13	Transistor NPN	36	Contact mécanique assisté
14	Transistor PNP	37	Contact manuel verrouillable
15	Sonde à oxygène	38	Contact de pression (manocontact)
16	Condensateur	39	Contact mécanique
17	Blindage	40	Contact manuel
18	Diode	41	Contact manuel verrouillable (inverseur)
19	Appareil acoustique (avertisseur, HP...)	42	Contact mécanique (inverseur)
20	Lampe témoin (voyant)	43	Contact mécanique verrouillable (inverseur)
21	Lampe d'éclairage	44	Contact manuel (inverseur)
22	Lampe d'éclairage à 2 filaments	45	Contact manuel (inverseur)
23	Diode électroluminescente (LED)		

GENERALITES

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					
32	33	34	35	36	37
38	39	40	41	42	43
44	45				

GENERALITES

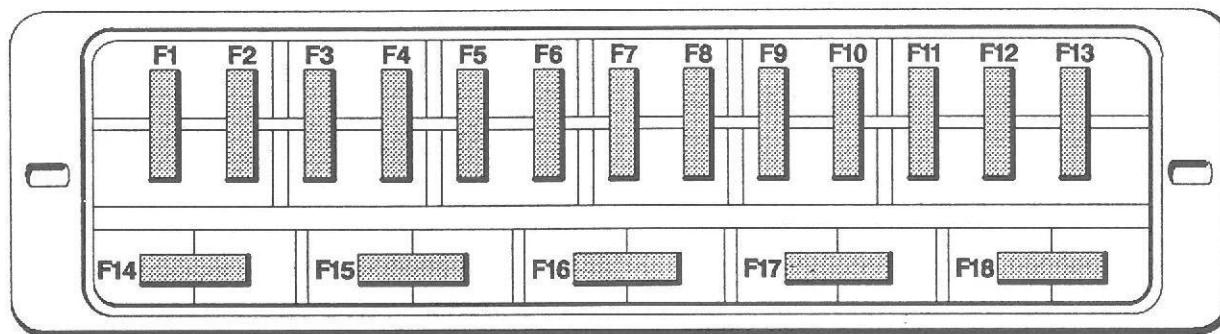
AFFECTATION DES FUSIBLES DANS COMPARTIMENT MOTEUR



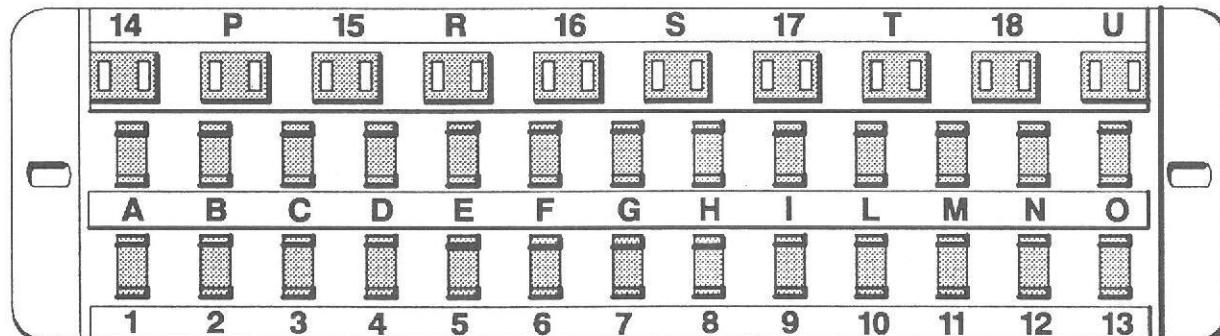
- | | | |
|---|---------|--|
| 1 | 30A | ABR (7029) |
| 2 | 30A/50A | GMV (BMF1) |
| 3 | 30A | GMV (BMF2) |
| 4 | 10A | Injection MM8P (pompe carburant 1205) |
| 5 | 10A | Injection MM8P (résistance sonde à oxygène 1348) |

GENERALITES

AFFECTATION DES FUSIBLES DANS COMPARTIMENT HABITACLE (BF00)



- | | | | | | |
|----|------|--|-----|------|---|
| F1 | 10A | Alimentation combiné : Jauge à carburant, indicateur et voyant - Température d'eau, indicateur et voyant. - Voyant test injection allumage - Voyant usure plaquettes de frein. Voyant colmatage filtre à air - Voyant eau dans gazole - Feux de recul - Feux de direction et témoin - Eclairage Cde chauffage, interrupteur Cde hauteur de phare | F9 | 10A | Feu de route gauche et voyant |
| F2 | 5A | Voyant ABR | F10 | 10A | Feu de route droit |
| F3 | 10A | Moteur essuie-vitre - Pompe lave-vitre - Montre - Siège chauffant | F11 | 15A | Allume-cigare - Radio - Montre Plafonnier AV et AR |
| F4 | 10A | ABR | F12 | 10A | Avertisseur sonore - Lève-vitres condamnation centralisée |
| F5 | 7,5A | Lanternes AVG et ARD, éclairage montre | F13 | 25A | Chaussage + chauffage additionnel climatisation |
| F6 | 7,5A | Lanternes AVD et ARG, voyant lanternes - Eclairage combiné, interrupteurs, allume-cigare, plaque police | F14 | 7,5A | Brouillard AR + témoin |
| F7 | 10A | Feu de croisement gauche | F15 | 15A | Lunette AR chauffante et voyant - Rétro chauffants |
| F8 | 10A | Feu croisement droit | F16 | 5A | Stop électrique |
| | | | F17 | 10A | Feux détresse et voyant - Feux stop |
| | | | F18 | 30A | Injection allumage électronique |



- | | | |
|---|---------------|-------------|
| 1 | AZ/JN - AZ/RG | 10 BE |
| 2 | | 11 |
| 3 | AZ/NR - BA/RG | 12 RG/JN |
| 4 | BE/GR - RG/BA | 13 RG-RG/JN |
| 5 | | 14 BA |
| 6 | JN/RG | 15 RG/JN |
| 7 | GR/RG | 16 |
| 8 | | 17 RG/JN |
| 9 | | 18 RG |

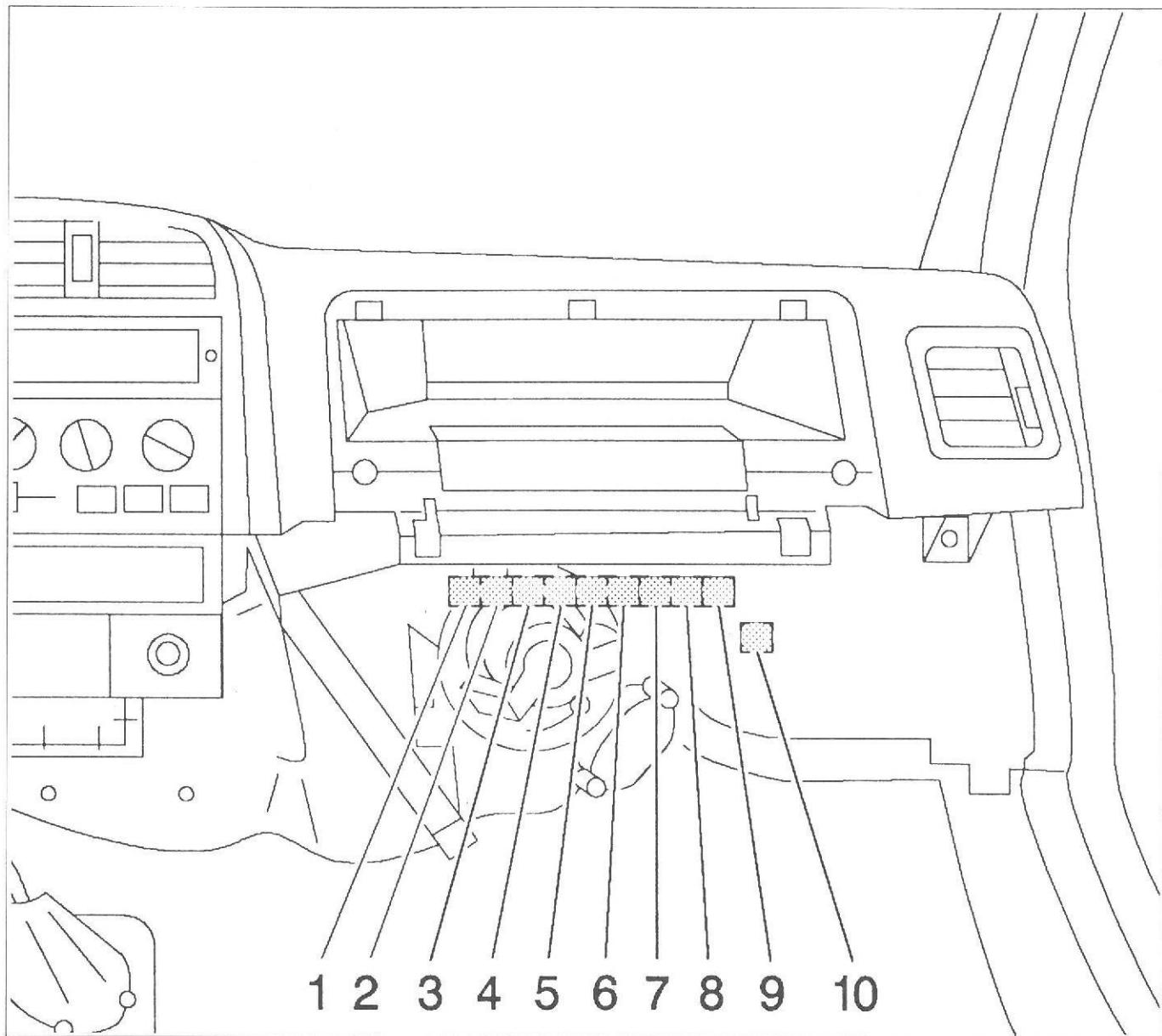
ENTREES

- | | | | |
|----------|----------------------|----------|--------------------|
| A | AZ/RG | L | VE/BA |
| B | VI/BA | M | RG/BA - RG/BA - RG |
| C | OR | N | RG/VE - RS |
| D | | O | OR |
| E | JN/RG - JN/NR | P | BA/RG - MR/NR |
| F | JN - JN - JN - MR/BA | R | RG/JN |
| G | GR/NR | S | |
| H | GR/JN | T | RG - RG |
| I | VE/NR - VE/NR | U | RS |

SORTIES

GENERALITES

IMPLANTATION DES RELAIS DANS COMPARTIMENT HABITACLE



XUD9AU/XUD9UTF

- 1 Centrale clignotante.
- 2 Relais commande pulseur.
- 3 Relais interrupteur à inertie.
- 4 Relais lunette chauffante.
- 5 Relais pompe injection (5 fils).
- 6 Relais pompe injection (8 fils).
- 7 Relais démarreur.
- 8 Relais feux de route.
- 9 Relais feux de croisement.
- 10 Boîtier verrouillage centralisé.

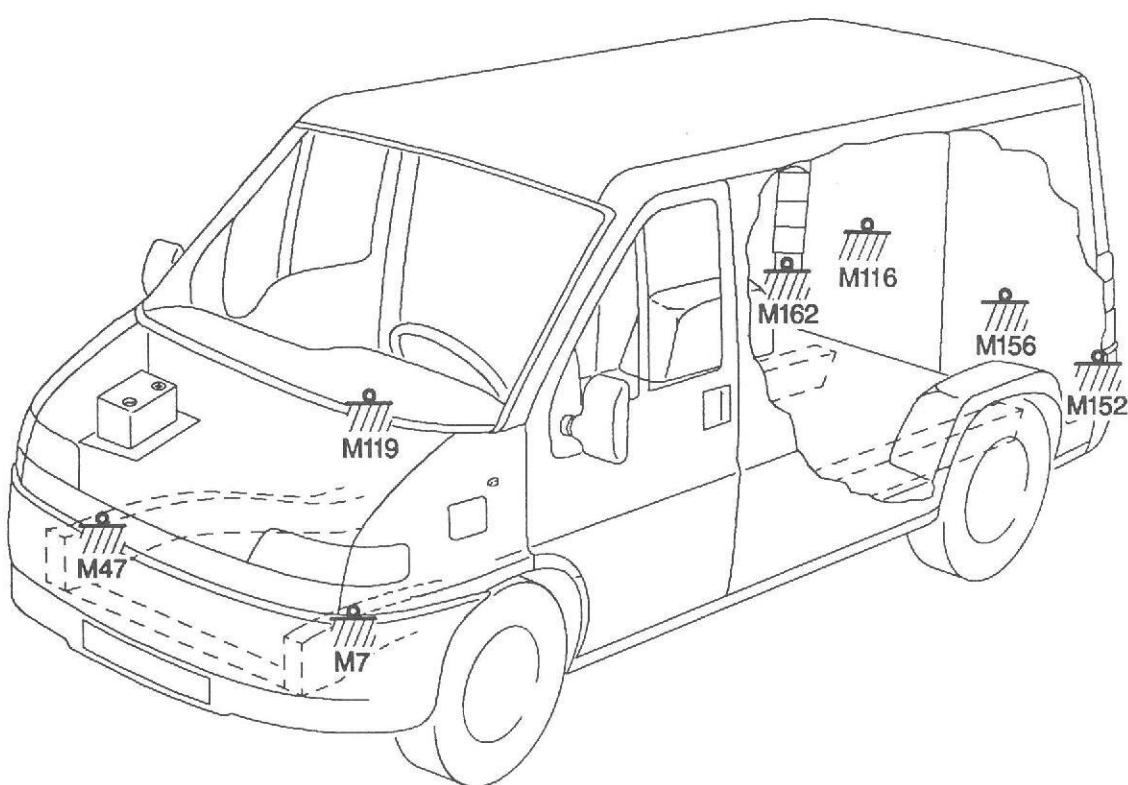
XU10J2

- 1 Centrale clignotante.
- 2 Relais commande pulseur.
- 3 Relais interrupteur à inertie.
- 4 Relais lunette chauffante.
- 5
- 6
- 7 Relais démarreur.
- 8 Relais feux de route.
- 9 Relais feux de croisement.
- 10 Boîtier verrouillage centralisé.

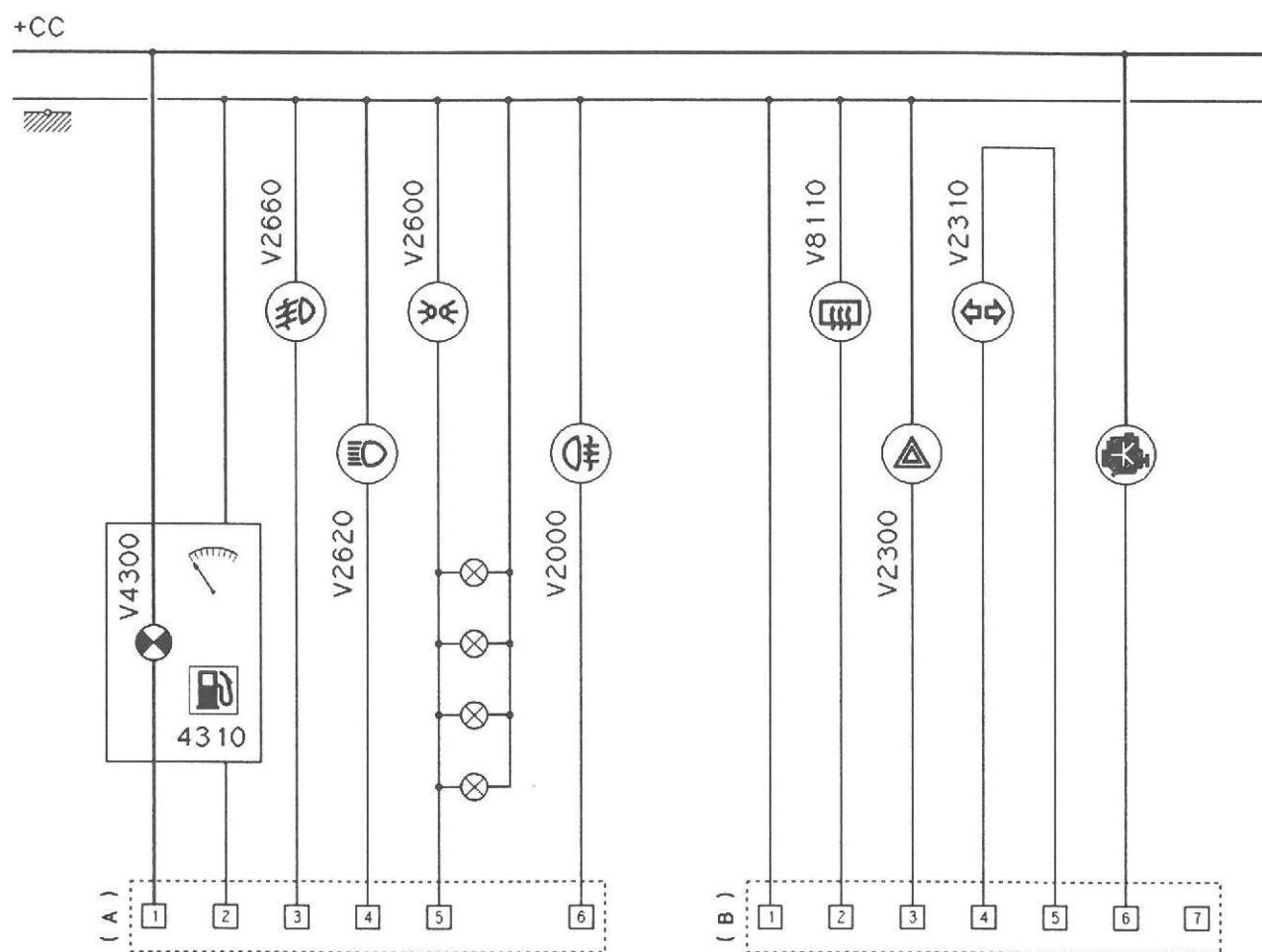
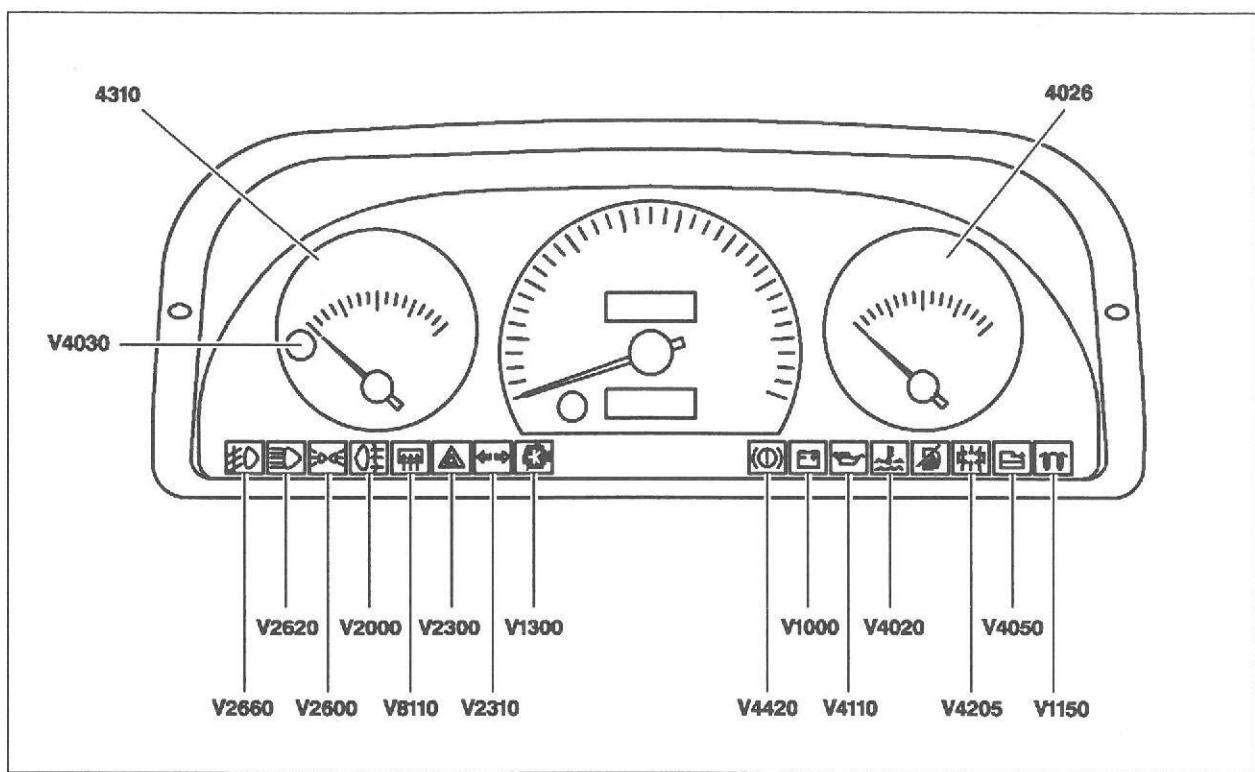
DJ5/DJ5T

- 1 Centrale clignotante.
- 2 Relais commande pulseur.
- 3 Relais interrupteur à inertie.
- 4 Relais lunette chauffante.
- 5
- 6 Relais pompe injection (FLB).
- 7 Relais démarreur.
- 8 Relais feux de route.
- 9 Relais feux de croisement.
- 10 Boîtier verrouillage centralisé.

IMPLANTATION DES POINTS DE MASSE

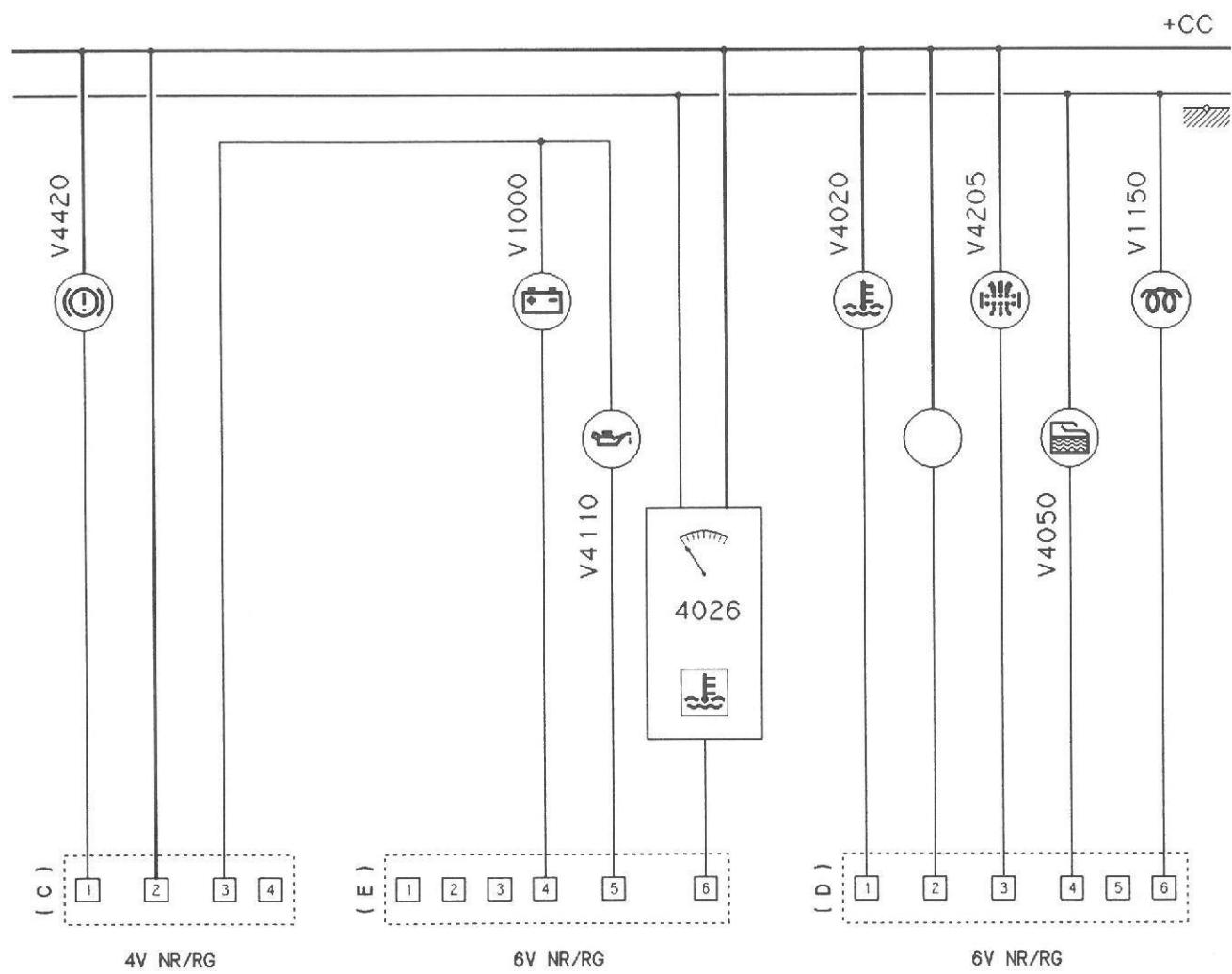
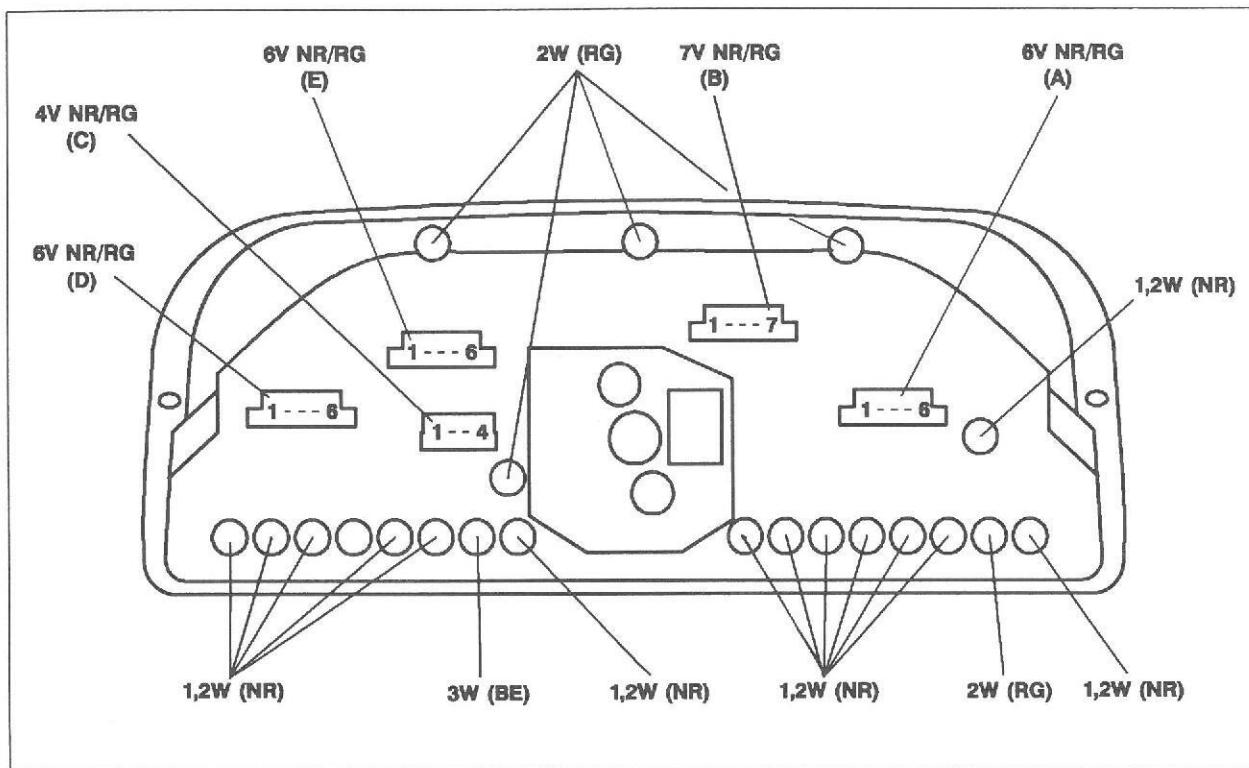


- M7 Point de masse sur longeron AV G.
- M47 Point de masse sur longeron AV D.
- M116 Point de masse dans porte AR D.
- M119 Point de masse sous combiné planche de bord.
- M152 Point de masse derrière feu AR G.
- M156 Point de masse dans porte AR G.
- M162 Point de masse derrière feu AR D.



6V NR/RG

7V NR/RG



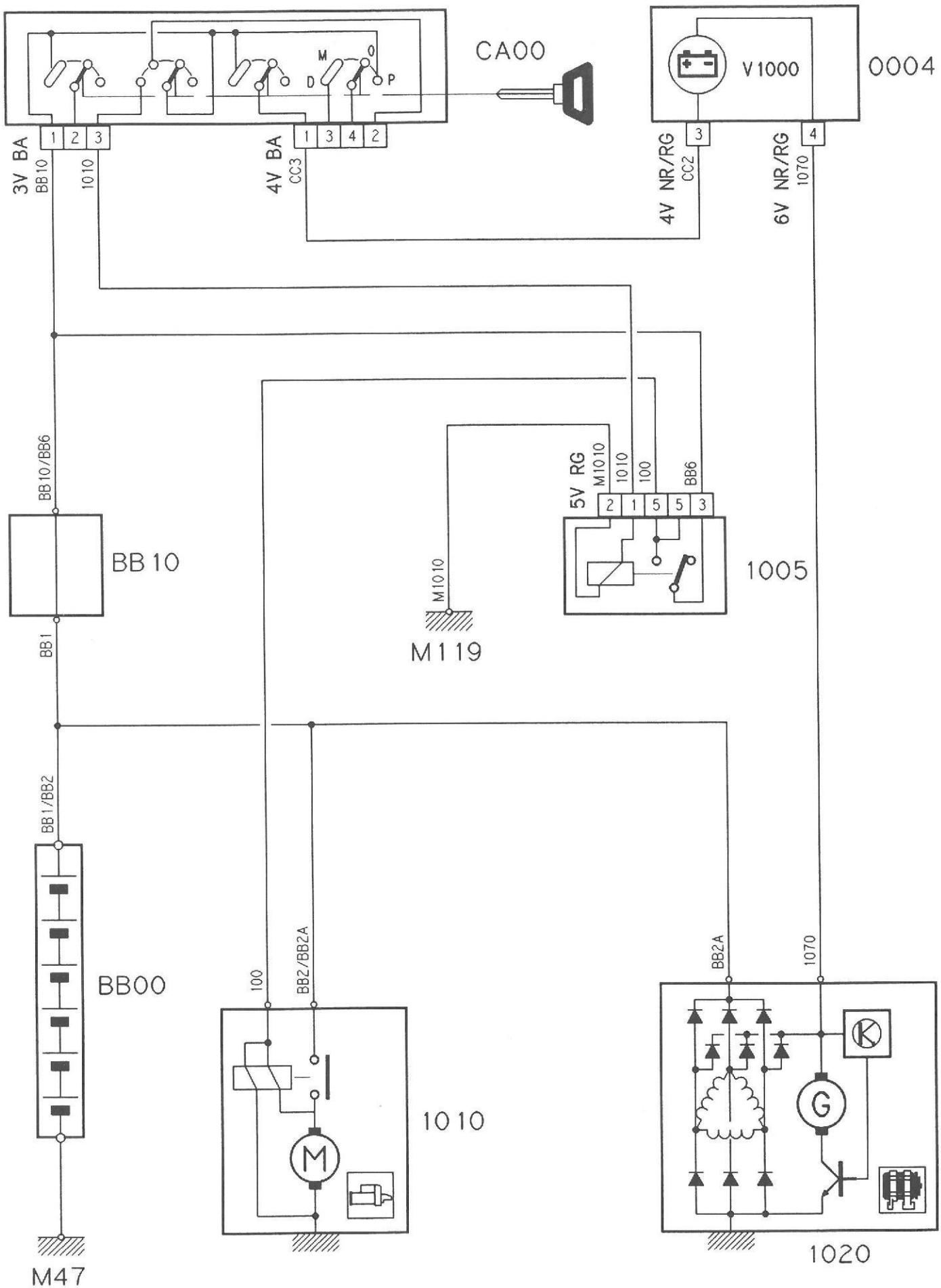
GENERALITES

LISTE DES FAISCEAUX

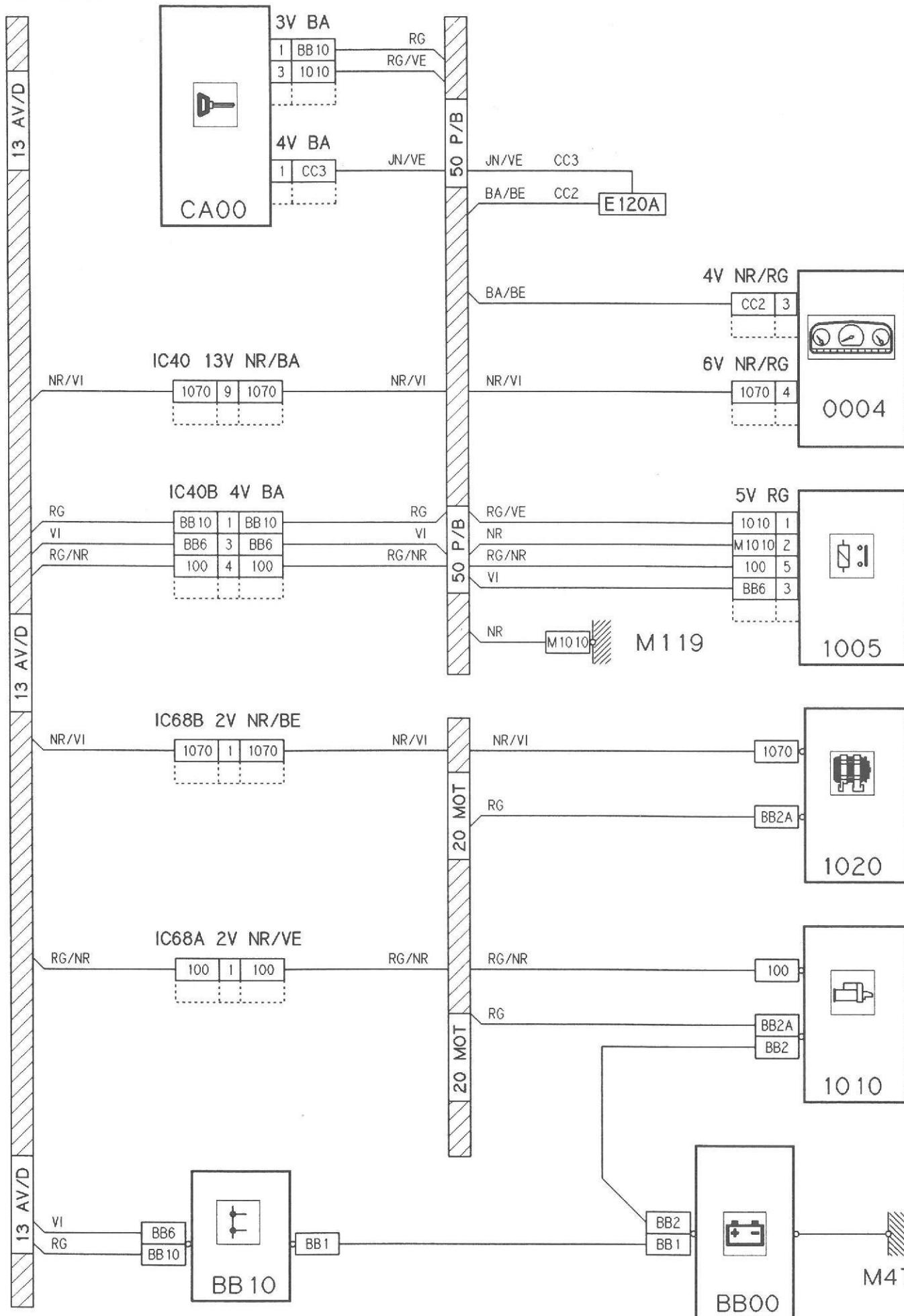
13	AV/D	Faisceau avant droit
14	AV/G	Faisceau avant gauche
15	F/AV	Faisceau face avant
16	GMV	Faisceau motoventilateur
18	ES/P	Faisceau essuie projecteurs
20	MOT	Faisceau moteur
21	JN	Faisceau injection
30	ABR	Faisceau antiblocage de roues
301	ABR/AV	Faisceau antiblocage avant
302	ABR/PB	Faisceau antiblocage planche de bord
40	S/CH	Faisceau siège chauffant
49	P/B/C	Faisceau planche de bord complémentaire
50	P/B	Faisceau planche de bord
51	J	Faisceau jauge
52	PLAF	Faisceau plafonnier
53	PLAF/AR	Faisceau plafonnier AR
56	CLM	Faisceau climatiseur
57	CL/AD	Faisceau chauffage additionnel
60	PR AV/G	Faisceau porte avant gauche
62	PR AR/G	Faisceau porte arrière gauche
63	PR AR	Faisceau porte arrière
64	PR AV/I/D	Faisceau porte avant intermédiaire droit
65	PR AV/D	Faisceau porte avant droite
67	PR AR/D	Faisceau porte arrière
68	LI PR	Faisceau liaison portes
70	AR/G	Faisceau arrière gauche
75	AR/D	Faisceau arrière droit
80	AR/SP	Faisceau arrière sous plancher
81	INT/F/AV G	Faisceau interrupteur de feuillure avant gauche
82	INT/F/AV D	Faisceau interrupteur de feuillure avant droit

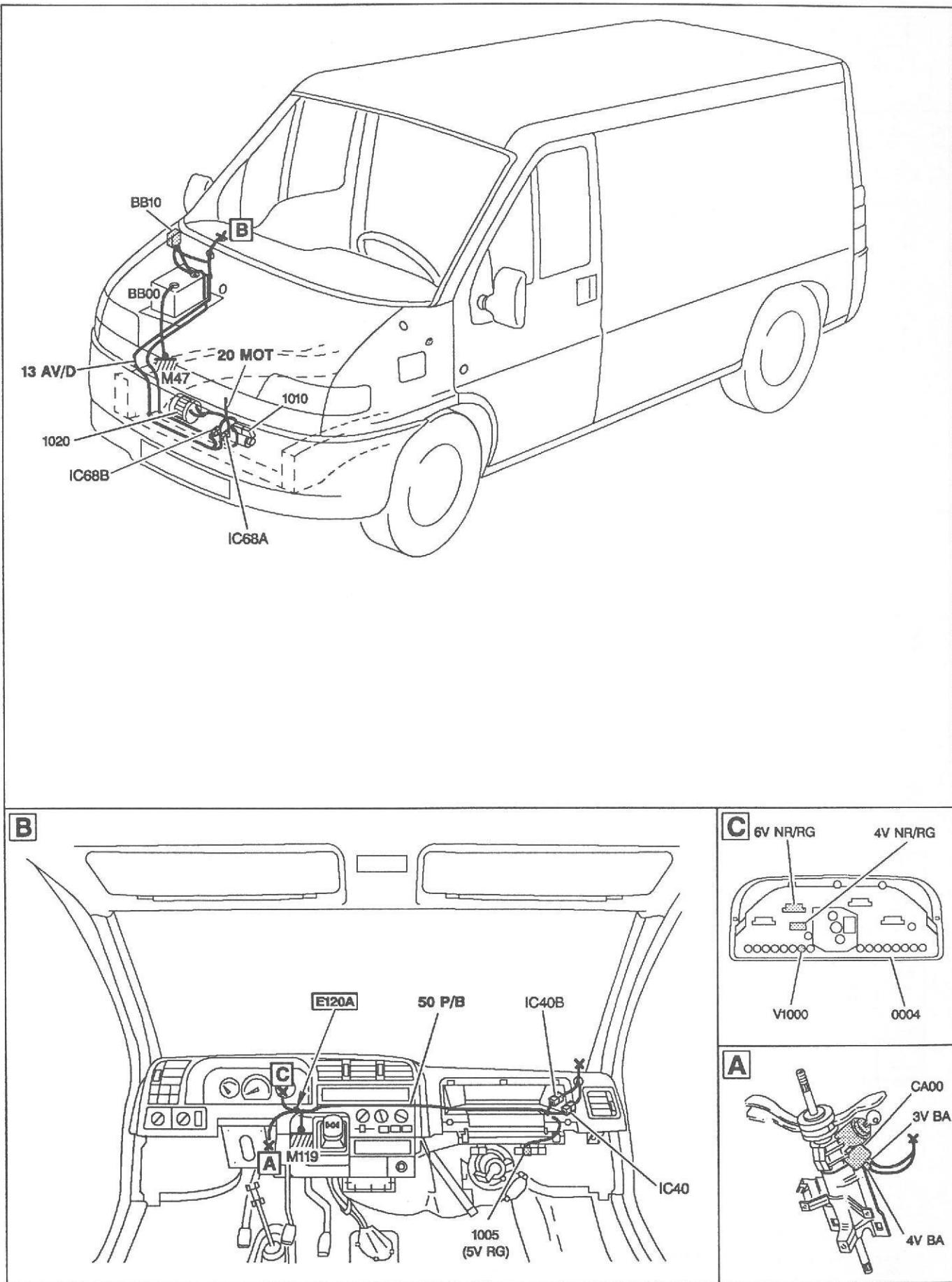
LISTE DES SCHEMAS (par ordre alphabétique)

ALLUMAGE ET INJECTION RFW (XU10J2)	P 50
ALLUME-CIGARE	P 146
ANTIBLOCAGE DES ROUES (ABR BENDIX)	P 122
AVERTISSEUR SONORE	P 74
CONDAMNATION CENTRALISÉE DES PORTES	P 116
DÉMARRAGE ET GÉNÉRATION DE COURANT : MOTEUR RFW (XU10J2)	P 32
DÉMARRAGE ET GÉNÉRATION DE COURANT : MOTEUR D9B D8C (XUD9AU) (XUD9UTF)	P 35
DÉMARRAGE ET GÉNÉRATION DE COURANT : MOTEUR T9A (DJ5) T8B (DJ5T)	P 38
ECLAIRAGE INTÉRIEUR	P 83
ESSUIE ET LAVE-VITRE AVANT	P 107
ESSUIE ET LAVE-PROJECTEURS	P 110
FEUX DE BROUILLARD ARRIÈRE	P 62
FEUX DE POSITION ET FEUX DE STATIONNEMENT	P 77
FEUX DE RECUL	P 68
FEUX DE STOP	P 65
INDICATEURS DE DIRECTION, SIGNAL DE DANGER	P 71
JAUGE A CARBURANT DIESEL	P 98
JAUGE A CARBURANT ESSENCE	P 101
LÈVE-VITRES AVANT	P 113
LUNETTE ARRIÈRE ET RÉTROVISEURS CHAUFFANTS	P 143
MONTRÉ NUMÉRIQUE	P 125
NIVEAU, ALERTE TEMPÉRATURE D'EAU MOTEUR	P 86
PRÉCHAUFFAGE MOTEUR D9B (XUD9AU)	P 41
PRÉCHAUFFAGE MOTEUR D8C (XUD9UTF)	P 44
PRÉCHAUFFAGE MOTEUR T9A (DJ5) T8B (DJ5T)	P 47
PRESSION D'HUILE MOTEUR	P 92
PRÉ-EQUIPEMENT RADIO	P 152
PROJECTEURS : FEUX DE ROUTE ET DE CROISEMENT	P 80
REFROIDISSEMENT RFW (XU10J2) 1GMV	P 53
REFROIDISSEMENT D9B (XUD9AU) - D8C (XUD9UTF)	P 56
REFROIDISSEMENT T9A (DJ5) - T8B (DJ5T)	P 59
RÉTROVISEURS	P 119
SIEGE CHAUFFANT CONDUCTEUR	P 149
VENTILATION ET CHAUFFAGE	P 128
VENTILATION, CHAUFFAGE ET UN PULSEUR ADDITIONNEL	P 131
VENTILATION, CHAUFFAGE ET DEUX PULSEURS ADDITIONNELS	P 134
VENTILATION, CHAUFFAGE ET RÉFRIGÉRATION (ESSENCE)	P 137
VENTILATION, CHAUFFAGE ET RÉFRIGÉRATION (DIESEL)	P 140
VOYANT DE COLMATAGE DE FILTRE A AIR	P 95
VOYANT DE FREIN DE STATIONNEMENT ET D'USURE DE FREIN	P 104
VOYANT DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE GAZOLE	P 89

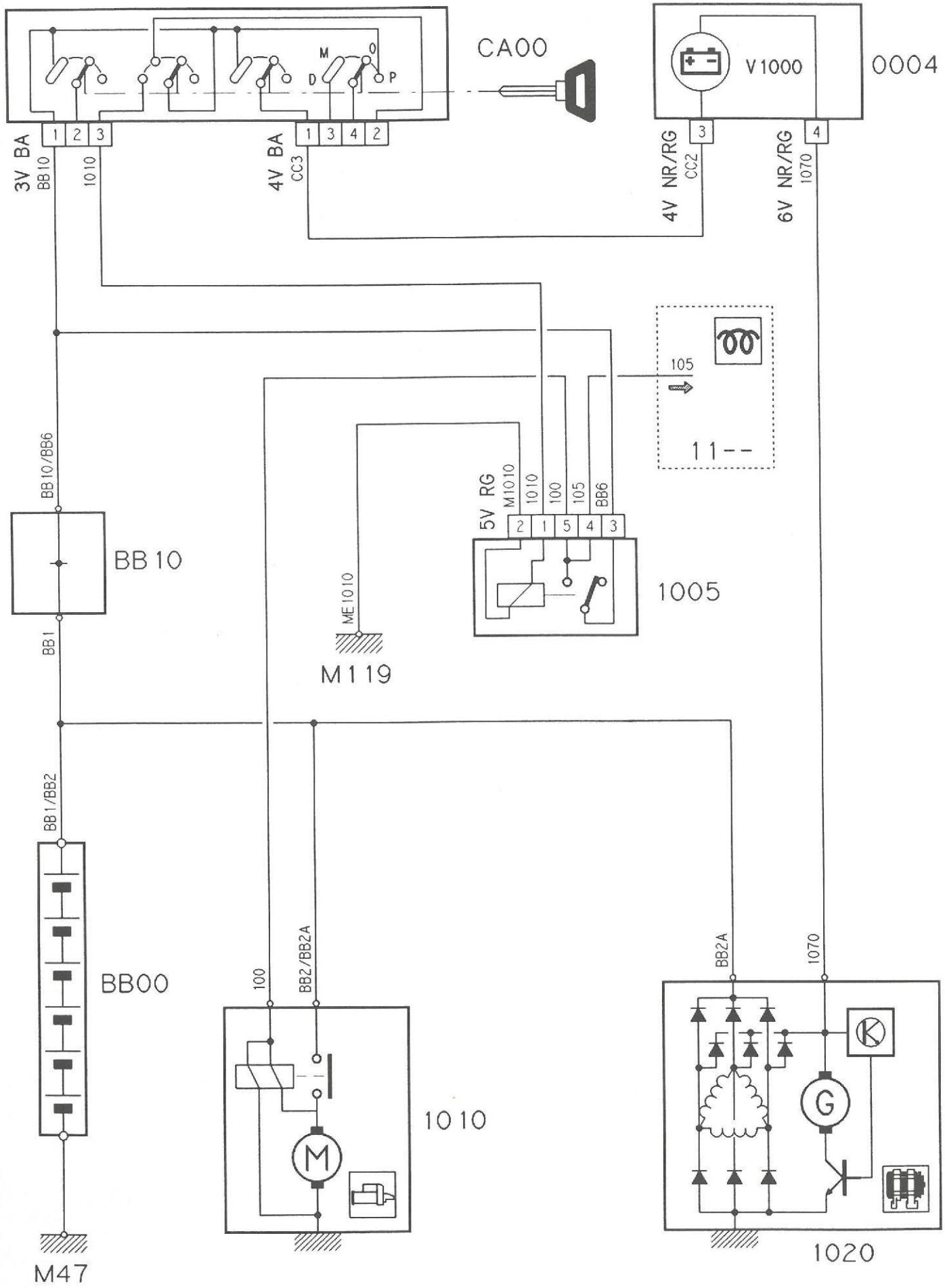


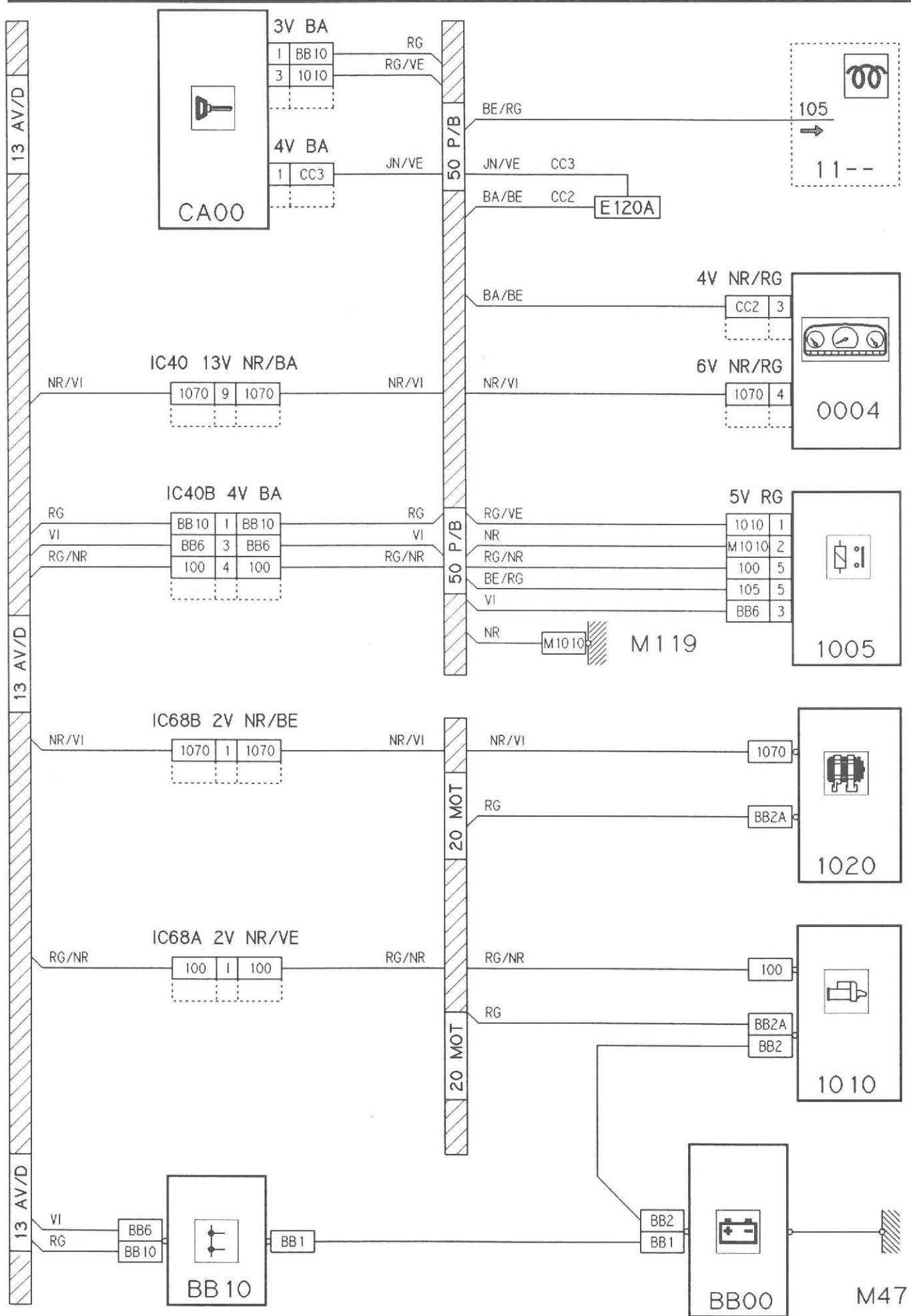
0004

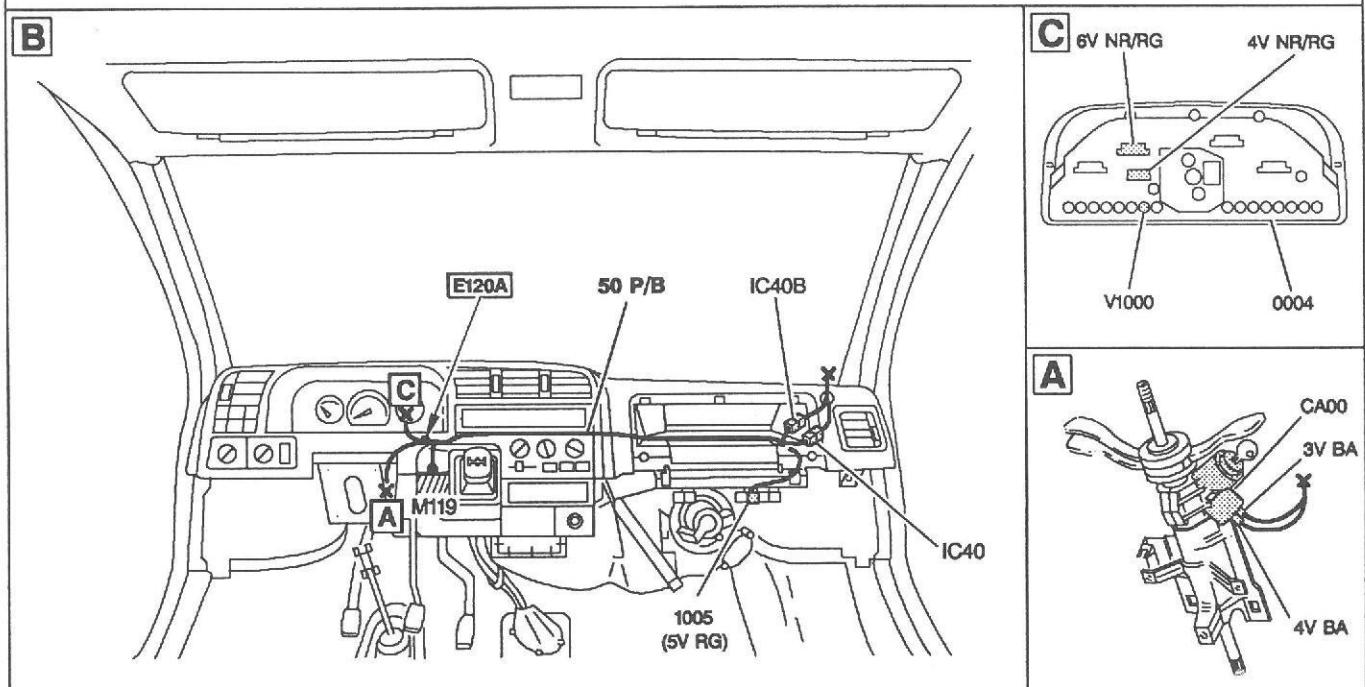
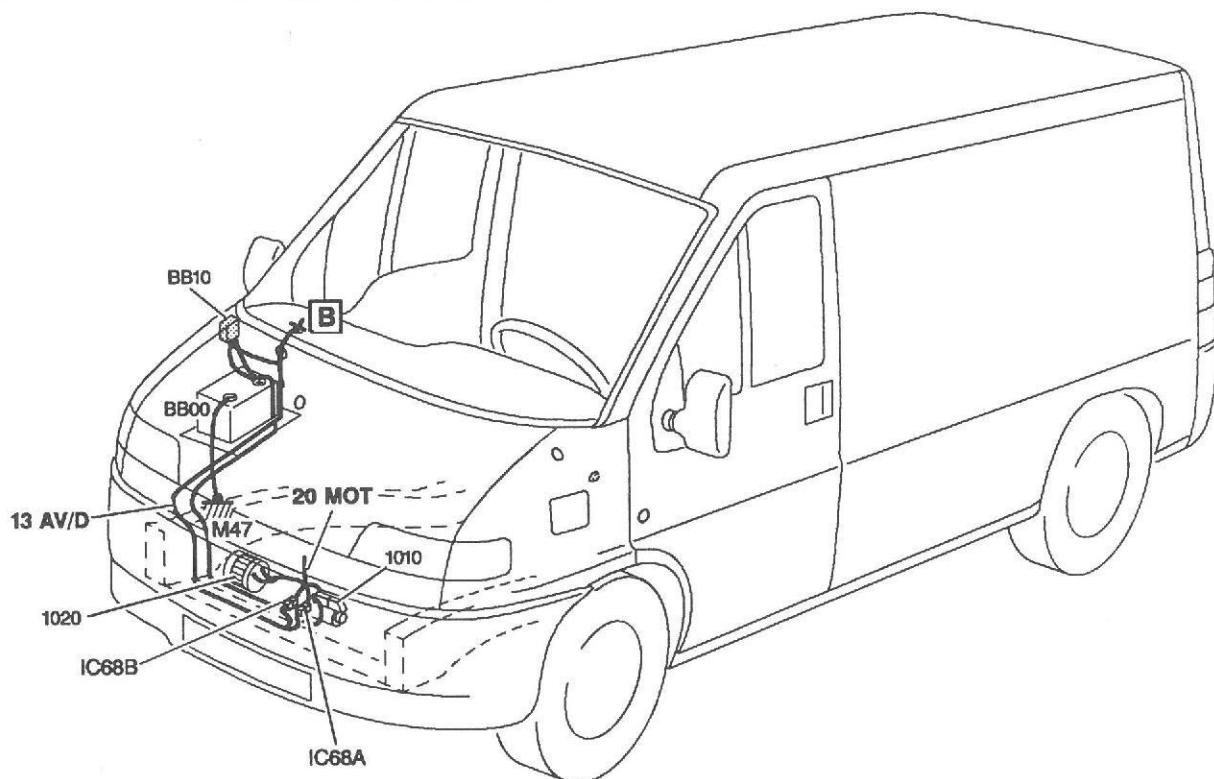


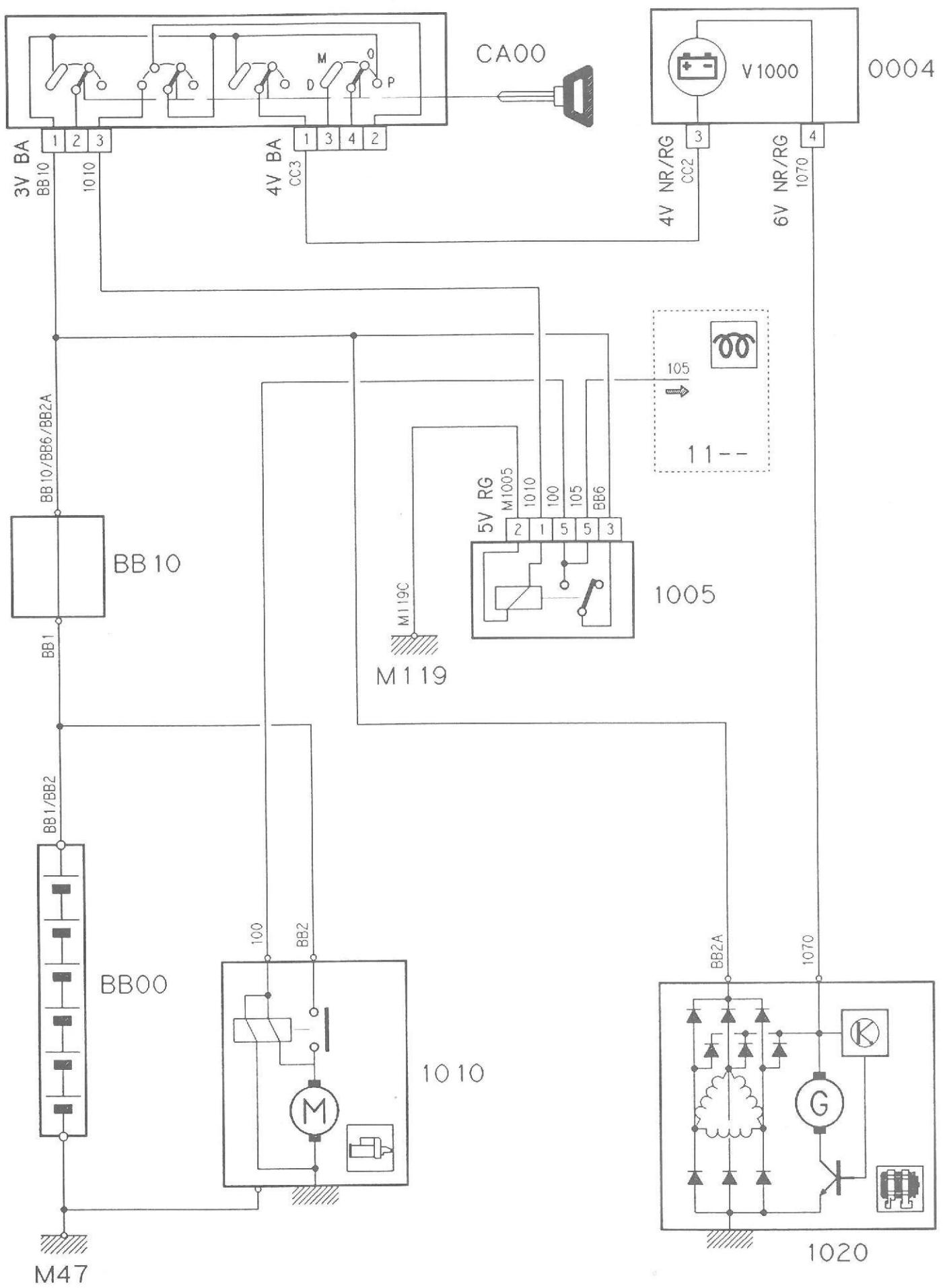


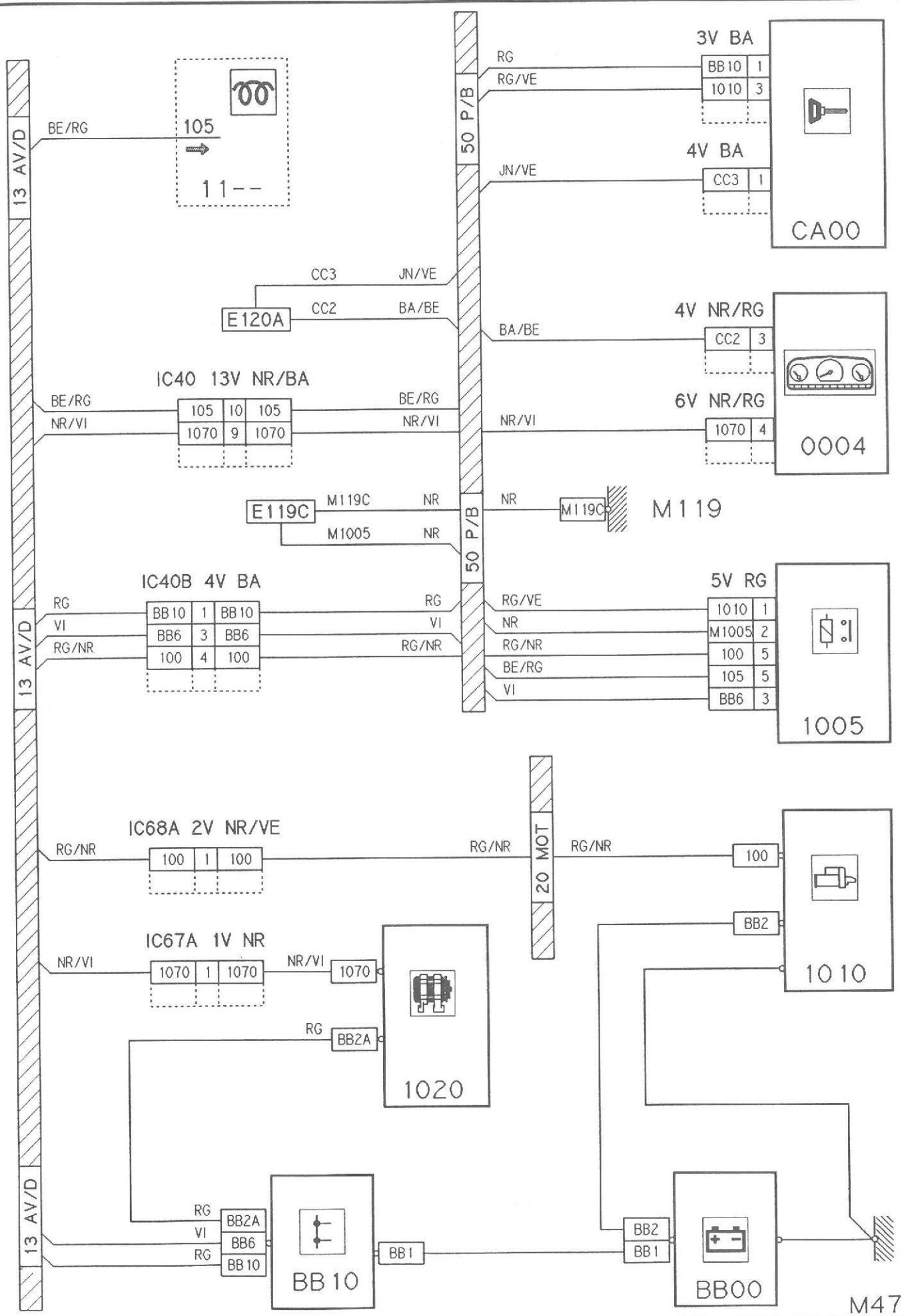
10.1

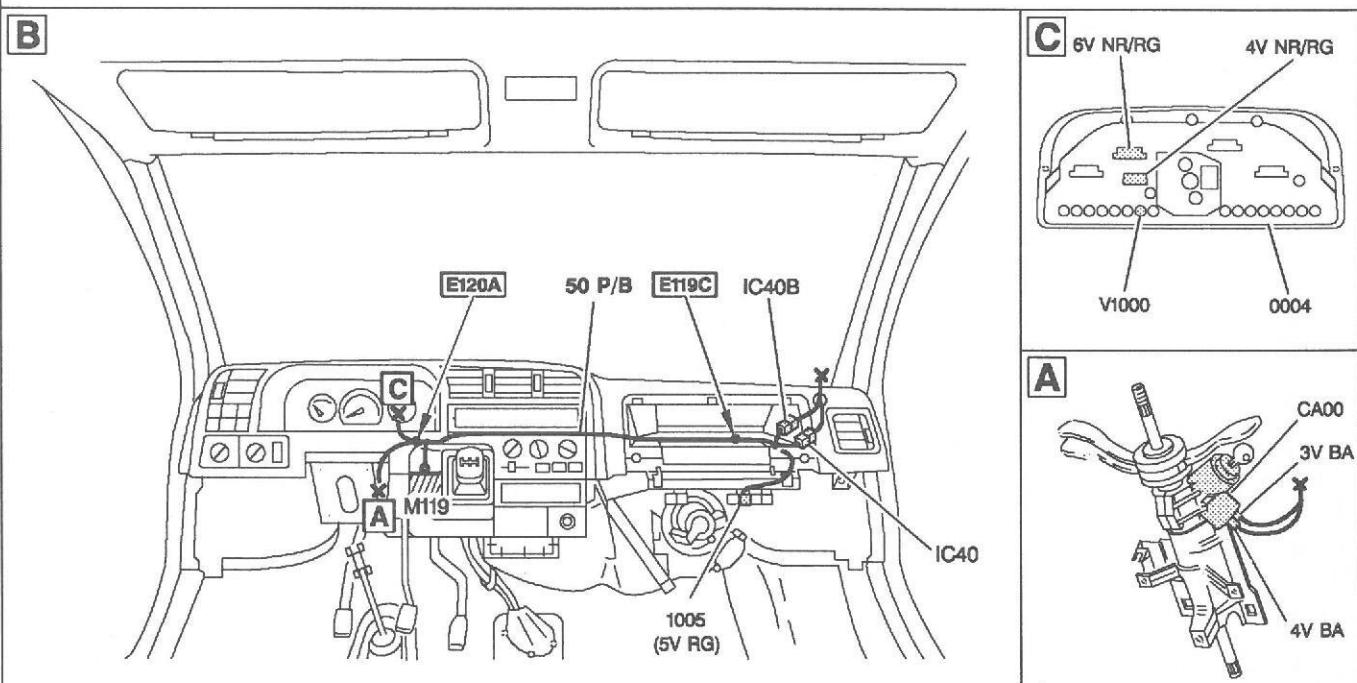
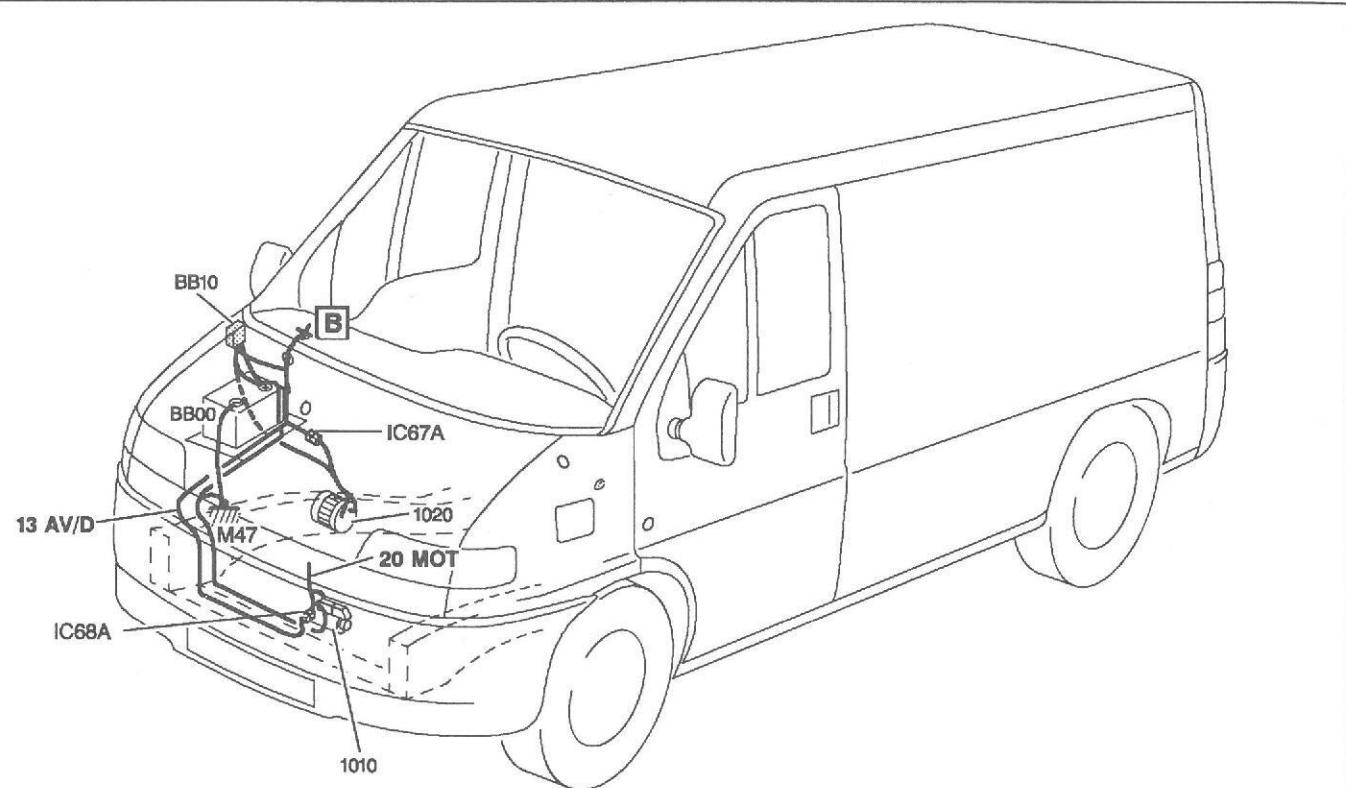


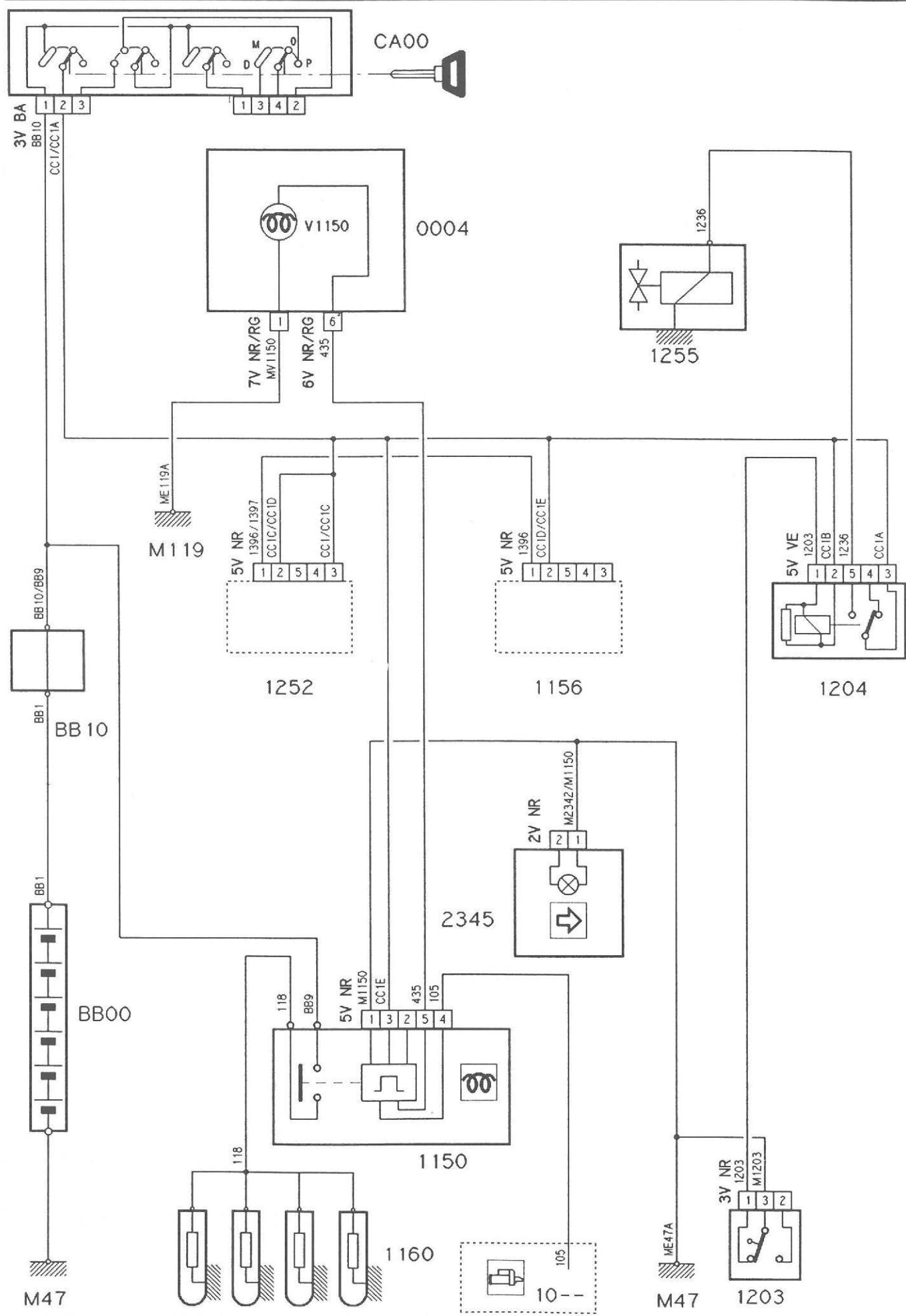


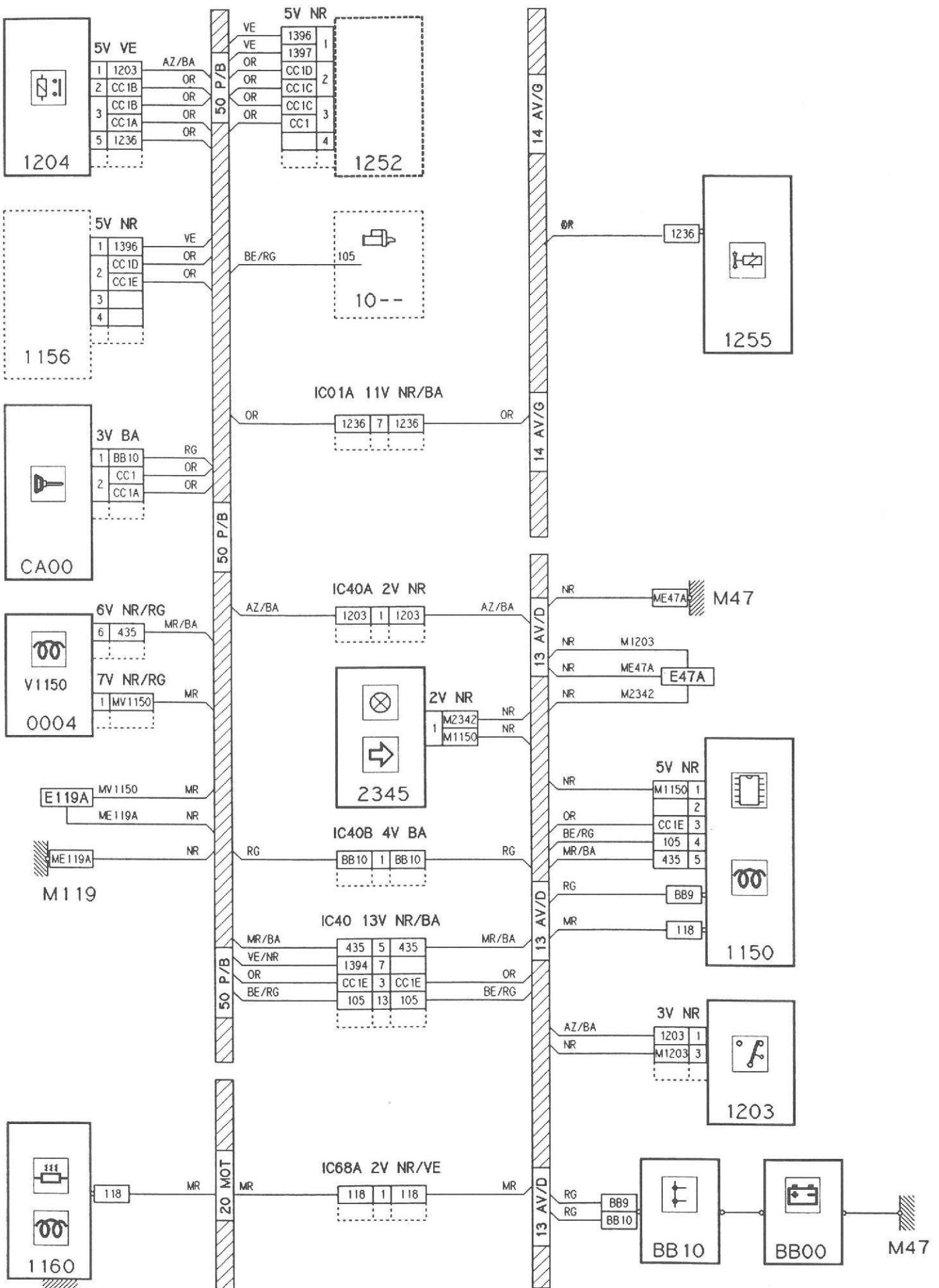


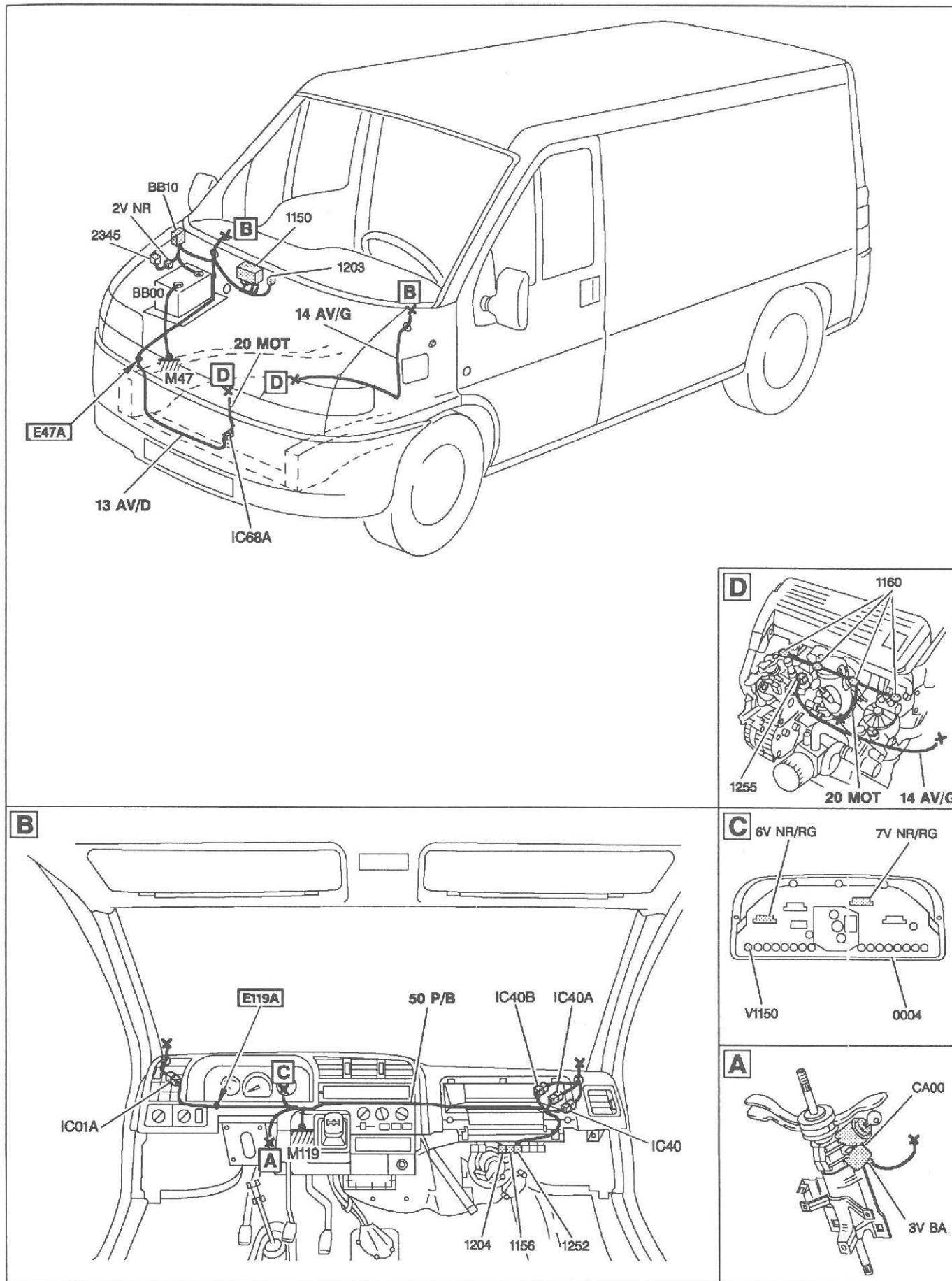


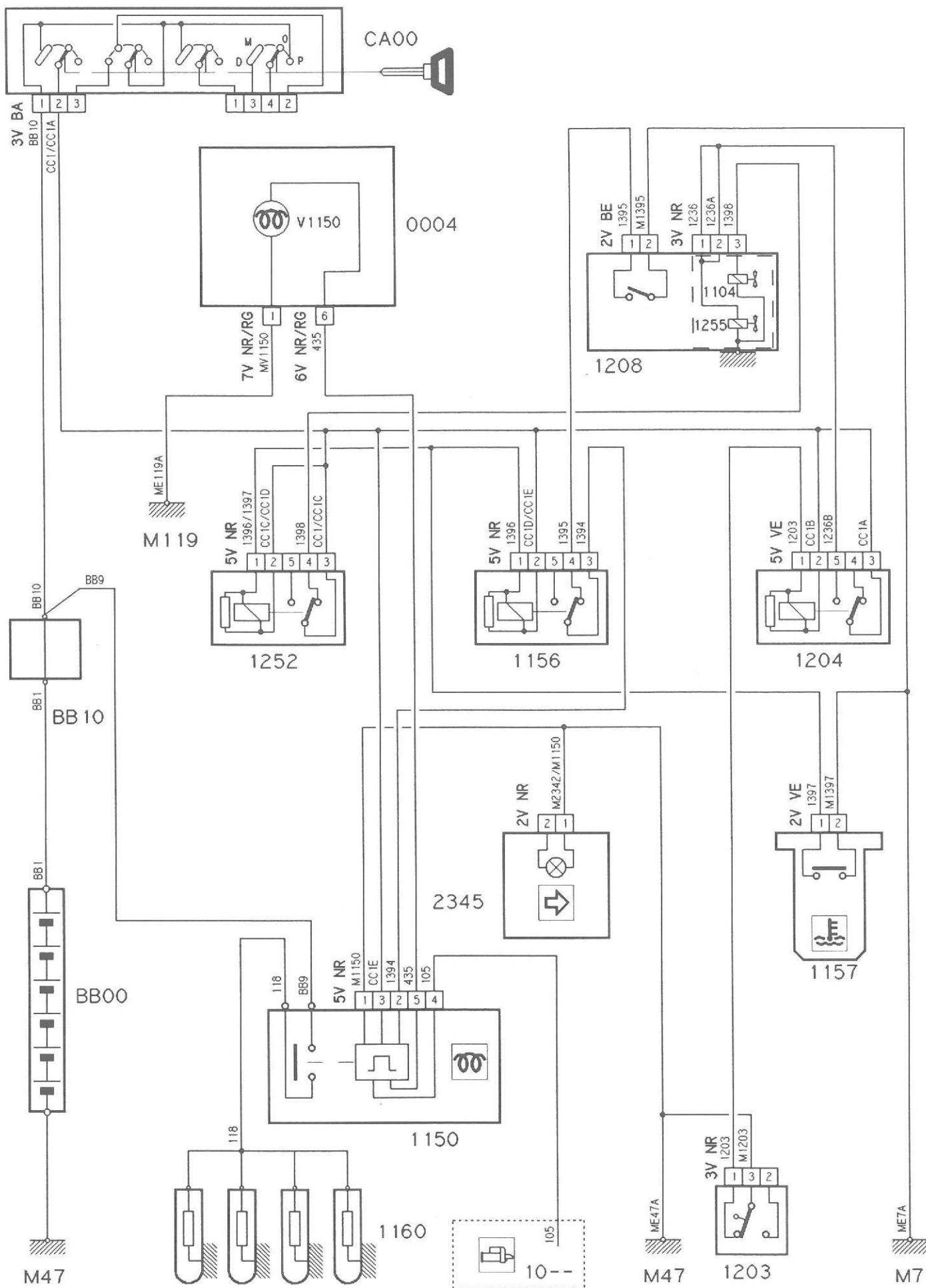


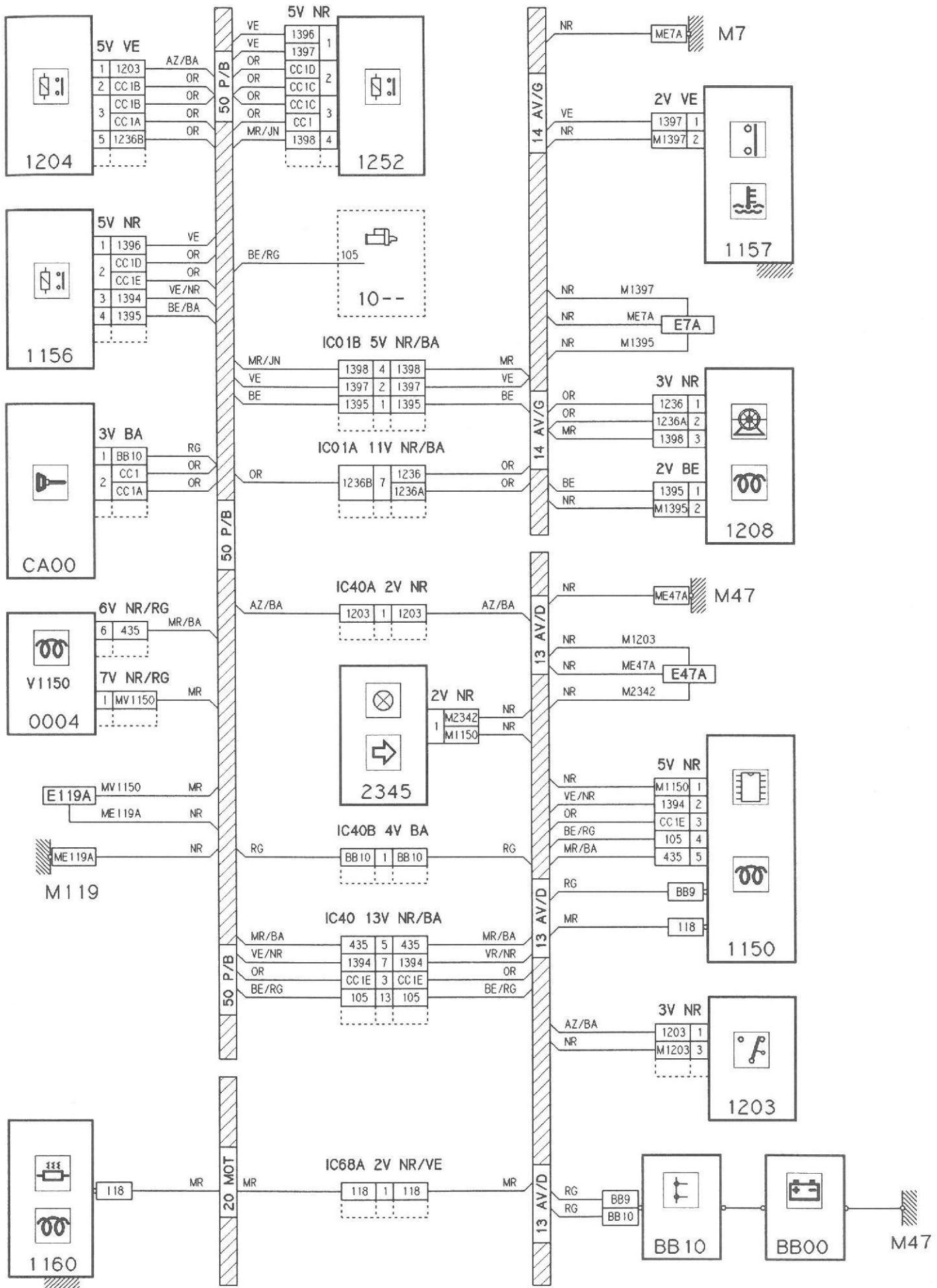


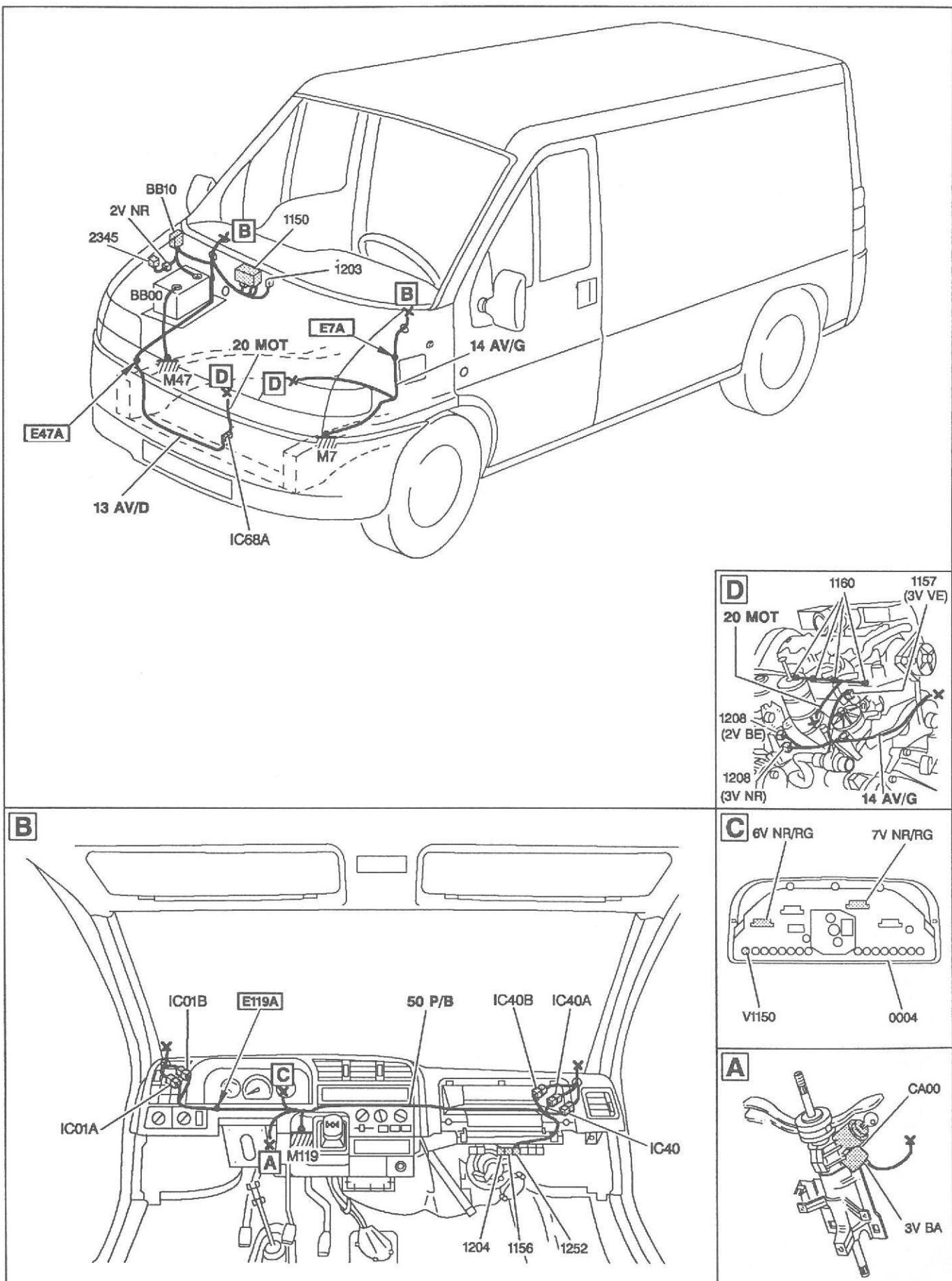




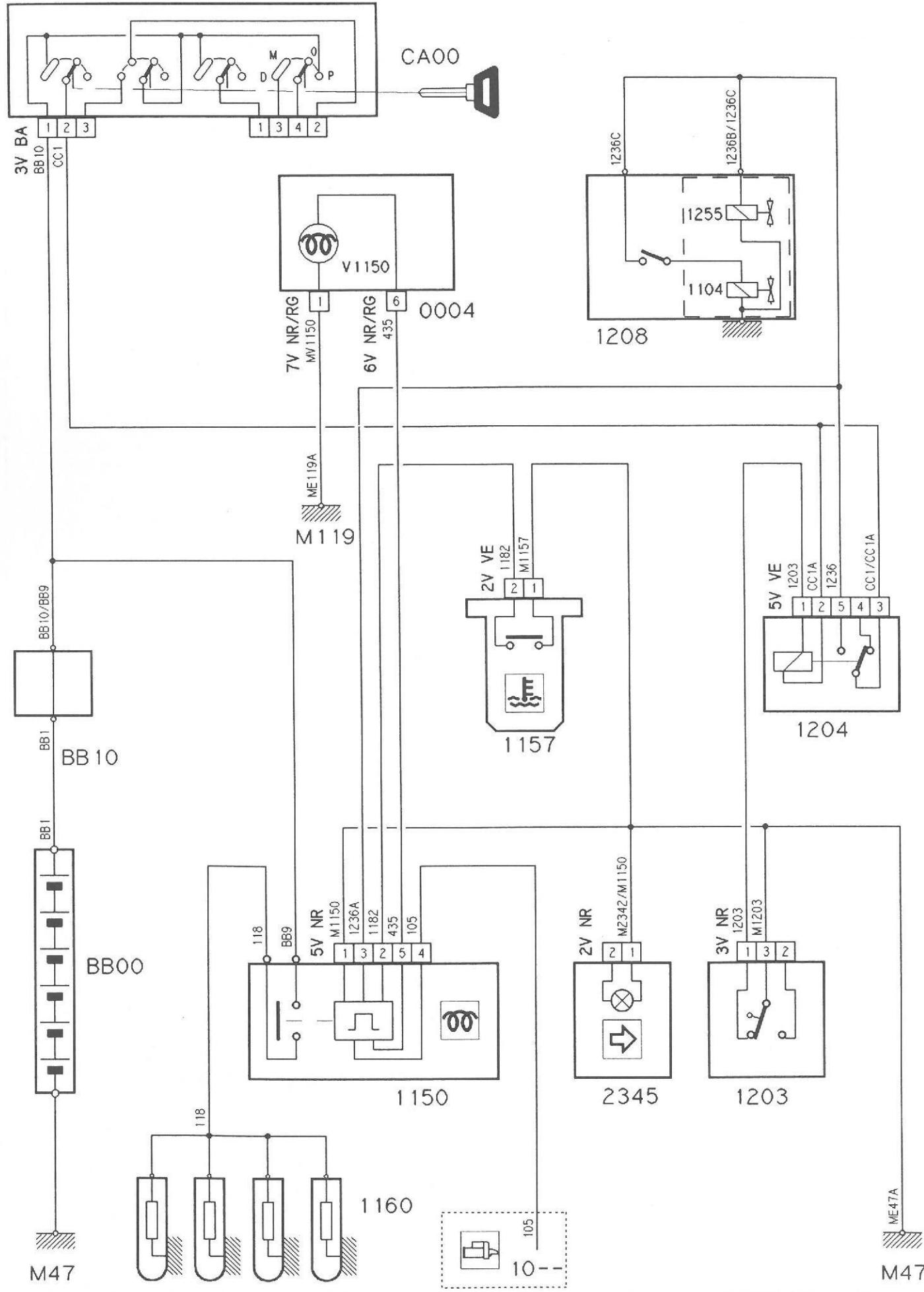


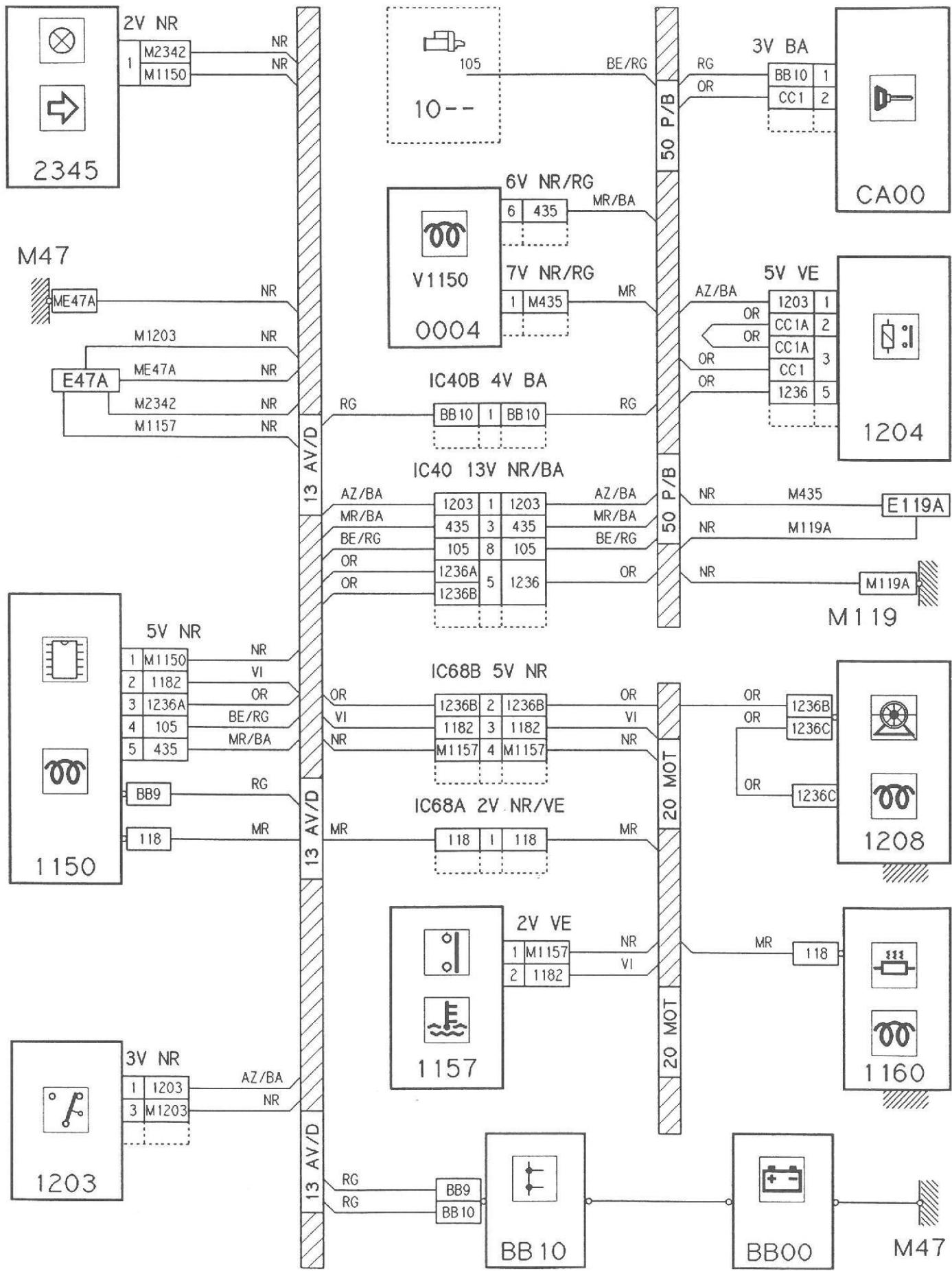


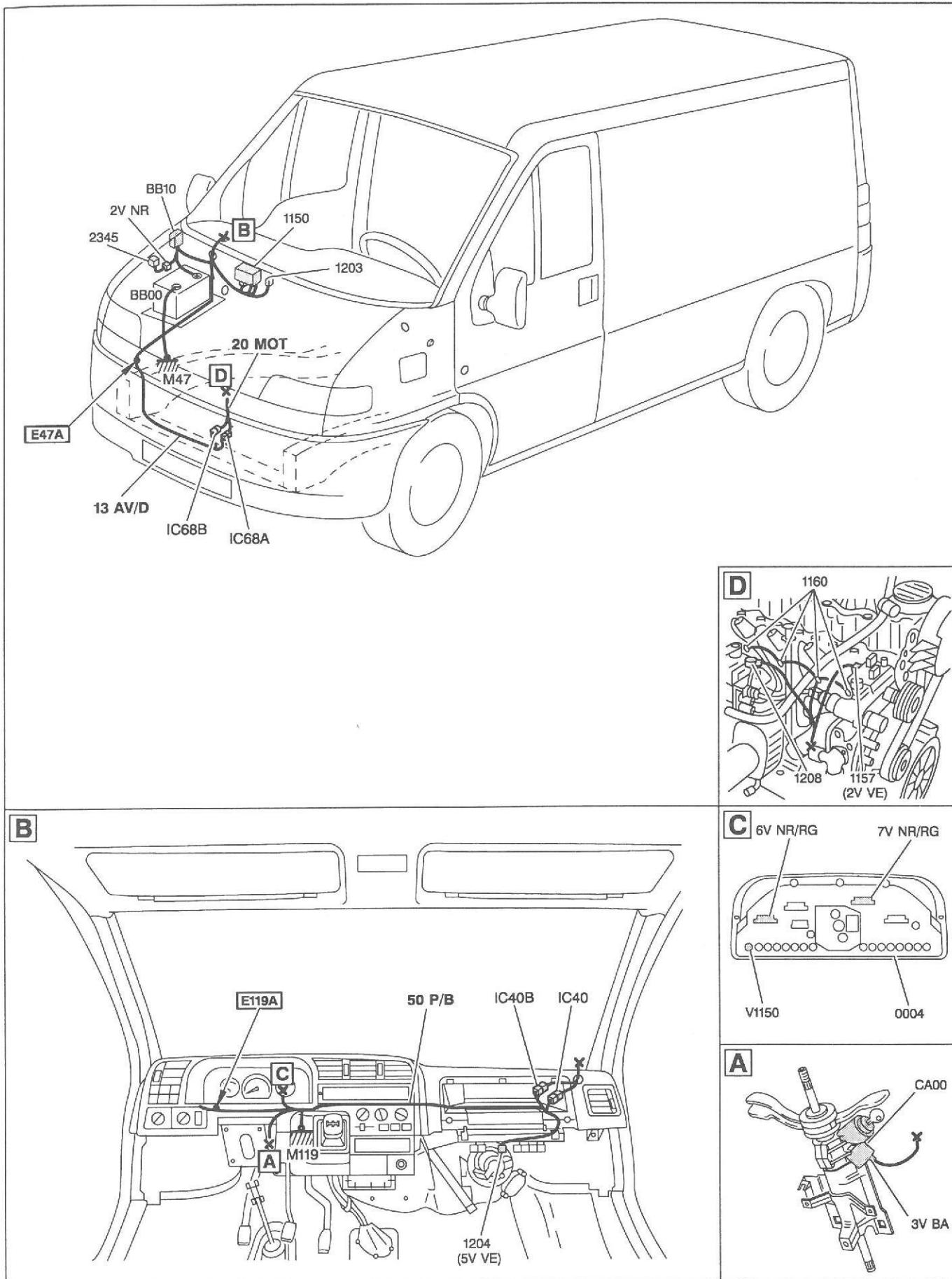


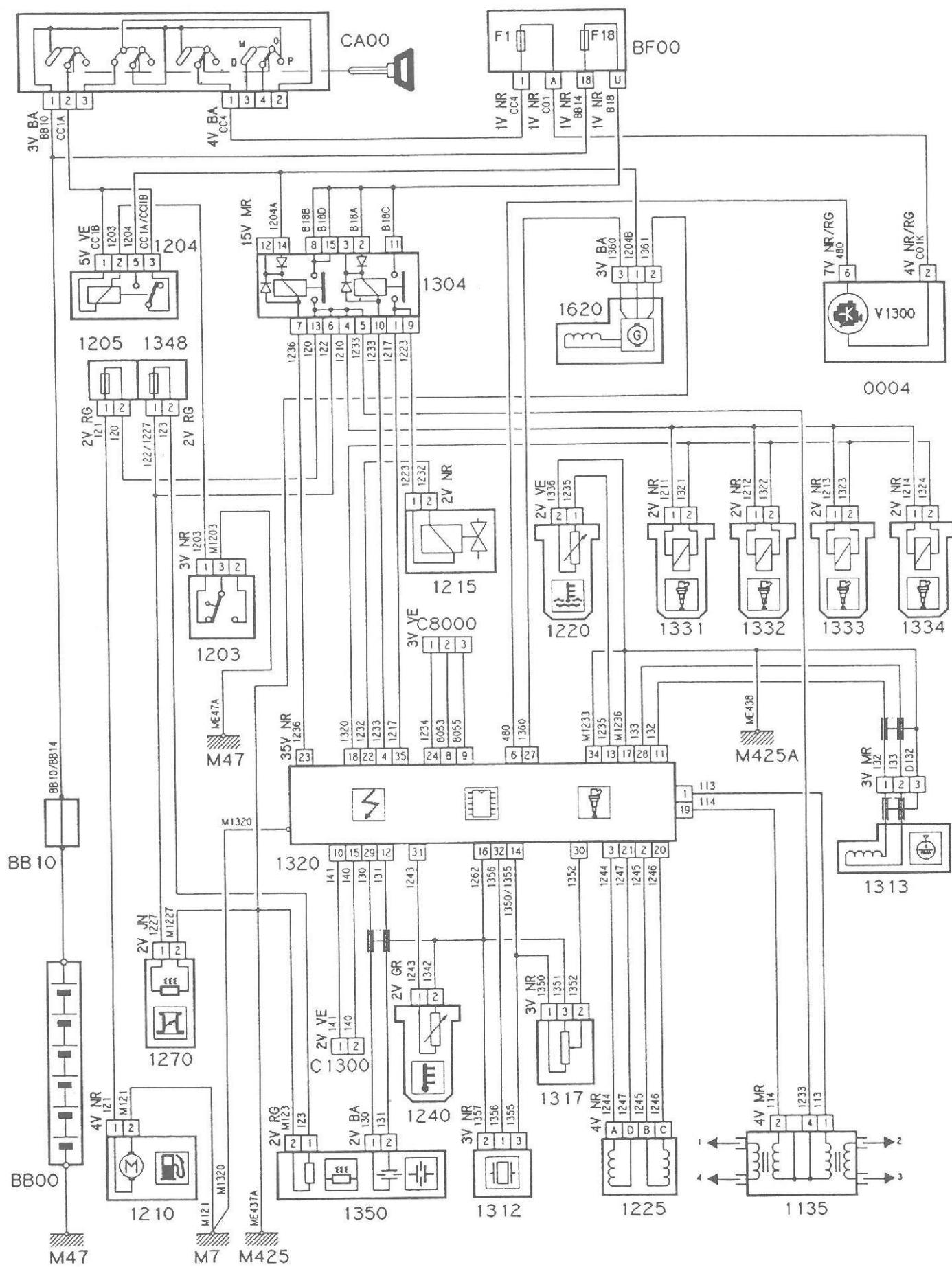


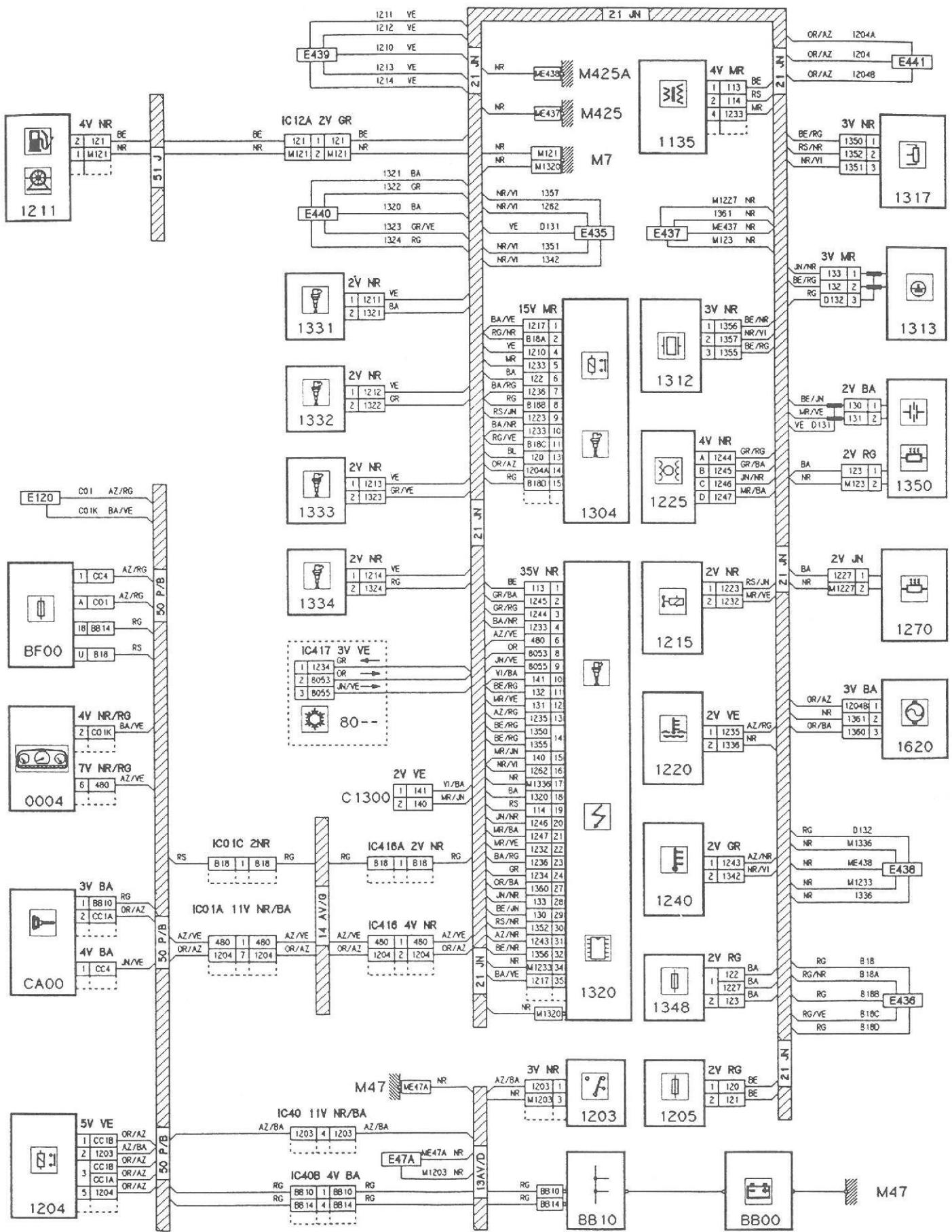
M47

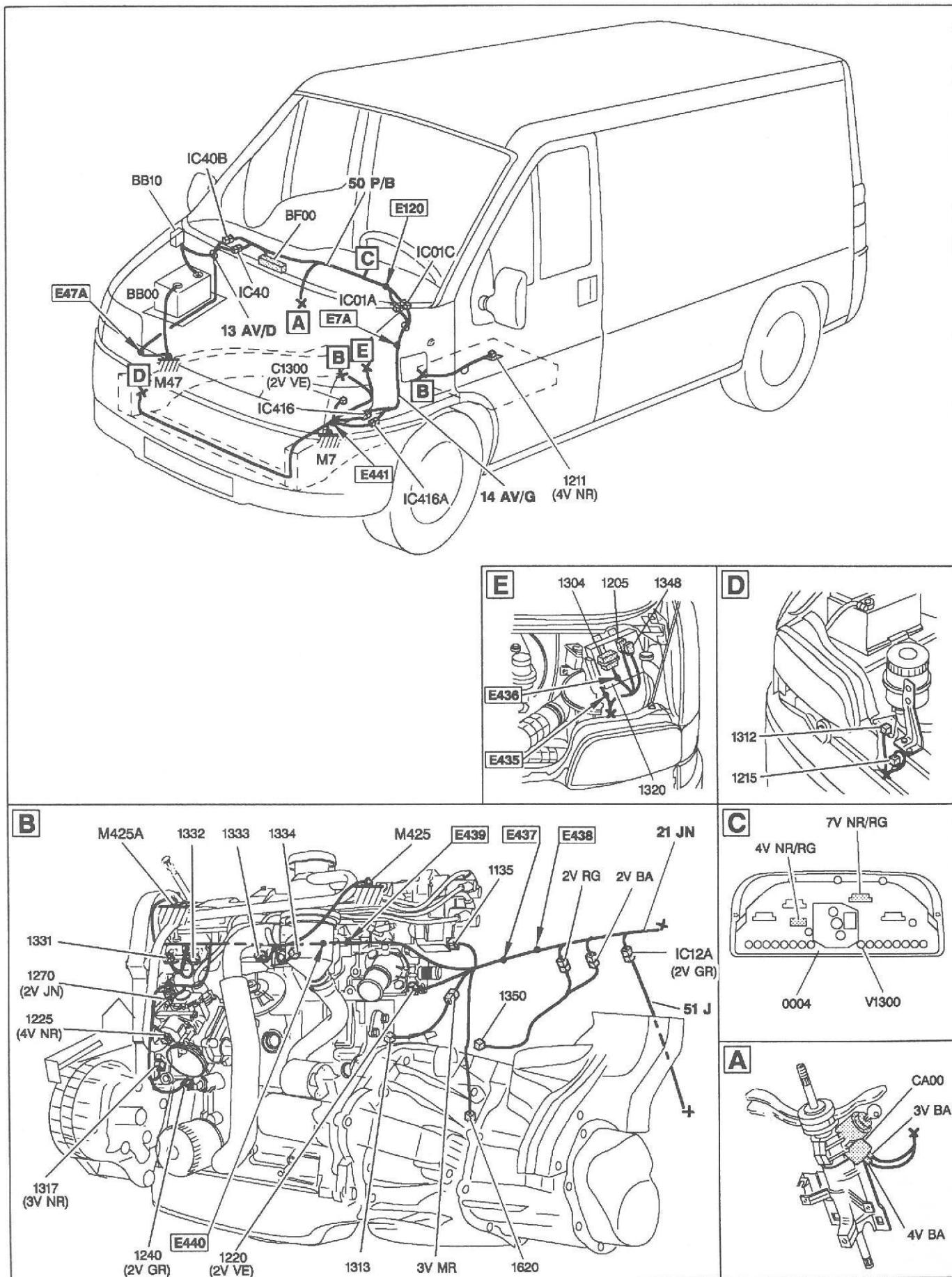




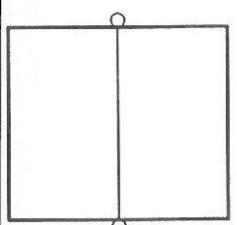






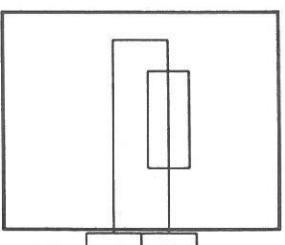


BB 10



BB 1/BB3

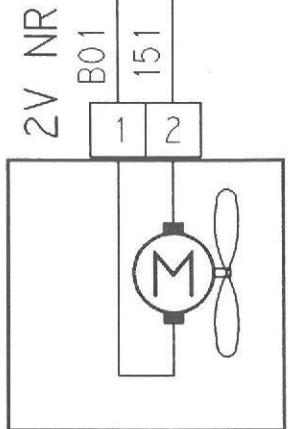
BMF 1

2V NR
BB3
B01

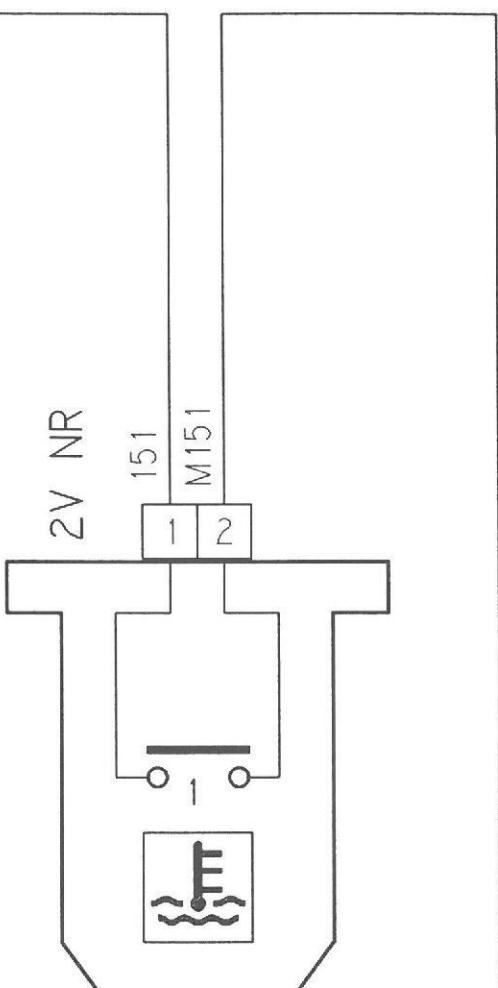
BB 1



BB00

2V NR
B01
151
15 10

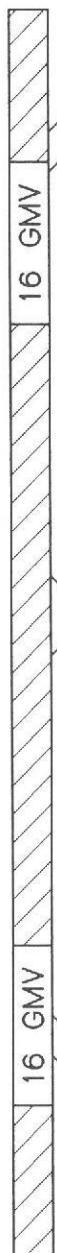
M47

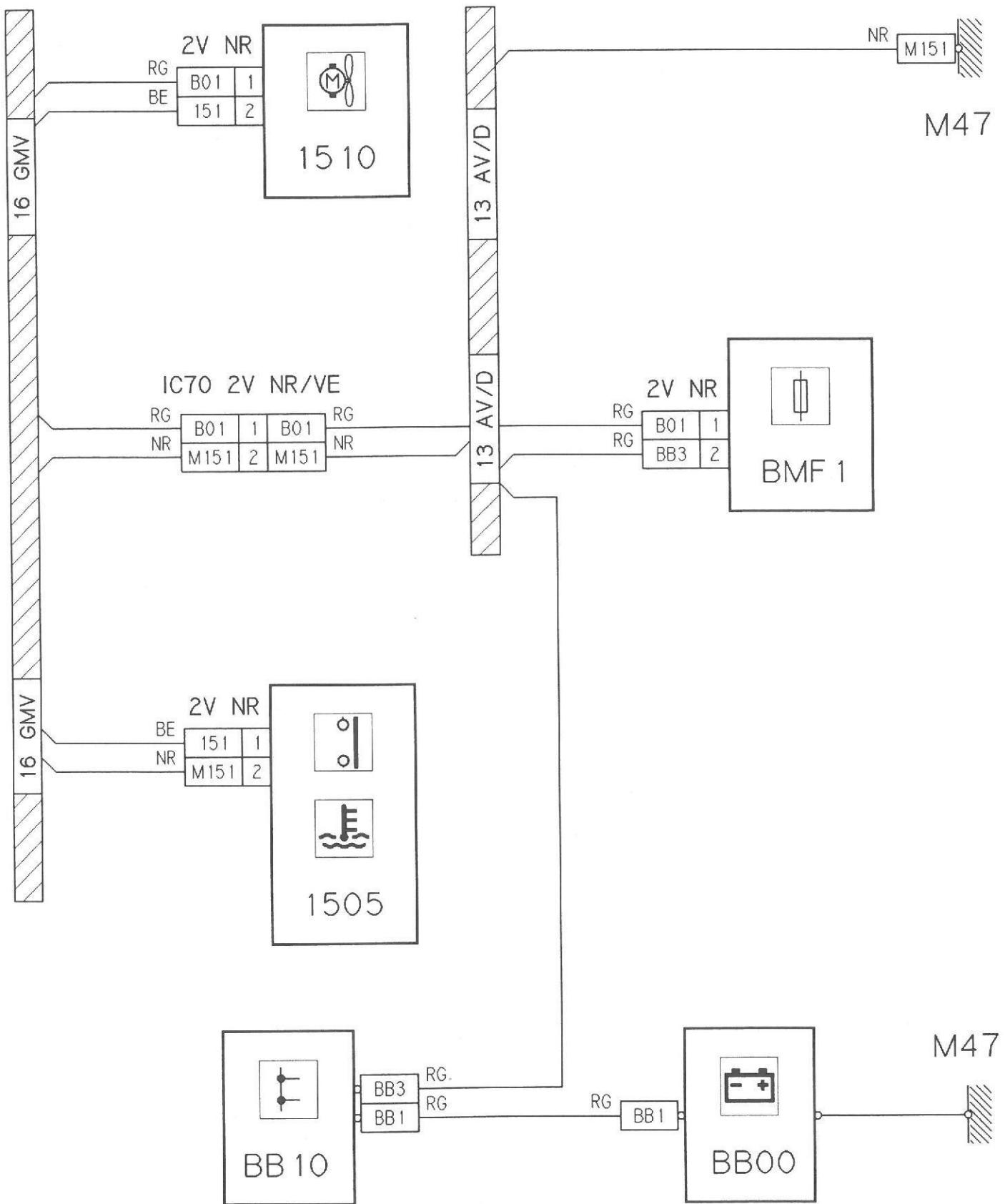


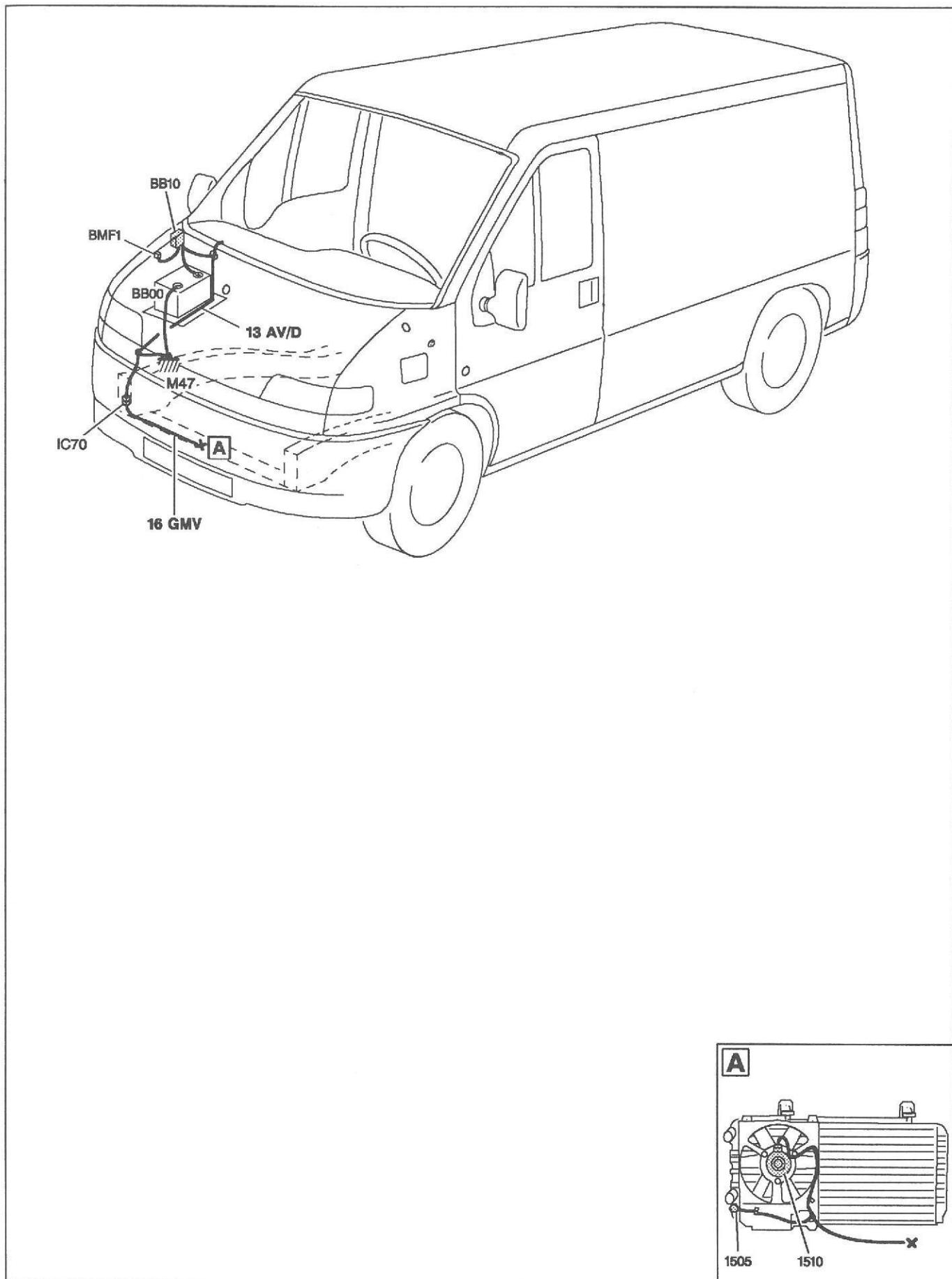
1505

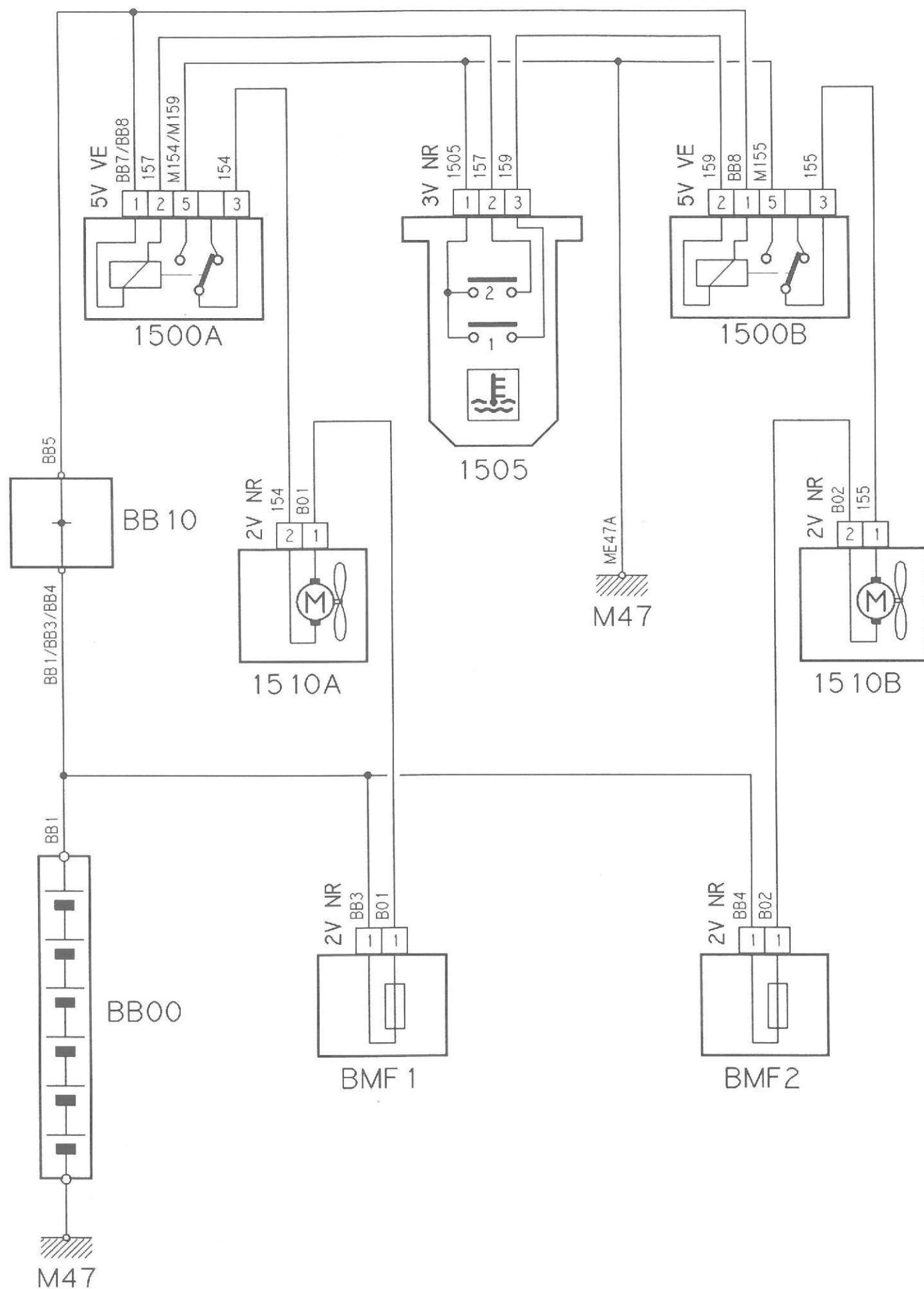
M151

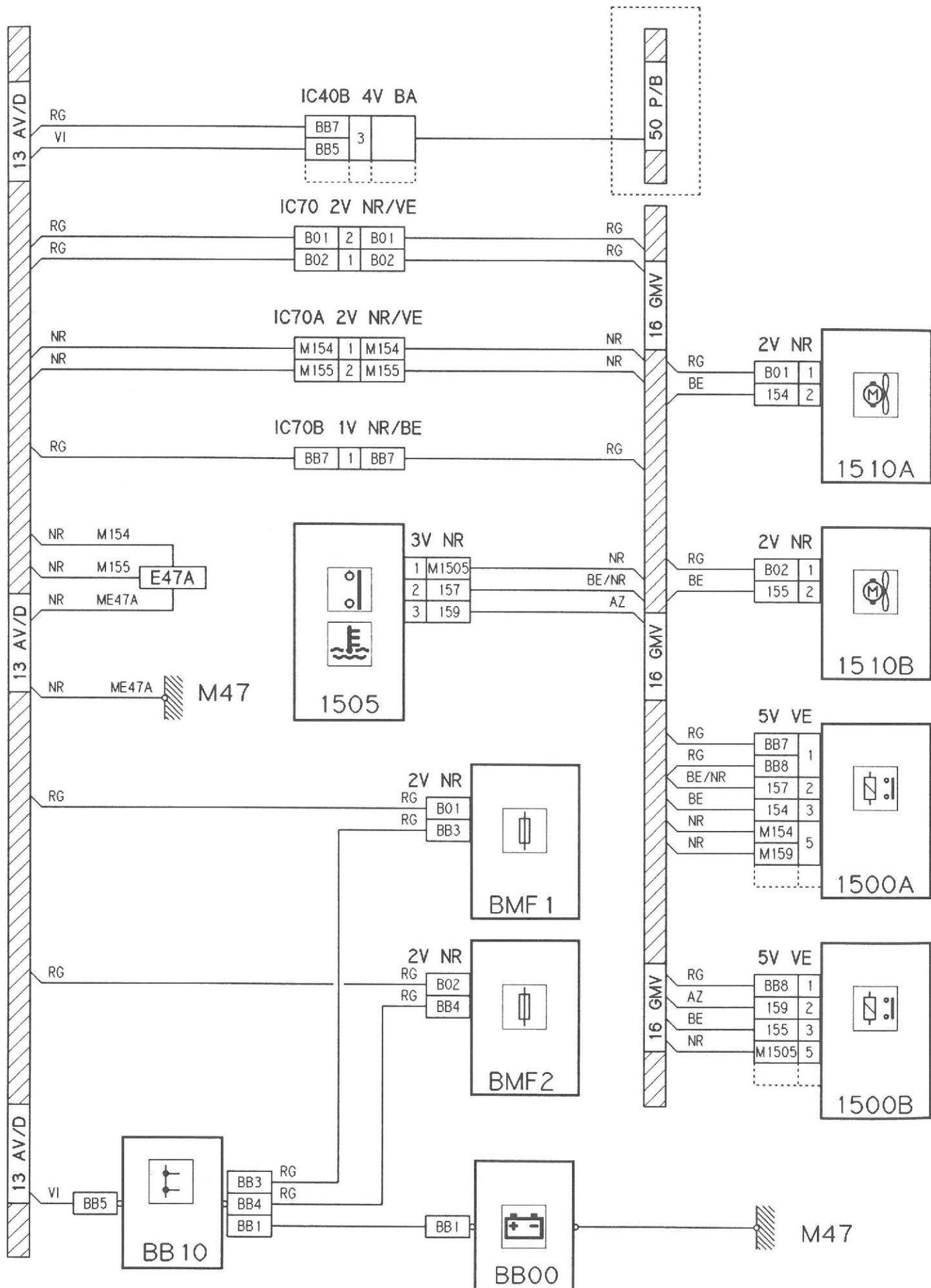
M47

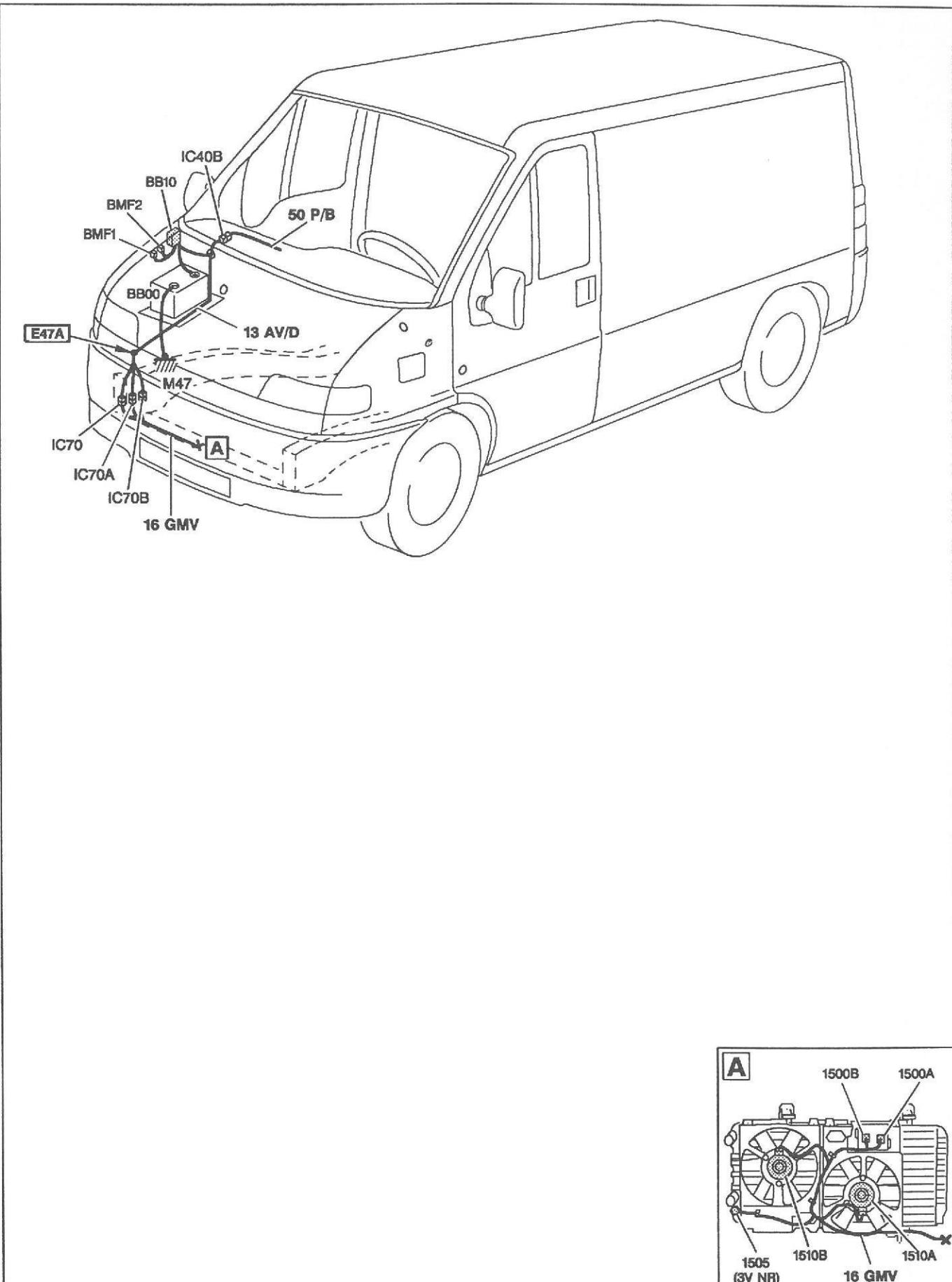


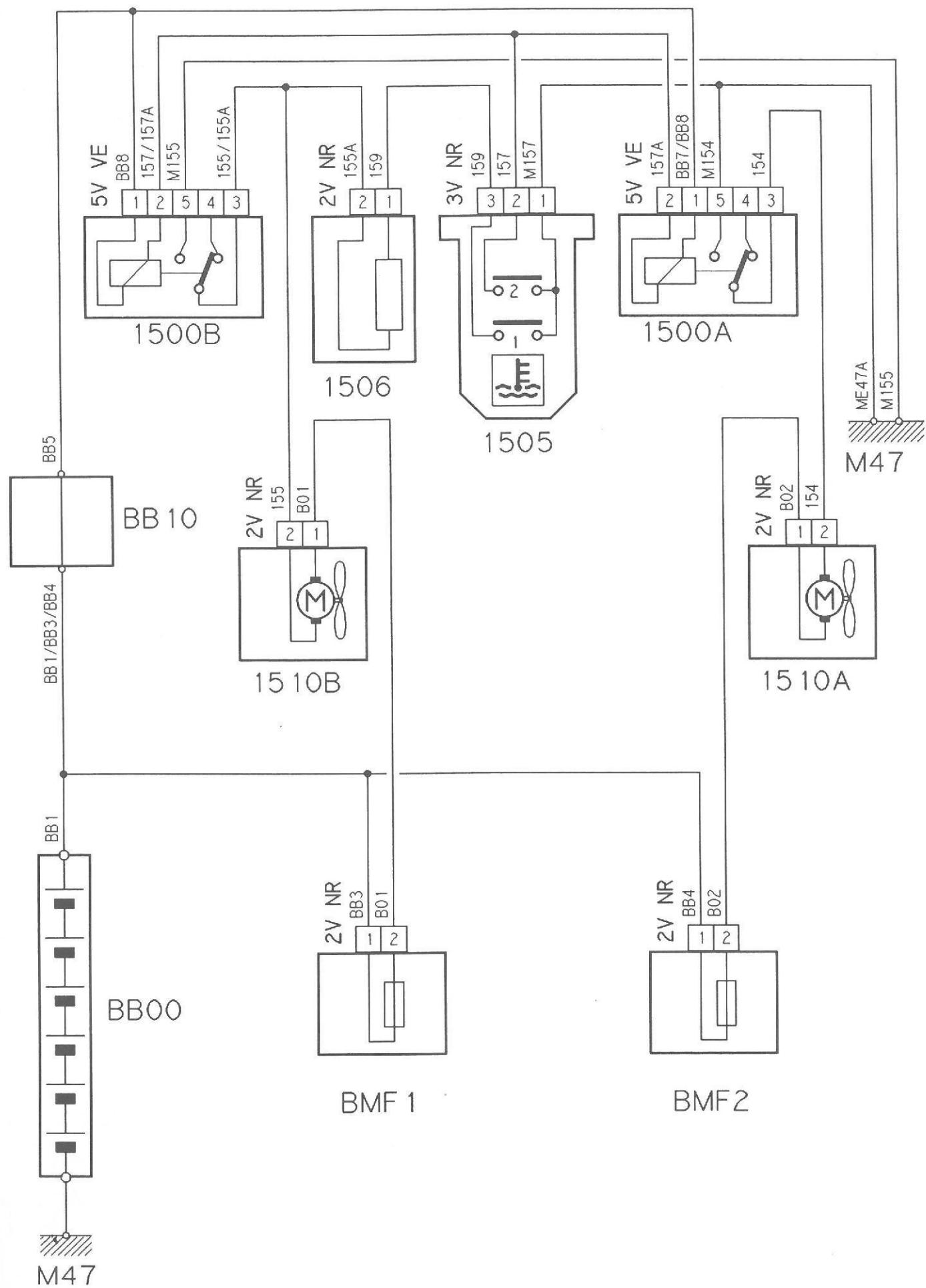


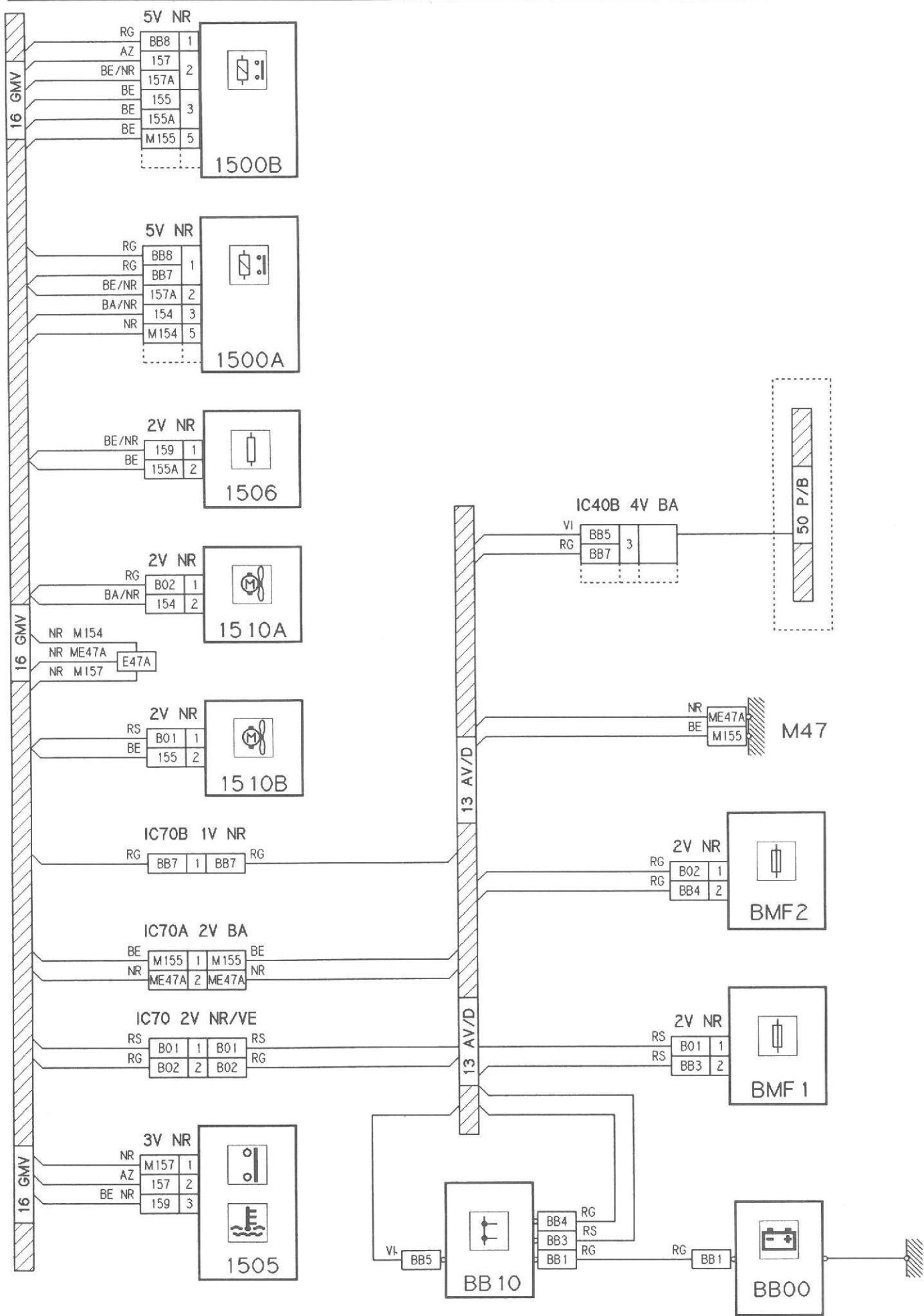


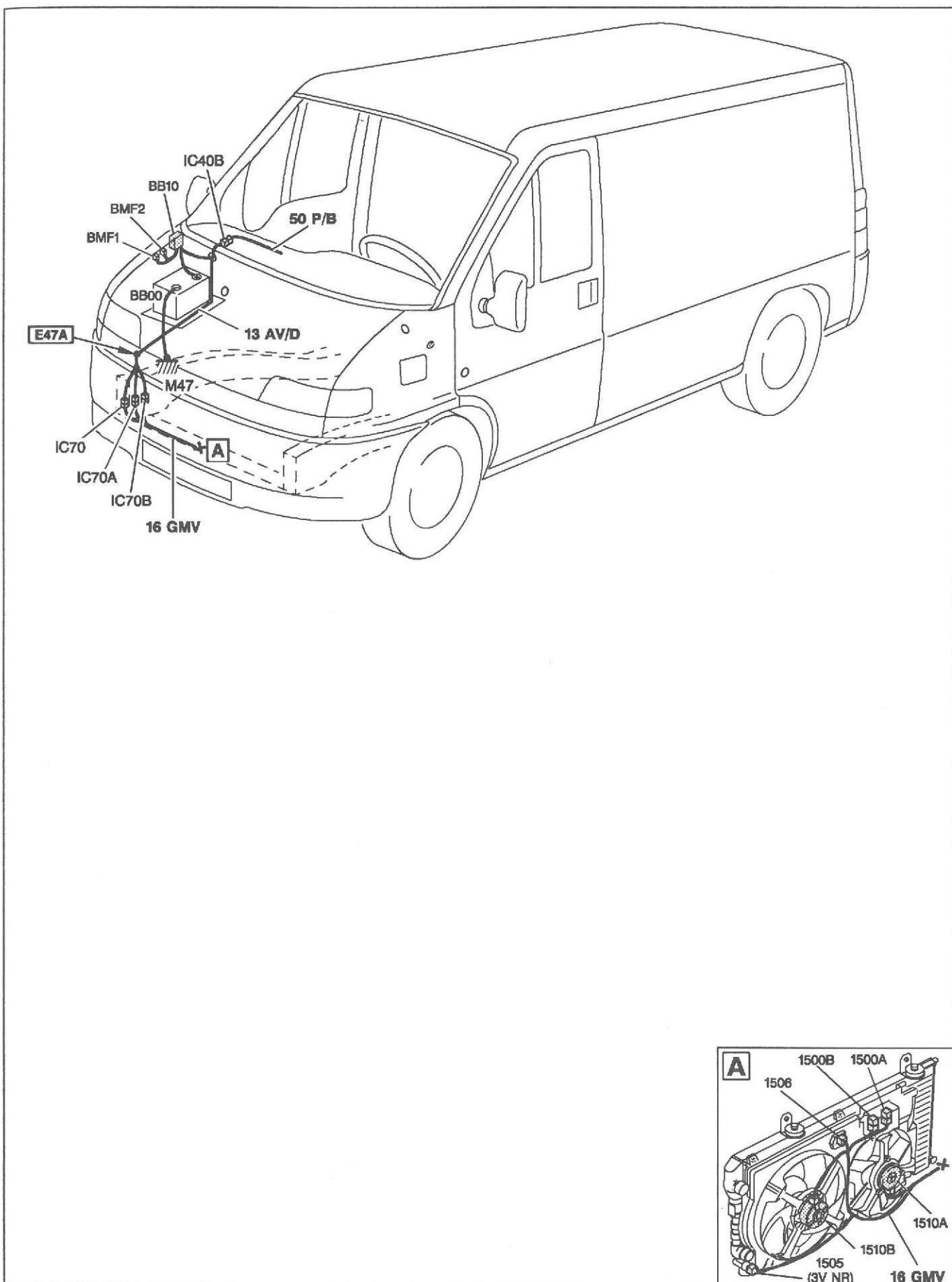


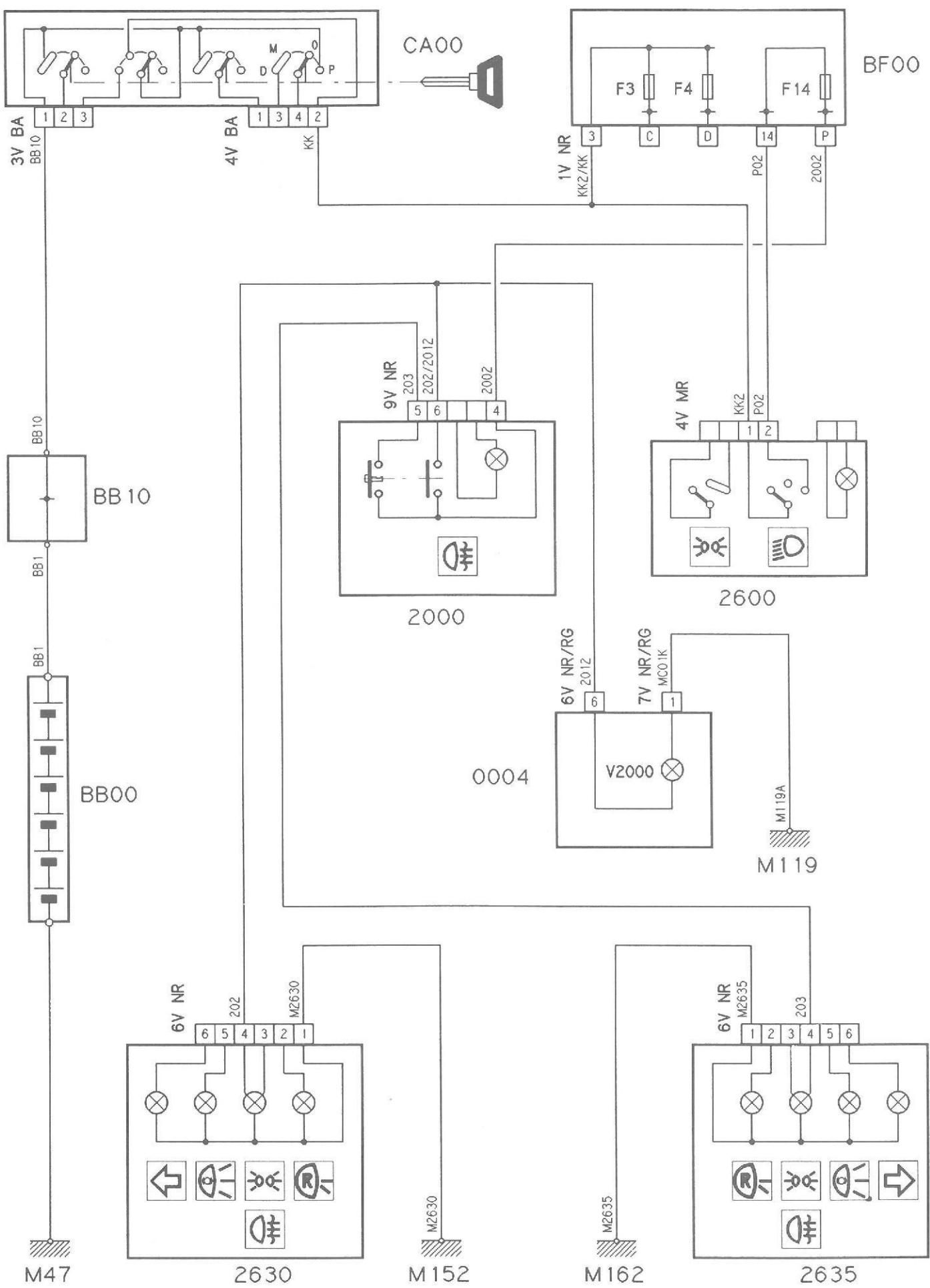


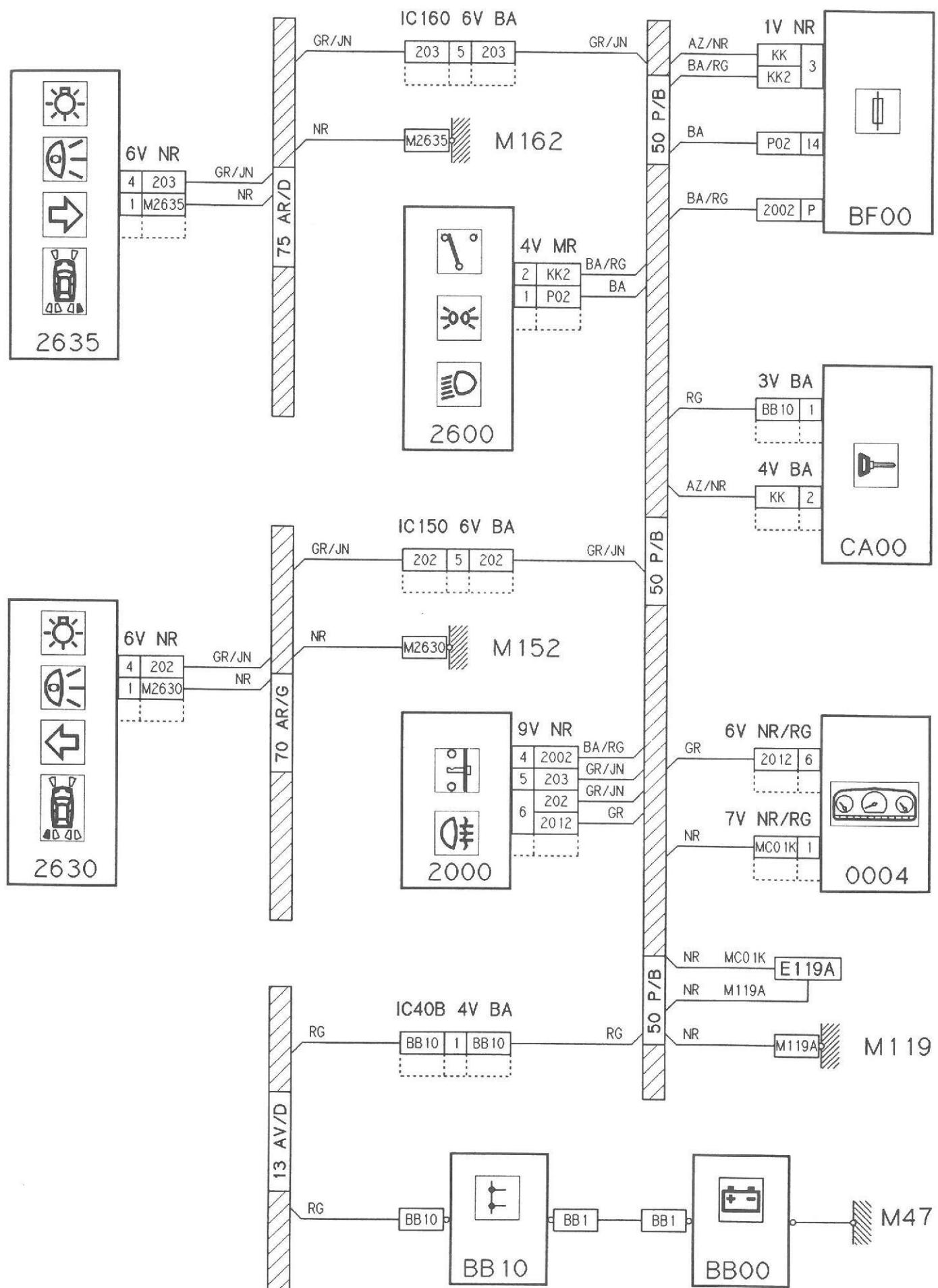


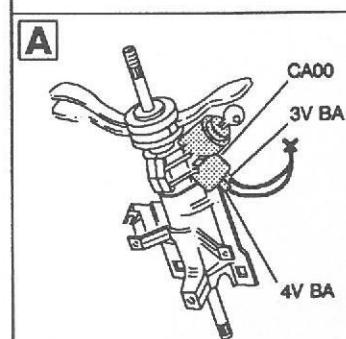
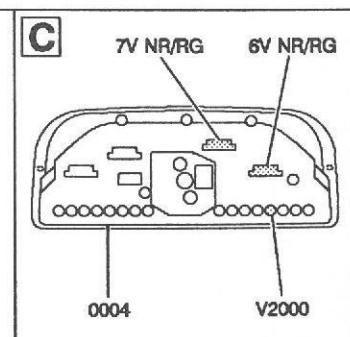
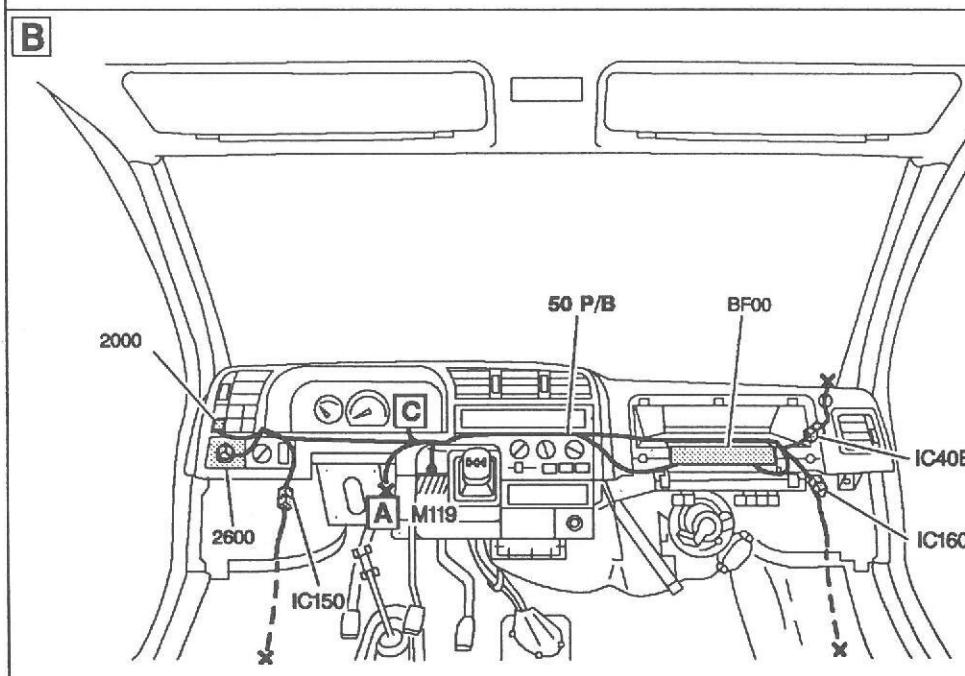
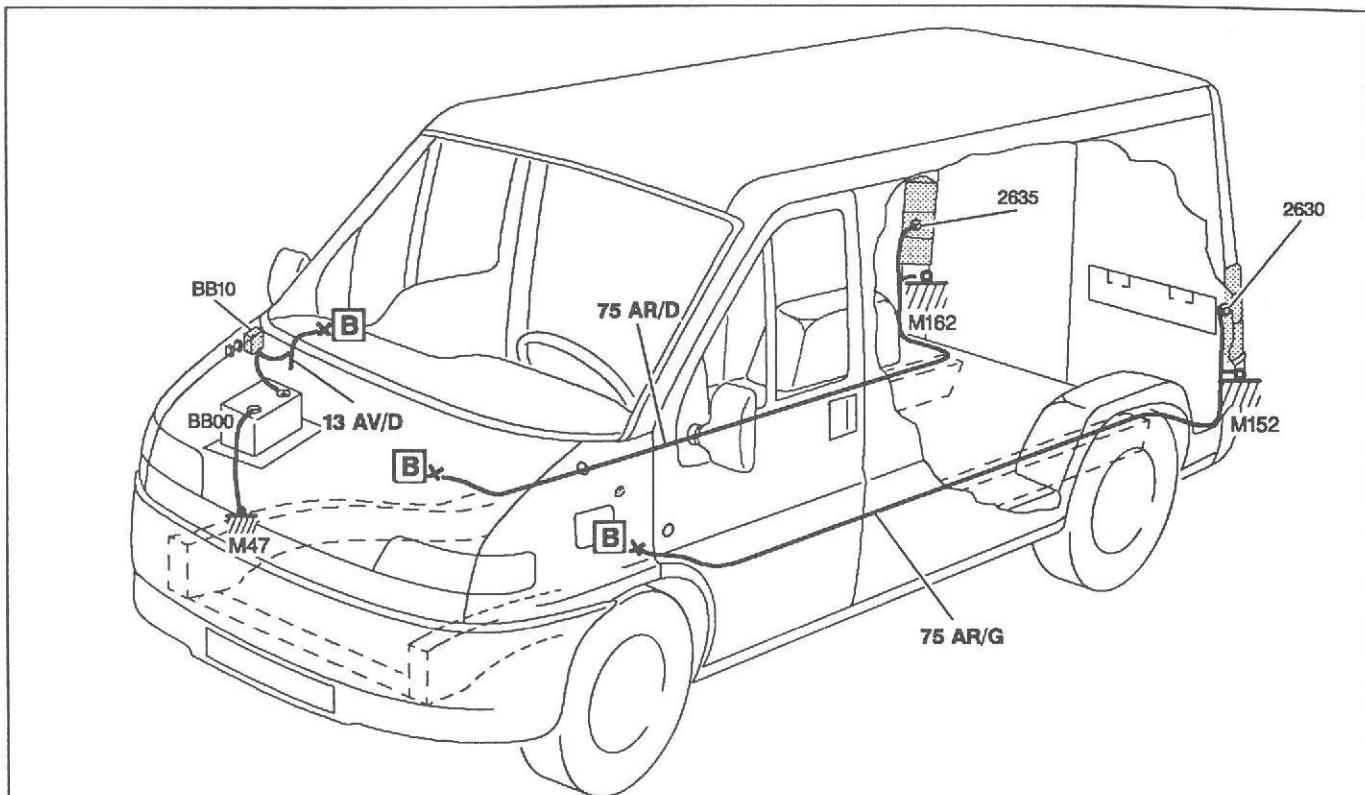


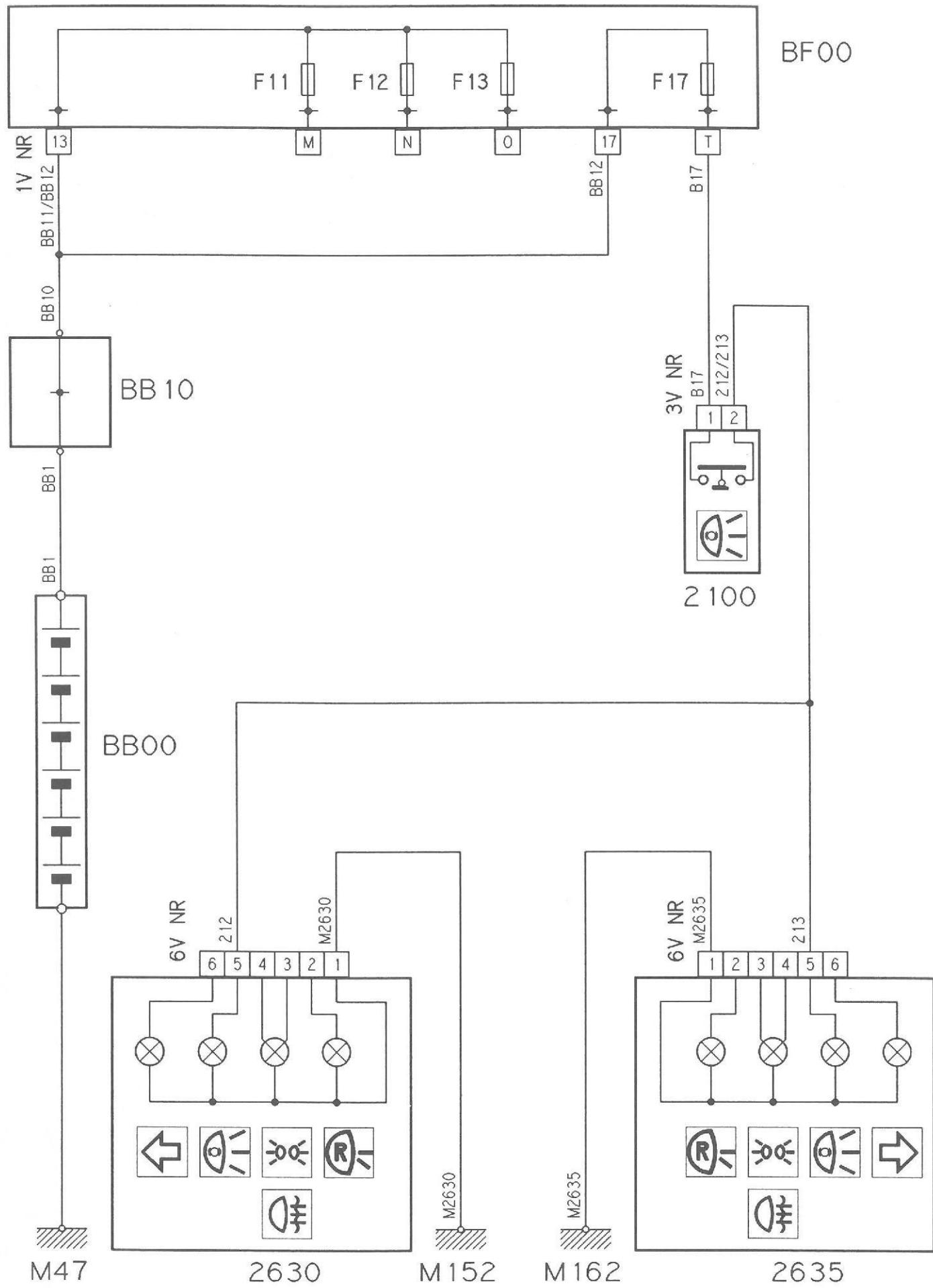










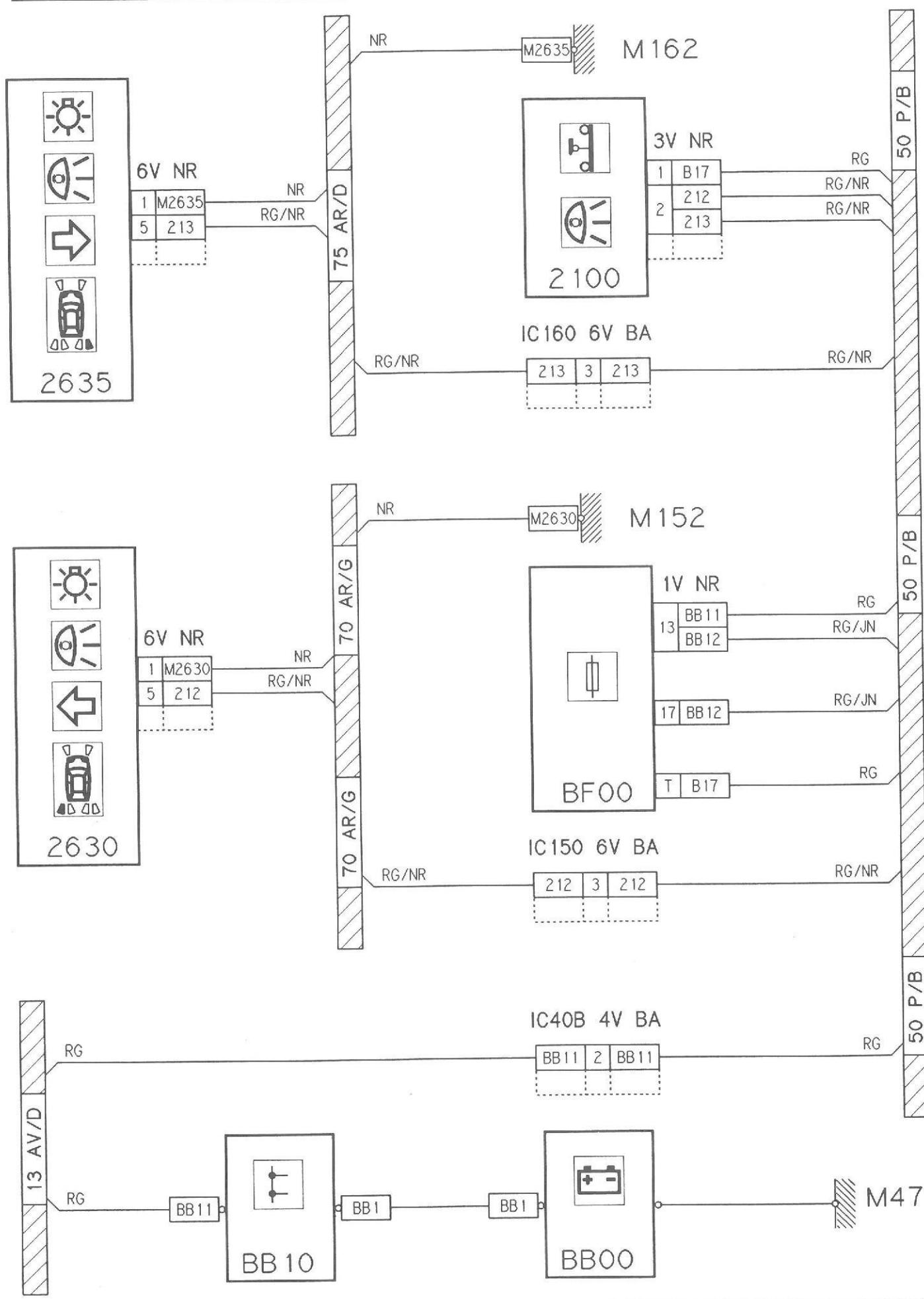


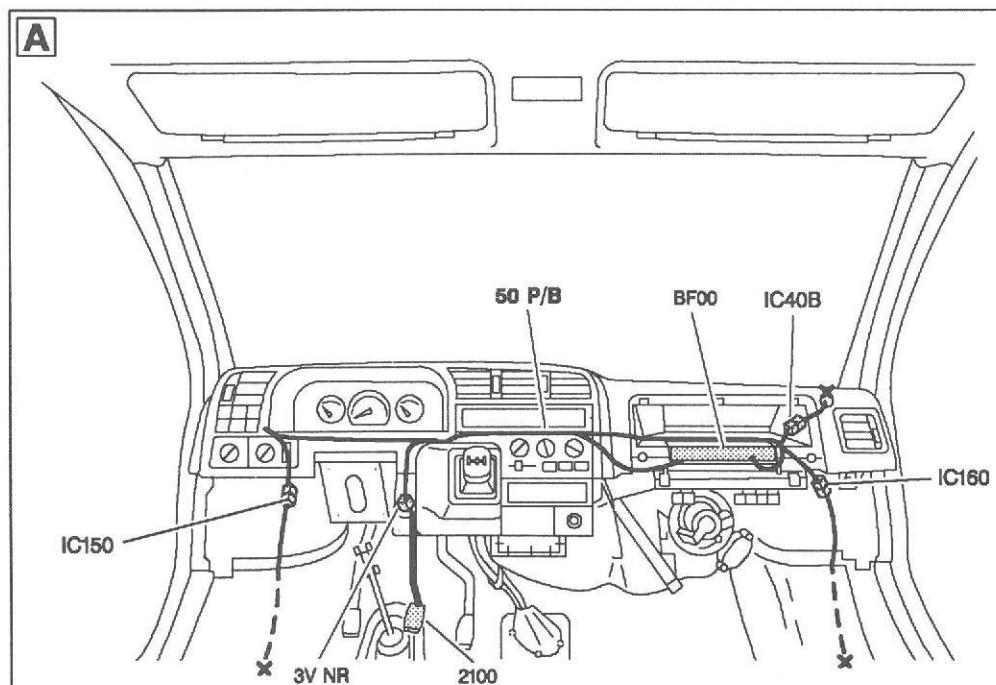
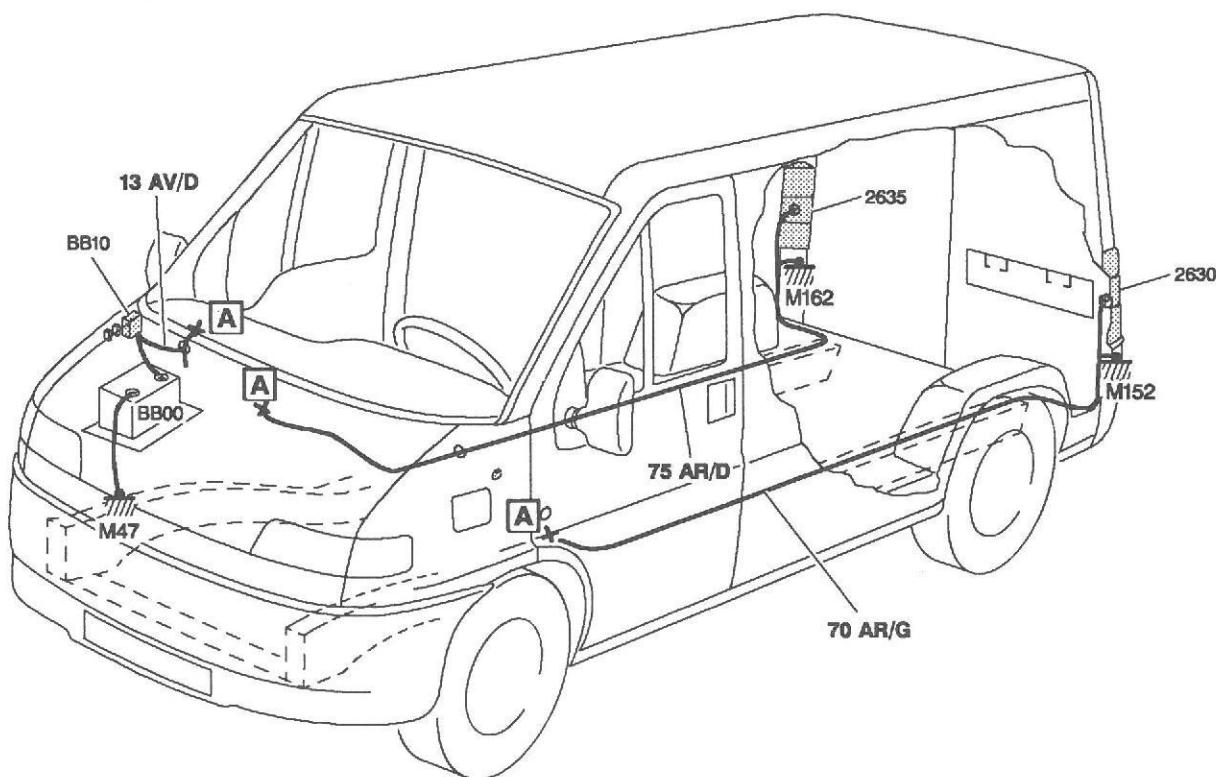
263

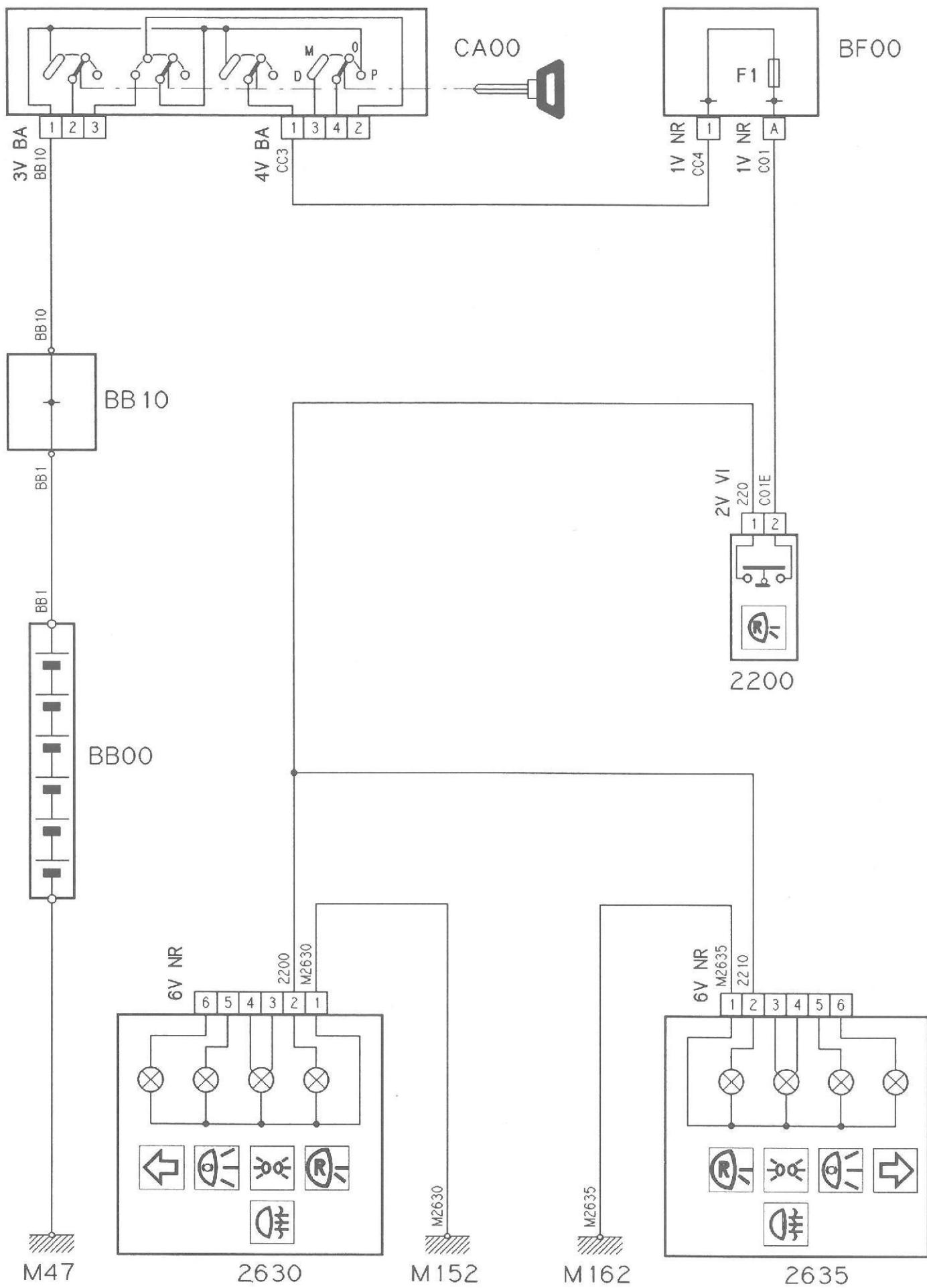


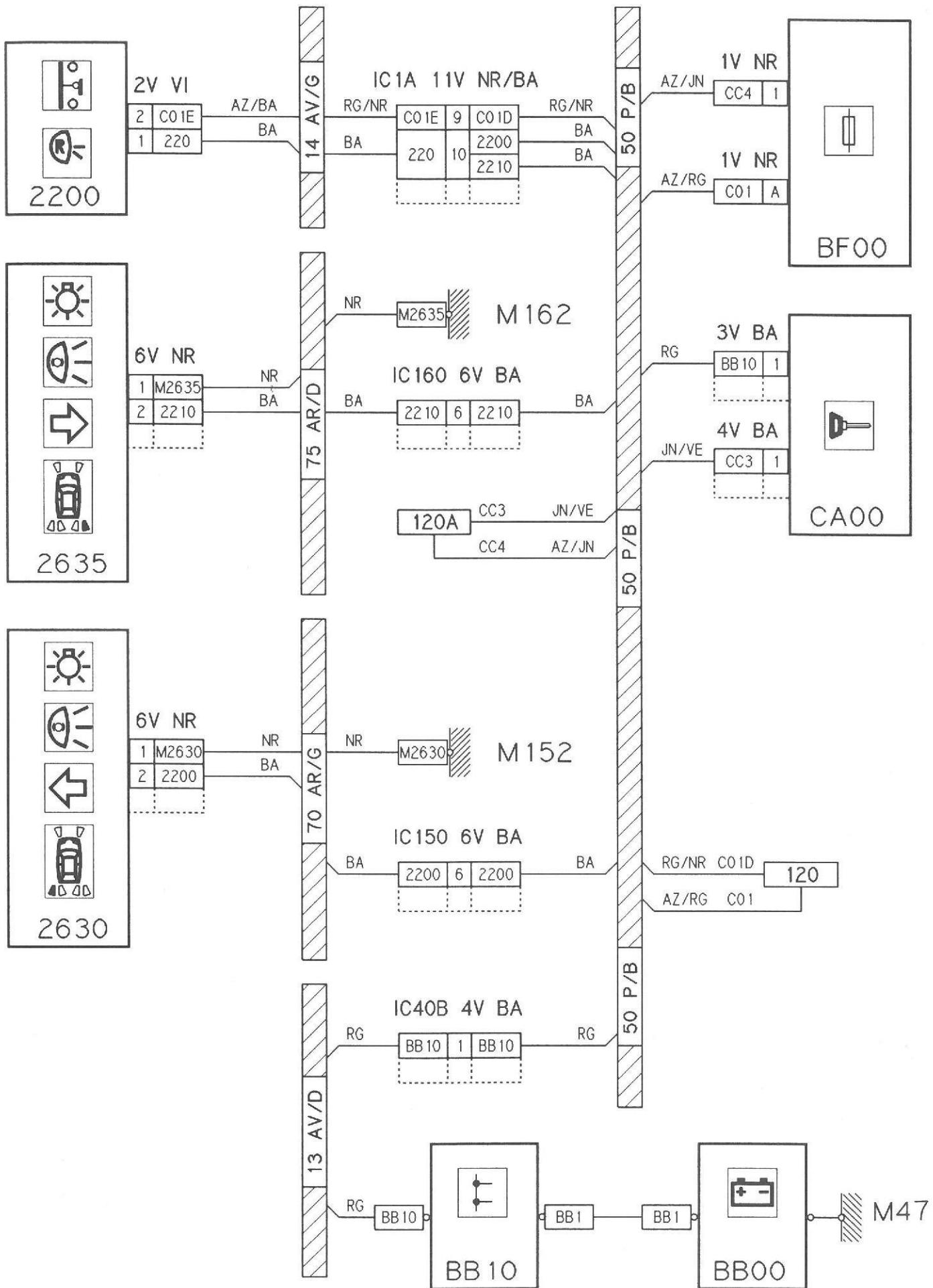
26

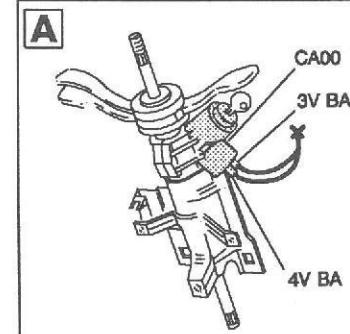
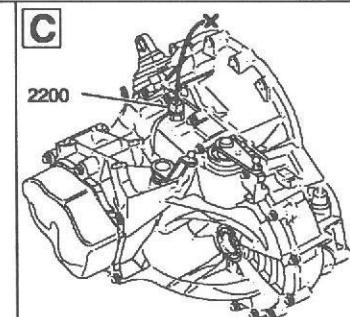
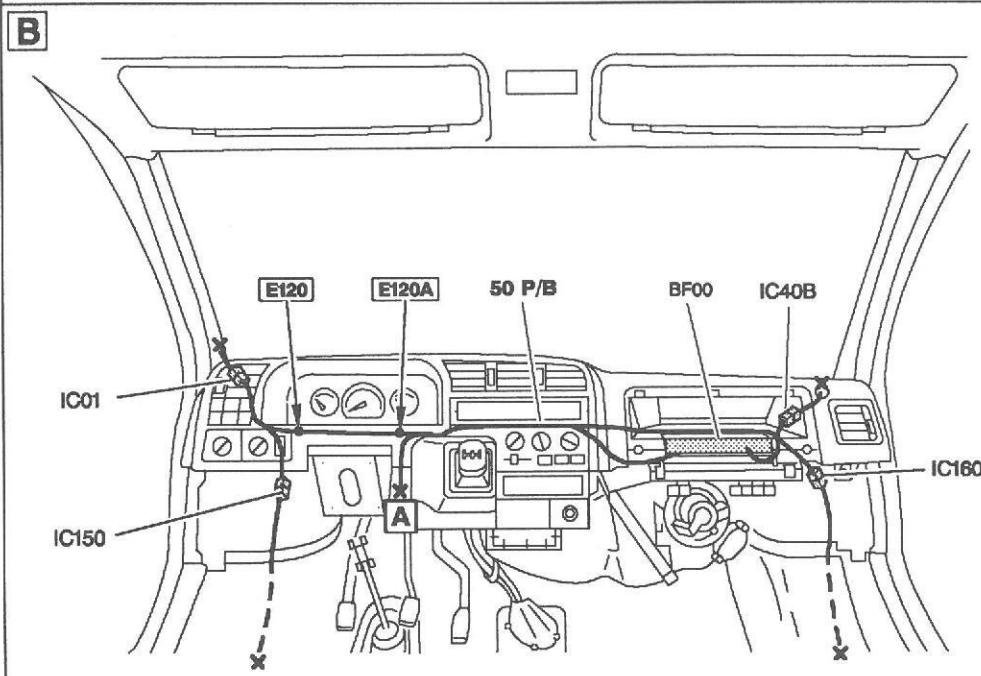
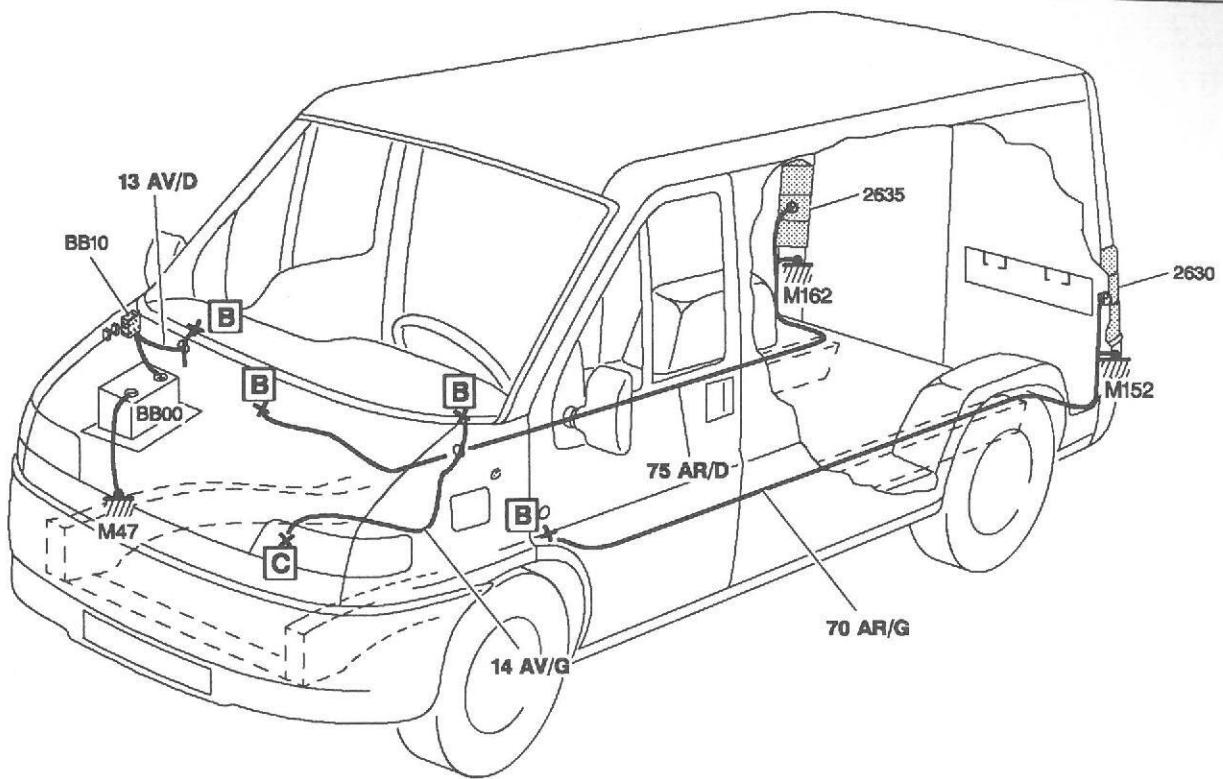


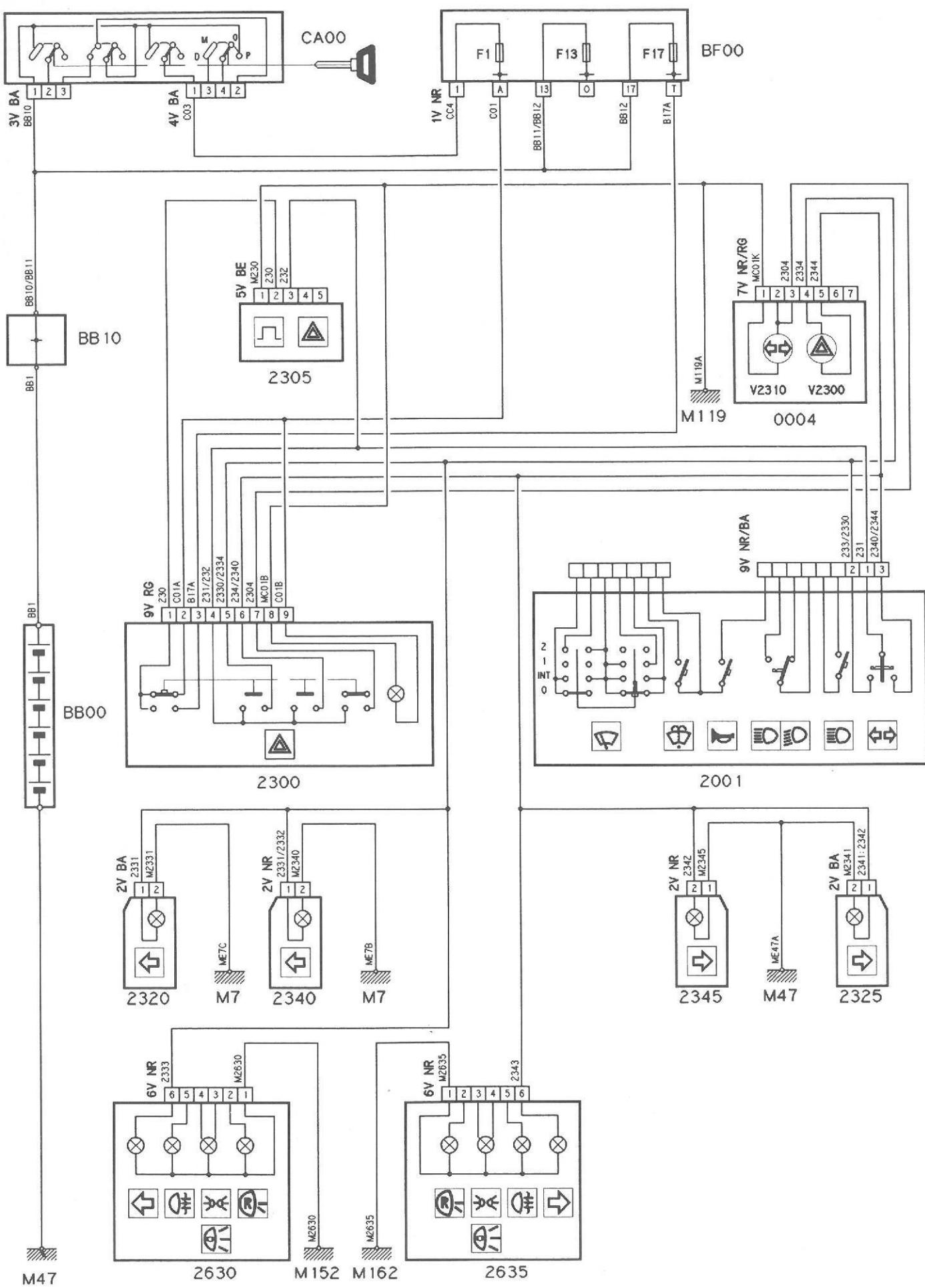


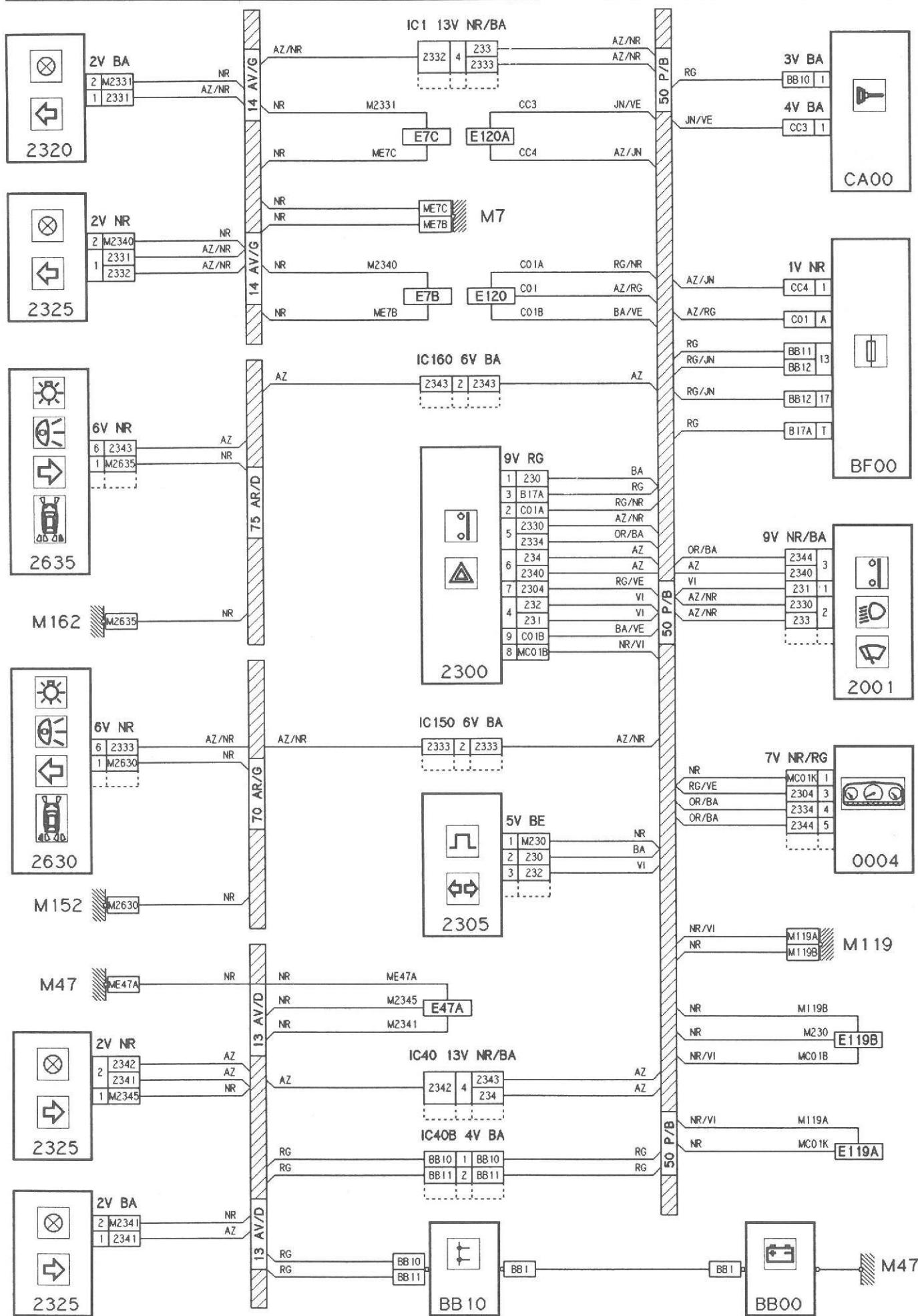


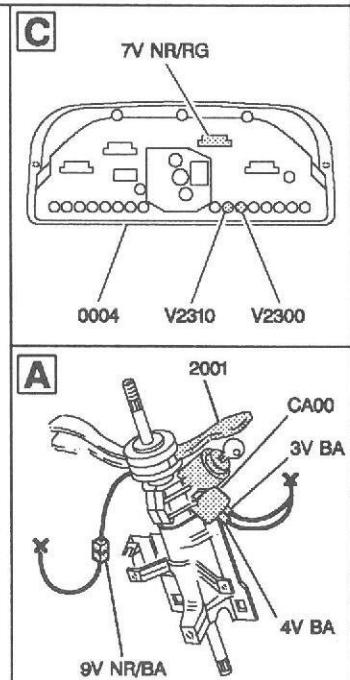
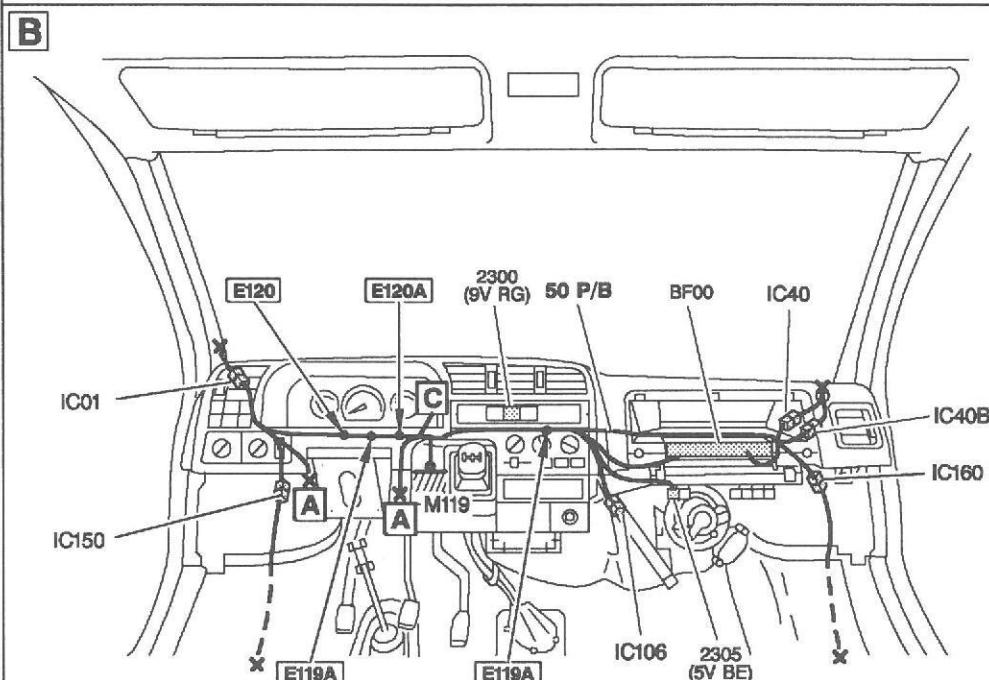
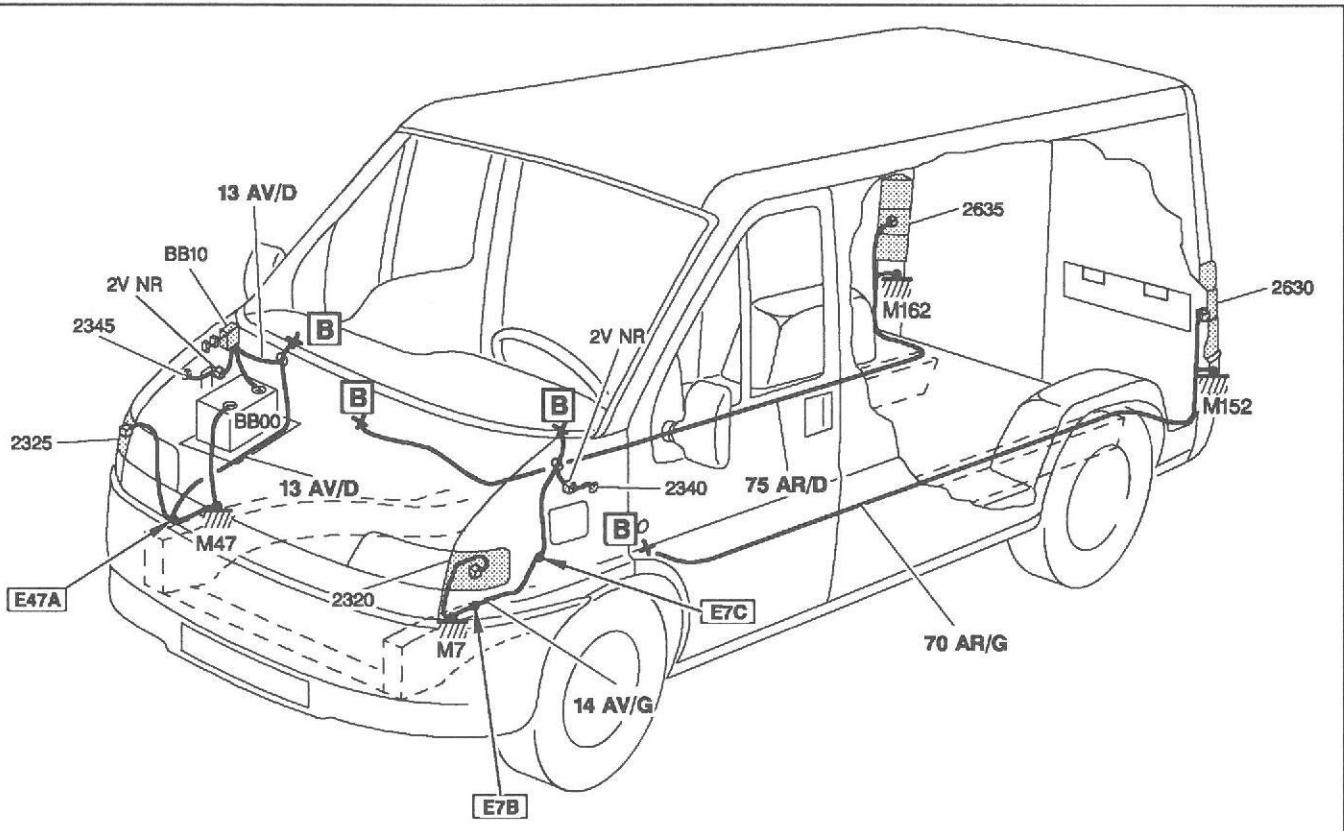


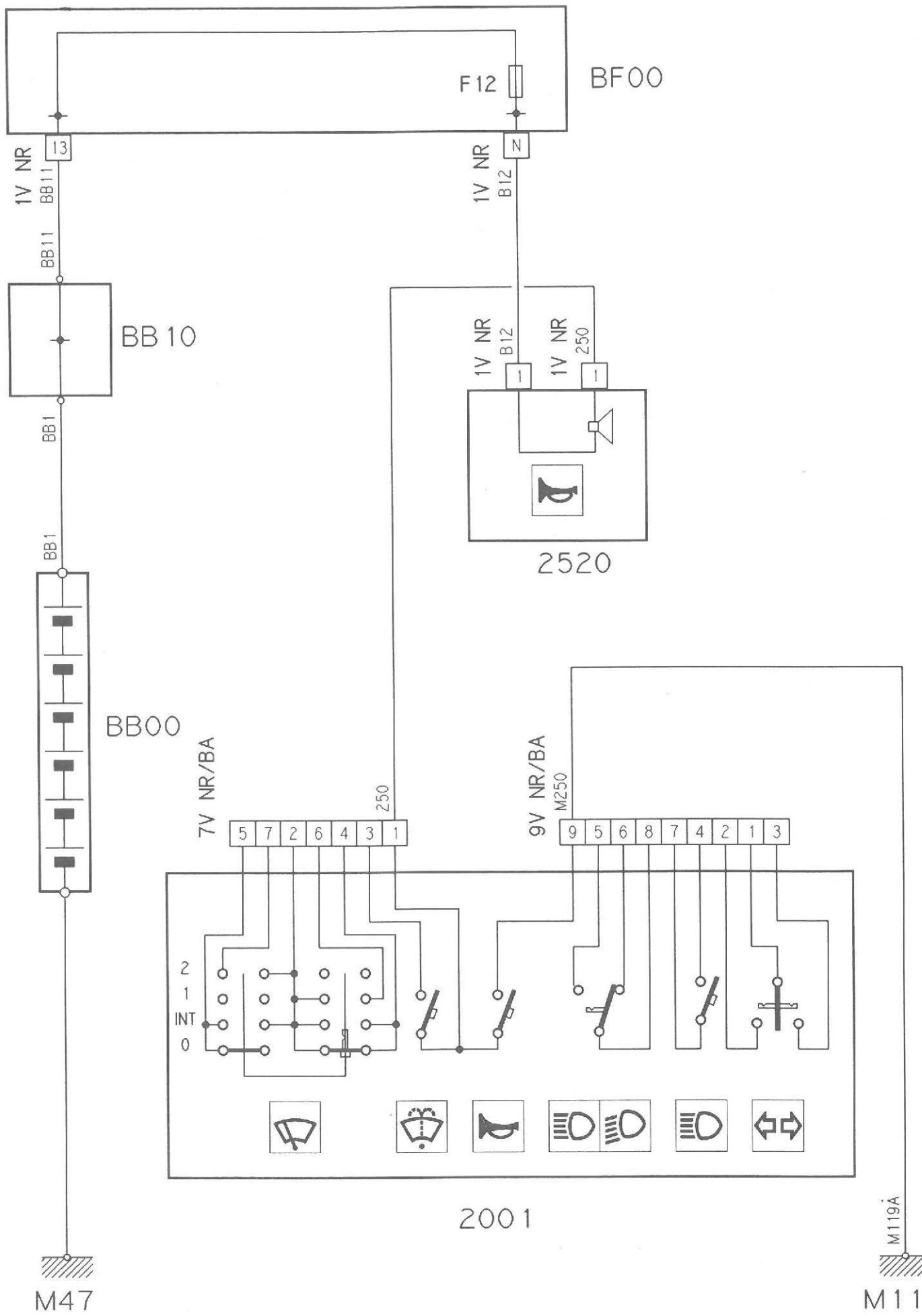


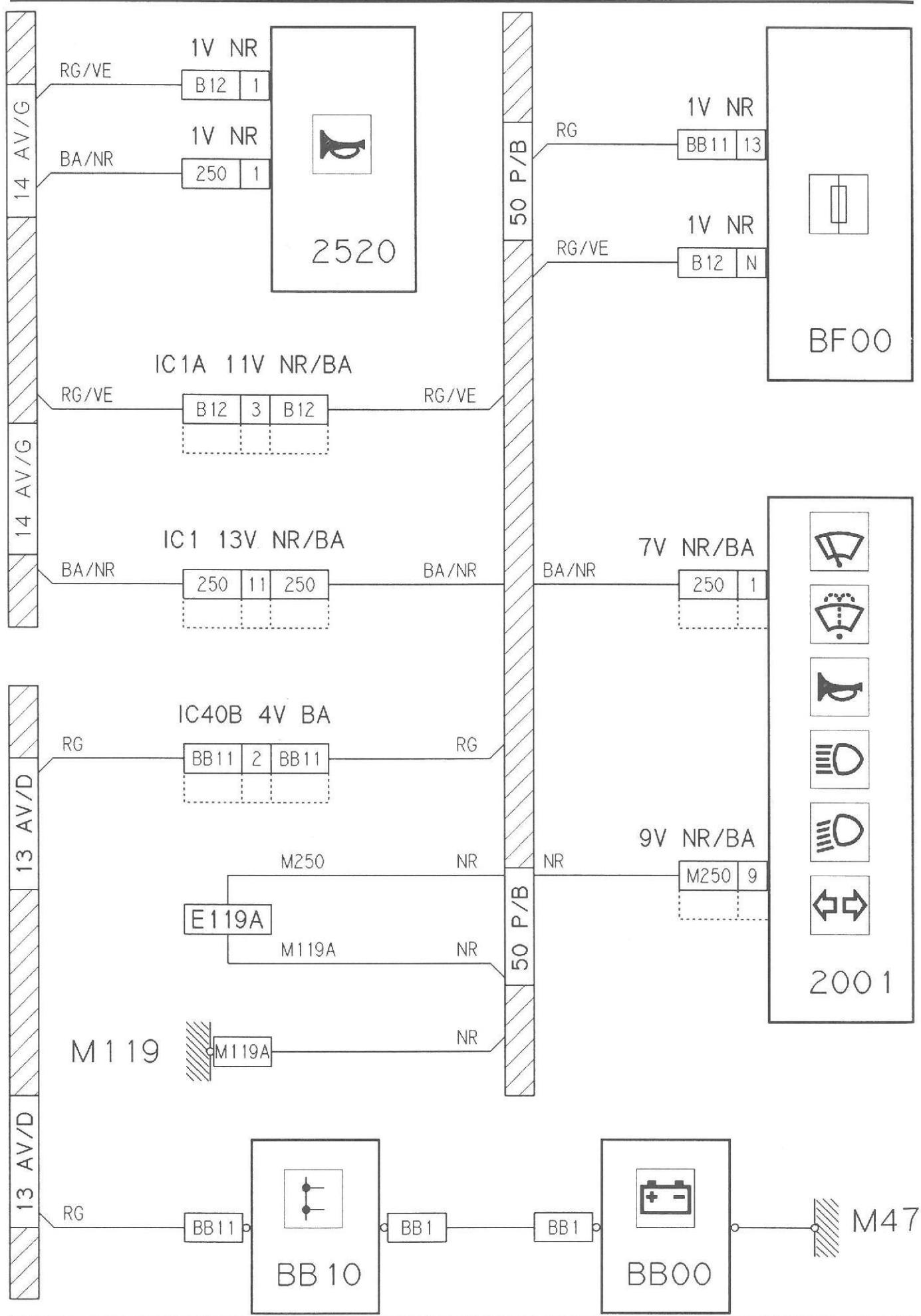


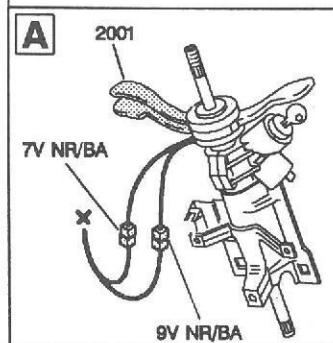
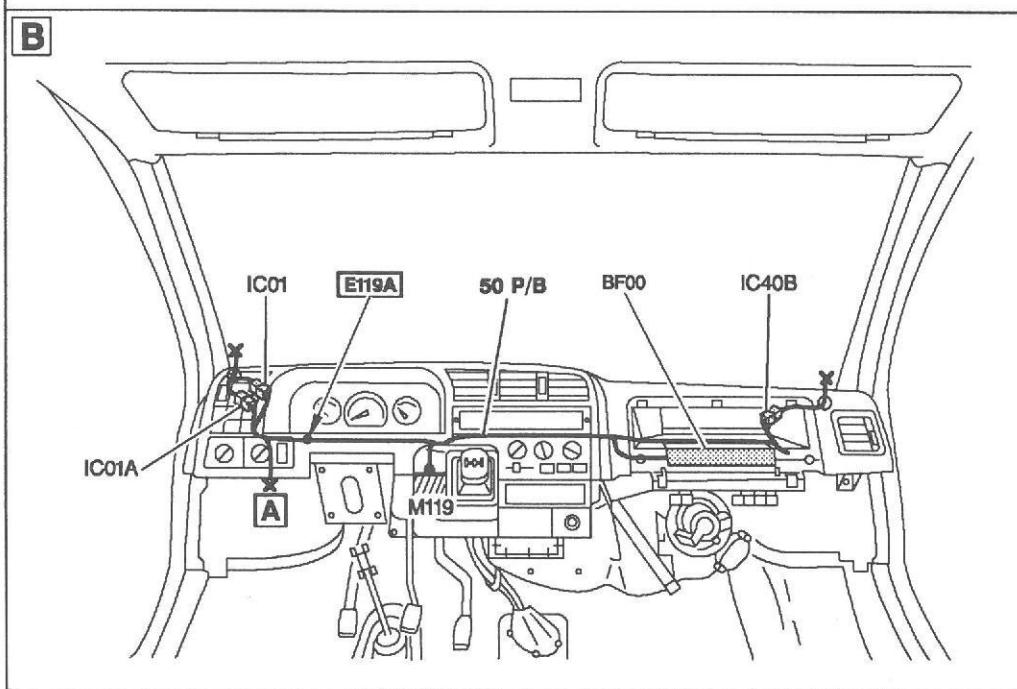
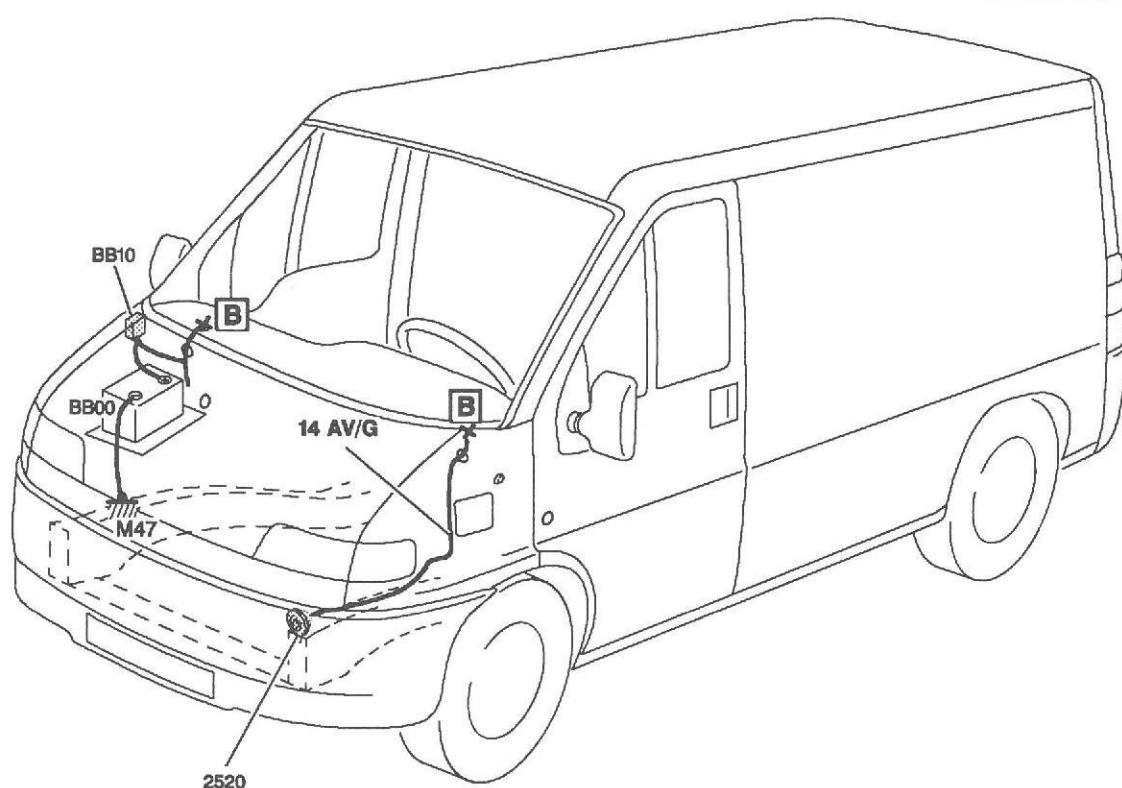


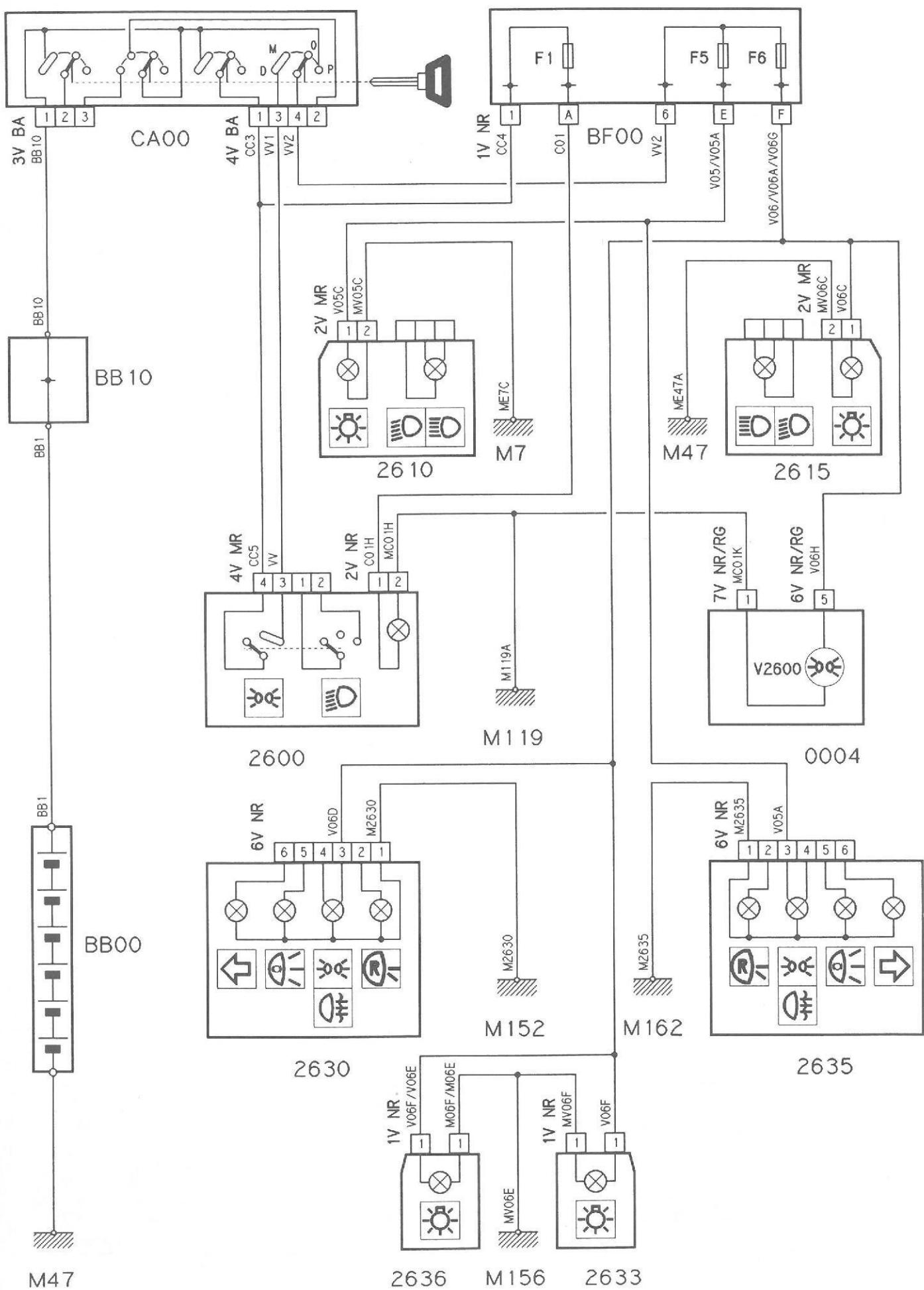


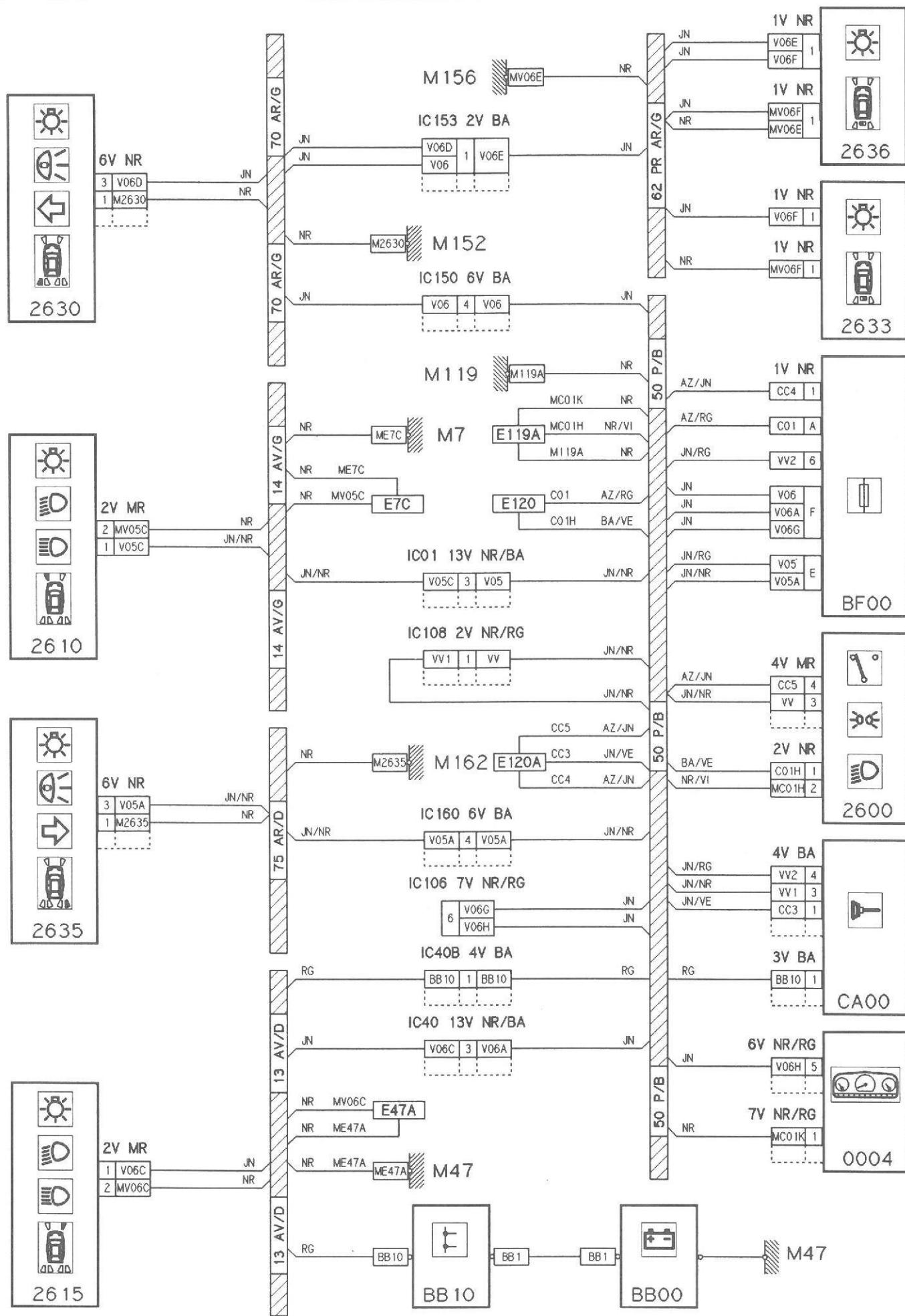


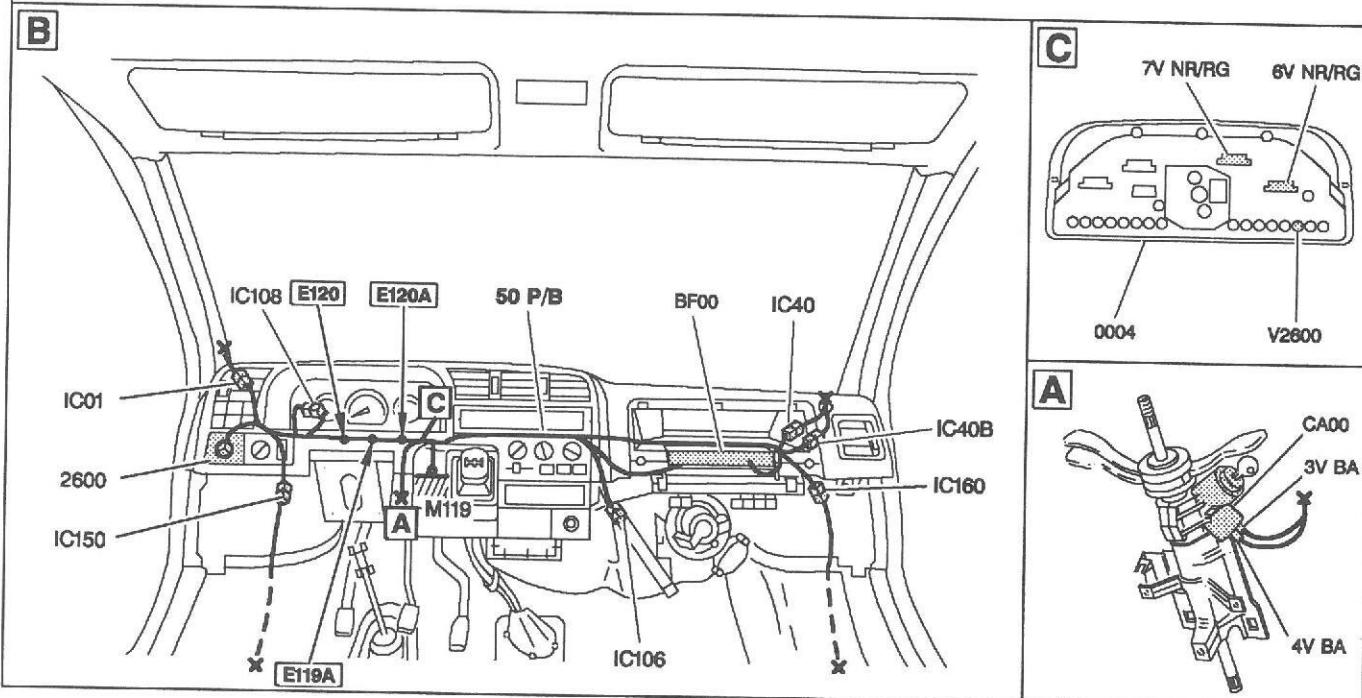
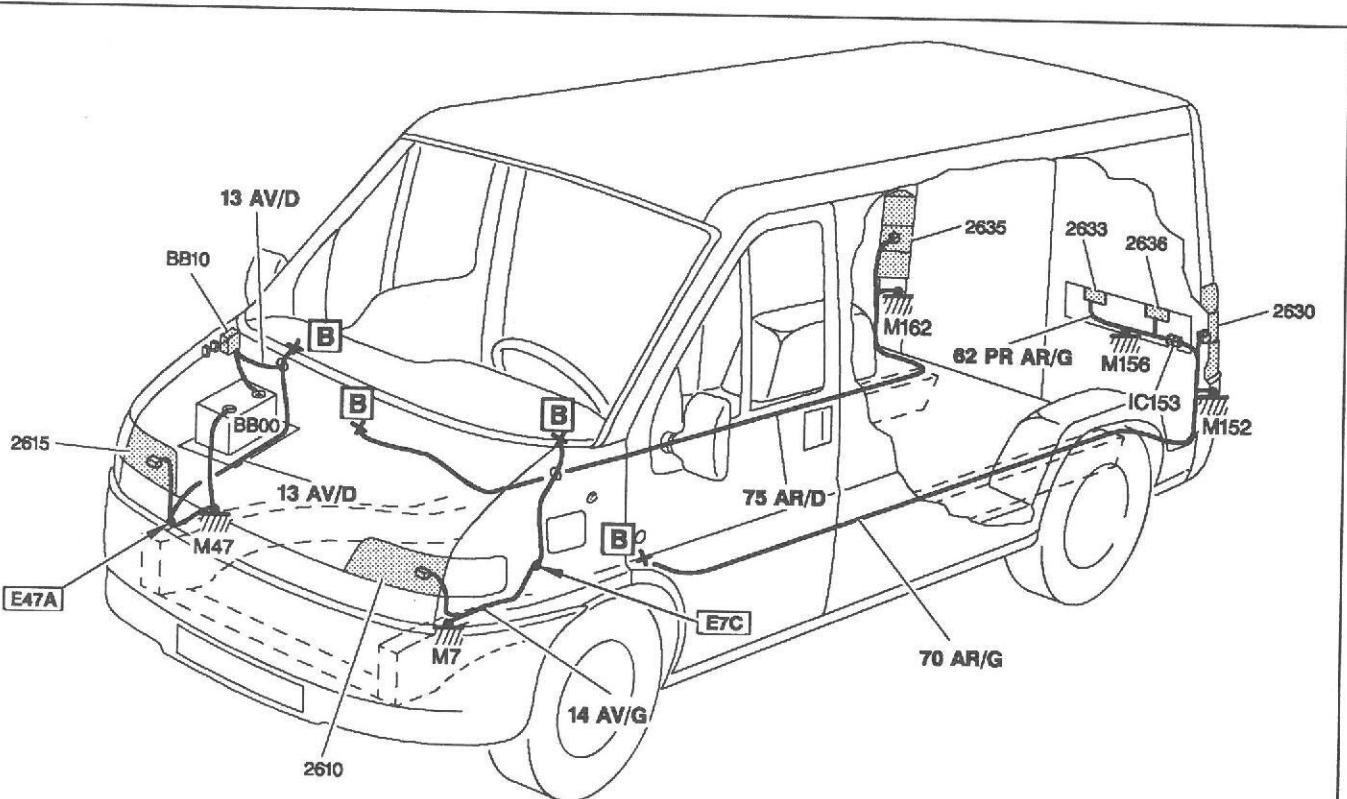


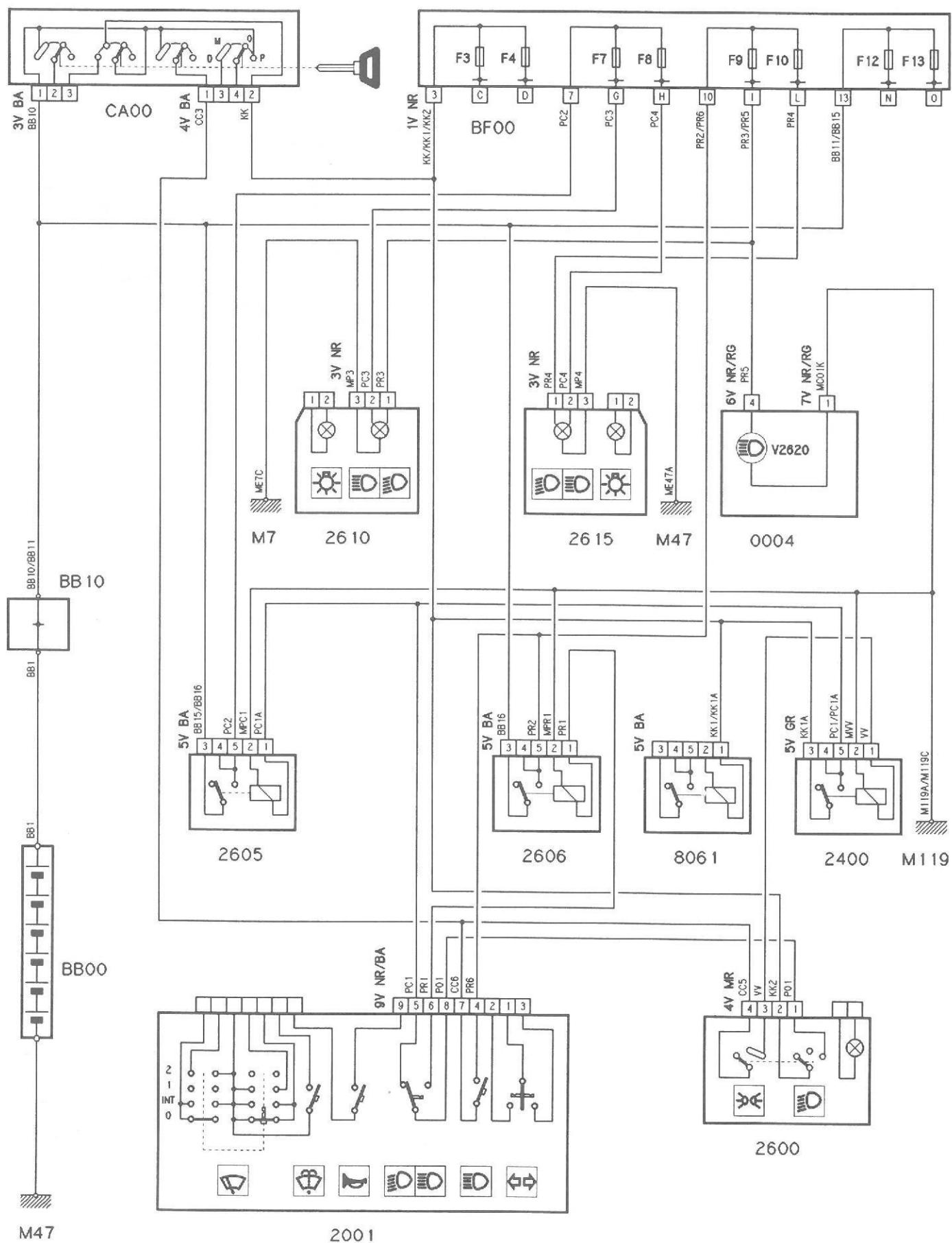


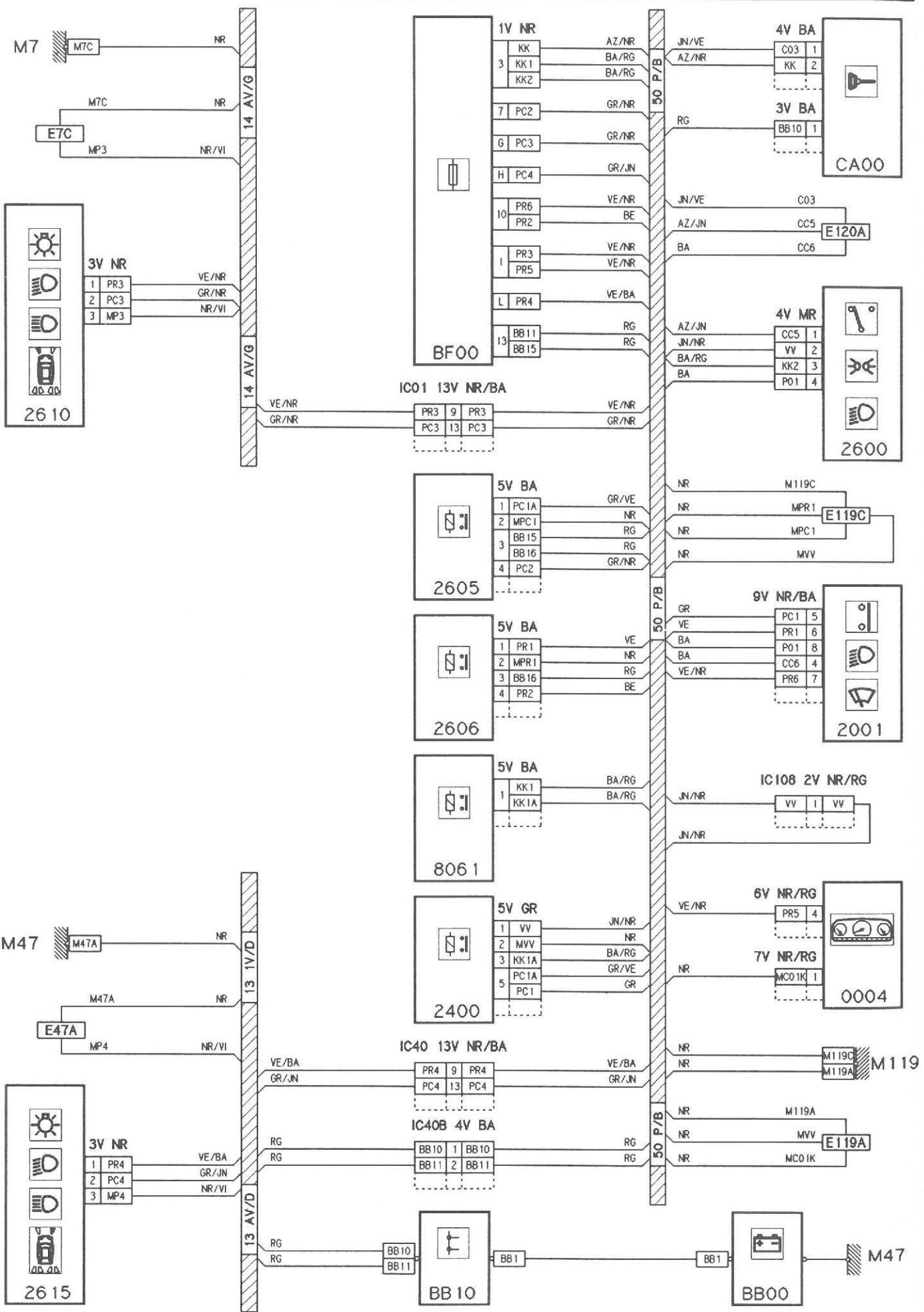


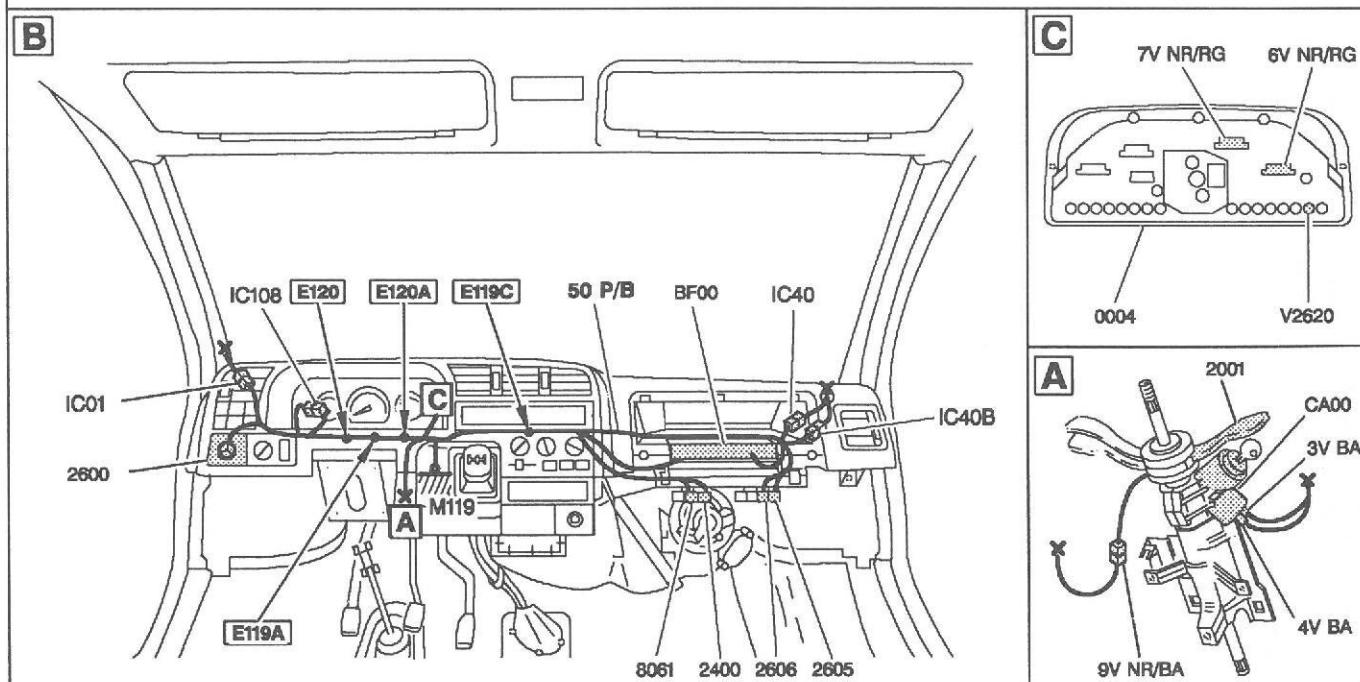
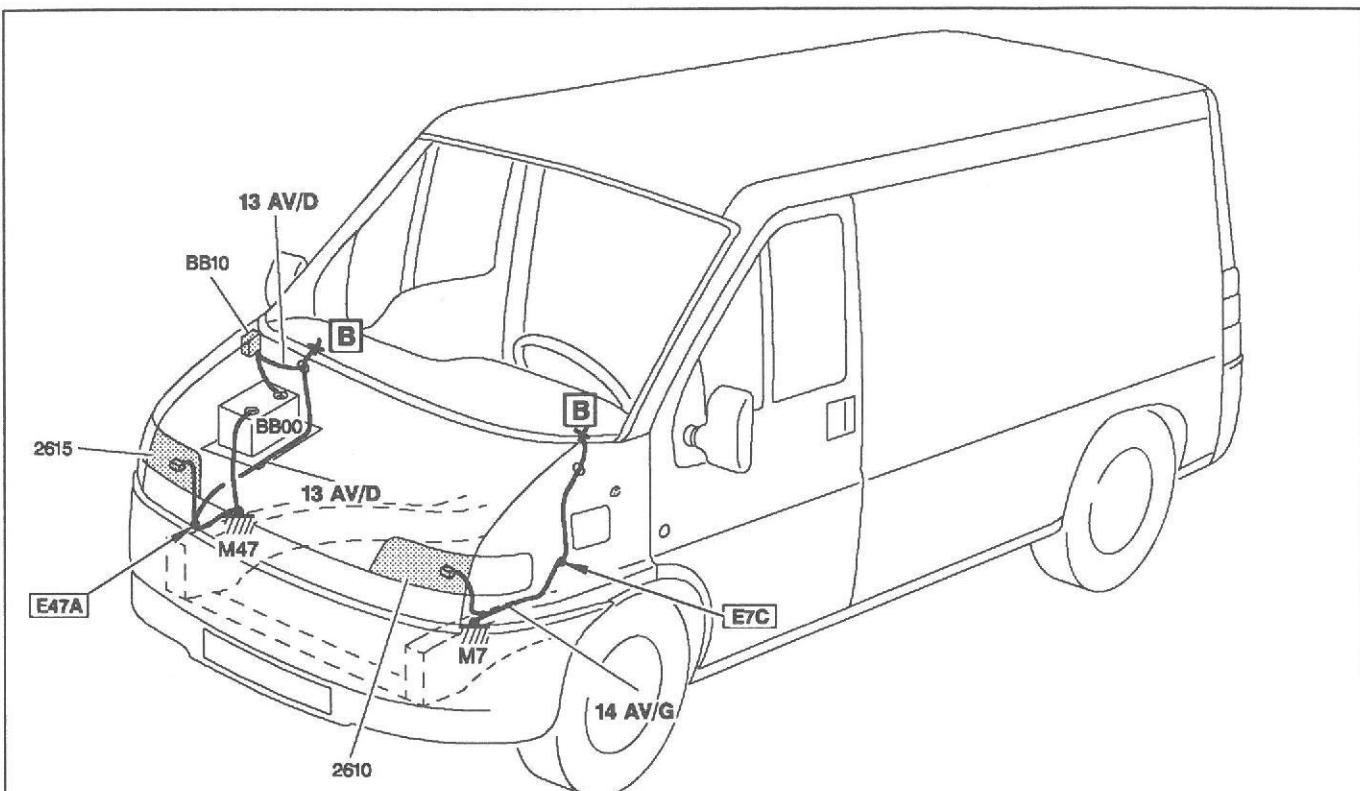


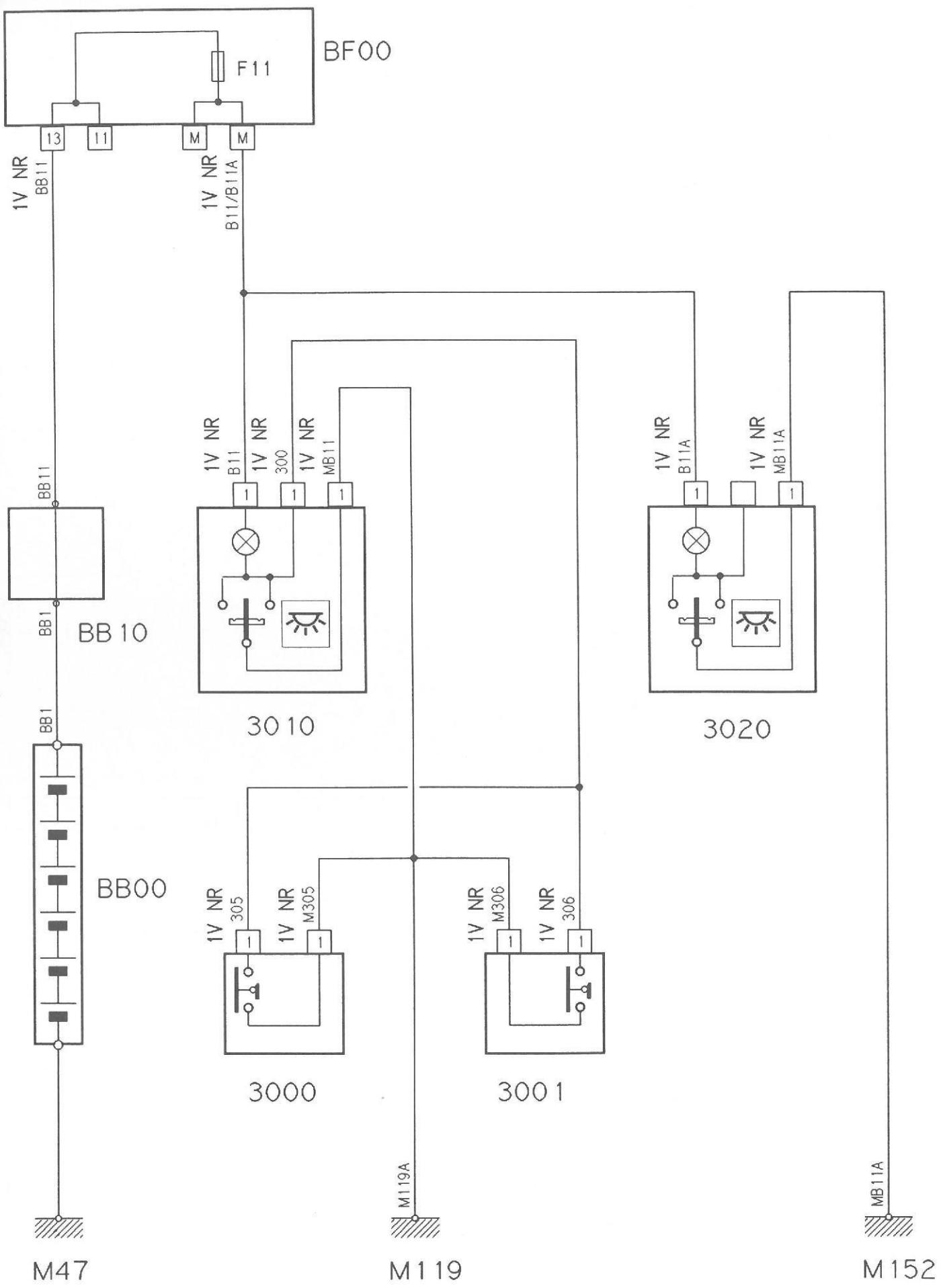


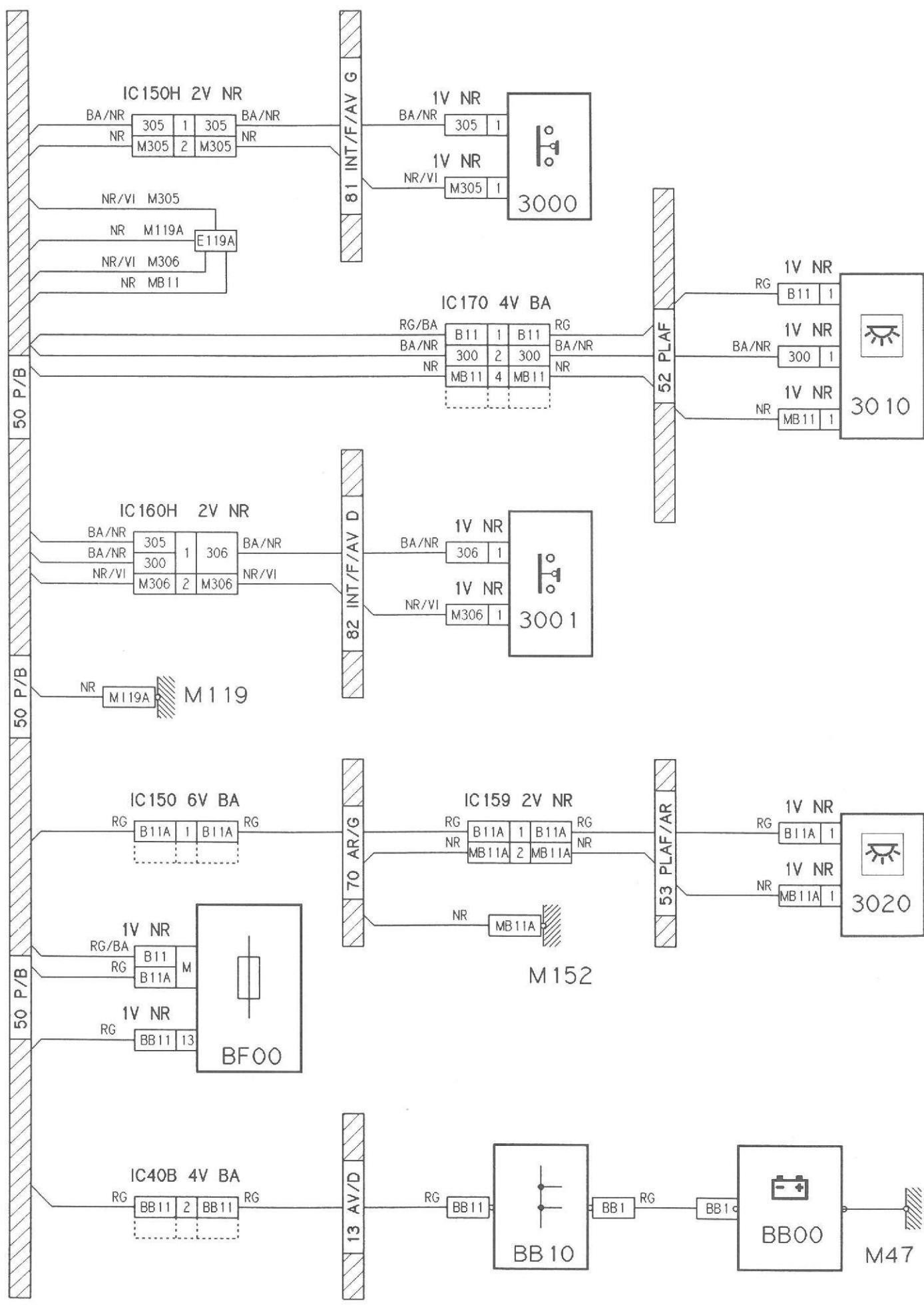


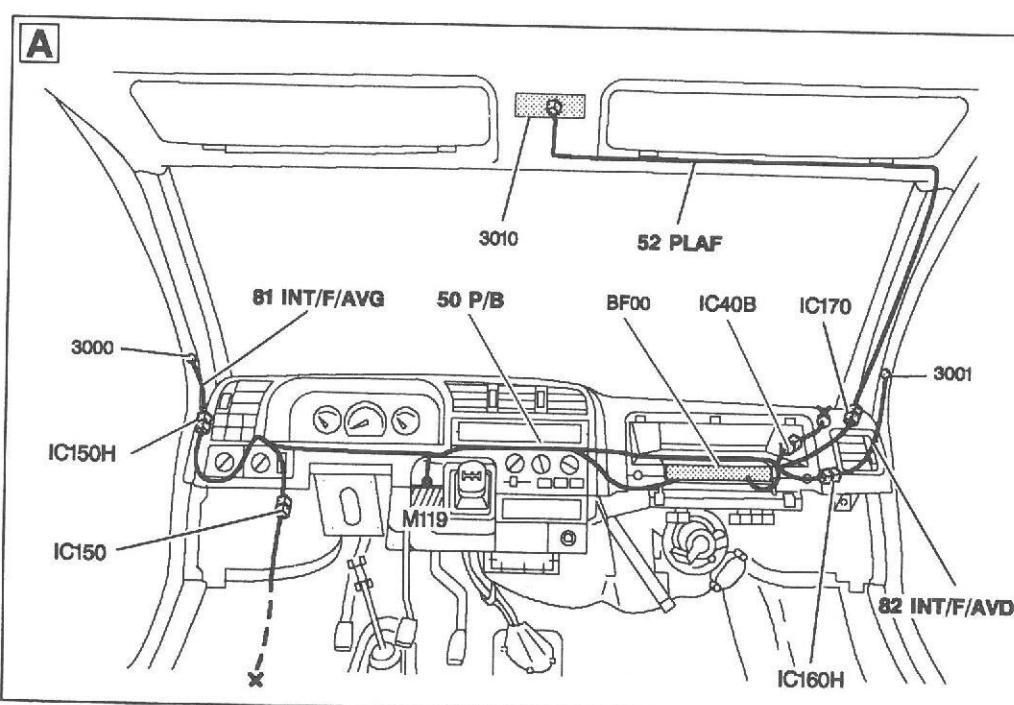
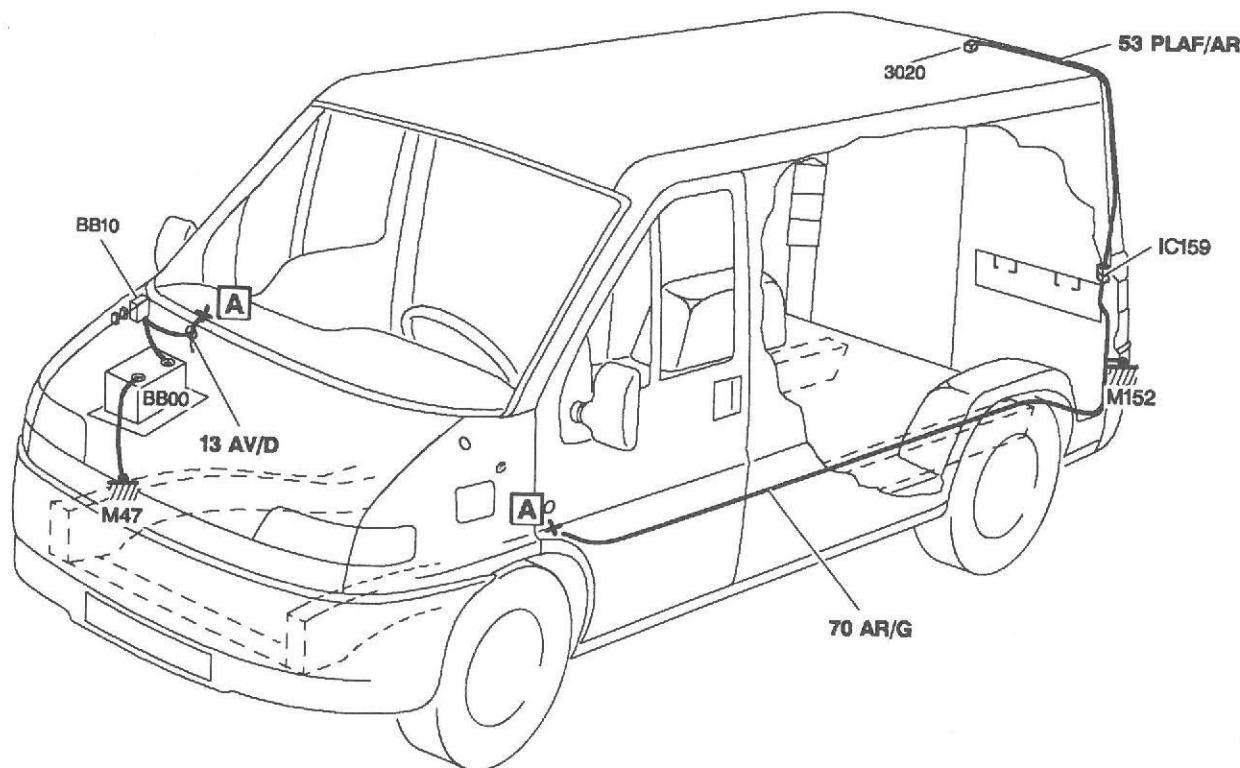


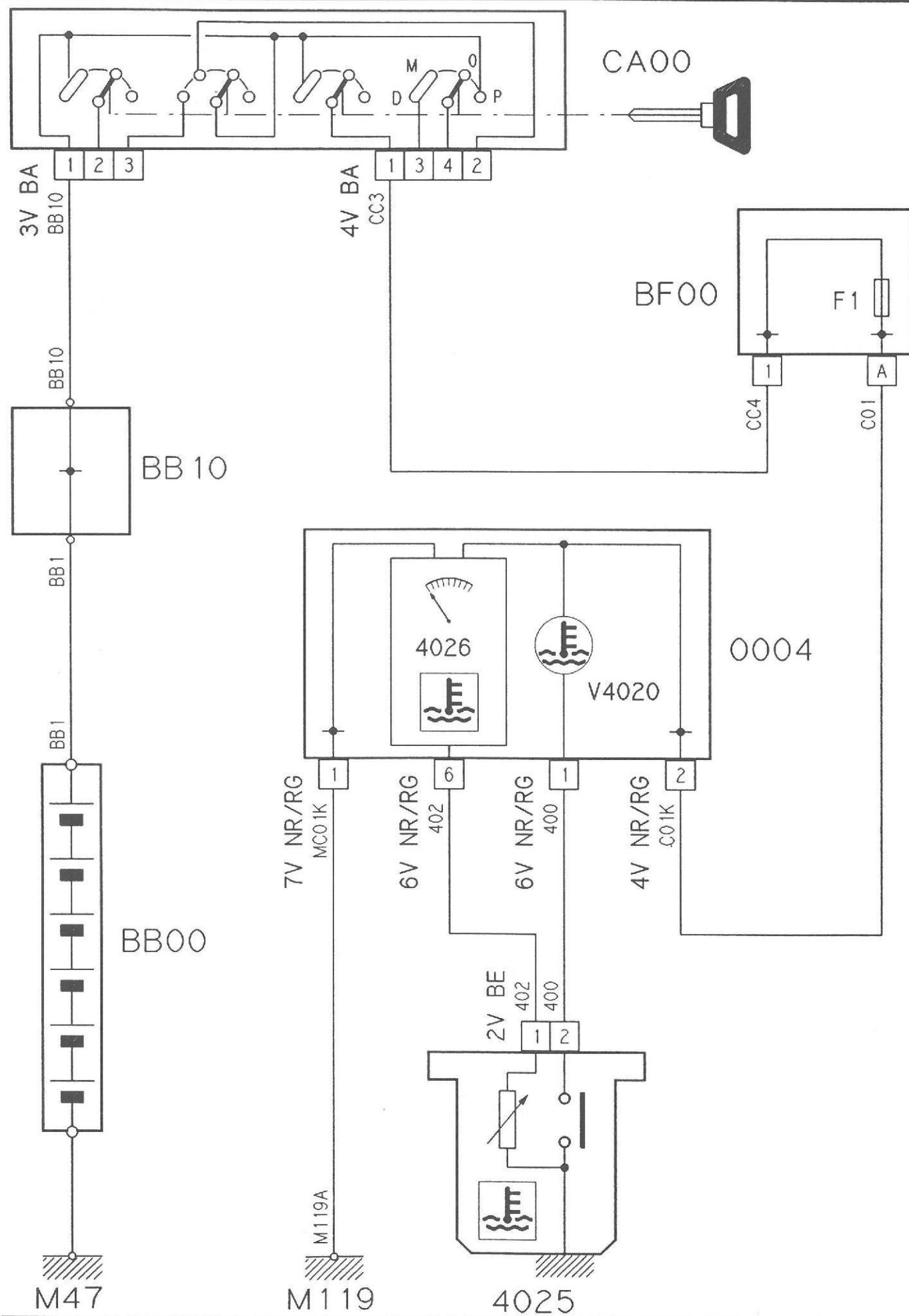


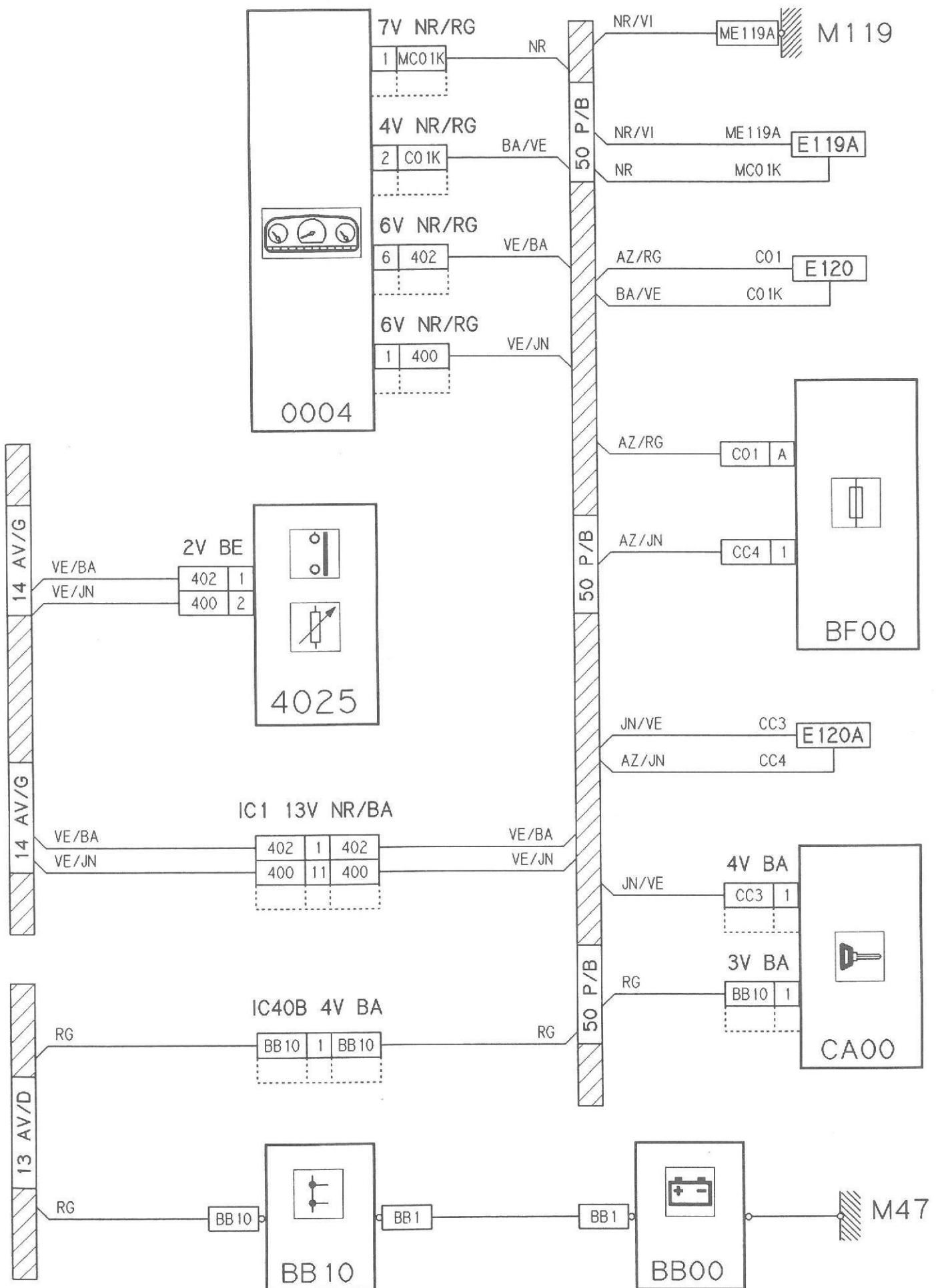


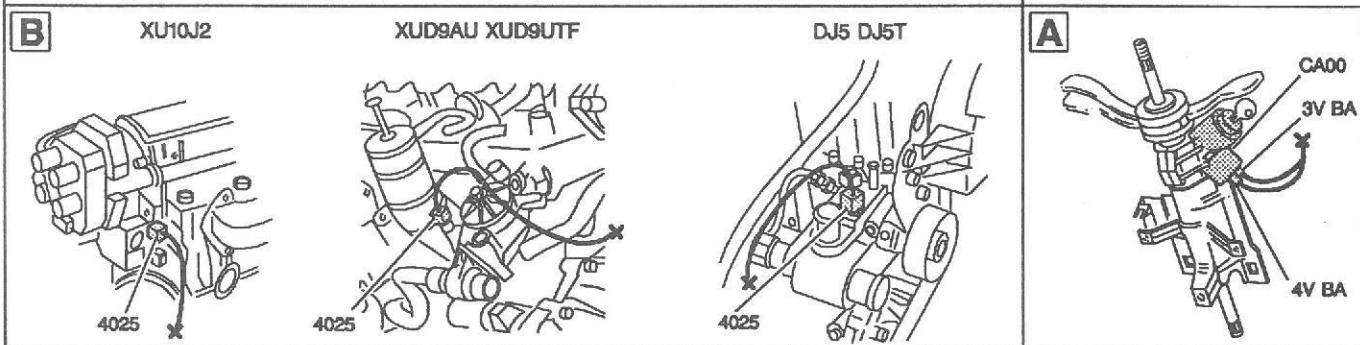
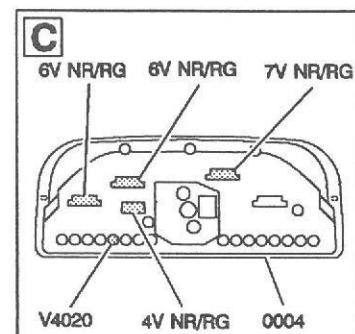
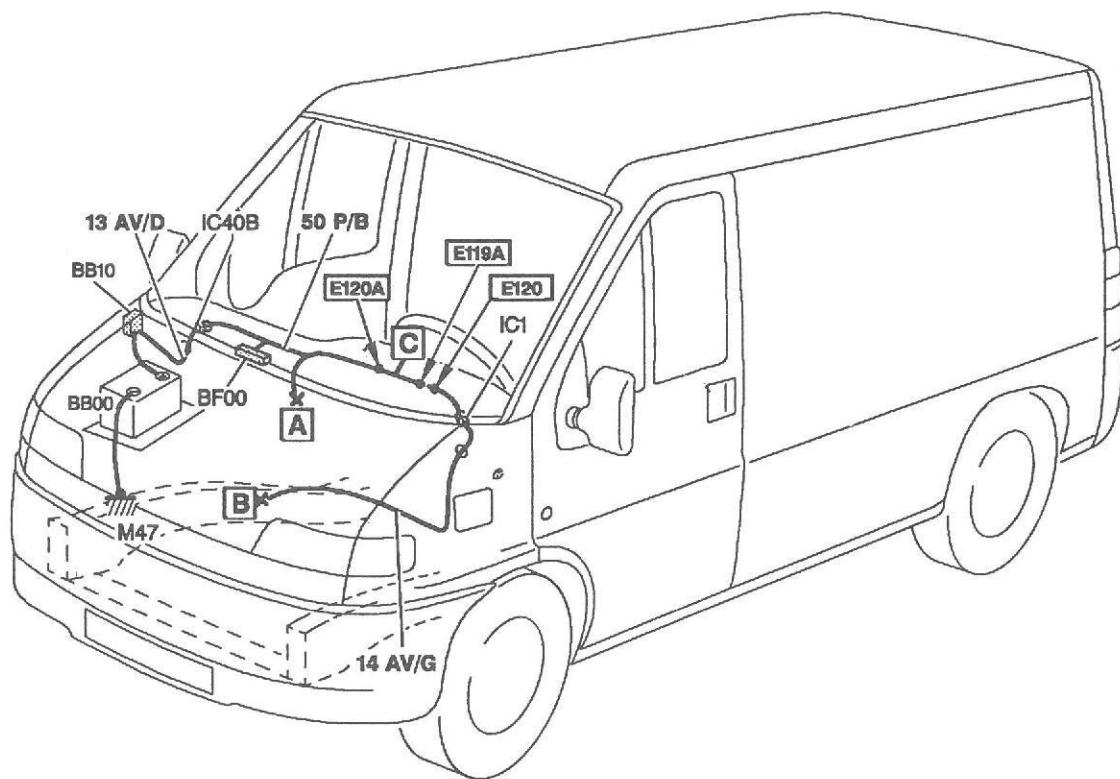


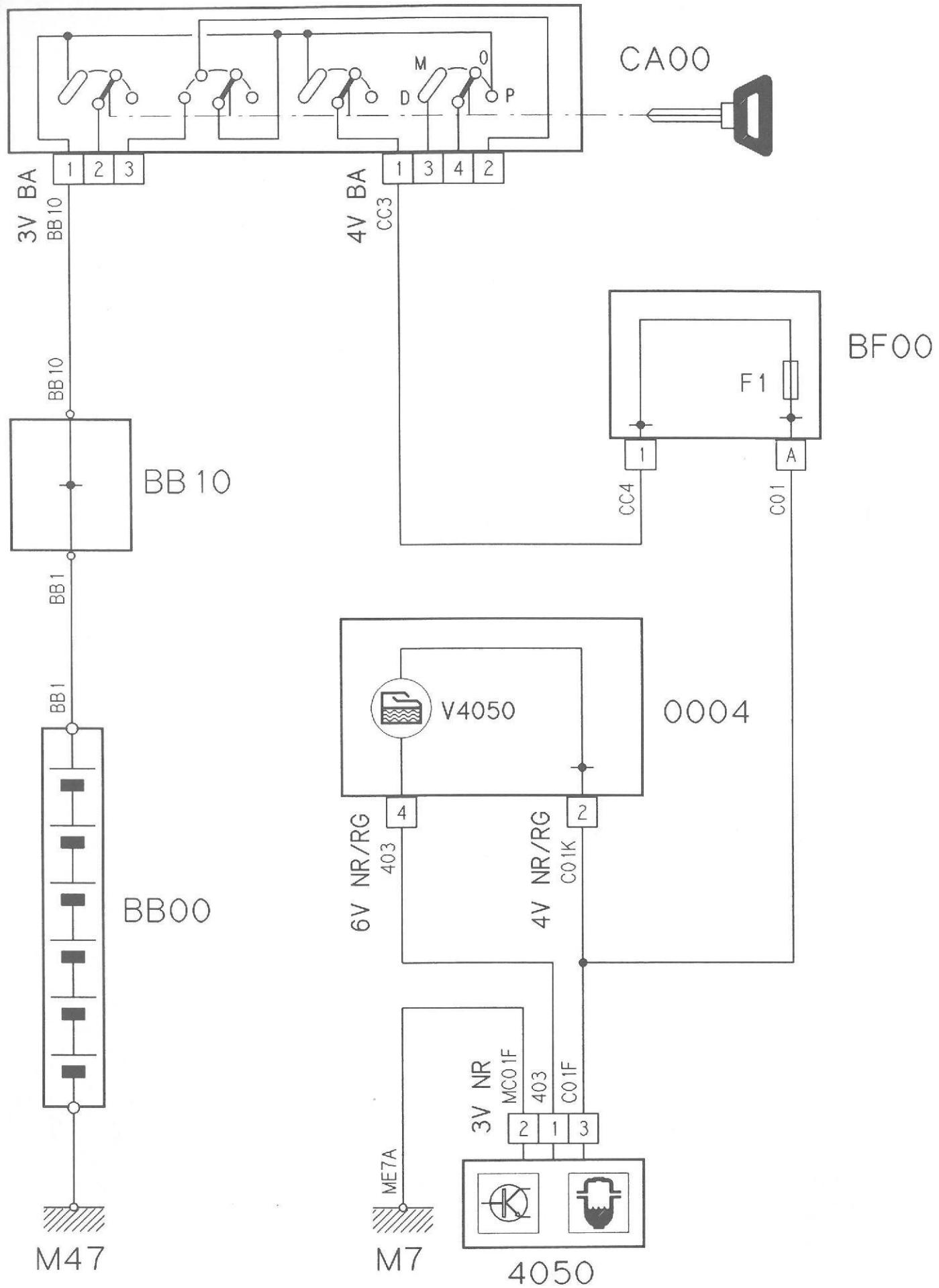


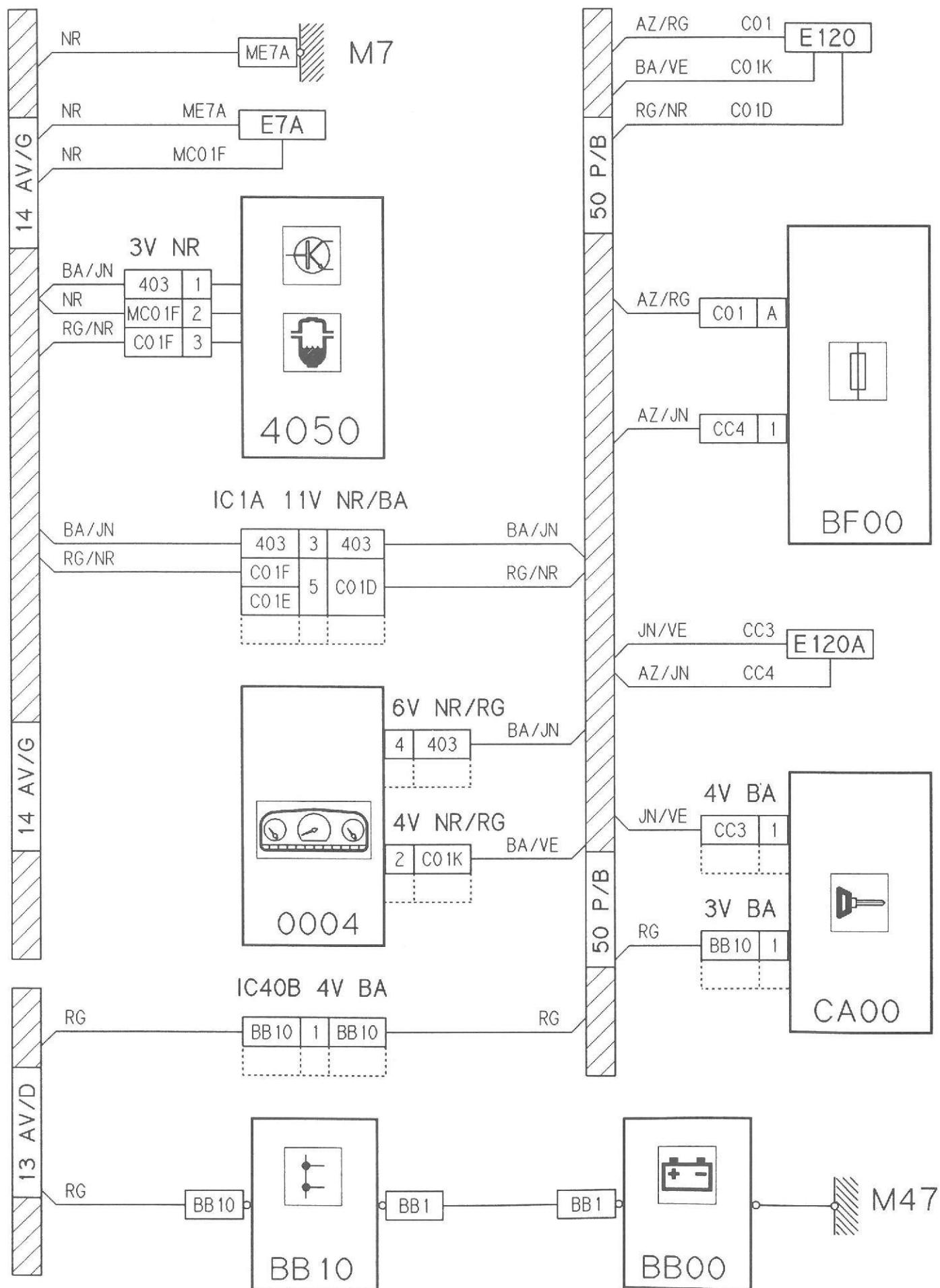


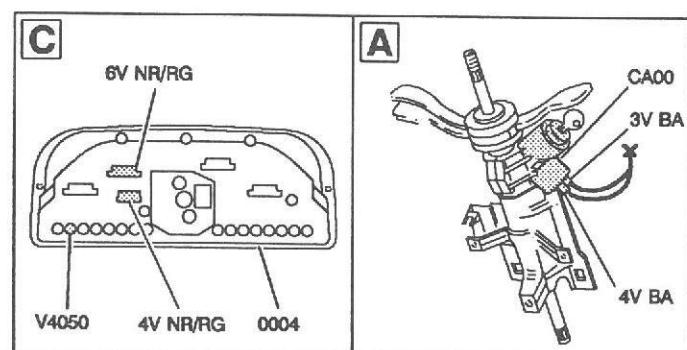
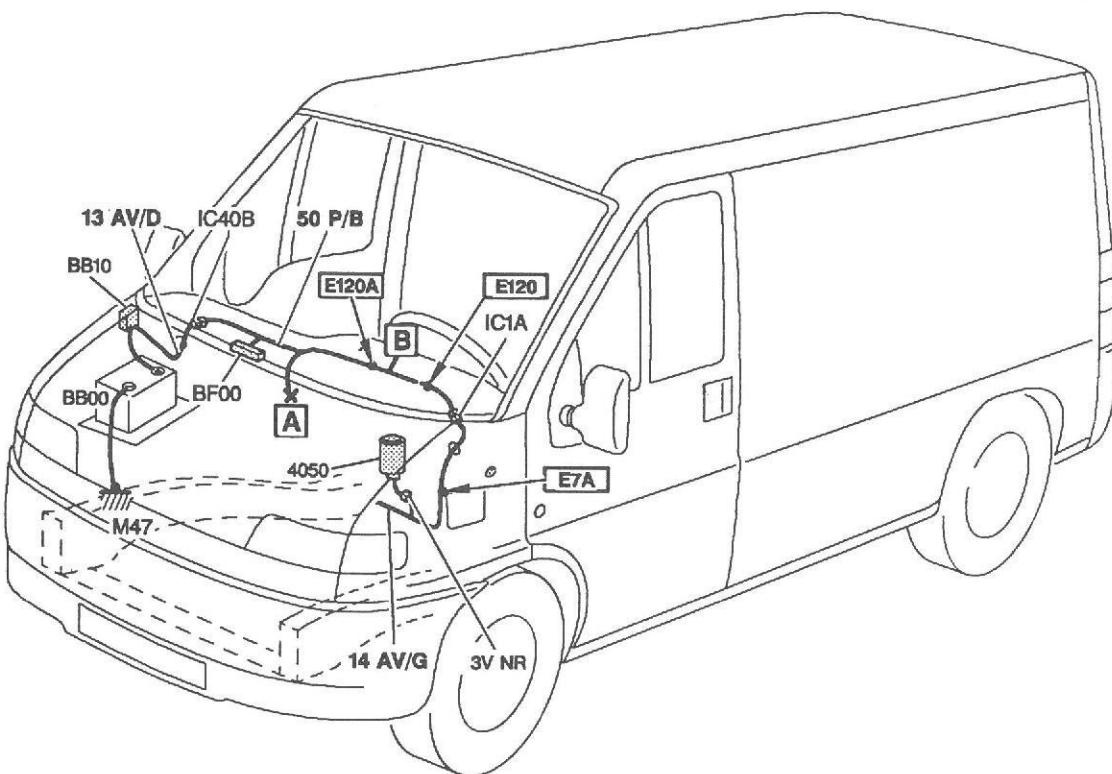


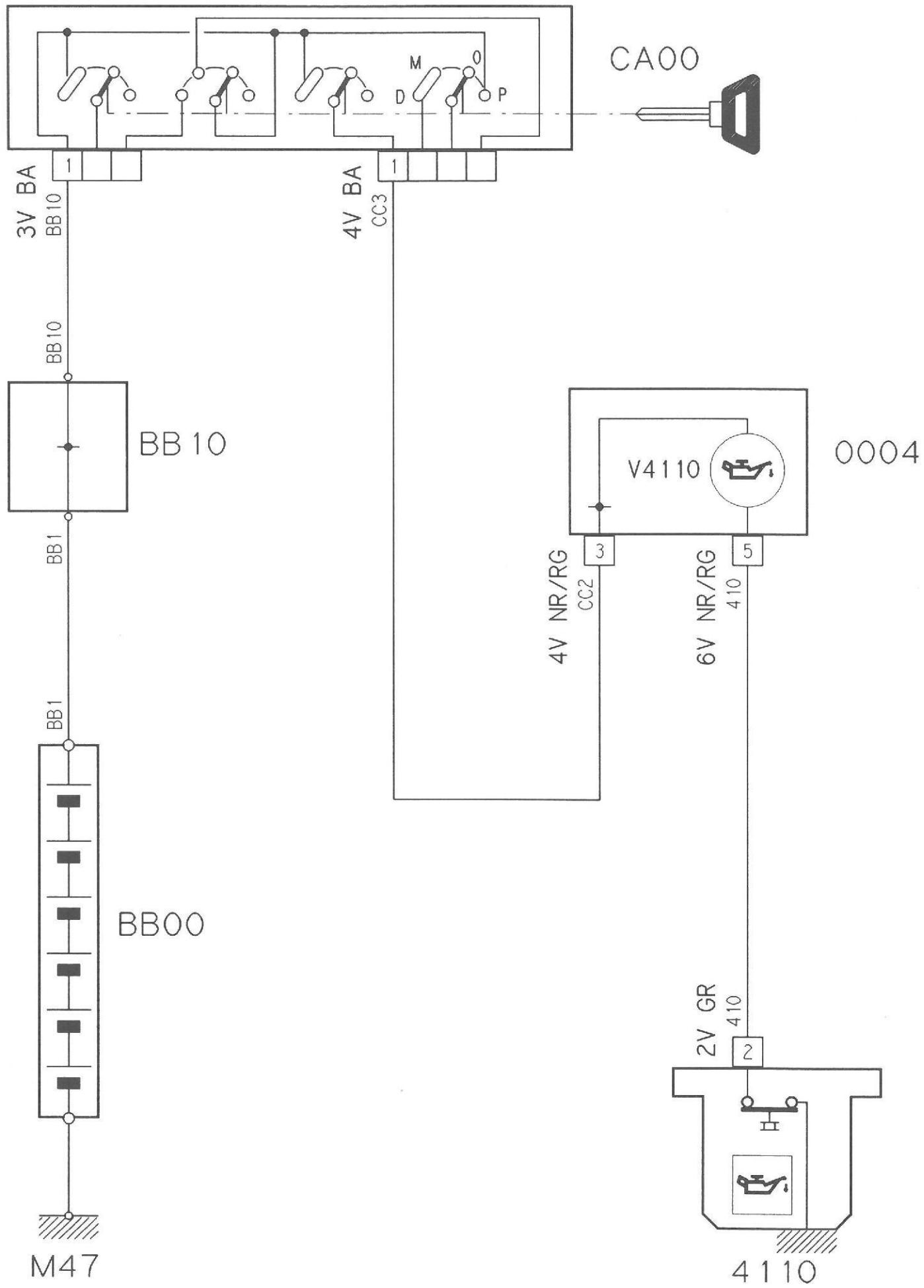


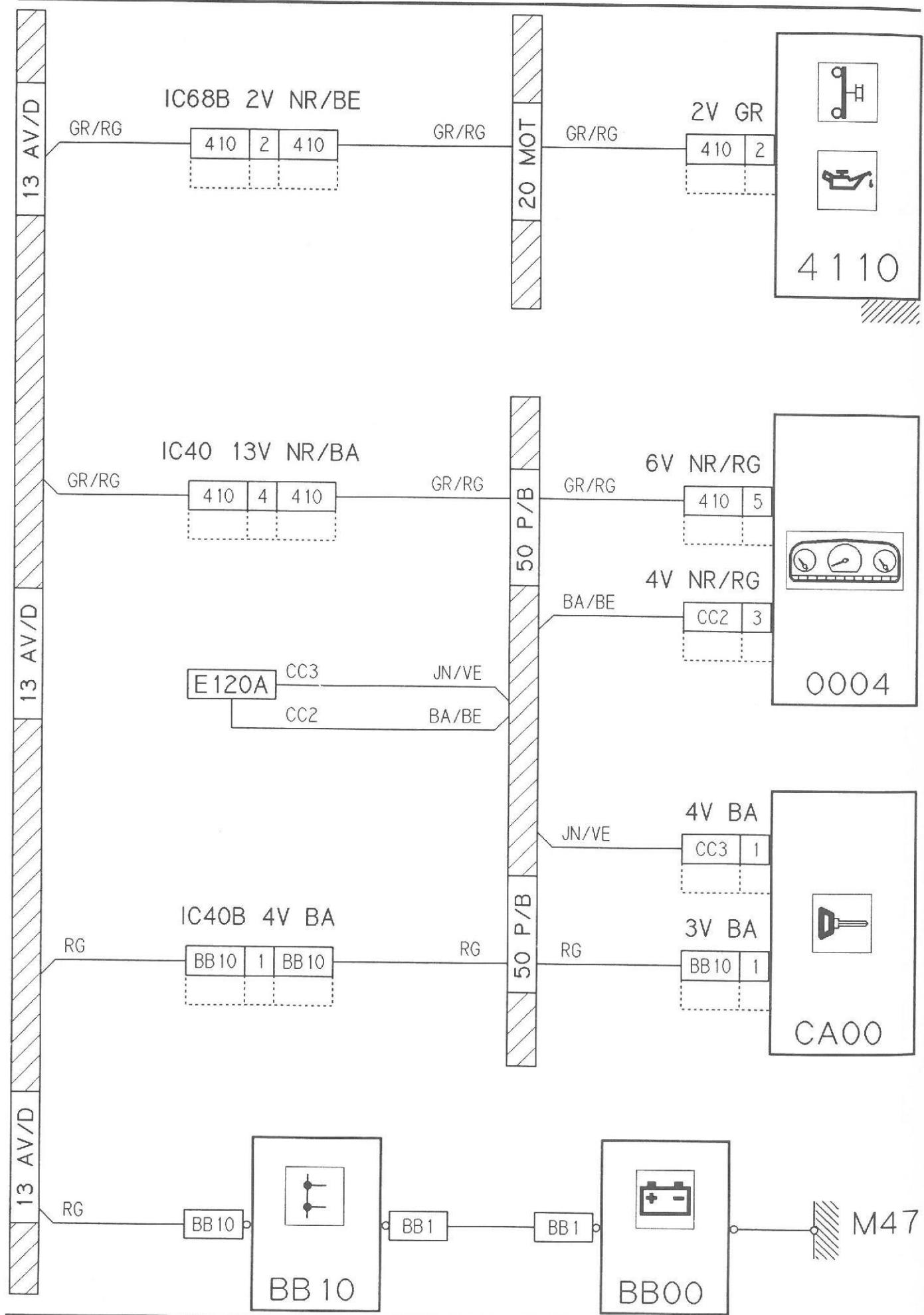


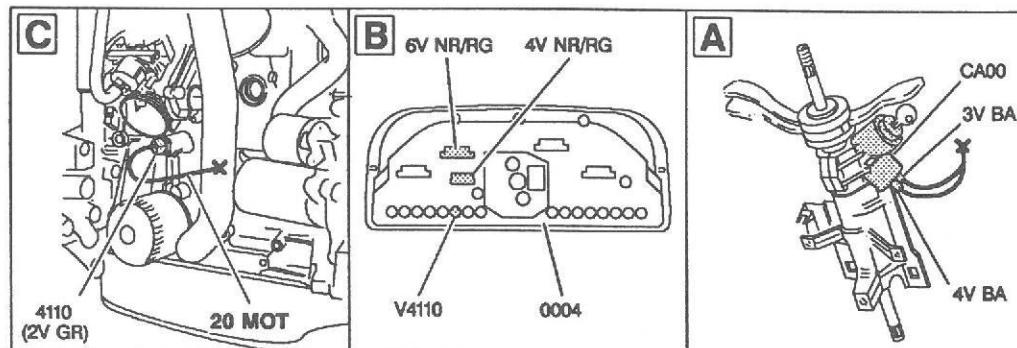
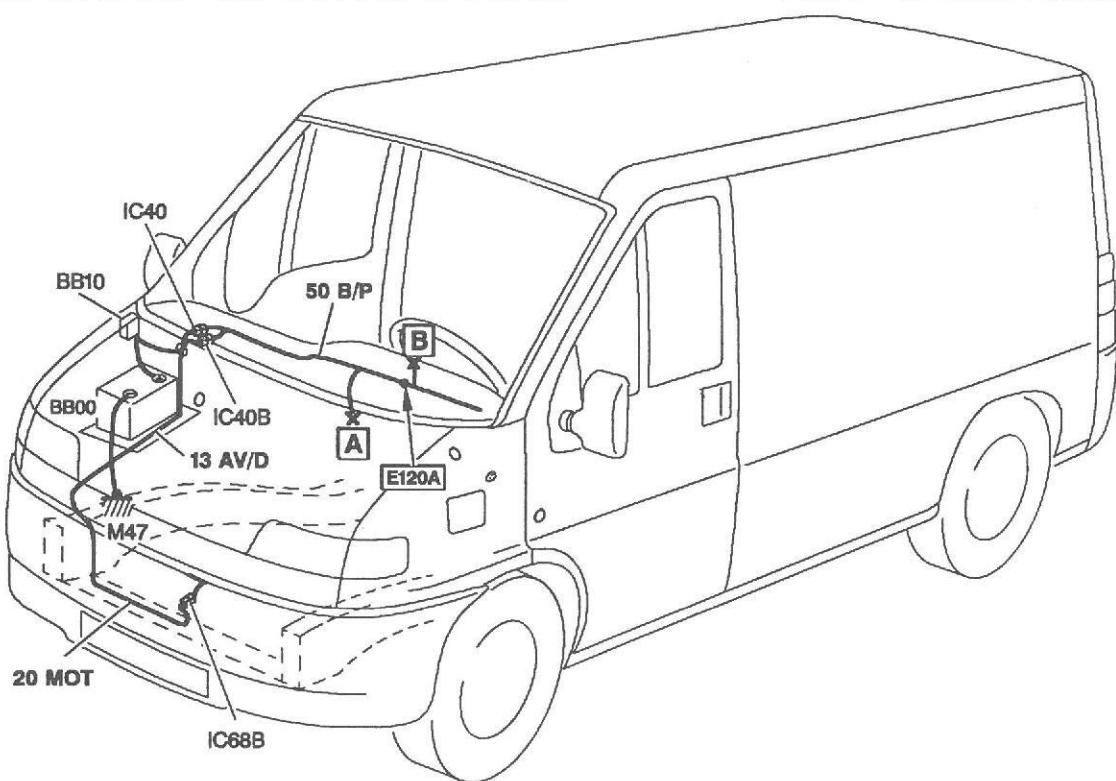


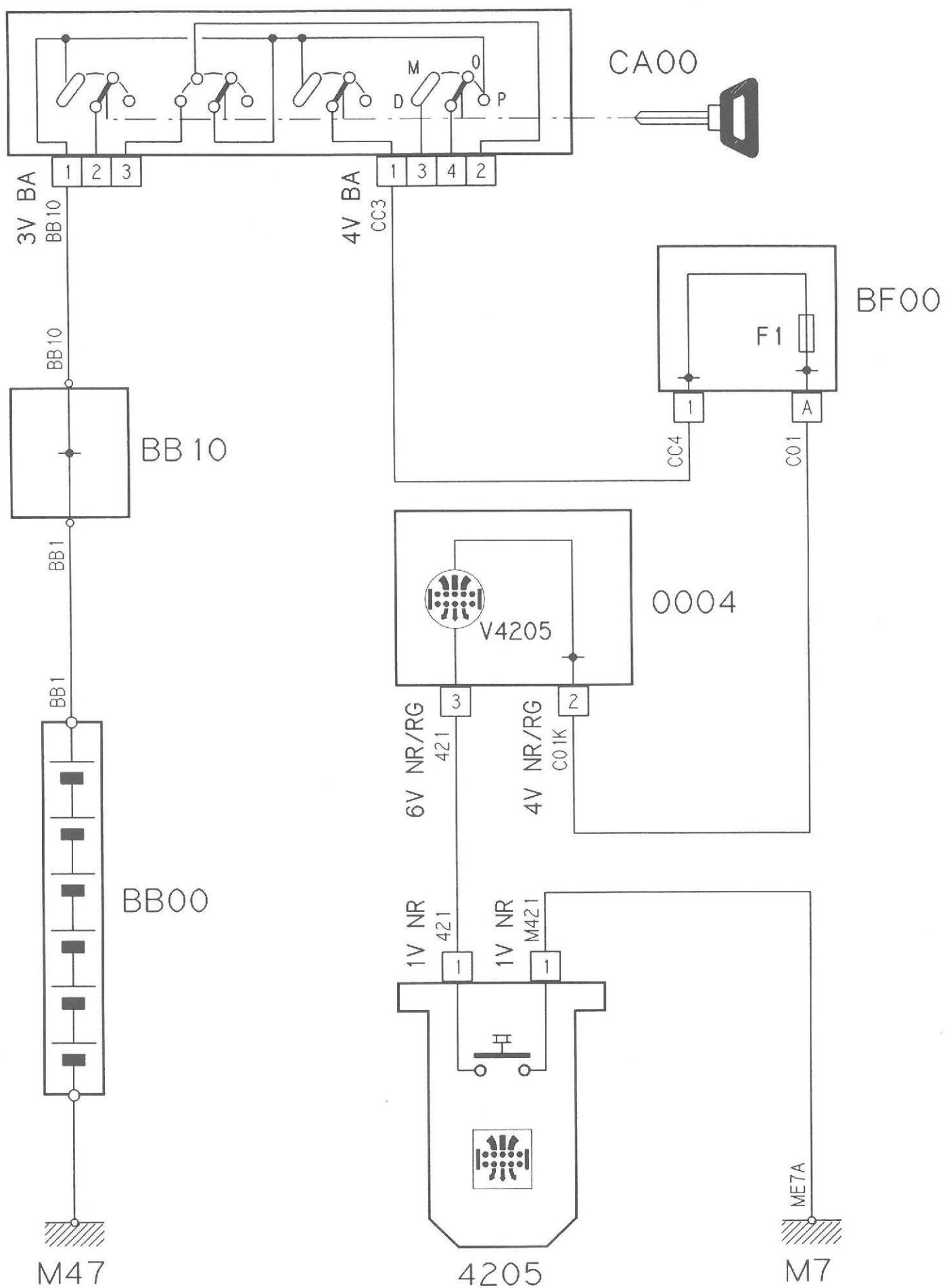


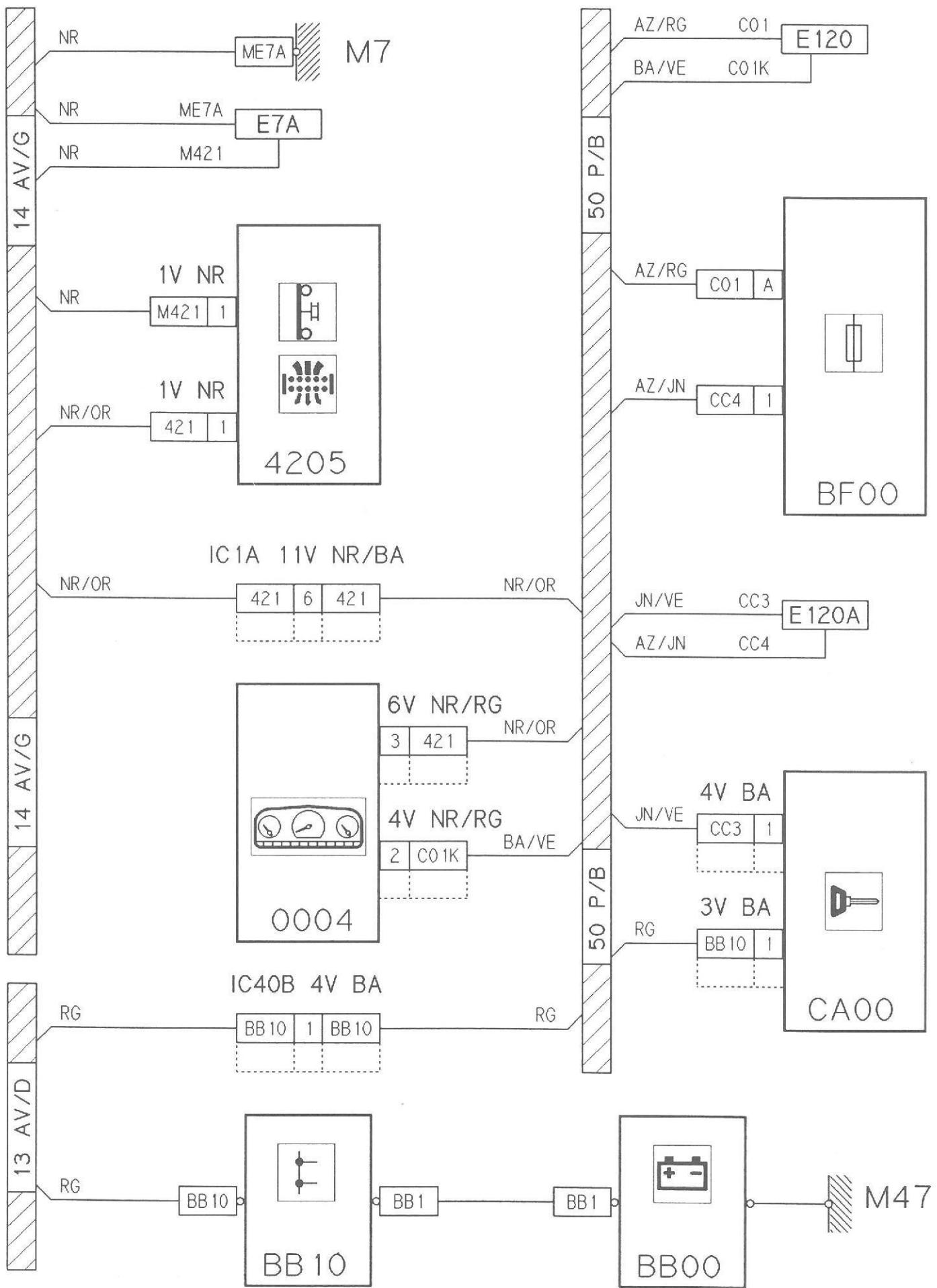


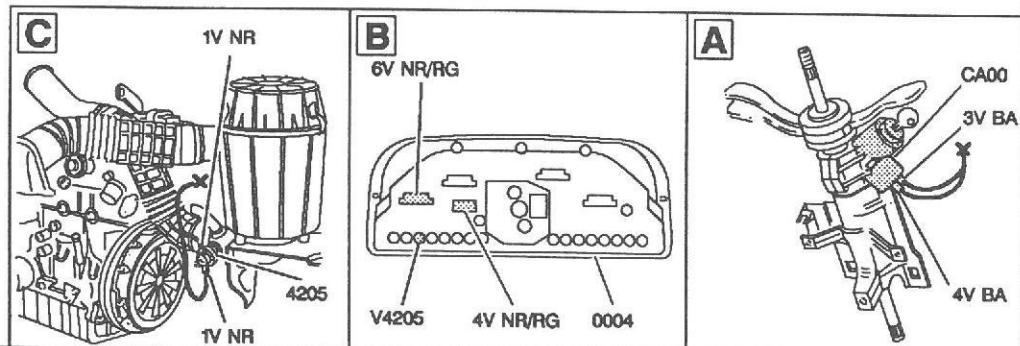
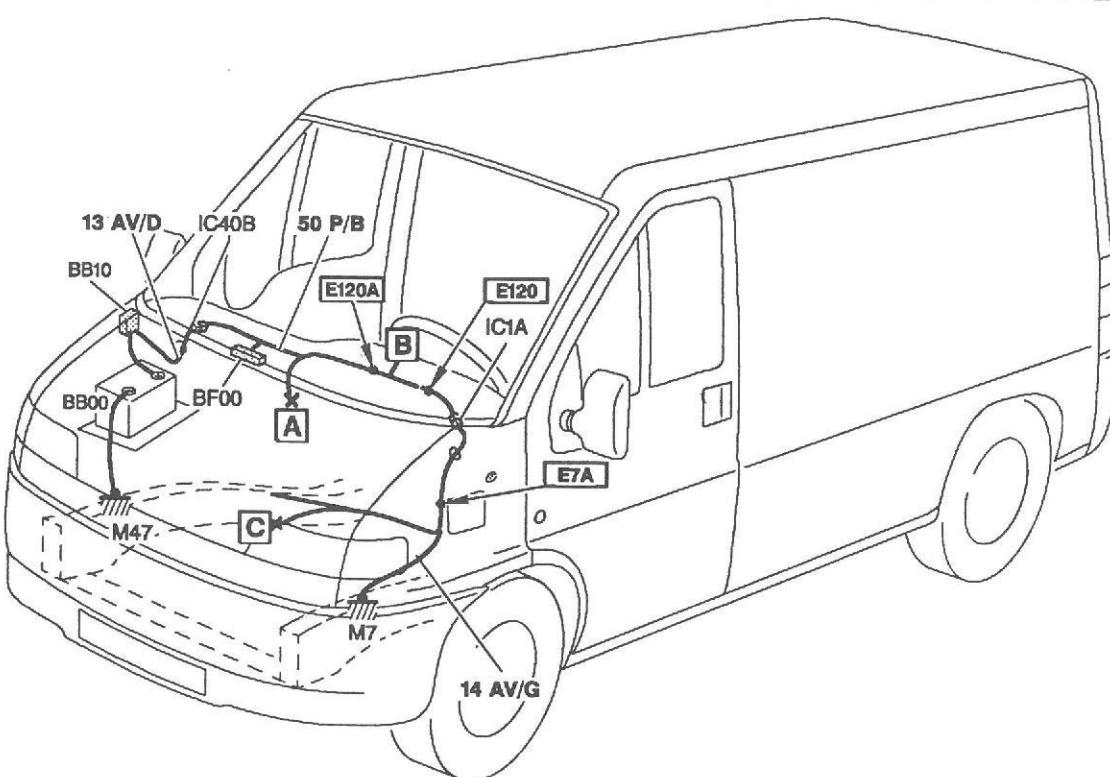


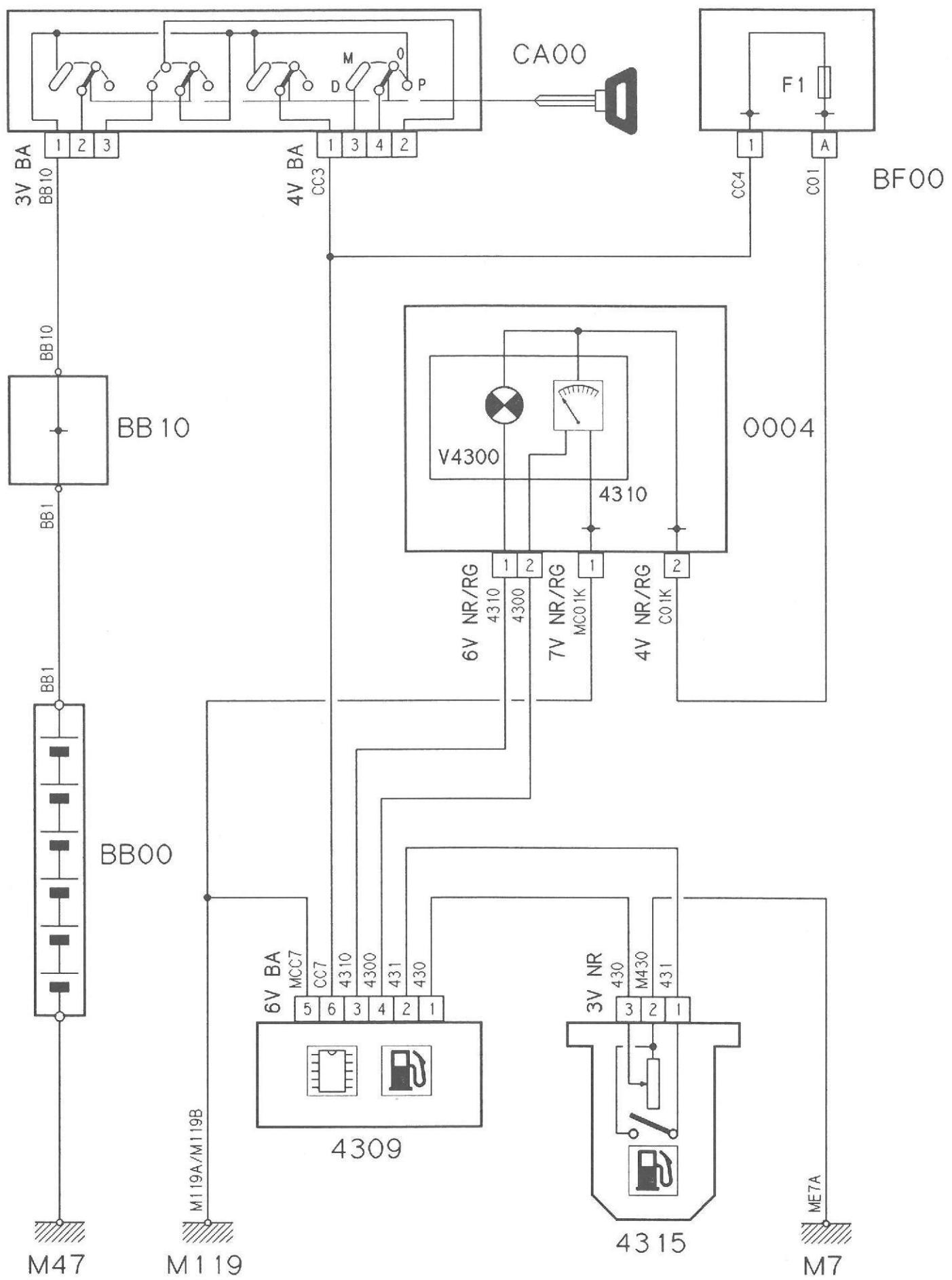


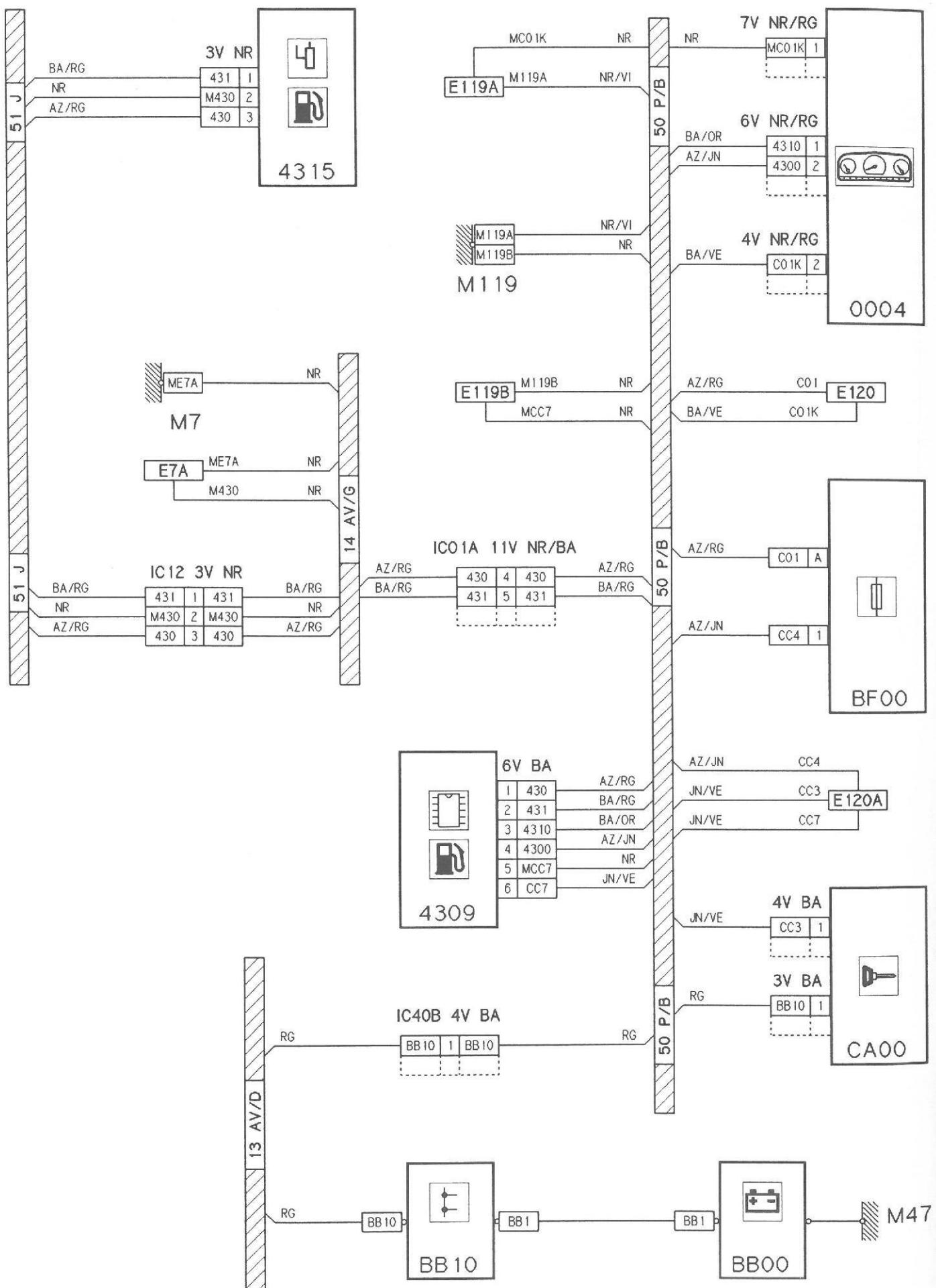


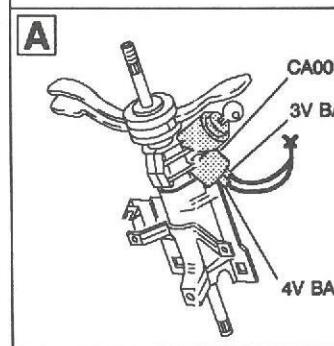
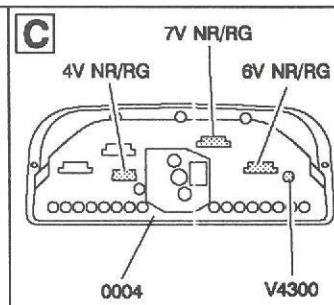
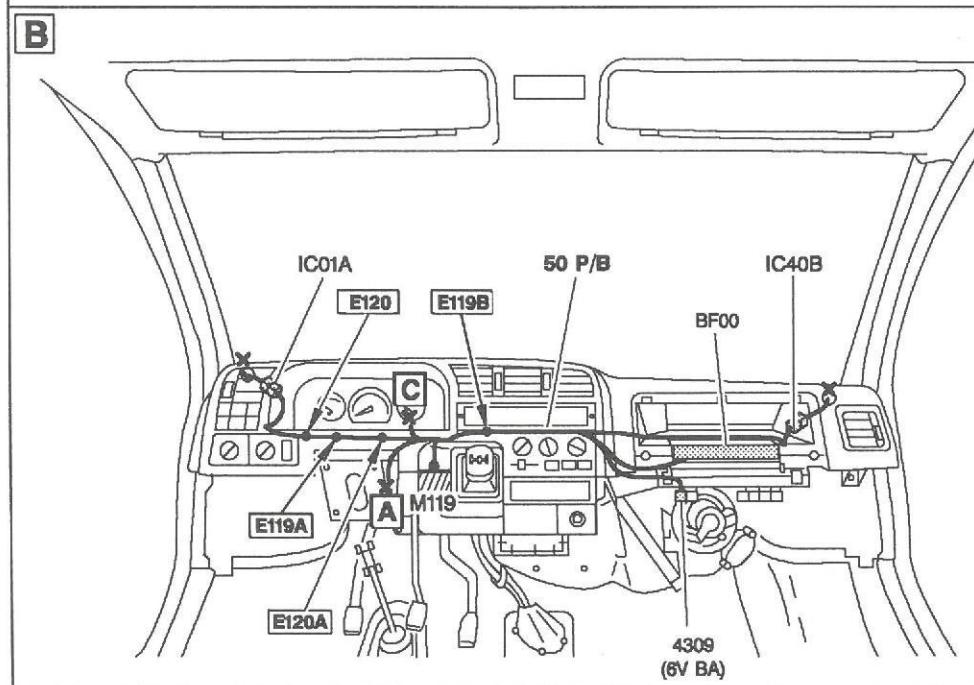
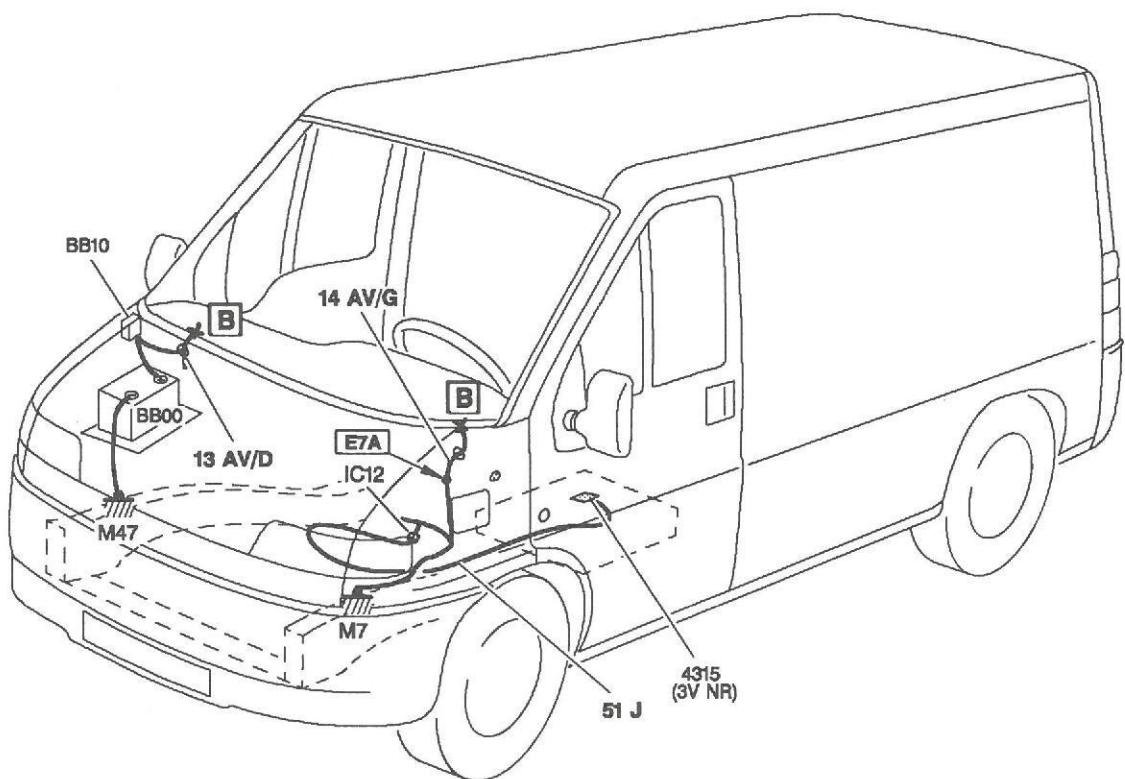


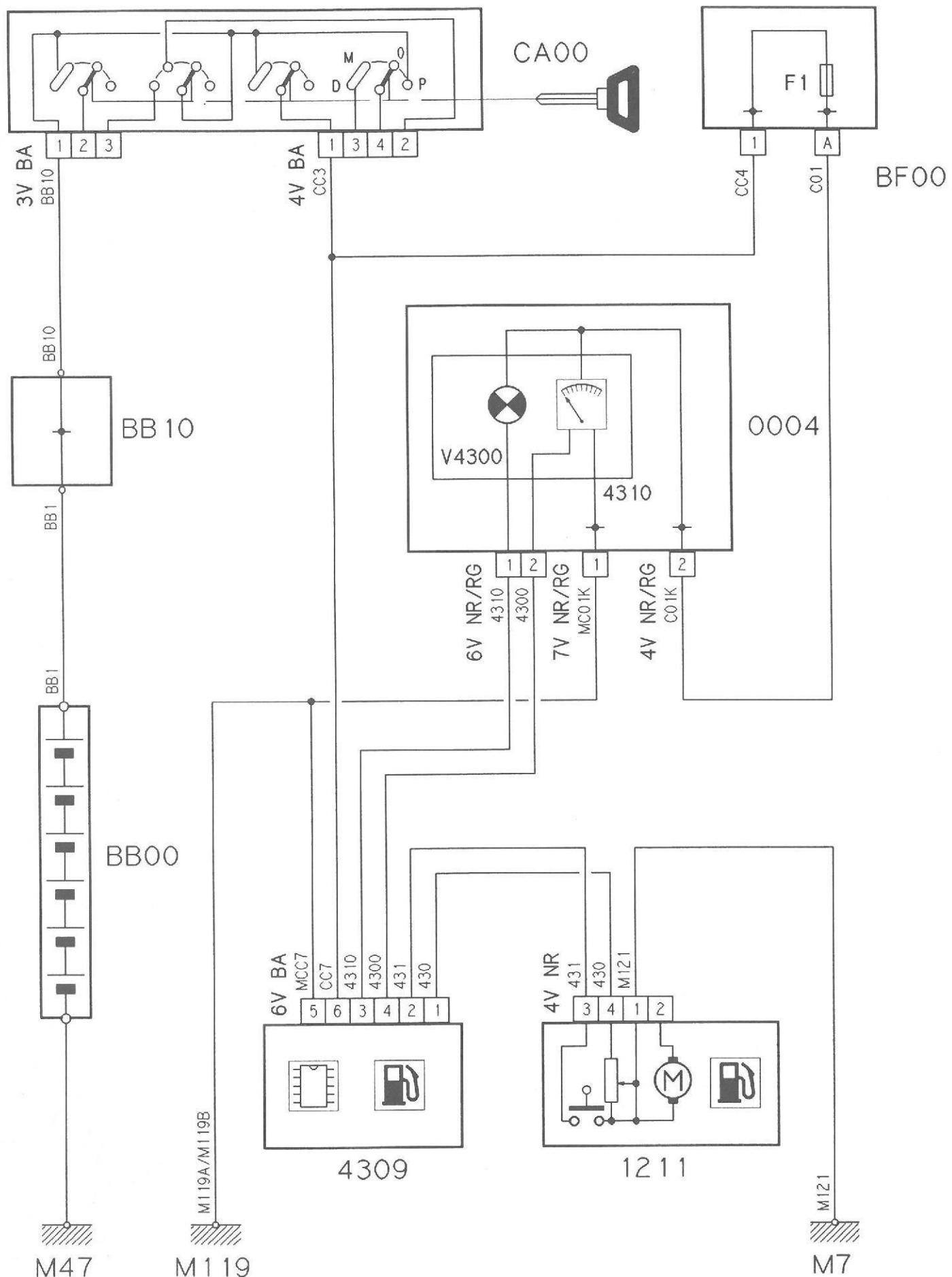


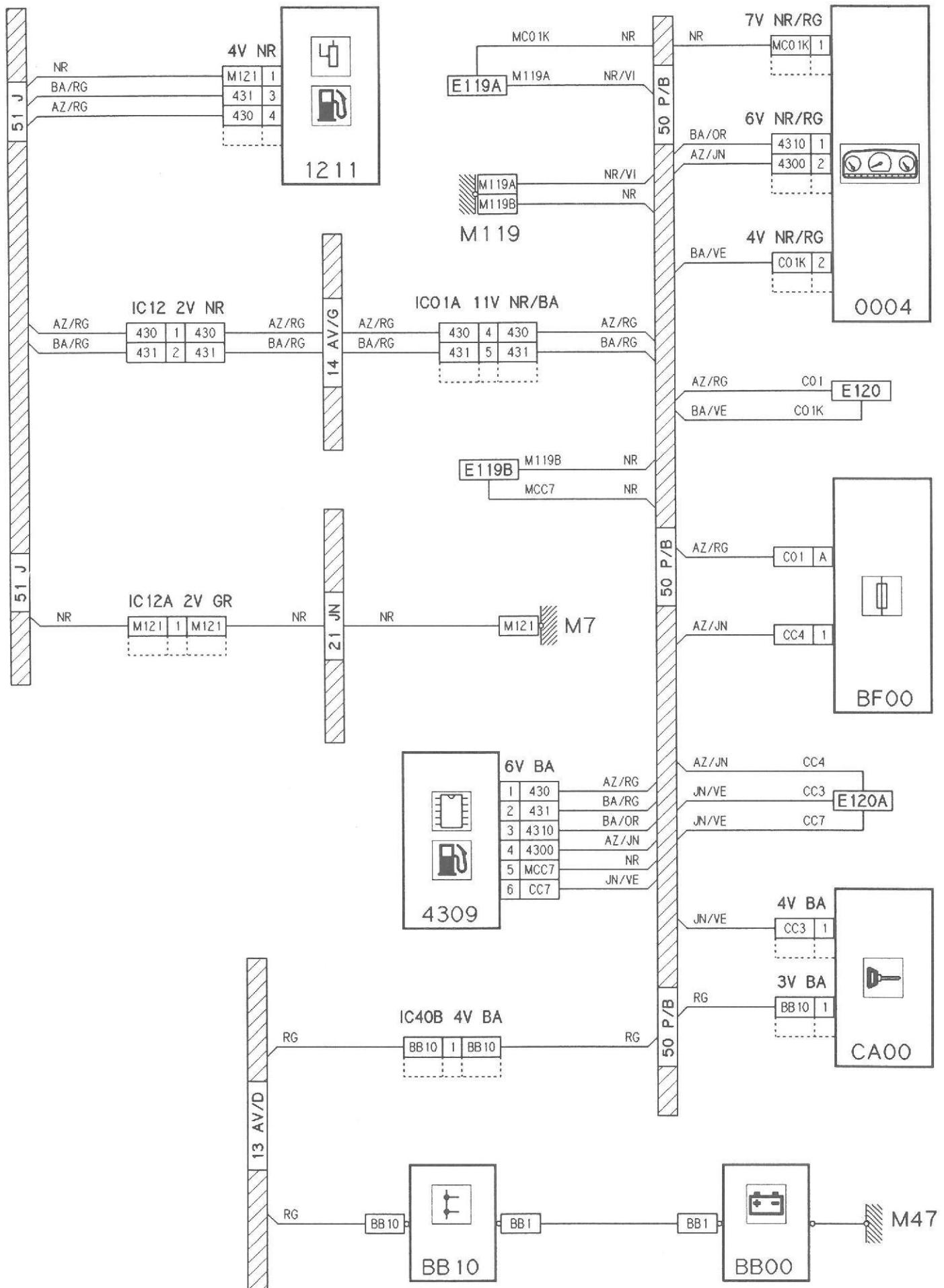


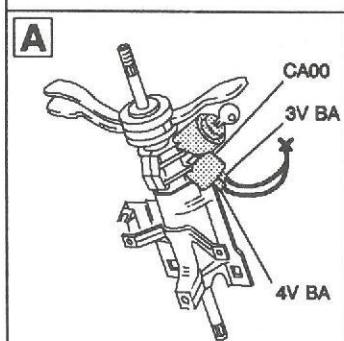
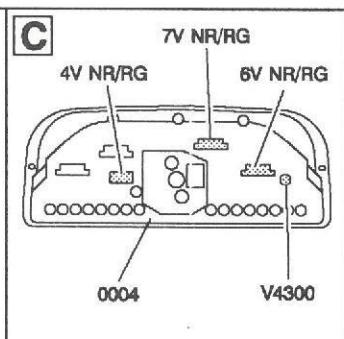
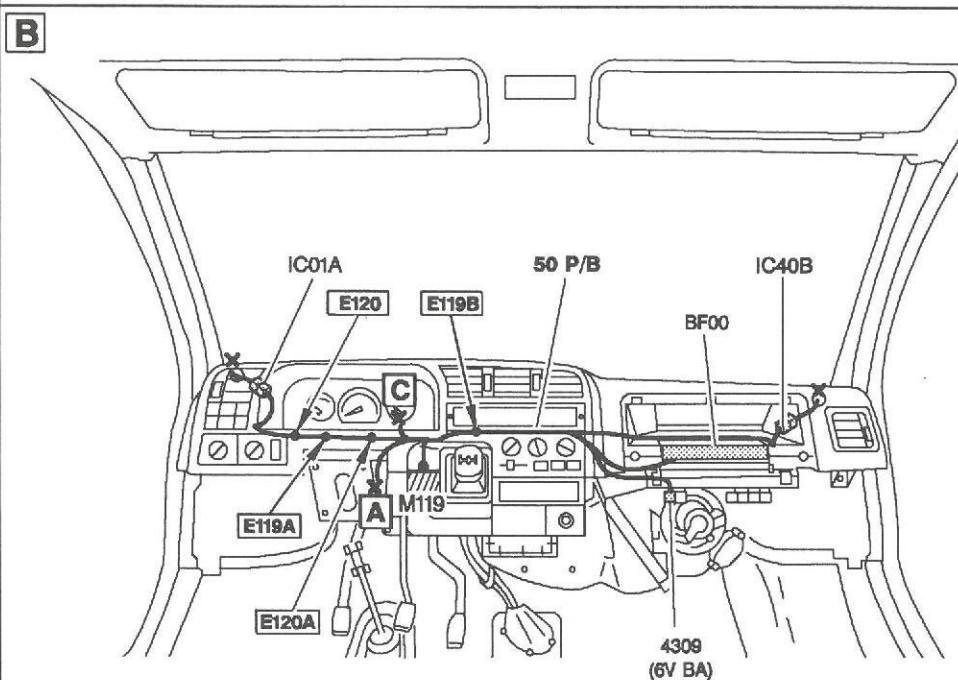
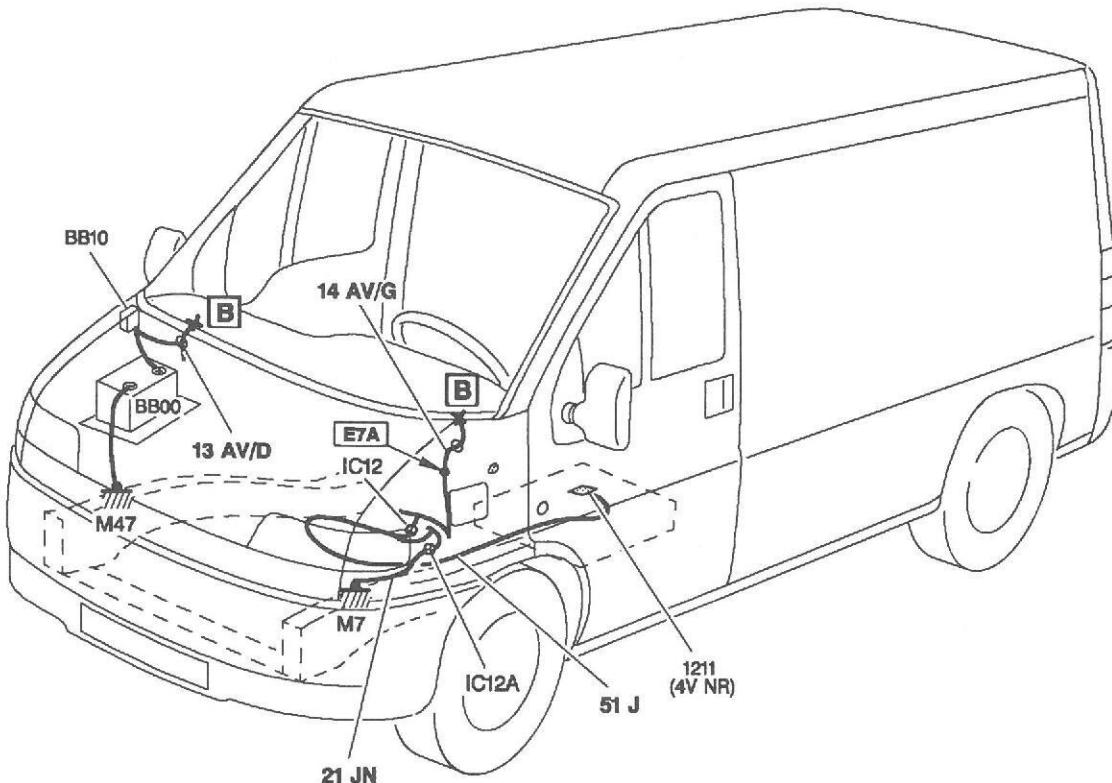


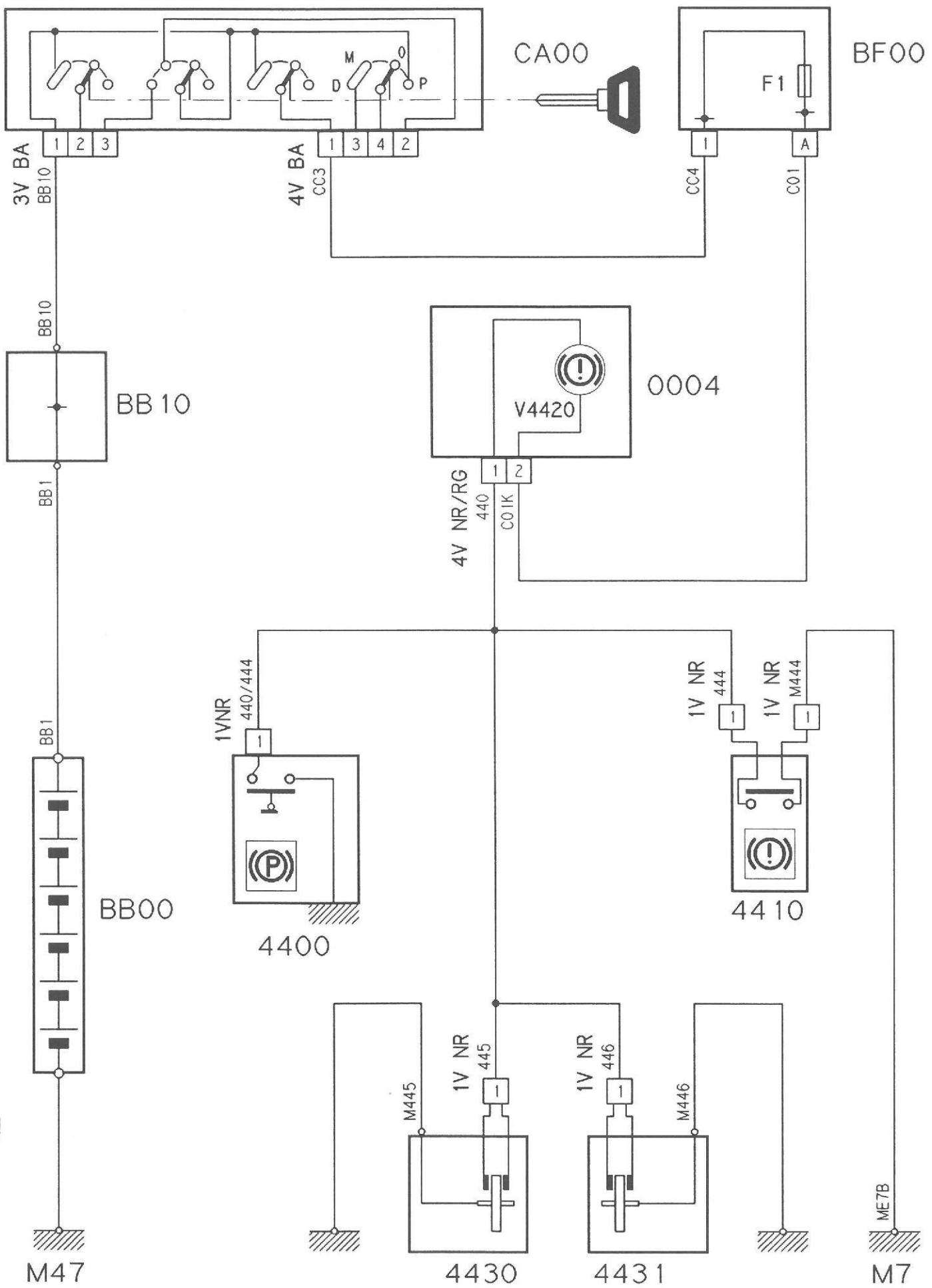


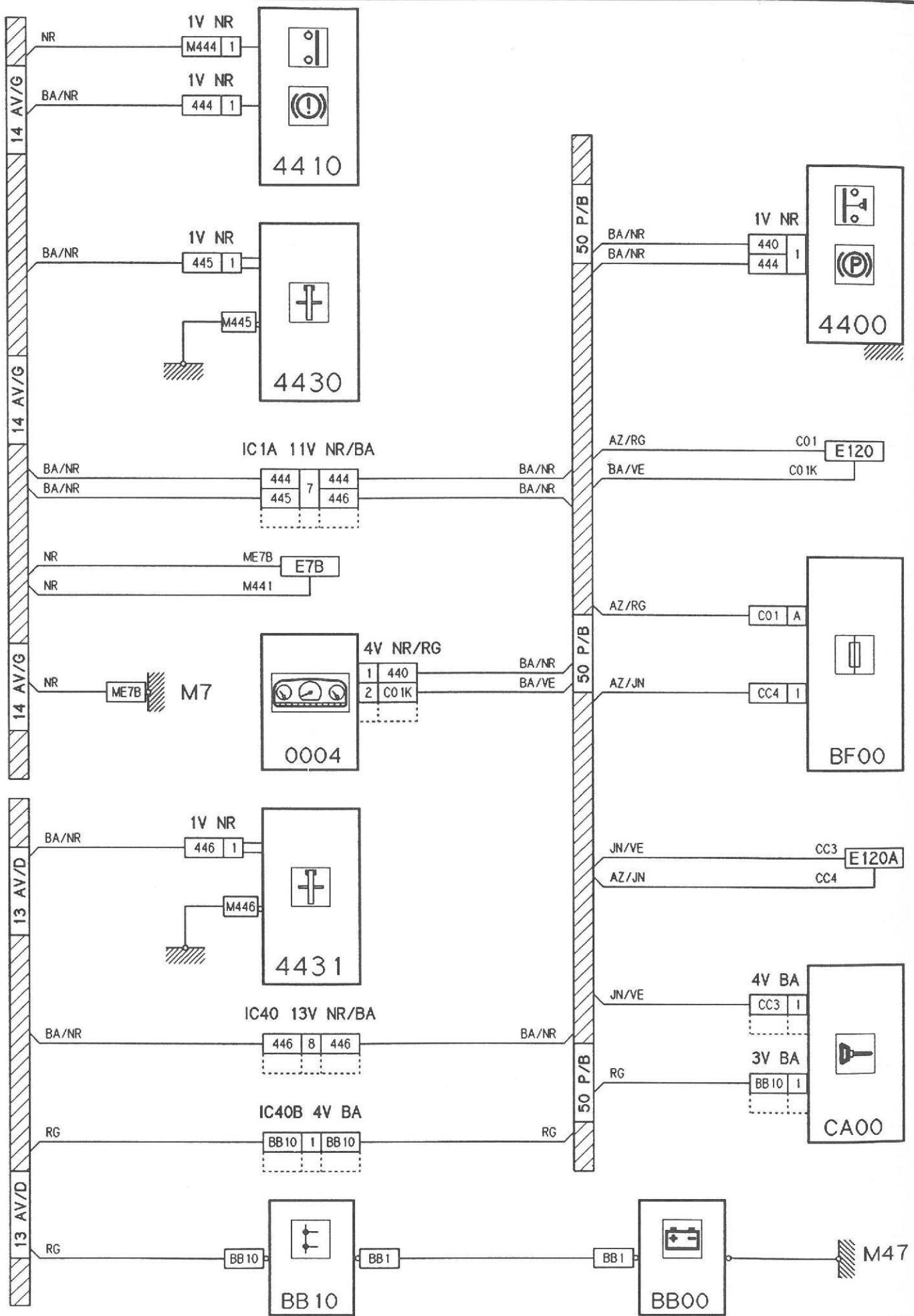


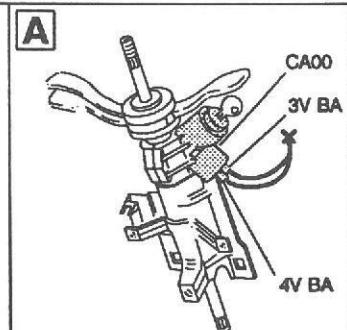
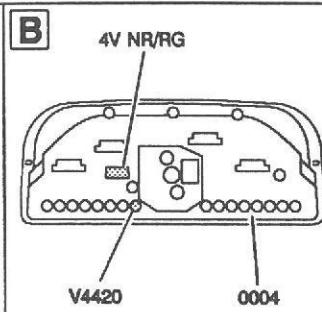
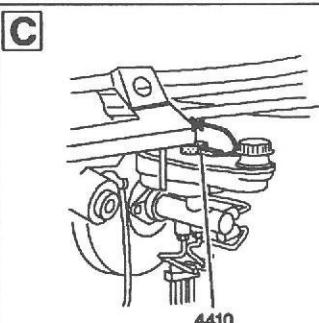
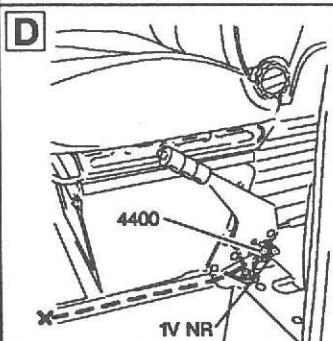
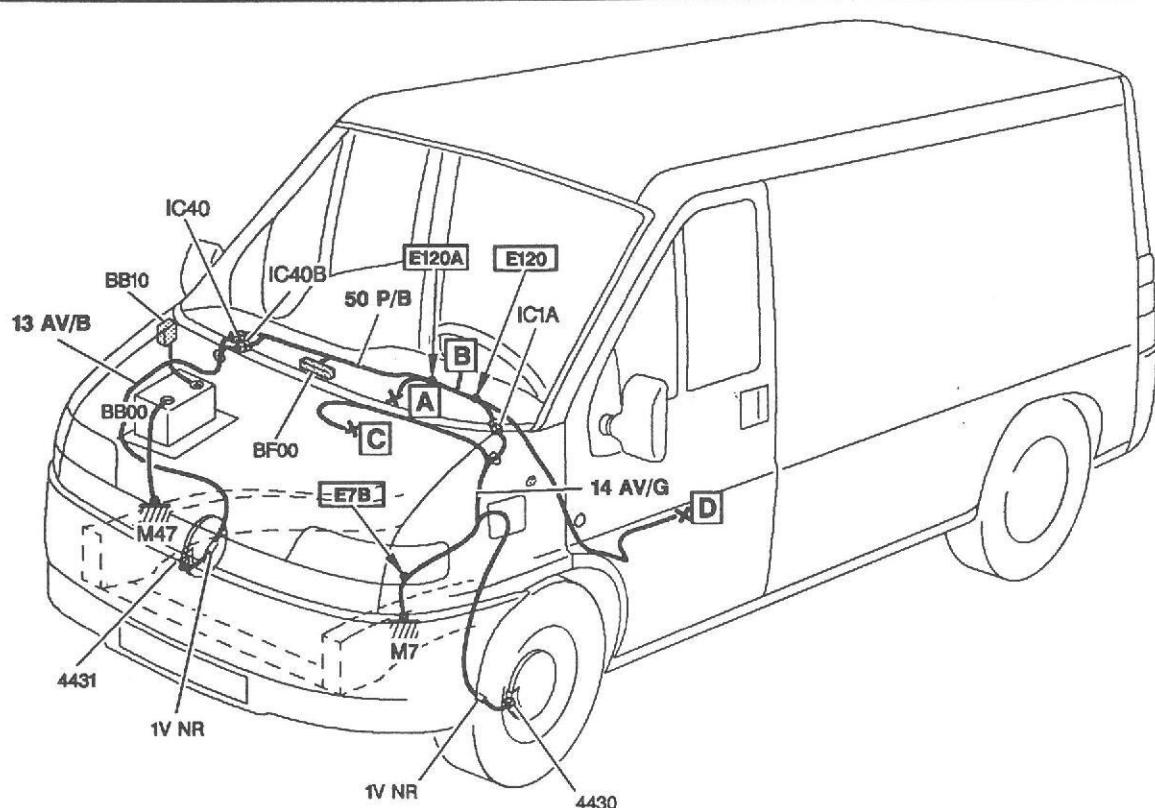


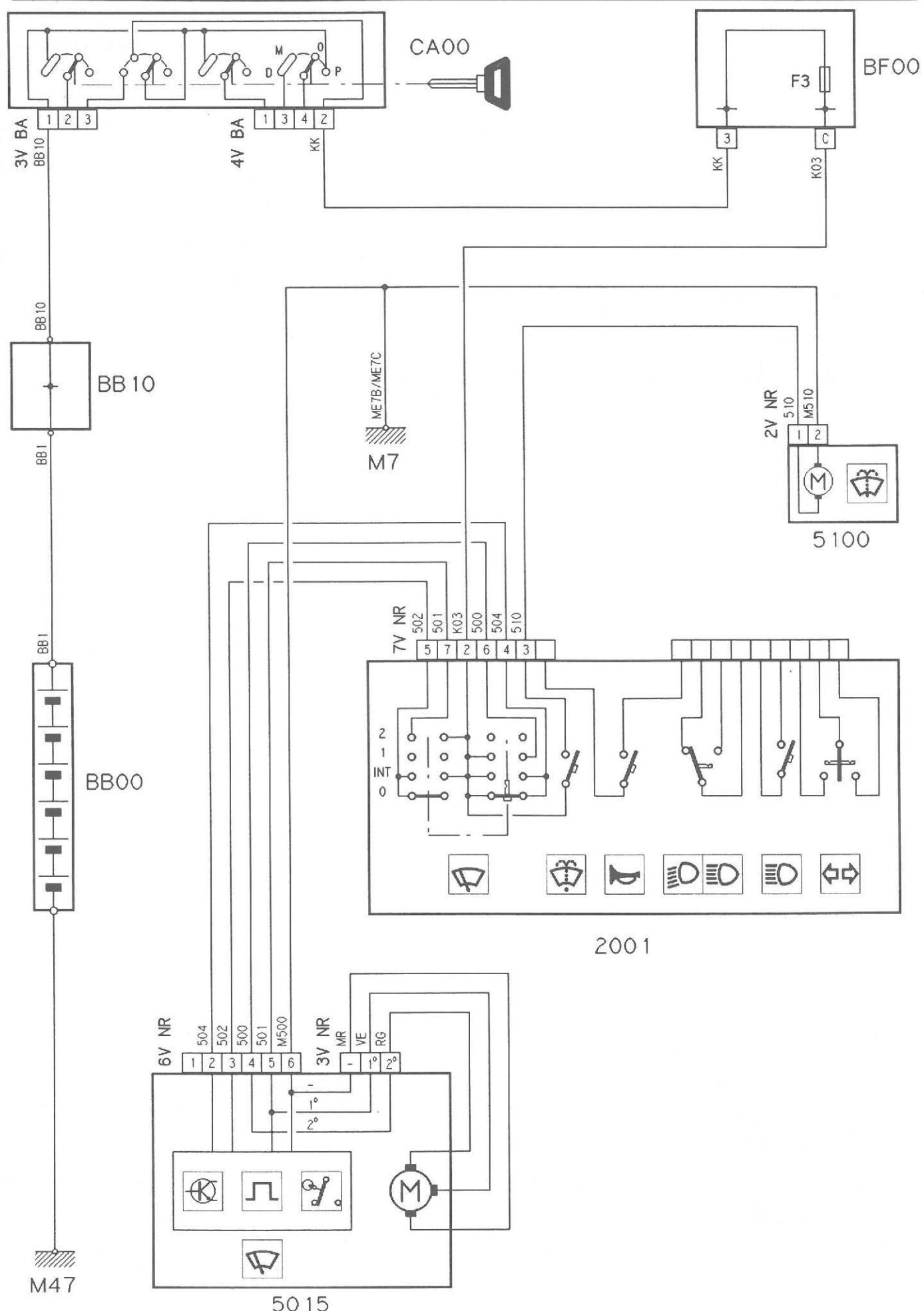


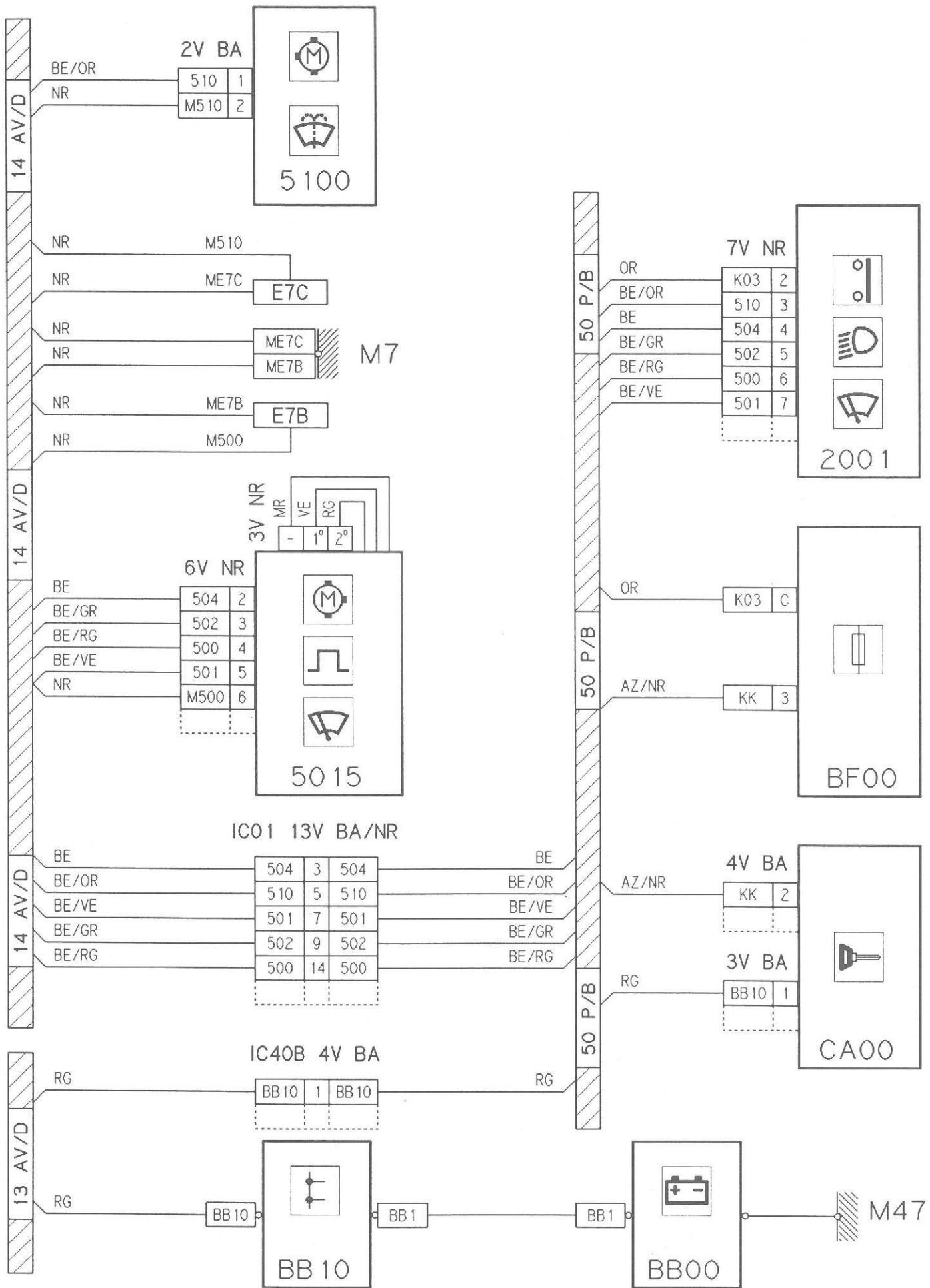


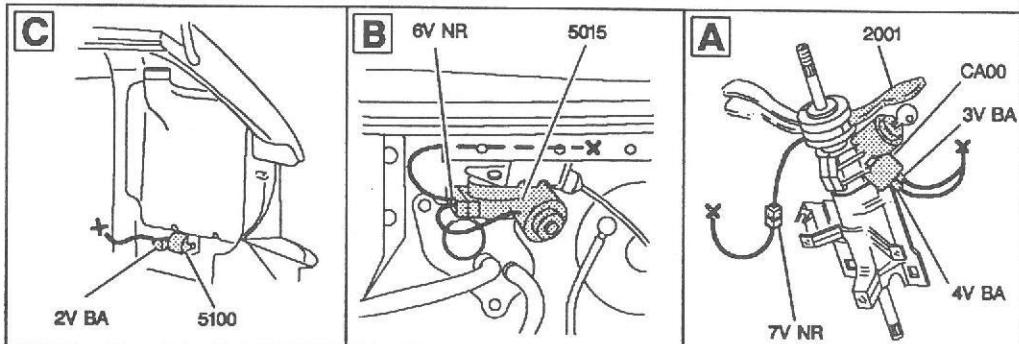
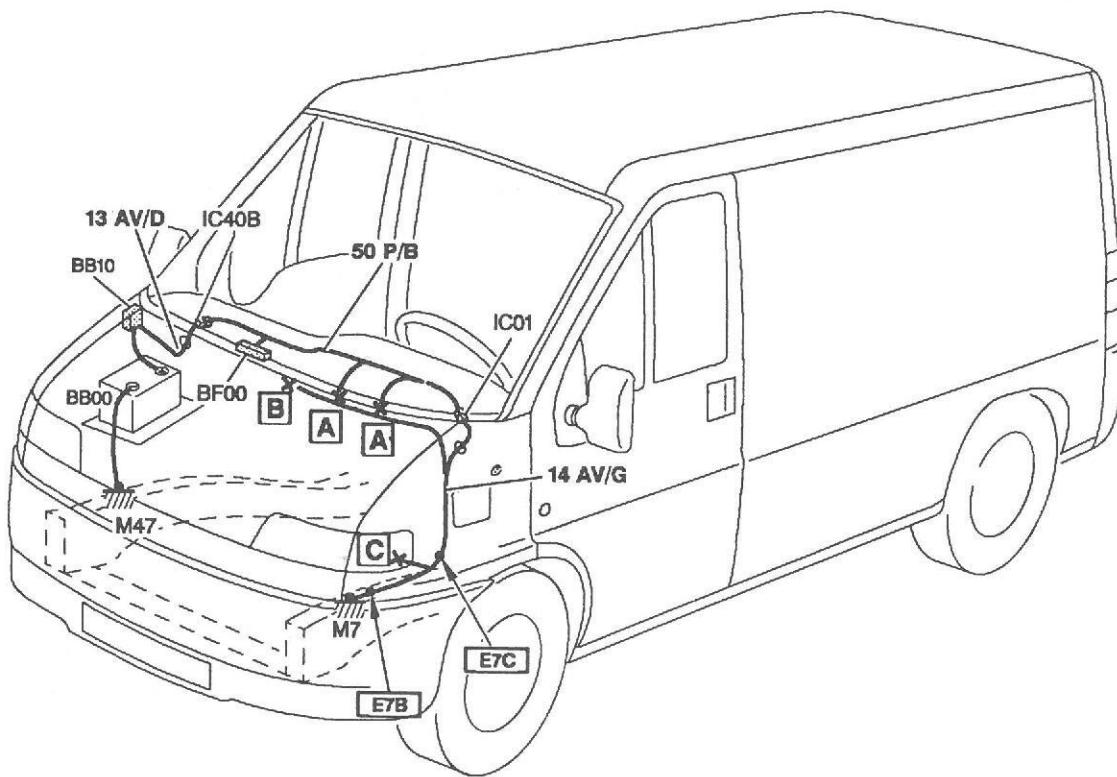


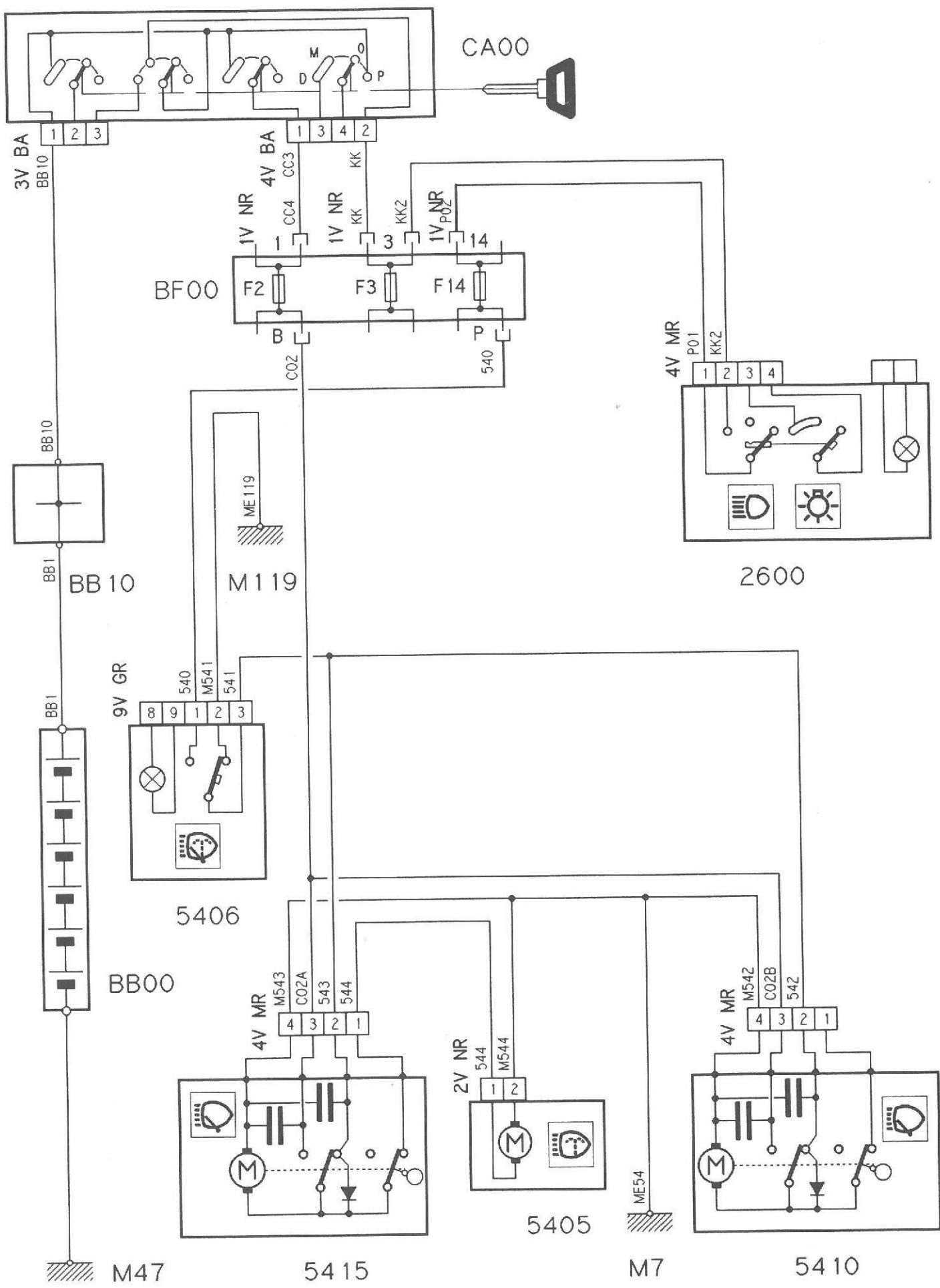


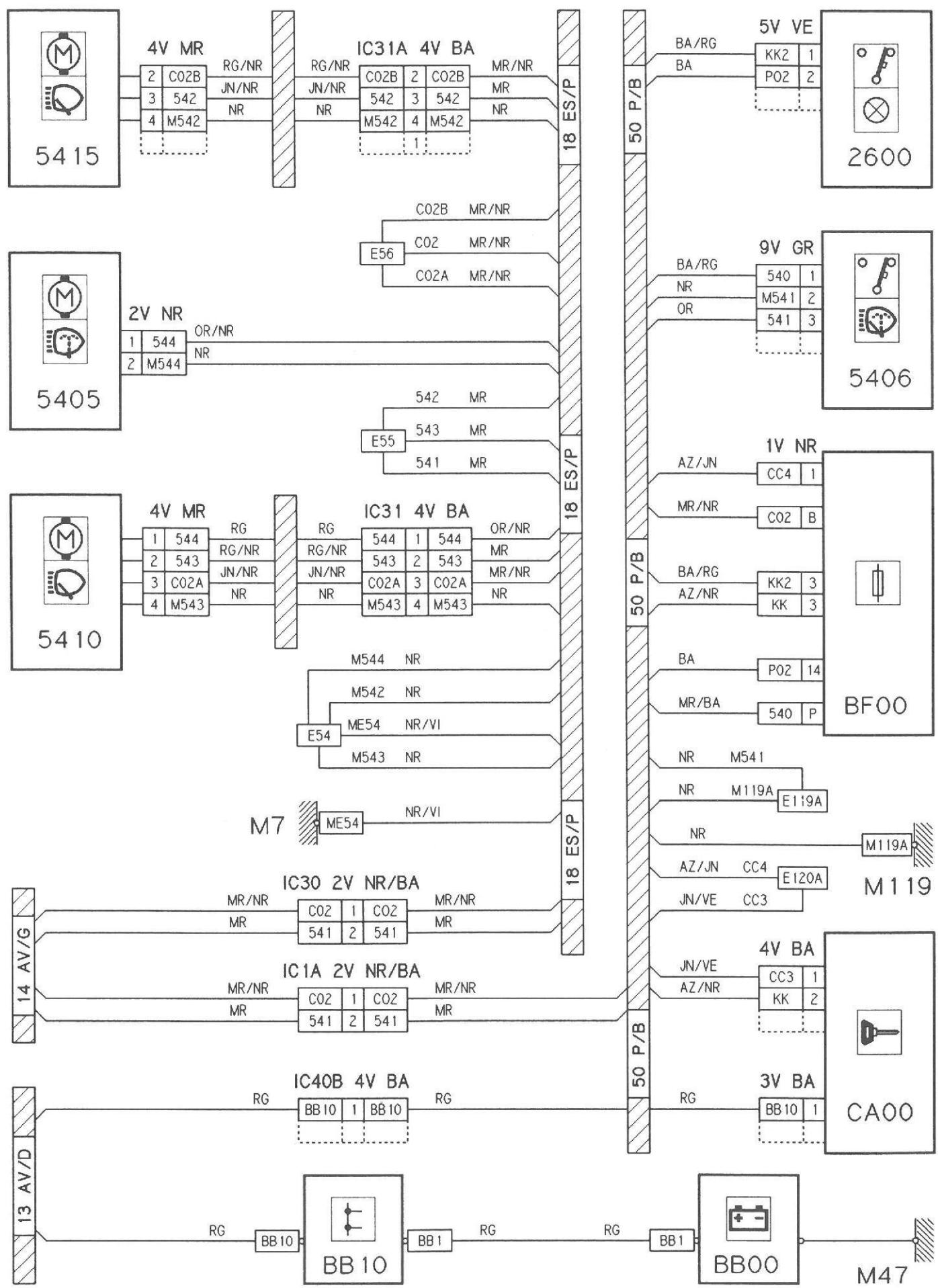


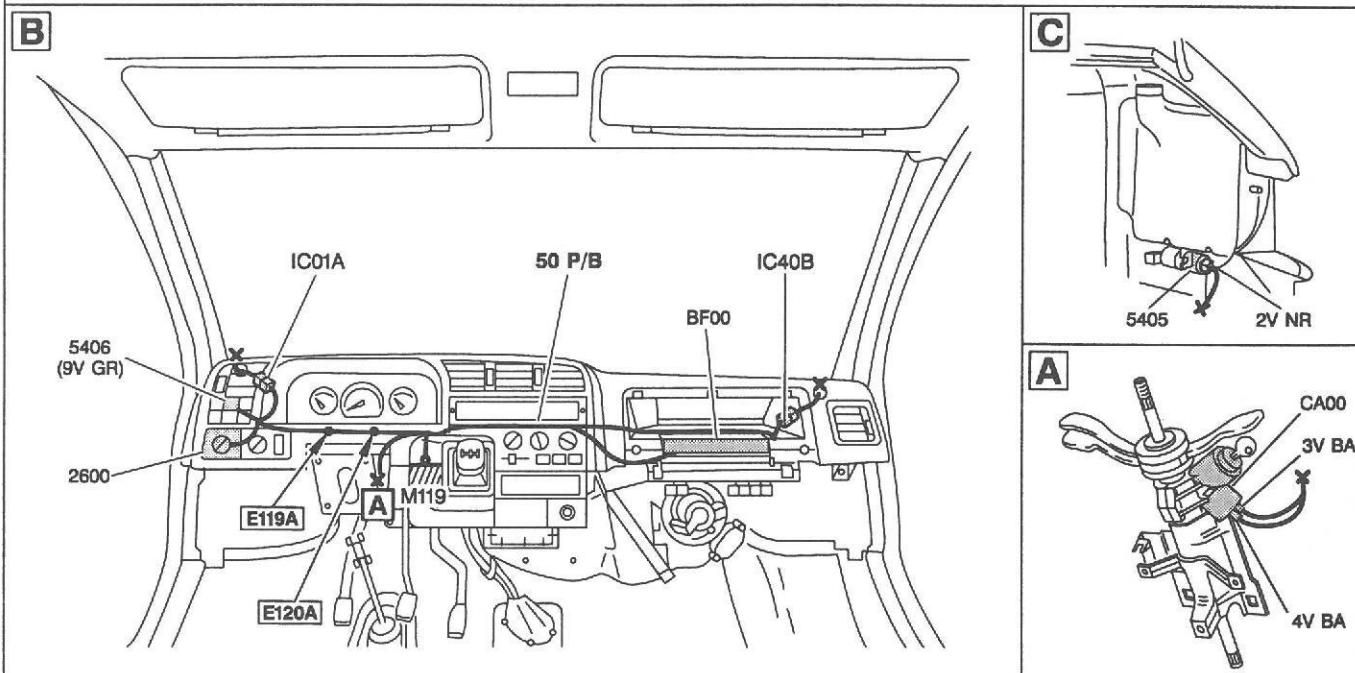
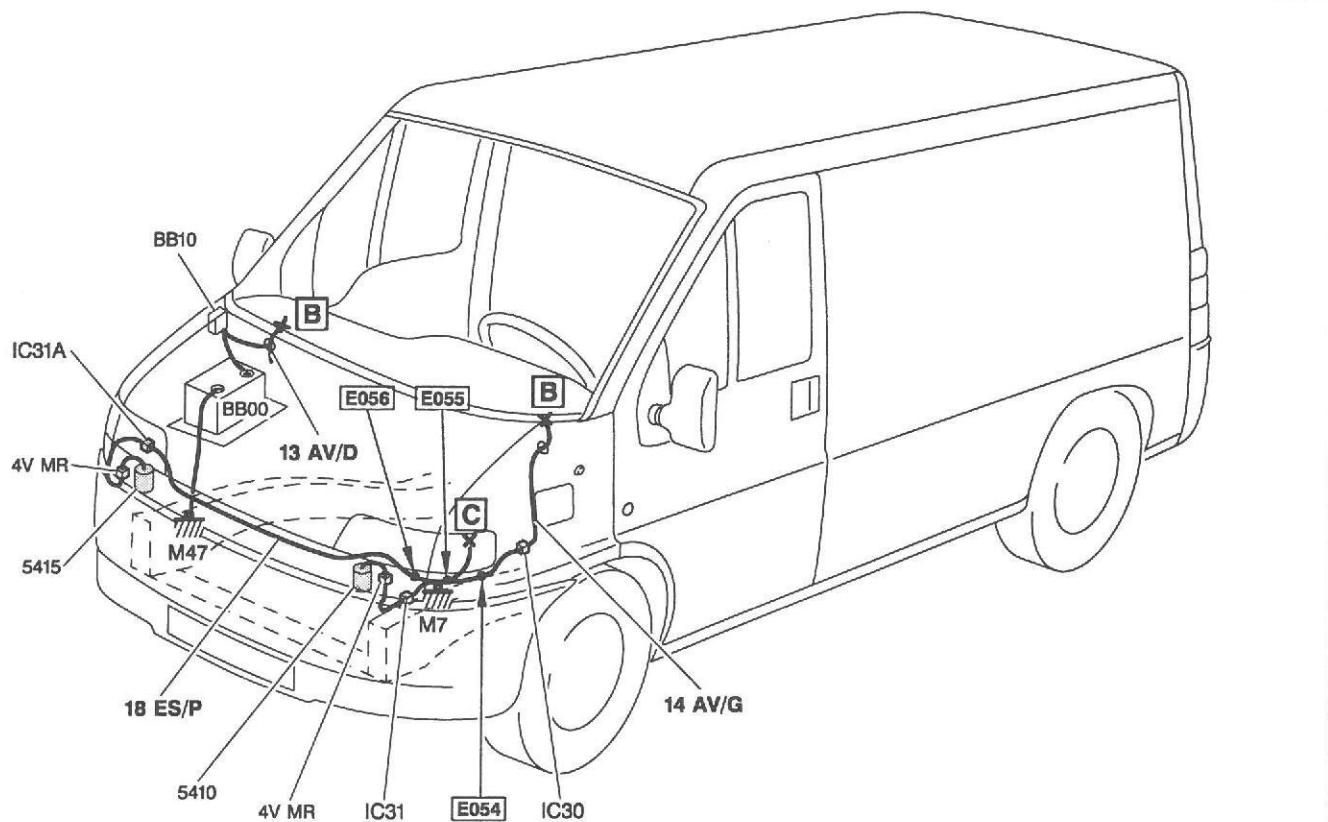


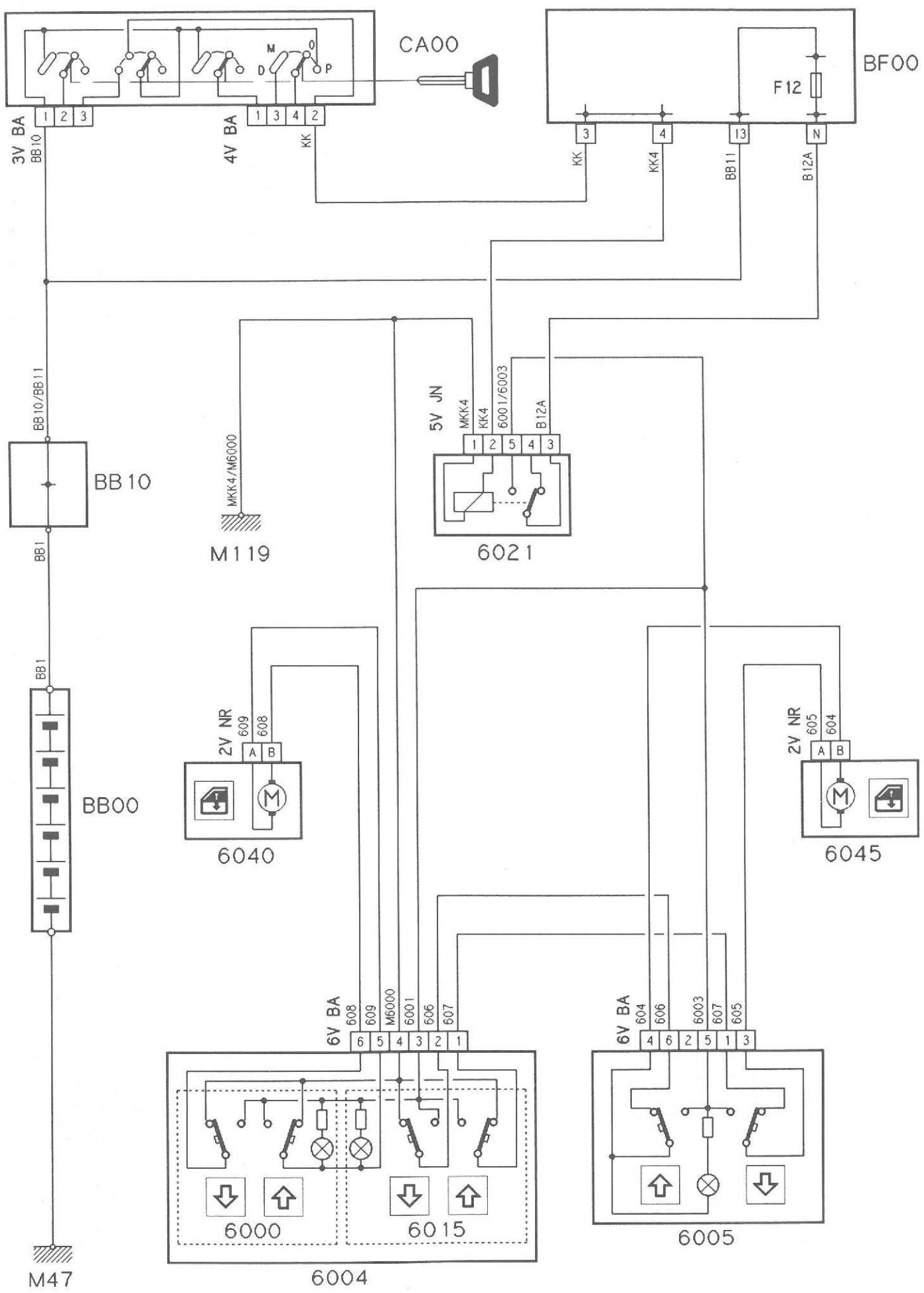


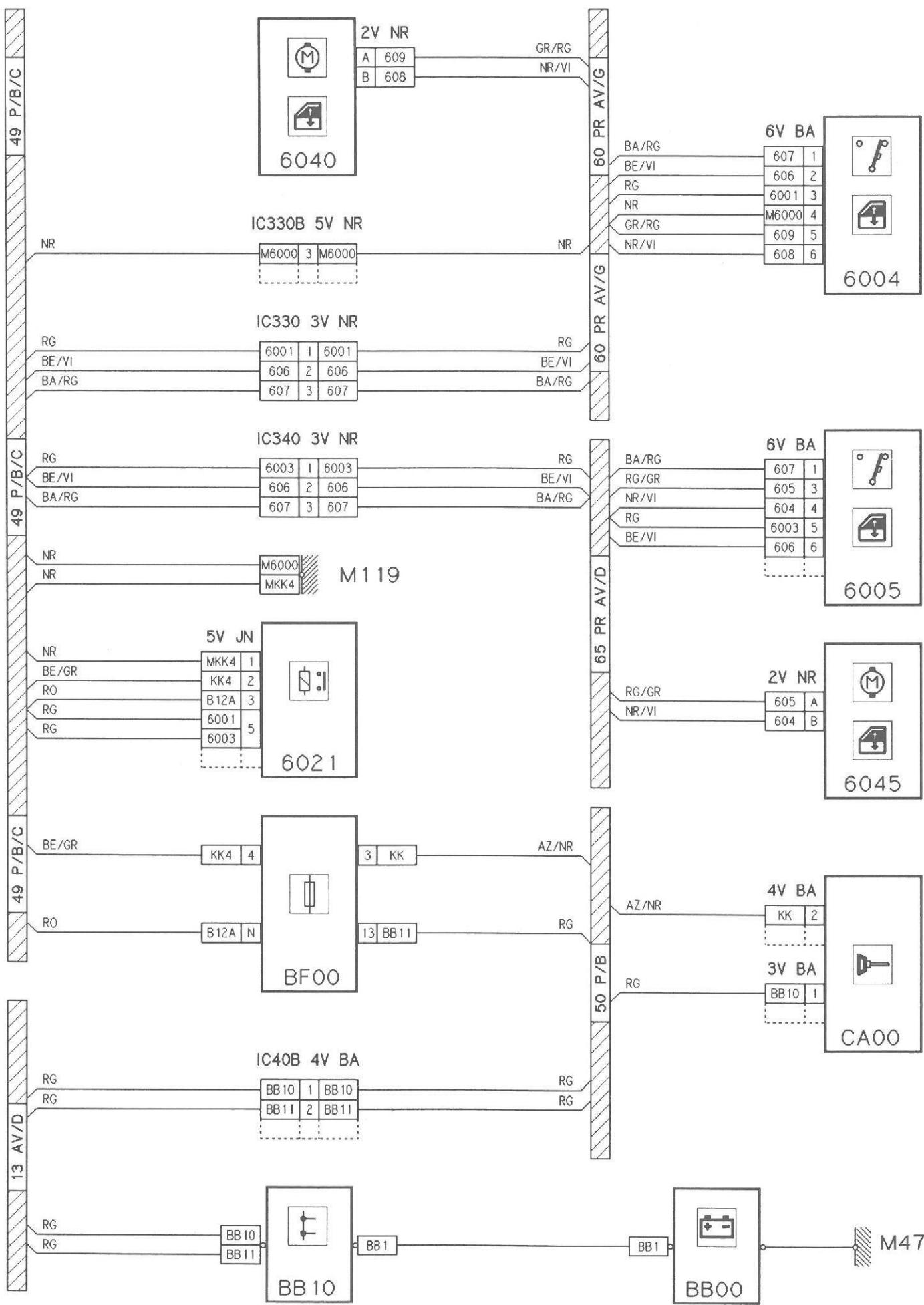


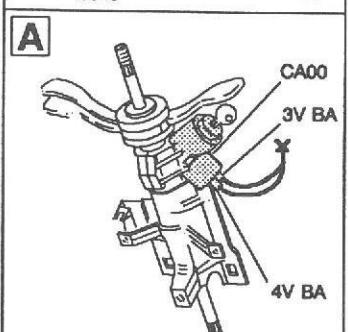
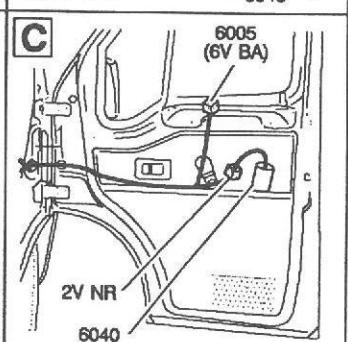
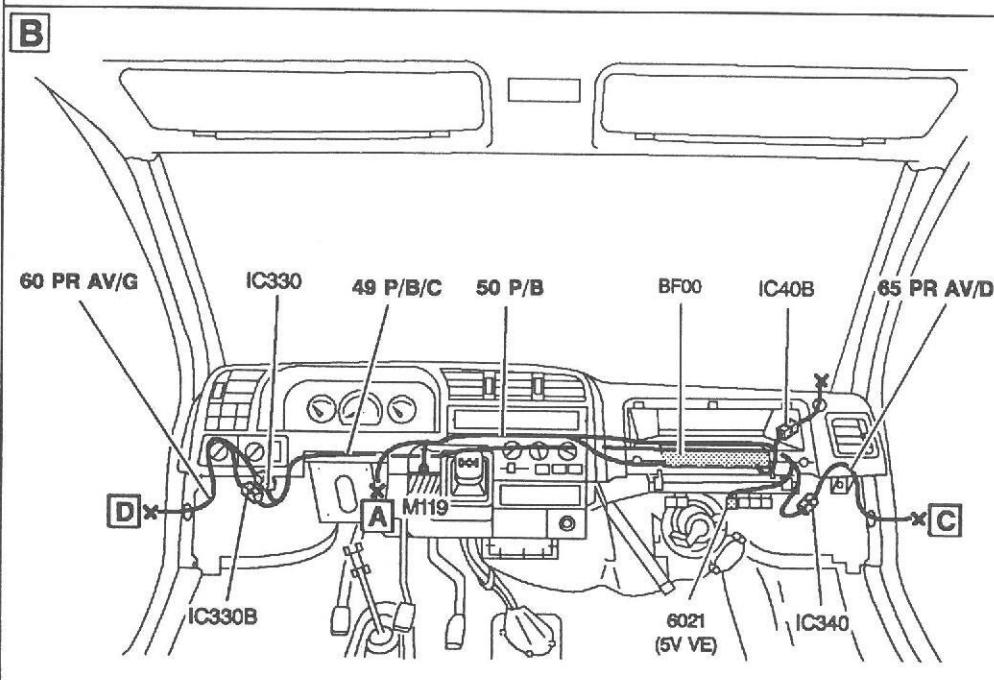
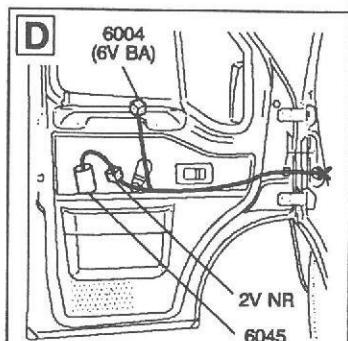
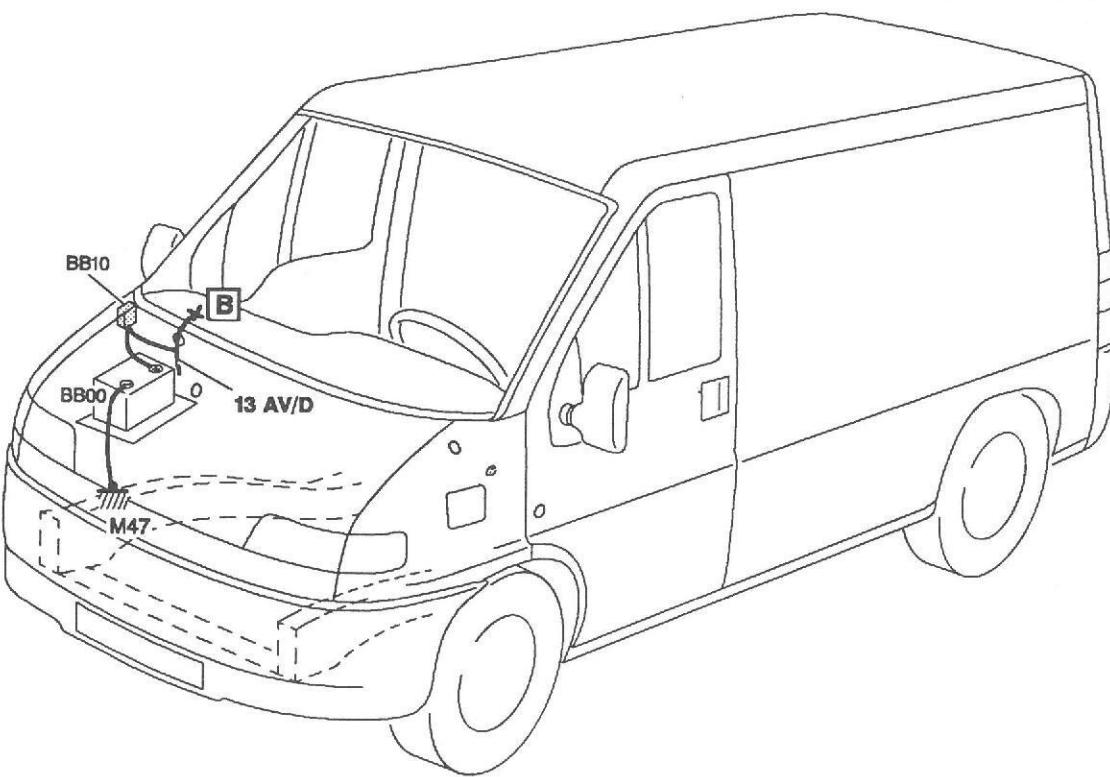


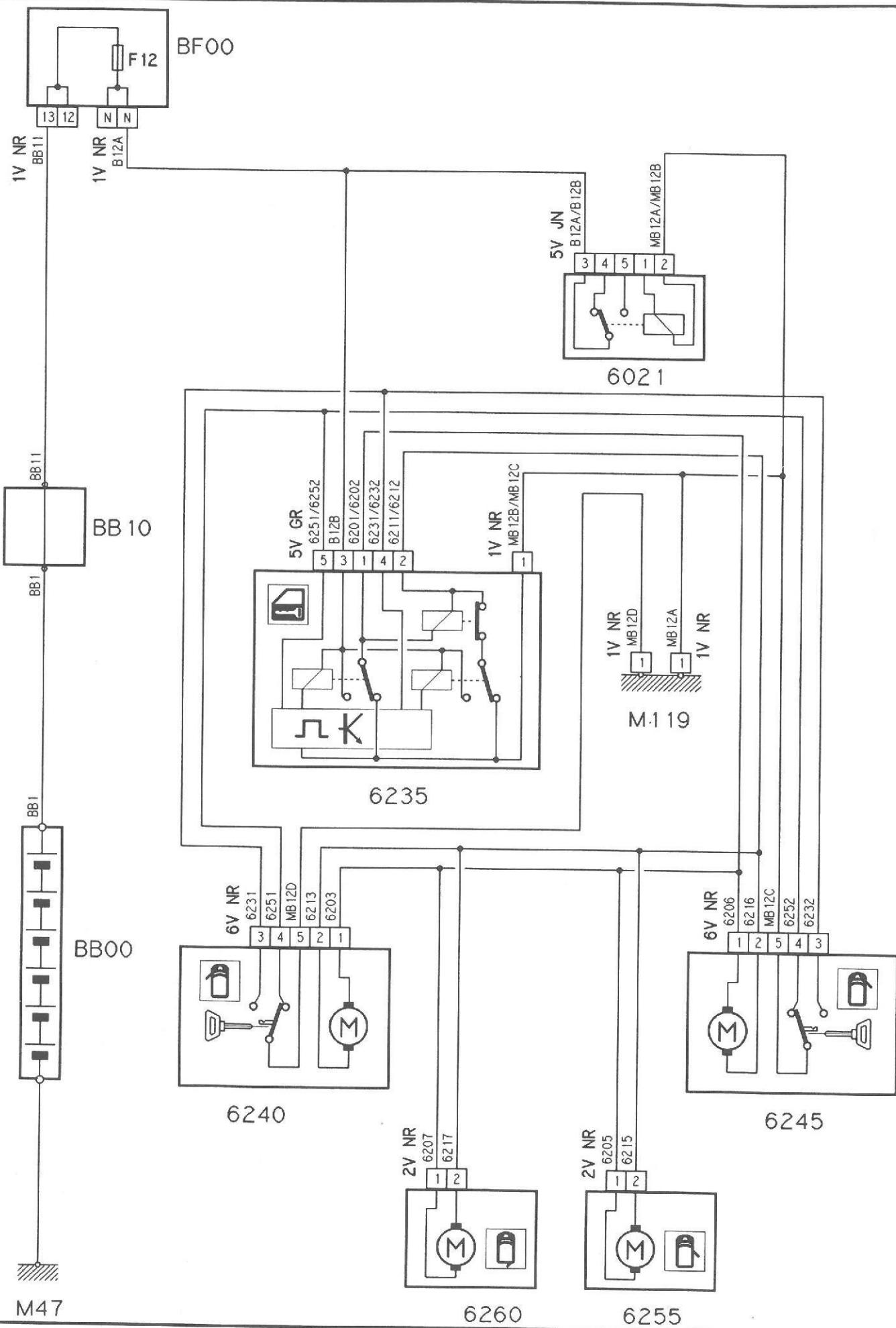


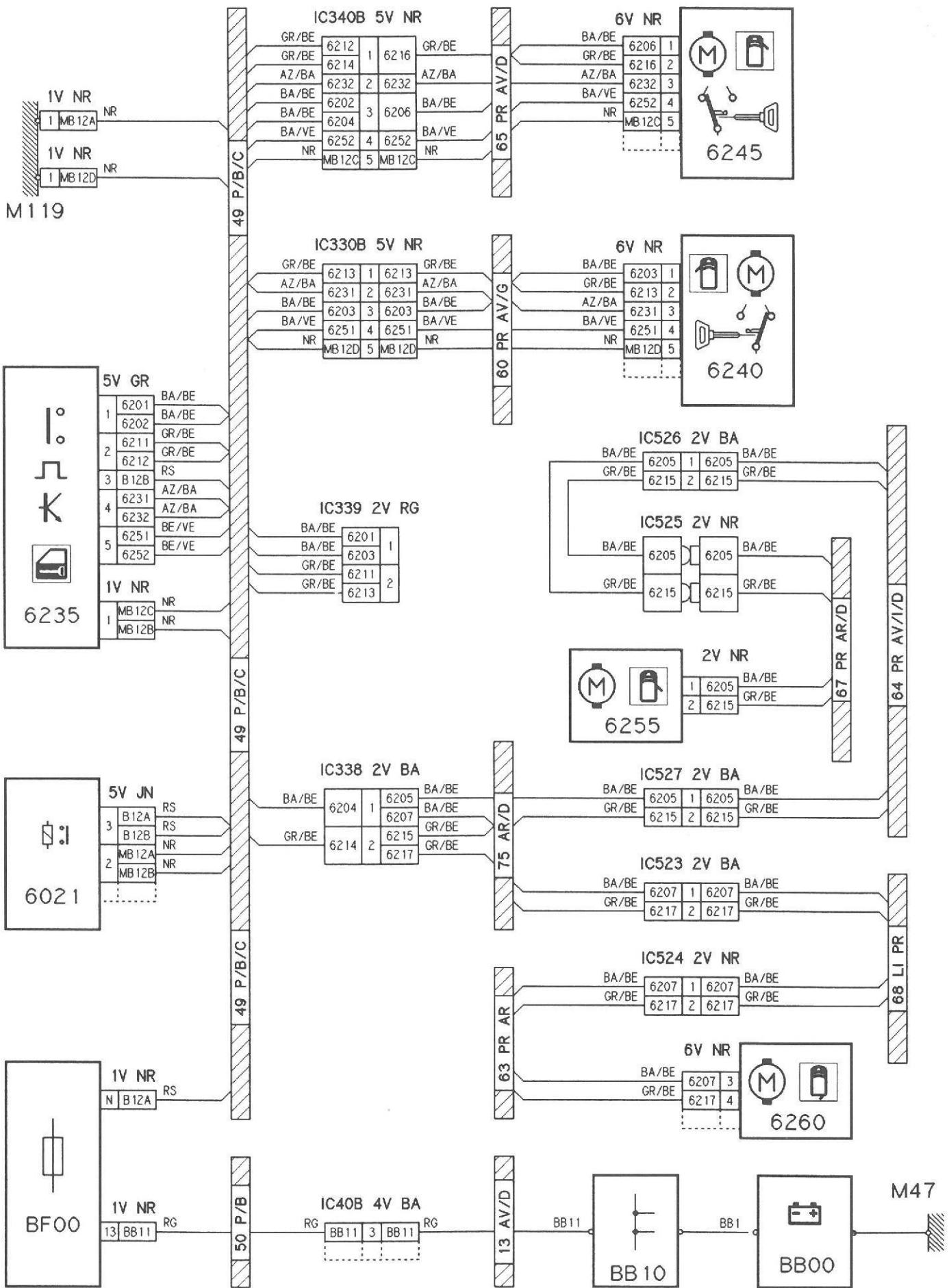


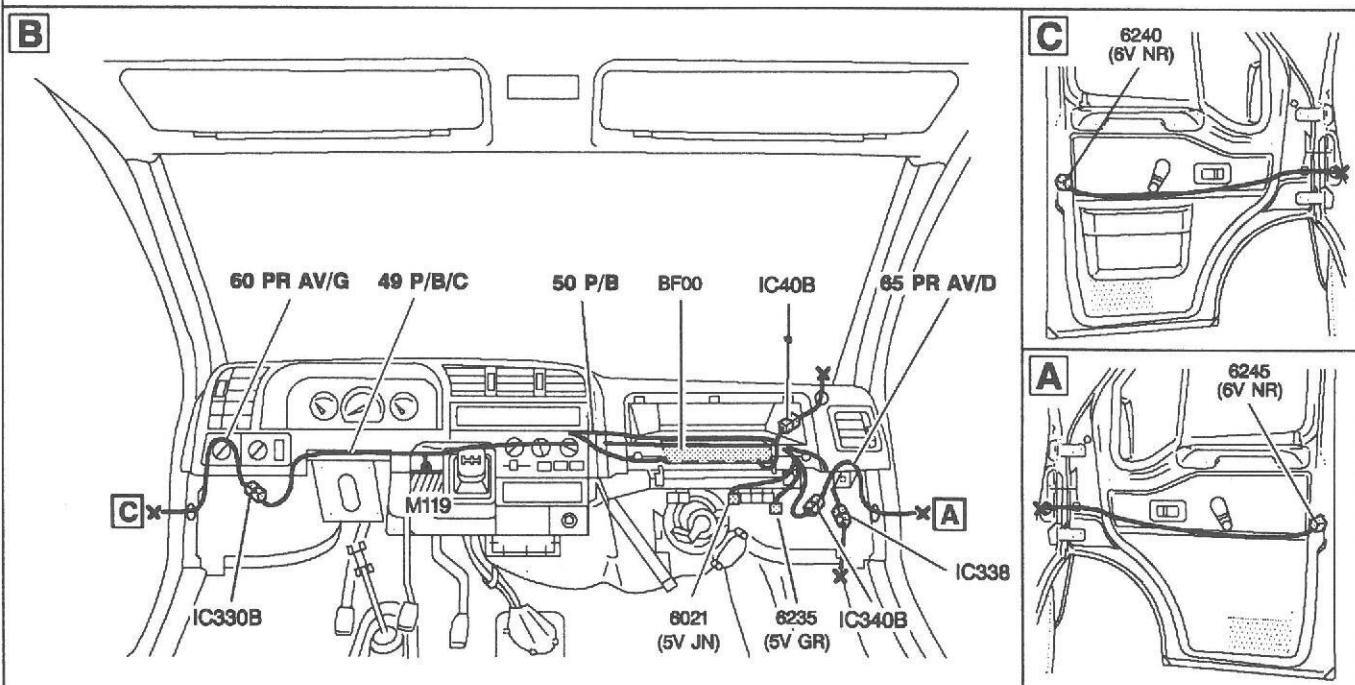
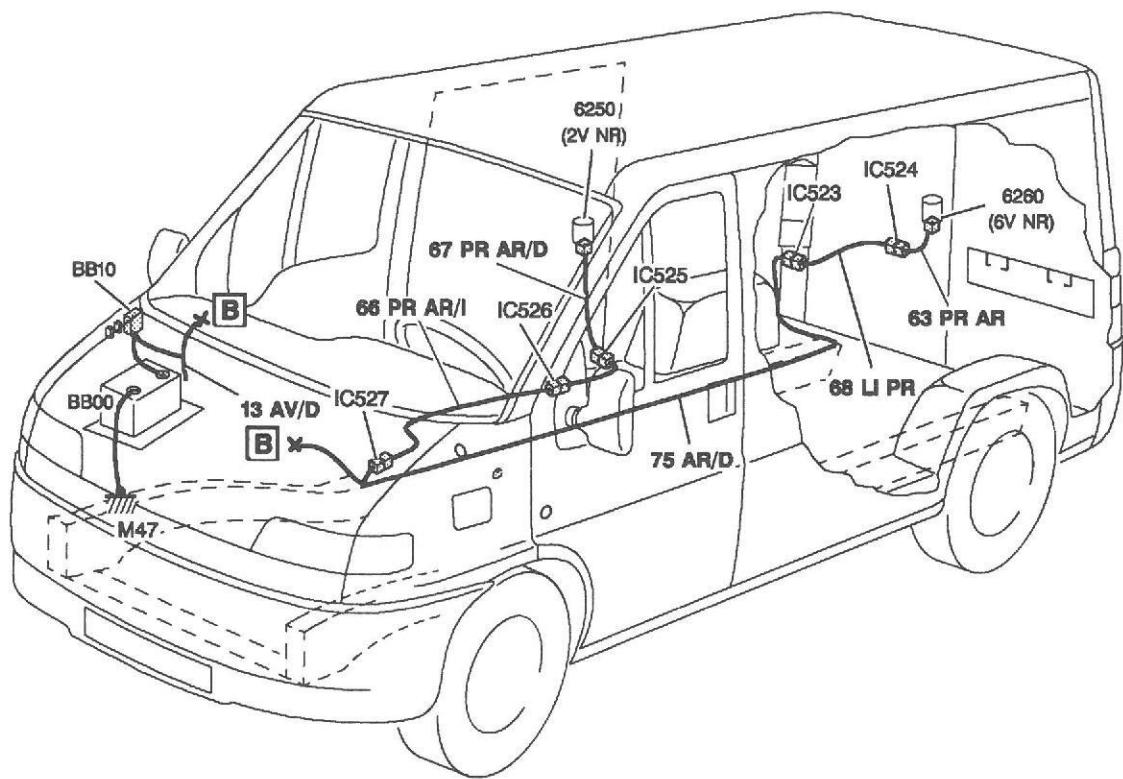


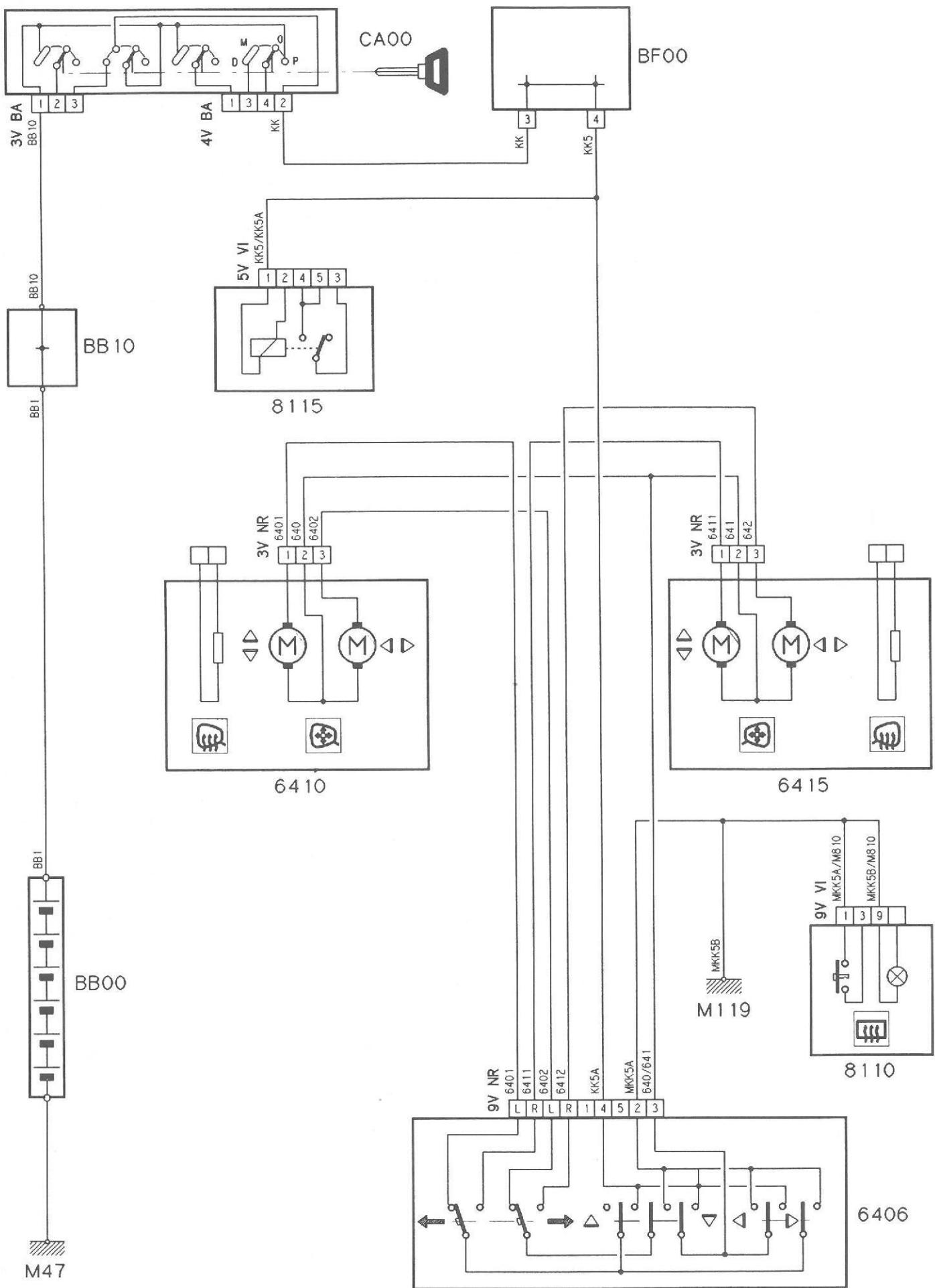


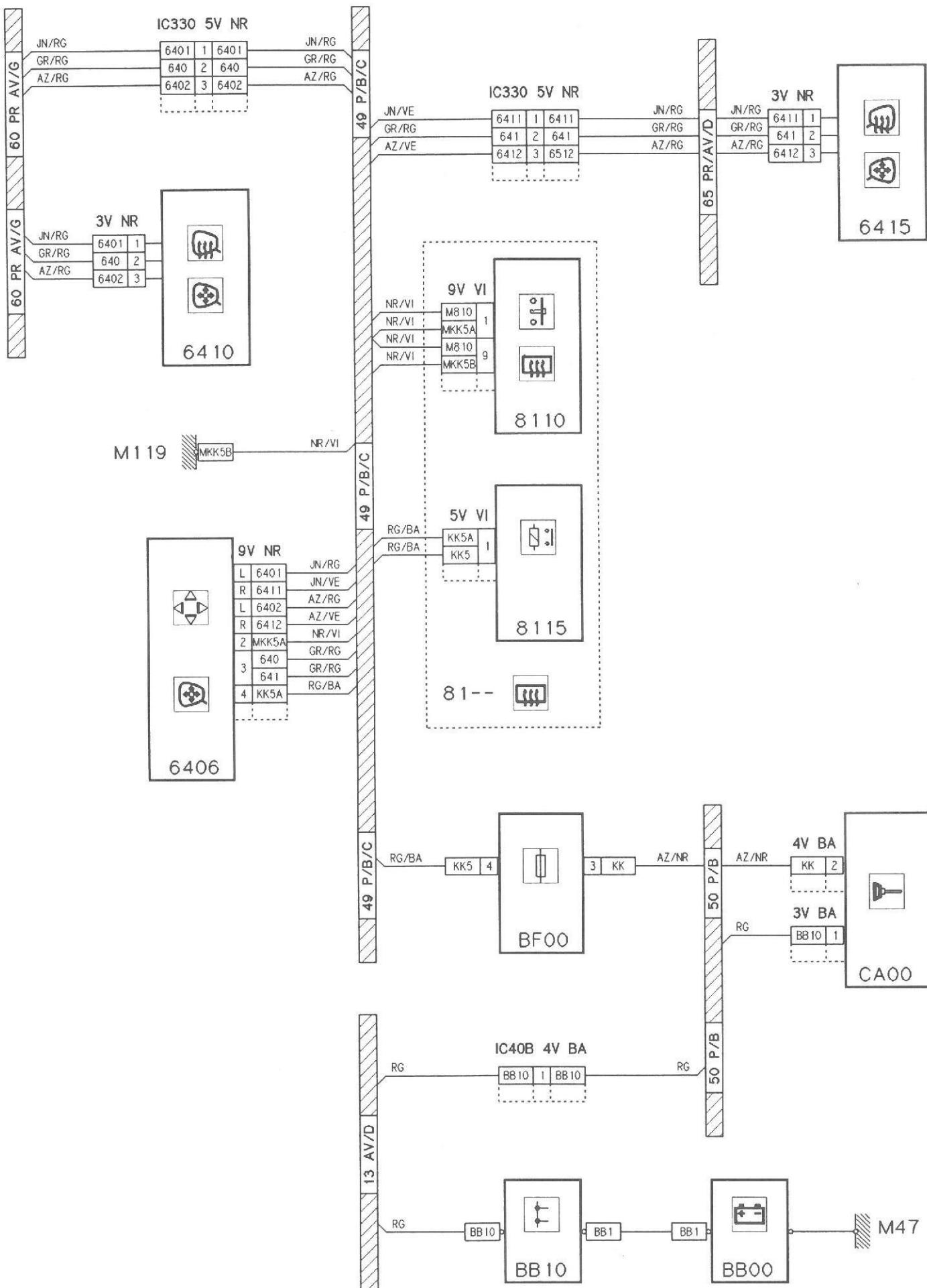


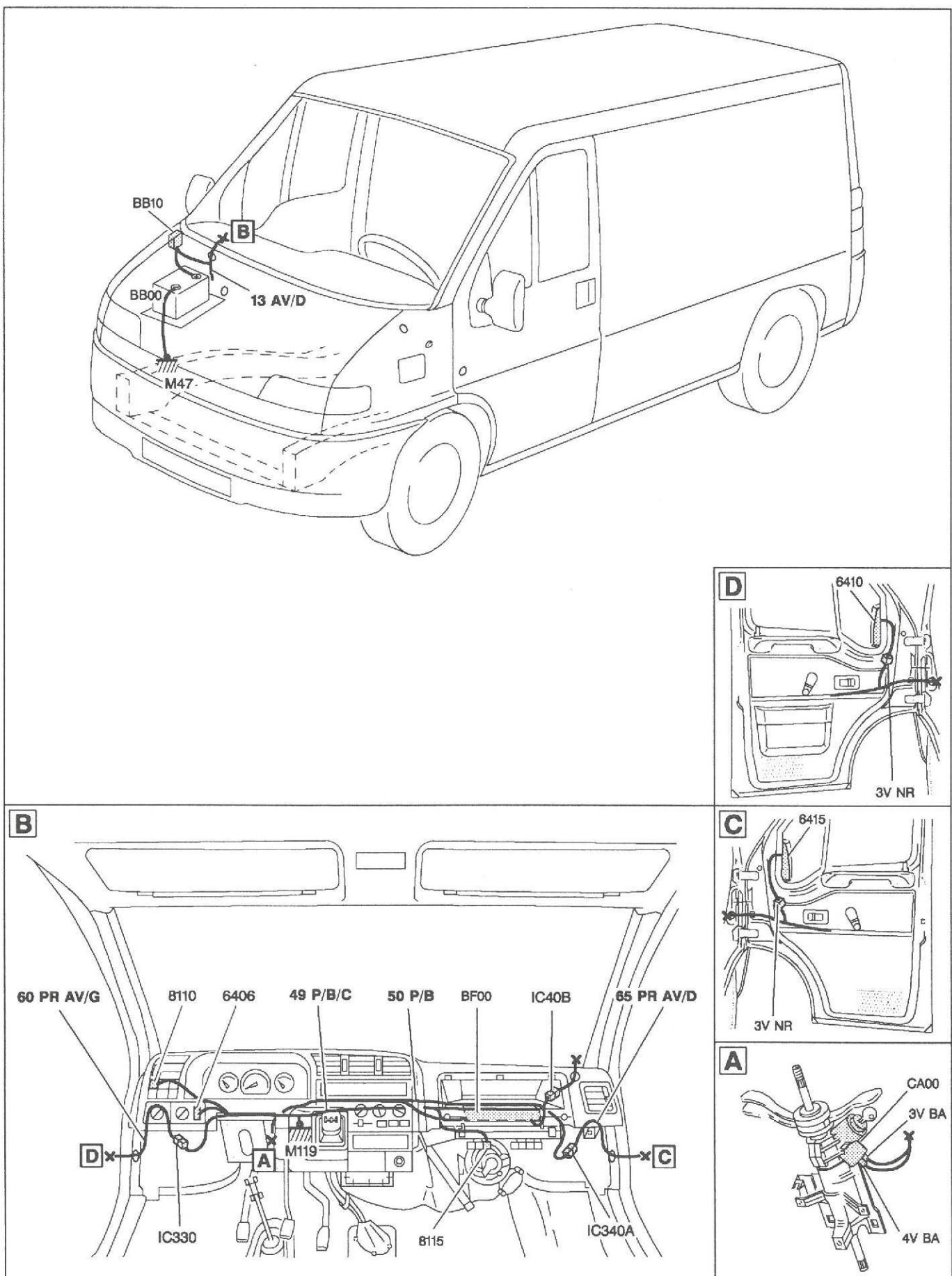


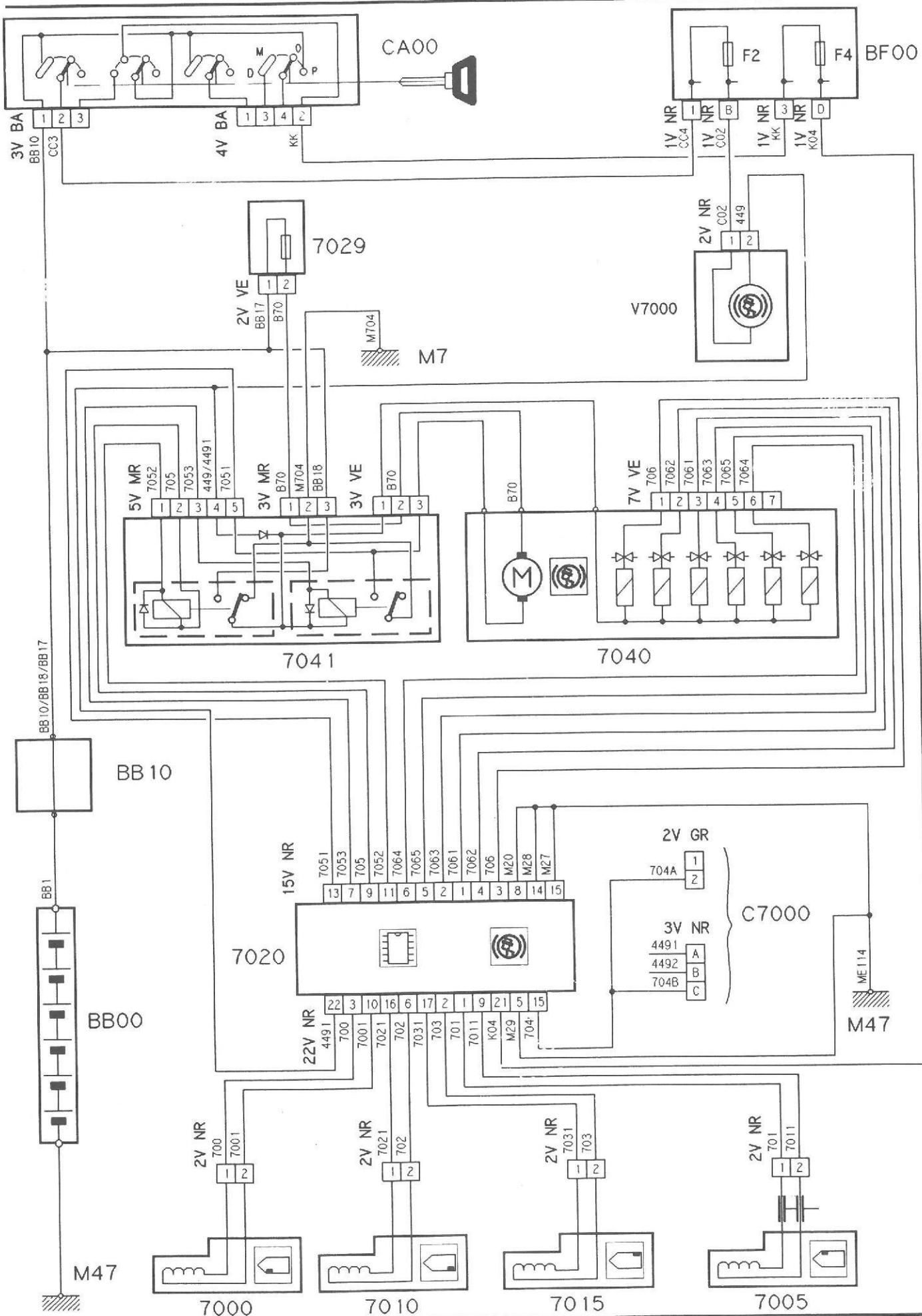


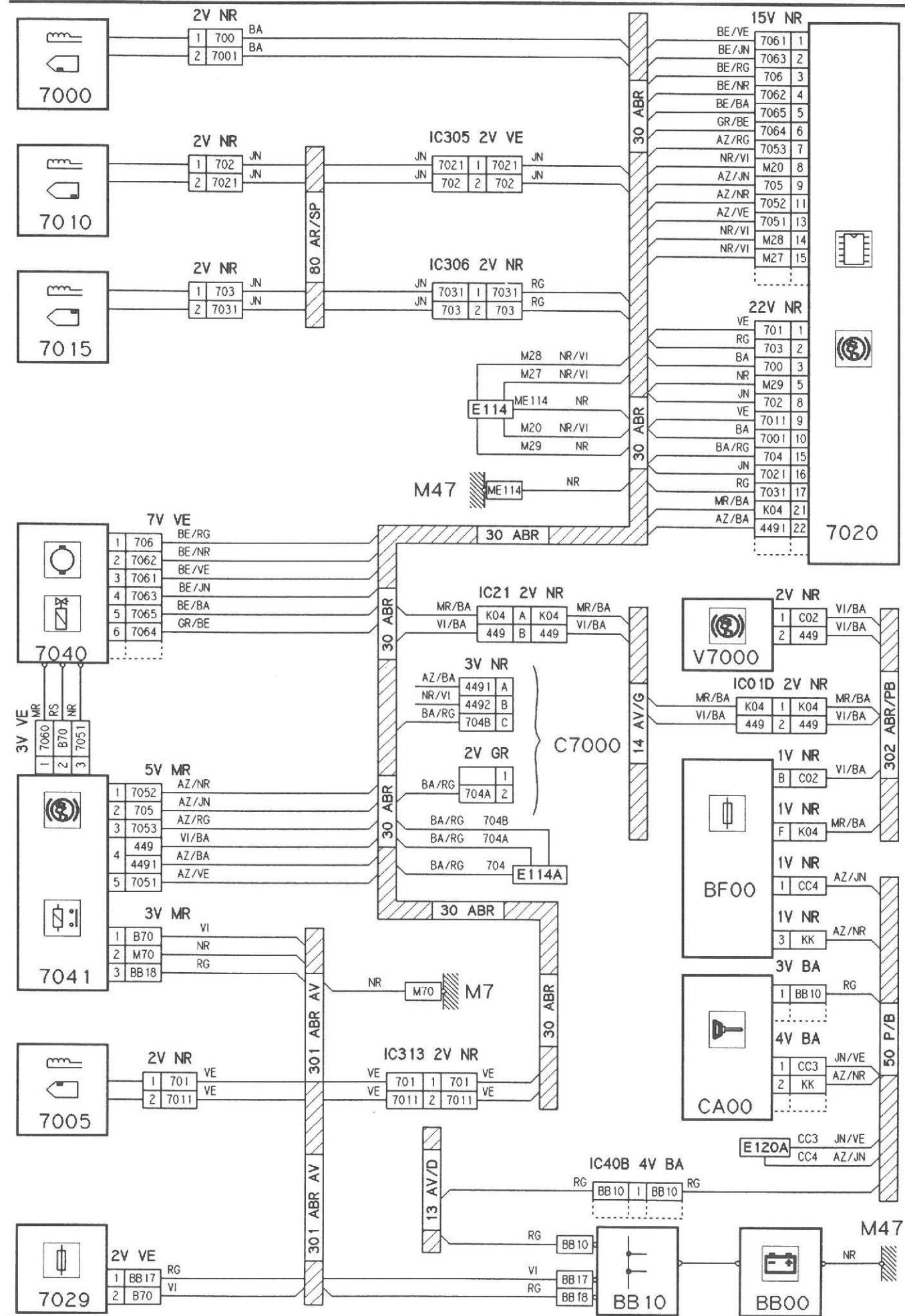


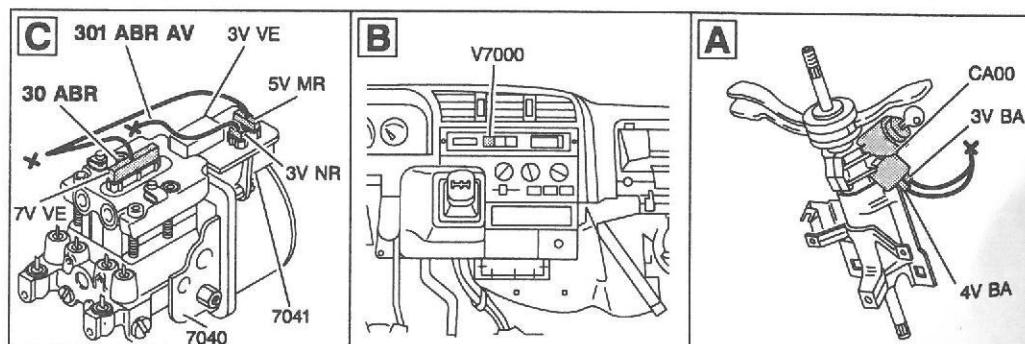
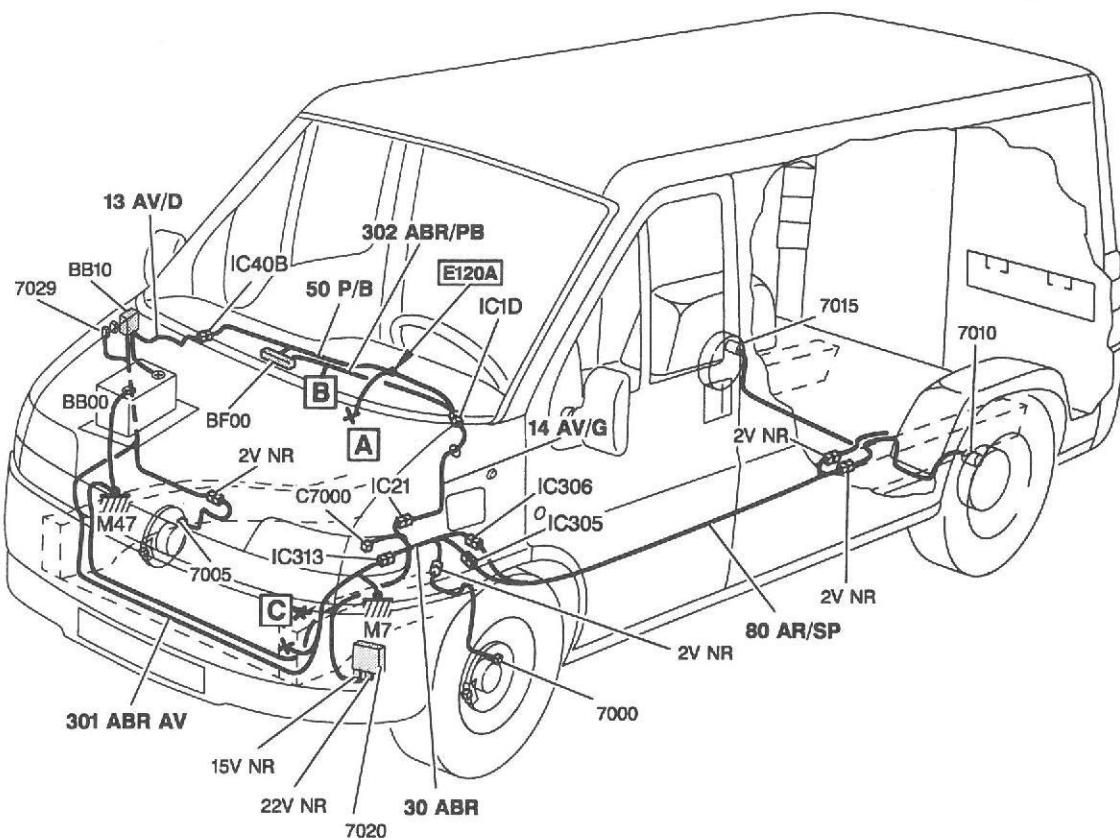


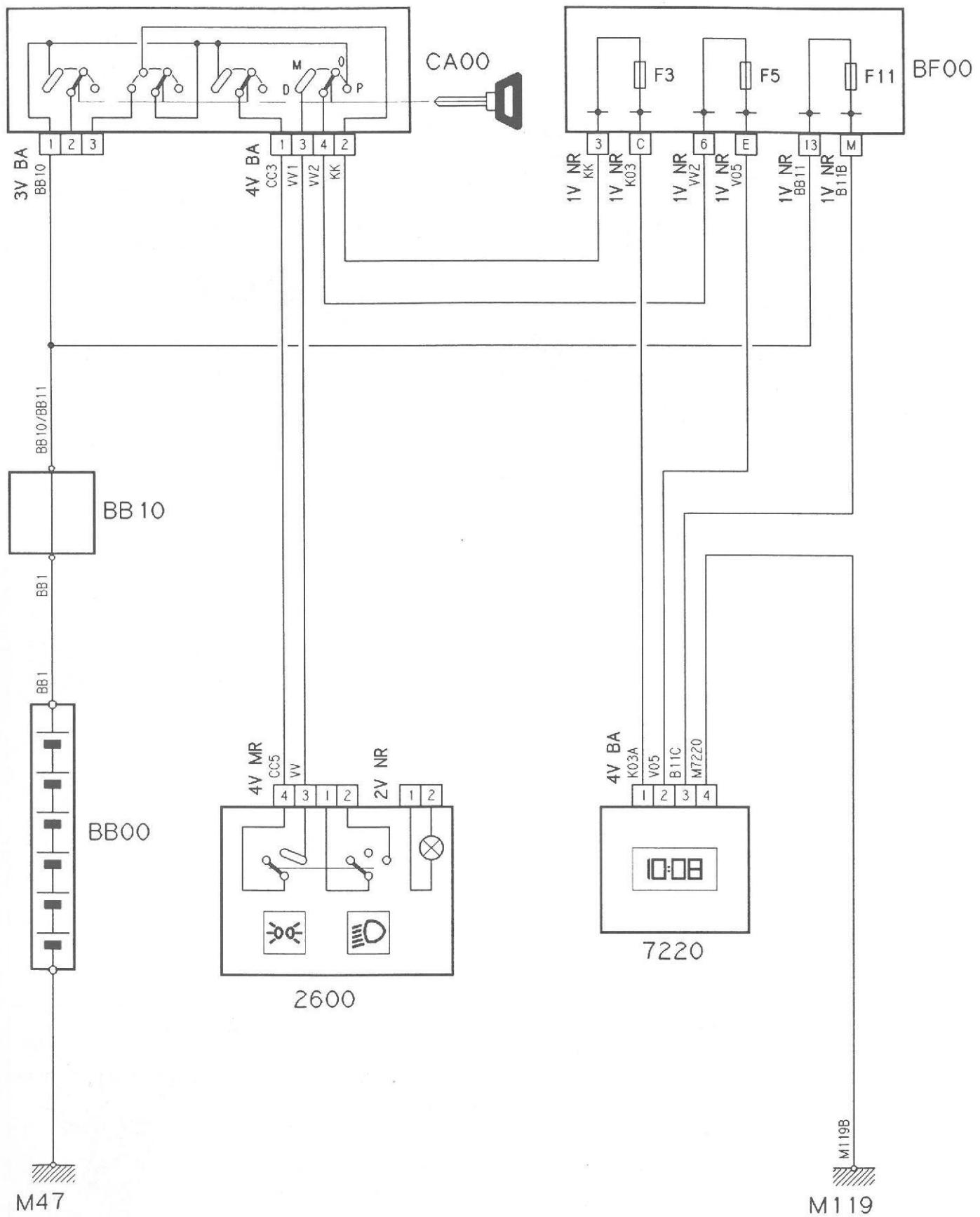


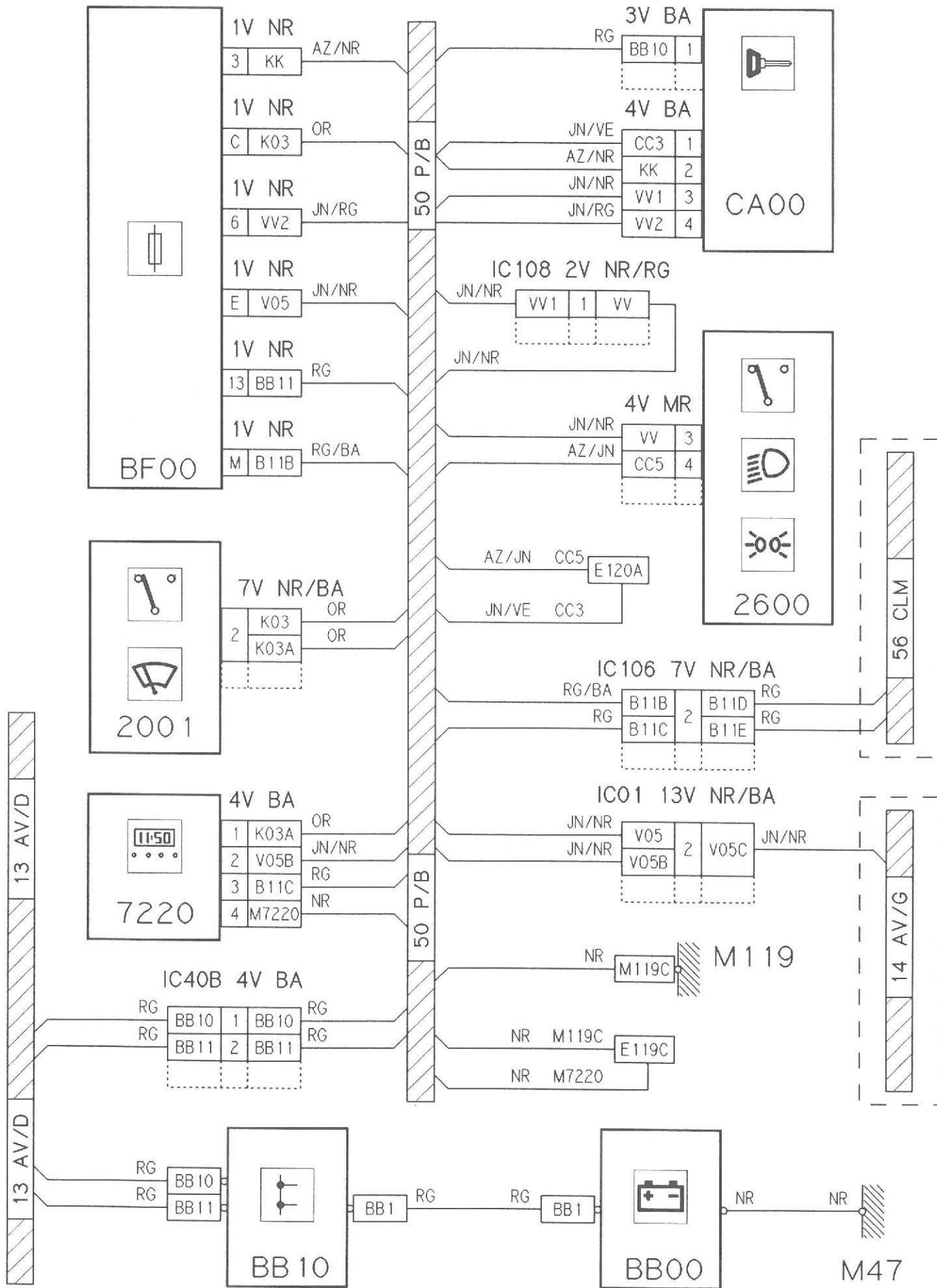


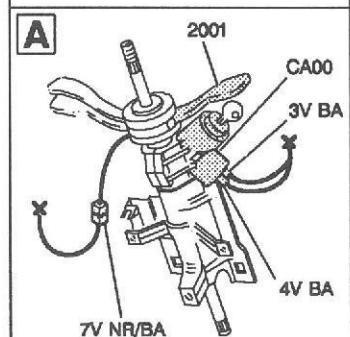
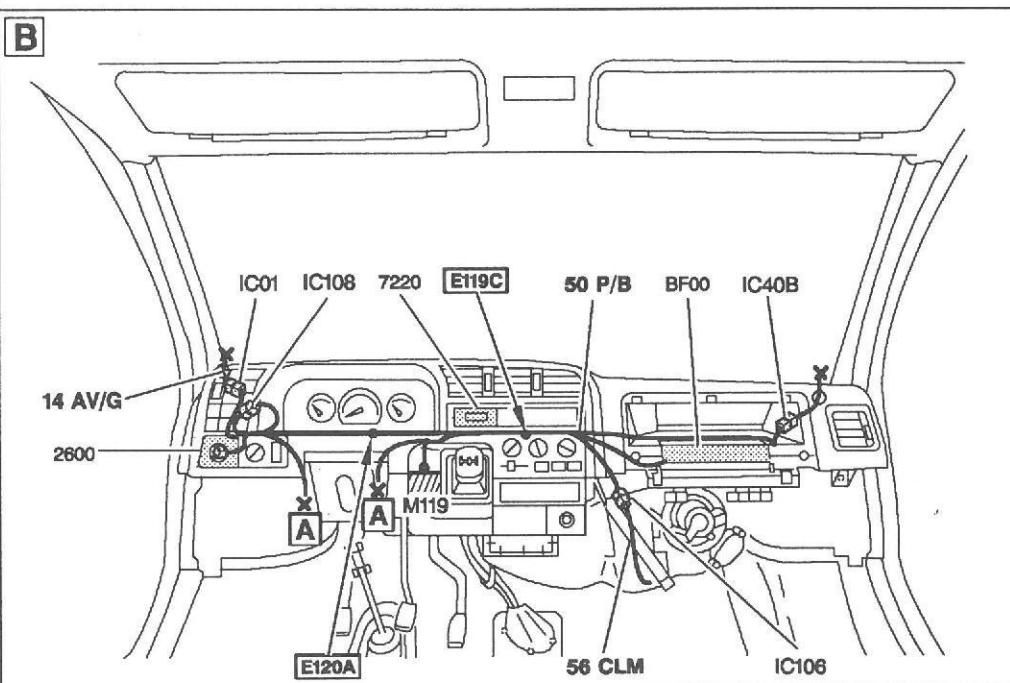
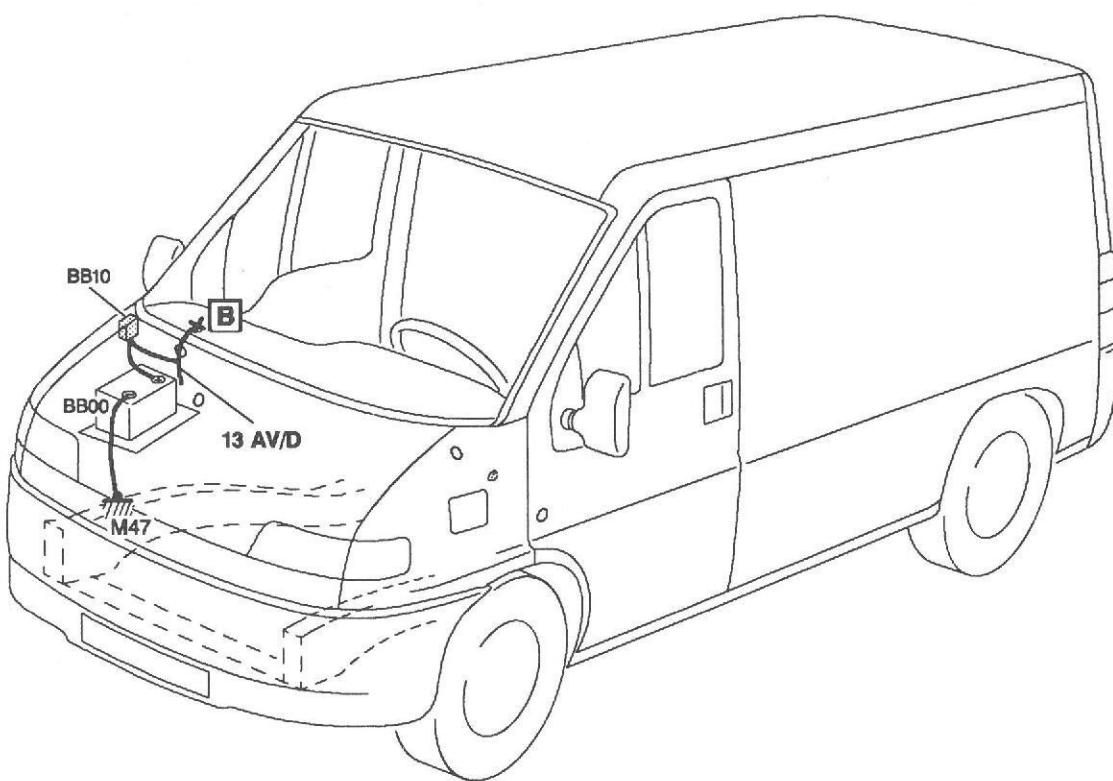


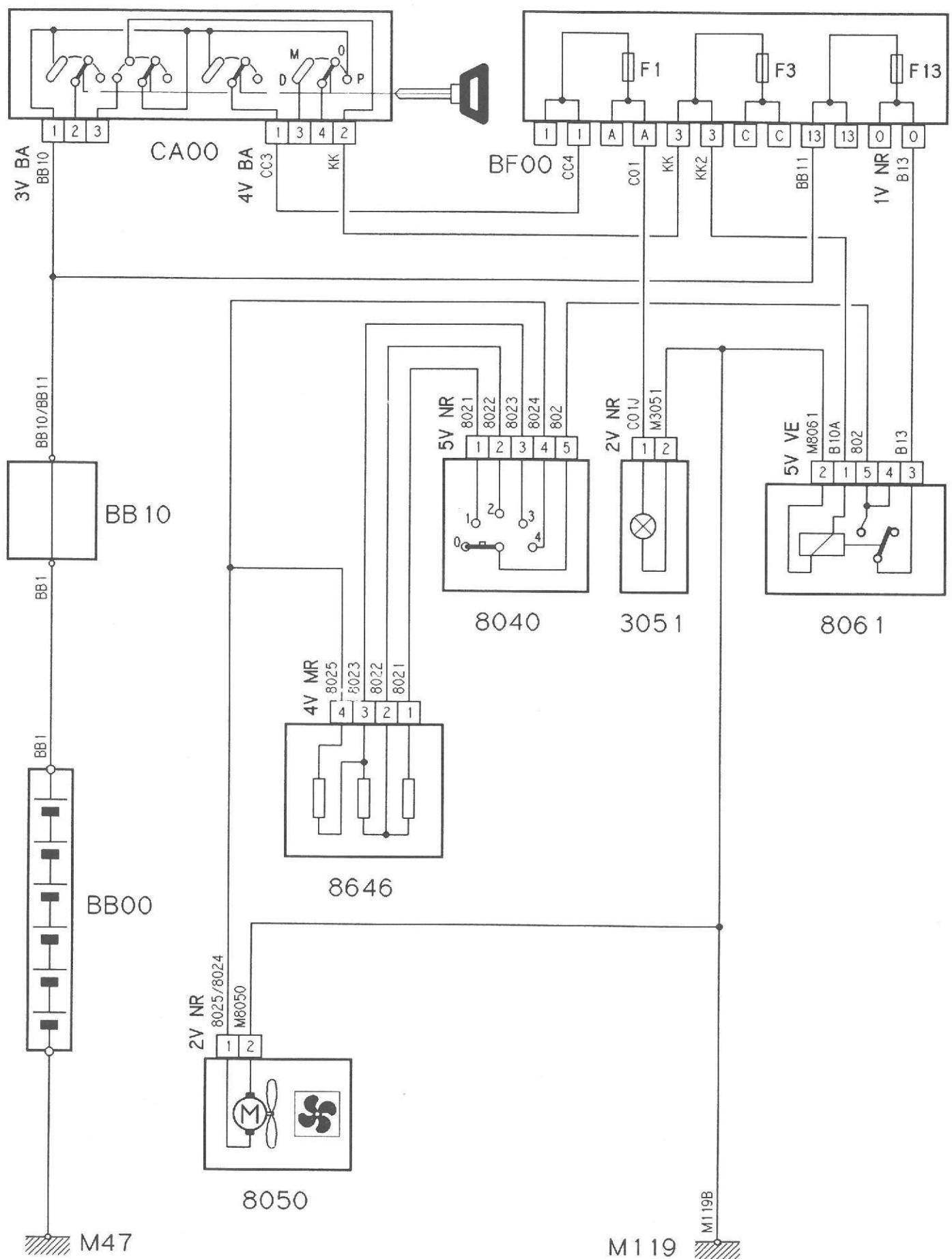


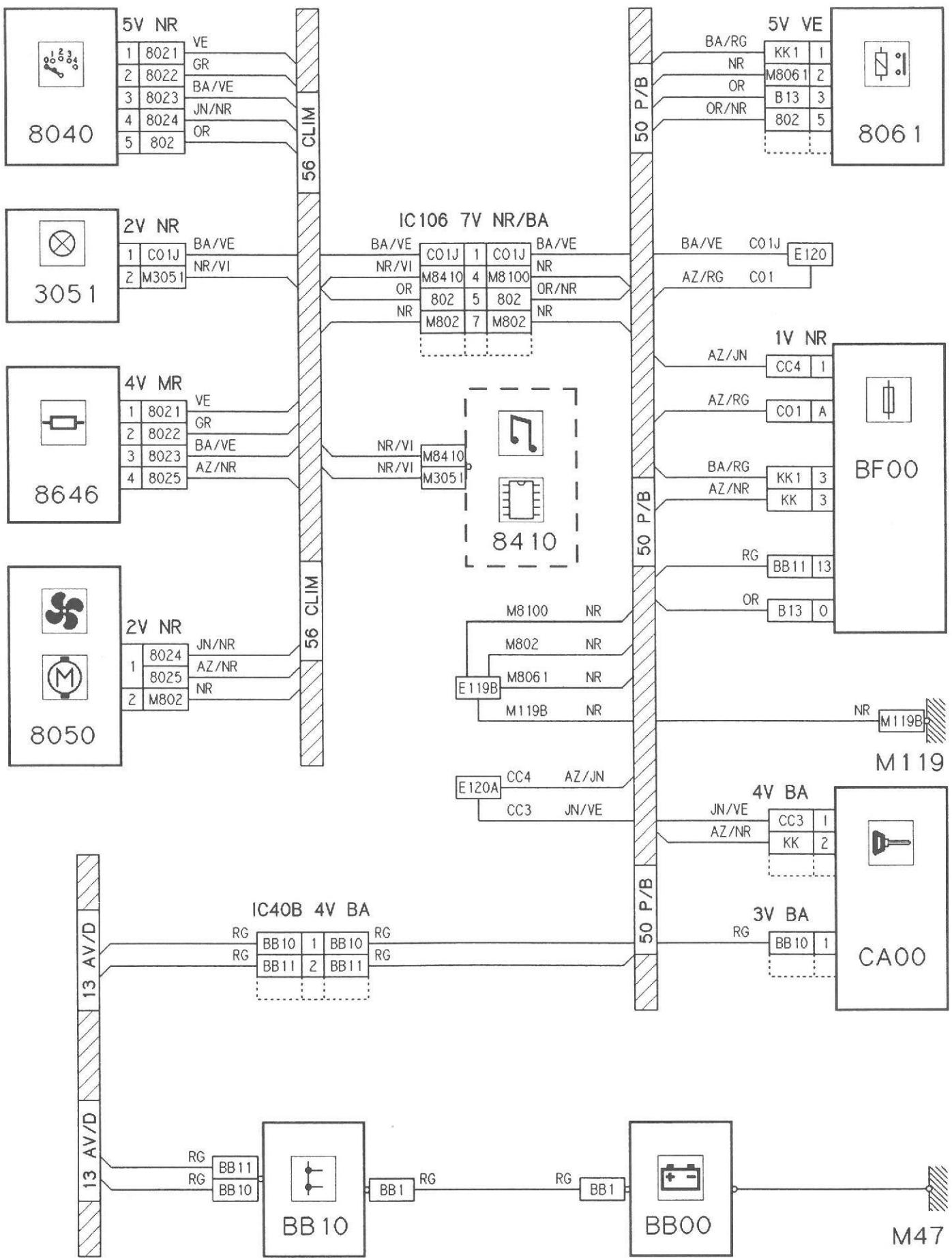


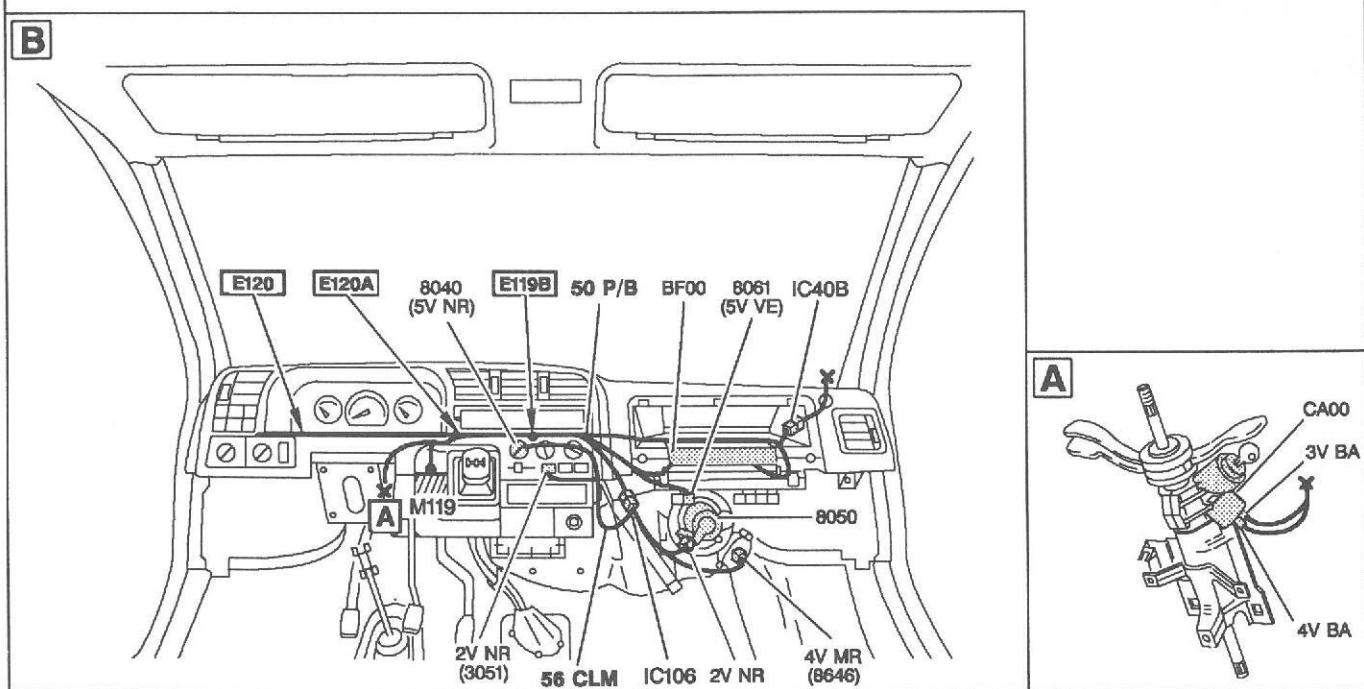
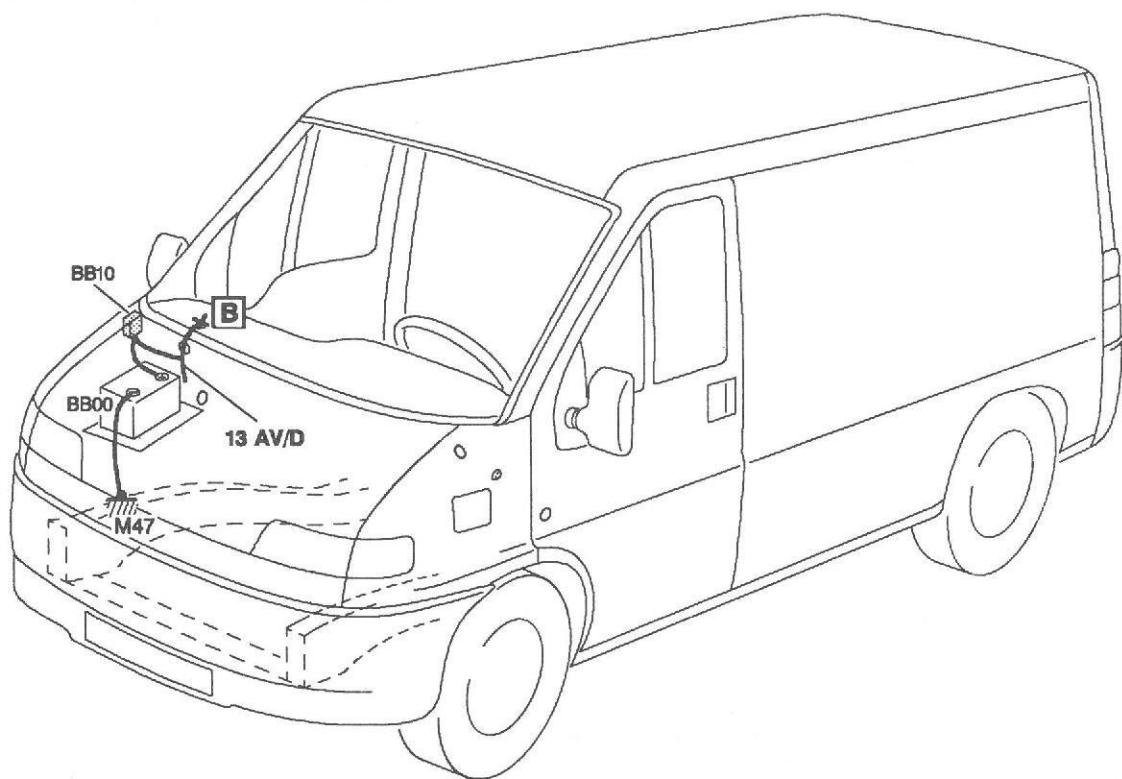


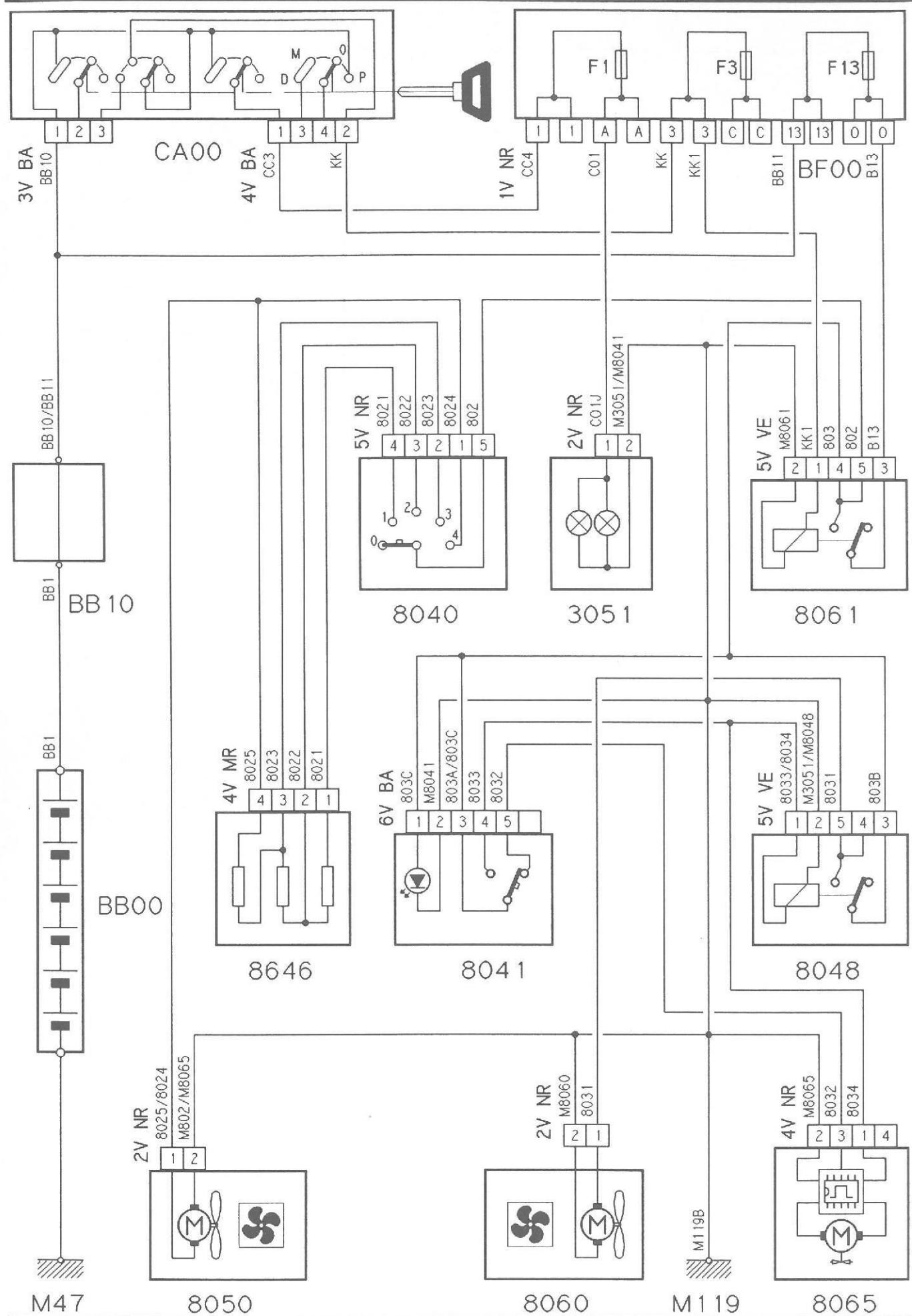


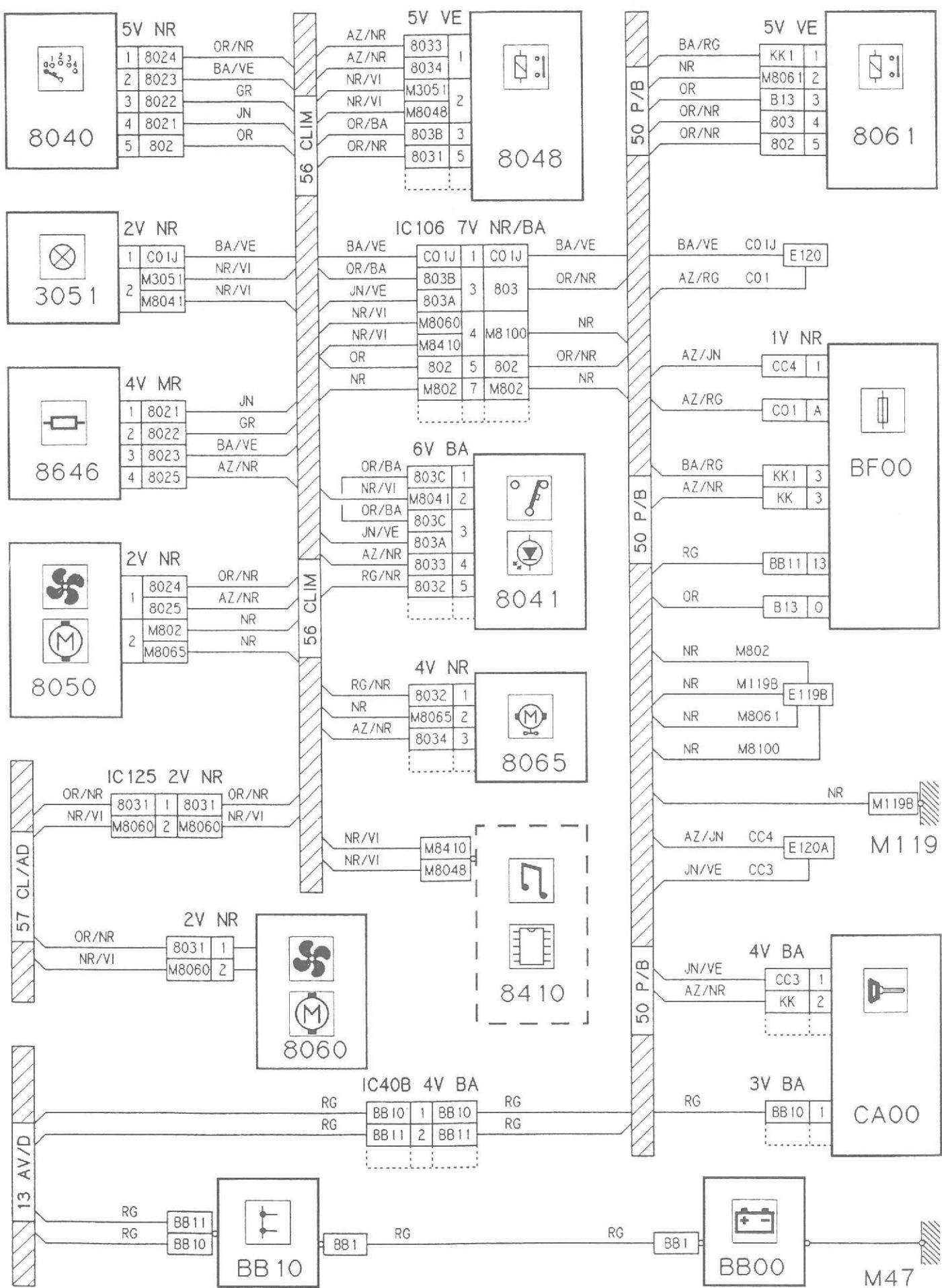


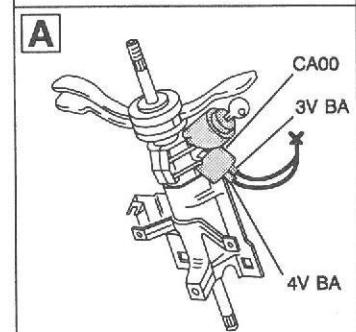
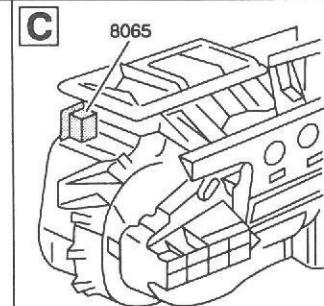
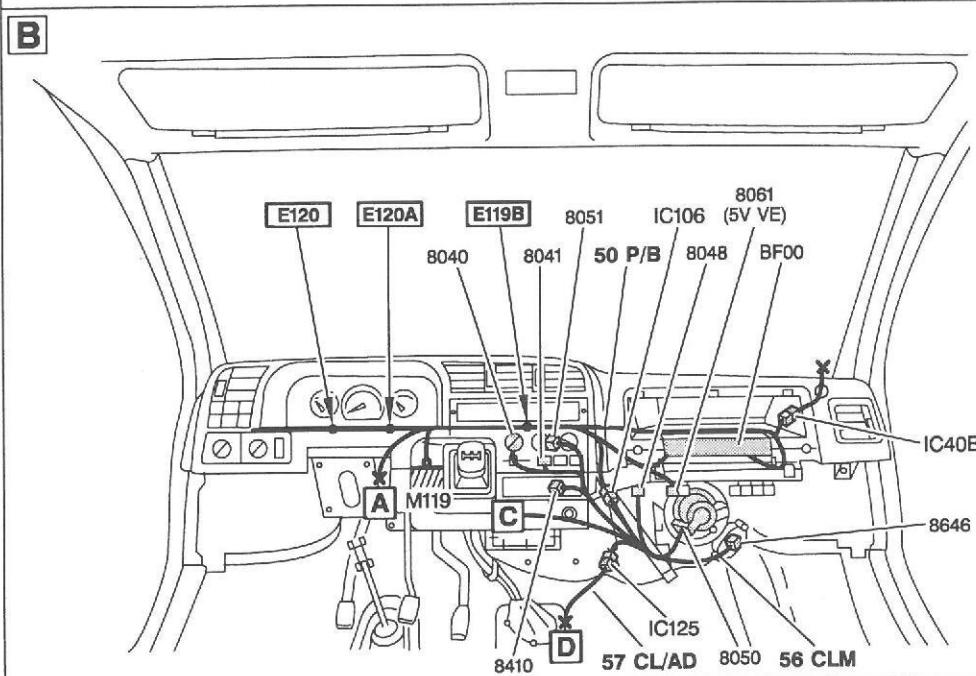
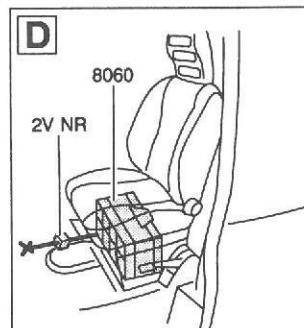
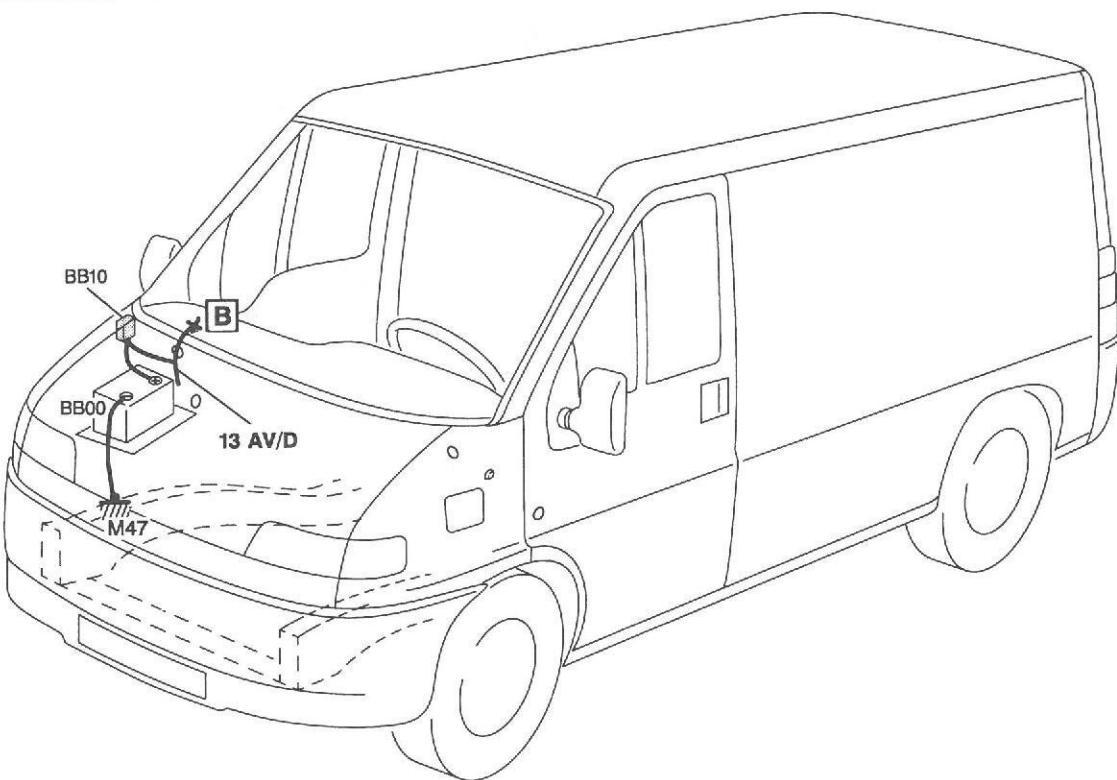


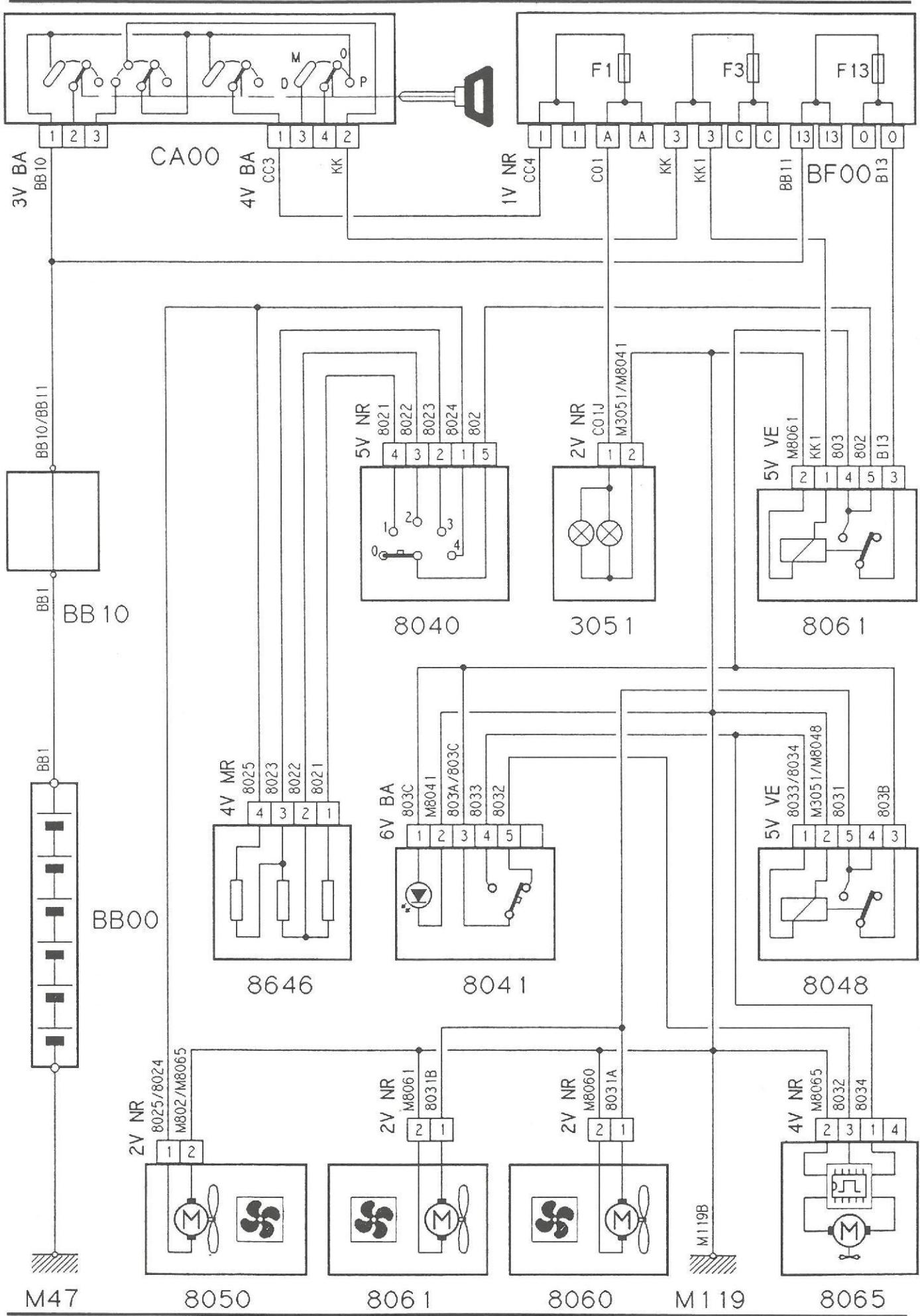


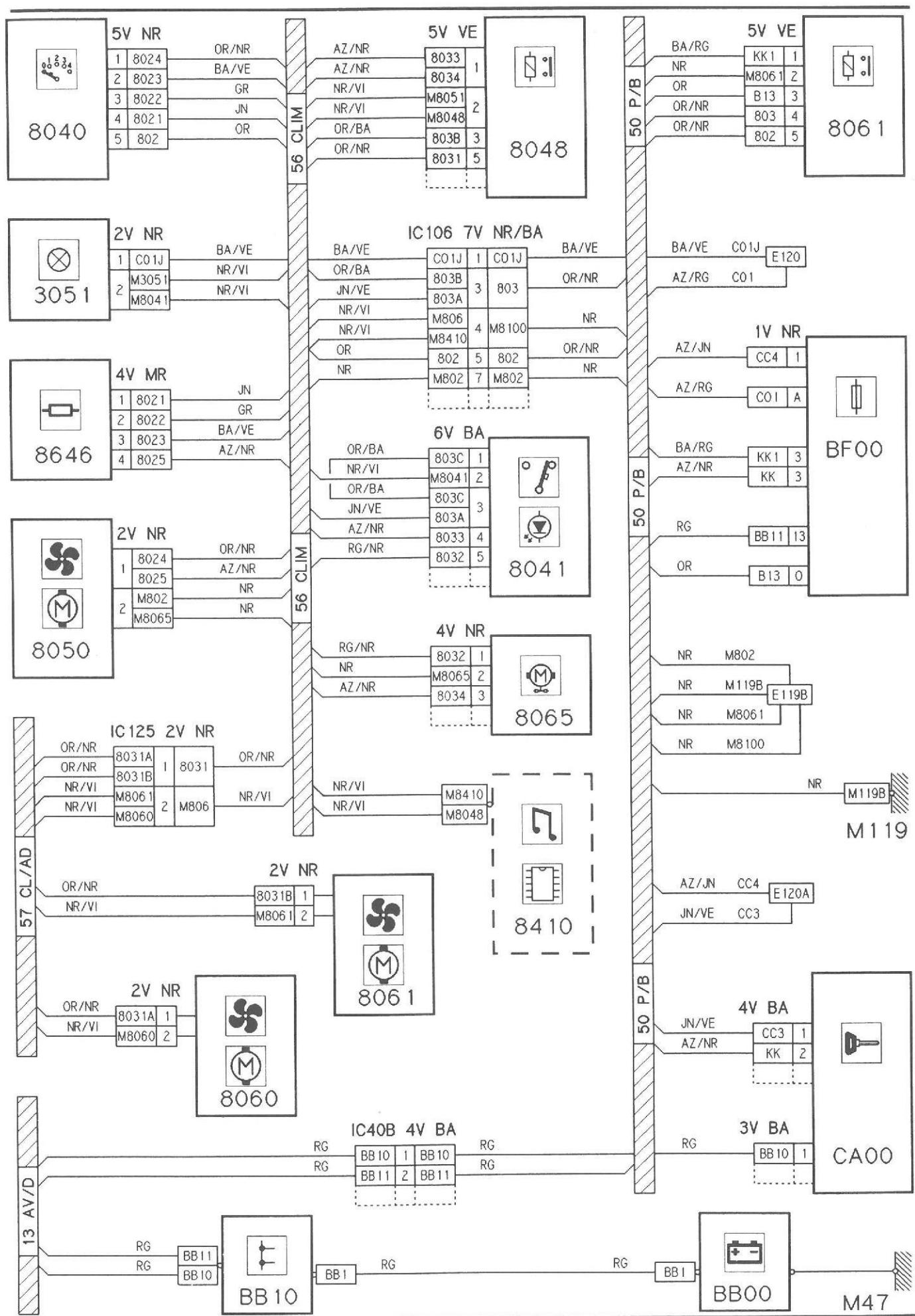


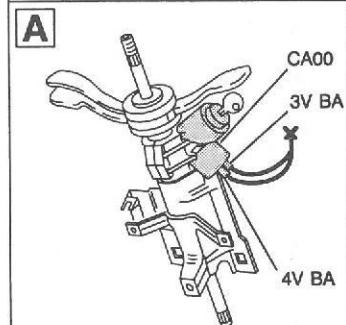
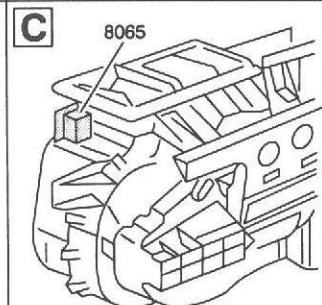
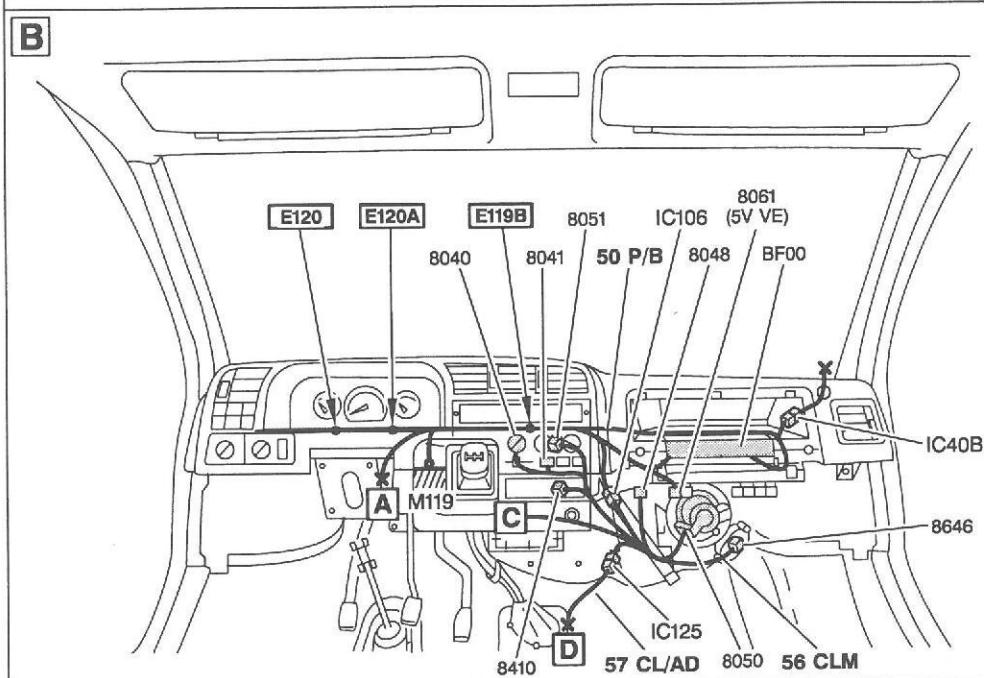
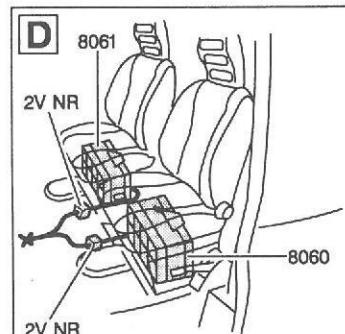
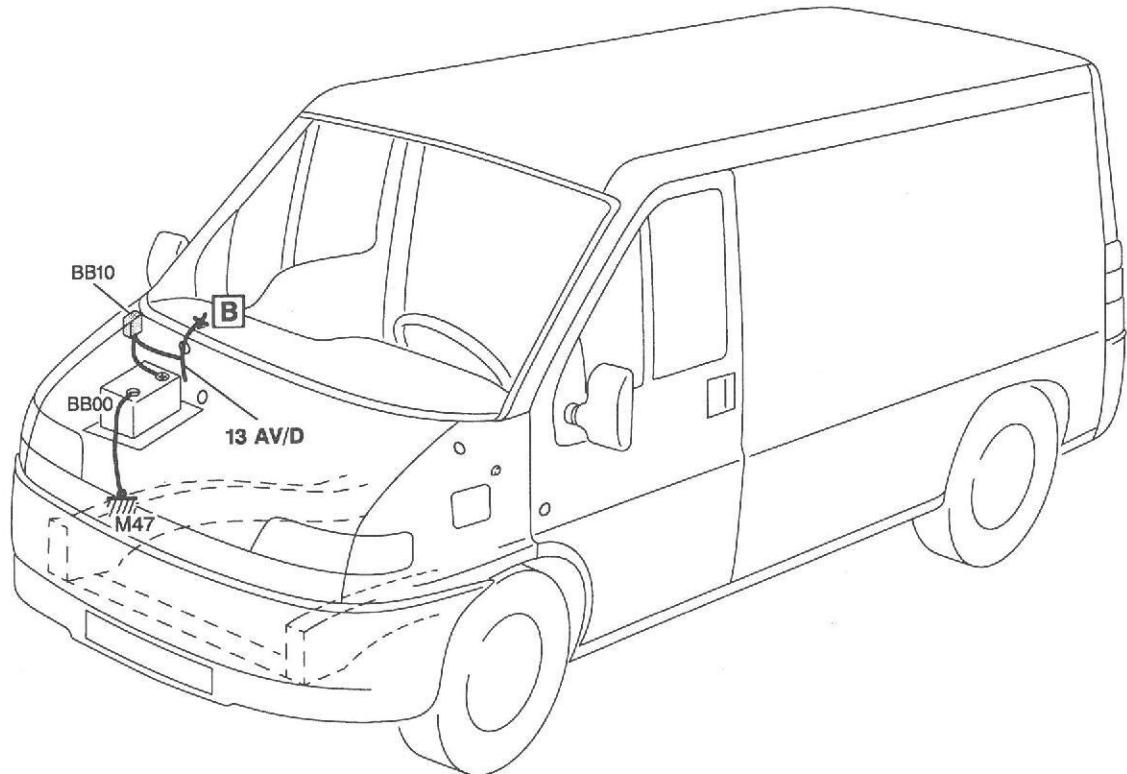


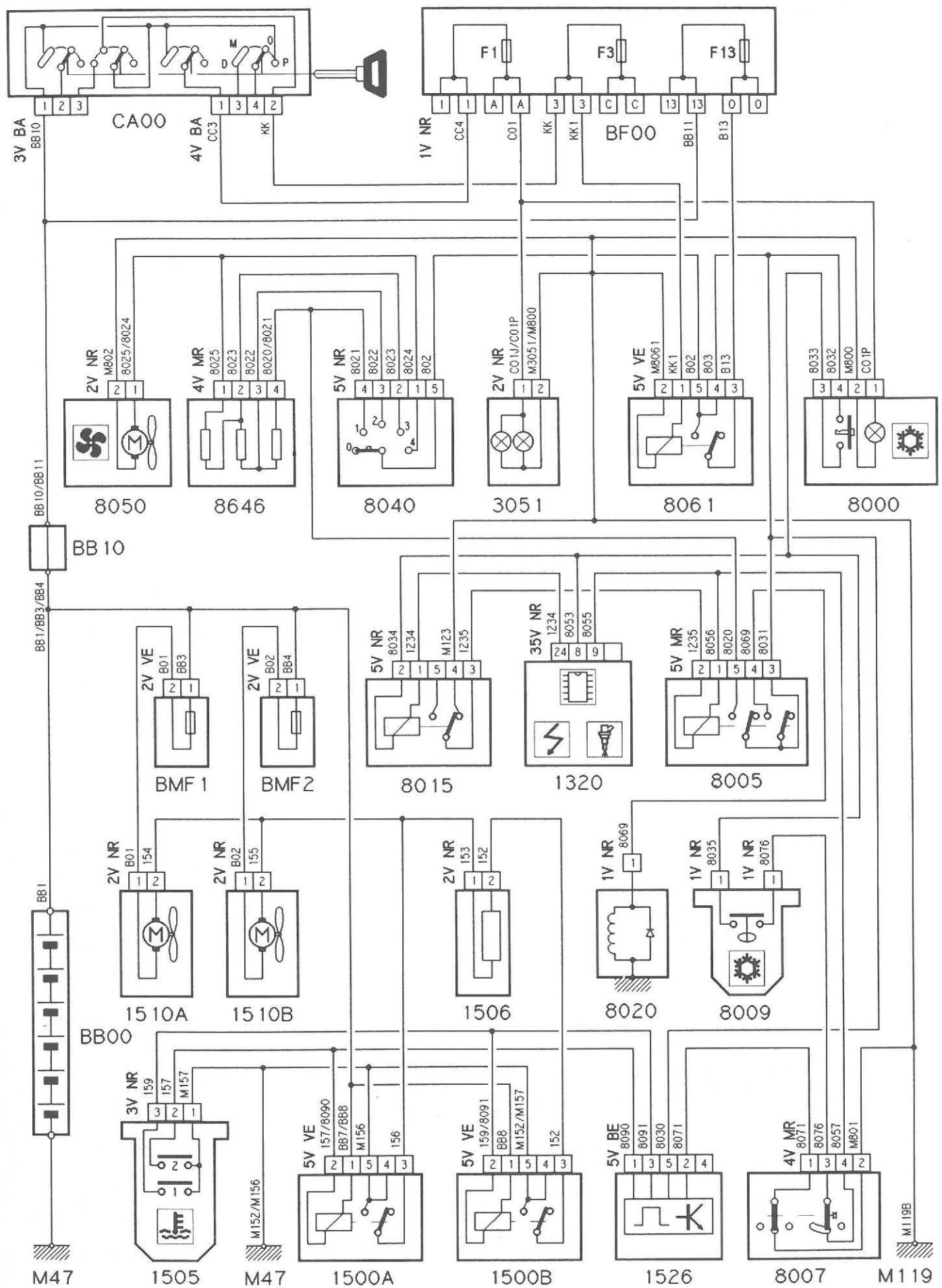


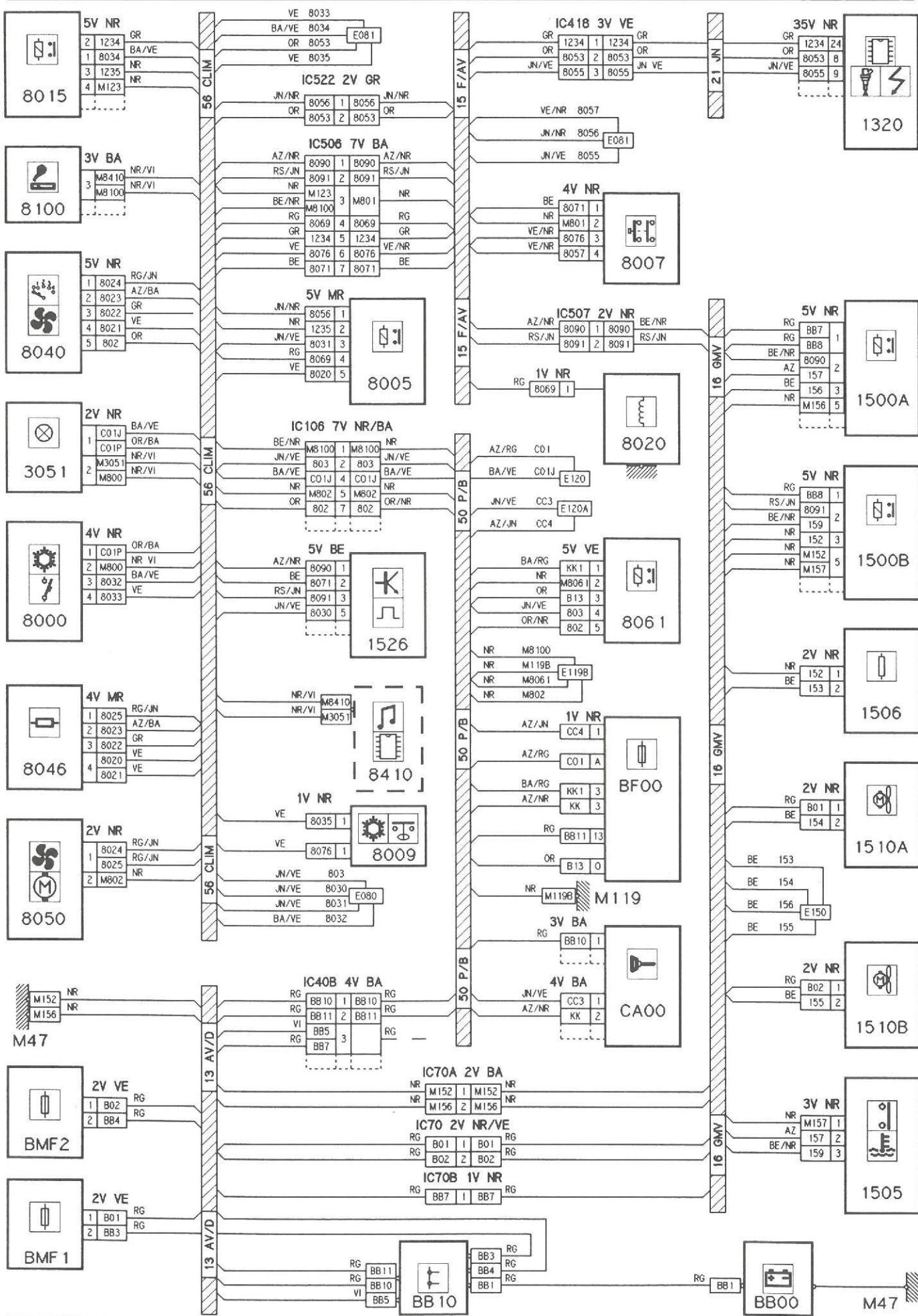


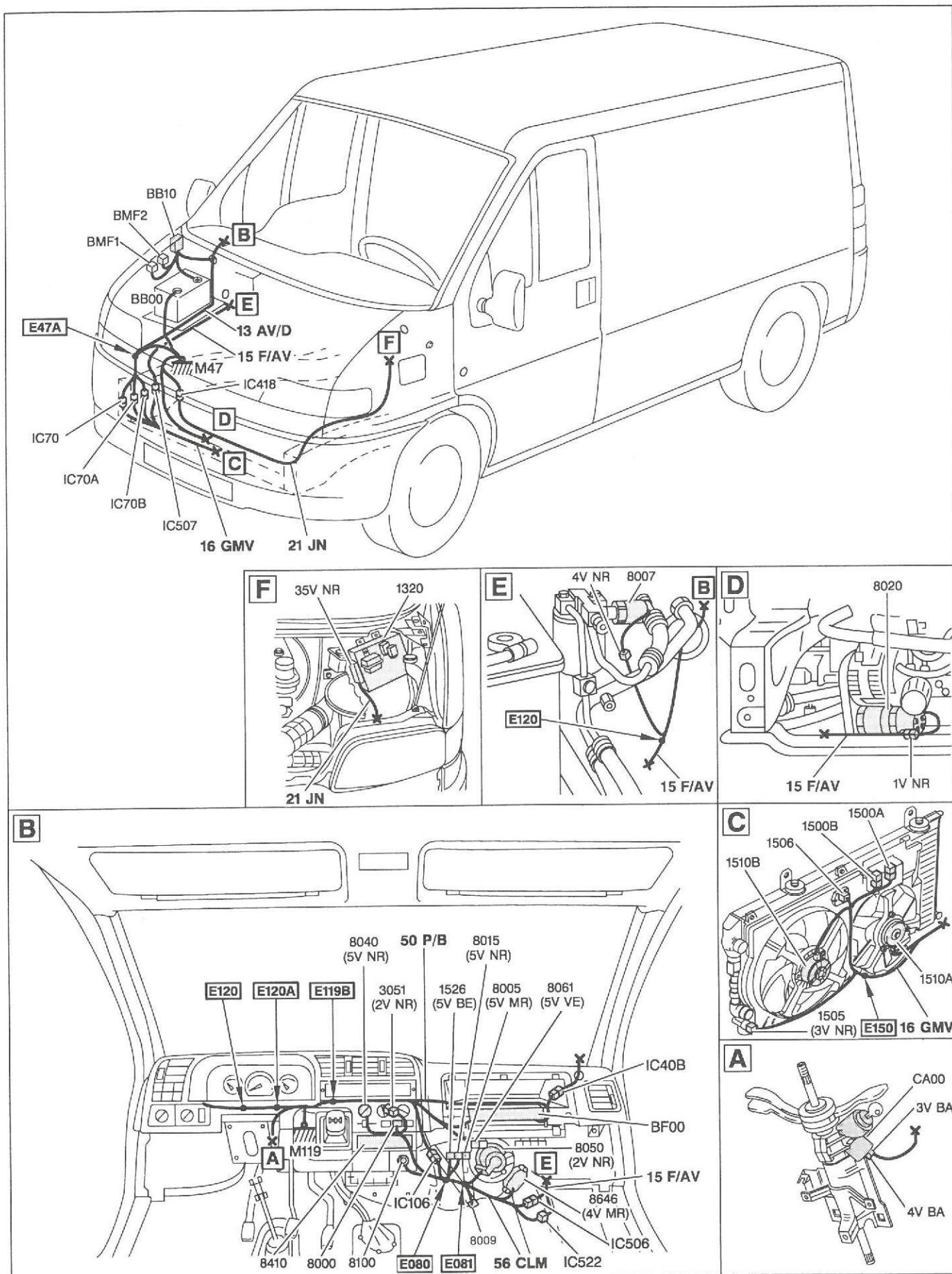


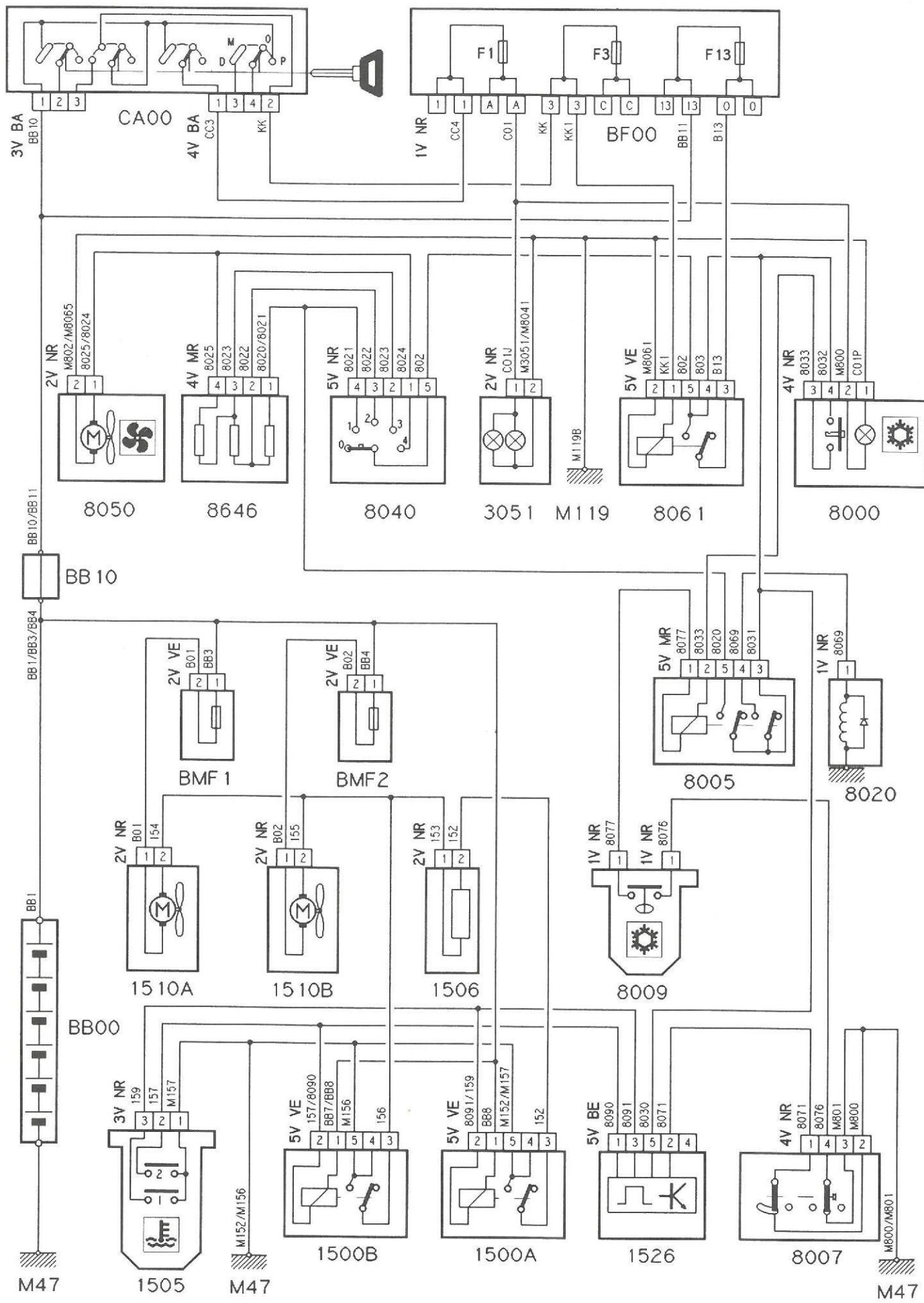


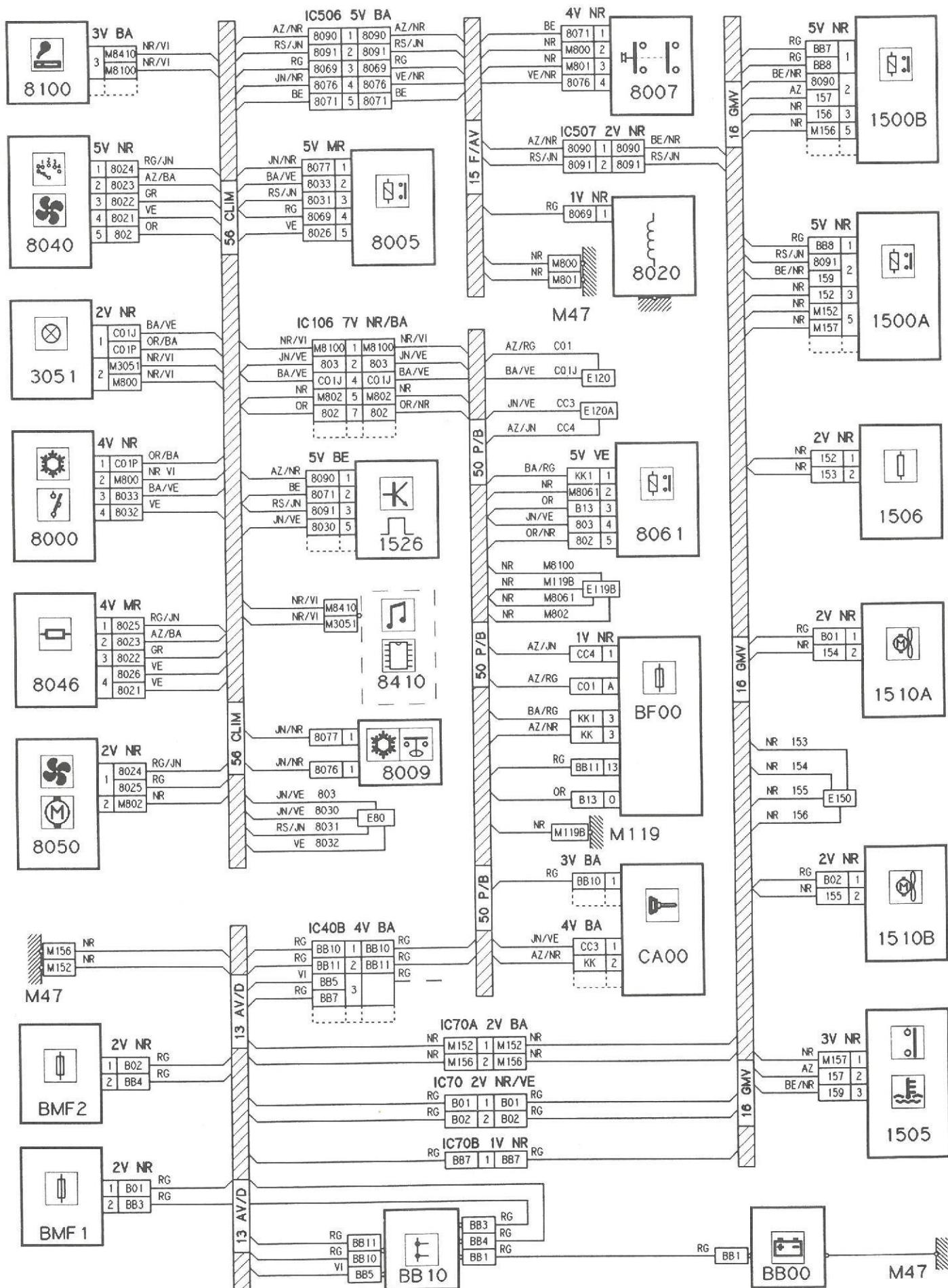


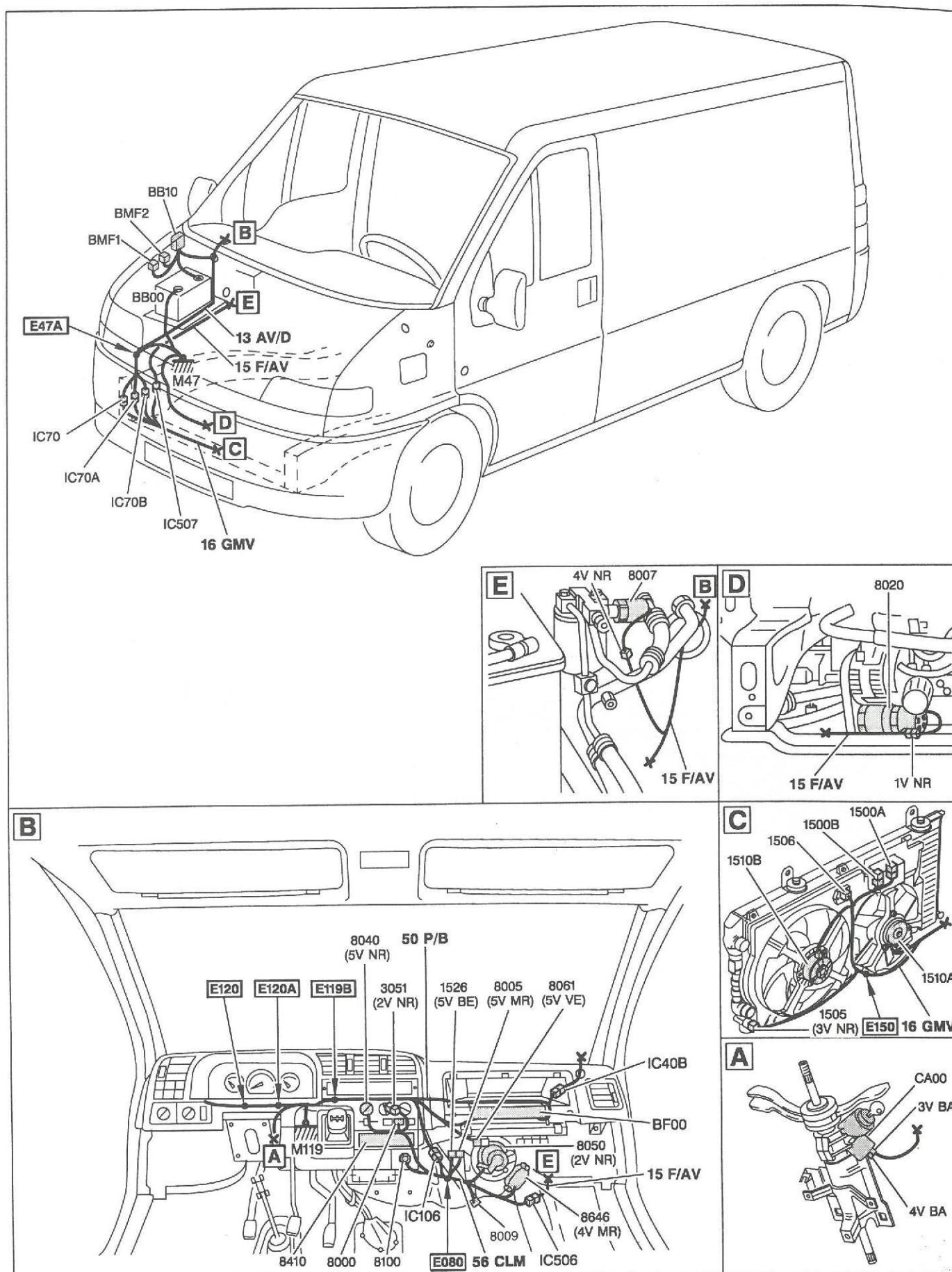


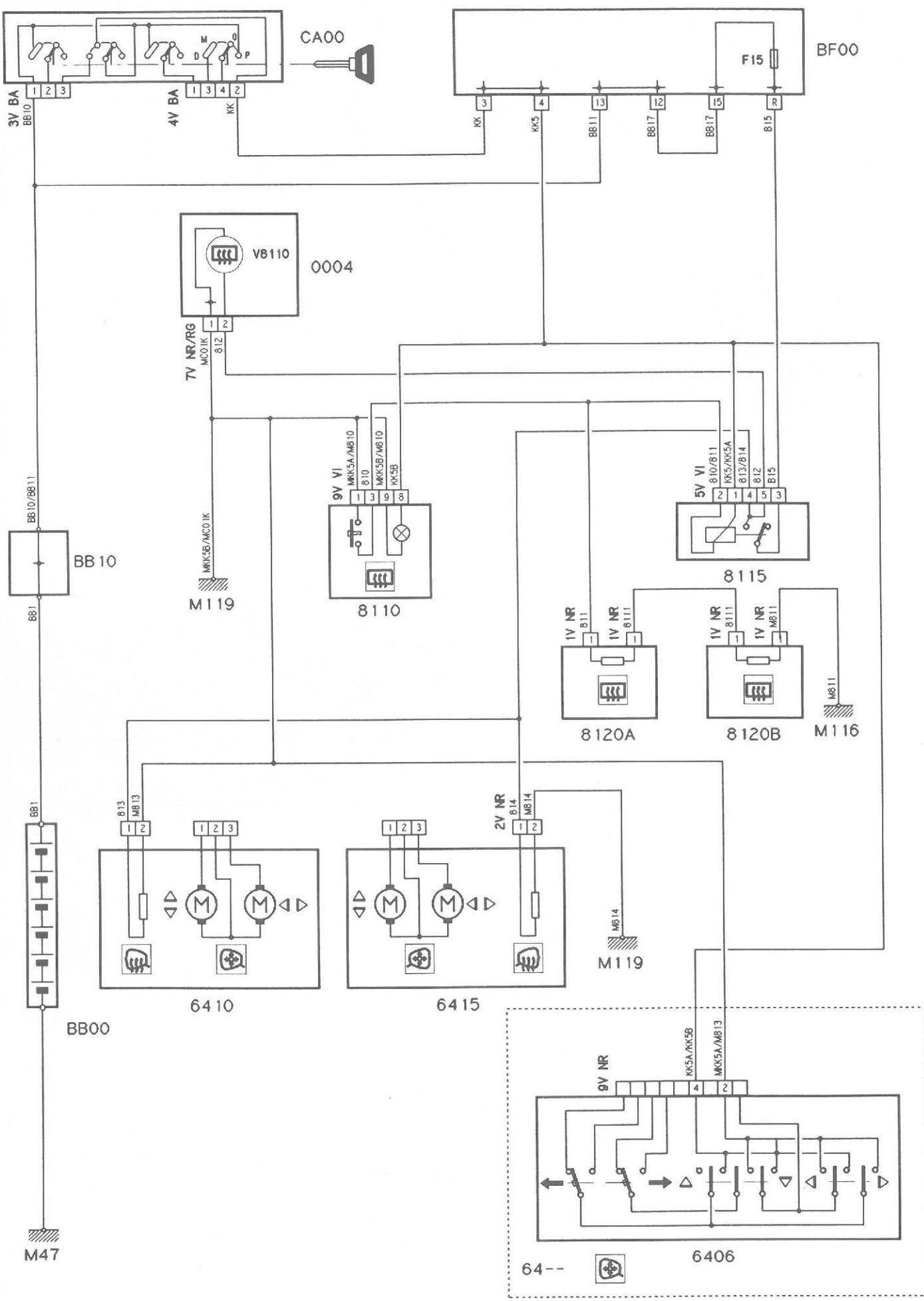


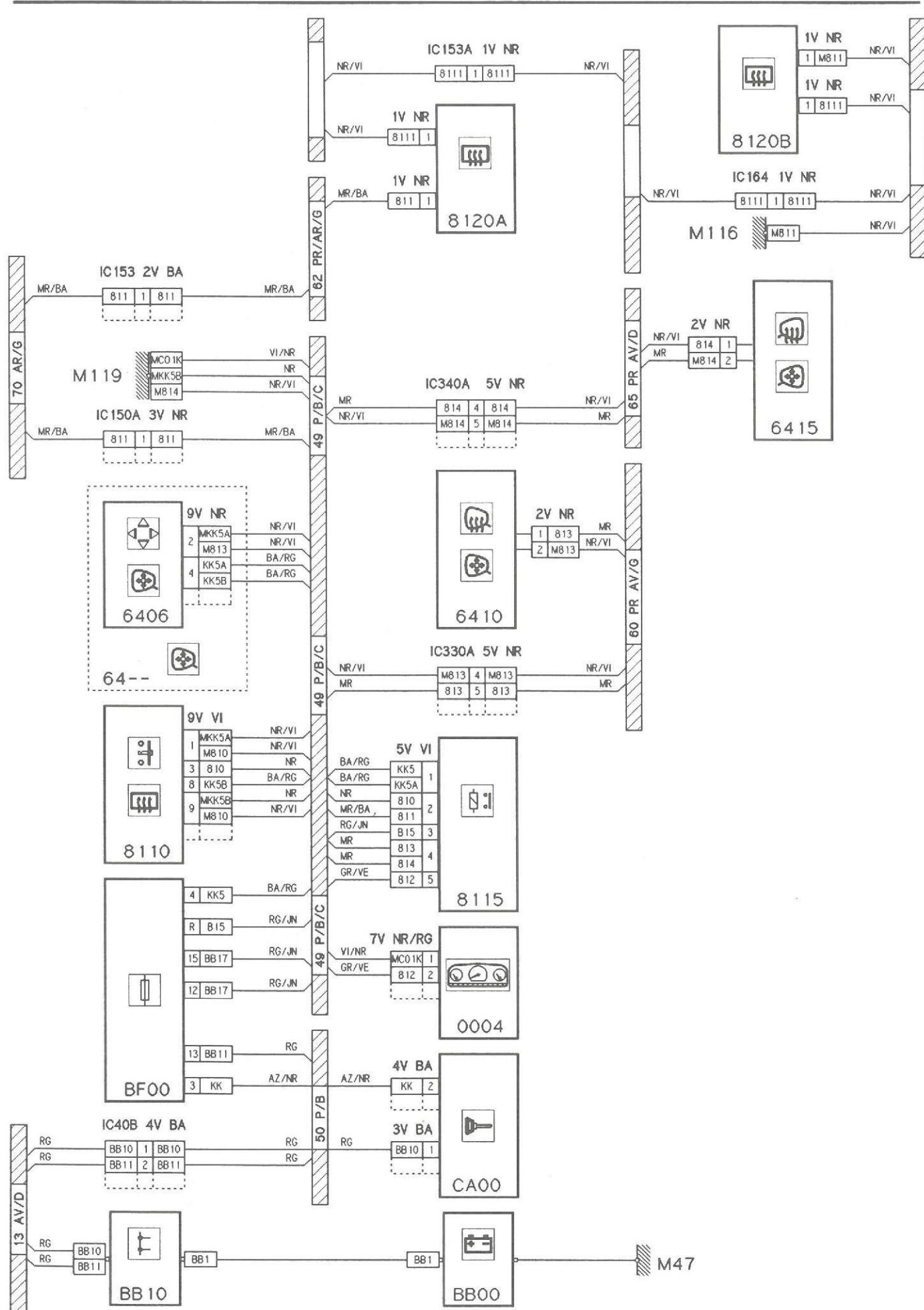


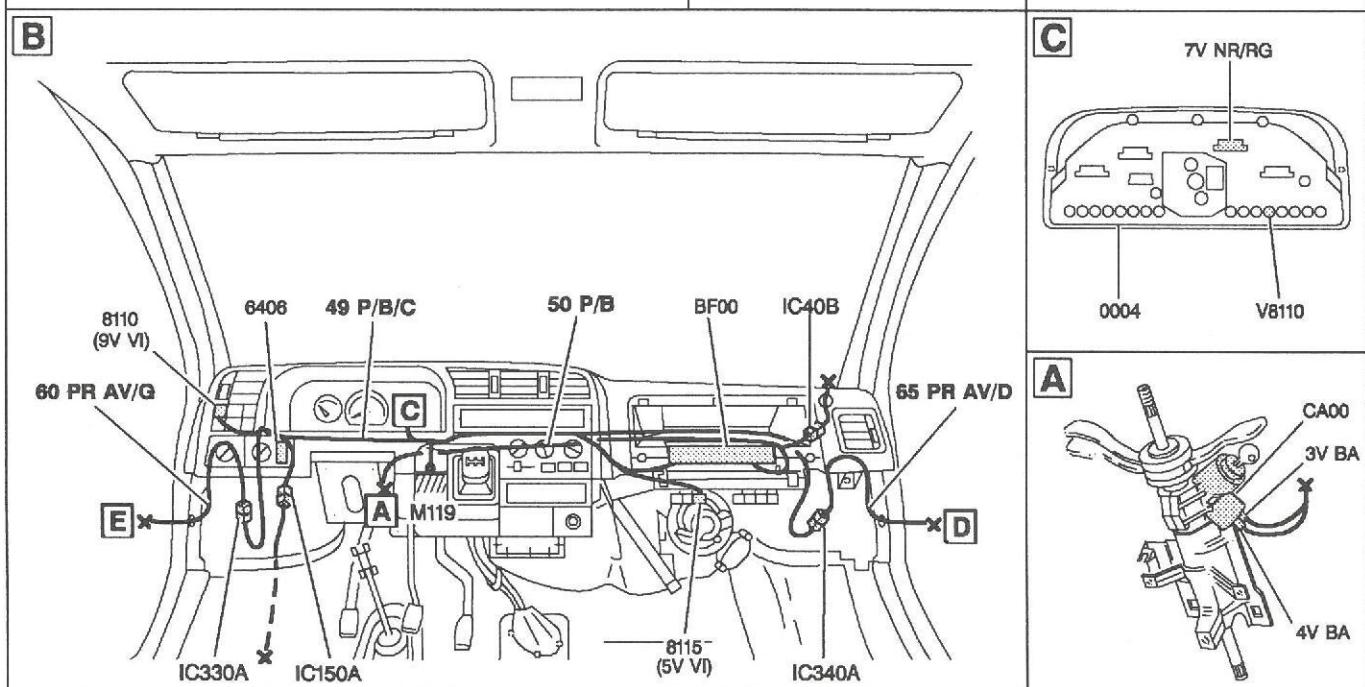
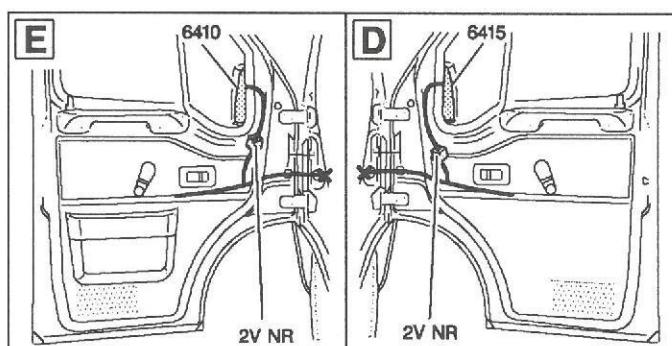
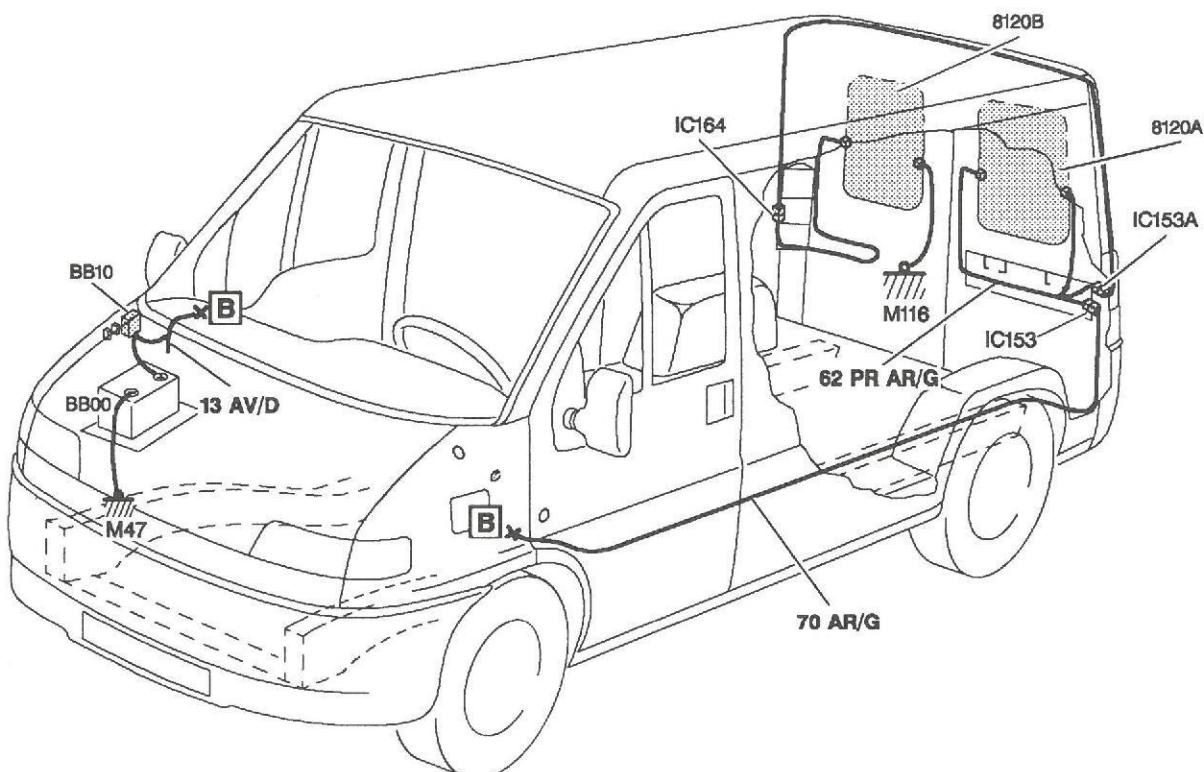




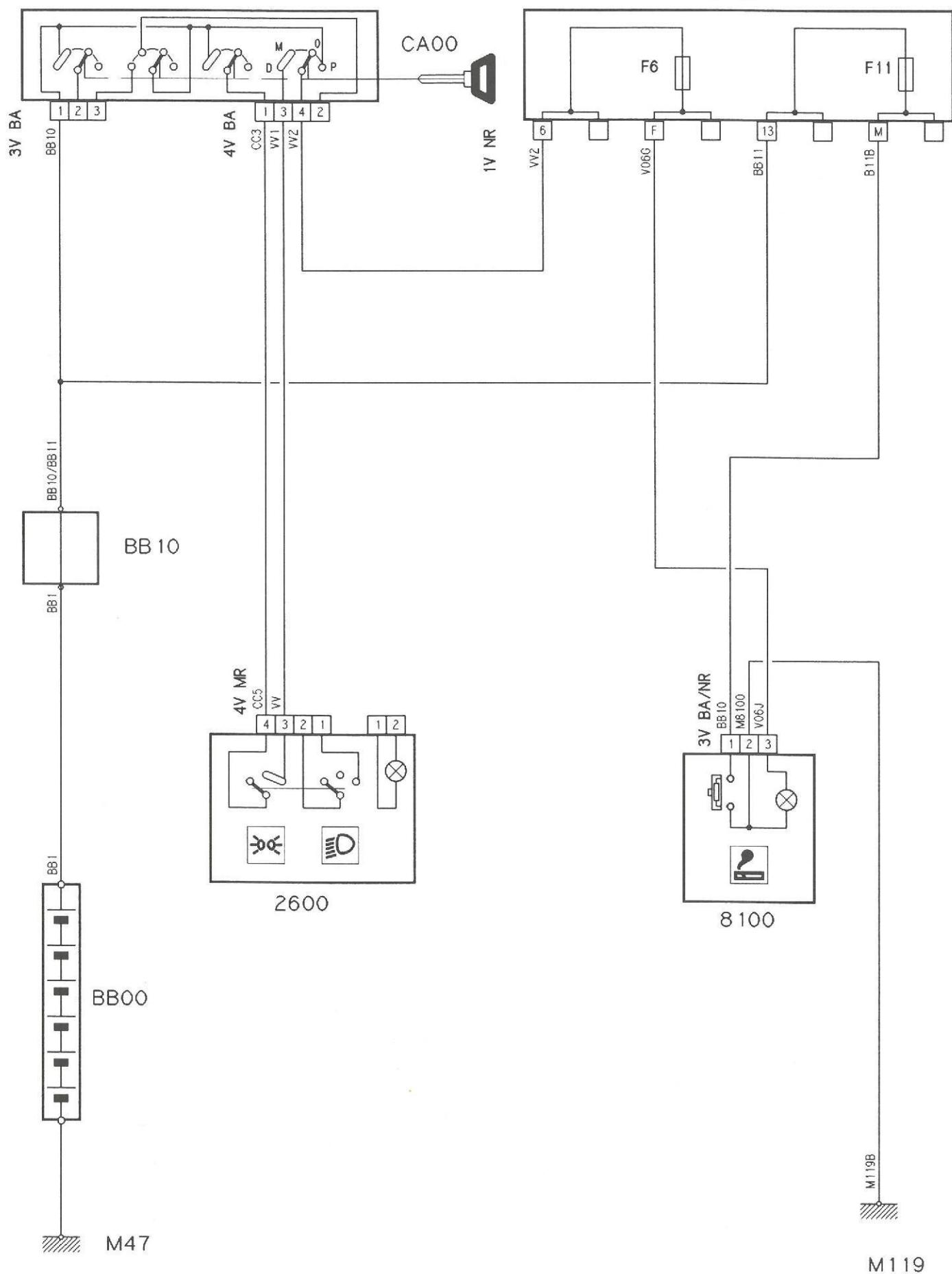


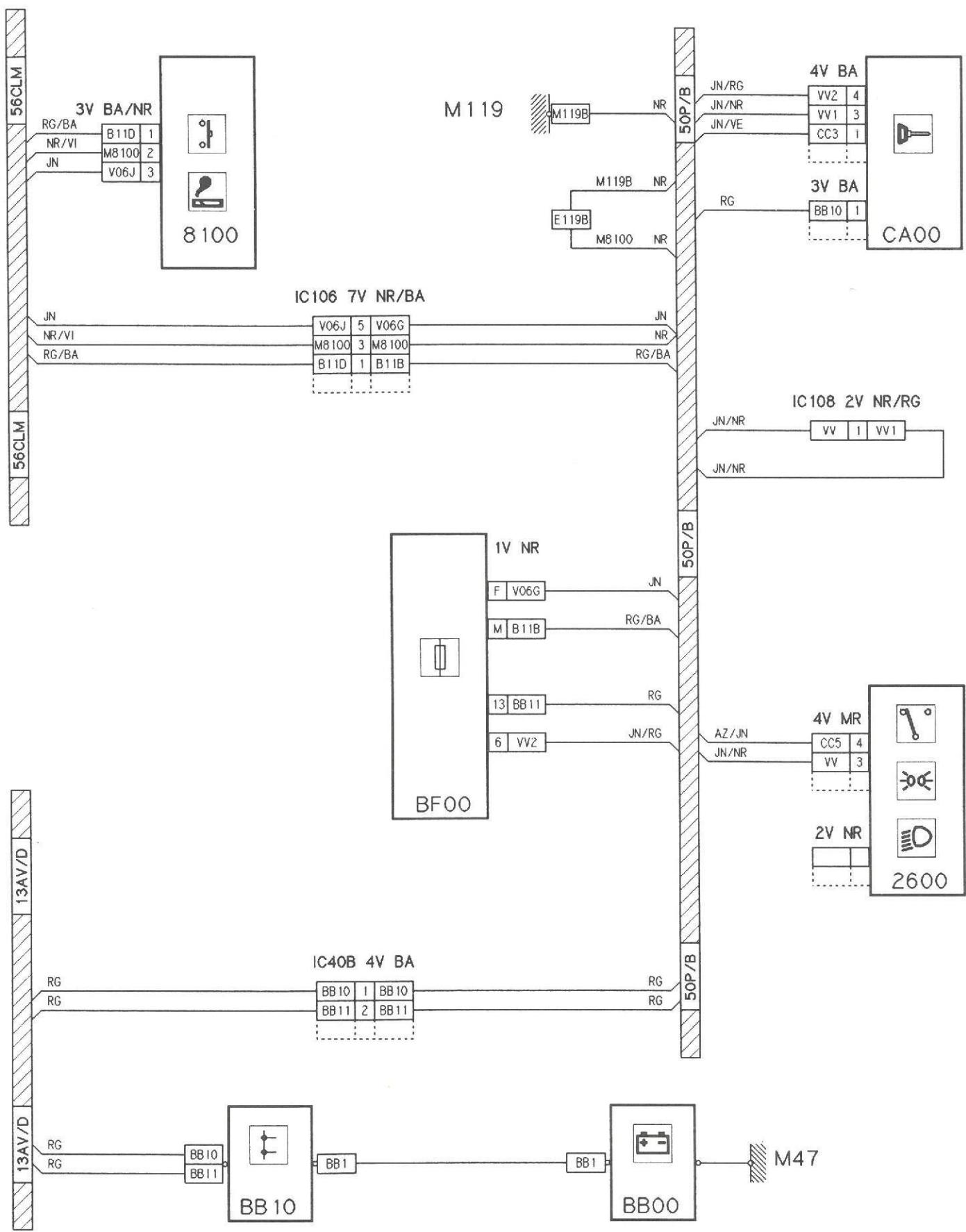


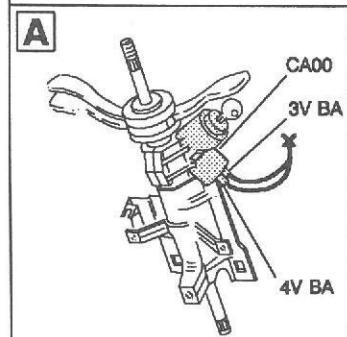
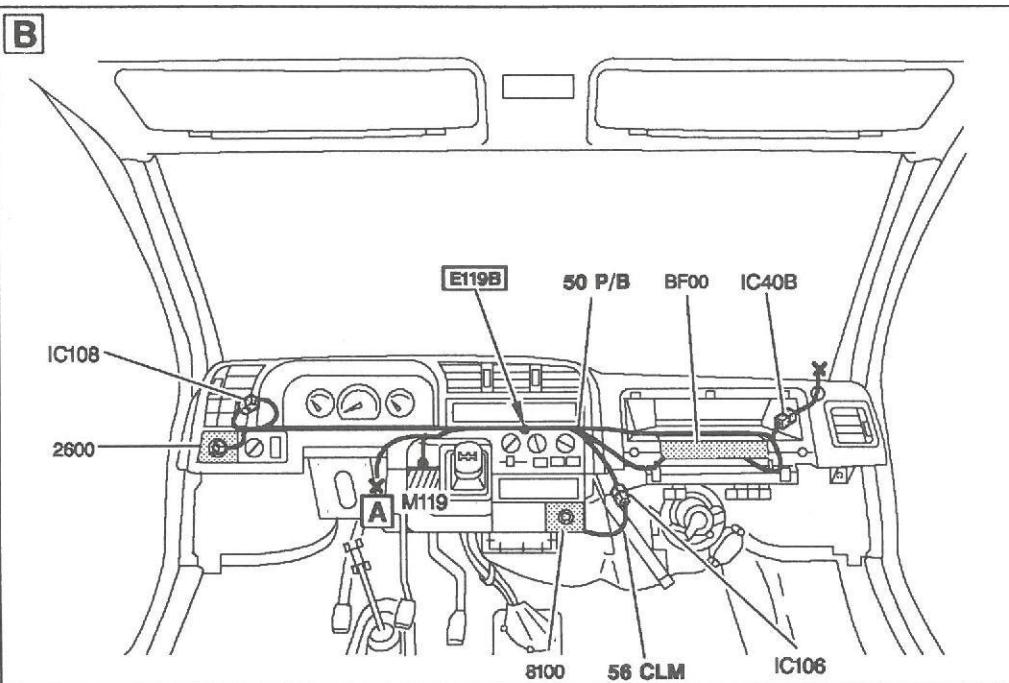
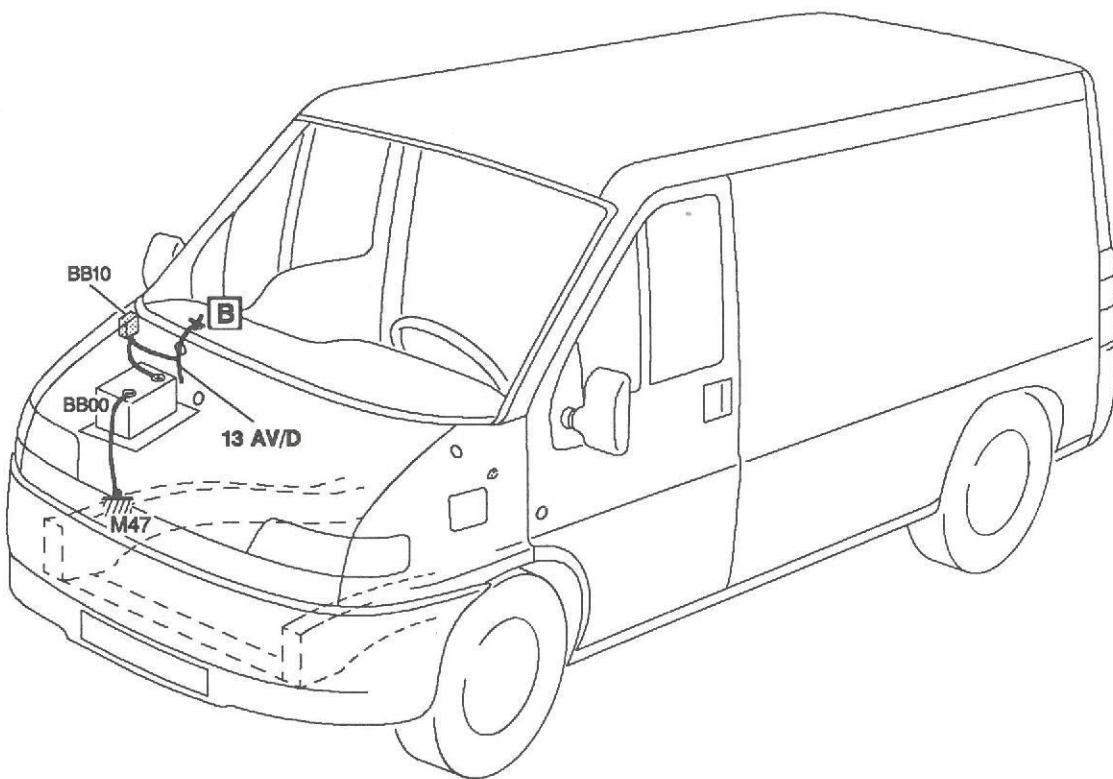


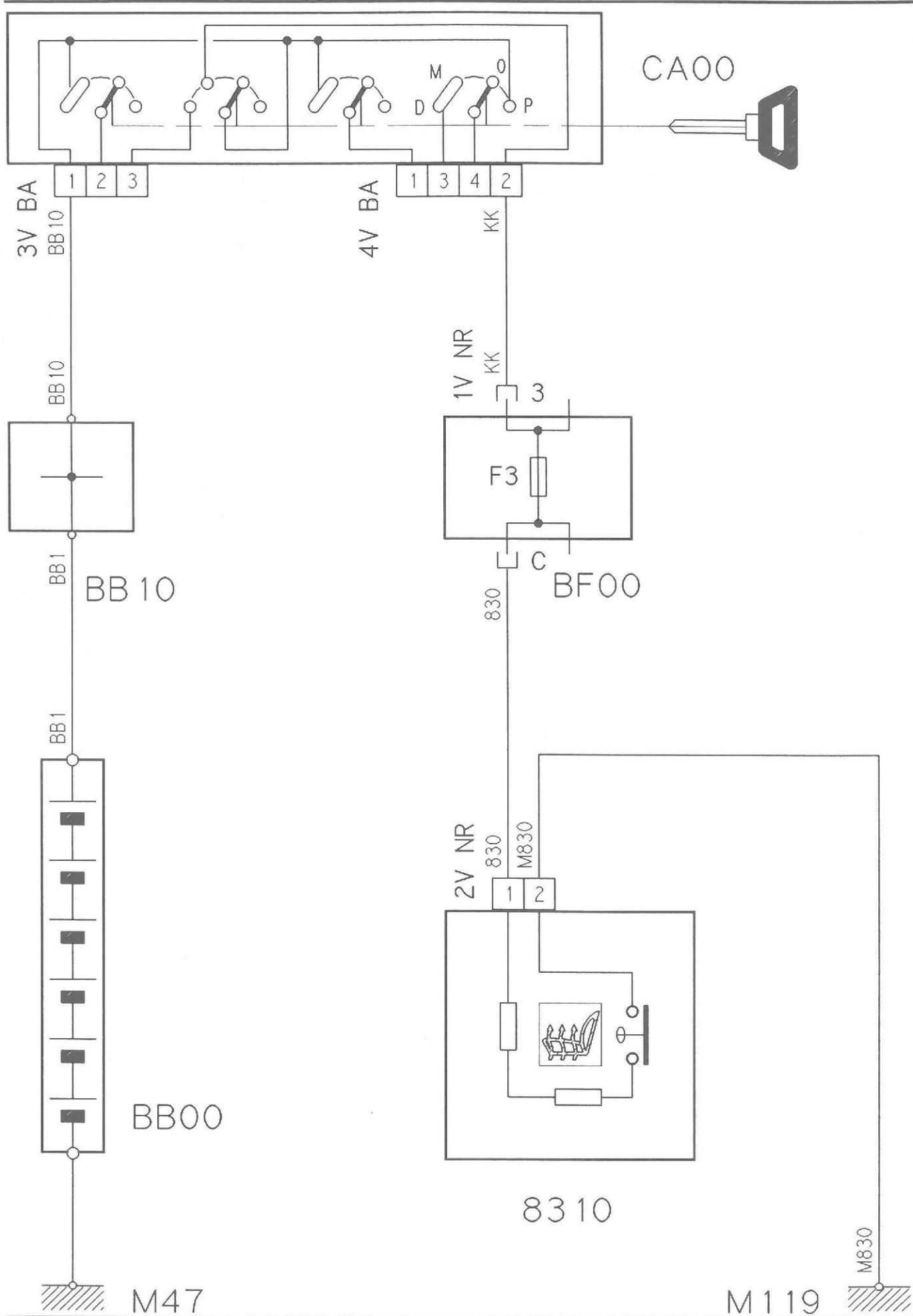


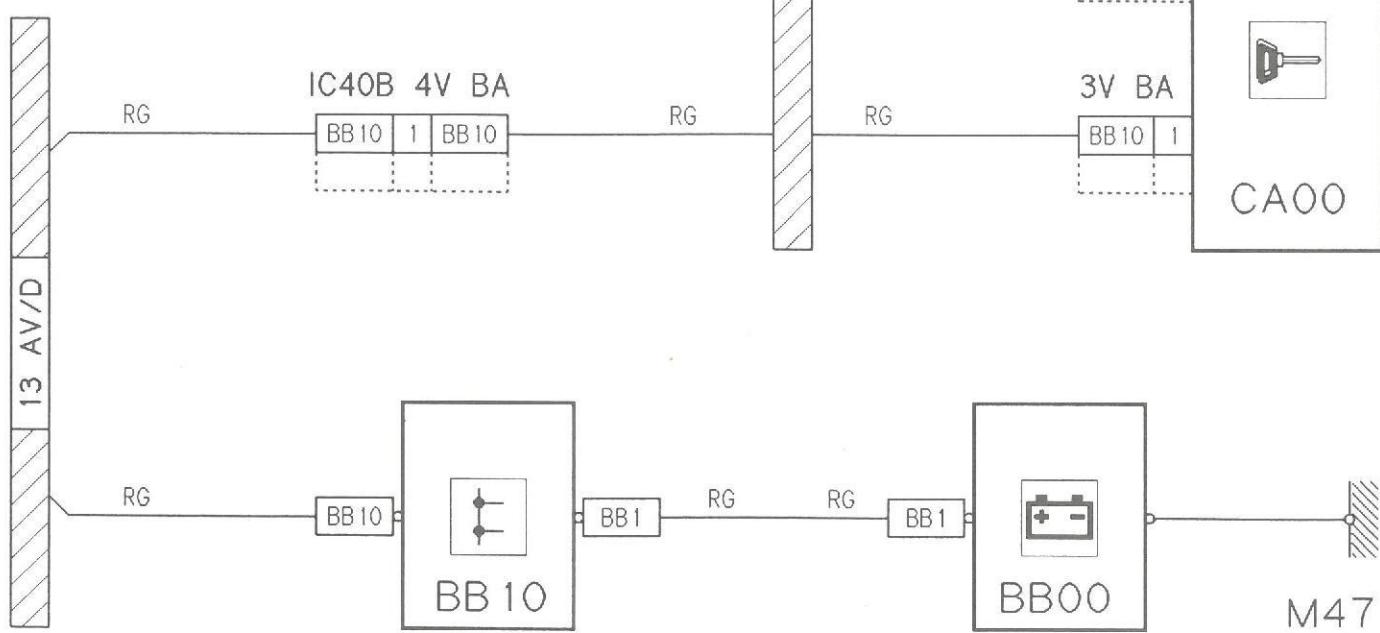
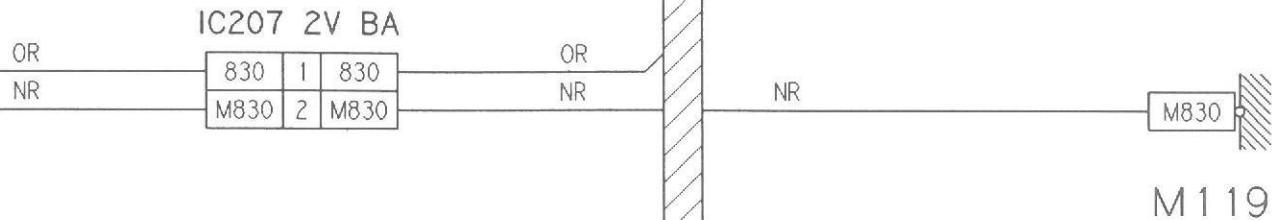
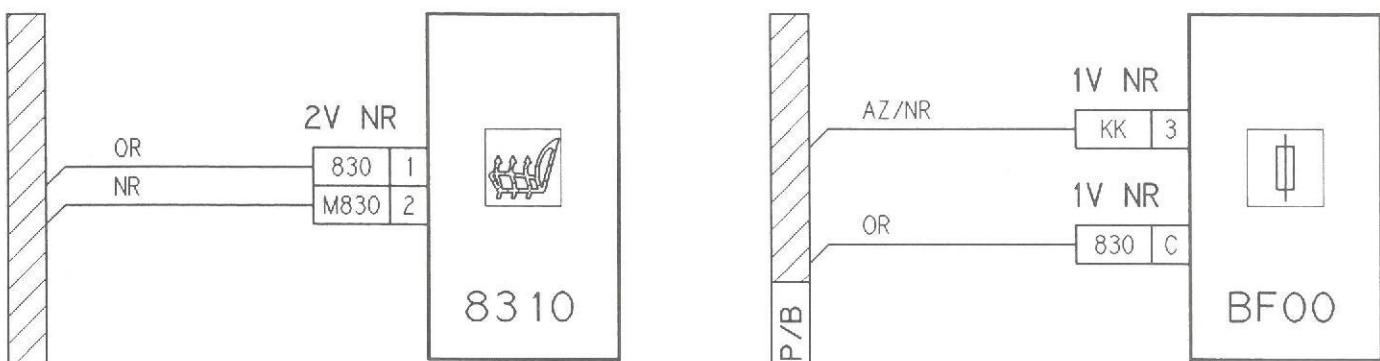
BF00

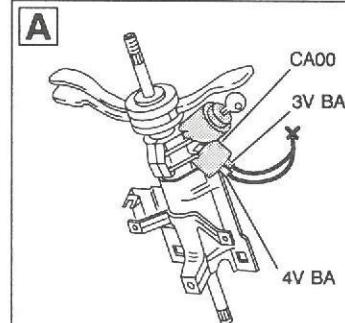
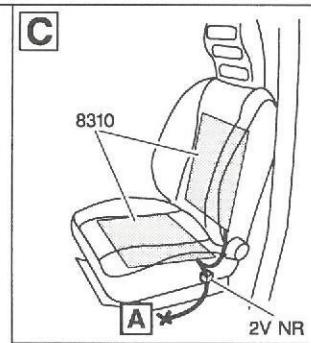
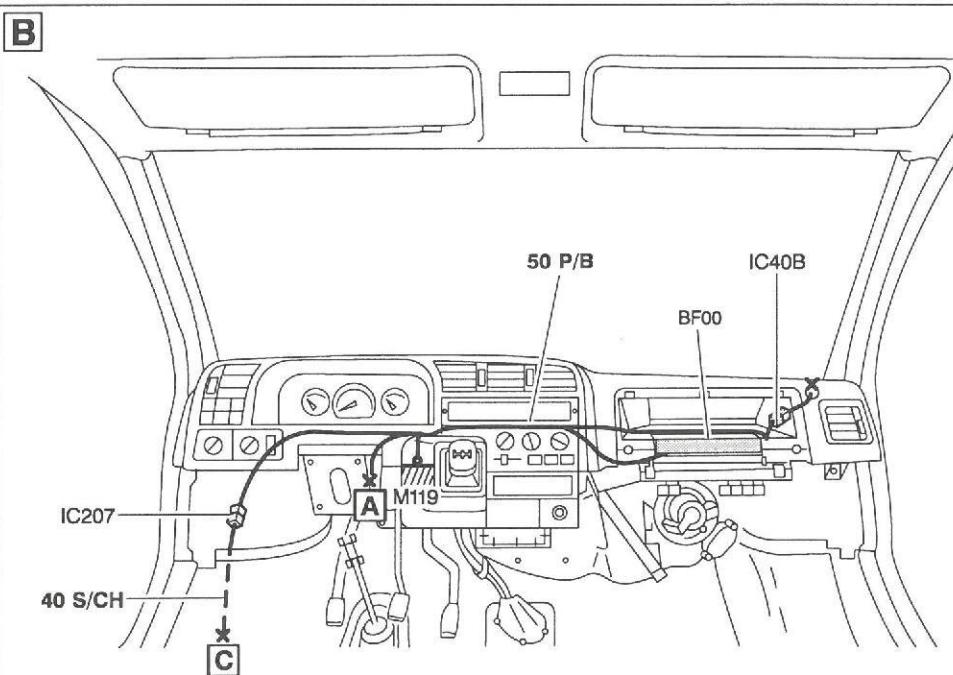
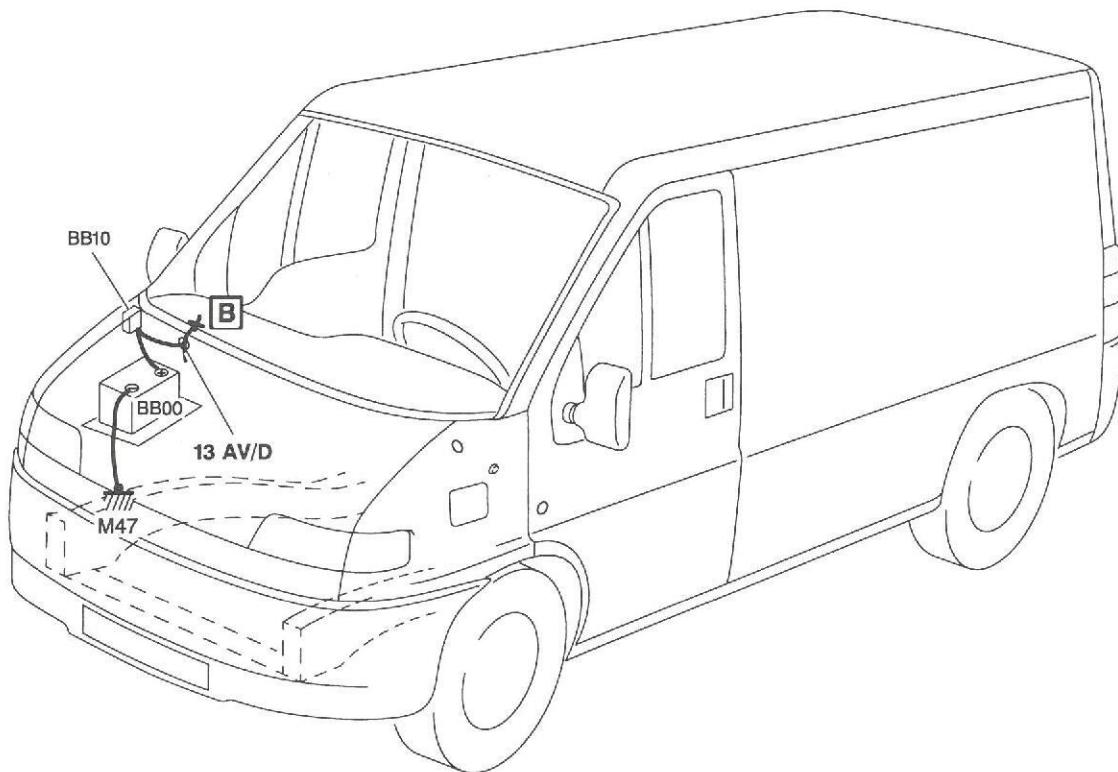


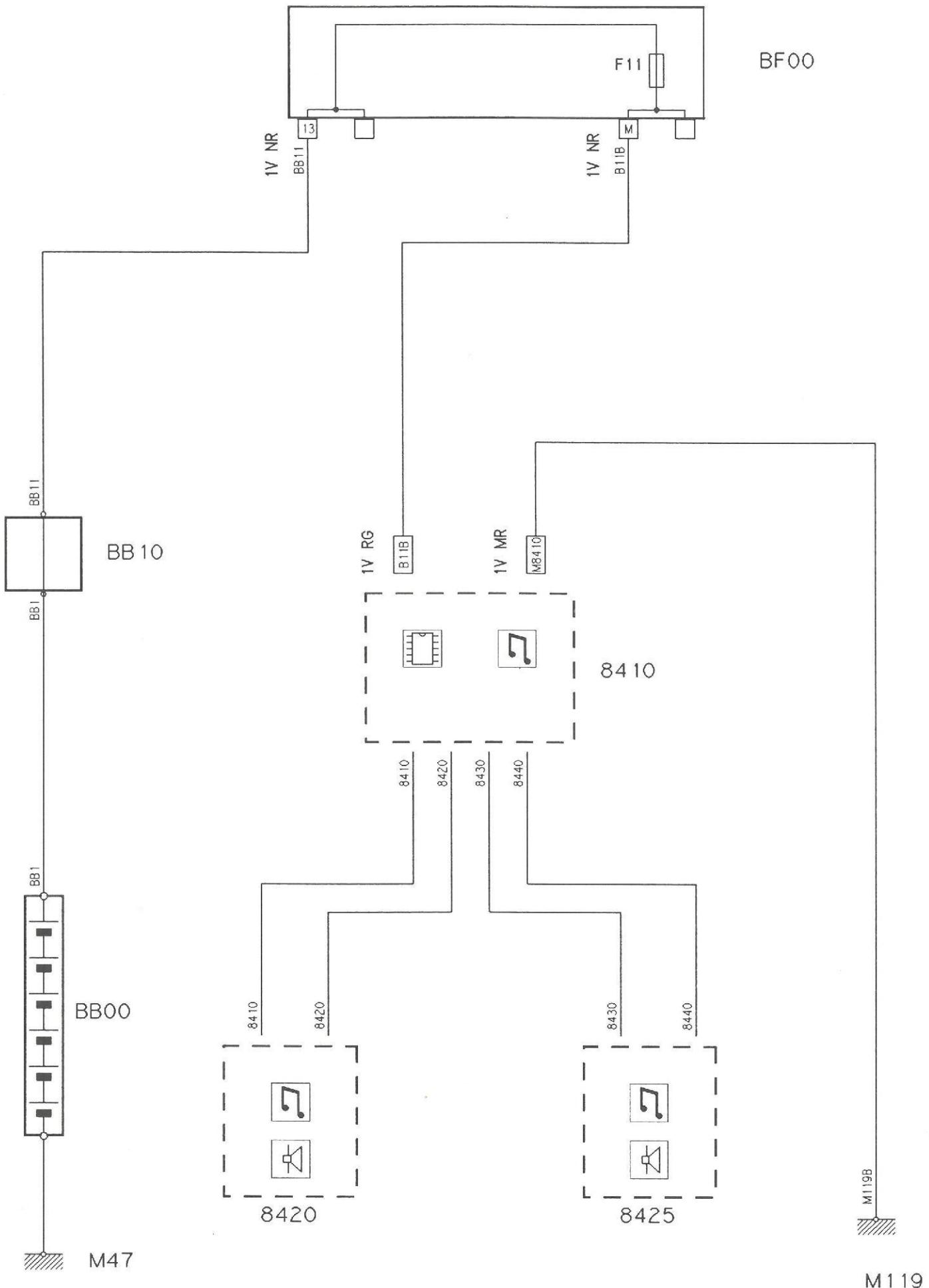


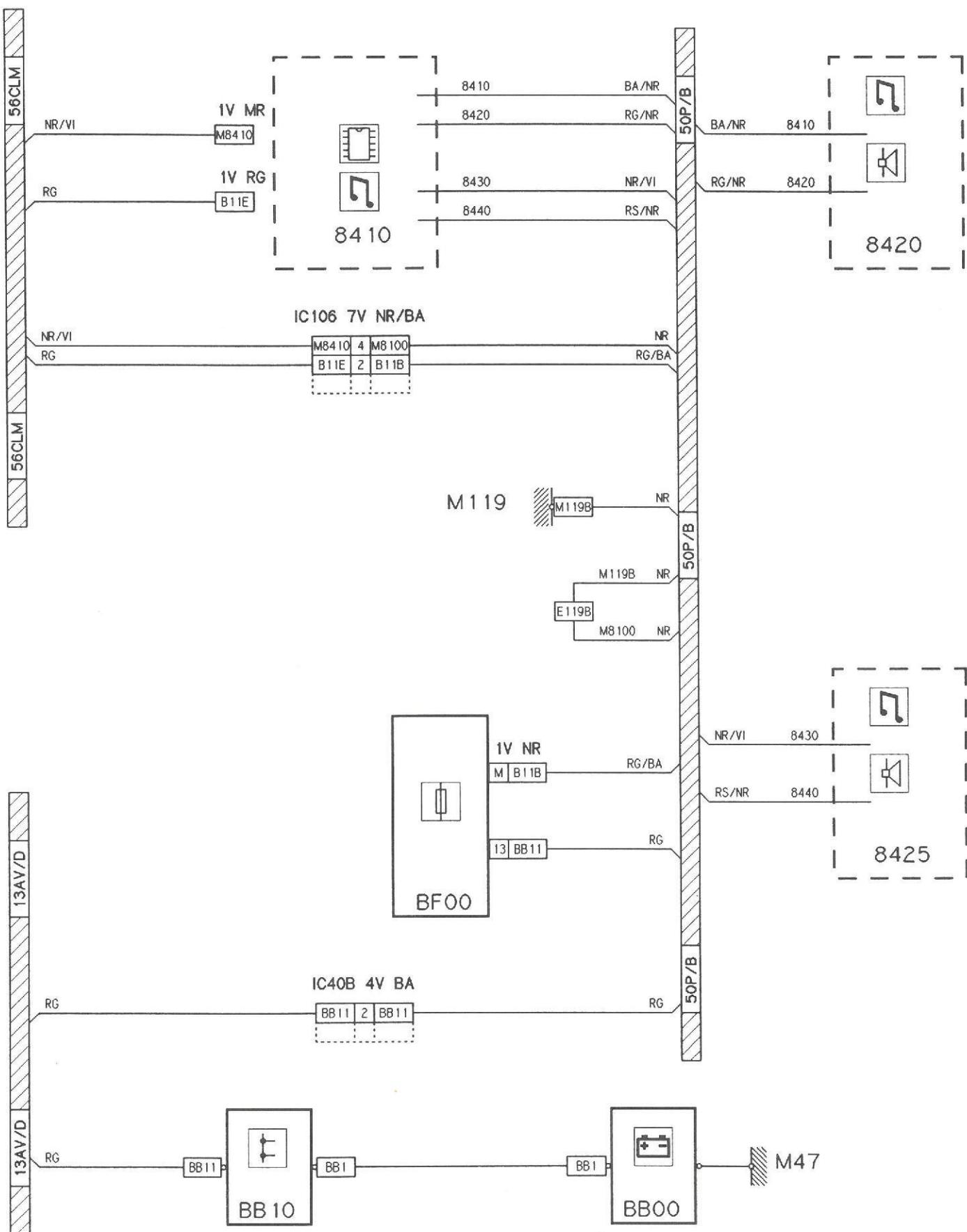


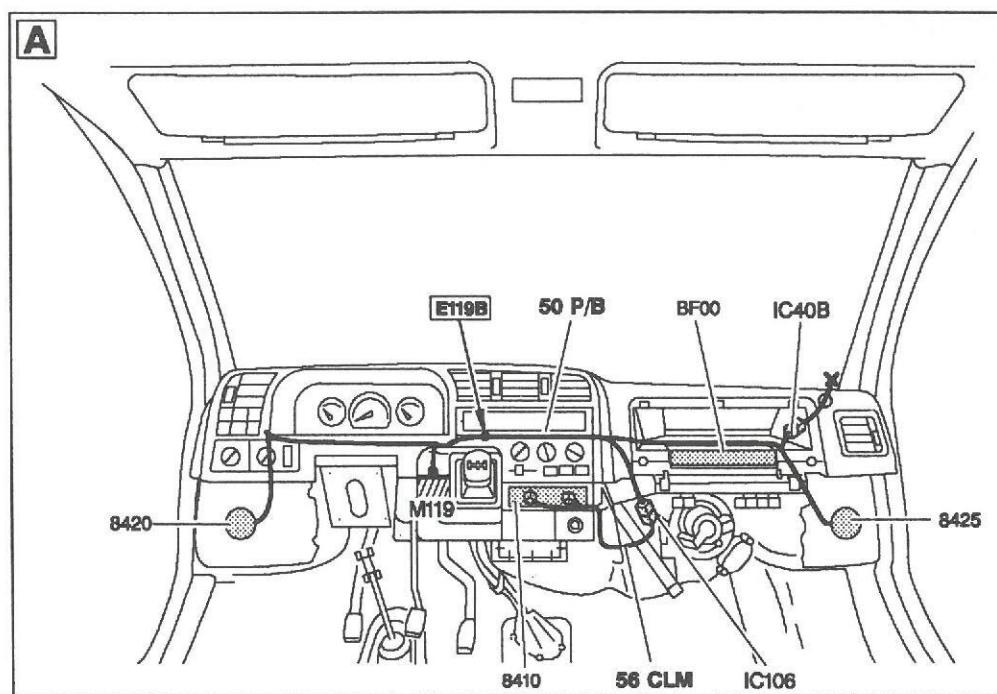
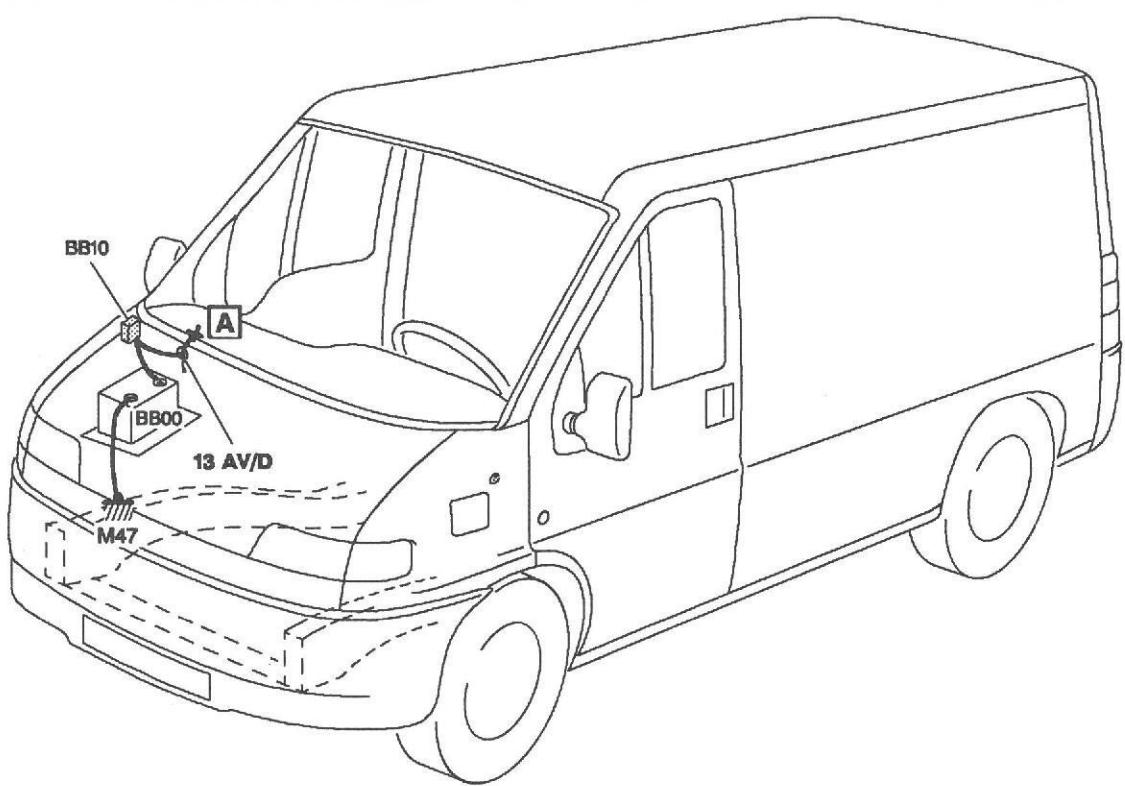


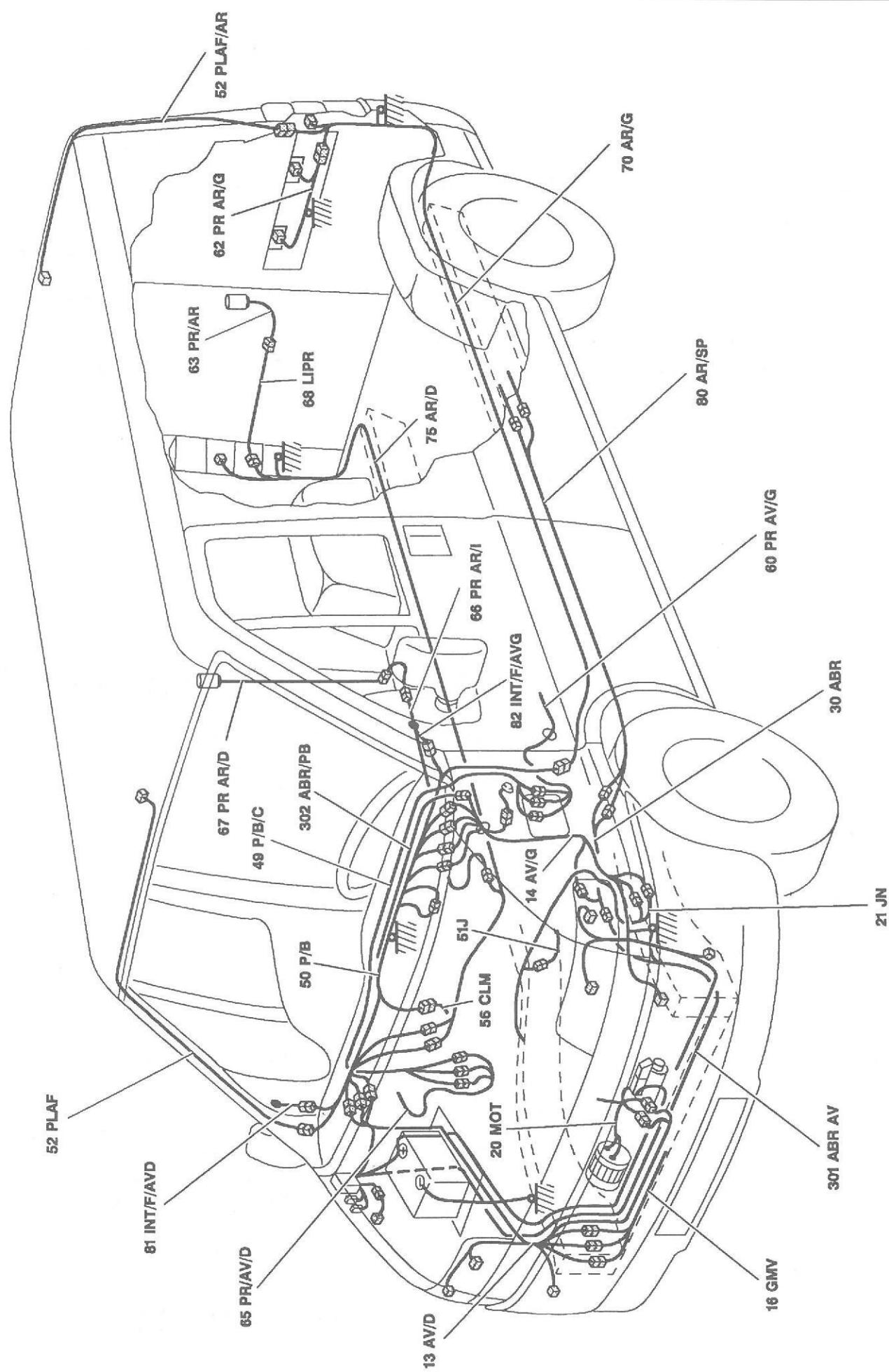


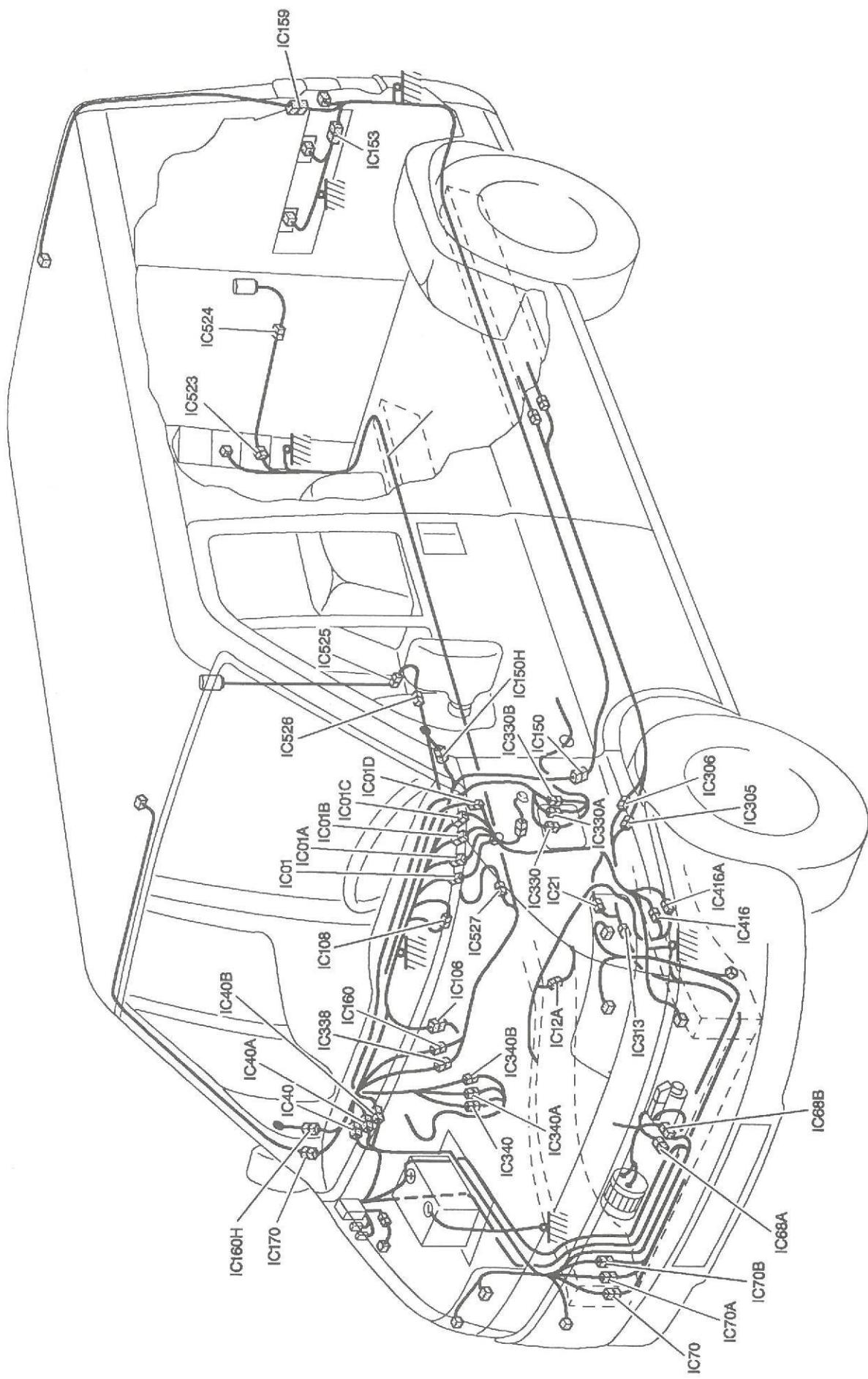












NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

Automobiles CITROËN

Société Anonyme au capital de 1 400 000 000 F
R.C.S. Nanterre B 642050.199 - SIRET 64205019900644

Siège Social : 62, boulevard Victor-Hugo
92208 Neuilly-sur-Seine Cedex

Tél. : (1) 47.48.41.41 - Téléx : CITR 614 830 F

DCE/APV
Méthodes Réparation
Route de Gisy - 78140 VELIZY
Edition Octobre 1994

Imprimé par Presses du Louvre

© Reproduction ou traduction même partielle interdite
sans l'autorisation écrite des Automobiles CITROËN