

CARACTERISTIQUES

BATTERIE

- Batteries allégées au plomb, 12 volts.
- Type :
 - moteurs XU5 JP, XU7 JP sans alarme L1 250A
 - moteurs XU7 JP avec alarme, XU10 J2, XU10 J4, XU10 J4, XUD9 T L2 300A

ALTERNATEUR

- Classe :
 - B.V.M. sans réfri 8
 - B.V.M. réfri et B.V.A. 9
- Débit mini à 1 850 tr/mn moteur (A) :
 - B.V.M. sans réfri 75
 - B.V.M. réfri. et B.V.A. 92

- Marque et référence :

- B.V.M. sans réfri Melco A002T37691A
- B.V.M. réfri et B.V.A. Melco A004T02891A
- Valéo 2541665 A 13VI71

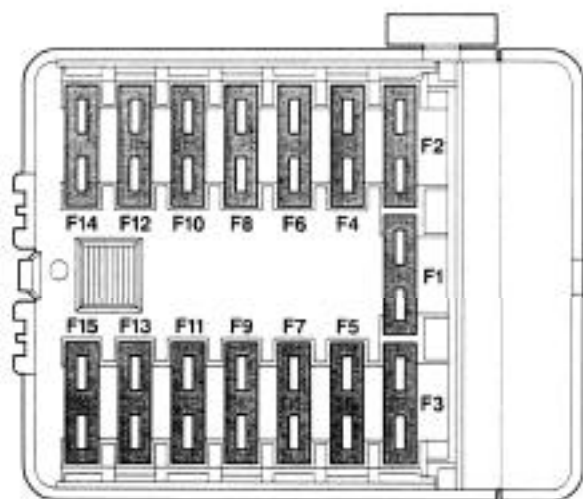
DÉMARREUR

- Classe 3
- Intensité maxi (A) 250
- Marque et référence :
 - moteurs XU5 JP, XU7 JP-XU10 J2 Bosch 0 001 107 019
 - Valéo D6RA 66
 - moteurs XUD9 A et XUD9 T, XU10 J4 Valéo D6RA51

METHODES DE REPARATION

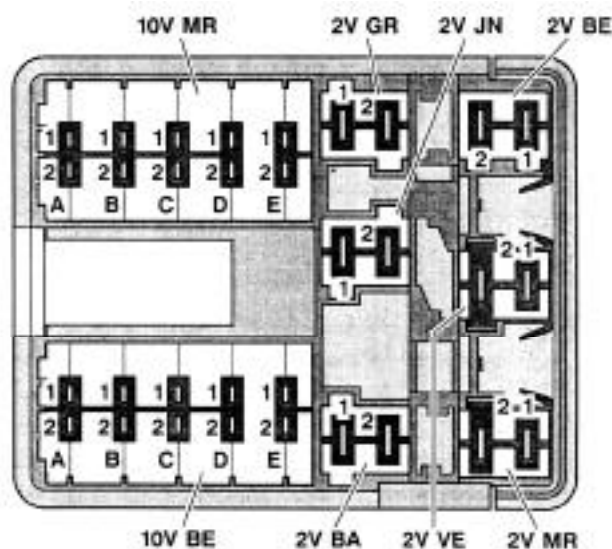
Fusibles et relais

BOÎTIER FUSIBLES SOUS CAPOT MOTEUR (BB10)



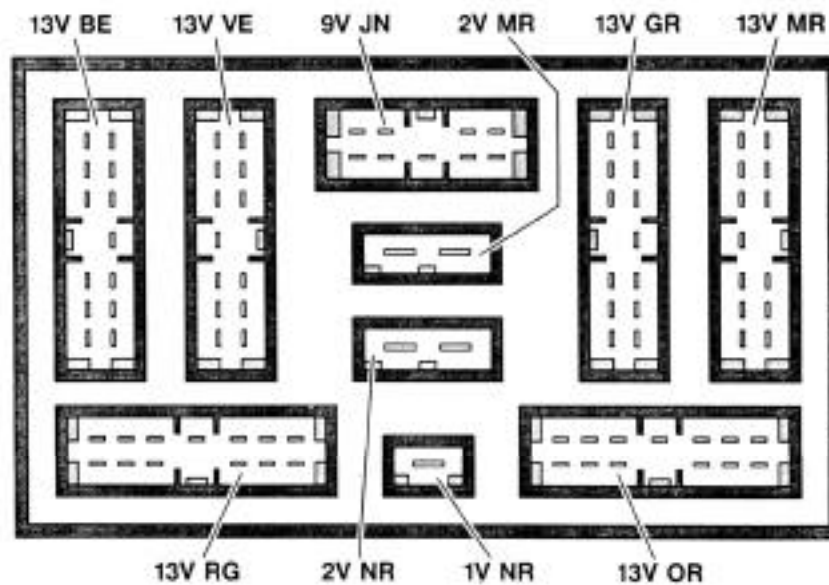
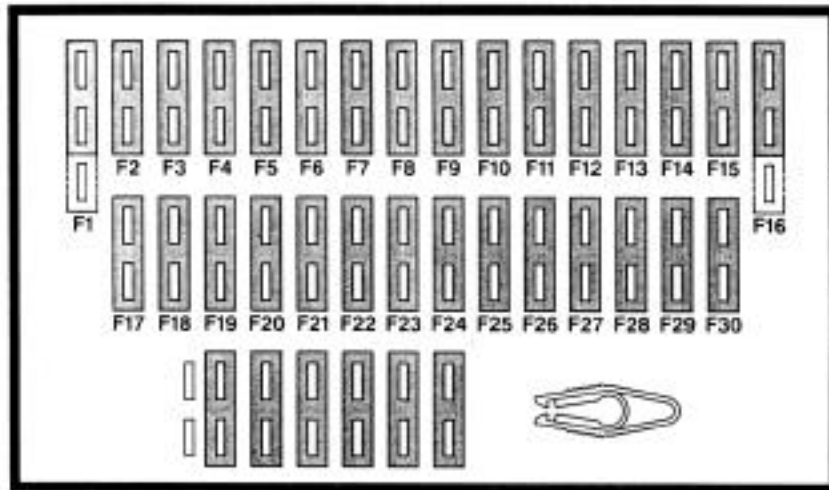
N°	A*	Fonction
F1	20	ABR
F2	10	Téléphone
F3	30/40	GMV
F4	-	Libre
F5	5	GMV
F6	30	Temporisateur lave-phares. Brouillard AV
F7	5	Injection
F8	20	Hydractive

* Ampères



N°	A*	Fonction
F1	20	ABR
F9	10	Relais pompe à carburant
F10	5	Commande temporisateur lave-phares
F11	5	Relais sonde Lambda
F12	10	Feux de route G
F13	10	Feux de route D
F14	10	Feux de croisement G
F15	10	Feux de croisement D

BOÎTIER FUSIBLES DANS COMPARTIMENT HABITACLE (BF00)



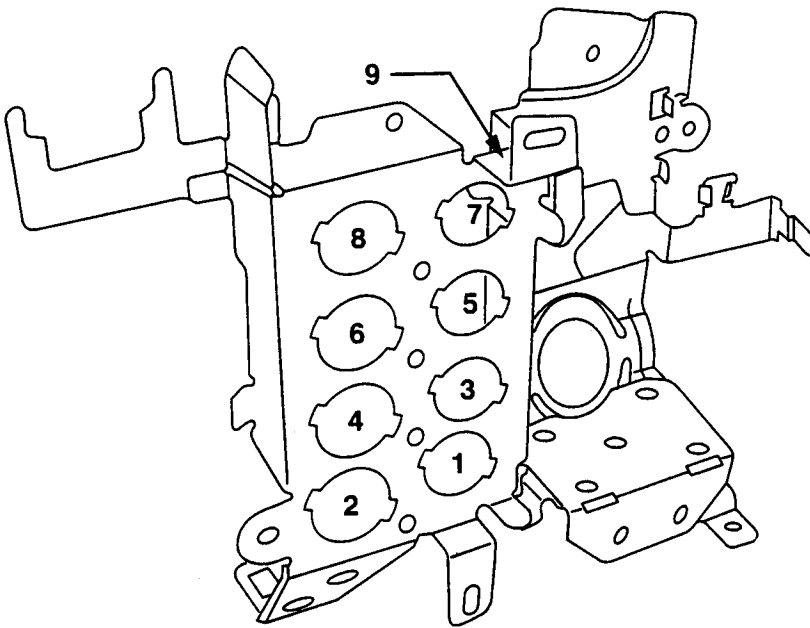
Fusibles	Repères	A*	Fonction
1	+ AA	10	Radio. Compact-disque.
	+ BB	10	Radio. Compact-disque.
2	+ CC	5	Rhéostat d'éclairage. Bruiteur oubli éclairage. Combiné.
3	+ CC	10	Feu de recul. GMV. Prise diagnostic.
4	+ VV	5	Feux de position AV G, AR D. Oubli d'éclairage.
5	+ KK	-	Libre.
6	+ CC	10	ABR.
7	+ BB	20	Avertisseur.
8	+ BB	30	Coupure consommateur permanent.
9	+ VV	5	Feux de position AV D, AR G. Éclairage combiné.
10	+ BB	30	Lève-vitres AR.
11	+ BB	30	Toit ouvrant.
12	+ CC	10	Climatisation. Capteur vitesse. Régulation de vitesse. Interrupteur suspension. Boîtier alarme. Sirène. Combiné.
13	+ BB	10	Attelage remorque.
14	+ BB	40	Sièges électriques.
15	+ BB	20	Sièges chauffants. Flip. Relais et Led alarme. Temporisateur plafonnier. Éclairage coffre.
16	+ BB	20	Allume-cigare.
	+ AA	20	Allume-cigare.
17	+ BB	15	Alarme.

Fusibles	Repères	A*	Fonction
18		10	Brouillard AR.
19	+ VV	5	Éclairage allume-cigare + interrupteurs.
20	+ KK	30	Pulseur climatisation.
21	+ BB	30	Condensation centralisée.
22	+ AA	20	Essuie-vitre AR + lave-vitre AR. + temporisateur essuie-vitre AR.
23	+ KK	10	Siège chauffant. Interrupteur lunette chauffante.
24	+ AA	30	Essuie-vitre AV (moteur + temporisateur). Éclairage BVA.
25	+ BB	5	Mémoire radio. Montre. Prise diagnostic. Interface CD. Mémoire radio. Montre. Prise diagnostic. Interface CD. Flip. (Véhicule toit ouvrant, n° OPR 6188 →).
26	+ BB	15	Interrupteur détente.
27	+ BB	30	Lunette AR. Rétroviseur chauffant.
28	+ AA	15	Toit ouvrant. Clignotant. Condamnation lève-vitres AR. Combiné. Commande Stop. Usure plaquettes. ABR. Régulation de vitesse.
29	+ BB	30	Lève-vitres AV.
30	+ AA	15	Éclairage (plafonnier, habitacle, vide-poches). Sièges électriques. Lève-vitres AV et AR. Rétroviseurs électriques. Téléphone.

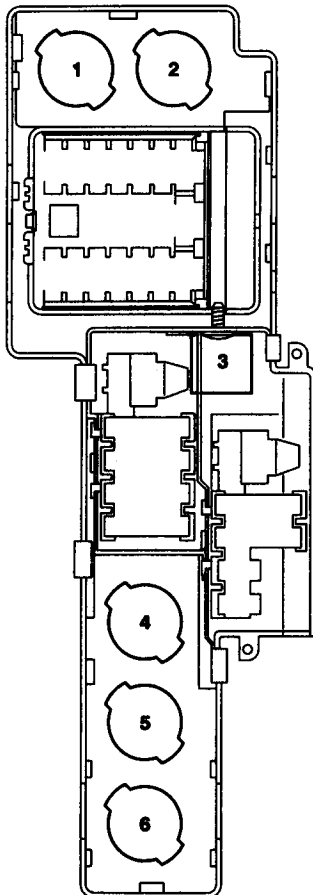
IMPLANTATION DES RELAIS

● Berline jusqu'à l'année modèle 96

Sous capot moteur



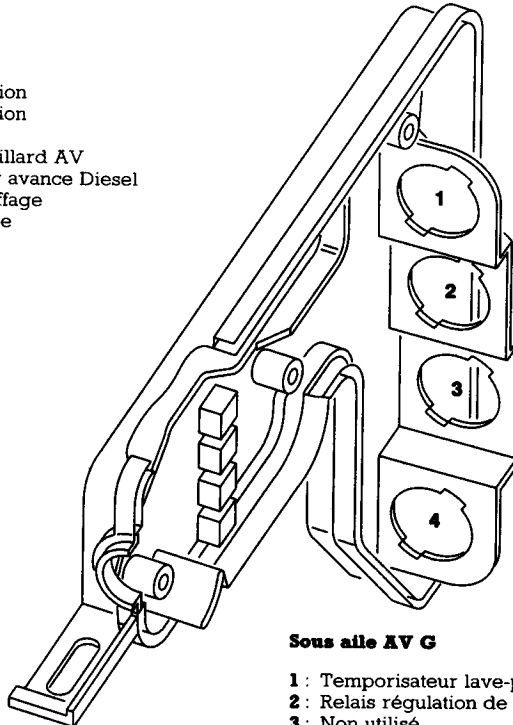
- 1 : Temporisateur lave-projecteurs.
- 2 : Relais antibrouillard AV.
- 3 : Relais Diesel.
- 4 : Relais réfrigération.
- 5 : Relais Diesel.
- 6 : Non utilisé.
- 7 : Relais BVA.
- 8 : Relais régulation de vitesse.
- 9 : Relais ABR.



● Berline et break à partir de l'année modèle 96

Sous capot moteur

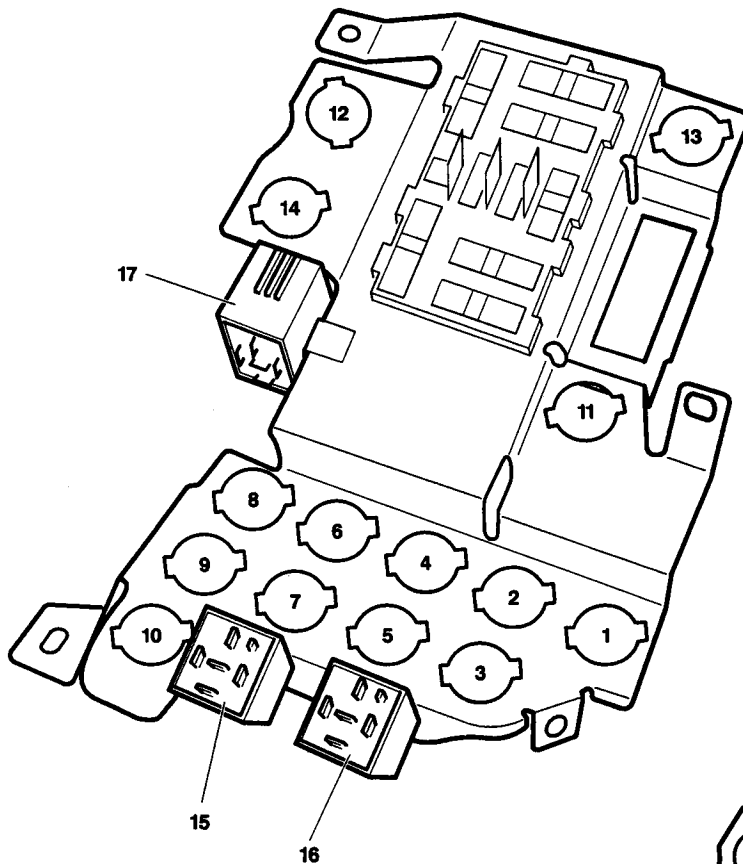
- 1 : Relais réfrigération
- 2 : Relais réfrigération
- 3 : Relais ABS
- 4 : Relais feux brouillard AV
- 5 : Relais correcteur avance Diesel
- 6 : Relais post-chauffage
Relais démarrage



Sous aile AV G

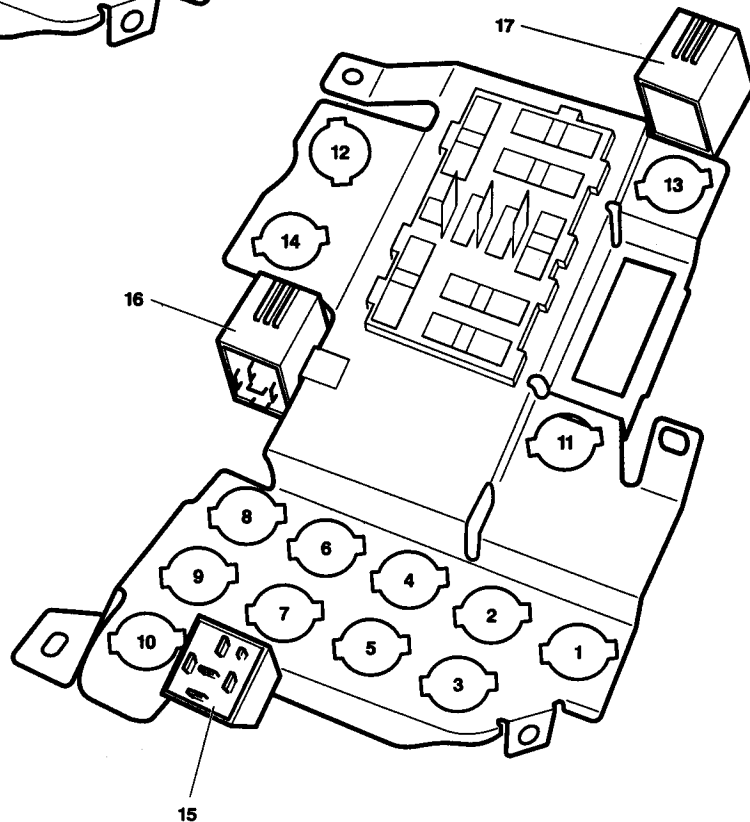
- 1 : Temporisateur lave-projecteurs
- 2 : Relais régulation de vitesse
- 3 : Non utilisé
- 4 : Non utilisé

IMPLANTATION RELAIS DANS COMPARTIMENT HABITACLE



● Berline jusqu'à l'année modèle 96

- 1 : Relais sièges chauffants
- 2 : Relais avertisseur à compresseur
- 3 : Relais lève-vitre AV
- 4 : Relais feux brouillard AR (si avant)
- 5 : Relais toit ouvrant
- 6 : Relais condamnation fonctions AR
- 7 : Relais commande lève-vitres AR
- 8 : Relais alimentation feux de croisement pour alarme
- 9 : Relais feux diurnes
- 10 : Relais feux diurnes
- 11 : Relais alarme
- 12 : Relais lunette chauffante
- 13 : Centrale clignotante
- 14 : Bruiteur oubli éclairage
- 15 : Temporisateur essuie-vitre AV
- 16 : Relais lave-vitre AR
- 17 : Bruiteur radiotéléphone

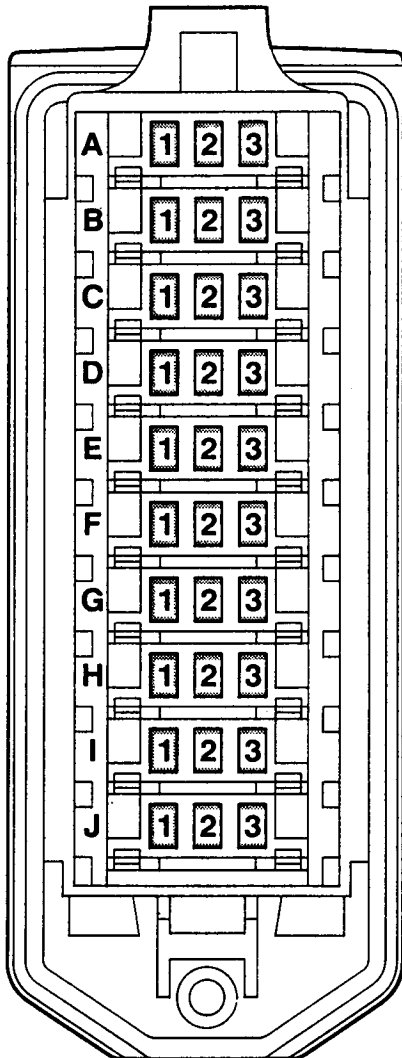


● Berline et break à partir de l'année 96

- 1 : Relais sièges chauffants
- 2 : Relais avertisseur à compresseur
- 3 : Relais lève-vitres AV
- 4 : Relais feux brouillard AR (si avant)
- 5 : Relais toit ouvrant
- 6 : Relais condamnation fonctions AR
- 7 : Relais commande lève-vitres AR
- 8 : Relais alimentation feux de croisement pour alarme
- 9 : Relais feux diurnes
- 10 : Relais feux diurnes
- 11 : Relais alarme
- 12 : Relais lunette chauffante
- 13 : Centrale clignotante
- 14 : Bruiteur oubli éclairage
- 15 : Temporisateur essuie-vitre AV
- 16 : Bruiteur radiotéléphone
- 17 : Bruiteur survitesse

PRISE DIAGNOSTIC

A1	+ Permanent	} Alimentation (maxi 4A)
A2	+ Après contact	
A3	Masse	
B1	- Capteur PMH (Diesel)	
B2	Blindage capteur PMH (Diesel)	
B3	Signal compte-tours/+ capteur PMH (Diesel)	
C1	Contrôle moteur voie « c » (ligne K bus ISO)	
C2	Contrôle moteur voie « a » (ligne L bus ISO)	
C3	Contrôle moteur voie « b » (sortie éclats-codés)	
E1	A.D. Antiblocage	
E2	A.D. Suspension variable	
F1	A.D. Climatisation	
H3	A.D. Supercondamnation	
I1	A.D. Commande rétroviseur	
I2	A.D. Alarme	
I3	A.D. Antidémarrage codé	



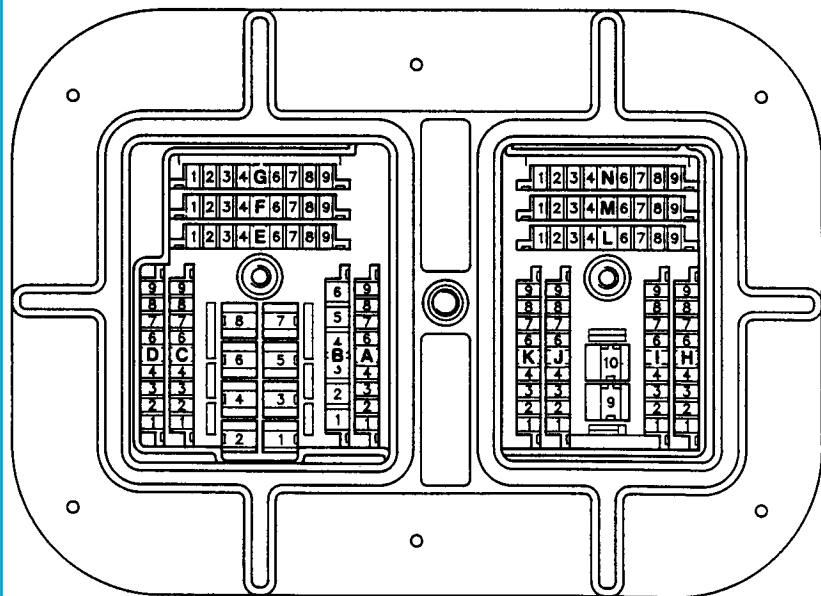
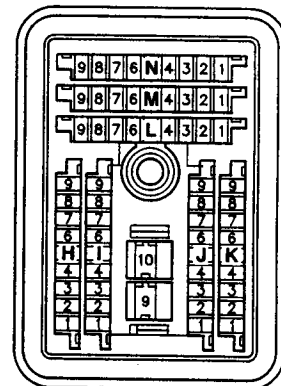
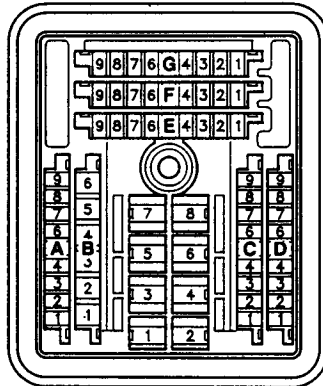
CONNECTEUR DE TRAVERSÉE DE CLOISON IC01

Module A

N° borne	Circuit alimenté
1	Essuie-vitre AV (+ A--)
2	Essuie-vitre AV (1 ^{re} vitesse)
3	Essuie-vitre AV (2 ^e vitesse)
4	Essuie-vitre AV (arrêt fixe)
5	Essuie-vitre AV (masse)
6	Avertisseur (+)
7	Avertisseur (masse)
8	Avertisseur (+)
9	Avertisseur (masse)

Module B

N° borne	Circuit alimenté
1	Démarreur (+)
2	(→ 96) Liaison ADC. Calculateur inj. (réalimentation) (96 →) Pompe à essence (+)
3	(→ 96) Pompe à essence (+) (96 →) Coupure consommateurs permanents
4	(→ 96) Avertisseur compresseur (+) (96 →) Compresseur réfri. (+) (→ 96) Compresseur réfri. (+) (96 →) Avertisseur compresseur (+)
5	(→ 96) Compresseur réfri. (+) (96 →) Avertisseur compresseur (+)
6	(→ 96) Liaison ADC (dialogue)



Module C

N° borne	Circuit alimenté
1	Lanterne D
2	Croisement D
3	Route D
4	Clignotant D
5	Pompe lave-vitre
6	Pompe lave-vitre
7	Commande relais brouillard AV
8	Rappel clignotant G (+)
9	Rappel clignotant D (+)

Module D

N° borne	Circuit alimenté
1	Lanterne G
2	Croisement G
3	Route G
4	Clignotant G
5	Pression hydraulique
6	Usure plaquettes
7	Réserve
8	Réserve
9	Réserve

Module E

N° borne	Circuit alimenté
1	Recul (+ C--)
2	Recul (retour)
3	Charge (témoin)
4	Pression huile
5	Température eau (alerte)
6	Température eau (indicateur)
7	Niveau huile
8	Niveau huile
9	Capteur vitesses (+ C--)

Module F

N° borne	Circuit alimenté
1	Injection ou préchauffage (+ CC)
2	Compte-tours (- Diesel)
3	Compte-tours (- injection ou + Diesel)
4	Compte-tours (Diesel blindage)
5	Voyant eau gasoil
6	Voyant préchauffage ou voyant surchauffe pot catalytique
7	Diagnostic K (M. Marelli) ou L (Bosch)
8	Diagnostic L (M. Marelli) ou K (Bosch)
9	Voyant diagnostic et/ou voyant préalerte température eau (Diesel)

Module G (→ 96)

N° borne	Circuit alimenté
1	ABS (témoin)
2	ABS (+ C--)
3	ABS (info stop)
4	ABS (diagnostic)
5	Non utilisé
6	Lave-vitres témoin niveau
7	Feux diurnes (info démarrage)
8	GMV (+ C--)(Relais ou boîtier température eau)
9	Non utilisé

Module I (→ 96)

N° borne	Circuit alimenté
1	Suspension (+ C--)
2	Non utilisé
3	Suspension (diagnostic)
4	Suspension (info sport au voyant)
5	Suspension (info sport de l'interrupteur)
6	Suspension (info porte ouverte)
7	Suspension (info coffre ouvert)
8	Suspension (info volant)
9	Non utilisé

Module I (96 →)

N° borne	Circuit alimenté
1	Suspension (+ APC)
2	Suspension (diagnostic)
3	Suspension (+ lanternes)
4	Suspension (info ferme)
5	Suspension (info porte)
6	Suspension (info coffre)
7	Suspension capteur volant

Module J (→ 96)

N° borne	Circuit alimenté
1	Réfrigération (AC/ON)
2	Réfrigération (+ C--)
3	Non utilisé
4	Non utilisé
5	Non utilisé
6	Non utilisé

Module J (96 →)

N° borne	Circuit alimenté
1	ABR (témoin)
2	ABR (+ C--)
3	ABR (stop) ou 11 BTE
4	ABR (diagnostic)

Module G (96 →)

N° borne	Circuit alimenté
1	Signal capteur de vitesse
2	Diagnostic GMV - D1
3	Motoventilateur
4	ADC voie 3 (entrée)
5	ADC voie 4 (sortie)
6	ADC voie 14 (alimentation)
7	Voyant préalerte T° eau (DT)
8	Réfri. (+ AC ON)
9	Niveau eau (turbo essence et Diesel)

Module H

N° borne	Circuit alimenté
1	Suspension (info volant)
2	Suspension (info volant)
3	Suspension (info volant)
4	Suspension (info pédale)
5	Suspension (info pédale)
6	Suspension (info pédale)
7	Température huile (alerte)
8	Température huile (indicateur)

Module K

N° borne	Circuit alimenté
1	Régulateur vitesse (+ alimentation pompe)
2	Régulateur vitesse (électro-pompe)
3	Régulateur vitesse (moteur pompe)
4	Régulateur vitesse
5	Régulateur vitesse (stop)
6	Régulateur vitesse
7	Régulateur vitesse (signal capteur vitesse)

Module L

N° borne	Circuit alimenté
1	Alarme (contact capot)
2	Alarme (sirène)
3	Alarme (sirène)
4	Alarme (+ C--)

Fiches unitaires

N° borne	Circuit alimenté
1	Masse (MB003)
2	Masse (MB002)
3	+ direct (BB15)
4	+ direct (BB14)
5	+ direct (BB4)
6	+ direct (BB3)
7	+ direct (BB10)
8	+ direct (BB5)
9	Radiotéléphone (+ BM--)
10	Radiotéléphone (masse)

LISTE DES FAISCEAUX

N°	Repères	Circuit alimenté
10	AV	Faisceau AV
12	US FR	Faisceau usure plaquettes de freins
15	F/AV	Faisceau face AV
16	GMV	Faisceau motoventilateur
17	BR/AV	Faisceau antibrouillard AV
20	MOT	Faisceau moteur
21	JN	Faisceau injection
22	MOT/C	Faisceau moteur complémentaire
30	ABR	Faisceau antiblocage de roues
32	SUSP	Faisceau suspension
46	HAB	Faisceau habitacle
50	P/B	Faisceau planche de bord
52	PLAF	Faisceau plafonnier
56	CLM	Faisceau climatiseur
75	AR/D	Faisceau AR D
76	VL	Faisceau volet
77	VL/G	Faisceau volet G
78	VL/D	Faisceau volet D

Schémas électriques

DÉCOUPAGE DE LA FONCTION EN TROIS SCHEMAS

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

CONSTITUTION DES SCHEMAS

Schéma 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).

Schéma de câblage

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

Schéma d'implantation

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

CODIFICATION DES APPAREILS

- Les appareils sont numérotés avec quatre 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 trois 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 trois chiffres.
- Exemples : **E028**, **E002**.
- Affectation d'un indice alphabétique si épissures identiques. Exemples : **E005A**, **E005B**.

CODIFICATION DES INTERCONNEXIONS

Numérotation des interconnexions

- On utilise les lettres **IC**, suivies d'un numéro d'identification à deux chiffres lié à la position géographique.
- 00 à 19 → compartiment moteur.
- 20 à 49 → habitacle.
- 50 à 69 → coffre.
- Affectation d'un indice alphabétique si interconnexions identiques.
- Exemples : **IC20**, **IC05A**, **IC05B**.

Numérotation des prises équipotentielles

- On utilise la lettre **B**, suivie d'un numéro d'identification à trois chiffres. Exemple : **B001**.
- Affectation d'un indice alphabétique si bornes identiques. Exemples : **B003A**, **B003B**.

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 :

Alimentations avant fusibles

- BB** : Alimentation + batterie
- AA** : Alimentation + accessoire
- CC** : Alimentation + après contact
- VV** : Alimentation + veilleuse
- KK** : Alimentation + après contact coupé

- Exemple : **BB2** :
- type d'alimentation **BB**
- numéro d'identification du fil **2**

Alimentations après fusibles

- B** : Alimentation + batterie
- A** : Alimentation + accessoire
- C** : Alimentation + après contact
- V** : Alimentation + veilleuse
- K** : Alimentation + après contact coupé

Exemple : **B02A** :

- type d'alimentation **B**
- numéro du fusible **02**
- lettre d'identification du fil **A**

Alimentations spécifiques

- Masse **M**
- Drain (correspond au blindage) **D**
- Exemple : **M262** ou **D262** :
- type d'alimentation **M**
- numéro d'identification du fil (chiffre ou lettre) **262**

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

Autres liaisons entre appareils

- Les deux chiffres de gauche reprennent le numéro de la fonction concernée.
- Les deux chiffres de droite présentent le numéro d'identification dans la fonction.
- Exemple : **2604** :
- numéro de la fonction **26**
- numéro d'identification du fil **04**

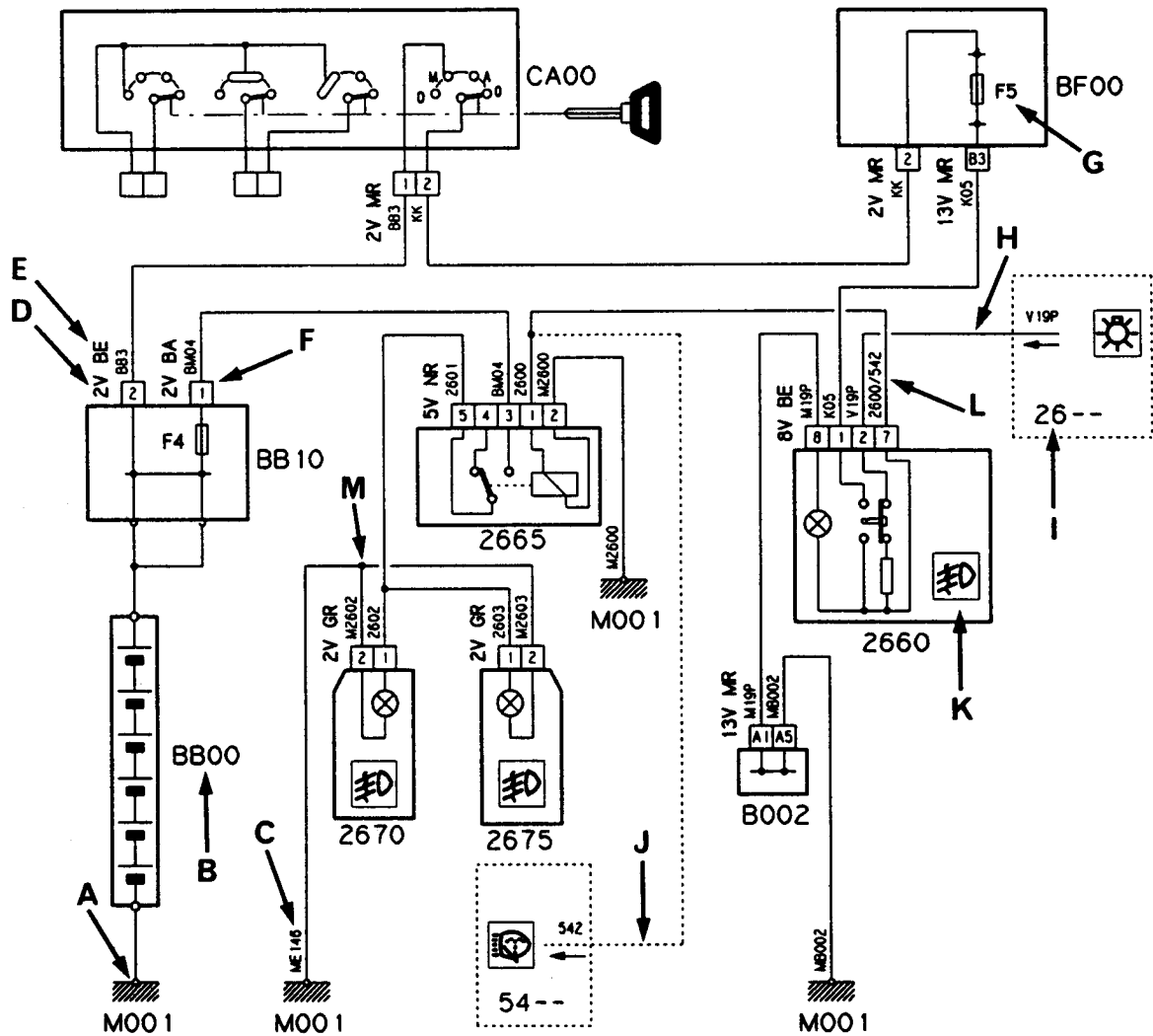
CODIFICATION DES ABBREVIATIONS

- 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

CODIFICATION DES COULEURS

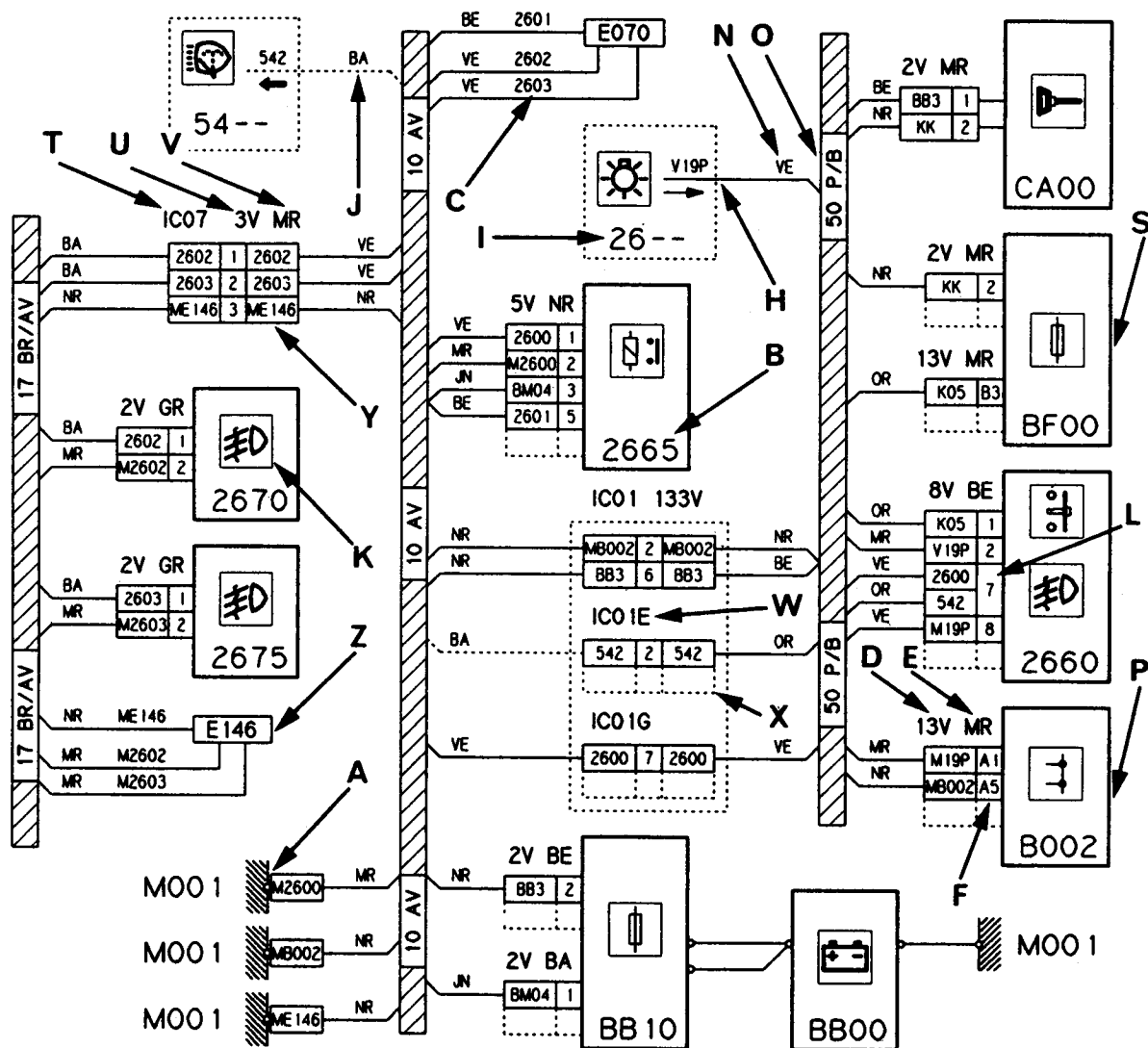
- Blanc **BA**
- Bleu **BE**
- Beige **BG**
- Gris **GR**
- Jaune **JN**
- Marron **MR**
- Mauve **MV**
- Noir **NR**
- Orange **OR**
- Rouge **RG**
- Rose **RS**
- Vert **VE**
- Violet **VI**

LECTURE DES SCHEMAS DE PRINCIPE



- 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

LECTURE DES SCHEMAS DE CÂBLAGE



- N** Couleur du fil
- O** Identification du faisceau
- P** Représentation d'une borne équipotentielle (ou boîtier de dérivation)
- S** Représentation d'une boîte à fusibles
- T** Numéro de l'interconnexion
- U** Nombre de voies de l'interconnexion
- V** Couleur de l'interconnexion
- W** Numéro du module (cas du connecteur traversée de cloison composé de plusieurs modules)
- X** Représentation d'une interconnexion partielle
- Y** Représentation d'une interconnexion complète
- Z** Représentation d'une épissure

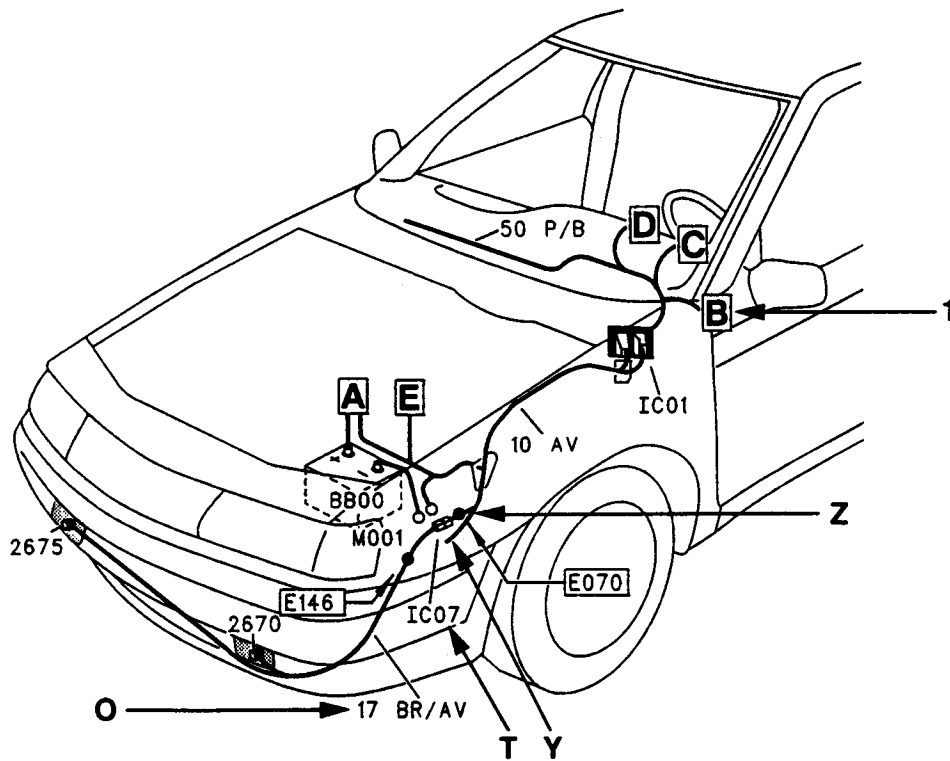
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

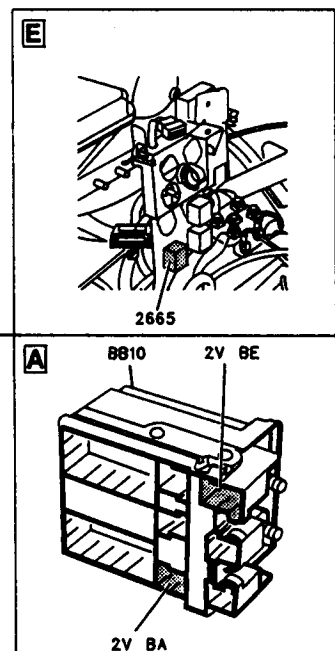
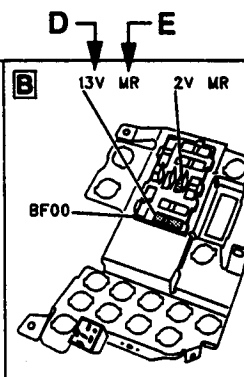
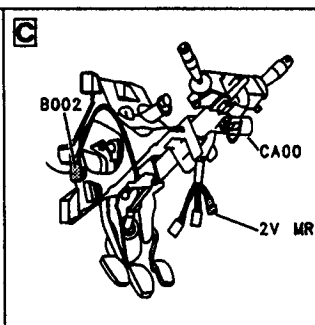
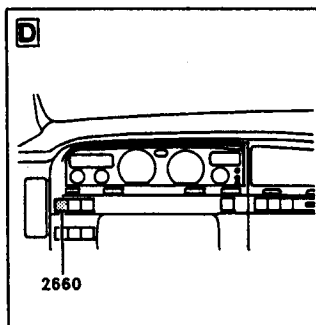
EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

LECTURE DES SCHEMAS D'IMPLANTATION



- 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



LISTE APPAREILS

BB00	Batterie	1270	Résistance réchauffage carburateur ou boîtier papillon	4035	Thermocontact préalerte
BB10	Boîtier d'alimentation	1273	Réchauffeur vapeur d'huile	4050	Sonde présence d'eau (décanteur carburant)
BMF1	Boîtier maxi-fusibles	1280	Électrovanne ACAV longue	4110	Manocontact huile moteur
BMF2	Boîtier maxi-fusibles	1281	Électrovanne ACAV courte	4111	Thermistance d'huile + manocontact huile moteur
BF00	Boîte fusibles	1304	Relais double multifonctions injection	4120	Sonde niveau d'huile
B001	Borne équipotentielle + lanterne	1312	Capteur pression tubulure admission	4210	Compte-tours
B002	Borne équipotentielle de masse	1313	Capteur vitesse moteur	4400	Contacteur de frein de stationnement
B003	Borne équipotentielle de masse	1314	Capteur altimétrique	4410	Contacteur niveau liquide de frein
B004	Borne équipotentielle + batterie	1317	Potentiomètre papillon	4430	Plaquettes de frein AV D
CA00	Contacteur antivol	1320	Calculateur injection allumage	4605	Afficheur de sélection/programme
C001	Connecteur diagnostic	1331	Injecteur cylindre 1	4720	Bruiteur d'outil d'éclairage
C3100	Connecteur alimentation + permanent éclairage caravane	1332	Injecteur cylindre 2	4730	Contacteur de ceinture de sécurité
CT00	Contacteur tournant volant	1333	Injecteur cylindre 3	4740	Bruiteur de survitesse
V1000	Voyant de charge	1334	Injecteur cylindre 4	4800	Thermistance catalyseur
V1150	Voyant de préchauffage	1400	Sonde à oxygène AV (ou seule)	4805	Boîtier température catalyseur
V1300	Voyant test injection/allumage	1500	Capteur PMH	0005	Commutateur essuyage
V2320	Voyant indicateur direction G	1506	Relais motoventilateur	5006	Relais essuie-vitres AV/AR
V2330	Voyant indicateur direction D	1505	Thermocontact d'enclenchement ventilateur	5010	Boîtier commande essuie-vitre AV
V2610	Voyant de feux de croisement	1506	Résistance bivitesse motoventilateur	5015	Moteur essuie-vitre AV
V2620	Voyant de feux de route	1510	Motoventilateur	5105	Gicleurs lave-vitre chauffants
V004	Voyant alerte stop	1620	Capteur vitesse véhicule	5110	Contacteur niveau lave-vitre
V4020	Voyant température eau moteur	0002	Commutateur éclairage signalisation	5115	Pompe lave-vitre AV/AR
V4040	Voyant niveau mini eau lave-vitre	2000	Interrupteur feux de brouillard AR	5202	Interrupteur essuie-vitre AR
V4050	Voyant de présence eau dans décanteur	2005	Relais feux de brouillard AR	5203	Interrupteur lave-vitre AR
V4110	Voyant de pression huile moteur	2100	Contacteur de stops	5210	Boîtier commande essuie-vitre AR
V4120	Voyant de niveau huile moteur	2110	Feux stop supplémentaires	5215	Moteur essuie-vitre AR
V4130	Voyant de température huile moteur	2200	Contacteur de feux de recul	5400	Relais temporisateur lave-projecteurs
V4300	Voyant de niveau mini essence	2300	Interrupteur feux de détresse	5405	Pompe lave-projecteurs
V4400	Voyant frein de stationnement	2305	Centrale clignotante	6000	Interrupteur de lave-vitres G porte G
V4430	Voyant d'usure plaquettes	2320	Feu indicateur direction AV G	6005	Interrupteur de lave-vitre D porte D
V4730	Voyant de ceinture de sécurité	2325	Feu indicateur direction AV D	6015	Interrupteur de lave-vitre D porte G
V4800	Voyant de température catalyseur	2340	Feu répéteur latéral G	6021	Relais lave-vitres
V6640	Voyant de niveau liquide correction hauteur d'assiette	2345	Feu répéteur latéral D	6030	Boîtier lave-vitres séquentiel
V7000	Voyant test antiblocage de roues	2400	Relais feux diurnes	6040	Moteur lave-vitres AV G
V7700	Voyant test suspension	2505	Relais compresseur trompes	6045	Moteur lave-vitres AV D
1000	Contacteur de sécurité de démarrage	2510	Compresseur avertisseur	6100	Interrupteur AR lave-vitre AR G
1005	Relais sécurité démarrage	2520	Avertisseur sonore	6105	Interrupteur AR lave-vitre AR D
1010	Démarrreur	2610	Projecteur G	6110	Interrupteur AV lave-vitre AR G
1020	Alternateur	2615	Projecteur D	6115	Interrupteur AV lave-vitre AR D
1104	Électrovanne correction d'avance	2630	Feux AR G sur caisse (complet)	6120	Interrupteur condamnation lave-vitre AR
1105	Module d'allumage	2631	Feux AR D sur porte coffre	6121	Relais condamnation fonctions AR
1115	Capteur référence cylindre	2632	Feux AR G sur porte coffre	6125	Relais lave-vitres AR
1120	Capteur cliquets	2633	Éclaireur plaque police D	6130	Moteur lave-vitres AR G
1125	Contacteur pédale accélérateur	2635	Feux AR D sur caisse (complet)	6135	Moteur lave-vitres AR D
1135	Bobine d'allumage	2636	Éclaireur plaque police G	6202	Ensemble serrure porte AV G
1136	Condensateur de bobine d'allumage	2660	Interrupteur feux antibrouillard AV	6207	Ensemble serrure porte AV D
1150	Boîtier préchauffage	2665	Relais feux antibrouillard AV	6212	Ensemble serrure porte AR G
1156	Relais post-chauffage	2670	Projecteur antibrouillard G	6217	Ensemble serrure porte AR D
1157	Thermocontact post-chauffage	2675	Projecteur antibrouillard D	6230	Récepteur de condamnation issues (PLIP)
1160	Bougies de préchauffage	3000	Contacteur de feuillure porte AV G	6235	Boîtier condamnation issues
1203	Interrupteur à inertie	3001	Contacteur de feuillure porte AV D	6260	Moteur condamnation coffre
1208	Pompe injection Diesel (correction avance, stop électrique, C.T.C. sécu.)	3002	Contacteur de feuillure porte AR G	6265	Moteur condamnation trappe carburant
1211	Pompe jauge carburant	3003	Contacteur de feuillure porte AR D	6302	Ensemble réglage siège conducteur
1215	Électrovanne purge canister	3004	Boîtier temporisateur éclairage	6303	Ensemble réglage siège passager
1217	Électrovanne coupure purge canister	3024	Plafonnier G	6320	Moteur glissière siège conducteur
1220	Thermistance eau moteur	3025	Plafonnier D	6325	Moteur glissière siège passager
1225	Moteur pas à pas régulation ralenti	3031	Lecteur AV D	6332	Moteur assise AV siège conducteur
1230	Commande d'air additionnel	3032	Lecteur AV G	6334	Moteur assise AR siège conducteur
1232	Électrovanne soutien ralenti	3033	Lecteur AR D	6337	Moteur assise AV siège passager
1233	Électrovanne régulation de pression turbo compresseur	3034	Lecteur AR G	6339	Moteur assise AR siège passager
1238	Électrovanne ACAV	3050	Rhéostat d'éclairage	6350	Moteur inclinaison dossier siège conducteur
1239	Électrovanne de régulation de ralenti	3061	Éclaireur miroir courtoisie passager	6355	Moteur inclinaison dossier siège passager
1240	Thermistance air admission	3070	Éclaireur sélecteur de vitesse	6360	Relais réglage siège conducteur
1244	Électrovanne proportionnelle EGR	3100	Contacteur d'éclaireur coffre	6365	Relais réglage siège passager
1252	Relais correcteur d'avance Diesel	3105	Éclaireur coffre (ou volet AR)	6370	Ensemble pompe + électrovanne réglage (siège conducteur)
1253	Électrovanne tout ou rien EGR	3110	Contacteur d'éclairage de boîte à gants		
1255	Électrovanne d'arrêt de pompe	3115	Éclaireur boîte à gants		
1256	Électrovanne d'avance	0004	Combiné		
1260	Capteur levée d'aiguille injecteur	4010	Contacteur niveau eau moteur		
		4025	Thermistance-thermocontact eau moteur		
		4030	Thermistance eau moteur		

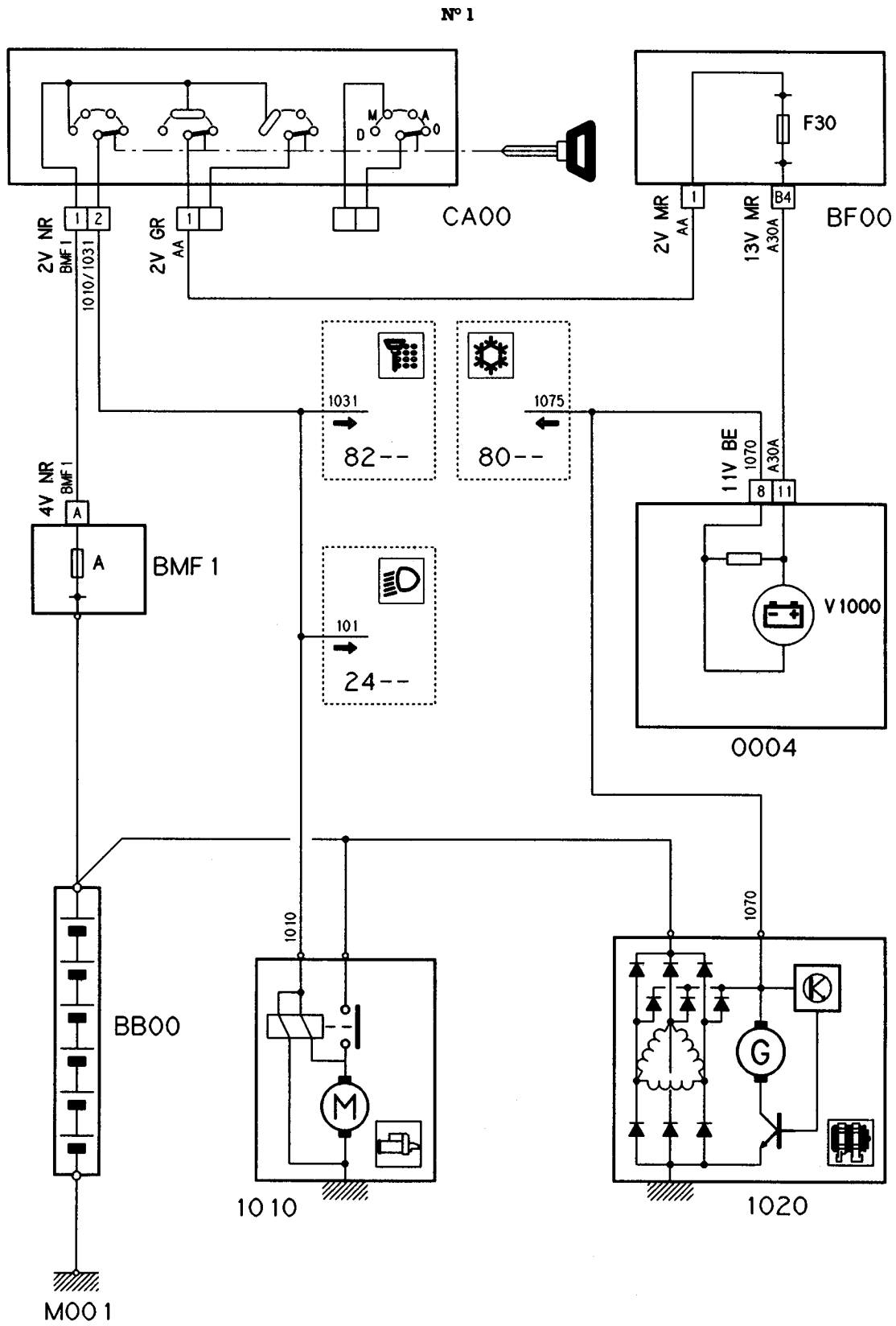
6375 Ensemble pompe + électrovanne réglage (siège passager)
6406 Commutateur des rétroviseurs
6407 Boîtier rétroviseur électrique
6410 Rétroviseur conducteur
6415 Rétroviseur passage
6540 Boîtier ceinture pyrotechnique
6545 Prétentionneur ceinture pyrotechnique conducteur
6546 Prétentionneur ceinture pyrotechnique passager
6565 Module sac gonflable conducteur
6566 Contact tournant
6632 Mancontact liquide circuit hydraulique
6800 Interrupteur toit ouvrant
6801 Contacteur fin de course coulissement toit ouvrant
6802 Contacteur fin de course entrebaillement toit ouvrant
6805 Relais toit ouvrant
6806 Contacteur toit ouvrant point zéro
6807 Relais toit ouvrant dans ensemble toit ouvrant
6810 Moteur toit ouvrant
6820 Ensemble toit ouvrant
7000 Capteur antiblocage de roue AV G
7005 Capteur antiblocage de roue AV D
7010 Capteur antiblocage de roue AR G
7015 Capteur antiblocage de roue AR D
7018 Relais antiblocage de roues
7020 Calculateur ABS
7040 Groupe régulation additionnel (GRA)
7220 Montre
7222 Thermistance d'air extérieur
7300 Interrupteur régulateur de vitesse
7305 Commutateur régulateur de vitesse
7306 Contacteur de sécurité du régulateur de vitesse (embrayage)
7307 Relais de sécurité régulateur de vitesse
7309 Shunt circuit régulateur de vitesse/contrôle moteur
7310 Calculateur régulateur vitesse
7315 Ensemble pompe à vide/valve mise à l'air libre régulation vitesse
7320 Electrovanne sécurité du régulateur de vitesse
7400 Affichage température extérieure
7700 Capteur angulaire de direction
7705 Capteur de débattement caisse
7706 Mancontact de frein
7707 Capteur pédale accélérateur
7710 Interrupteur suspension
7715 Calculateur suspension
7716 Electrovanne de suspension (seule ou AV)

7717 Electrovanne de suspension AR
7718 Electrovanne de correction automatique du roulis
8000 Interrupteur réfrigération
8005 Relais compresseur réfrigération
8006 Thermistance évaporateur
8007 Pressostat
8008 Thermistance eau moteur réfrigération
8010 Boîtier température eau
8015 Relais coupure compresseur réfrigération
8020 Compresseur réfrigération
8025 Façade climatiseur
8030 Thermistance d'air habitacle
8032 Thermistance d'air extérieur
8034 Thermistance d'air pieds
8035 Thermostat électronique température habitacle
8037 Thermistance d'air aérateur
8040 Commande vitesse pulseur
8045 Module commande pulseur
8046 Résistance vitesse pulseur
8050 Moteur pulseur
8065 Motoréducteur volet de mixage
8080 Calculateur climatisation
8100 Allume-cigare AV
8110 Interrupteur vitre AR chauffante
8116 Relais temporisateur de vitre AR chauffante
8120 Vitre AR chauffante
8200 Clavier antidémarrage codé
8203 Diode circuit relais alimentation calculateur
8204 Relais réalimentation calculateur injection
8208 Boîtier électronique ADC
8301 Boîtier régulation siège chauffant
8302 Rhéostat siège chauffant conducteur
8303 Rhéostat siège chauffant passager
8308 Relais sièges chauffants
8310 Siège chauffant conducteur
8315 Siège chauffant passager
8410 Autoradio
8413 Commande radio
8414 Contacteur tournant radio
8415 Chargeur compact disque
8416 Interface compact disque
8420 Haut-parleur AV G
8425 Haut-parleur AV D
8430 Haut-parleur AR G
8435 Haut-parleur AR D
8440 Haut-parleur tweeter AV G
8445 Haut-parleur tweeter AV D
8475 Combiné radiotéléphone
8480 Émetteur-récepteur-radio-téléphone
8483 Bruiteur-radio-téléphone
8600 Boîtier alarme antivol

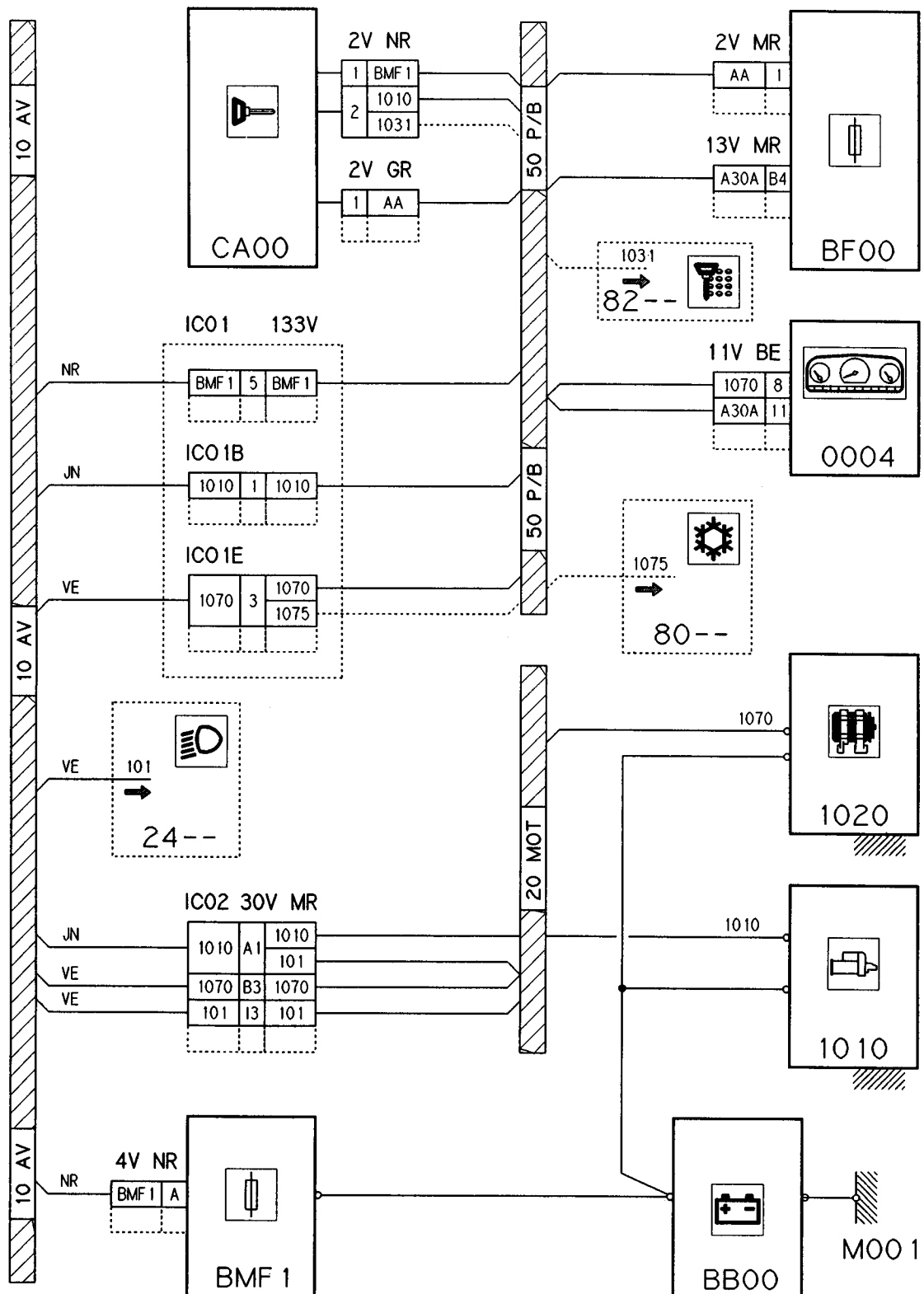
8601 Contacteur alarme antivol sous capot moteur
8603 Interrupteur alarme antivol
8604 Capteur volumétrique
8605 Sirène alarme antivol
8606 Led alarme antivol
8610 Contacteur coffre alarme antivol
8615 Relais alimentation feux de croisement pour alarme
8617 Relais avertisseur alarme antivol

RÉPERTOIRE DES SCHÉMAS

- Démarrage, génération de courant (essence-BVM)	1
- Démarrage, génération de courant (essence-BVA)	2
- Démarrage, génération de courant Diesel sauf BVA	3
- Démarrage, génération de courant Diesel BVA	4
- Préchauffage, allumage Diesel atmo. (XUD9) (D9B)	5
- Préchauffage, allumage Diesel atmo. (XUD9) (D9B) BVA	6
- Préchauffage, allumage Diesel turbo (XUD9) (D8B)	7
- Injection allumage XU5 JP (BFZ) XU7 JP (LFZ-L6A)	8
- Injection allumage XU10 J2 C (RFX-R6D)	9
- Injection allumage XU10 J2 TE (RGX) ..	10
- Injection allumage XU10J4 ACAV (Bosch MP 3.2)	11
- Injection allumage XU7 JP4 (LFY), XU10 J4R (RFV) (96 →)	12
- Injection allumage XUD11 BTE (P8C) ...	13



N° 1



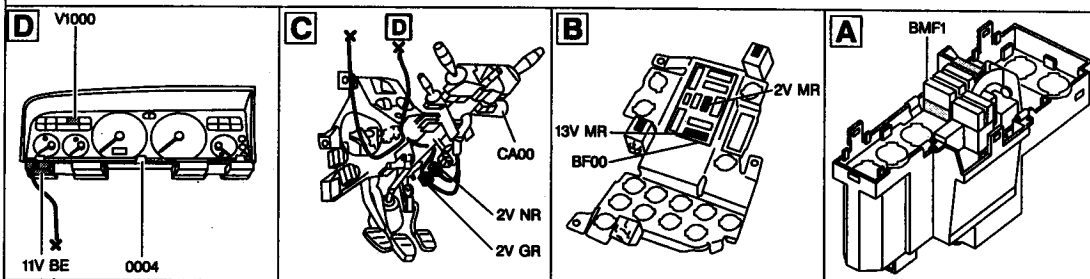
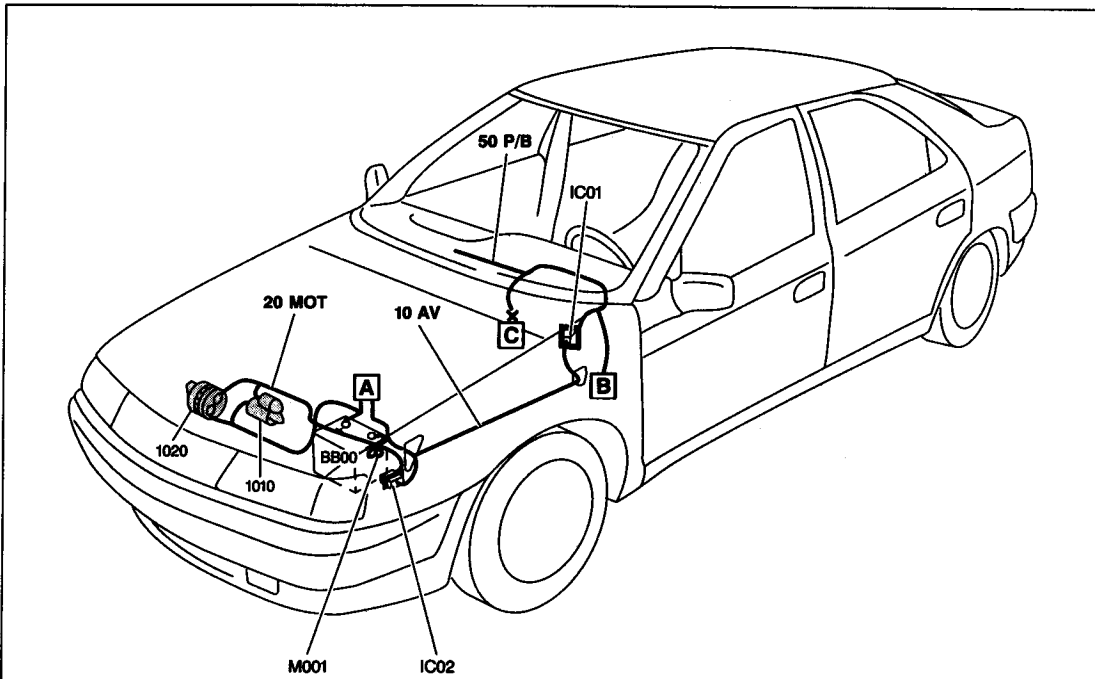
GÉNÉRALITÉS

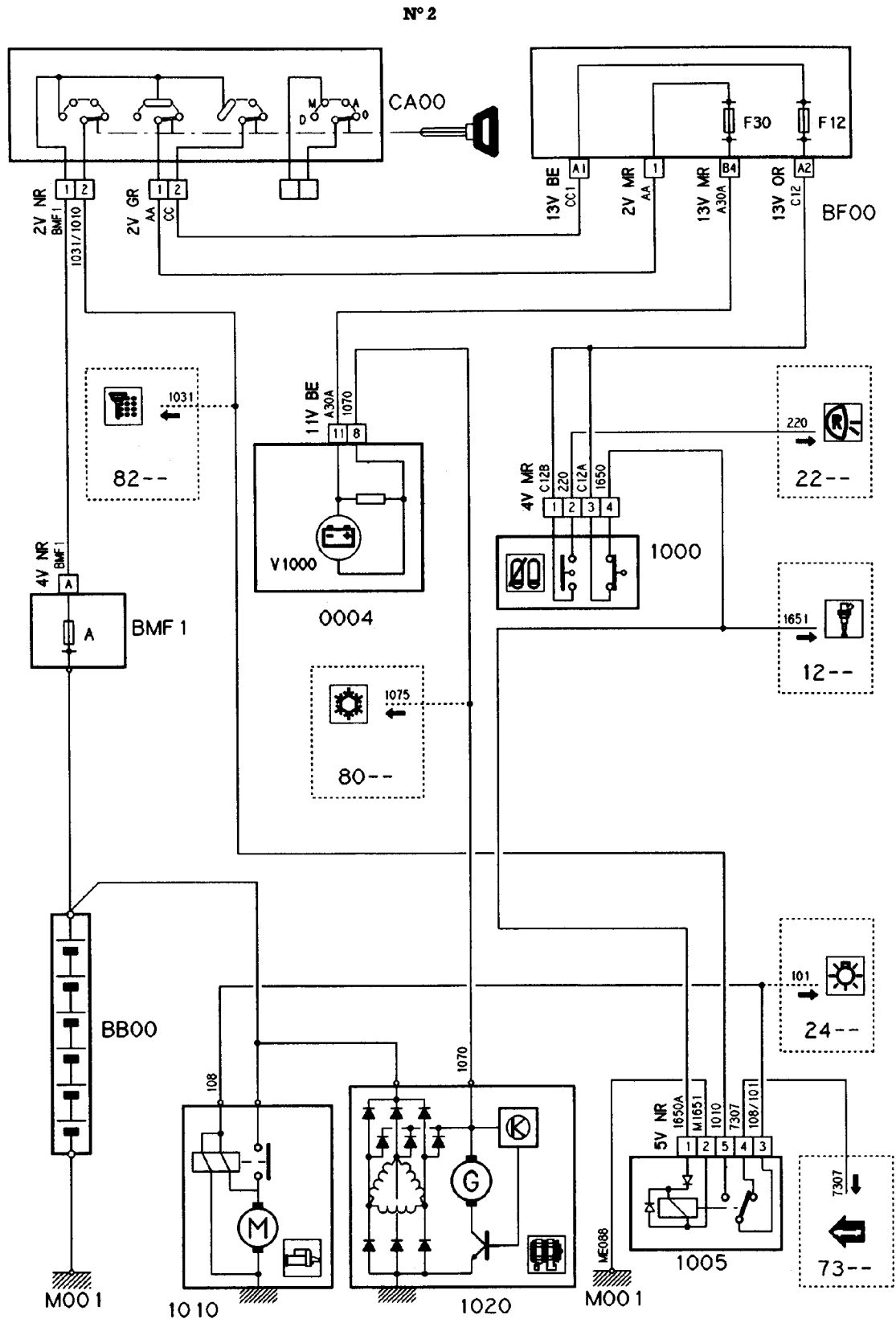
MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

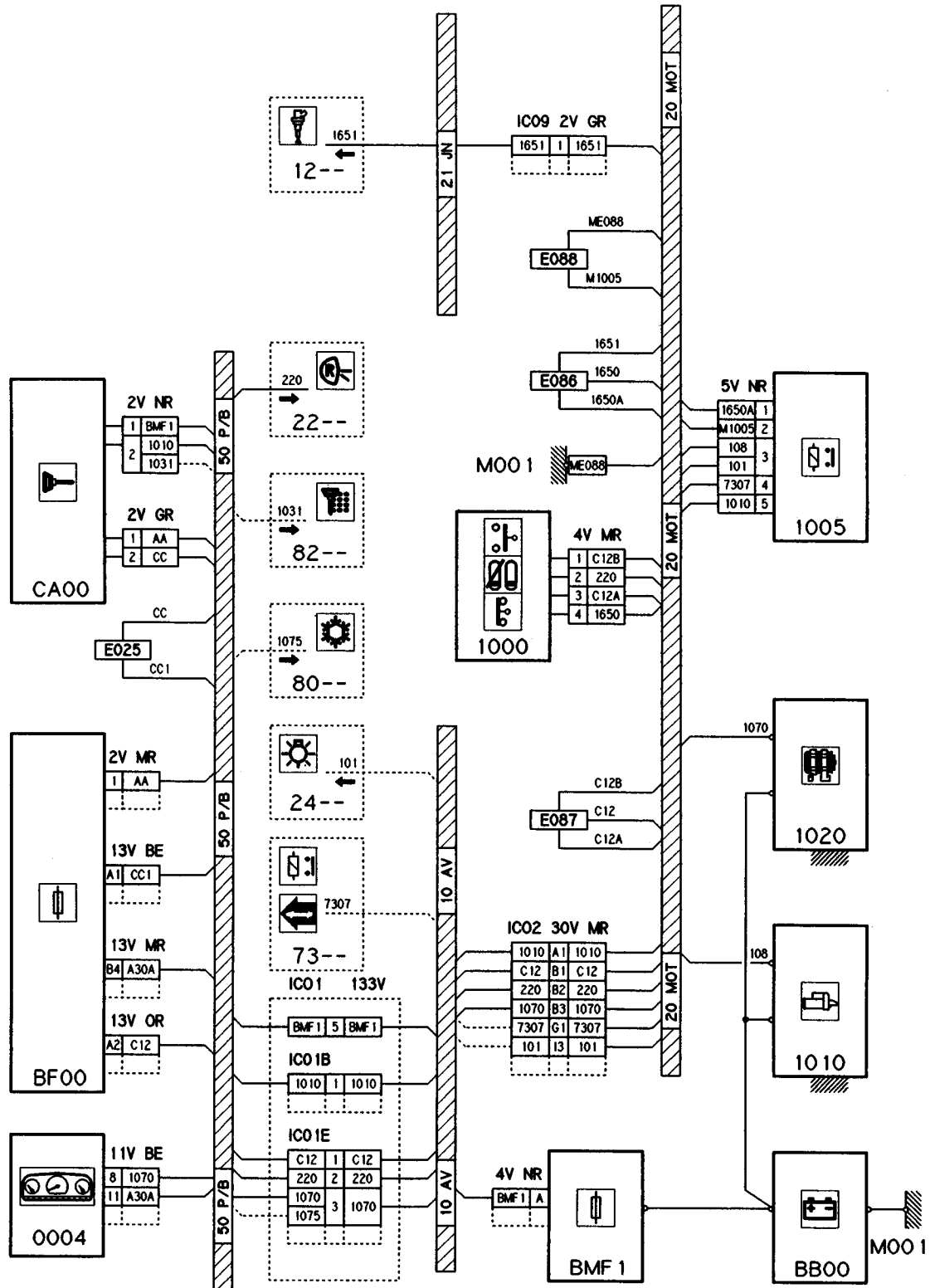
CARROSSERIE

N° 1

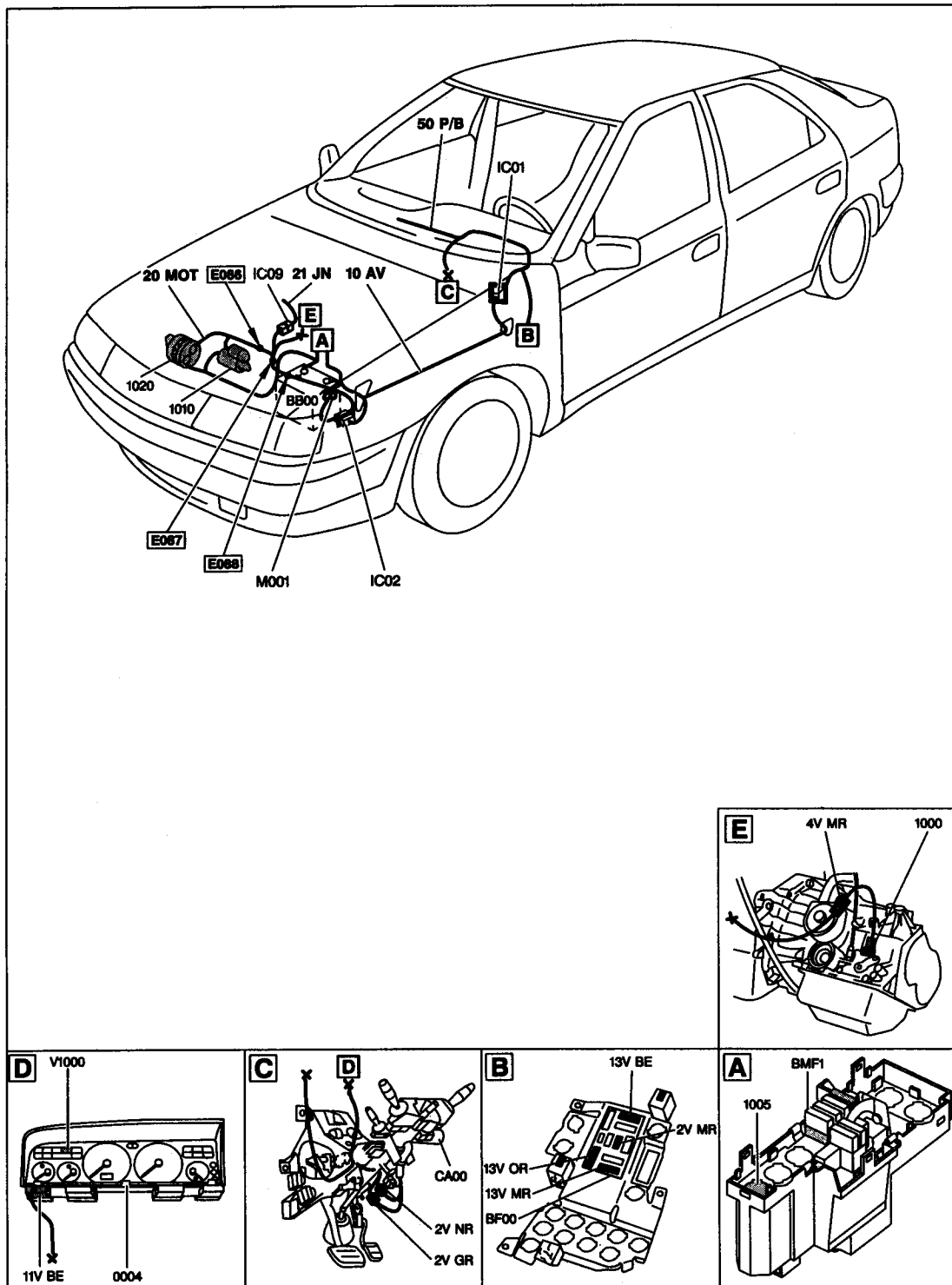


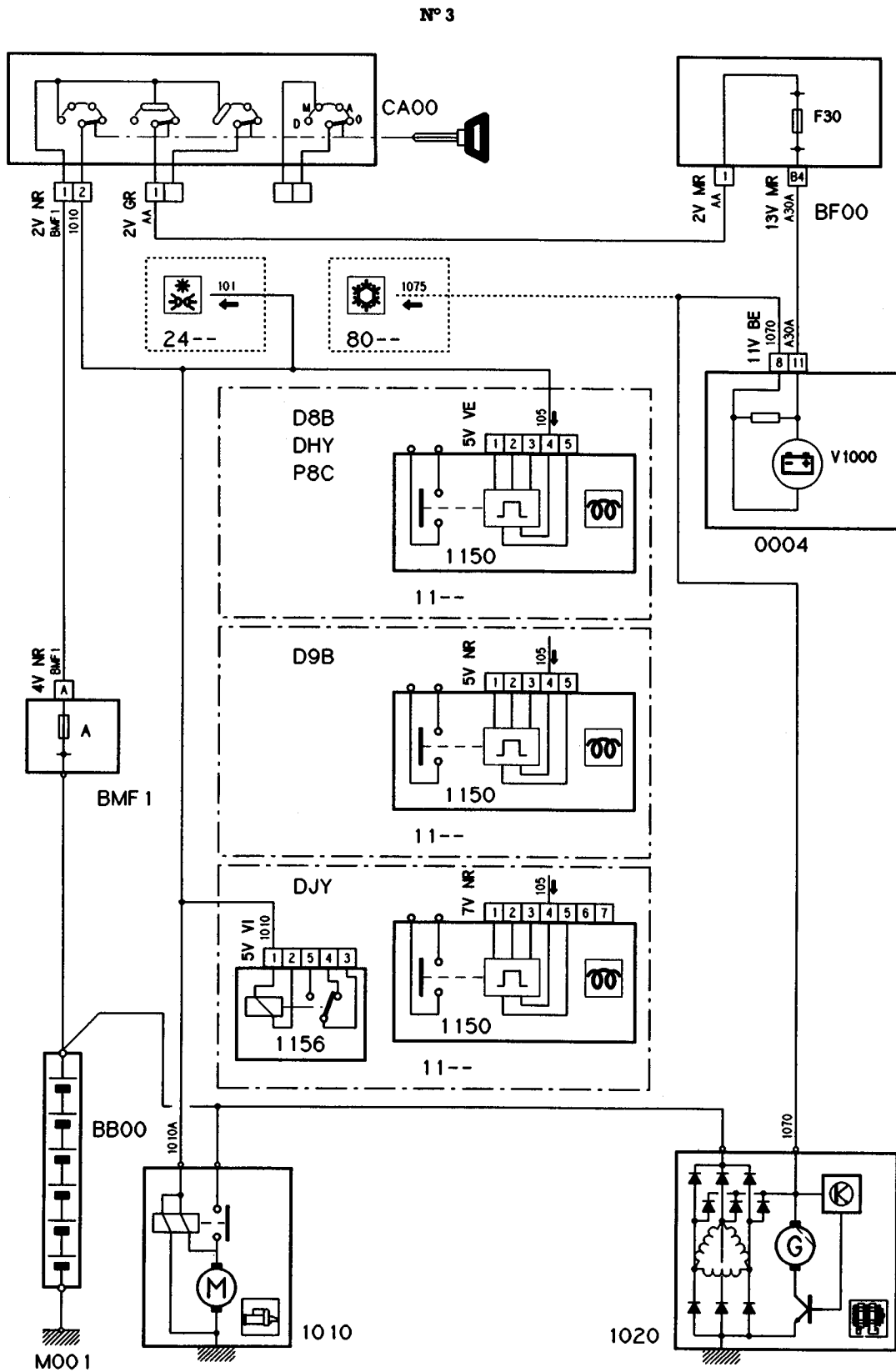


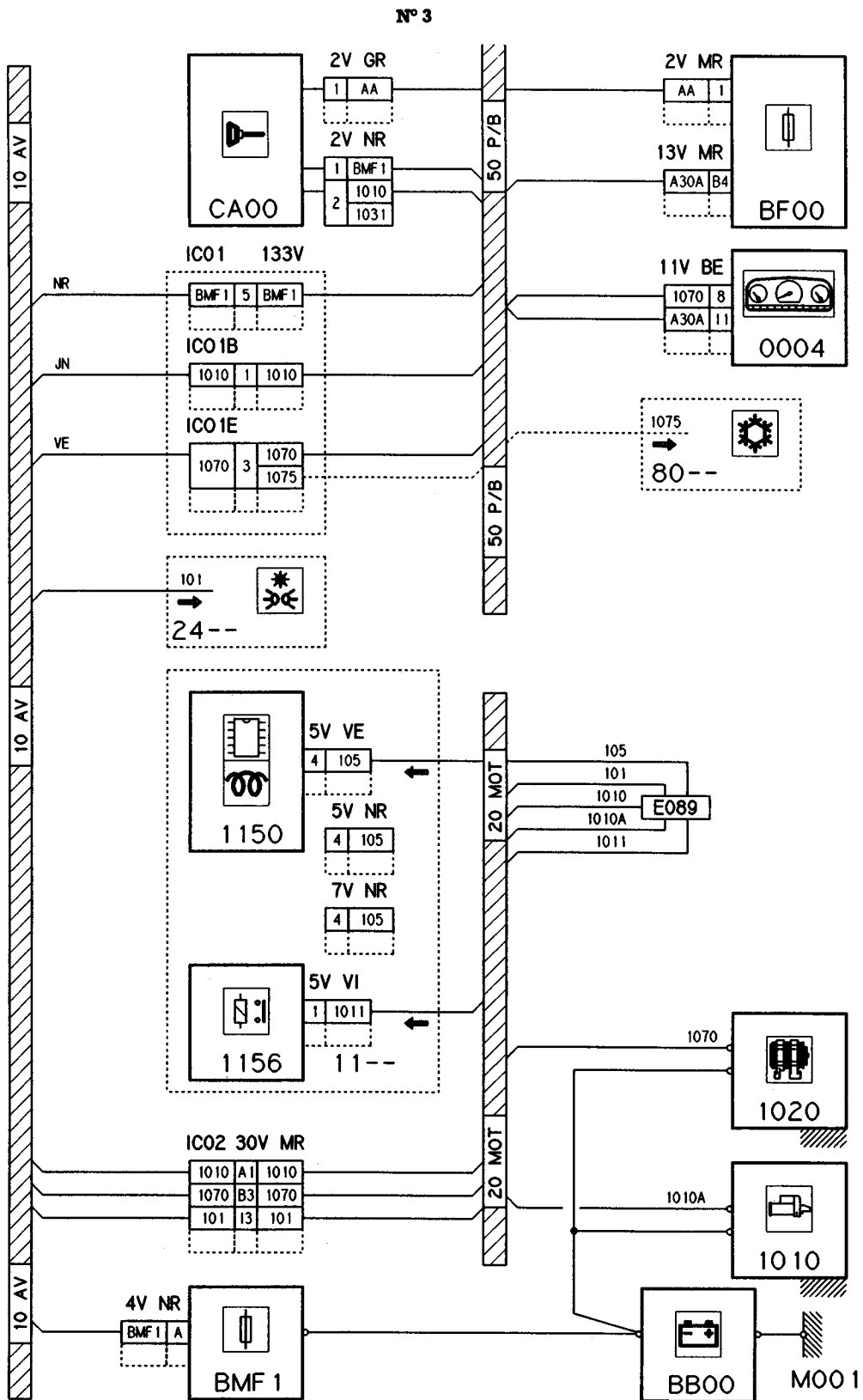
N° 2



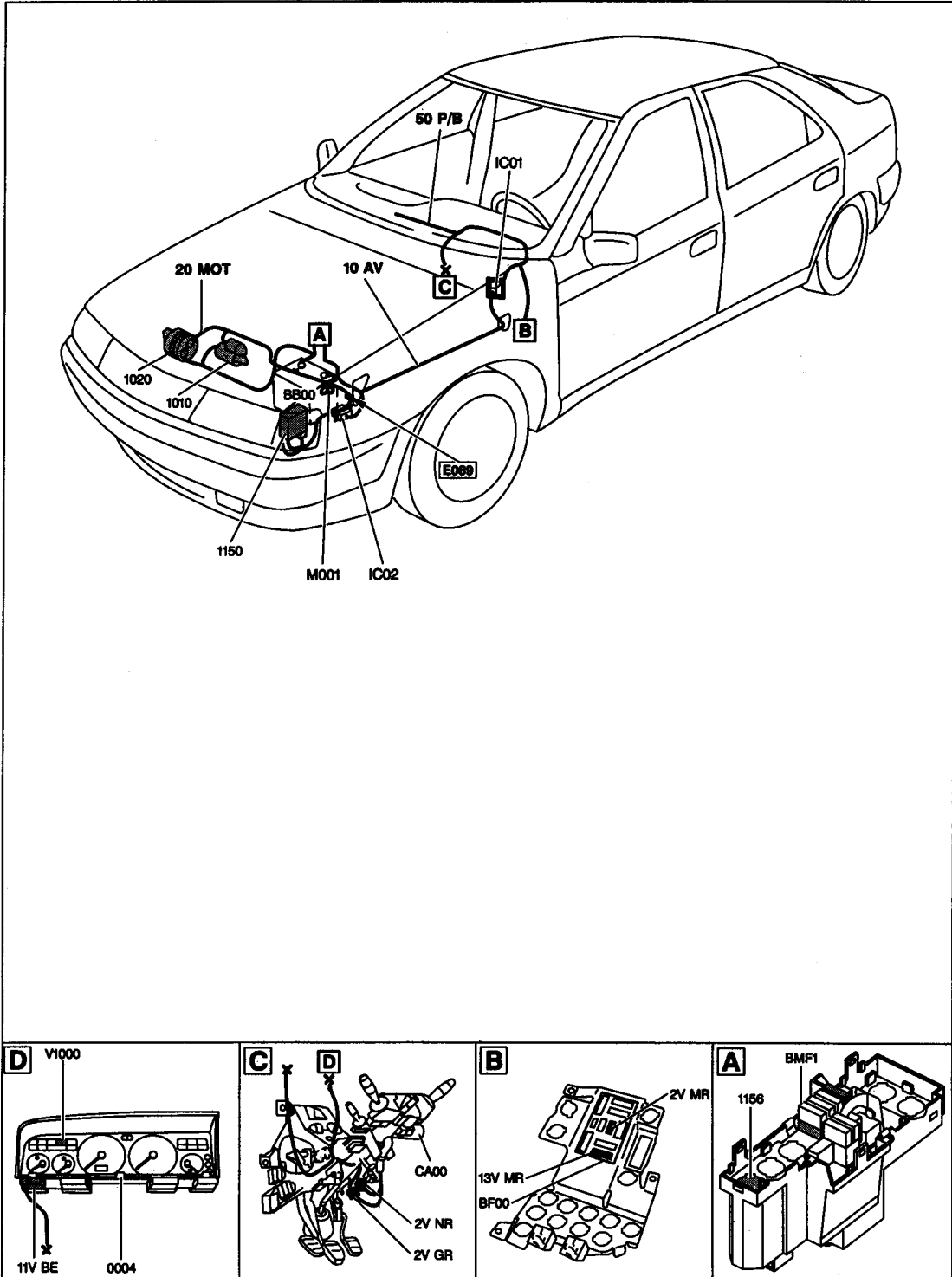
N° 2



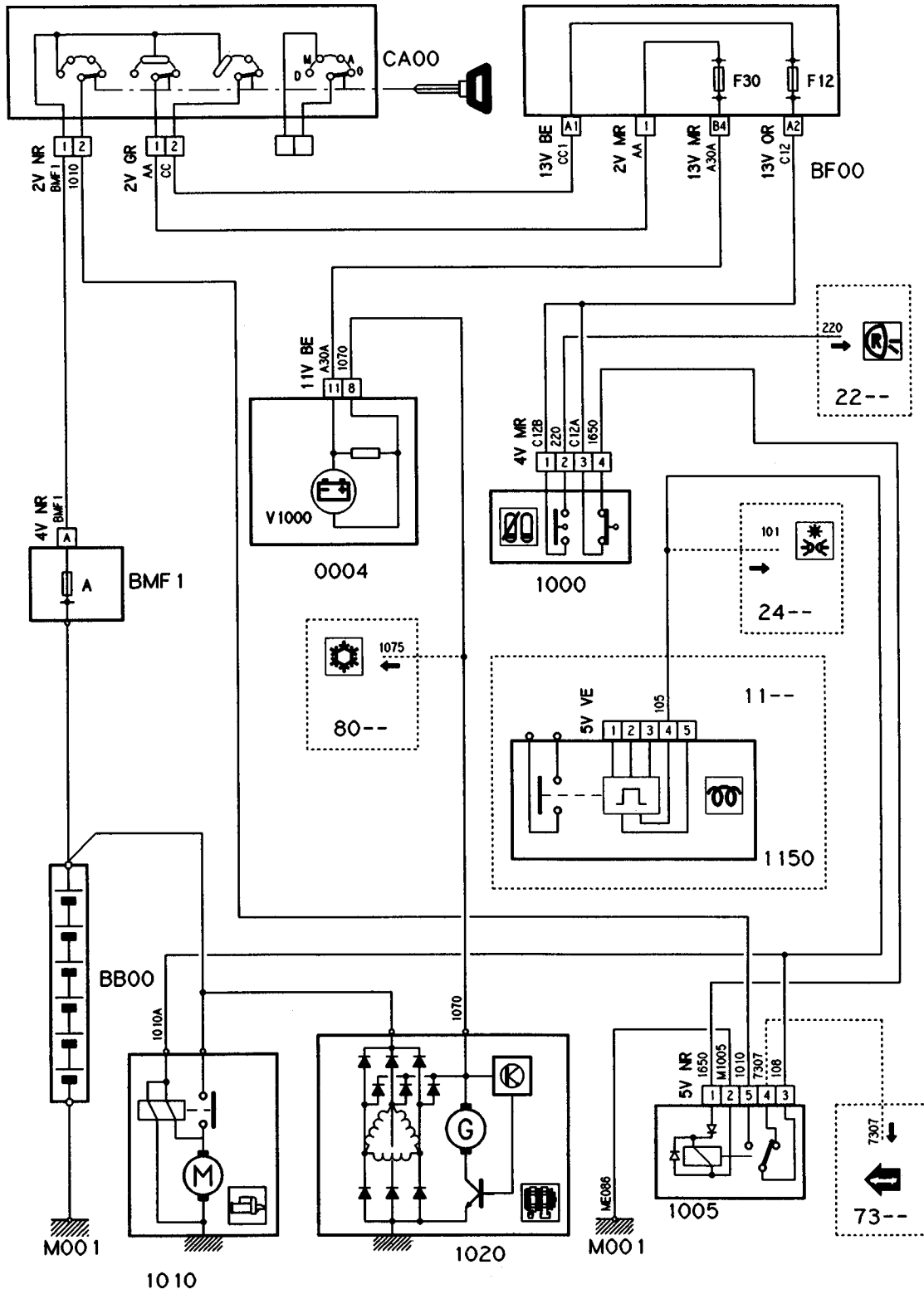




N° 3



N° 4



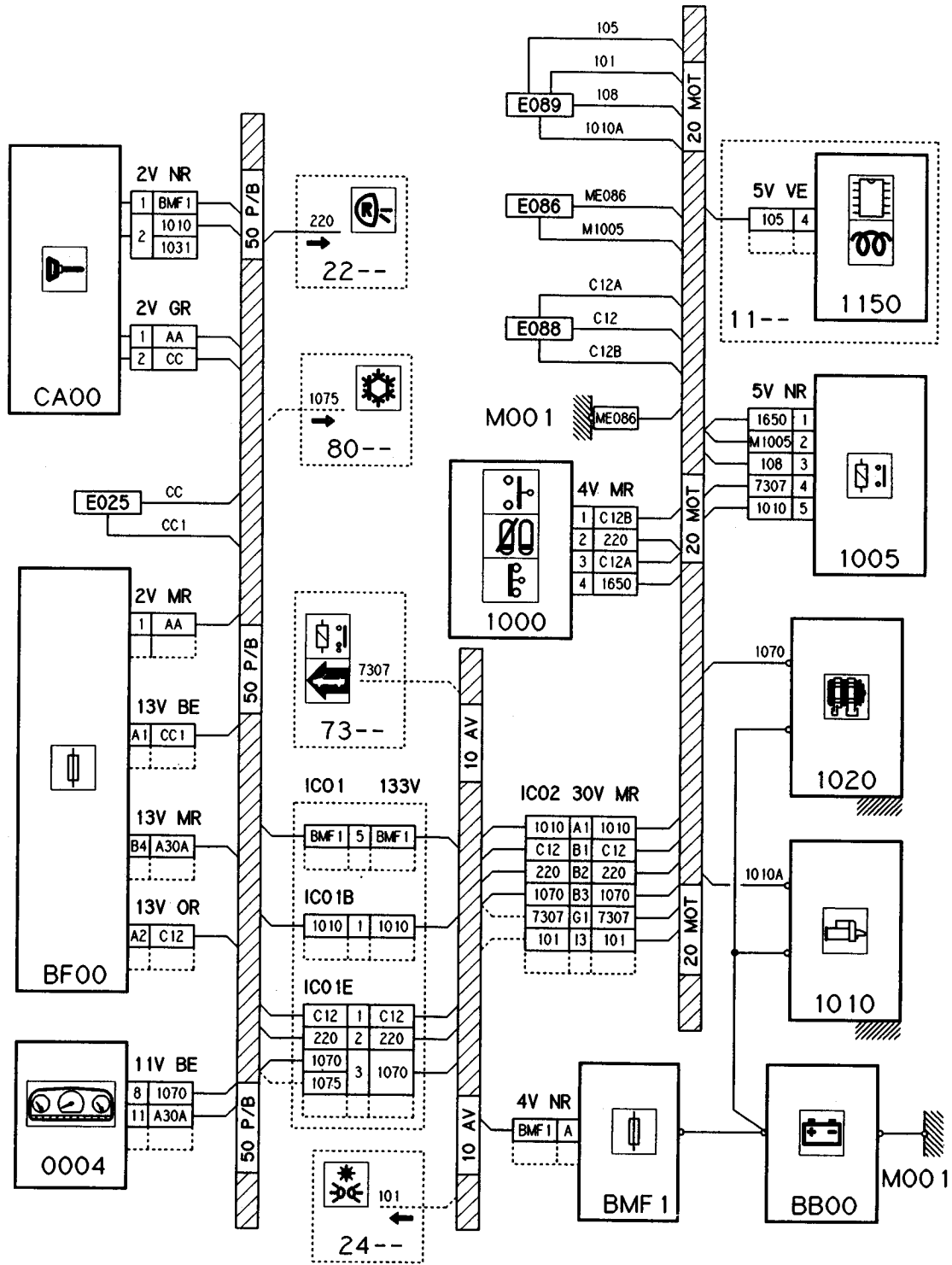
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N° 4



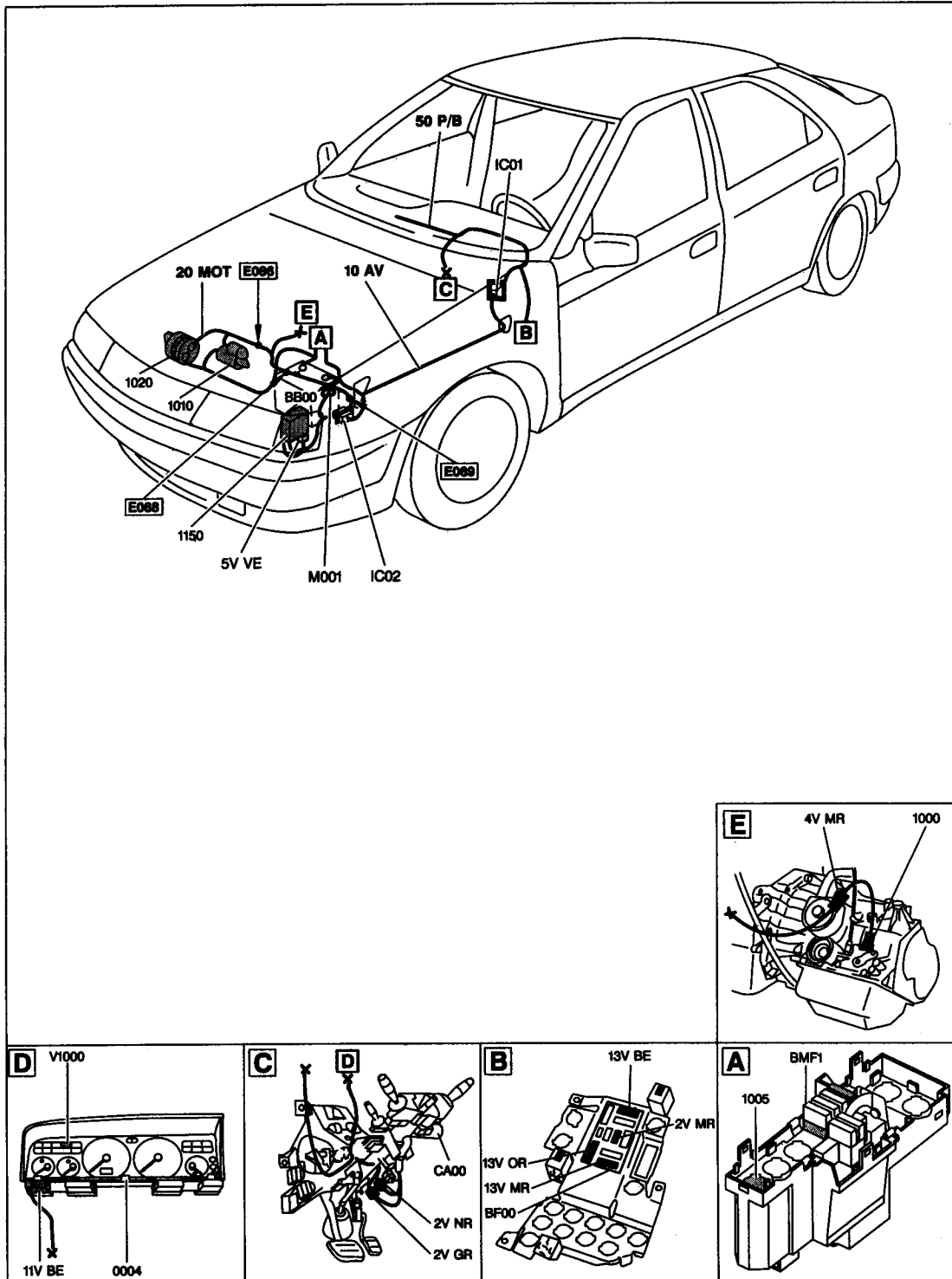
GÉNÉRALITÉS

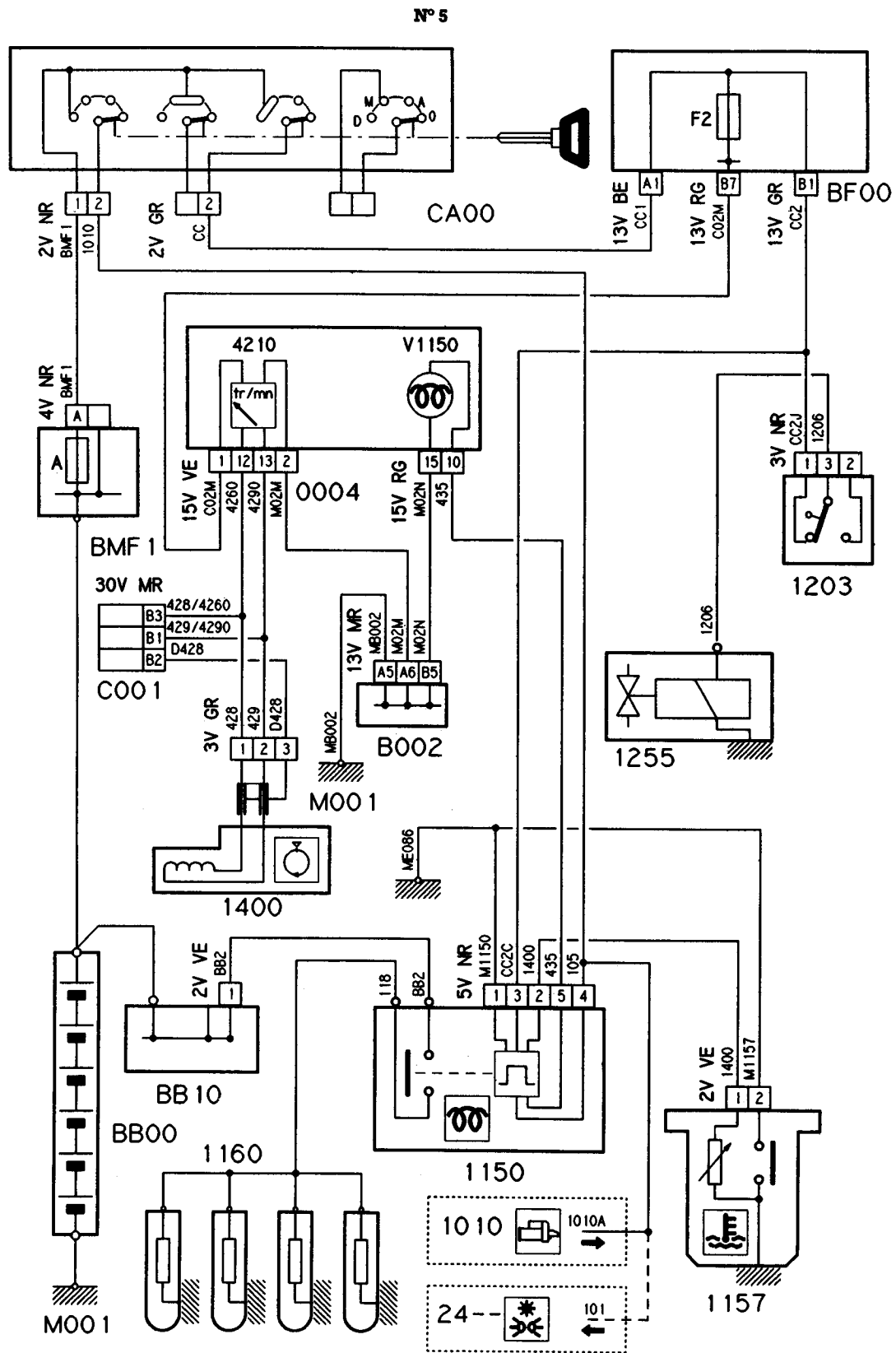
MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N° 4





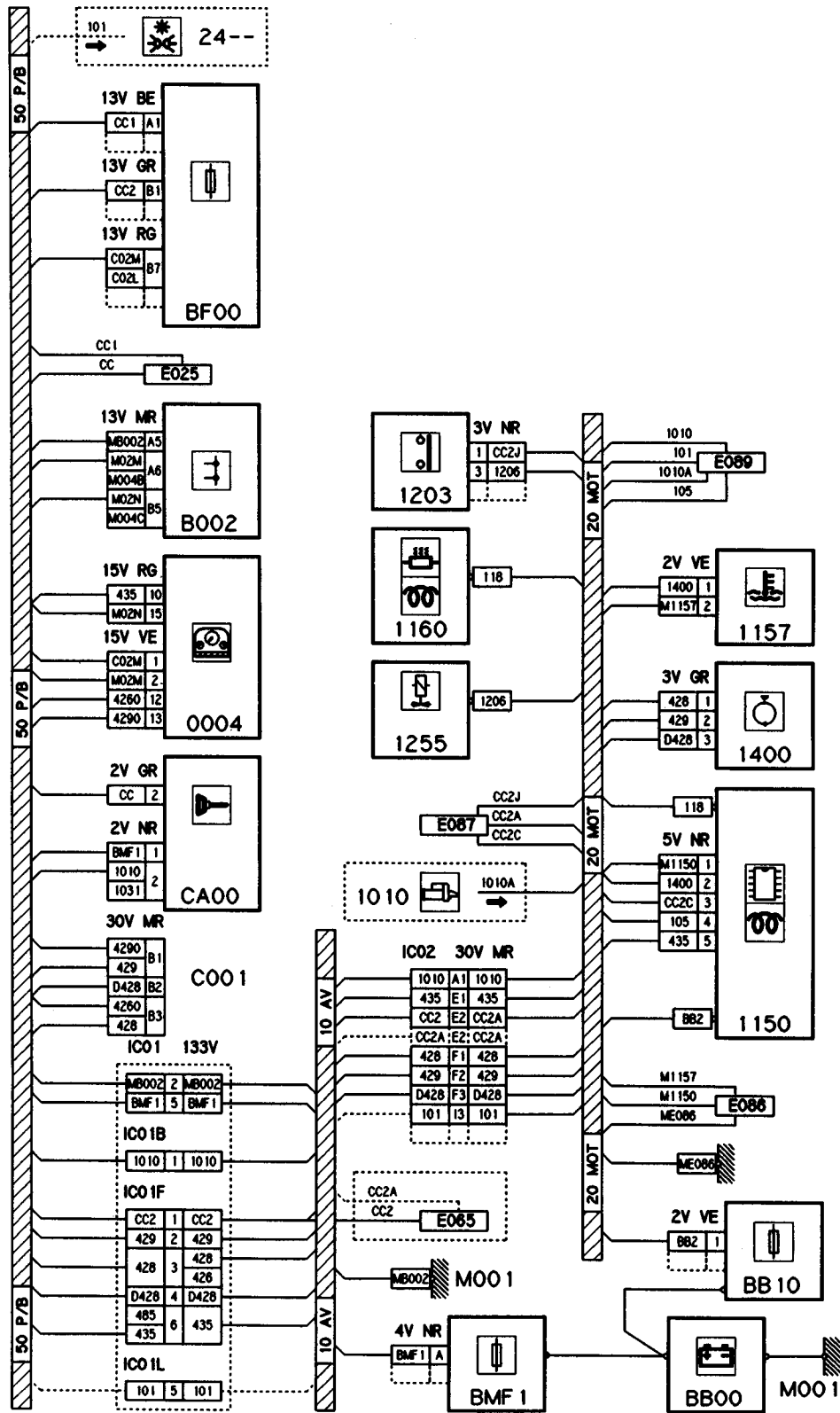
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N° 5



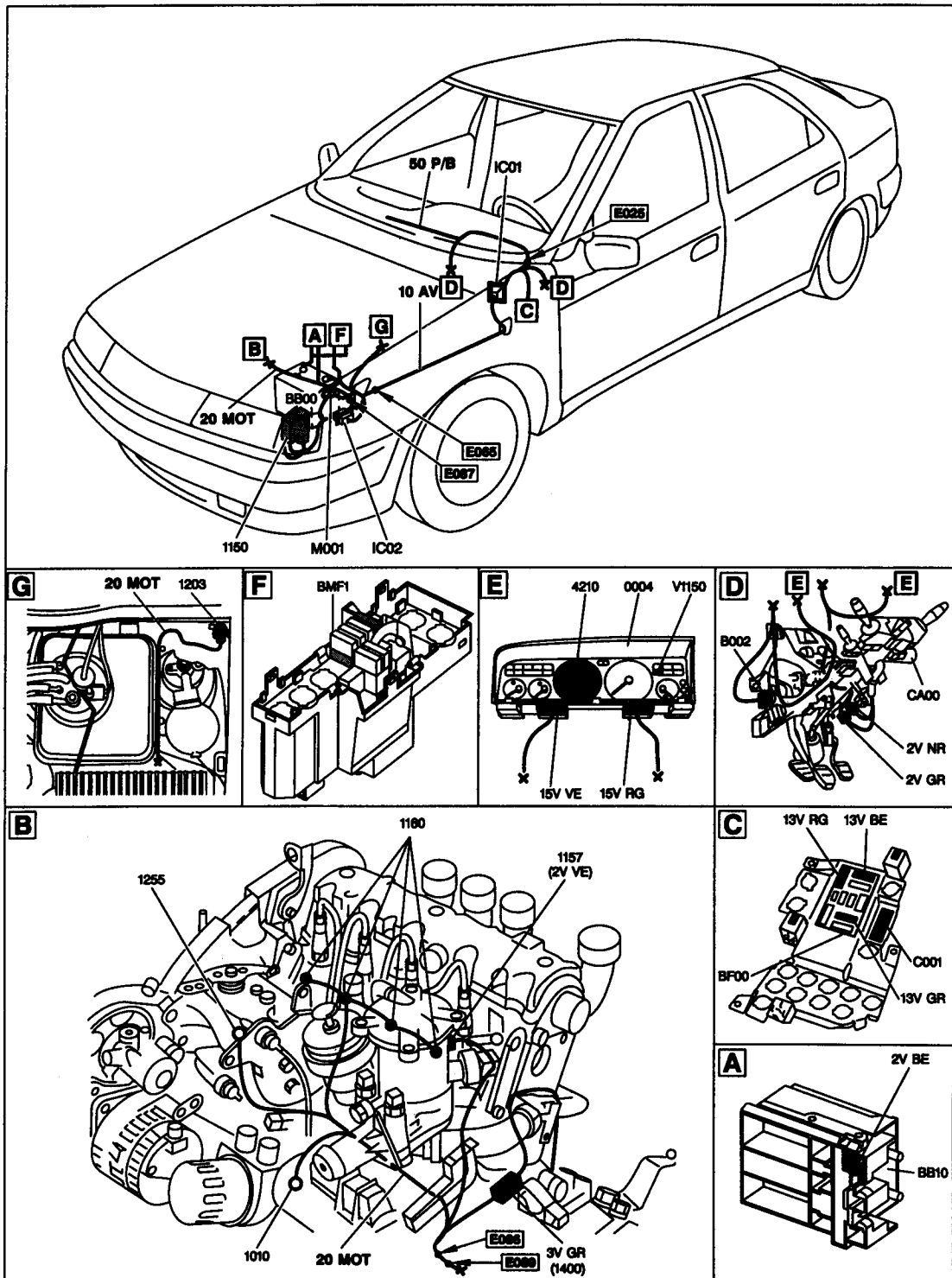
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

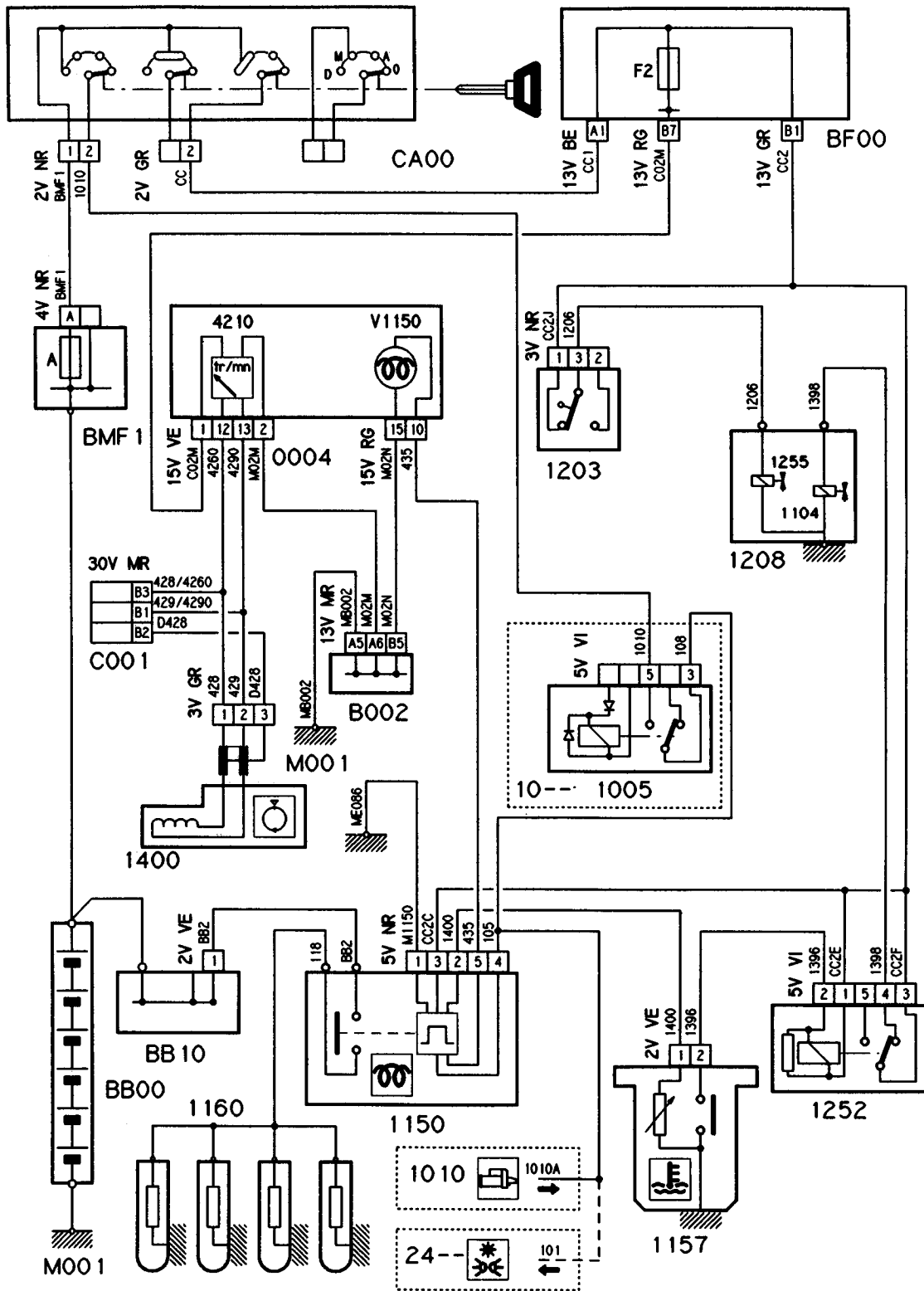
EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N° 5



N° 6



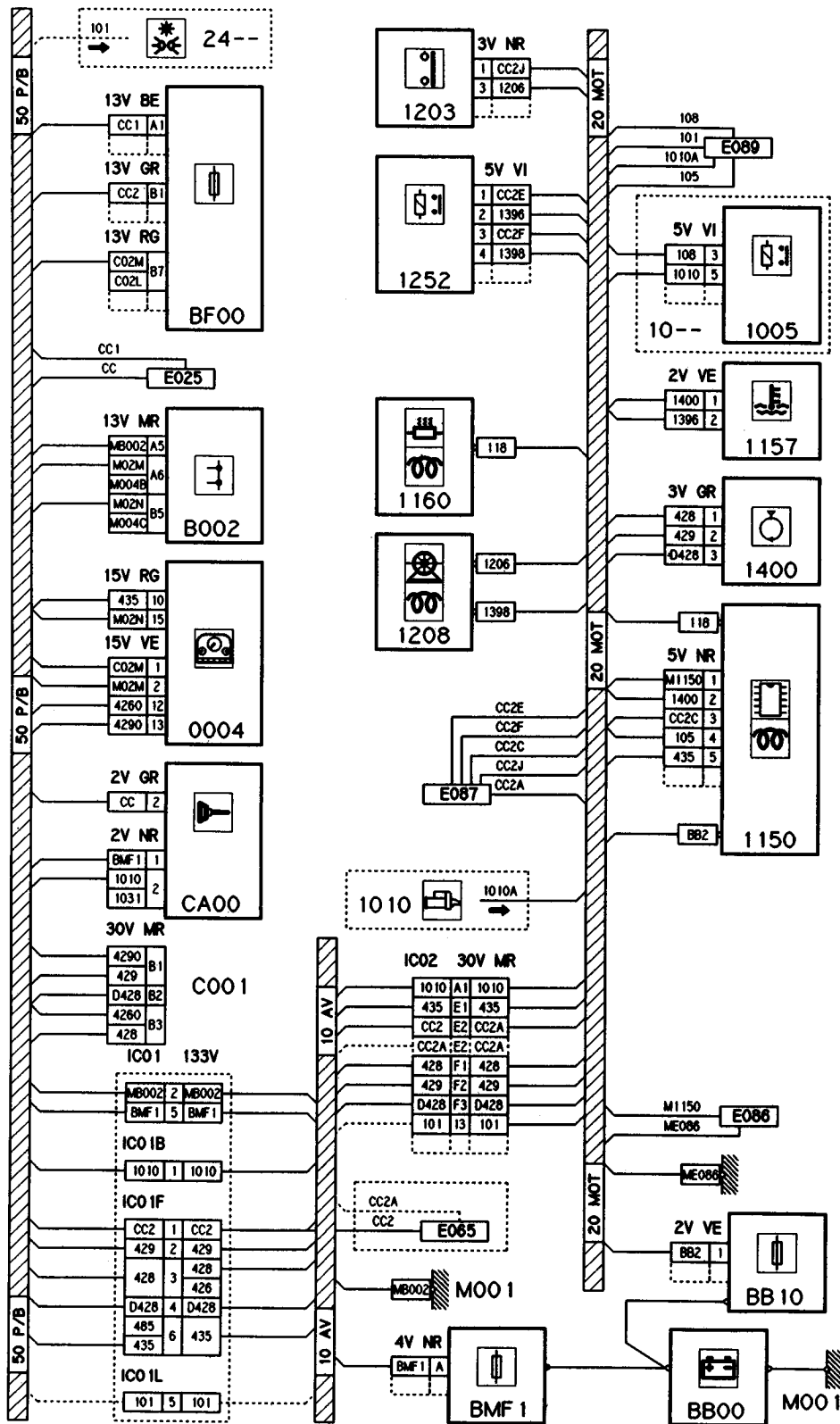
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N° 6



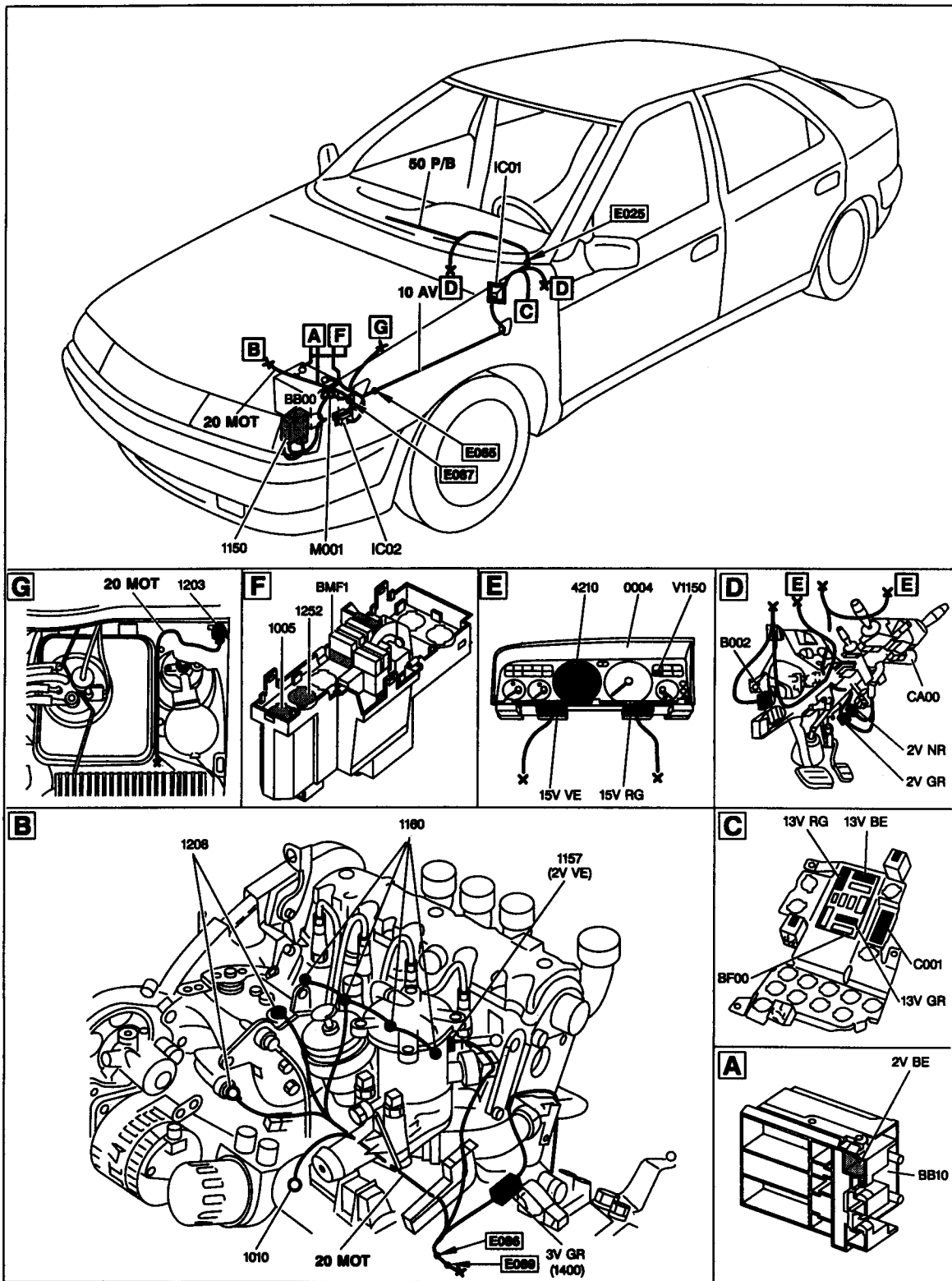
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N° 6



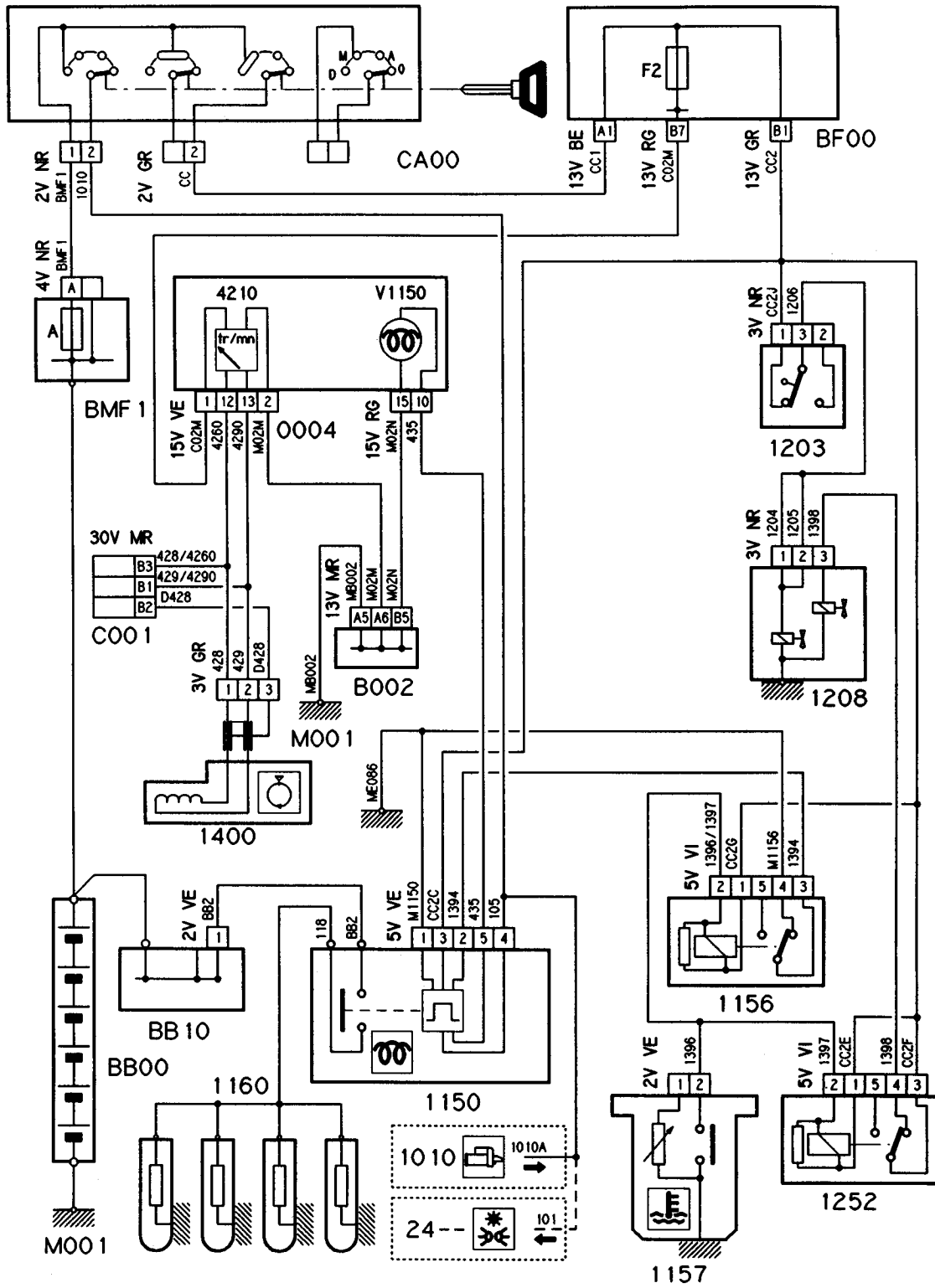
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N° 7



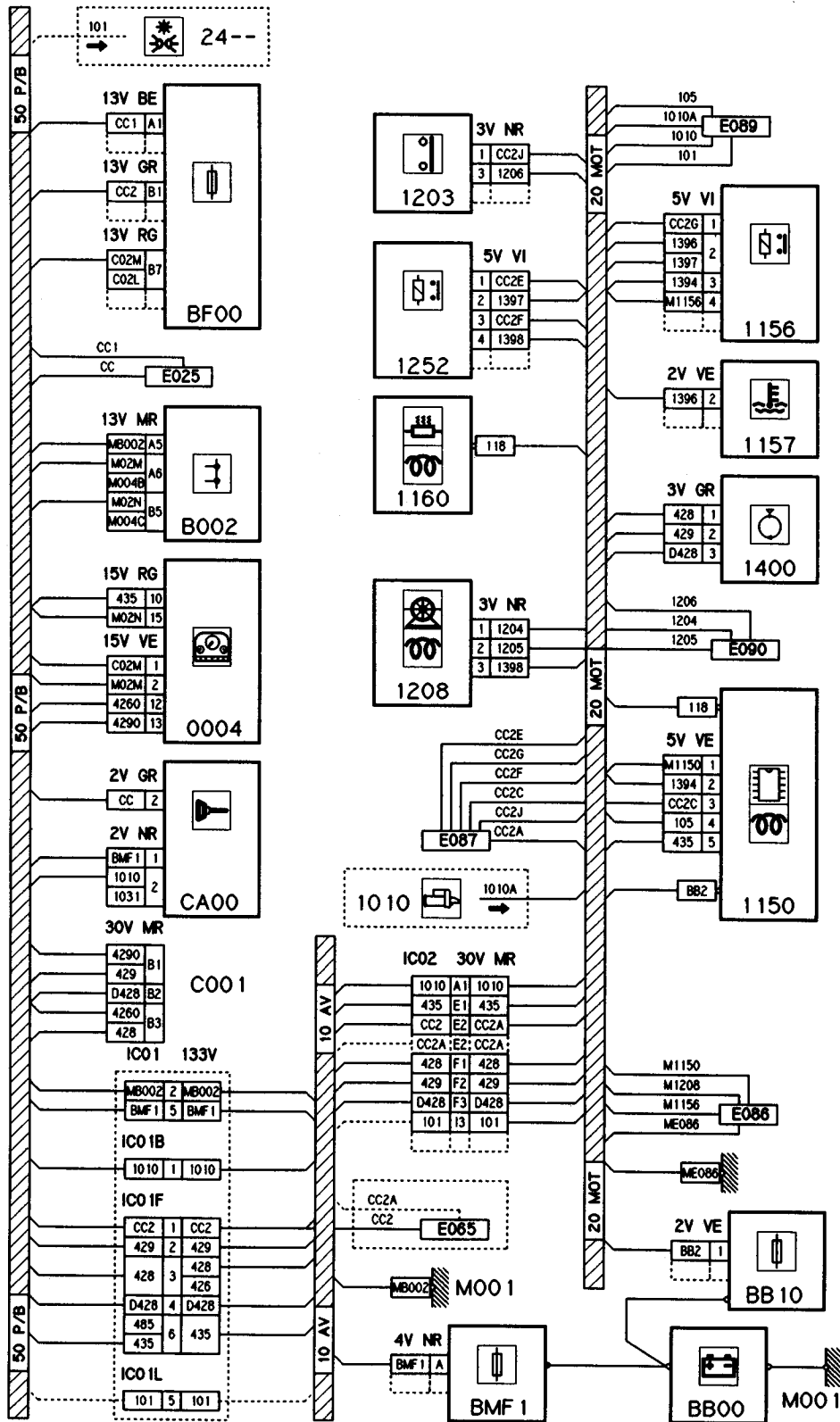
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N° 7



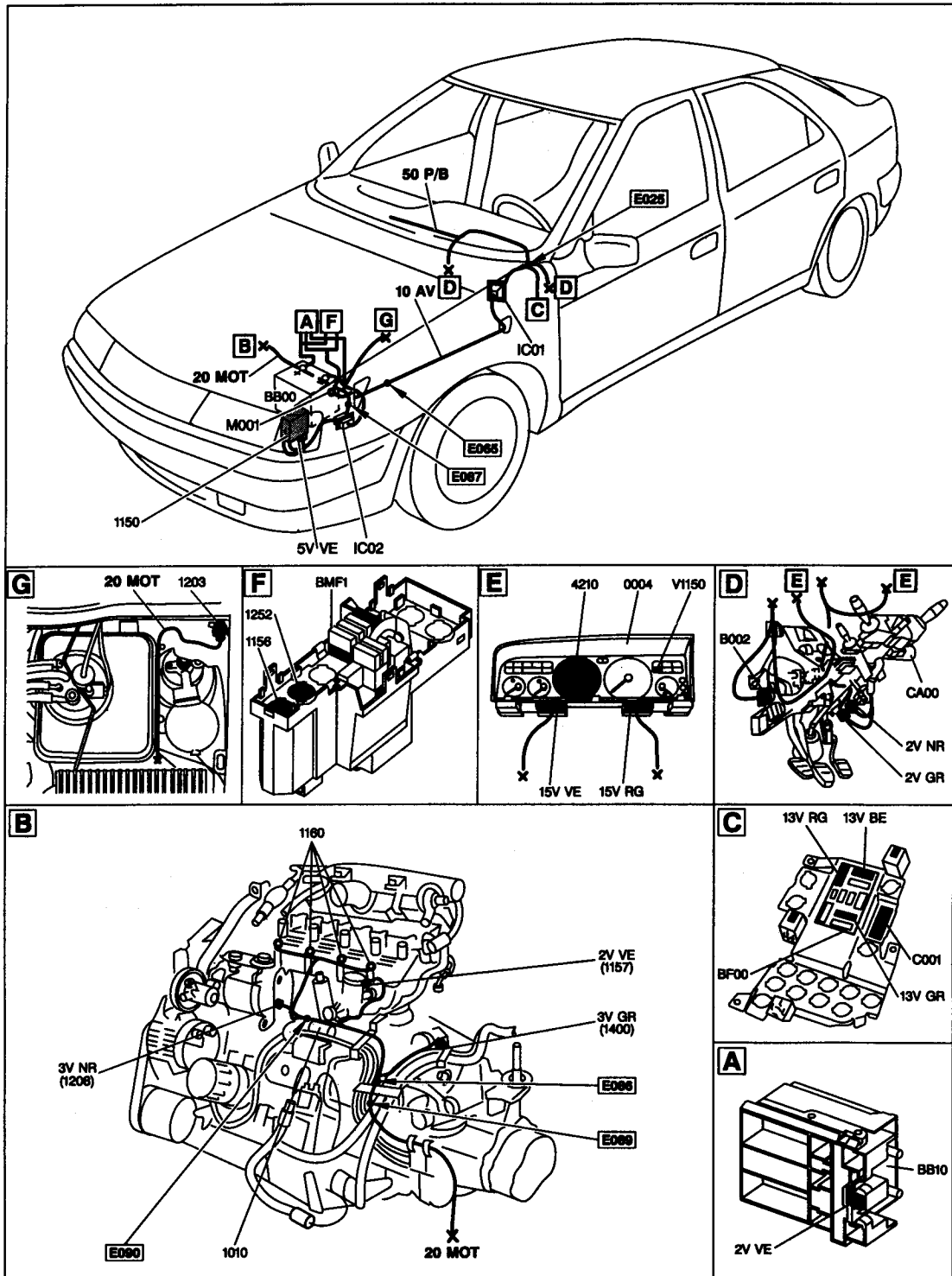
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

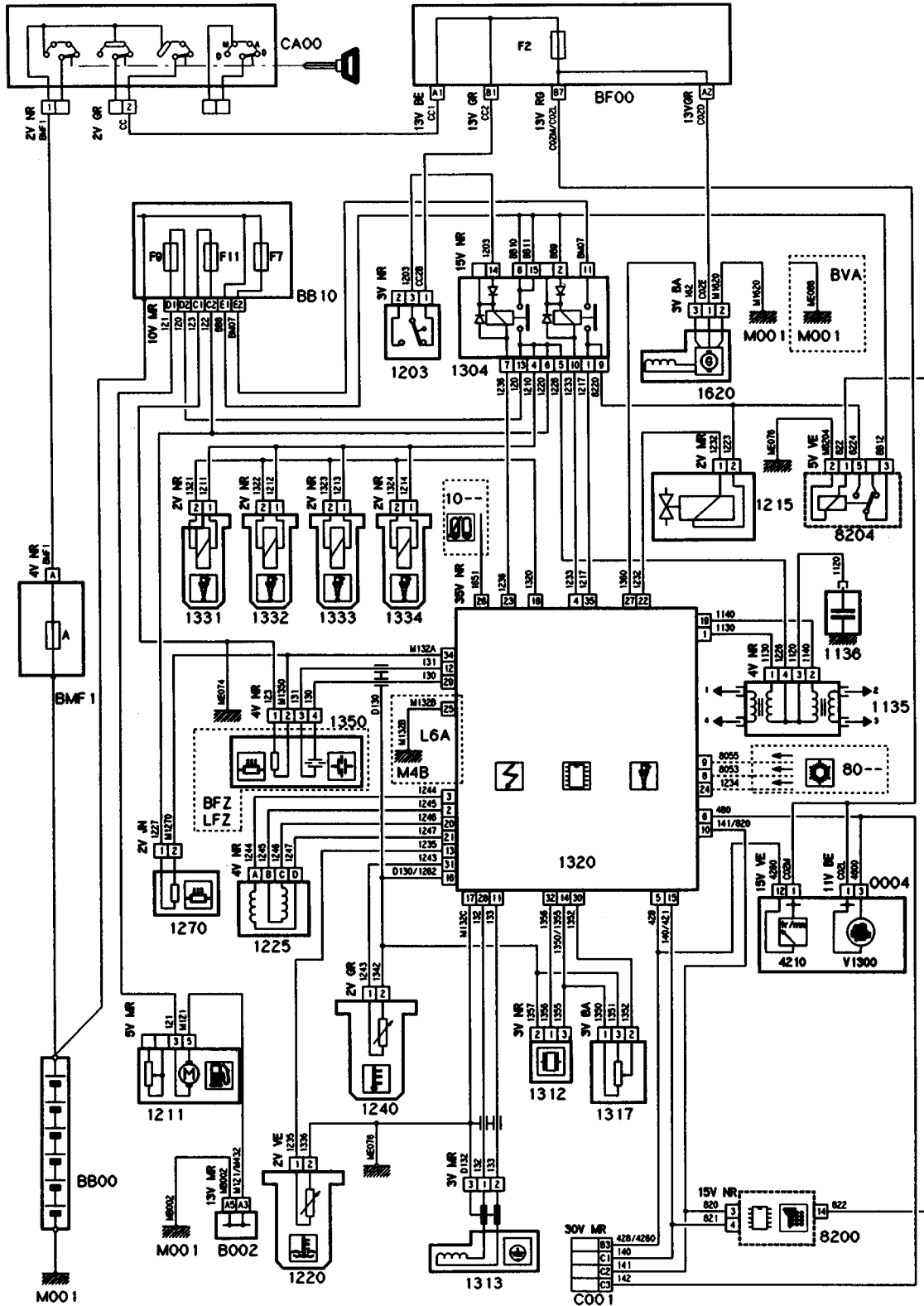
EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

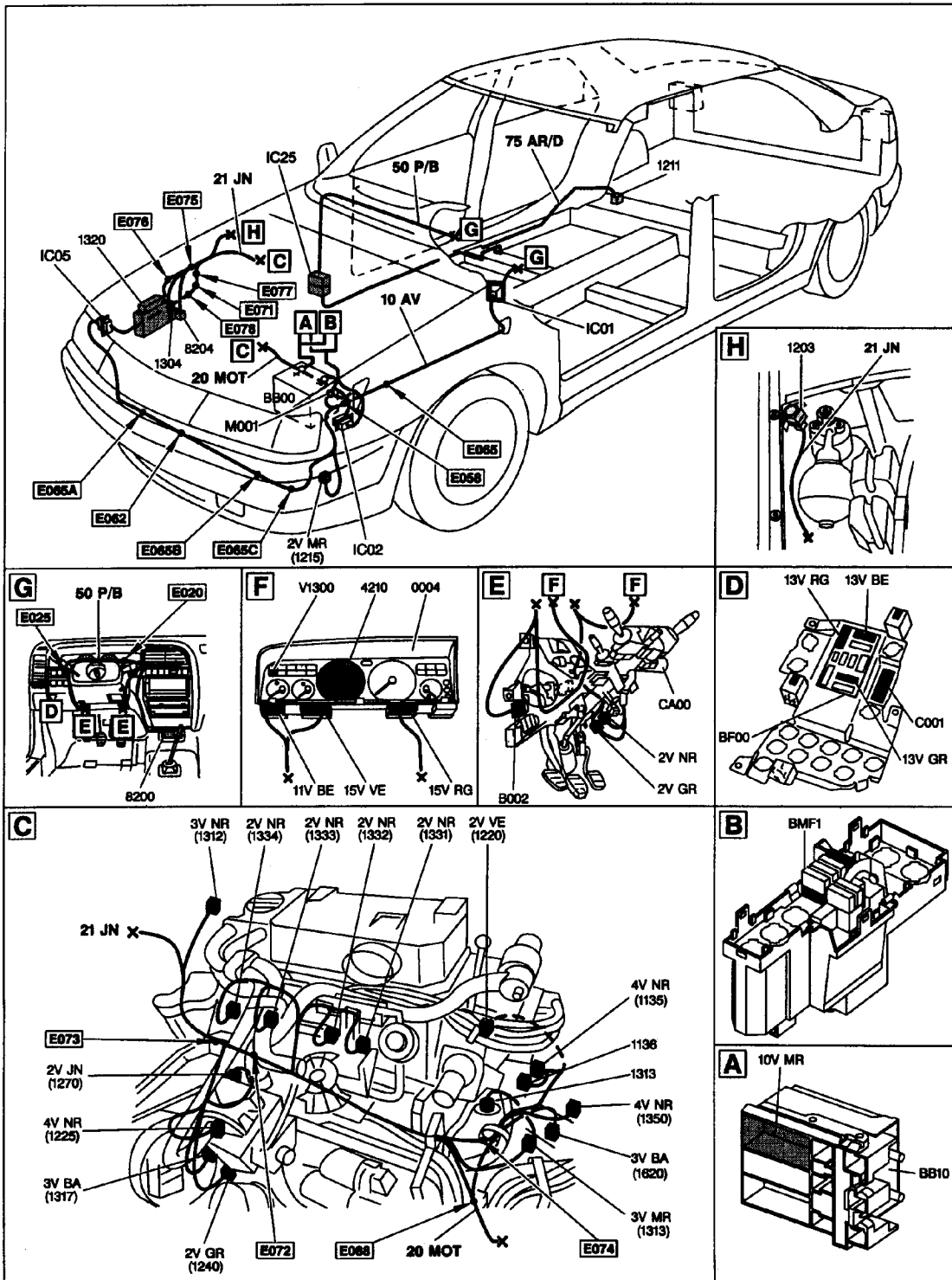
N° 7



N° 8



N° 8



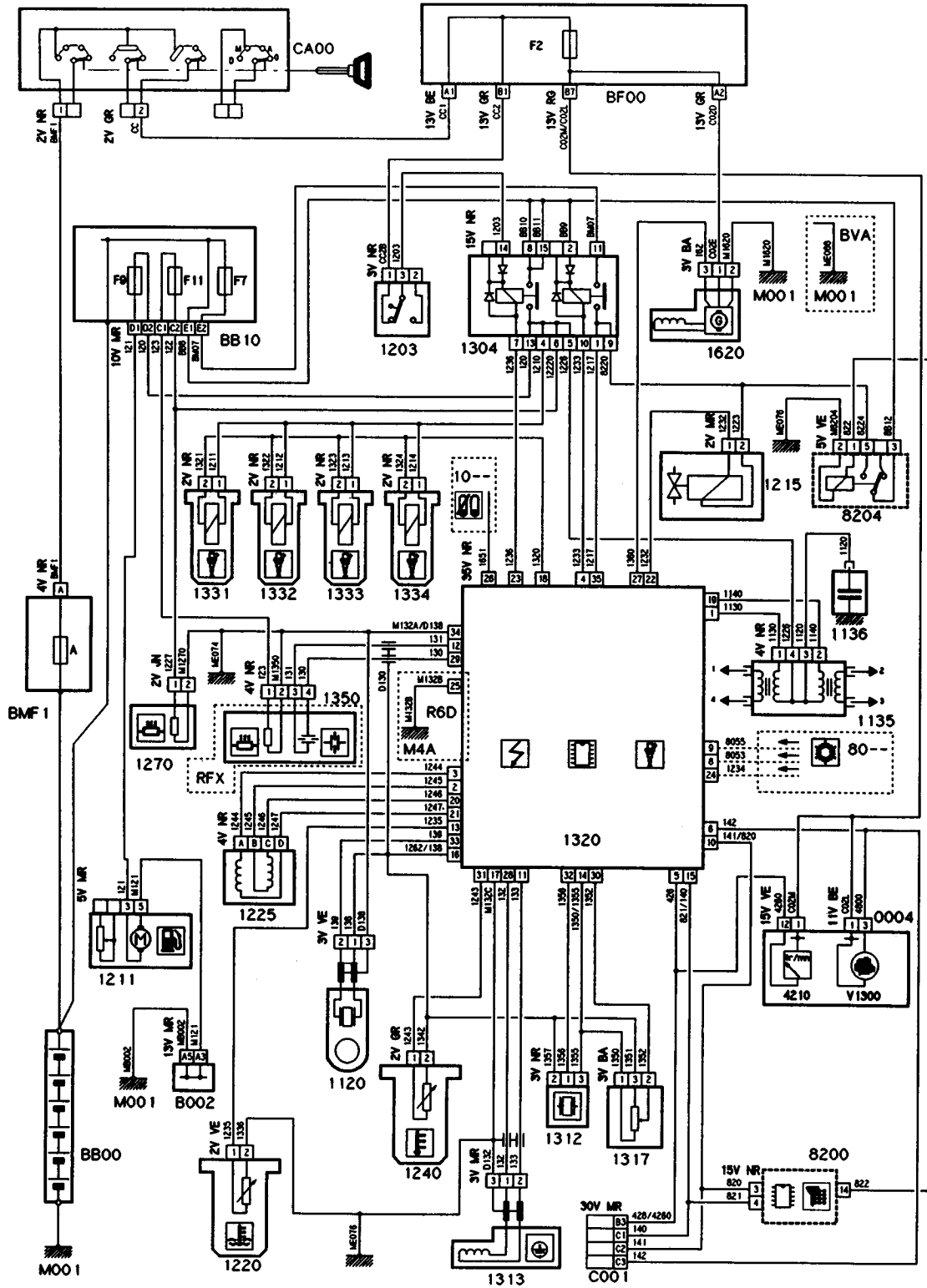
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N° 9



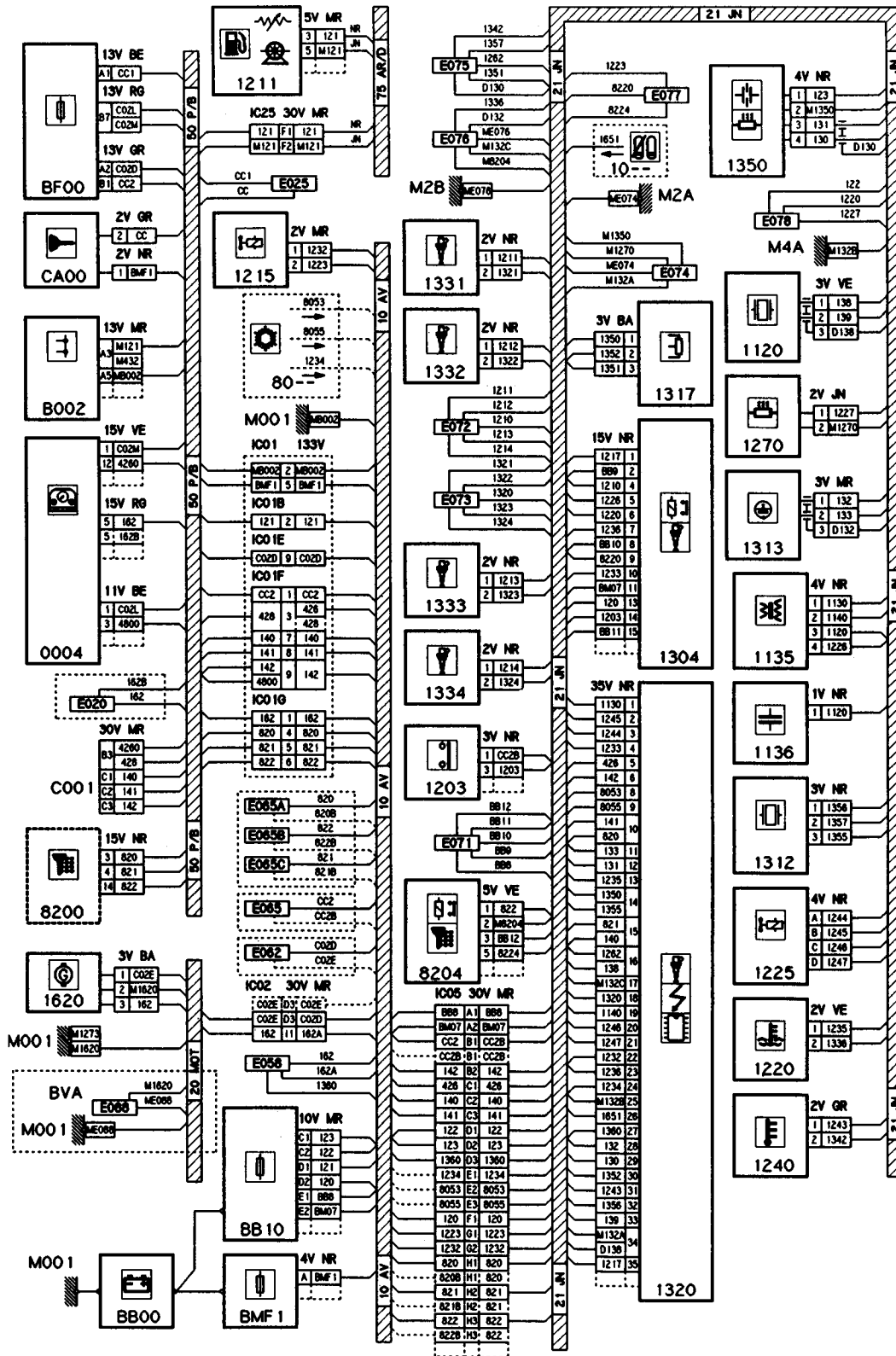
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

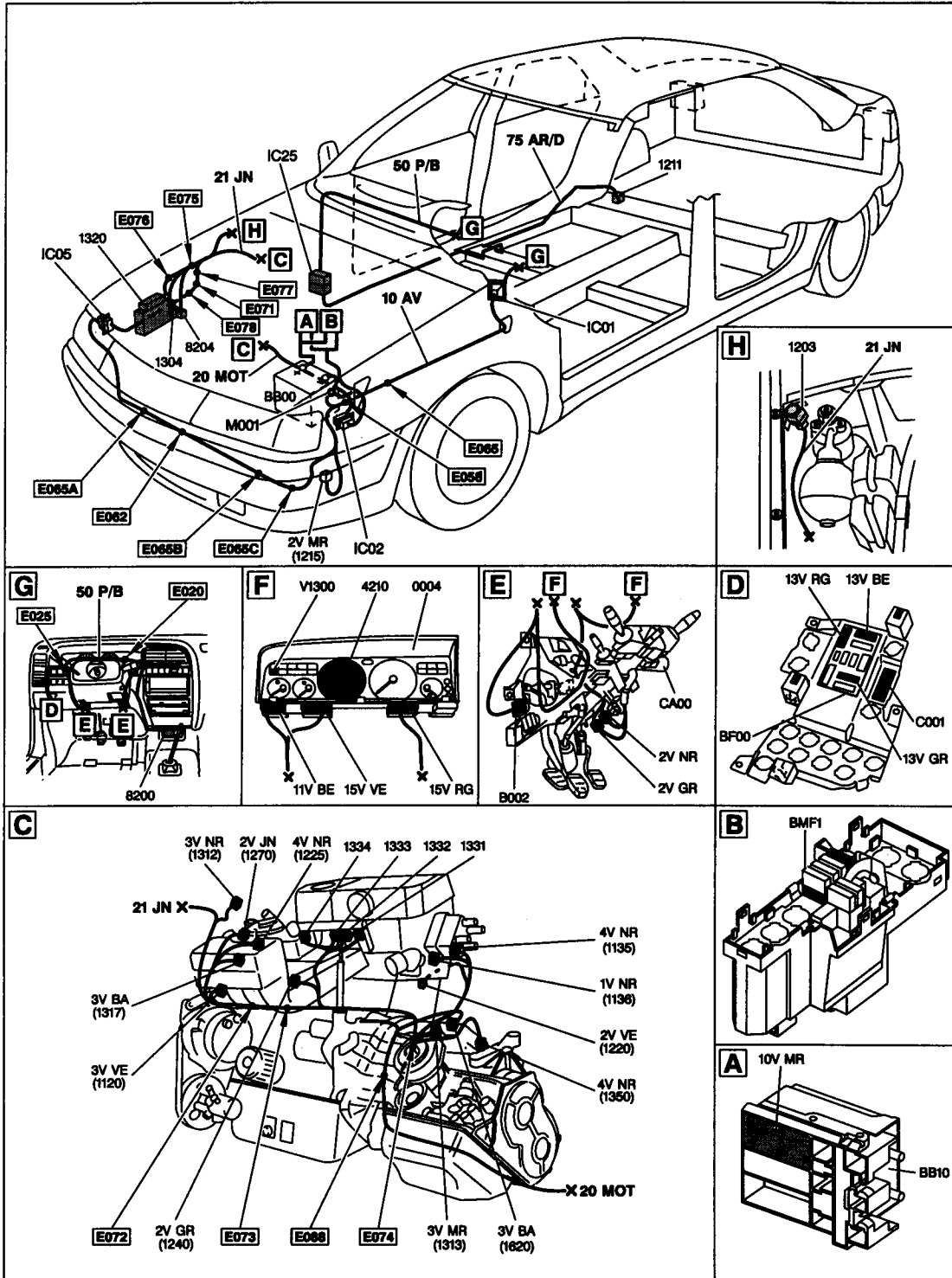
EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

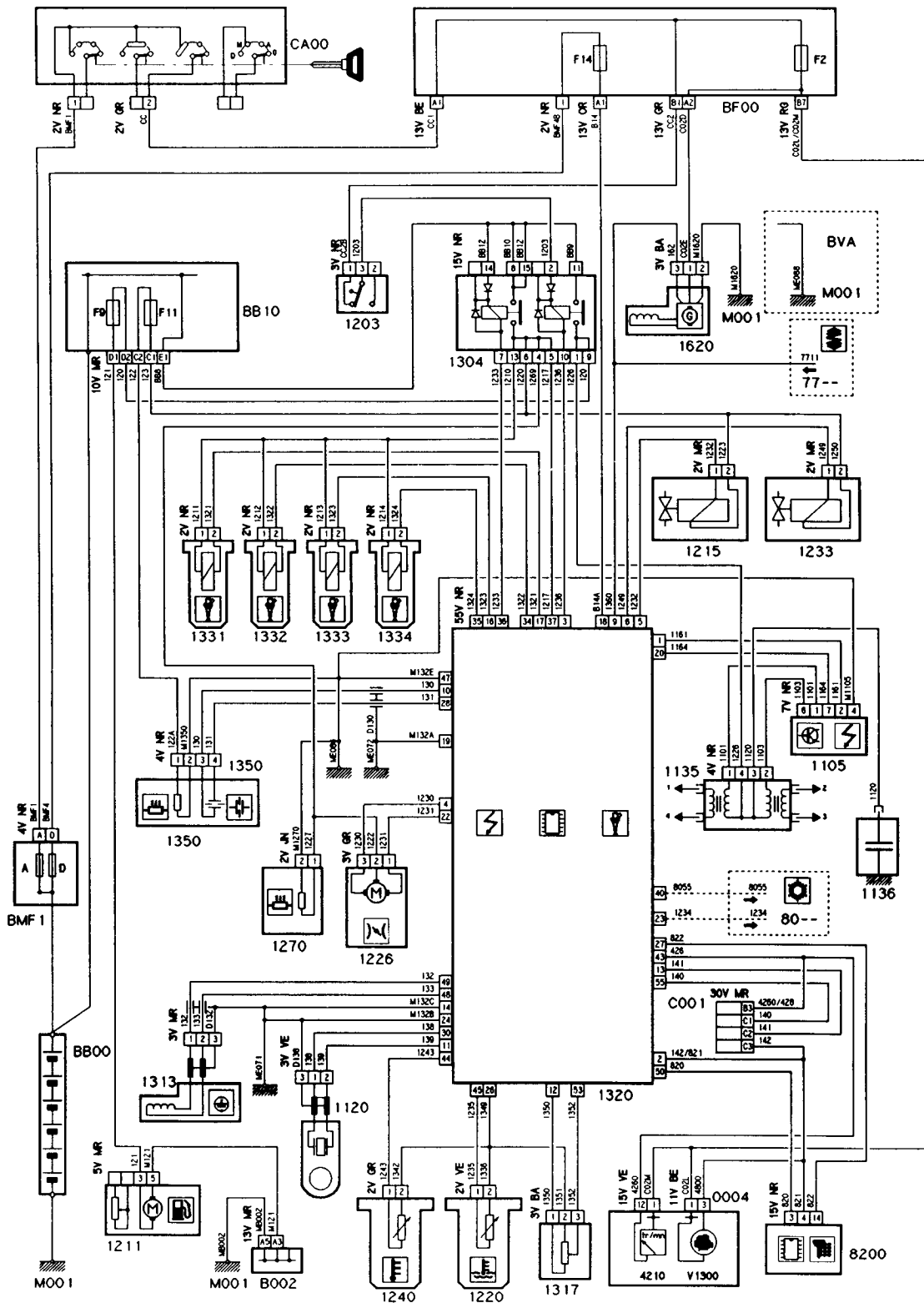
N° 9



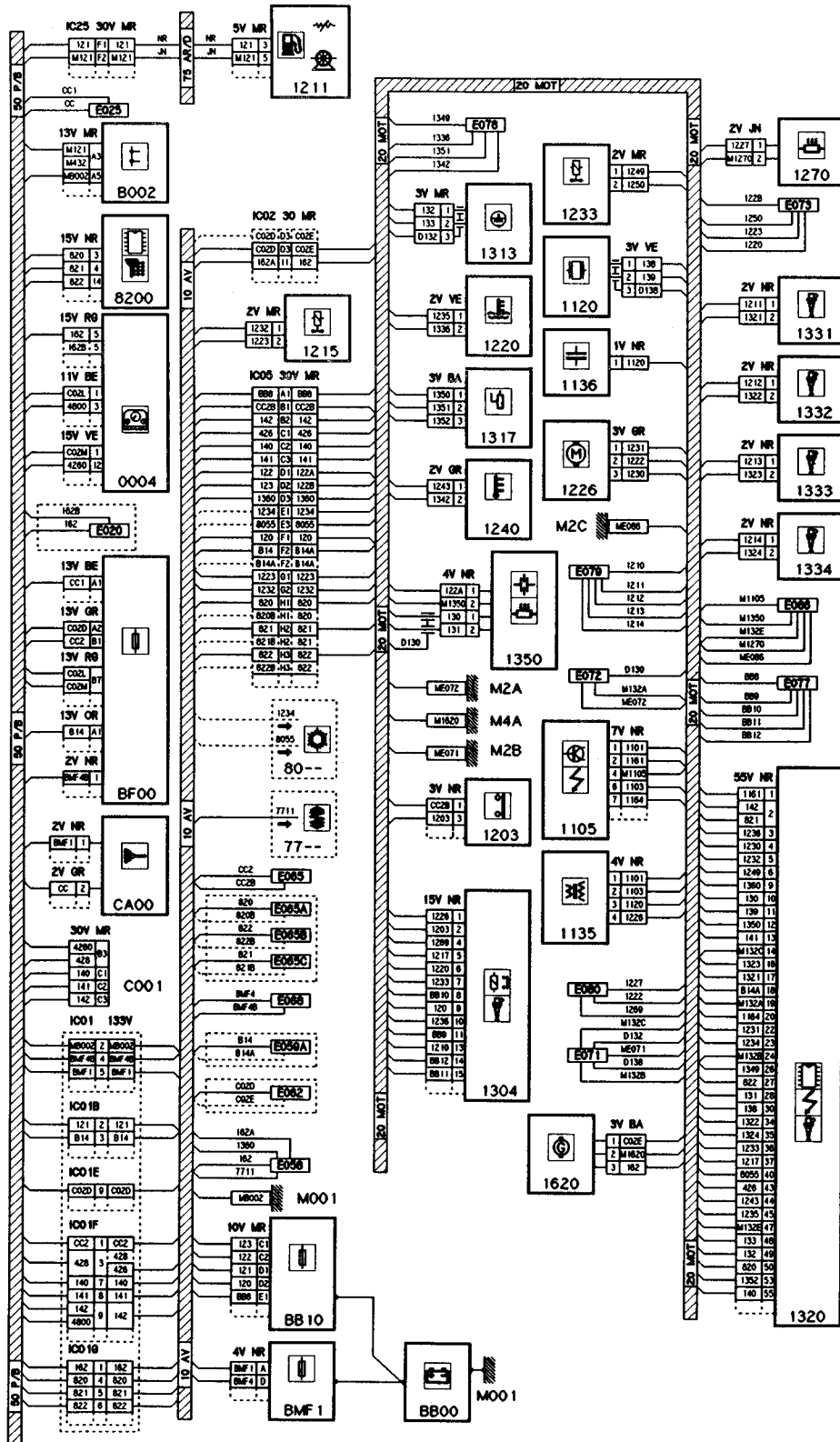
N° 9



N°10



N° 10



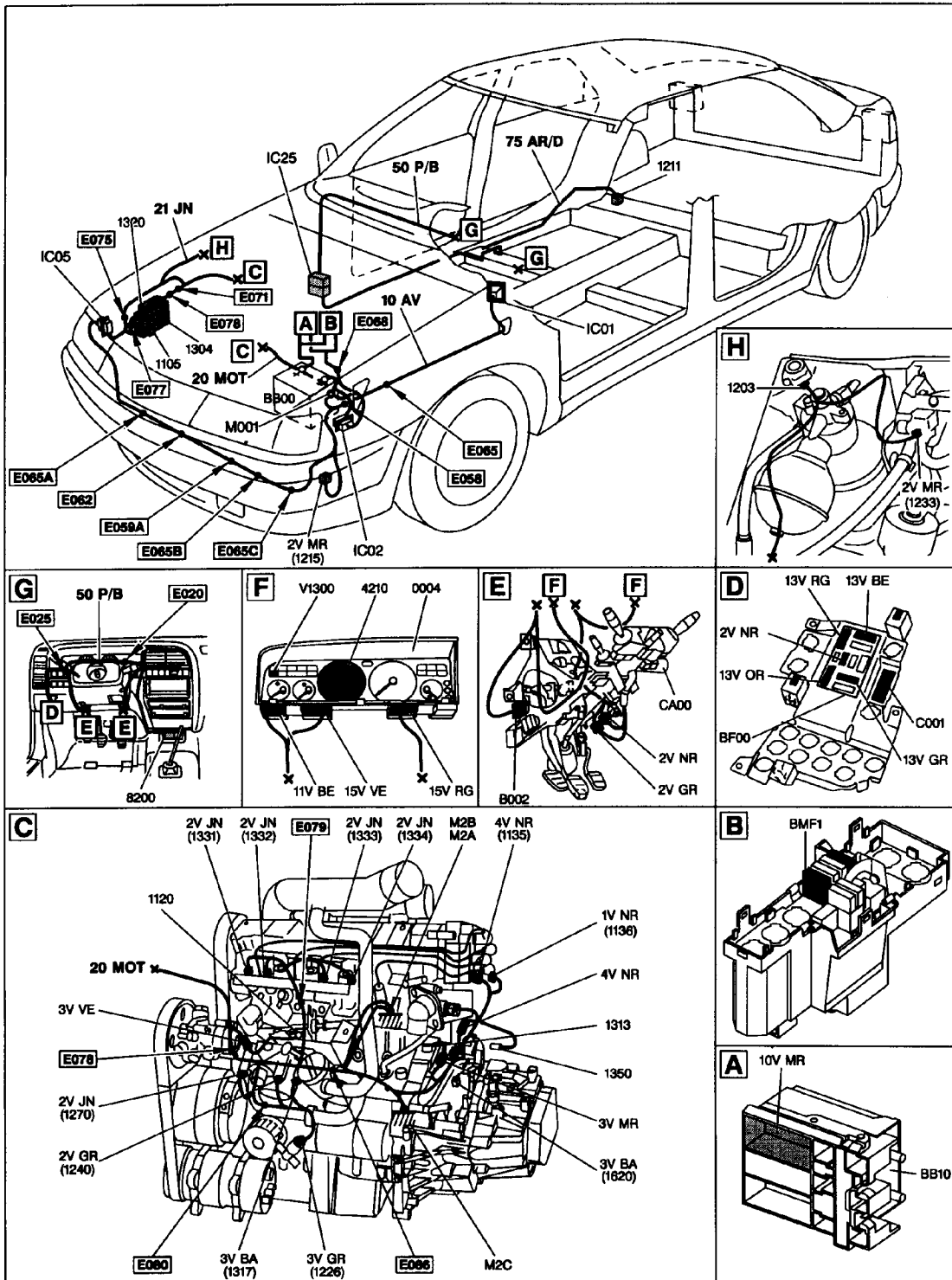
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N° 10

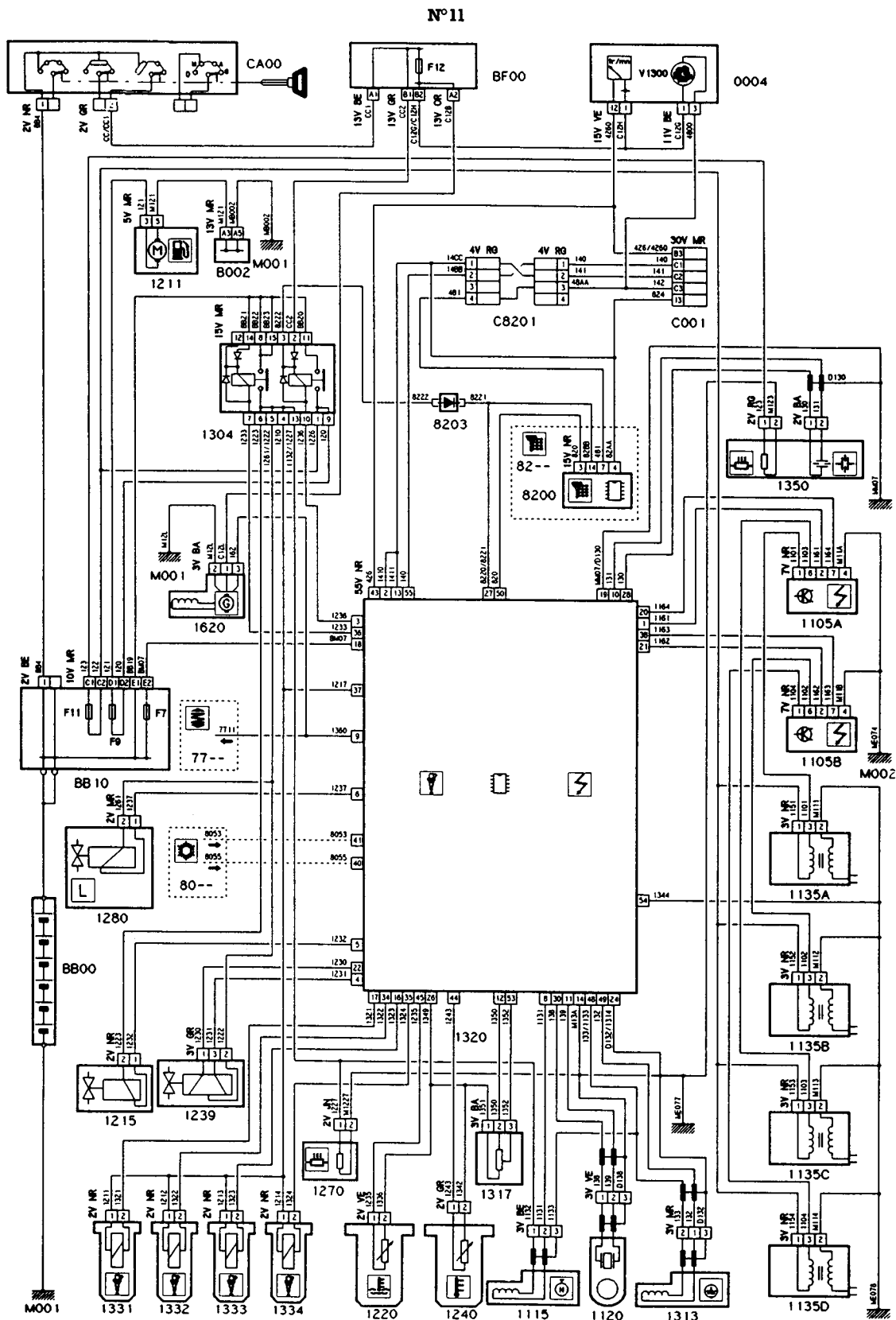


GÉNÉRALITÉS

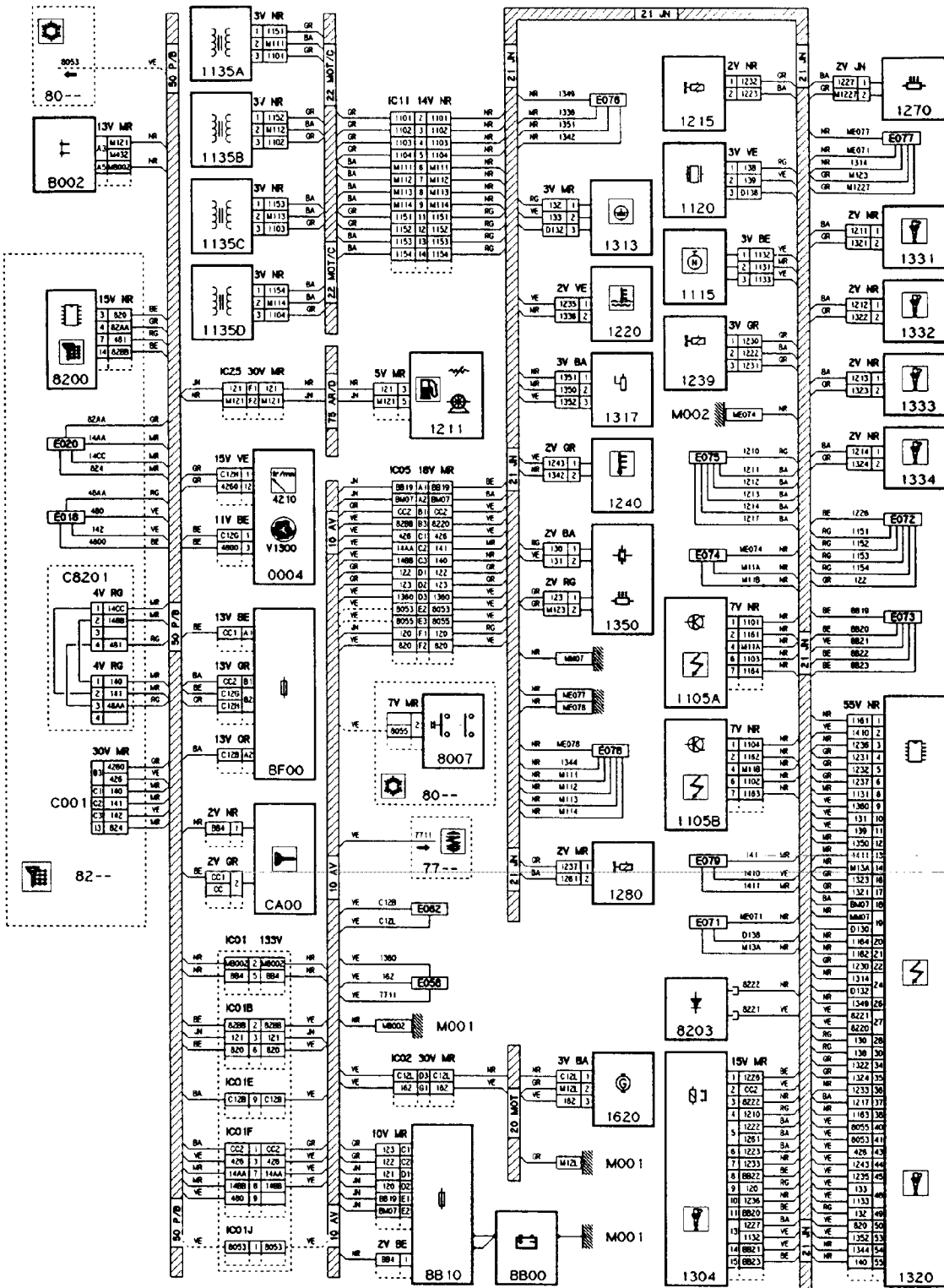
MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

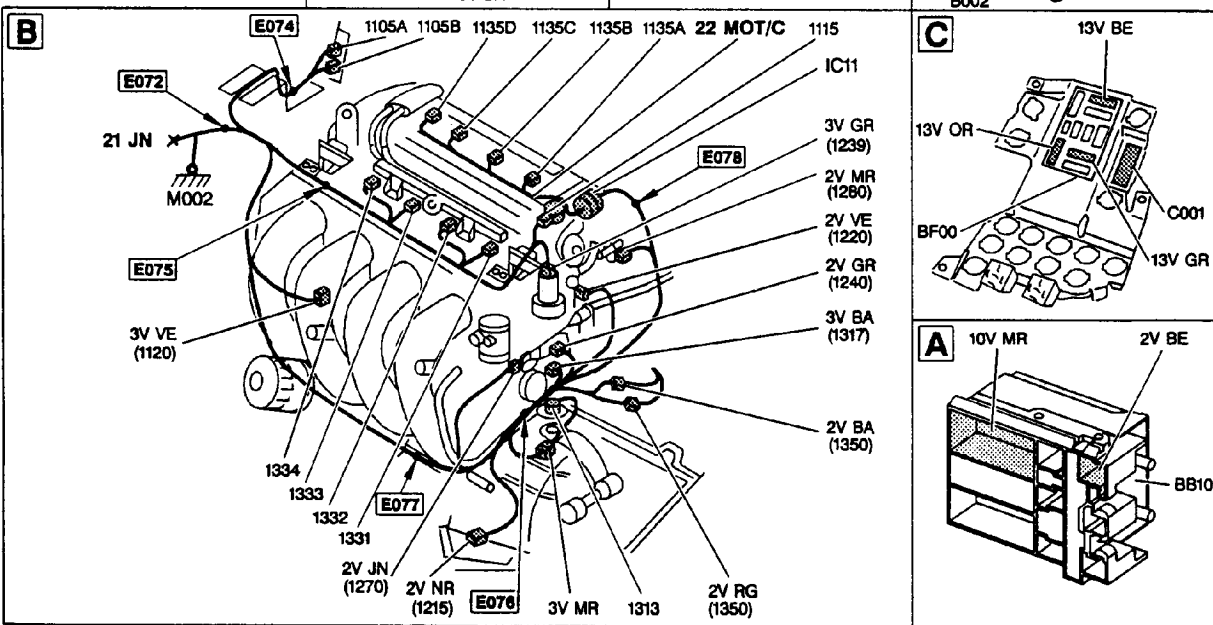
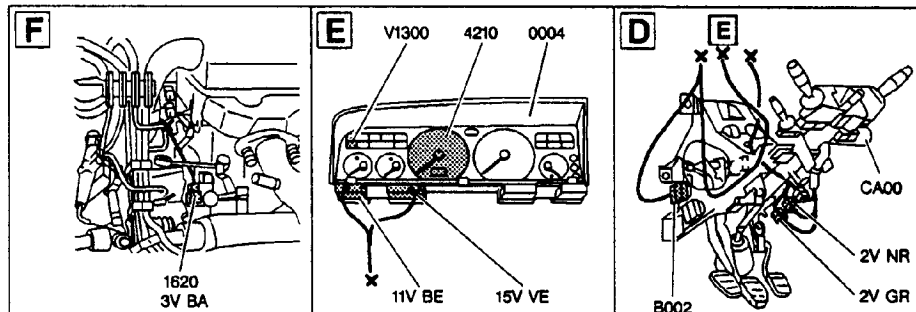
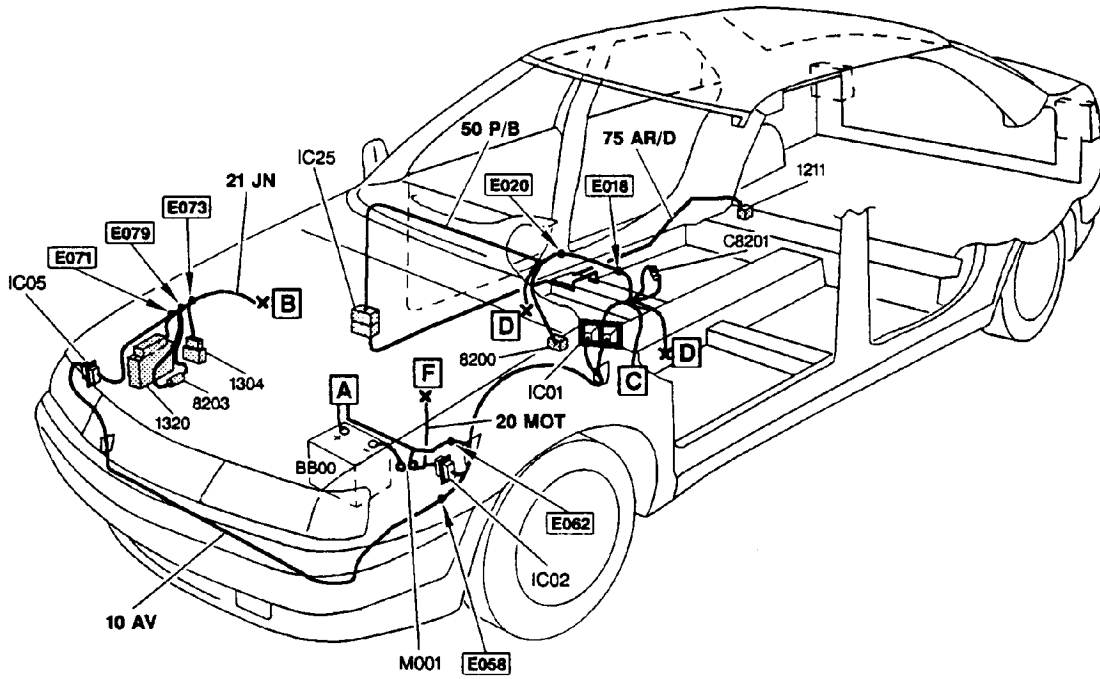
CARROSSERIE



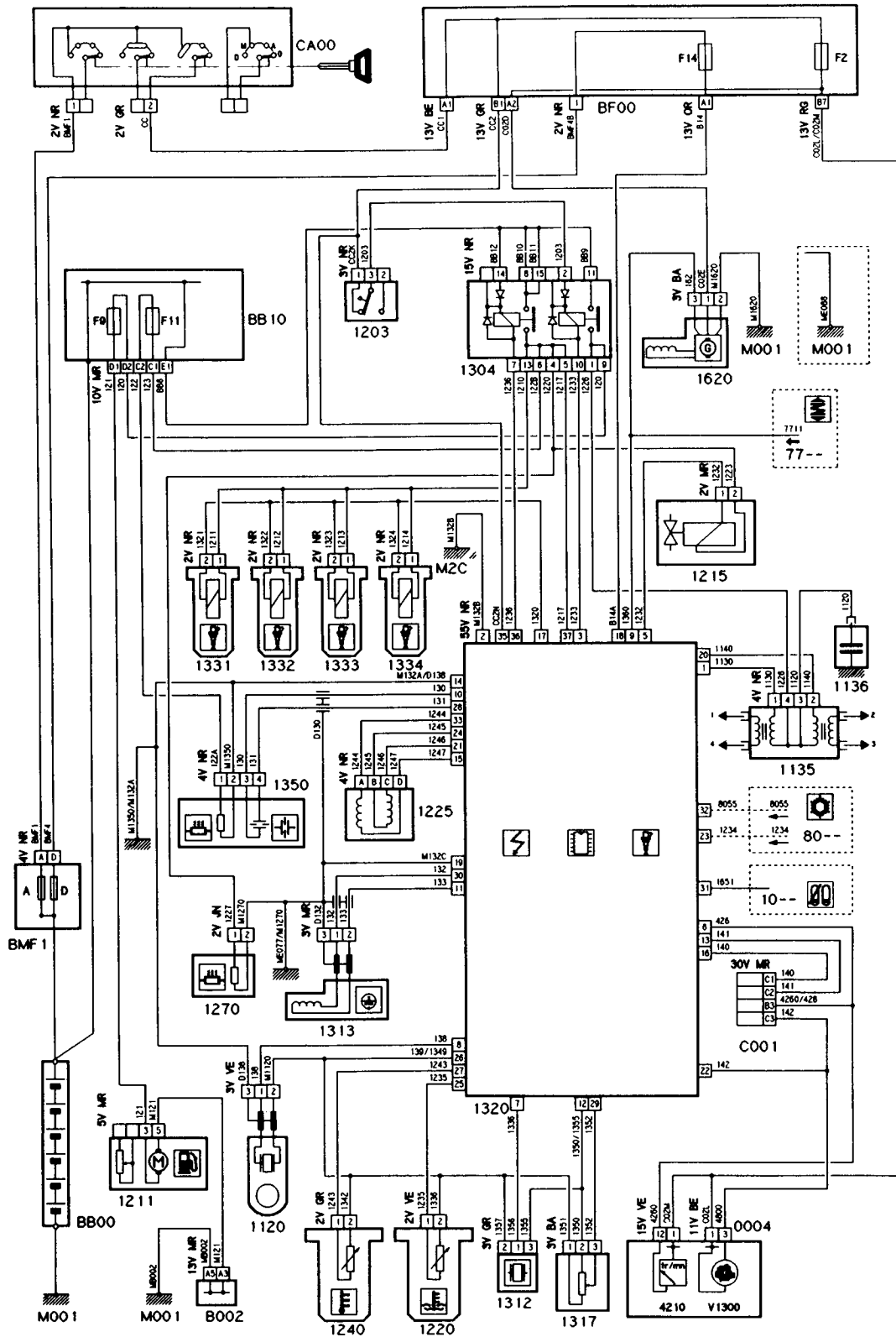
N°11



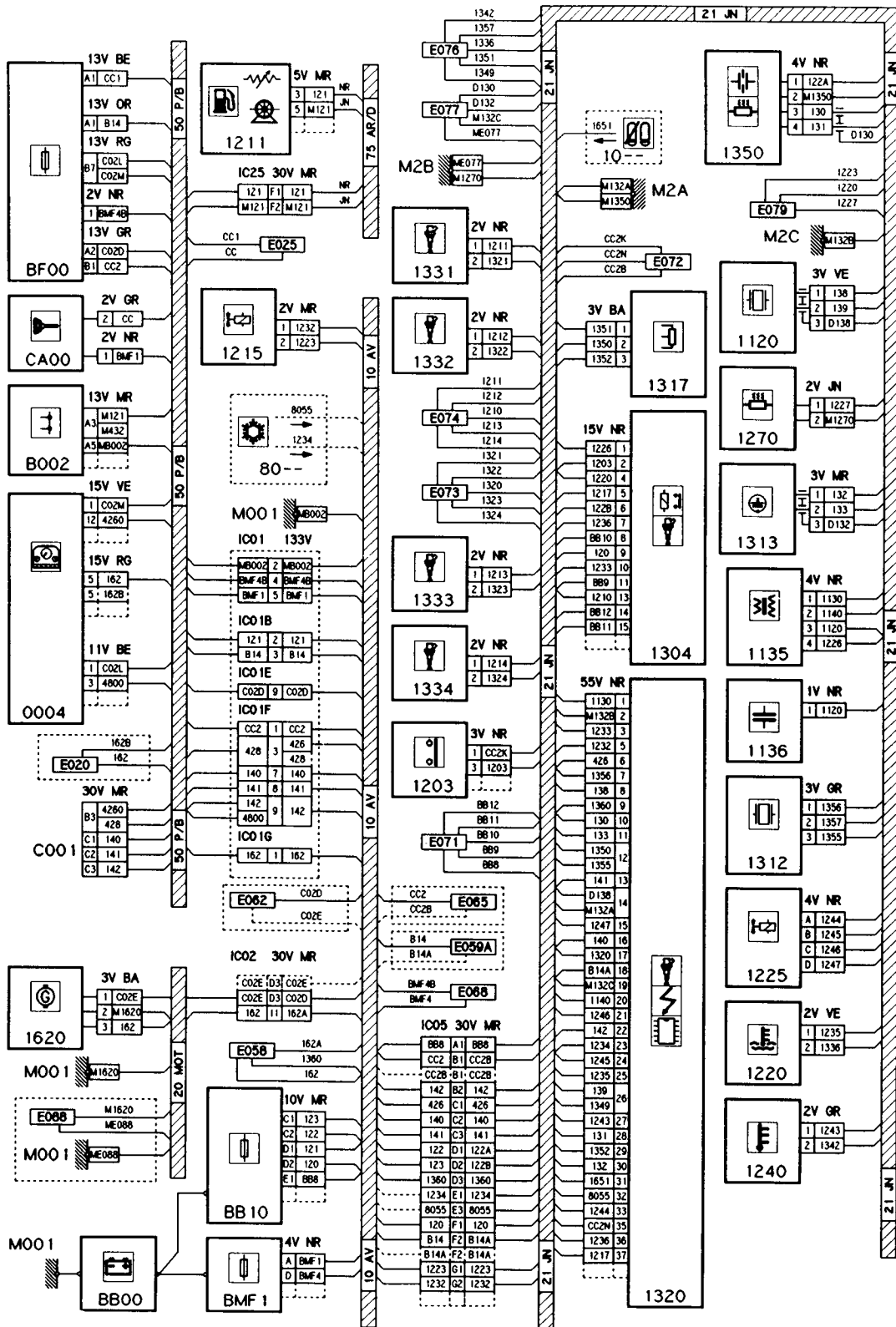
N° 11



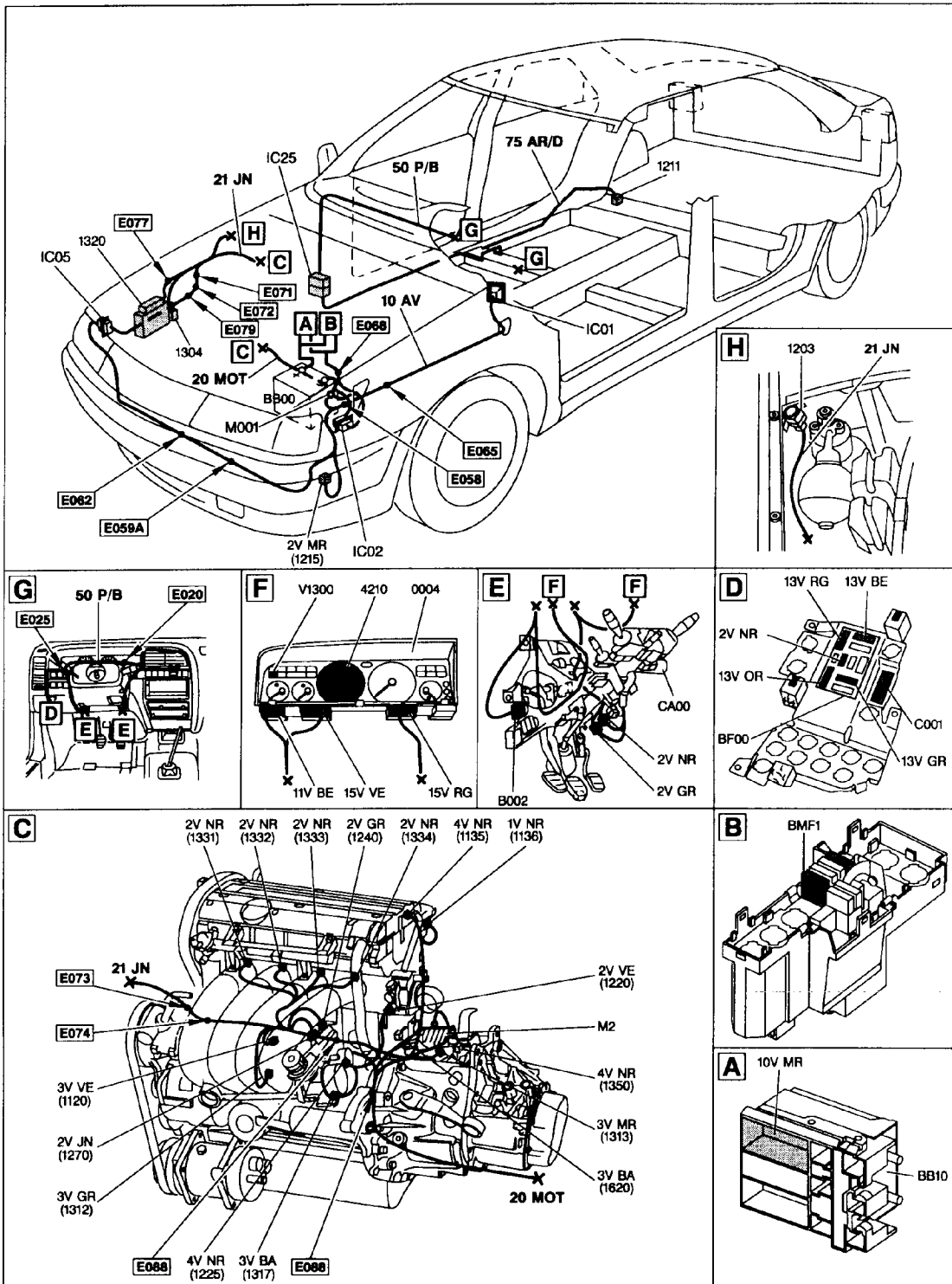
N° 12



N°12



N° 12



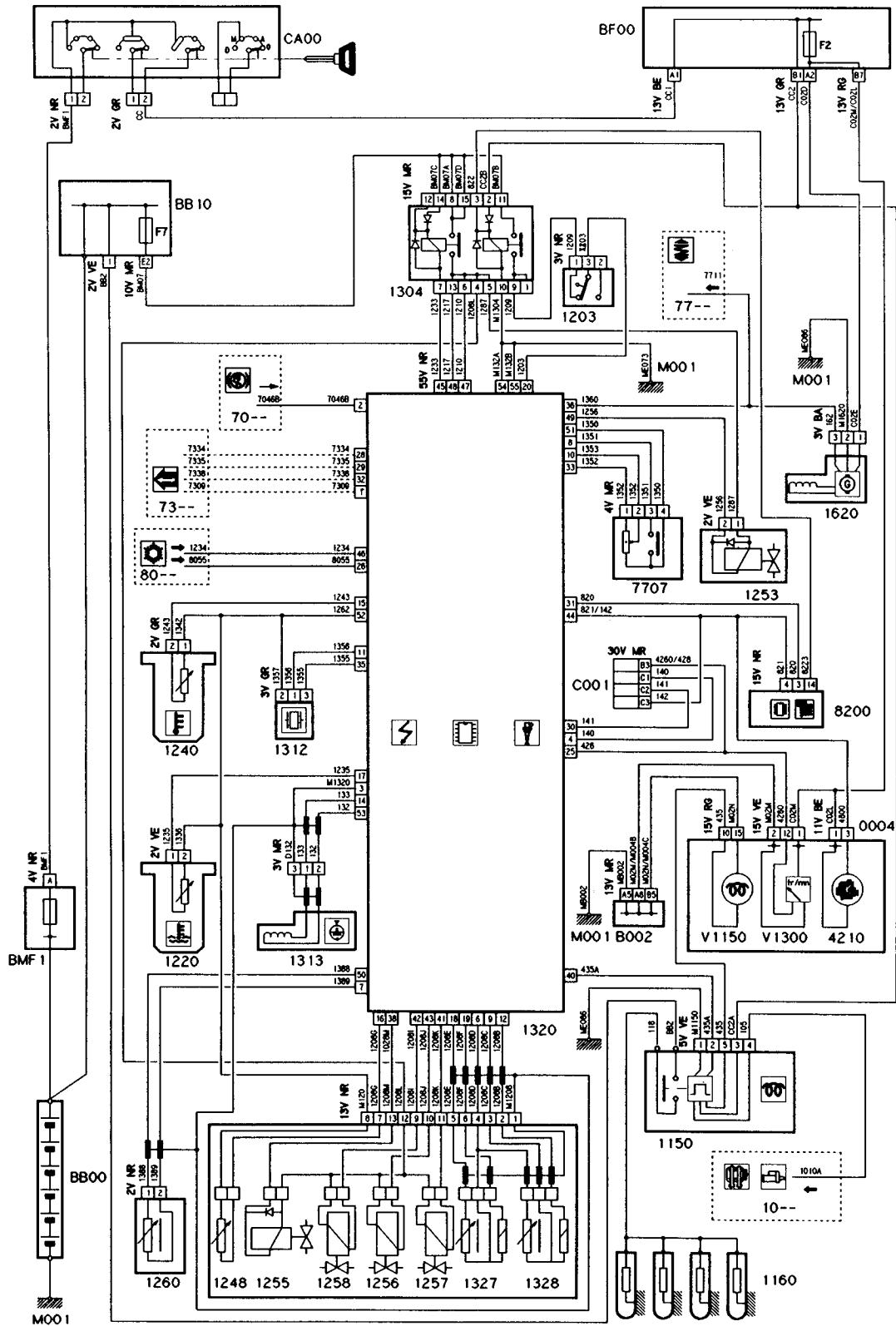
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N° 13



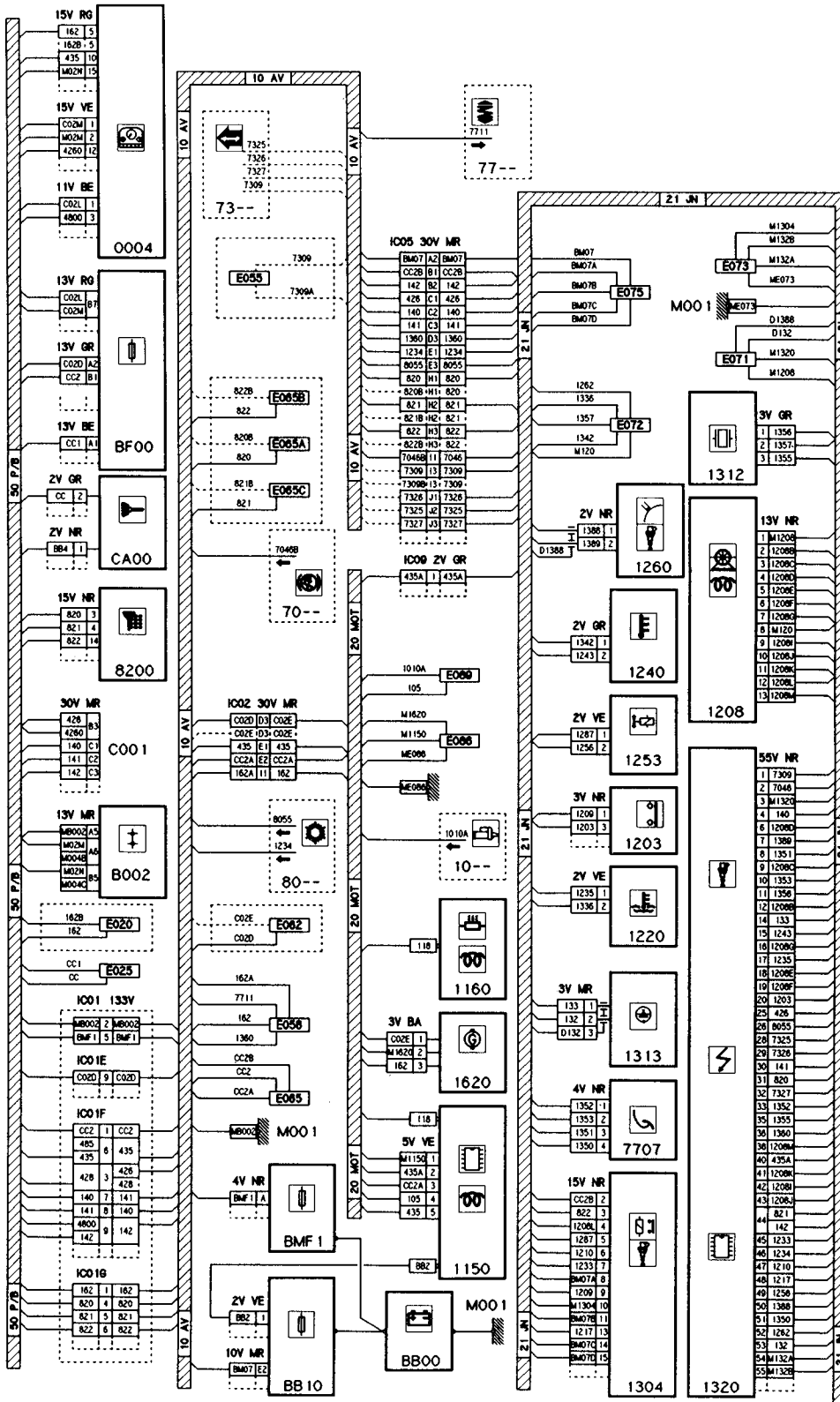
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

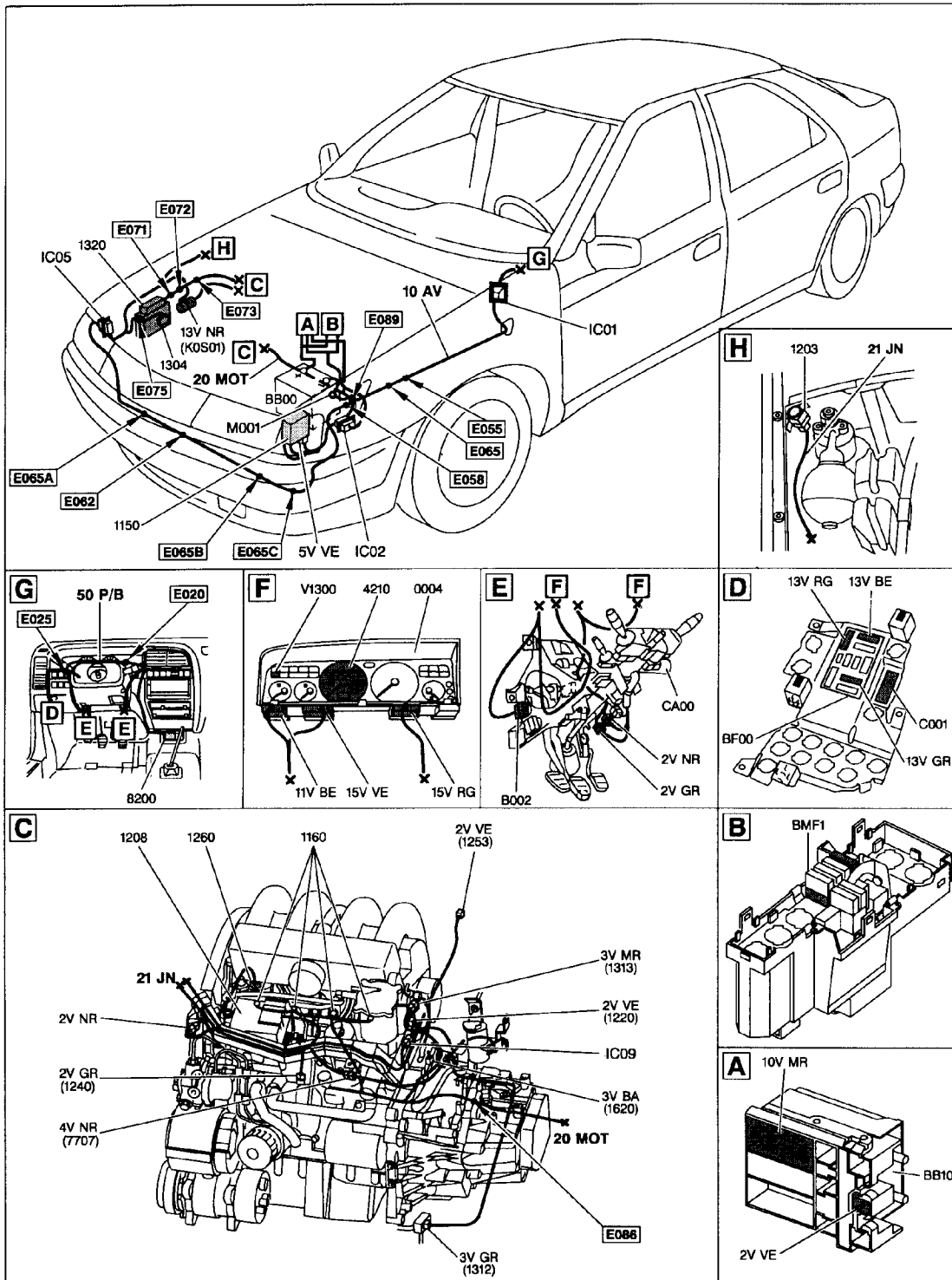
EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

N°13



N° 13



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE