

CARACTERISTIQUES

BATTERIE

- Tension (V)	12
- Types :	
- 2,0i	300A
- 2,0i turbo	400A
- 1,9i turbo Diesel	400A

ALTERNATEUR

- Puissance (W) :	
- 2,0i	1 000/1 200
- 2,0i turbo	1 700
- 1,9i turbo Diesel	1 000
- Intensité (A) :	
- 2,0i	80/90 (classe 8/9)
- 2,0i turbo	120 (classe 12)
- 1,9i turbo Diesel	70 (classe 7)

DÉMARREUR

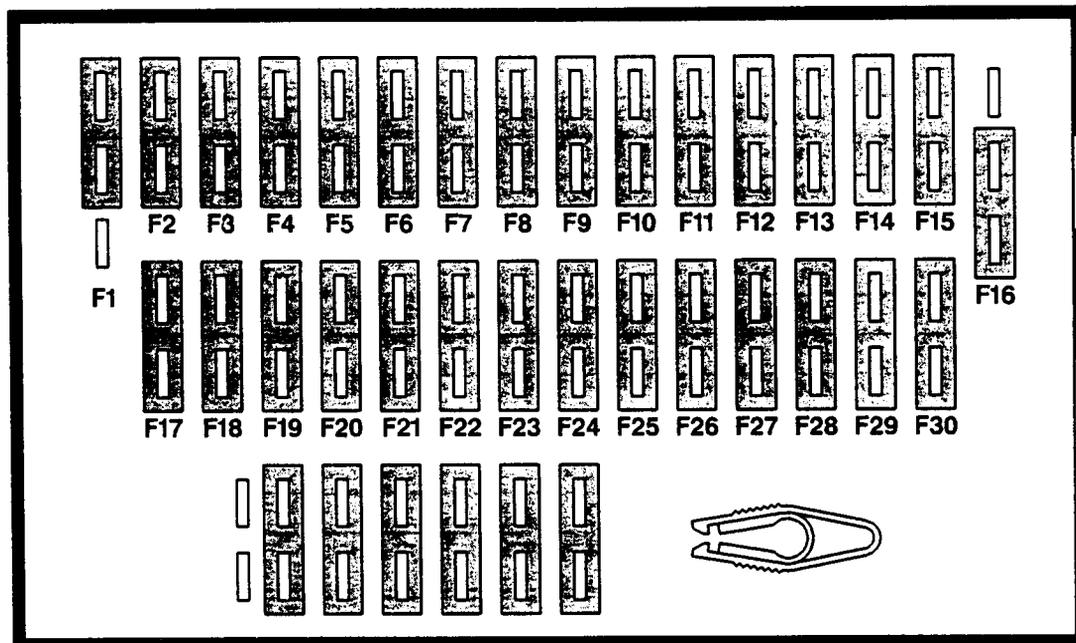
- Classe :	
- 2,0i / 2,0i turbo	3
- 1,9i turbo Diesel	5
● Contrôle du point de fonctionnement	
- Classe 3 :	
- couple C (m.N)	6
- intensité maxi (A)	I ≤ 300
- pour une vitesse (tr/mn)	1 200
- Classe 5 :	
- couple C (m.N)	11,5
- intensité maxi (A)	470
- pour une vitesse (tr/mn)	1 200

METHODES DE REPARATION

Fusibles et relais

BOÎTE À FUSIBLES (habitacle)

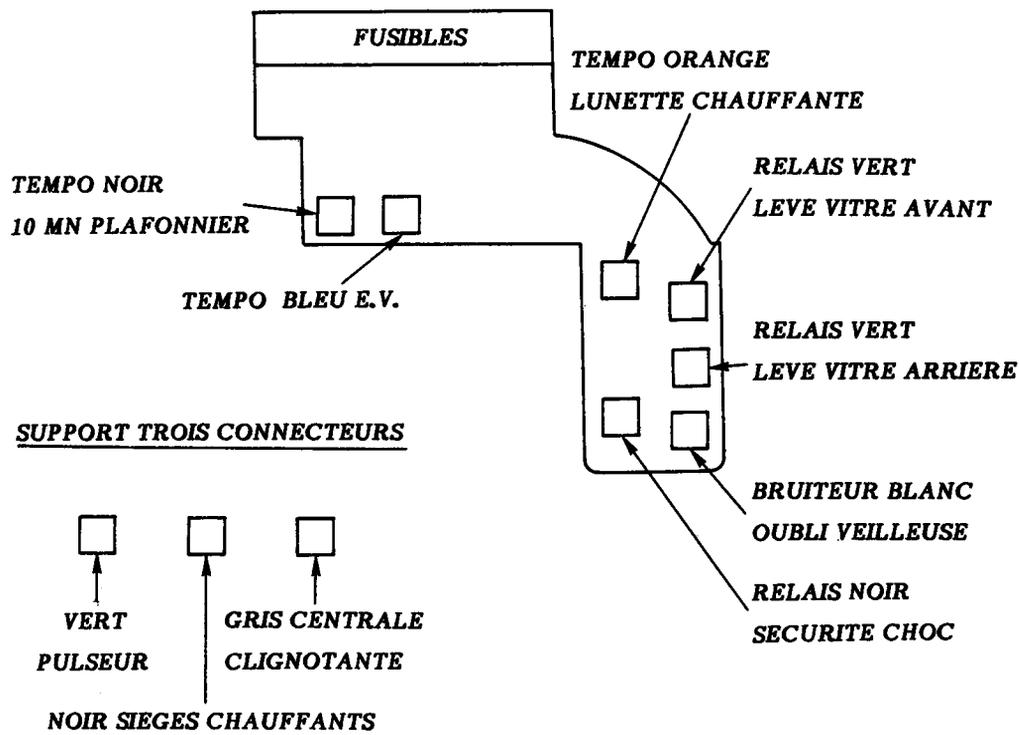
FUSIBLES



AFFECTATION FUSIBLES

Fusibles	A	Alimentation électrique	Affectation
F1	10	+ accessoires	Autoradio
F1A			
F2	5	+ après contact	Temporisateur de plafonnier, vignette indicateur détecteur anomalies, climatisation régulée, voyant combiné, capteur vitesse véhicule, boîtier de température d'eau moteur.
F3	15		Libre
F4	5	+ veilleuses	Feux de position AV G, feux de position AR D.
F5	10	+ après relais moteur tournant	Interrupteur réfrigération, pressostat, commande relais pulseur.
F6		+ permanent	Led alarme anti-effraction, relais alarme anti-effraction, voyant de supercondamnation.
F7	20		Avertisseur, prise de caravane.
F8	Shunt		
F9	5	+ veilleuses	Feux de position AV D, feux de position AR G, témoin veilleuse (combiné).
F10	30	+ permanent	Libre
F11			lève-vitres AR.
F12	10	+ après contact	Feux de recul, sirène alarme anti-effraction, boîtier alarme anti-effraction.
F13	30	+ permanent	Siège conducteur à commande électrique
F14			Siège passage à commande électrique.
F15			Boîtier condamnation issues, temporisation 10 mn, plafonnier sans temporisation, relais lève-vitres, éclairer coffre/volet.
F16	20	+ accessoires	Allume-cigares AV, allume-cigares AR.
F16A			
F17	15	+ après contact coupé	Relais motoventilateur, relais coupure compresseur, boîtier de température d'eau moteur.
F18	10	+ codes	Feux antibrouillard AR, voyant feux de brouillard AR (combiné).
F19	5	+ veilleuses	Éclairage combiné, éclairage interrupteurs.
F20	30	+ après relais moteur tournant	Climatiseur.
F21	20	+ permanent après relais 8308	Sièges chauffants.
F22		+ accessoires	Essuie-vitre AR, vitre de custode entrouvrable à commande électrique.
F23	15	+ après relais moteur tournant	Sièges chauffants, lunette AR chauffante, rétroviseurs chauffants.
F24	30	+ accessoires	Essuie-vitre AV, temporisateur essuie-vitre, commande essuie-vitre.
F25	5	+ permanent	Autoradio (+ mémoire), ordinateur de bord, mémoire climatisation, montre, antidémarrage codé.
F26	30		Signal danger.
F27			Lunette AR chauffante, rétroviseurs chauffants.
F28	15	+ accessoires	Contacteur de stop, boîtier condamnation issues (supercondamnation), rétroviseurs à commande électrique, relais lève-vitres, boîtier lève-vitre séquentiel.
F29	30	+ permanent	Lève-vitres AV, toit ouvrant.
F30	15	+ accessoires	Éclairage de vide-poche, bruiteur feux restés allumés, indicateur de direction, radiotéléphone, récepteur infrarouge (plip), boîtier toit ouvrant.

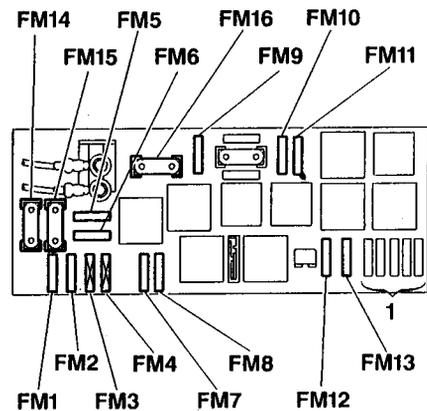
IMPLANTATION DES RELAIS (habitacle)



BOÎTE À FUSIBLES/RELAIS (moteur)

Fusibles

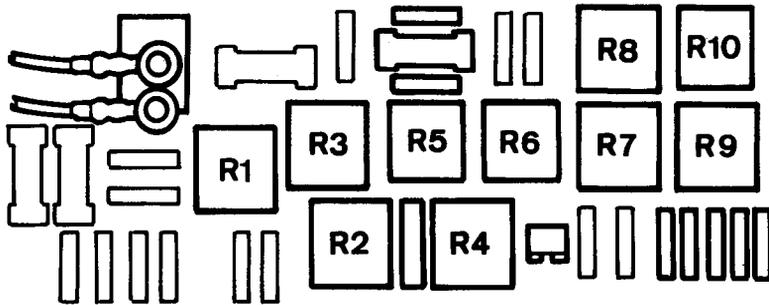
N° fusible	A*	Fonctions
FM1	20	+ caravane.
FM2	20	Pompe à carburant.
FM3		Réservé.
FM4		Réservé.
FM5	10	Radiotéléphone.
FM6	10	Calculateur injection (+ XU10J2CTE)
FM7		Réservé.
FM8		Réservé.
FM9	20	Groupe motoventilateur 180 W, 120 W – relais groupe motoventilateur.
FM10	30	Pompe lave-projecteurs, relais des projecteurs de brouillard.
FM11	30	Libre
FM12	5	Temporisateur lave-projecteurs.
FM13	15	Chauffage sonde Lambda.
FM14	30	Pompe A.B.S.
FM15	30/40	Premier pulseur.
FM16	30/50	Groupe motoventilateur 450 W, groupe motoventilateur 250 W.
1		Fusibles de rechange.



* Ampérage

Relais

N° de relais	Fonctions
1	Relais 45 A moteur tournant.
2	G.M.V.
3	G.M.V. 45 A.
4	G.M.V. série.
5	Shunt.
6	Lave-projecteur.
7	Coupure compresseur par ECM ou tempo.post refroidissement.
8	B.R. AV.
9	Coupure compresseur par bitron ou post refroidissement.
10	Réserve.



Schémas électriques

CONSTITUTION DES SCHÉMAS

Schéma de câblage

- Alimentation (+ et -)
- Appareils (avec repères, symbole de fonctions, sans délai interne électromécanique).
- Interconnexions (connecteurs avec repères).
- Prises de masses (avec repère).
- Épissures (avec repère).
- Faisceaux (avec repère).
- Repère de fils.

Schéma d'implantation

- Représentation fantôme totale ou d'une partie du véhicule (en perspective).
- Appareils (position, repère).
- Interconnexions (position, repère).
- Épissures (position, repère).
- Prises de masses (position, repère).
- Faisceaux (repère, cheminement).
- Passages cloisons.

CODIFICATION DES FONCTIONS

- Le principe de cette numérotation est de rattacher le numéro de l'appareil à une fonction électrique.
- Les fonctions sont regroupées dans huit familles.

Groupe motopropulseur

- 10 Démarrage, génération de courant.
- 11 Allumage, préchauffage.
- 12-13 Alimentation carburateur, alimentation injection.
- 14 Diagnostic moteur.
- 15 Refroidissement.
- 16 Boîte de vitesses, transmissions.

Groupe signalisation - Éclairage extérieur

- 20 Feux de brouillard AR.
- 21 Feux stop.
- 22 Feux de recul.
- 23 Indicateur de direction, répétiteurs latéraux, feux de détresse.
- 24 Feux diurnes, feux d'éclairage atténués.
- 25 Avertisseurs sonores.
- 26 Plaque de police, feux de position et gabarit.

Groupe éclairage intérieur

- 30 Éclairage habitacle.
- 30 Éclairage 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 B.V. et transmission.
- 47 Information alerte sonore.
- 48 Information contrôle moteur.
- 49 Information ouvrant.

Groupe lavage essuyage

- 50 Essuie pare-brise.
- 51 Lave pare-brise.
- 52 Essuie volet AR.
- 53 Lave volet AR.
- 54-55 Essuie-projecteurs, lave-projecteurs.

Groupe assistance mécanismes divers

- 60 Lève-vitres électrique AR.
- 61 Lève-vitres électrique AR, custodes.
- 62 Condamnation centralisée.
- 63 Sièges à commande électrique.
- 64 à 6469 : Rétroviseurs à commande électrique.
- 6470 à 6499 : Colonne de direction
- 65 Ceintures de sécurité passives.
- 66 Correcteur d'assiette et de projecteurs.
- 67 Assistance B.V. et transmission.
- 68 Toit ouvrant.

Groupe aide à la conduite

- 70 Antiblocage de roues.
- 71 Direction assistée variable.
- 72 Ordinateur de bord, montre.
- 73 Régulation de vitesse.
- 74 Avertisseur de verglas.
- 75 Détection de proximité.
- 76 Détection de sous-gonflage.
- 77 Suspension.

Groupe confort à la conduite

- 80 Climatisation, réfrigération.
- 81 Équipements chauffants (lunette, vitre et rétroviseurs chauffants, allumecigare).
- 82 Antidémarrage codé.
- 83 Sièges chauffants.
- 84 Autoradio, antenne, radiotéléphone.
- 85 Avertisseurs de verglas.
- 86 Alarme antivol.
- 87 Store à commande électrique.

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.
- Cas particuliers des appareils servant à l'alimentation électrique :
 - **BB00** : batterie,
 - **BB10** : boîtier plus batterie,
 - **CA00** : contacteur antivol,
 - **BF00** : boîte fusibles.
- Les connecteurs libres qui ont une fonction particulière (exemple : test d'une fonction),

sont numérotés comme les appareils avec la lettre C devant, exemple : C1300.

– Numérotation prises de masse :

- on utilise la lettre M suivie d'un numéro à trois chiffres, exemple : M003, M012,
- affectation d'un indice alphabétique si masses identiques, exemple : M015A, M015B.

– Numérotation des épissures :

- on utilise la lettre E suivie d'un numéro à trois chiffres, exemple : E028, E002,

- affectation d'un indice alphabétique si épissures identiques, exemple : E005A, E005B.

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** moteur,
- **20** à **49** habitacle,
- **50** à **69** coffre.

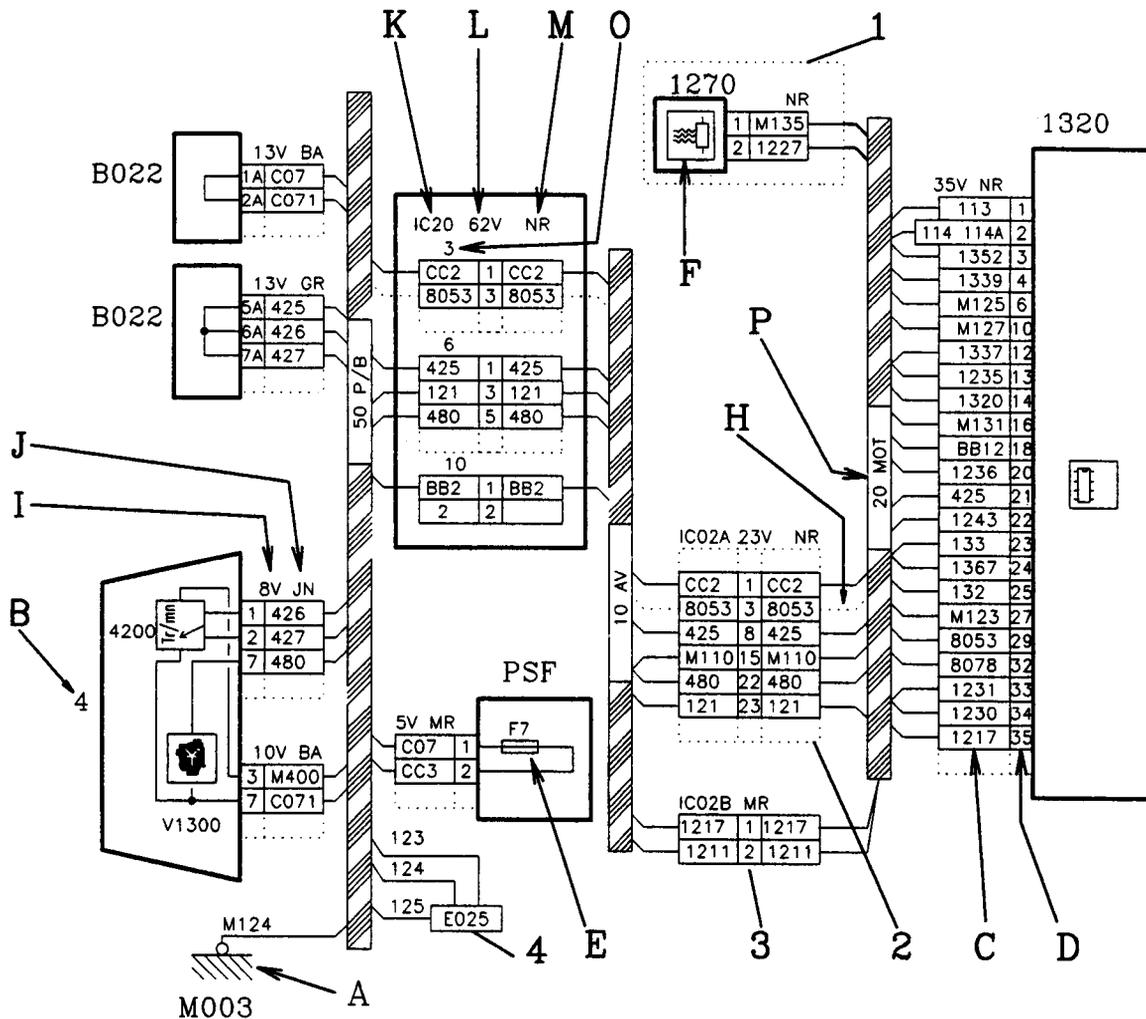
– Affectation d'un indice alphabétique si interconnexions identiques, exemple : IC20, IC05A, IC05B.

Numérotation des prises équipotentielles

– On utilise la lettre B suivie d'un numéro à trois chiffres, exemple : B001.

– Affectation d'un indice alphabétique si bornes identiques, exemple : B003A, B003B.

LECTURE DES SCHÉMAS DE CÂBLAGE

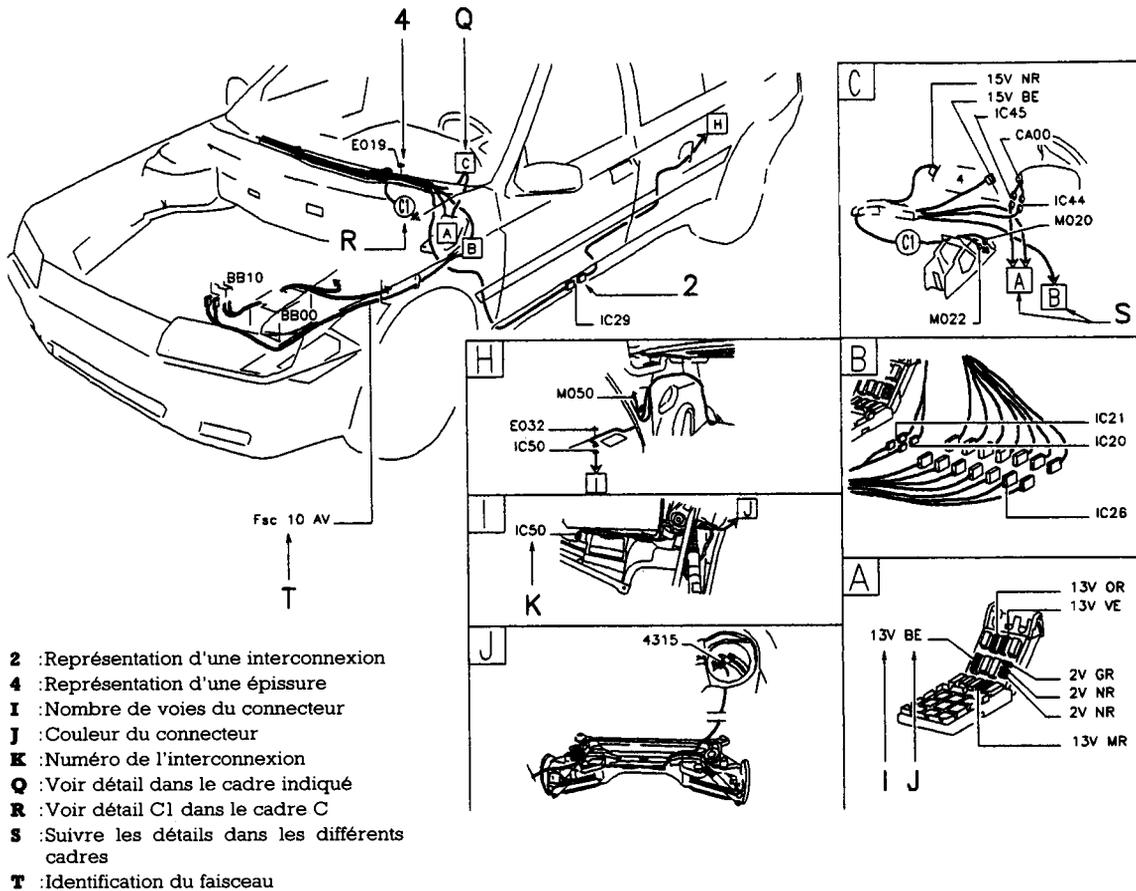


- 1** : Représentation d'une particularité de branchement suivant l'équipement du véhicule
2 : Représentation d'une interconnexion partielle
3 : Représentation d'une interconnexion complète
4 : Représentation d'une épaisseur
A : Représentation prise de masse

- B** : Numéro de l'appareil
C : Numéro de fil
D : Numéro de case du connecteur
E : Numéro de fusible
F : Figurine représentative de l'appareil
H : Représentation fil existant suivant équipement du véhicule
I : Nombre de voies du connecteur
J : Couleur du connecteur

- K** : Numéro de l'interconnexion
L : Nombre de voies de l'interconnexion
M : Couleur de l'interconnexion
O : Numéro du module (cas du connecteur traversée de cloison composé de plusieurs modules)
P : Identification du faisceau

LECTURE DES SHÉMAS D'IMPLANTATION



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.

Alimentation avant fusibles

- BB** : Alimentation + batterie.
- AA** : Alimentation + accessoire.
- LL** : Alimentation + alternateur.
- FF** : Alimentation + batterie (moteur en fonctionnement).
- CC** : Alimentation + contact.
- VV** : Alimentation + veilleuse.
- KK** : Alimentation + après contact coupé.

- Exemple : **BB2** (type d'alimentation + numéro d'identification du fil).

Alimentation après fusibles

- B** : Alimentation + batterie.
- C** : Alimentation + après contact.
- A** : Alimentation + accessoire.
- V** : Alimentation + veilleuse.
- K** : Alimentation + après contact coupé.
- T** : Alimentation + batterie (temporisé).

- F** : Alimentation + batterie. (moteur en fonctionnement)

- Exemple : **B002** (type d'alimentation + numéro de fusible + numéro d'identification du fil, chiffre ou lettre).

Alimentations spécifiques

- BM** : Alimentation + batterie après fusible (boîtier d'alimentation BB10).
- CE** : Alimentation + éclairage après contact (contacteur antivol, commutateur éclairage).
- PC** : Alimentation des projecteurs en feux de croisement.
- PR** : Alimentation des projecteurs en feux de route.
- PA** : Alimentation projecteurs additionnels feux de route.
- PB** : Alimentation projecteurs antibrouillard AV.
- VR** : Alimentation + veilleuse après rhéostat.
- M** : Masse.
- D** : Blindage.

- Exemple : **M262** (type d'alimentation + fonction concernée, si possible + numéro d'identification du fil, chiffre ou lettre).

- Autres liaisons entre appareils :
 - les chiffres de gauche reprennent le numéro de la fonction concernée,
 - les chiffres de droite représentent le numéro d'identification dans la fonction.
- Exemple : **2604** (numéro de la fonction + numéro d'identification du fil).

CODIFICATION DES ABRÉVIATIONS

- Ces abréviations sont précisées sur les bornes de certains appareils (exemple : contacteur antivol).

- + **P** : plus permanent.
- + **AA** : plus accessoire.
- + **AC** : plus après contact.
- + **V** : plus veilleuse.
- + **D** : plus démarreur.

CODIFICATION DES COULEURS

- Blanc **BA**
- Bleu **BE**
- Beige **BG**
- Gris **GR**
- Jaune **JN**

- Marron	MR
- Noir	NR
- Orange	OR
- Rouge	RG
- Rose	RS
- Vert	VE
- Violet	VI

LISTE APPAREILS

BB00 Batterie	V1100 Voyant test allumage	1150 Boîtier préchauffage
BB10 Boîtier d'alimentation	V1150 Voyant de préchauffage	1155 Relais préchauffage
BF00 Boîte fusibles (habitacle)	V1200 Voyant test injection	1156 Relais post-chauffage
BF01 Boîte fusibles (compartiment moteur)	V1203 Voyant coupure de pompe	1157 Thermocontact post-chauffage
BF02 Boîte fusibles (coffre)	V1300 Voyant test injection allumage	1160 Bougies de préchauffage
BMF1 Boîtier maxi-fusibles	V2000 Voyant feux de brouillard AR	1190 Réchauffeur circuit eau
BMF2 Boîtier maxi-fusibles	V2300 Voyant feux de détresse	1200 Relais pompe à carburant
C001 Connecteur diagnostic	V2310 Voyant indicateur de direction G et D	1201 Relais pompe à injection
C002 Connecteur pour fils de dépannage	V2320 Voyant indicateur direction G	1202 Relais tachymétrique
C200 Connecteur alimentation prise caravane	V2330 Voyant indicateur direction D	1203 Contacteur à inertie
C310 Connecteur alimentation + permanent éclairage caravane	V2600 Voyant de feux de position	1204 Relais sécurité de choc
C1030 Connecteur test information moteur tournant	V2610 Voyant de feux de croisement	1205 Fusible pompe à carburant
C1100 Connecteur test allumage	V2620 Voyant de feux de route	1208 Pompe d'injection Diesel (correcteur d'avance, stop électrique, contact sécurité)
C1105 Connecteur antiparasitage allumage	V2660 Voyant projecteurs antibrouillard	1209 Pompe de gavage
C1110 Connecteur réglage allumage pour ralenti	V4 Voyant alerte stop	1210 Pompe à carburant
C1200 Connecteur test injection	V4010 Voyant niveau eau moteur	1211 Pompe jauge carburant
C1250 Connecteur réglage antipollution	V4020 Voyant température eau moteur	1212 Électrovanne air réservoir
C1260 Connecteur porte-fusible pompe alimentation	V4040 Voyant niveau mini eau lave-vitre	1213 Relais pompe air
C1265 Connecteur porte-fusible résistance préchauffage carburateur ou boîtier papillon	V4050 Voyant de présence eau dans décanteur	1215 Électrovanne purge canister
C1270 Connecteur test EGR	V4110 Voyant pression d'huile moteur	1216 Résistance simulation canister
C1300 Connecteur test injection-allumage	V4120 Voyant niveau huile moteur	1217 Électrovanne coupure purge canister
C1310 Connecteur porte-fusible calculateur injection allumage	V4130 Voyant de température huile moteur	1218 Électrovanne coupure d'avance à l'allumage
C1360 Connecteur porte-fusible chauffage sonde oxygène	V4200 Voyant de starter	1220 Thermistance eau moteur
C1400 Connecteur PMH	V4205 Voyant filtre à air colmaté	1221 Thermistance gasoil
C1450 Connecteur développement système	V4300 Voyant de niveau mini essence	1225 Moteur pas-à-pas régulation ralenti
C1500 Connecteur test GMV	V4400 Voyant de frein à main	1226 Moteur régulation ralenti et contacteur de ralenti
C2310 Connecteur double commande auto-école	V4410 Voyant de niveau liquide de frein	1229 Électrovanne régulation turbo à géométrie variable
C2600 Connecteur porte-fusible antibrouillard AV	V4420 Voyant frein de stationnement/niveau liquide de frein	1230 Commande d'air additionnel
C6235 Connecteur test condamnation	V4430 Voyant d'usure plaquettes	1231 Boîtier de soutien de ralenti (B.V.A.)
C6540 Connecteur test ceinture pyrotechnique	V4440 Voyant de lampes grillées	1232 Électrovanne soutien ralenti
C6560 Connecteur test airbag	V4600 Voyant position levier de vitesses	1233 Électrovanne régulation de pression turbocompresseur
C6640 Connecteur purge circuit correction hauteur d'assiette	V4610 Voyant de température huile B.V.	1234 Électrovanne étouffoir carburateur
C6860 Connecteur test capote électrique	V4700 Voyant d'ouverture des portes	1235 Électrovanne de mise à l'air libre carburateur
C7000 Connecteur test antiblocage de roues	V4730 Voyant de ceinture de sécurité	1236 Électrovanne coupure décélération
C7050 Connecteur test antipatinage	V4800 Voyant de température catalyseur	1237 Électrovanne pulsair
C7100 Connecteur test direction assistance variable	V6235 Voyant de supercondamnation	1238 Électrovanne AFP
C7710 Connecteur test suspension	V6560 Voyant sac gonflable	1239 Électrovanne de régulation de ralenti
C8000 Connecteur test climatisation	V6640 Voyant de niveau liquide correction hauteur d'assiette	1240 Thermistance air admission
C8201 Connecteur antidémarrage codé	V6700 Voyant test blocage différentiel	1241 Pompe pulsair
C8400 Connecteur alimentation + permanent autoradio	V7000 Voyant test antiblocage de roues	1242 Relais pulsair
C8600 Connecteur test alarme antivol	V7050 Voyant test antipatinage de roues	1243 Électrovanne de distribution variable
CA00 Contacteur antivol	V7060 Voyant fonctionnement antipatinage de roues	1244 Électrovanne proportionnelle EGR
PS00 Platine de servitude	V7700 Voyant test suspension	1245 Contacteur altimétrique
PSF0 Platine servitude-boîte fusibles (habitacle)	V8110 Voyant vitre AR chauffante	1246 Relais alimentation fonction EGR
PSF1 Platine servitude-boîte fusibles (compartiment moteur)	0002 Commutateur éclairage signalisation	1247 Thermocontact eau moteur EGR
PSF2 Platine servitude-boîte fusibles (coffre)	0004 Combiné	1248 Résistance calibration EGR
V1000 Voyant de charge	0005 Commutateur essuyage	1249 Potentiomètre levier de charge
	1000 Contacteur sécurité démarrage (B.V.A.)	1250 Calculateur recyclage gaz d'échappement EGR
	1005 Relais sécurité démarrage	1251 Pompe à vide EGR
	1010 Démarreur	1252 Relais correcteur d'avance (Diesel)
	1020 Alternateur	1253 Électrovanne tout ou rien (EGR)
	1030 Relais information moteur tournant	1254 Contacteur de levier de charge EGR
	1086 Relais coupure démarrage par alarme antivol	1255 Électrovanne d'arrêt de pompe
	1100 Allumeur	1256 Électrovanne d'avance (Diesel)
	1101 Thermistance eau moteur pour module d'allumage	1257 Électrovanne de débit - (Diesel)
	1102 Module d'avance	1258 Électrovanne de débit + (Diesel)
	1104 Électrovanne correction d'avance	1259 Électrovanne de débit +/- (Diesel)
	1105 Module d'allumage	1260 Capteur levée d'aiguille injecteur
	1110 Distributeur d'allumage	1261 Capteur potentiométrique pédale
	1115 Capteur référence cylindre	1265 Thermocontact réchauffage carburateur
	1120 Capteur cliquetis	1266 Relais réchauffage carburateur
	1125 Contacteur pédale accélérateur	1269 Relais résistance chauffage carburateur
	1127 Relais alimentation allumage	1270 Résistance réchauffage carburateur ou boîtier papillon
	1130 Calculateur d'allumage	1271 Électrovanne étouffoir
	1135 Bobine d'allumage	
	1136 Condensateur de bobine d'allumage	
	1140 Module antipollution pour carburateur	
	1145 Électrovanne ouverture papillon	

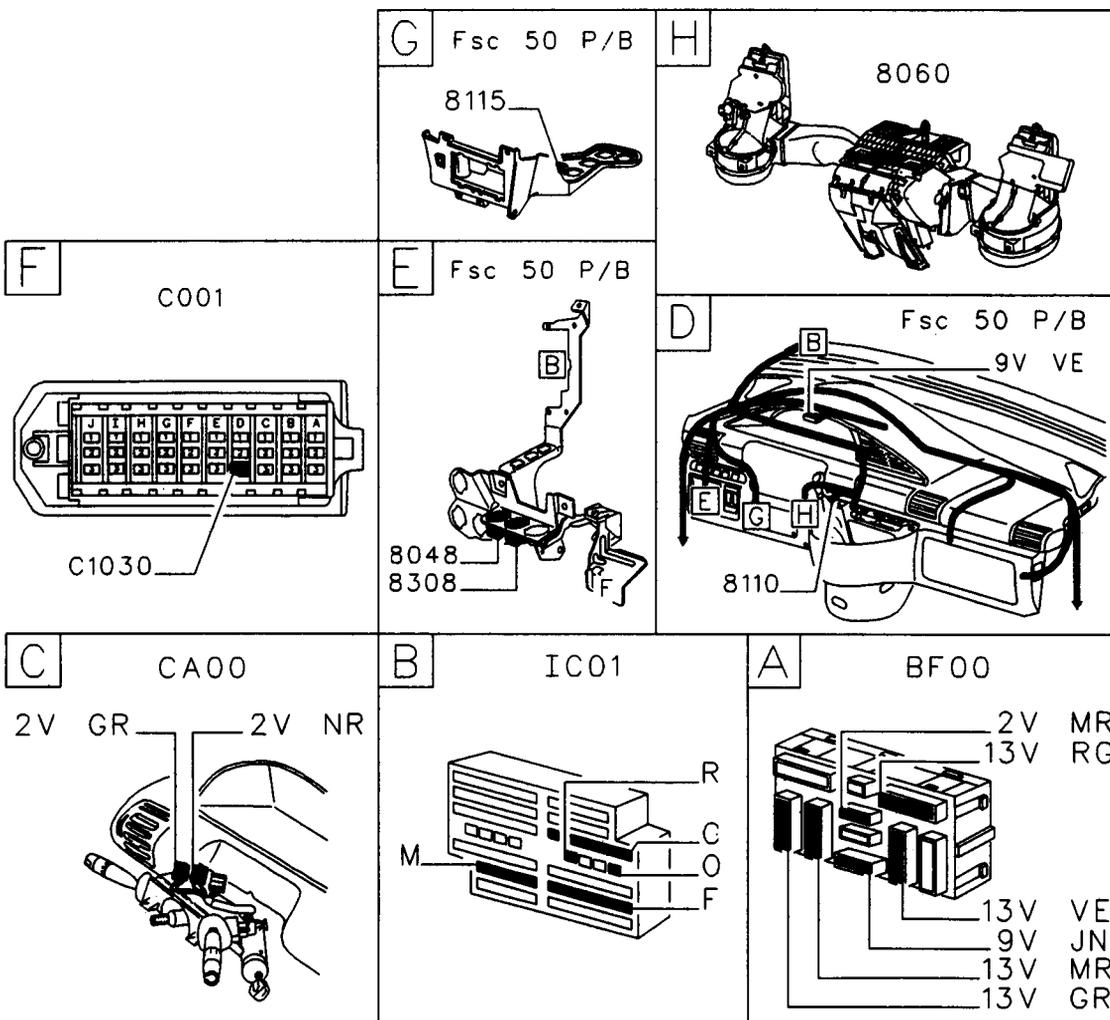
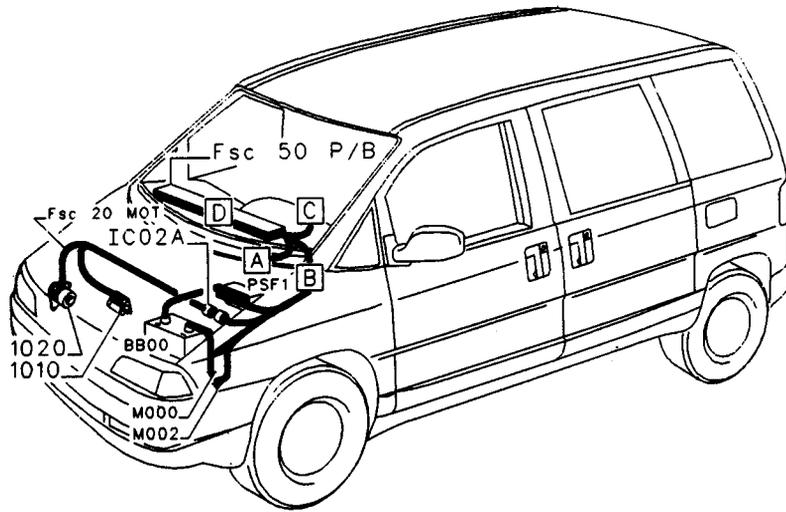
1272	Ensemble électrovanne étouffoir, résistance réchauffage carburateur	1526	Temporisateur post-refroidissement moteur	2670	Projecteur antibrouillard G
1273	Résistance réchauffage réaspiration vapeurs d'huile	1530	Shunt post-refroidissement	2675	Projecteur antibrouillard D
1275	Carburateur	1550	Pompe à eau refroidissement turbo	2680	Interrupteur projecteurs complémentaires
1280	Électrovanne AFP longue	1551	Fusible pompe à eau refroidissement turbo	2685	Relais projecteurs complémentaires
1281	Électrovanne AFP courte	1555	Relais commande pompe à eau refroidissement turbo	2690	Projecteur complémentaire G
1301	Relais information B.V.A. (injection)	1600	Contacteur position levier sélection	2695	Projecteur complémentaire D
1302	Relais alimentation injection	1620	Capteur vitesse véhicule	3000	Contacteur de feuilure-porte AV (côté G)
1303	Relais alimentation injection-allumage	1625	Boîtier vitesse véhicule	3001	Contacteur de feuilure-porte AV (côté D)
1304	Relais double multifonction injection	1630	Calculateur B.V.A.	3002	Contacteur de feuilure-porte AR (côté G)
1305	Potentiomètre richesse	1635	Bloc électro-hydraulique B.V.A.	3003	Contacteur de feuilure-porte AR (côté D)
1309	Thermistance d'air turbo	1636	Potentiomètre B.V.A.	3004	Boîtier temporisateur éclairage
1310	Débitmètre	1637	Contacteur rétrocommande B.V.A.	3005	Relais temporisateur plafonniers
1311	Capteur surpression turbo	1638	Moteur verrouillage du levier de vitesses	3006	Interrupteur des plafonniers
1312	Capteur pression tubulure d'admission	1640	Sélecteur de programme B.V.A.	3010	Plafonnier AV
1313	Capteur régime moteur	2000	Interrupteur feux de brouillard AR	3012	Plafonnier AV G
1314	Capteur altimétrique	2001	Combinateur éclairage/essuyage	3013	Plafonnier AV D
1315	Résistance injection	2003	Boîtier moniteur auto-école	3019	Interrupteur plafonnier AR
1316	Ensemble potentiomètre boîtier papillon	2005	Relais feux de brouillard AR	3020	Plafonnier AR
1317	Potentiomètre injection	2010	Feu AR de brouillard (côté G)	3022	Plafonnier AR G
1318	Contacteurs papillon	2015	Feu AR de brouillard (côté D)	3023	Plafonnier AR D
1319	Résistance codage injection	2100	Contacteur de stop	3024	Plafonnier G
1320	Calculateur injection allumage	2110	Feux stops supplémentaires	3025	Plafonnier D
1325	Calculateur injection	2200	Contacteur de feux de recul	3029	Interrupteur de plafonnier central
1326	Fusible alimentation calculateur injection	2210	Feu de recul G	3030	Plafonnier central
1327	Capteur position came (pompe Diesel)	2215	Feu de recul D	3031	Lecteur AV D
1328	Capteur position rotor (pompe Diesel)	2300	Interrupteur feux de détresse	3032	Lecteur AV G
1329	Capteur position coulisseau (pompe Diesel)	2305	Centrale clignotante	3033	Lecteur AR D
1330	Injecteur	2310	Commutateur feux de direction	3034	Lecteur AR G
1331	Injecteur cylindre n° 1	2320	Feu indicateur direction AV G	3040	Éclairer bas de porte AV G
1332	Injecteur cylindre n° 2	2325	Feu indicateur direction AV D	3042	Éclairer bas de porte AR G
1333	Injecteur cylindre n° 3	2330	Feu indicateur direction AR G	3045	Éclairer bas de porte AV D
1334	Injecteur cylindre n° 4	2335	Feu indicateur direction AR D	3047	Éclairer bas de porte AR D
1335	Injecteur cylindre n° 5	2340	Feu répéteur latéral G	3050	Rhéostat éclairage
1336	Injecteur cylindre n° 6	2345	Feu répéteur latéral D	3051	Éclairer de climatisation (commande chauffage)
1337	Injecteur cylindre n° 7	2400	Relais feux diurnes	3052	Éclairer console
1338	Injecteur cylindre n° 8	2410	Relais d'éclairage atténué	3053	Éclairer allume-cigare
1339	Injecteur cylindre n° 9	2415	Résistance d'éclairage atténué	3054	Éclairer cendrier
1340	Injecteur cylindre n° 10	2500	Commutateur avertisseur sonore	3055	Éclairer commande de volet autoradio
1345	Relais chauffage sonde à oxygène	2505	Relais compresseur trompes	3056	Éclairer commande de volet cendrier
1348	Fusible chauffage sonde à oxygène	2510	Compresseur avertisseur	3060	Éclairer miroir courtoisie (côté conducteur)
1350	Sonde à oxygène - AV	2520	Avertisseurs sonores	3061	Éclairer miroir courtoisie (côté passager)
1351	Sonde à oxygène - AR	2525	Fusible compresseur avertisseur	3065	Éclairer de carte
1400	Capteur PMH	2530	Boîtier sirène (police)	3070	Éclairer sélecteur de vitesse
1500	Relais motoventilateur	2531	Interrupteur sirène (police)	3075	Éclairer contacteur antivol
1501	Fusible motoventilateur	2532	Interrupteur sirène jour/nuit (police)	3080	Éclairer pare-soleil police
1502	Relais alimentation motoventilateur G	2535	Haut-parleur sirène (police)	3100	Contacteur d'éclairer coffre
1503	Relais alimentation motoventilateur D	2600	Commutateur éclairage	3105	Éclairer coffre (ou volet AR)
1504	Relais alimentation série motoventilateurs G et D	2605	Relais feux de croisement	3110	Contacteur d'éclairage de boîte à gants
1505	Thermocontact d'enclenchement ventilateur	2610	Projecteur G	3115	Éclairer boîte à gants
1506	Résistance bi-vitesse motoventilateur	2615	Projecteur D	3120	Contacteur éclairer compartiment moteur
1507	Thermistance commande motoventilateur par boîtier électronique (sur liquide refroidissement)	2620	Feux de position AV (côté G)	3121	Éclairer compartiment moteur
1508	Relais alimentation motoventilateur petite vitesse	2625	Feux de position AV (côté D)	3125	Relais éclairage coffre
1509	Relais alimentation motoventilateur grande vitesse	2630	Feu AR G sur caisse	3126	Relais temporisateur éclairage coffre
1510	Motoventilateur	2631	Feux AR D sur porte coffre	4010	Sonde niveau eau moteur
1511	Motoventilateur D	2632	Feux AR G sur porte coffre	4015	Boîtier niveau eau moteur
1512	Motoventilateur G	2633	Éclairer plaque police D	4020	Thermocontact eau moteur
1515	Filtre antiparasitage G	2635	Feu AR D sur caisse	4025	Thermistance-thermocontact eau moteur (indicateur)
1516	Filtre antiparasitage D	2636	Éclairer plaque police G	4026	Indicateur température eau moteur
1520	Thermocontact post-refroidissement moteur	2637	Prise jack pour girophare	4030	Thermistance eau moteur (indicateur)
1525	Relais post-refroidissement moteur	2638	Girophare	4035	Thermocontact préalerte
		2639	Interrupteur girophare	4050	Sonde présence d'eau (décanteur carburant)
		2640	Feu de gabarit AV G		
		2645	Feu de gabarit AV D		
		2650	Feu de gabarit AR G		
		2655	Feu de gabarit AR D		
		2656	Feux rondo (feux AR de toit)		
		2657	Centrale feux rondo		
		2658	Interrupteur feux rondo		
		2660	Interrupteur feux antibrouillard AV		
		2662	Relais d'interdiction feux antibrouillard AV		
		2665	Relais feux antibrouillard AV		

4100	Indicateur température + niveau huile moteur	5105	Gicleurs lave-vitre chauffants	6255	Moteur condamnation porte AR D
4101	Indicateur température huile moteur	5110	Contacteur niveau lave-vitre	6256	Moteur condamnation portes AR
4104	Capteur pression huile moteur	5115	Pompe lave-vitre AV/AR	6257	Moteur condamnation porte AR D
4105	Manomètre huile moteur	5200	Commutateur essuie-vitre/ lave-vitre AR	6260	Moteur condamnation coffre
4110	Manocontact huile moteur	5201	Interrupteur essuie-vitre/ lave-vitre AR	6265	Moteur condamnation trappe carburant
4111	Thermistance huile + manocontact huile moteur	5202	Interrupteur essuie-vitre AR	6300	Interrupteur avance siège conducteur
4120	Sonde niveau d'huile	5203	Interrupteur lave-vitre AR	6301	Boîtier mémorisation position siège + rétroviseur
4130	Thermocontact d'huile moteur	5205	Relais essuie-vitre AR	6302	Ensemble réglage siège conducteur
4200	Contacteur de starter	5210	Boîtier commande essuie-vitre AR	6303	Ensemble réglage siège passager
4205	Manocontact filtre à air	5215	Moteur essuie-vitre AR	6305	Interrupteur avance siège passager
4210	Compte-tours	5300	Pompe lave-vitre AR	6307	Clavier de mémorisation position siège
4240	Capteur pression absolue	5400	Relais temporisateur lave-projecteurs	6310	Interrupteur réhausse siège conducteur
4300	Contacteur niveau mini carburant	5405	Pompe lave-projecteurs	6315	Interrupteur réhausse siège passager
4310	Jauge à carburant (récepteur)	6000	Interrupteur de lève-vitre G porte G	6320	Moteur avance siège conducteur
4315	Jauge à carburant (émetteur)	6001	Interrupteur AV lève-vitre G	6321	Capteur position glissière (siège conducteur)
4330	Débitmètre carburant (ordinateur)	6002	Interrupteur AV lève-vitre D	6322	Moteur réglage réhausse parallèle (siège conducteur)
4335	Boîtier interface consommation	6005	Interrupteur de lève-vitre D porte D	6323	Moteur réglage réhausse parallèle (siège passager)
4340	Calculateur consommation	6010	Interrupteur de lève-vitre G porte D	6325	Moteur avance siège passager
4400	Contacteur de frein de stationnement	6015	Interrupteur de lève-vitre D porte G	6331	Capteur position réhausse parallèle (siège conducteur)
4401	Diode témoin frein de stationnement	6016	Diode circuit lève-vitres-toit ouvrant	6332	Moteur assise AV siège conducteur
4405	Vacuo-contact contrôle de la dépression d'assistance de freinage	6020	Relais lève-vitre AV + toit ouvrant	6333	Capteur position assise (siège conducteur)
4410	Contacteur niveau liquide de frein	6021	Relais lève-vitres	6334	Moteur assise AR siège conducteur
4420	Relais voyant alerte antiblocage de roues	6025	Relais réalimentation lève-vitre + toit ouvrant	6337	Moteur assise AV siège passager
4430	Plaquettes de frein AV G	6030	Boîtier lève-vitre séquentiel	6339	Moteur assise AR siège passager
4431	Plaquettes de frein AV D	6031	Moteur + boîtier lève-vitre AV séquentiel passager	6340	Interrupteur dossier siège conducteur
4432	Plaquettes de frein AR G	6032	Moteur + boîtier lève-vitre AV séquentiel conducteur	6341	Capteur position dossier (siège conducteur)
4433	Plaquettes de frein AR D	6040	Moteur lève-vitres AV G	6345	Interrupteur dossier siège passager
4440	Boîtier détection lampes grillées	6045	Moteur lève-vitres AV D	6346	Interrupteur d'accoudoir central
4445	Relais lampes grillées (voyant)	6100	Interrupteur AR lève-vitre AR G	6347	Moteur d'accoudoir central
4450	Relais témoin frein (Australie)	6105	Interrupteur AR lève-vitre AR D	6350	Moteur inclinaison dossier siège conducteur
4500	Contacteur niveau liquide correction hauteur d'assiette	6110	Interrupteur AV lève-vitre AR G	6355	Moteur inclinaison dossier siège passager
4605	Afficheur sélection des vitesses (B.V.A.)	6115	Interrupteur AV lève-vitre AR D	6360	Relais réglage siège conducteur
4610	Thermocontact huile B.V.	6120	Interrupteur condamnation lève-vitres AR	6365	Relais réglage siège passager
4630	Compteur vitesse électrique	6121	Relais condamnation fonctions AR	6370	Ensemble pompe + électrovanne réglage (siège conducteur)
4700	Contacteur serrure AV G (détection porte ouverte)	6125	Relais lève-vitres AR	6375	Ensemble pompe + électrovanne réglage (siège passager)
4701	Contacteur serrure AV D (détection porte ouverte)	6126	Relais lèves-vitres AR en + après accessoires	6380	Interrupteur réglage assise AR
4702	Contacteur serrure AR G (détection porte ouverte)	6130	Moteur lève-vitres AR G	6381	Moteur réglage assise AR
4703	Contacteur serrure AR D (détection porte ouverte)	6135	Moteur lève-vitres AR D	6400	Commutateur rétroviseur conducteur
4704	Contacteur fermeture capot (détection capot ouvert)	6200	Contacteur de condamnation porte AV G	6405	Commutateur rétroviseur passager
4705	Contacteur serrure coffre (détection coffre ouvert)	6202	Ensemble serrure porte AV G	6406	Commutateur des rétroviseurs
4710	Relais d'avertisseur lumineux	6205	Contacteur de condamnation porte AV D	6407	Boîtier rétroviseur électrique
4720	Bruiteur d'oubli d'éclairage	6207	Ensemble serrure porte AV D	6410	Rétroviseur conducteur
4725	Bruiteur d'oubli d'éclairage + présence clé	6210	Contacteur condamnation porte AR G	6415	Rétroviseur passager
4730	Contacteur de ceinture de sécurité	6212	Ensemble serrure porte AR G	6420	Interrupteur rétroviseur rabattable
4735	Bruiteur ceinture de sécurité	6215	Contacteur condamnation porte AR D	6430	Rétroviseur intérieur électrique
4740	Bruiteur de survitesse	6216	Contacteur de condamnation issues coffre	6470	Commande colonne électrique
4750	Bruiteur antiblocage de roues	6217	Ensemble serrure porte AR D	6471	Moteur réglage hauteur colonne électrique
4760	Contacteur présence clé dans antivol	6219	Relais de sécurité de décondamnation des portes	6472	Moteur réglage profondeur colonne électrique
4765	Relais bruiteur présence clé dans antivol	6220	Contacteur de condamnation issues portes	6500	Contacteur ceinture passive conducteur
4800	Thermistance catalyseur	6230	Récepteur infrarouge de condamnation issues (plip)	6505	Contacteur ceinture passive passager
4805	Boîtier température catalyseur	6231	Récepteur hautes fréquences de condamnation issues	6510	Boîtier ceinture passive conducteur
4900	Vignette indicateur détecteur anomalies	6235	Boîtier condamnation issues	6515	Boîtier ceinture passive passager
4905	Pupitre de contrôle	6240	Moteur condamnation porte AV G	6520	Relais temporisateur de ceinture passive
5000	Commutateur essuie-vitre/ lave-vitre AV	6242	Moteur supercondamnation porte AV G		
5001	Capteur de pluie	6245	Moteur condamnation porte AV D		
5005	Relais essuie-vitre AV	6247	Moteur supercondamnation porte AV D		
5006	Relais essuie-vitre AV/AR	6250	Moteur condamnation porte AR G		
5010	Boîtier commande essuie-vitre AV	6252	Moteur supercondamnation porte AR G		
5015	Moteur essuie-vitre AV				
5100	Pompe lave-vitre AV				

6530	Moteur ceinture passive conducteur	6825	Emetteur infrarouge toit ouvrant	7120	Moteur électropompe direction assistée
6535	Moteur ceinture passive passager	6826	Récepteur infrarouge toit ouvrant	7121	Diode électropompe direction assistée
6540	Boîtier ceinture pyrotechnique conducteur	6830	Boîtier toit ouvrant	7125	Relais de puissance de direction assistée
6541	Boîtier ceinture pyrotechnique passager	6840	Interrupteur custode électrique G	7200	Relais information ordinateur -régulateur
6542	Boîtier ceinture pyrotechnique	6842	Interrupteur rappel custode électrique G	7205	Contacteur défilement ordinateur
6545	Prétensionneur ceinture pyrotechnique (côté conducteur)	6845	Interrupteur custode électrique D	7210	Ordinateur de bord
6546	Prétensionneur ceinture pyrotechnique (côté passager)	6847	Interrupteur rappel custode électrique D	7220	Montre
6560	Calculateur airbag	6850	Moteur custode électrique G	7222	Thermistance air extérieur
6561	Self antiparasitage calculateur airbag	6855	Moteur custode électrique D	7225	Montre + afficheur température
6564	Module passager sac gonflable	6860	Boîtier capote électrique	7300	Interrupteur régulateur de vitesse
6565	Module volant sac gonflable	6861	Interrupteur capote électrique	7301	Contacteur tournant régulateur de vitesse
6566	Contacteur tournant sac gonflable	6862	Moteur électropompe capote électrique	7305	Commutateur régulateur de vitesse
6567	Capteur de choc D	6863	Électrovanne ouverture partie AR	7306	Contacteur de sécurité du régulateur de vitesse (embrayage)
6568	Capteur de choc G	6864	Électrovanne fermeture partie AR	7307	Relais de sécurité régulateur de vitesse
6570	Boîtier sacs gonflables et prétensionneurs	6865	Électrovanne fermeture capote électrique	7308	Contacteur de sécurité du régulateur de vitesse (frein)
6600	Commutateur correcteur projecteur	6866	Électrovanne ouverture capote électrique	7309	Shunt circuit régulateur de vitesse
6610	Moteur correcteur projecteur G	6867	Électrovanne ouverture couvercle	7310	Calculateur régulateur de vitesse
6615	Moteur correcteur projecteur D	6868	Électrovanne fermeture couvercle	7311	Fusible régulateur de vitesse
6620	Fusible commande correction hauteur d'assiette	6870	Relais moteur électropompe	7312	Diode circuit voyant interrupteur régulateur de vitesse
6621	Fusible moteur correction hauteur d'assiette	6871	Contacteur vérin partie AR	7315	Ensemble pompe à vide-électrovanne mise à l'air libre (régulation de vitesse)
6625	Interrupteur position haute véhicule	6872	Contacteur vérin capote électrique	7320	Électrovanne sécurité du régulateur de vitesse
6630	Relais information frein de stationnement (correction hauteur d'assiette)	6873	Contacteur vérin couvercle	7400	Affichage température extérieure
6631	Relais information pédale de frein (correction hauteur d'assiette)	6874	Contacteur capote électrique	7600	Calculateur détecteur sous gonflage
6632	Manocontact liquide circuit hydraulique	6875	Bruiteur capote électrique	7605	Interrupteur de réinitialisation
6635	Calculateur-capteur correction hauteur d'assiette	6876	Diode bruiteur capote électrique	7700	Capteur angulaire de direction
6636	Relais moteur correction hauteur d'assiette	6877	Diode ouverture coffre	7704	Potentiomètre hauteur de caisse
6637	Relais électrovanne correction hauteur d'assiette	7000	Capteur antiblocage de roue AV G	7705	Capteur hauteur de caisse
6640	Moteur électropompe correction hauteur d'assiette	7005	Capteur antiblocage de roue AV D	7706	Manocontact de frein
6645	Électrovanne correction hauteur d'assiette	7010	Capteur antiblocage de roue AR G	7707	Capteur pédale accélérateur
6646	Contacteur niveau liquide correction hauteur d'assiette	7015	Capteur antiblocage de roue AR D	7710	Interrupteur suspension
6700	Interrupteur blocage différentiels	7016	Capteur accéléromètre antiblocage de roues	7715	Calculateur suspension
6705	Fusible blocage différentiel	7017	Fusible calculateur antiblocage de roues	7716	Électrovanne de suspension (seule ou AV)
6710	Contacteur position blocage différentiel AV	7018	Relais antiblocage de roues	7717	Électrovanne de suspension AR
6715	Contacteur position blocage différentiel AR	7019	Résistance simulation soutien ralenti	7718	Électrovanne de correction automatique de roulis
6720	Calculateur blocage différentiel	7020	Calculateur antiblocage de roue	7720	Amortisseur AV G
6730	Moteur blocage différentiel AV	7025	Groupe pression de freinage (GPF)	7721	Self antiparasitage amortisseur AV G
6735	Moteur blocage différentiel AR	7027	Fusible électrovannes antiblocage de roues	7725	Amortisseur AV D
6740	Relais blocage différentiel	7028	Shunt antiblocage de roues	7726	Self antiparasitage amortisseur AV G
6750	Calculateur différentiel piloté	7029	Fusible pompe antiblocage de roues	7730	Amortisseur AR G
6760	Électrovanne proportionnelle différentiel piloté	7030	Groupe électropompe (GEP)	7731	Self antiparasitage amortisseur AR G
6800	Interrupteur de toit ouvrant	7040	Groupe de régulation additionnel (GRA)	7735	Amortisseur AR D
6801	Contacteur fin de course coulissement (toit ouvrant)	7041	Platine électrique du groupe régulation additionnel	7736	Self antiparasitage amortisseur AR D
6802	Contacteur fin de course entrebaillement (toit ouvrant)	7045	Contacteur information pédale embrayage	7740	Électrovanne de suspension (hydraulique)
6803	Relais de commande coulissement toit ouvrant	7050	Calculateur antipatinage	7770	Bruiteur niveau et/ou pression liquide hydraulique
6804	Relais de commande entrebaillement toit ouvrant	7055	Groupe hydraulique antipatinage	8000	Interrupteur réfrigération
6805	Relais toit ouvrant	7060	Actionneur papillon antipatinage	8004	Boîtier coupure réfrigération
6806	Contacteur toit ouvrant point zéro	7065	Potentiomètre papillon antipatinage	8005	Relais compresseur réfrigération
6807	Relais toit ouvrant dans ensemble toit ouvrant	7075	Interrupteur de coupure/mise en route antipatinage	8006	Thermistance évaporateur
6808	Contacteur toit ouvrant position intermédiaire	7076	Relais voyant interrupteur antipatinage	8007	Pressostat
6810	Moteur toit ouvrant	7080	Diode information niveau liquide de frein	8008	Thermistance température eau moteur réfrigération
6820	Ensemble toit ouvrant	7100	Servocalculateur assistance de direction	8010	Boîtier température eau réfrigération
		7101	Manocontact liquide assistance de direction	8012	Manocontact coupure réfrigération
		7105	Calculateur de direction assistance variable	8014	Électrovanne stabilité ralenti
		7110	Servodirection assistée	8015	Relais coupure compresseur commandé par boîtier température eau
		7111	Électrovanne proportionnelle direction assistance variable	8016	Relais coupure compresseur commandé par calculateur injection
		7115	Relais de commande direction assistée	8020	Compresseur réfrigération

8022	Thermocontact d'eau moteur climatisation	8120	Vitre AR chauffante	8425	Haut-parleur AV D
8025	Façade climatiseur	8121	Moteur désembuage vitre AR	8430	Haut-parleur AR G
8030	Thermistance air habitacle	8125	Rétroviseur chauffant (côté conducteur)	8435	Haut-parleur AR D
8031	Thermistance d'eau	8130	Rétroviseur chauffant (côté passager)	8440	Haut-parleur tweeter AV G
8032	Thermistance air extérieur	8140	Pare-brise chauffant	8442	Haut-parleur médium AV G
8033	Thermistance d'ensoleillement	8141	Interrupteur pare-brise chauffant	8445	Haut-parleur tweeter AV D
8034	Thermistance d'air pieds	8145	Relais pare-brise chauffant	8447	Haut-parleur médium AV D
8035	Thermostat électronique température habitacle	8146	Boîtier temporisateur pare-brise chauffant	8450	Haut-parleur tweeter AR G
8036	Commande affichage température	8200	Clavier antidémarrage codé	8452	Haut-parleur médium AR G
8037	Thermistance d'air aérateur	8203	Diode circuit relais alimentation calculateur injection	8455	Haut-parleur tweeter AR D
8040	Commande vitesse pulseur	8204	Relais réalimentation calculateur injection	8457	Haut-parleur médium AR D
8043	Module commande pulseur D	8205	Diode circuit voyant diagnostic	8460	Prise de casque AR G
8044	Module commande pulseur G	8206	Diode circuit porte antidémarrage codé	8465	Prise de casque AR D
8045	Module commande pulseur	8200	Interrupteur siège chauffant conducteur	8470	Alimentation radio police
8046	Résistance vitesse pulseur (si séparé)	8301	Boîtier régulation sièges chauffants	8475	Combiné radiotéléphone
8047	Commutateur vitesse pulseur	8302	Rhéostat siège chauffant conducteur	8480	Émetteur-récepteur radiotéléphone
8048	Relais pulseur	8303	Rhéostat siège chauffant passager	8481	Haut-parleur radiotéléphone
8050	Moteur pulseur	8305	Interrupteur siège chauffant passager	8482	Micro-radiotéléphone
8051	Moteur pulseur D	8306	Interrupteur siège AR chauffant G	8483	Bruiteur oubli radiotéléphone
8052	Moteur pulseur G	8307	Interrupteur siège chauffant AR D	8600	Boîtier alarme anti-effraction
8060	Groupe chauffage climatisation	8308	Relais siège chauffant	8601	Contacteur alarme antivol sous capot moteur
8061	Relais groupe chauffage	8310	Siège chauffant côté conducteur	8602	Boîtier volumétrique alarme antivol
8065	Motoréducteur volet de mixage	8315	Siège chauffant côté passager	8603	Interrupteur alarme antivol
8067	Commande volet entrée air	8405	Antenne électrique	8604	Capteur volumétrique
8068	Motoréducteur volet entrée air G	8406	Ampli antenne électrique	8605	Sirène alarme antivol
8069	Motoréducteur volet entrée air D	8410	Autoradio	8606	Led alarme antivol
8070	Motoréducteur volet entrée air	8411	Balance radio AV G/D	8607	Émetteur ultrason
8071	Motoréducteur volet de distribution	8412	Balance radio AV/AR	8608	Récepteur ultrason
8080	Calculateur climatisation	8413	Commande autoradio	8610	Contacteur coffre alarme antivol
8090	Diode de protection compresseur	8414	Contacteur tournant radio	8611	Contacteur capot moteur alarme antivol
8100	Allume-cigares AV	8415	Chargeur compact disque	8613	Contacteur porte AR G alarme antivol
8105	Allume-cigares AR	8416	Interface compact disque	8614	Contacteur porte AR D alarme antivol
8110	Interrupteur vitre AR chauffante	8420	Haut-parleur AV G	8615	Relais alimentation feux de croisement pour alarme
8112	Capteur désembuage lunette AR				Relais alarme antivol
8115	Relais vitre AR chauffante			8616	Relais alarme antivol
8116	Relais temporisateur de vitre AR chauffante			8617	Relais avertisseur alarme antivol
				8700	Moteur store électrique
				8701	Interrupteur store électrique

DÉMARREUR/ALTERNATEUR (tous types)



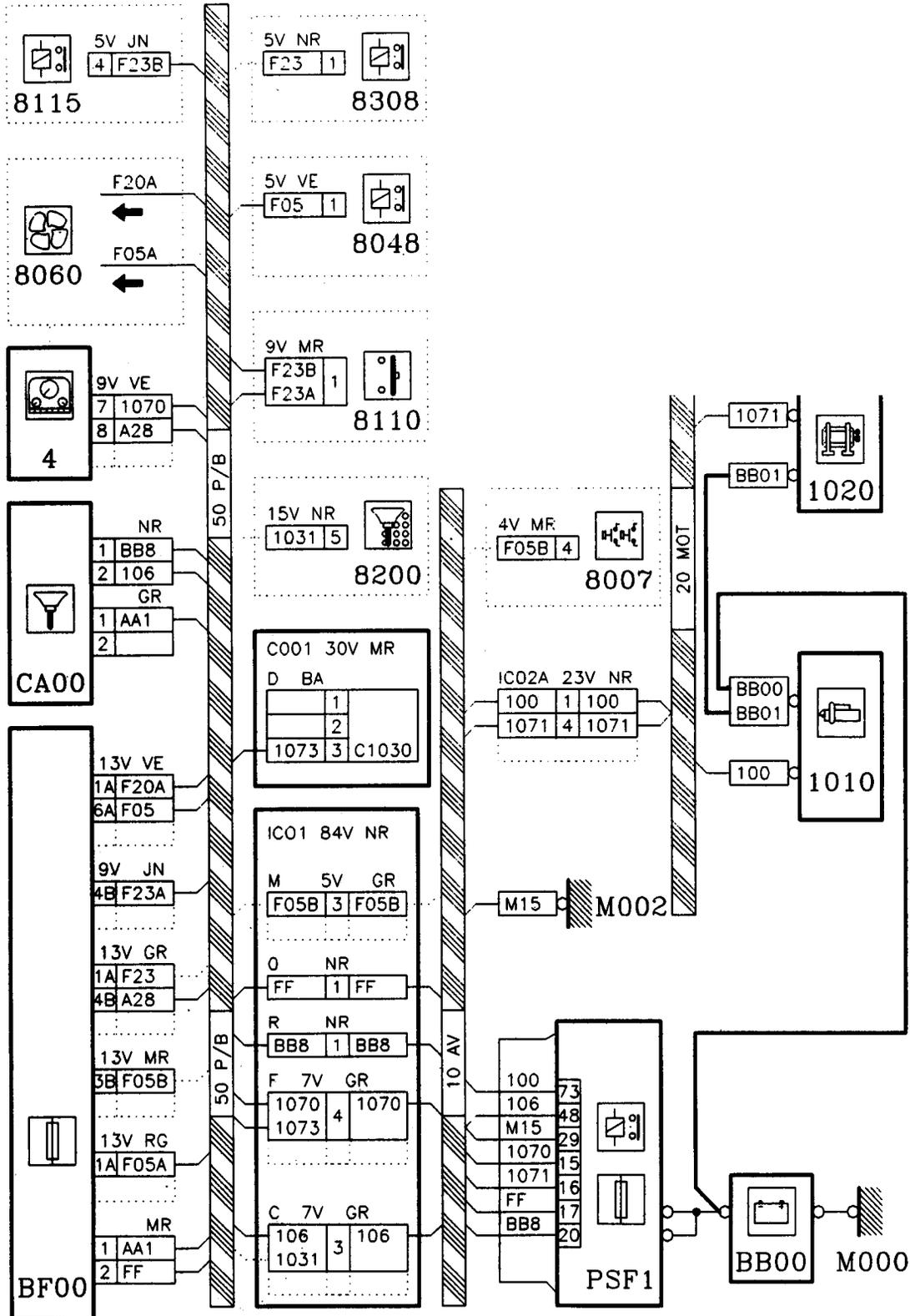
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DÉMARREUR/ALTERNATEUR (XU10)



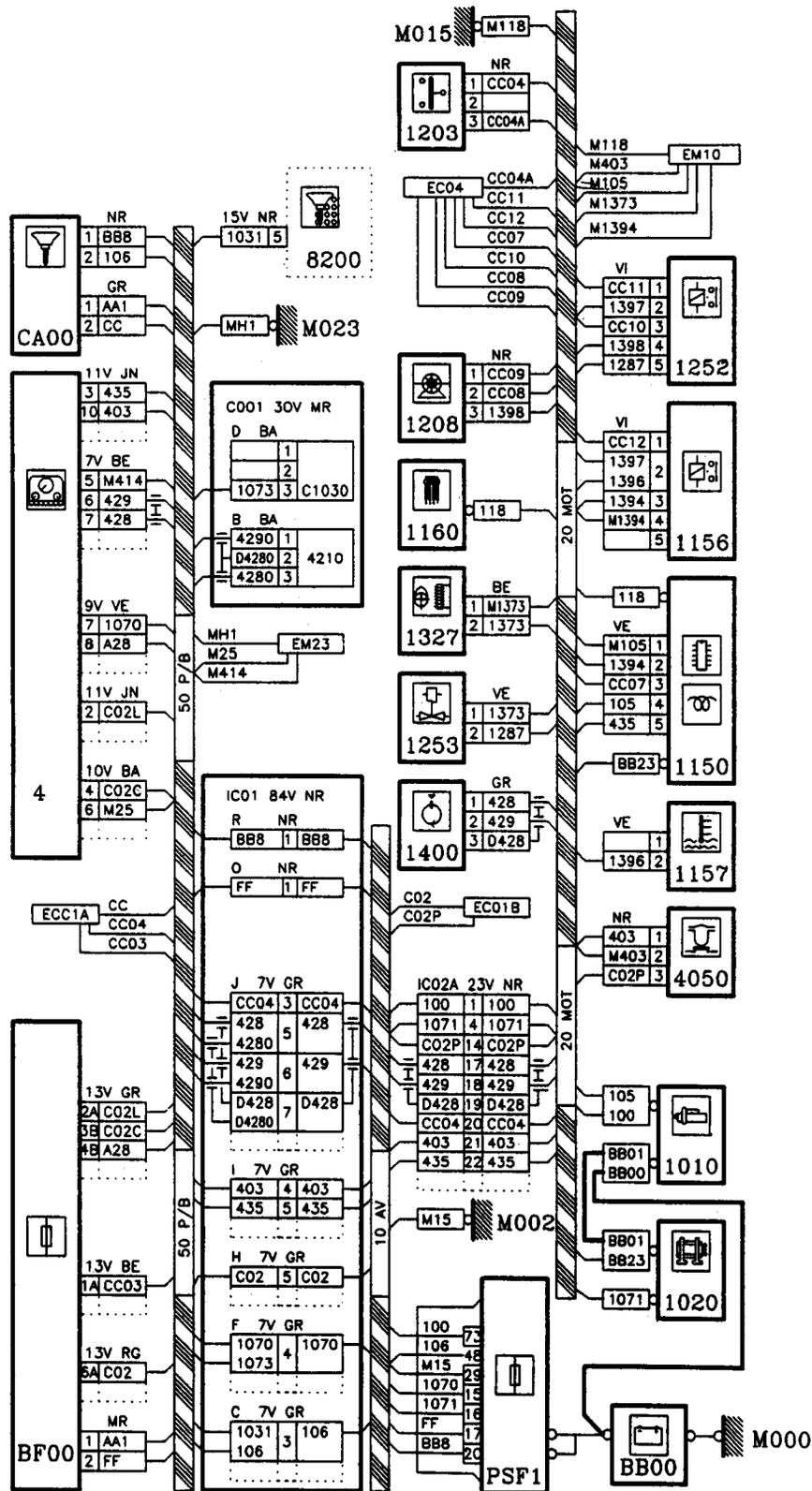
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DÉMARREUR/ALTERNATEUR (XUD9TF/L)



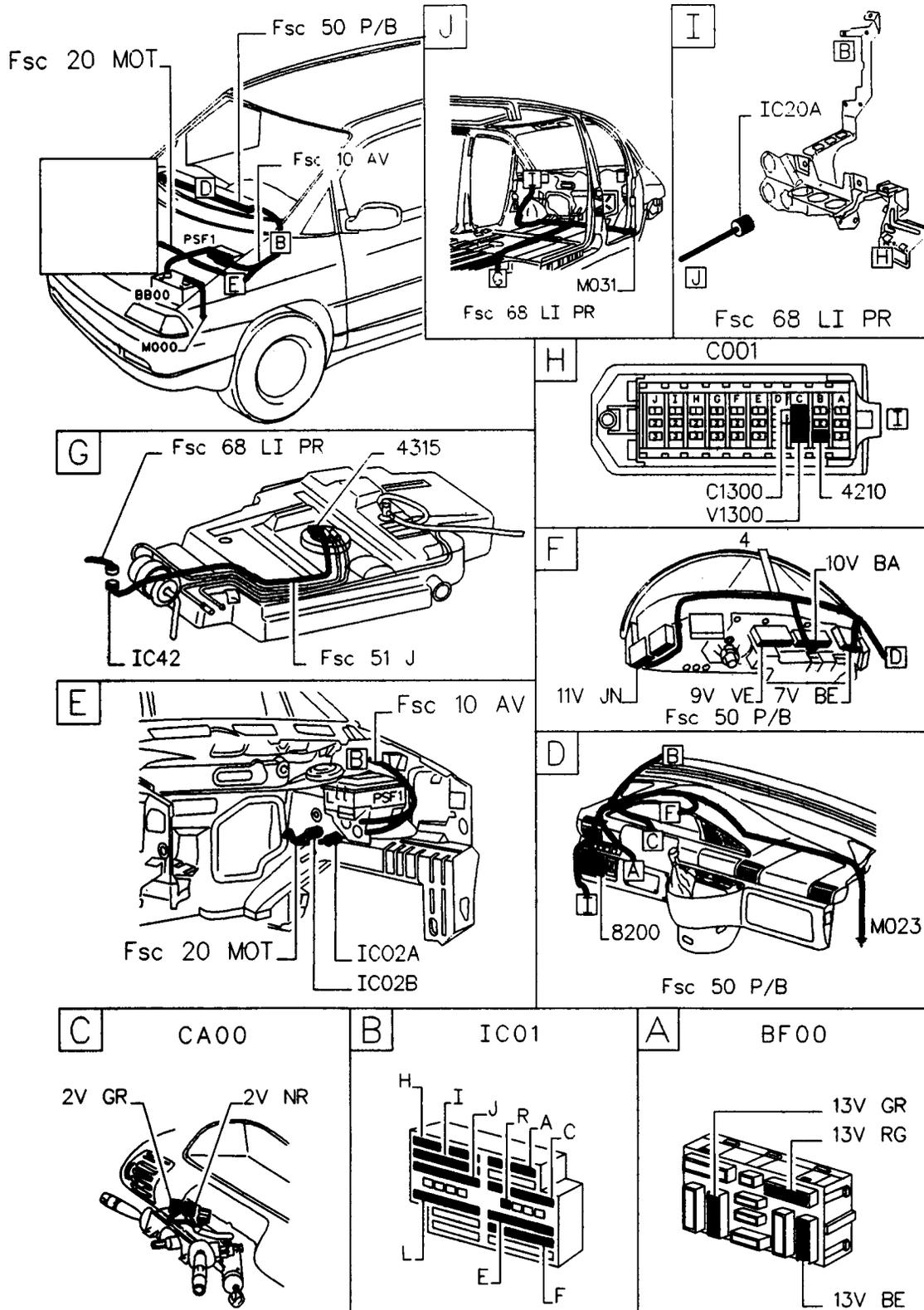
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

ALLUMAGE/INJECTION MAGNETI MARELLI (XU10J2)



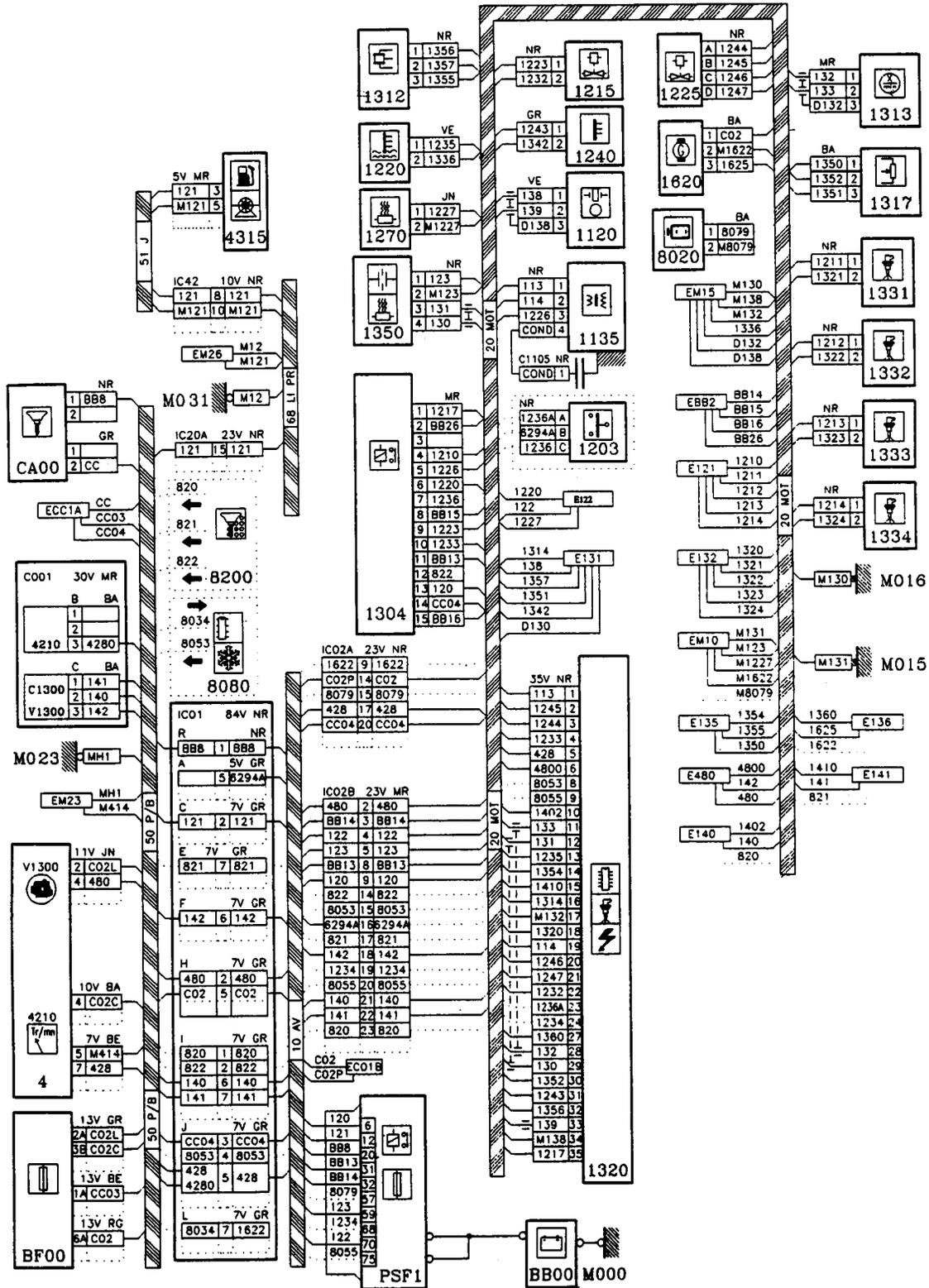
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

ALLUMAGE/INJECTION MAGNETI MARELLI (XU10J2)
JQ numéro série 12009770



GÉNÉRALITÉS

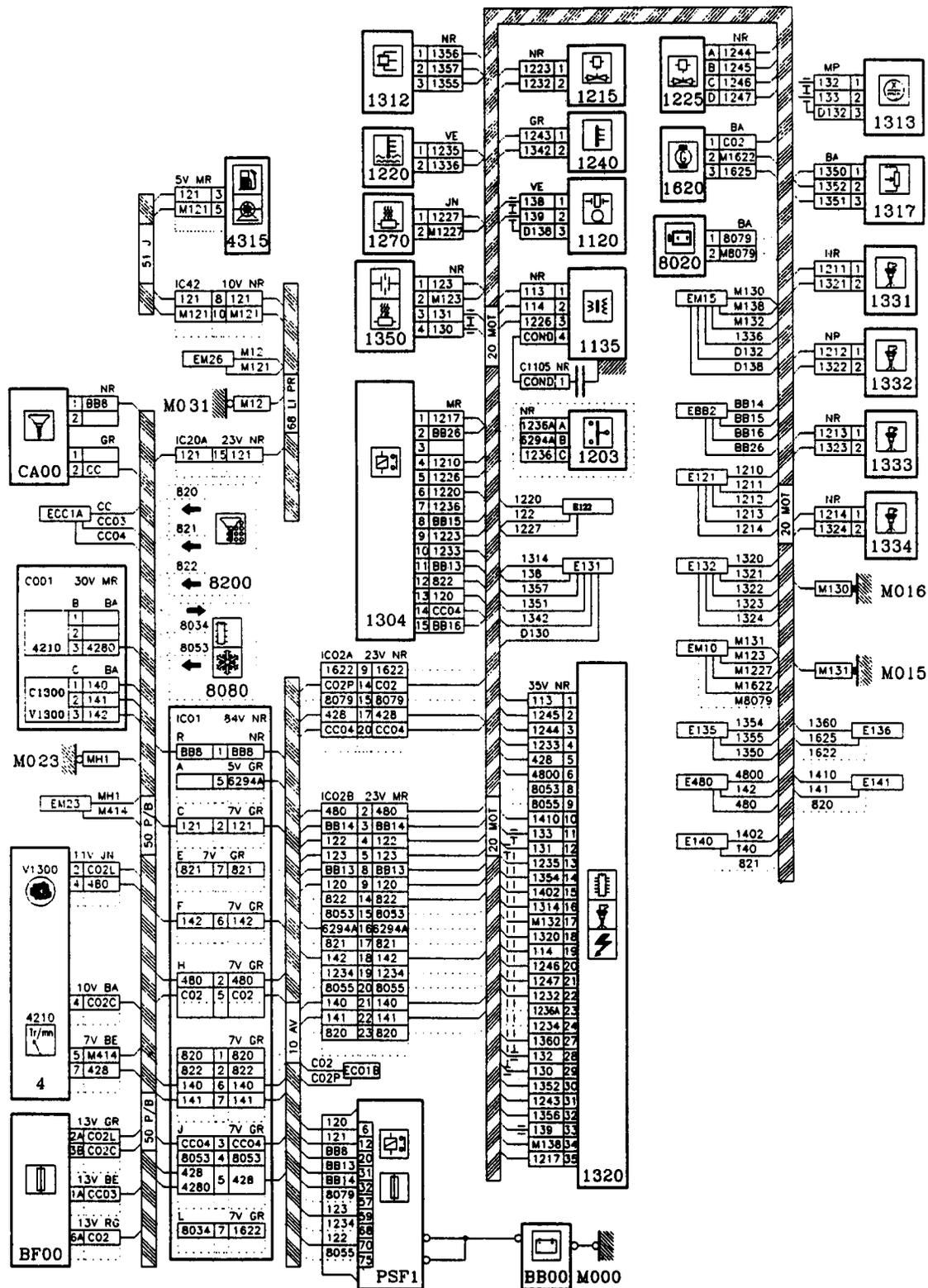
MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

ALLUMAGE/INJECTION MAGNETI MARELLI (XU10J2)

AP numéro série 12009771



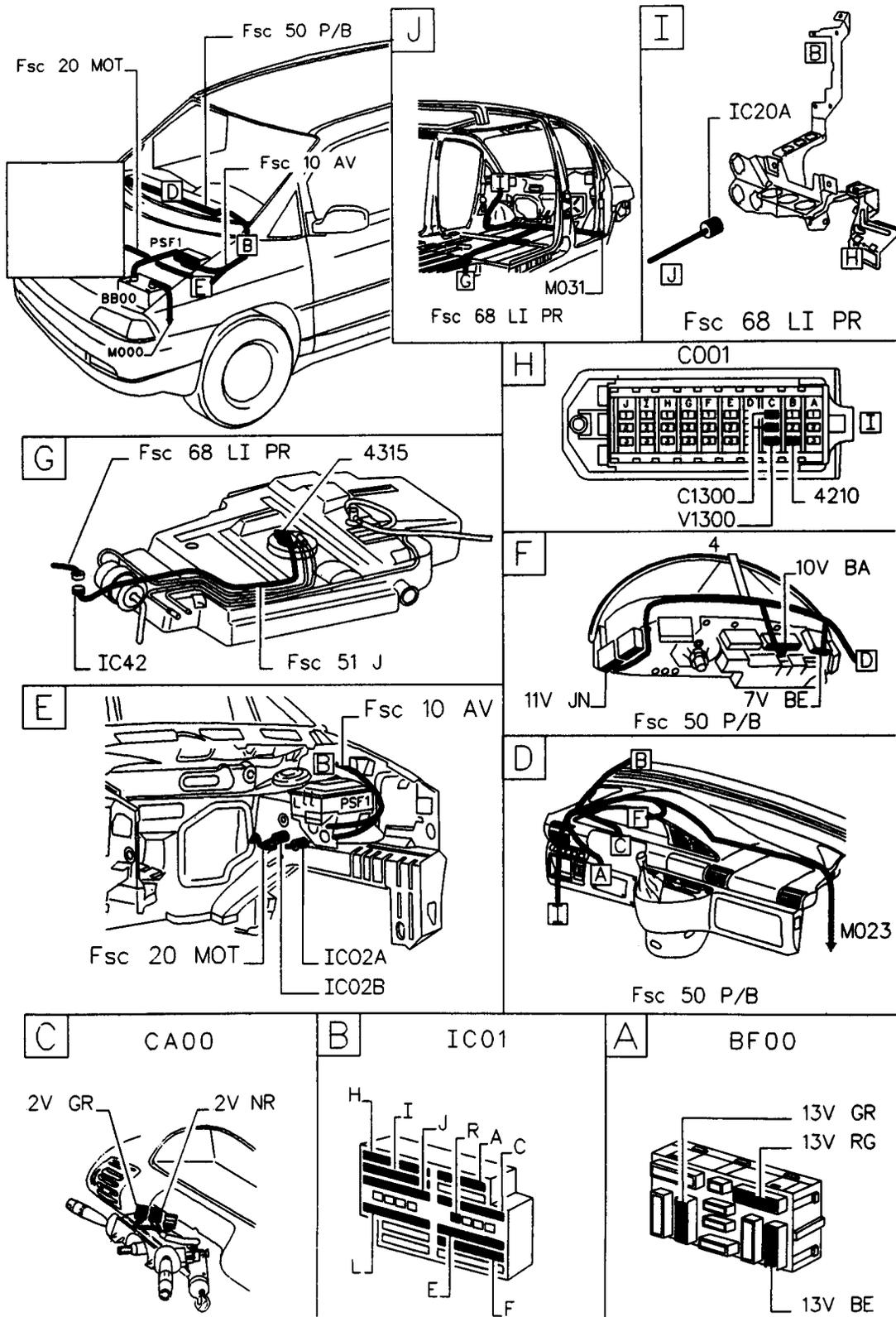
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

ALLUMAGE/INJECTION BOSCH (XU10J2TE)



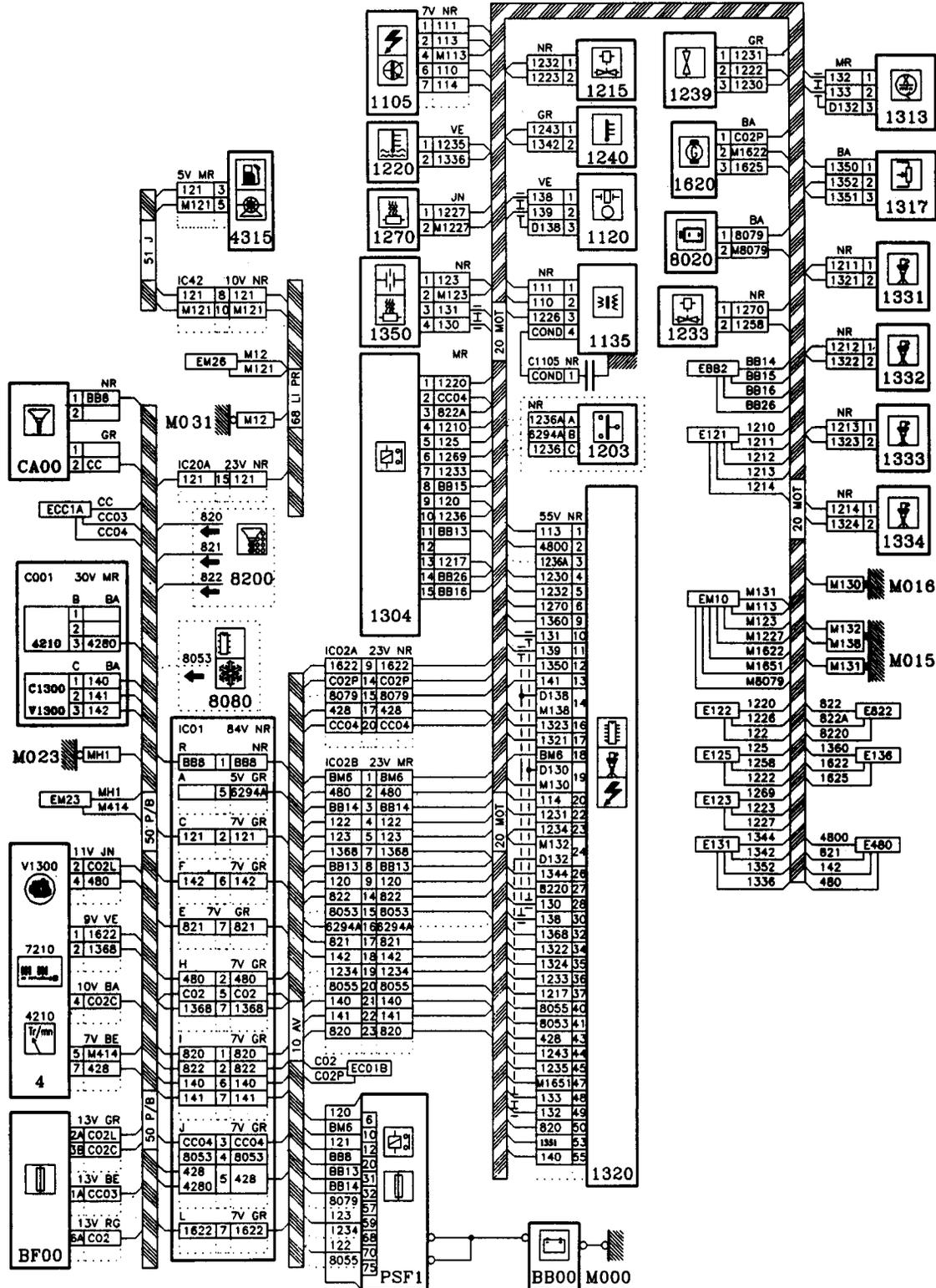
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

ALLUMAGE/INJECTION BOSCH (XU10J2TE)



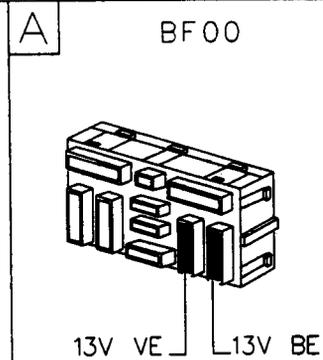
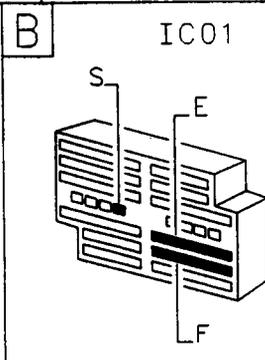
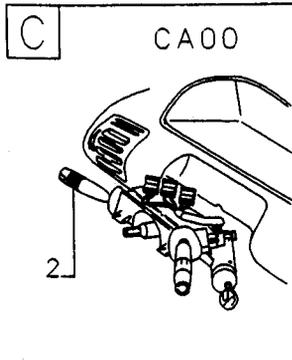
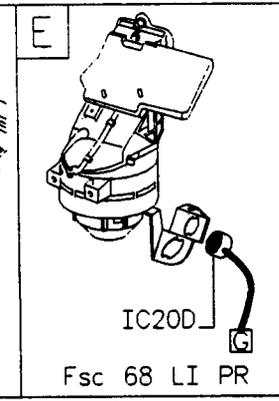
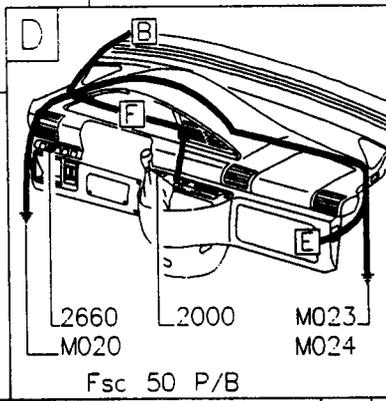
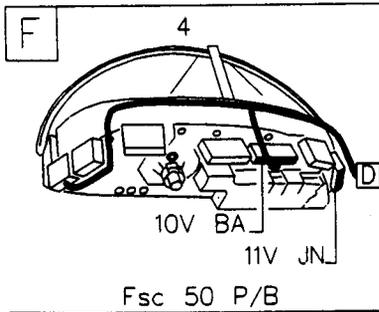
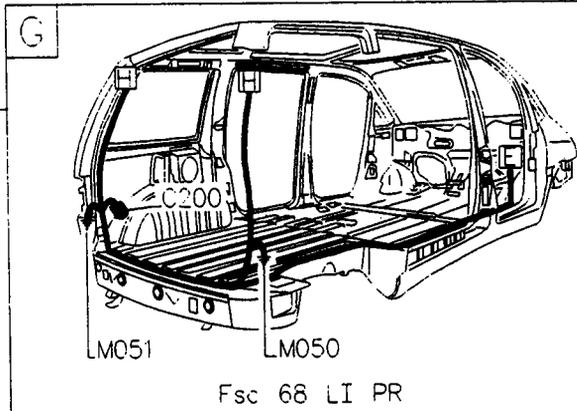
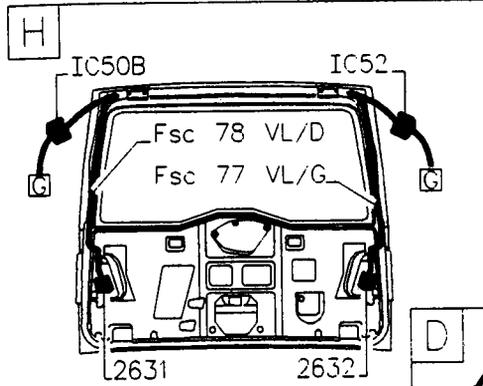
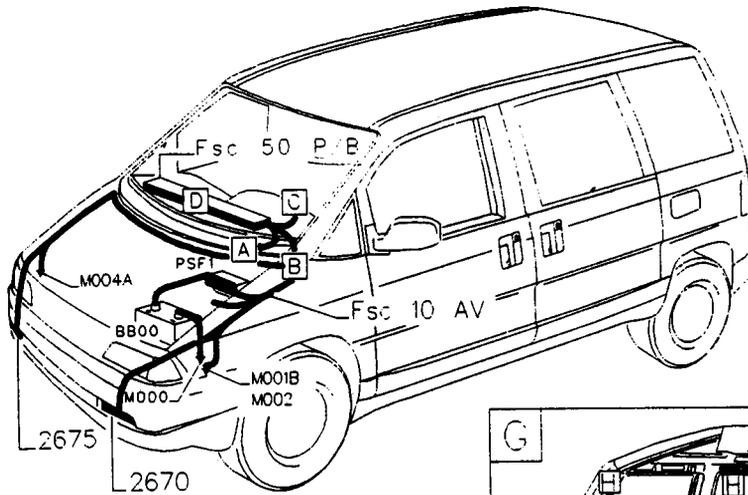
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

ANTIBROUILLARD AV/AR



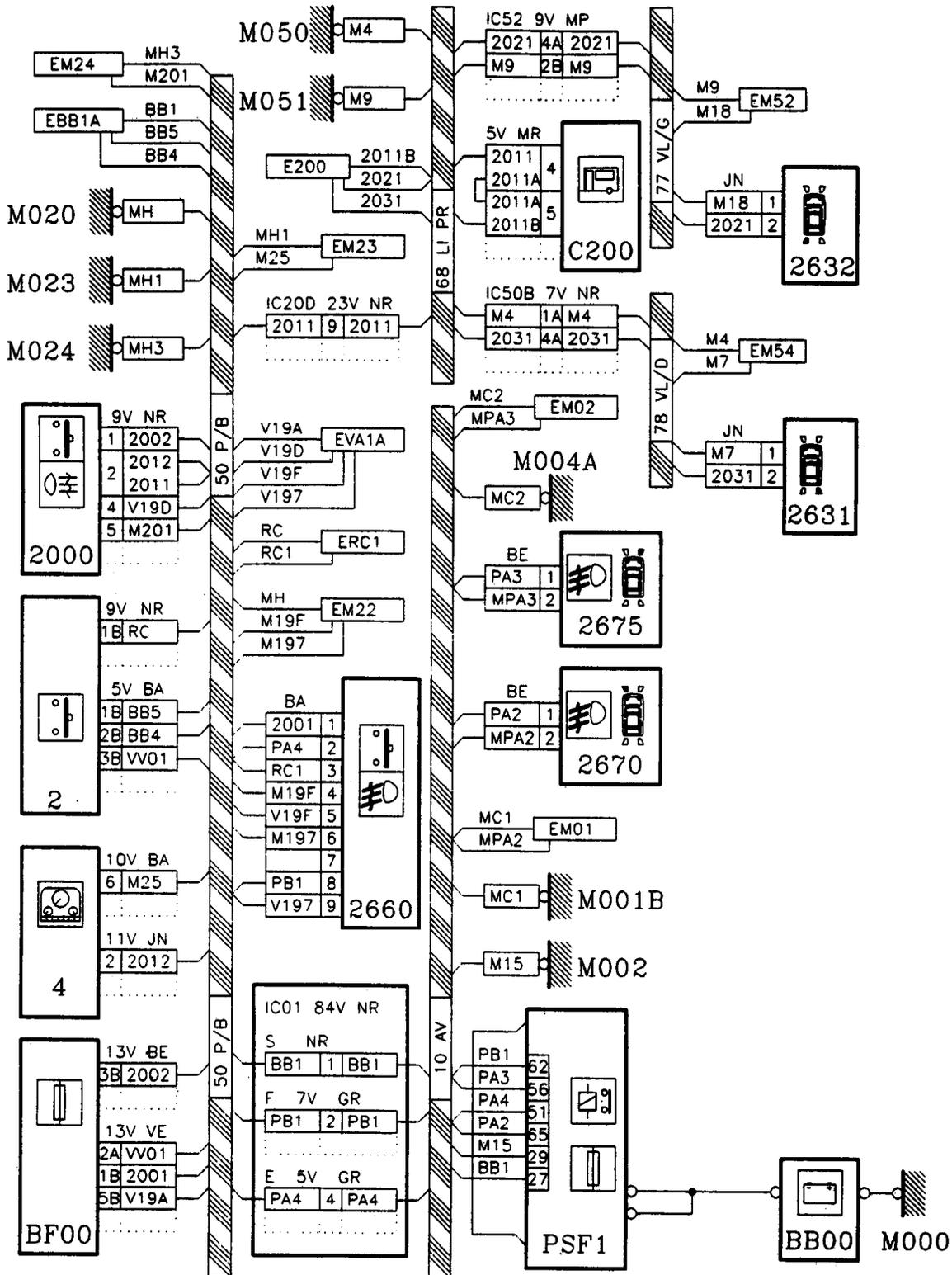
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

ANTIBROUILLARD AV/AR



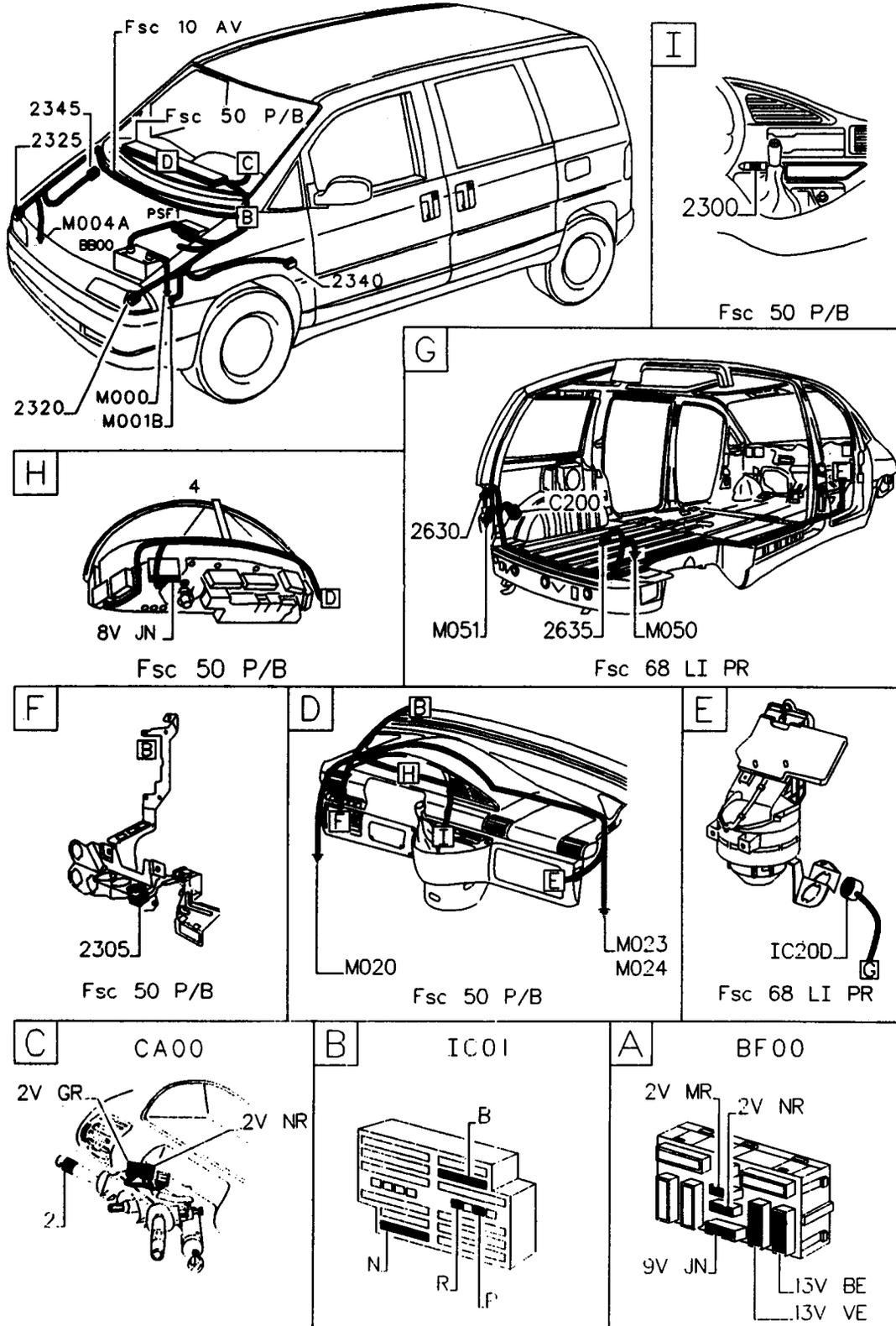
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

INDICATEUR DE DIRECTION/FEUX DE DÉTRESSE



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

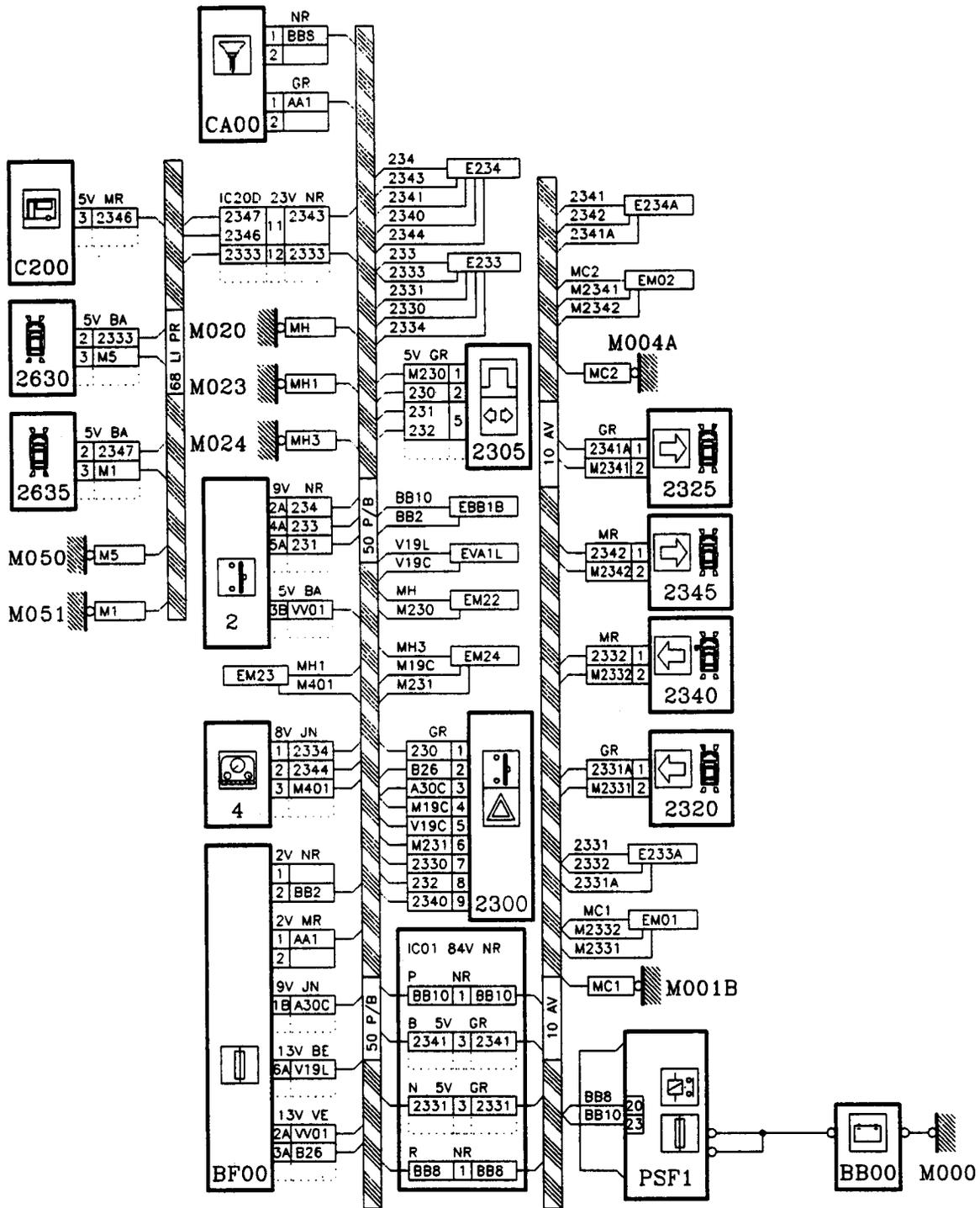
INDICATEUR DE DIRECTION/FEUX DE DÉTRESSE

GÉNÉRALITÉS

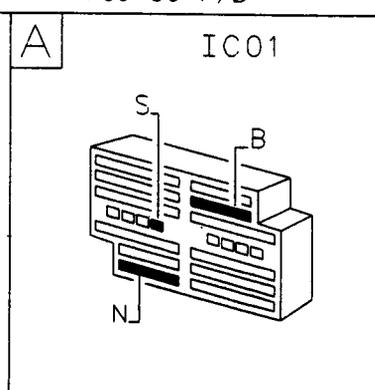
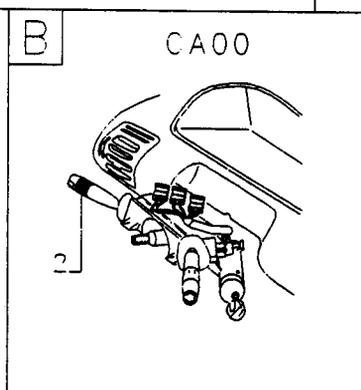
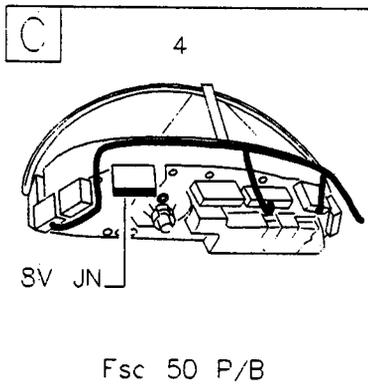
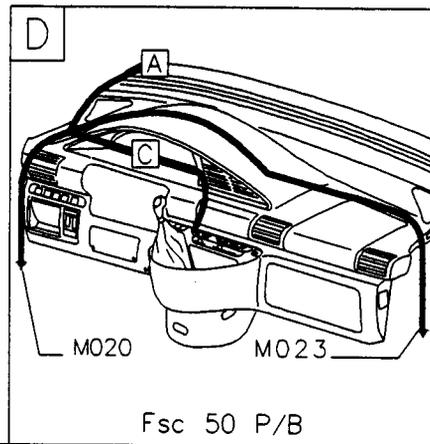
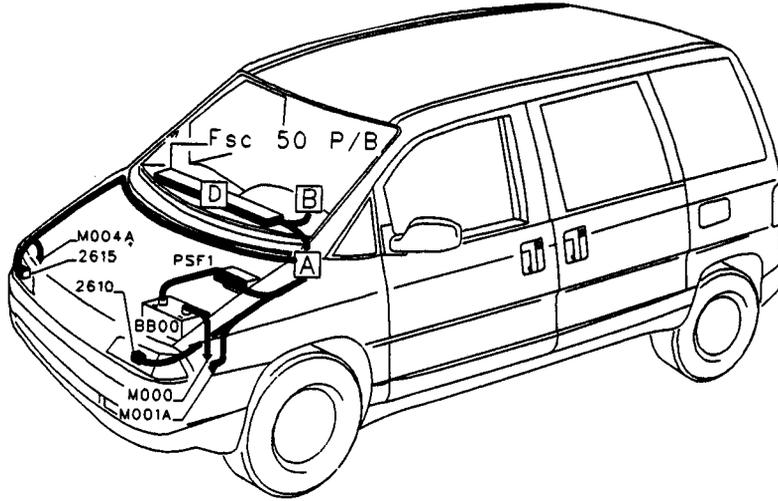
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



FEUX DE CROISEMENT/FEUX DE ROUTE



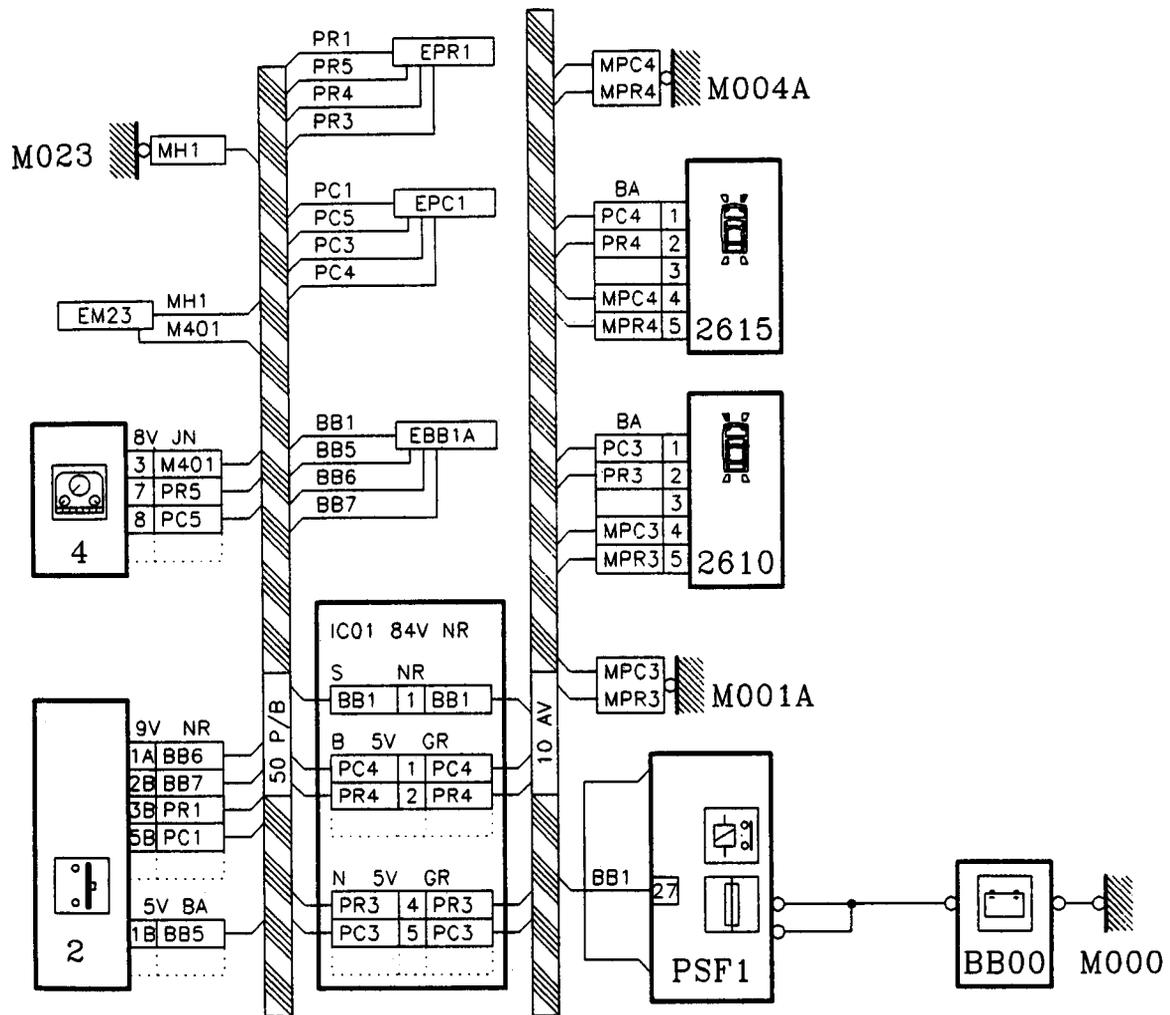
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

FEUX DE CROISEMENT/FEUX DE ROUTE



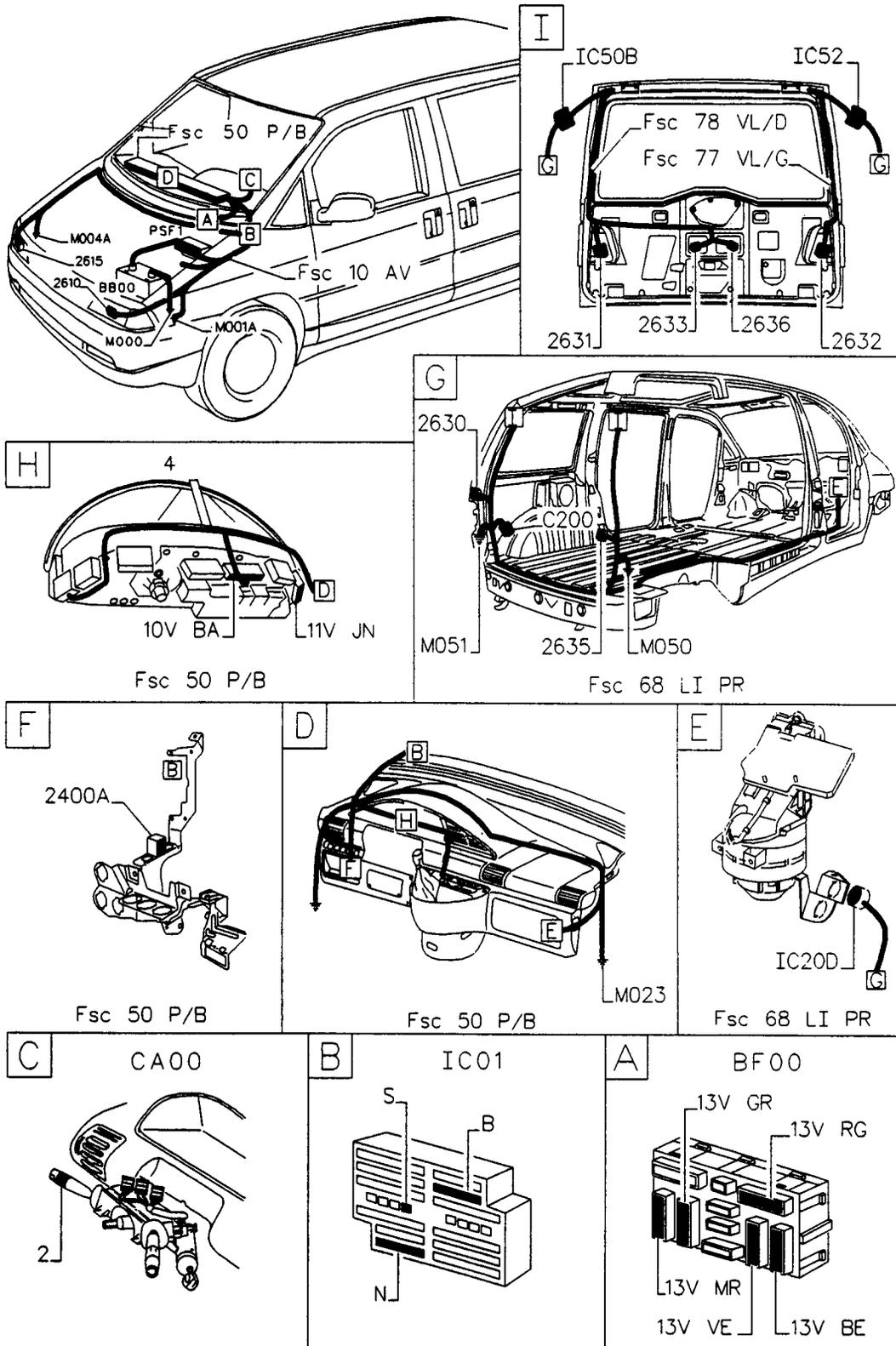
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

FEUX DE POSITION



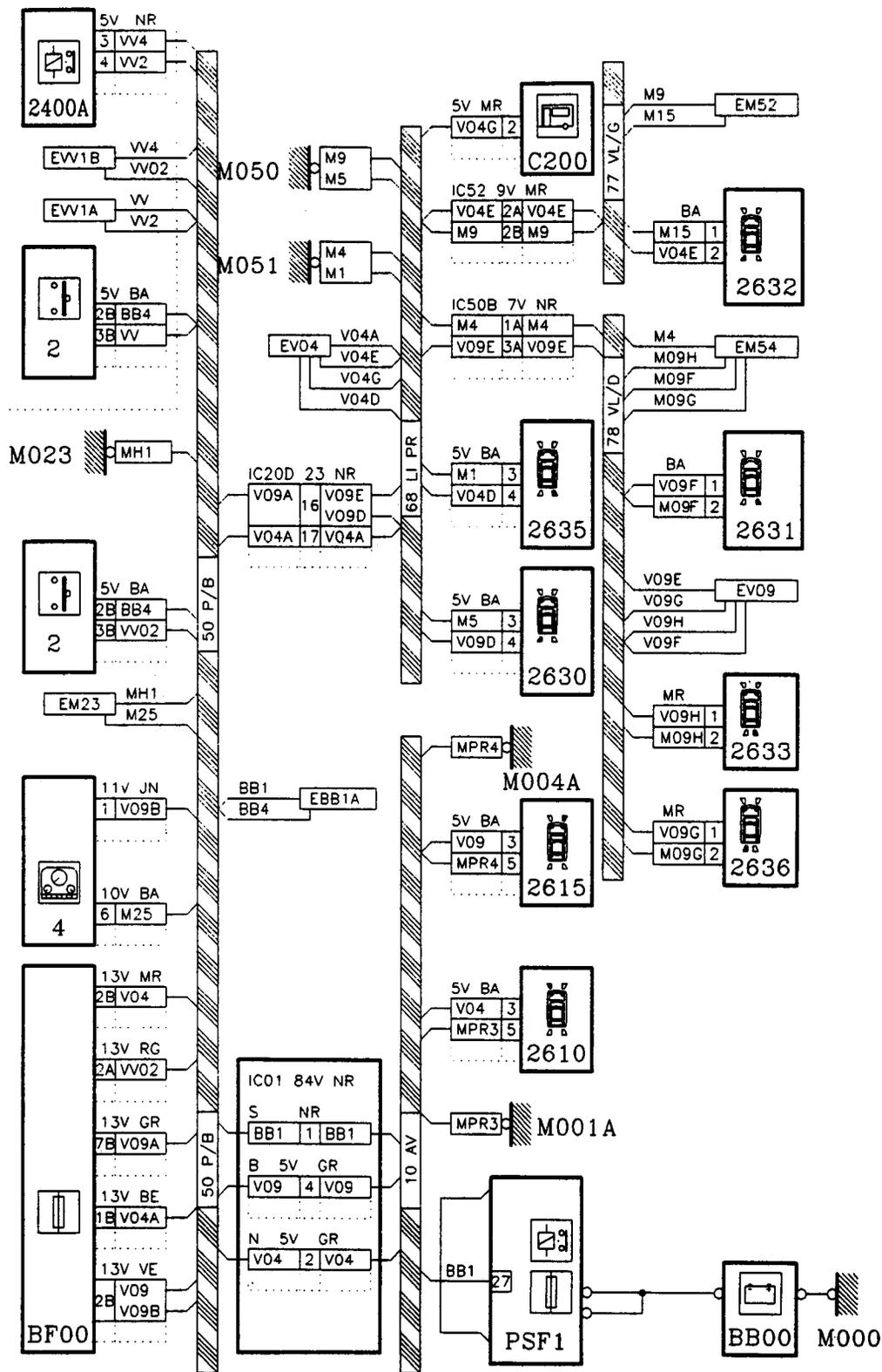
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

FEUX DE POSITION



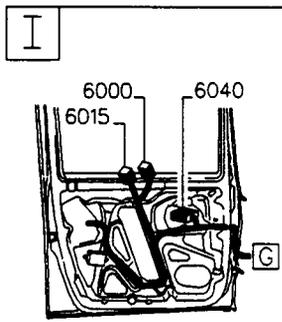
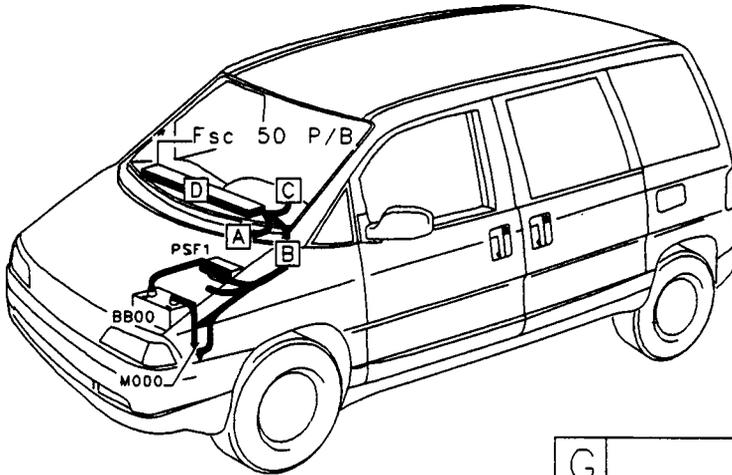
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

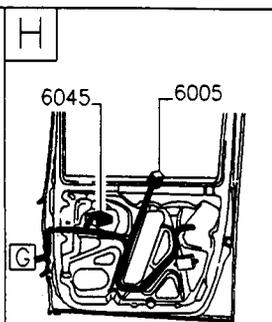
EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

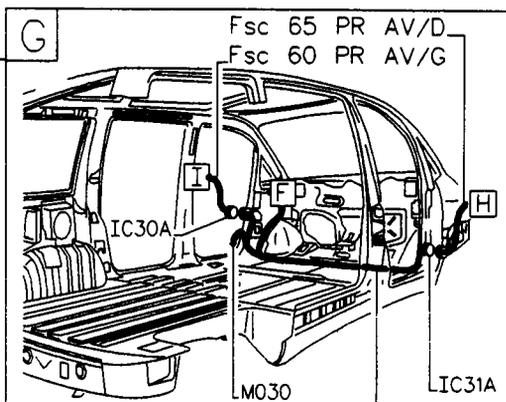
LÈVE-VITRES AV



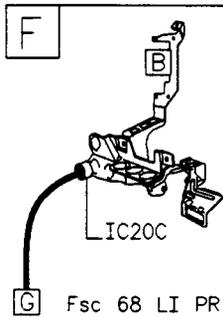
Fsc 60 PR AV/G



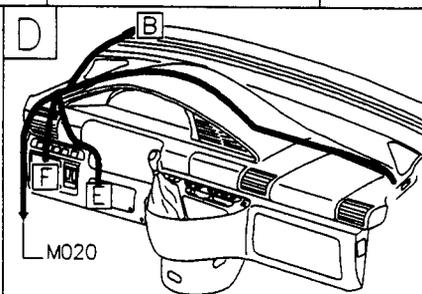
Fsc 65 PR AV/D



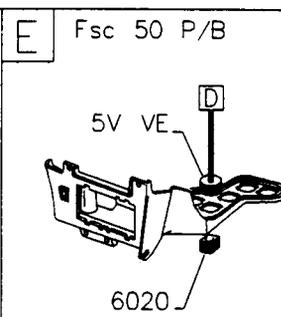
Fsc 68 LI PR



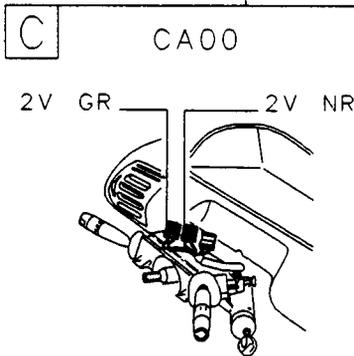
Fsc 68 LI PR



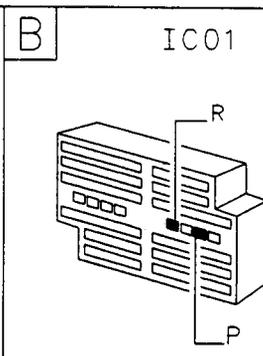
Fsc 50 P/B



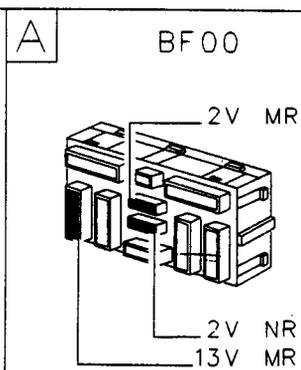
Fsc 50 P/B



CA00



IC01



BF00

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

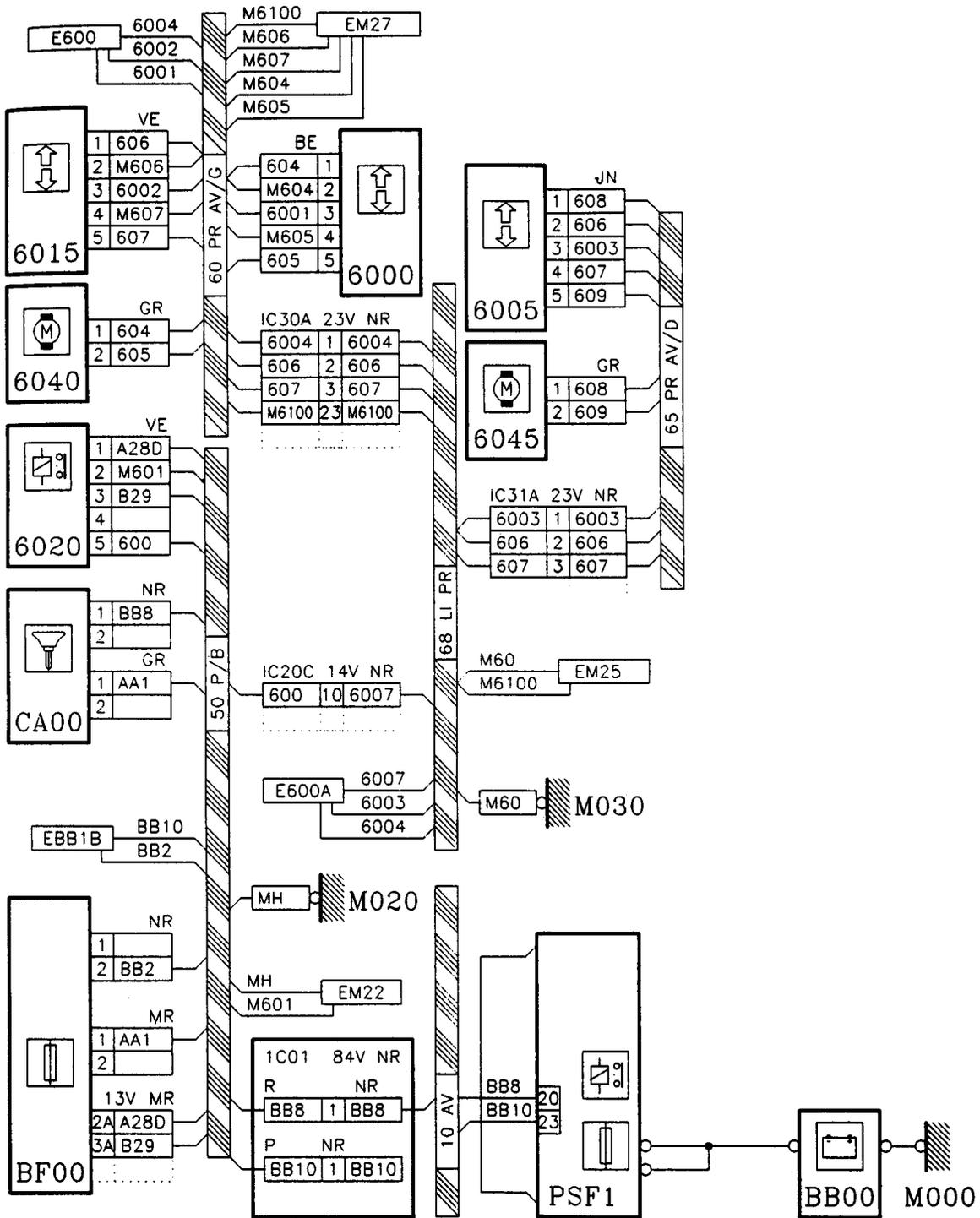
LÈVE-VITRES AV

GÉNÉRALITÉS

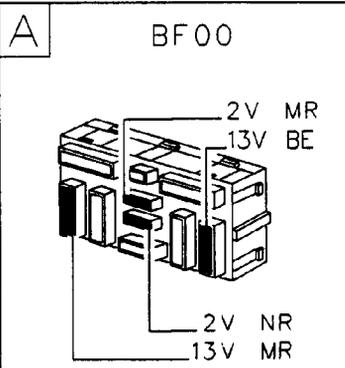
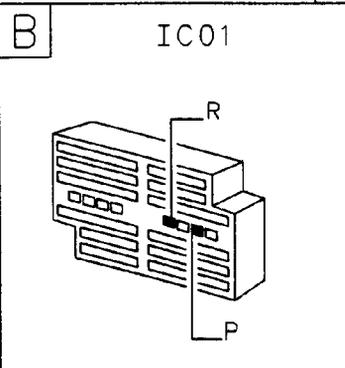
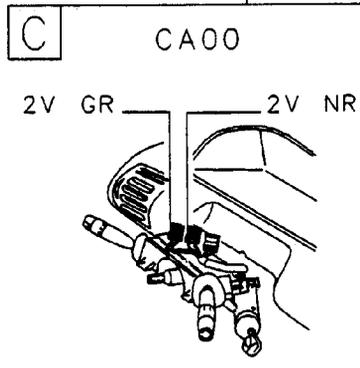
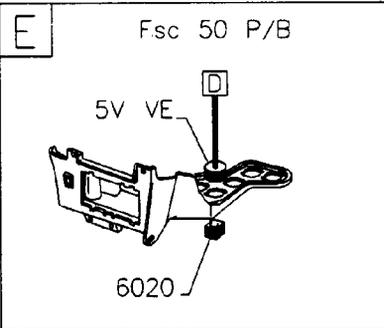
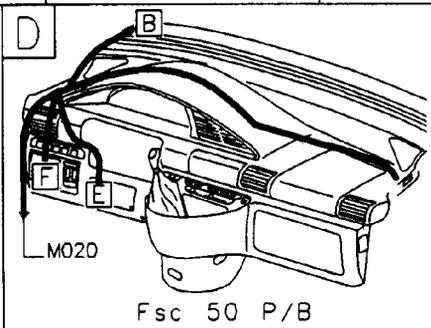
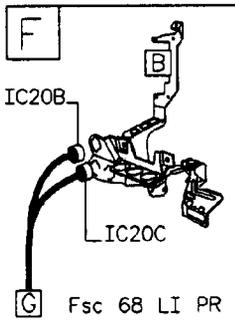
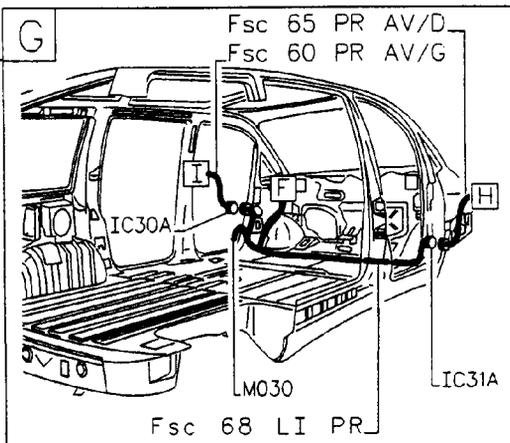
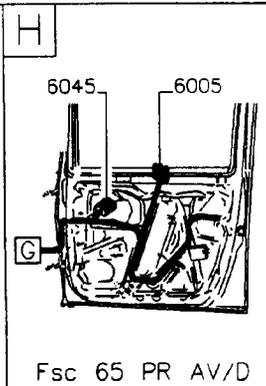
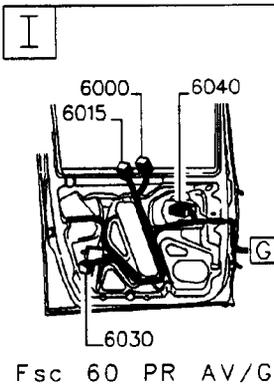
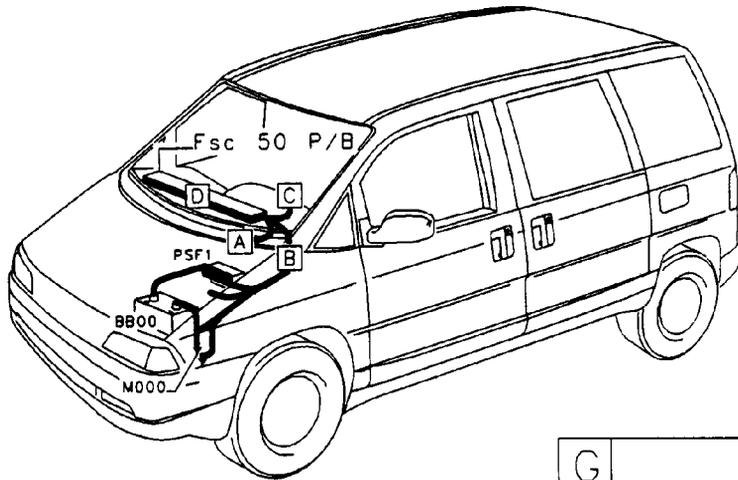
MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



LÈVE-VITRE SÉQUENTIEL



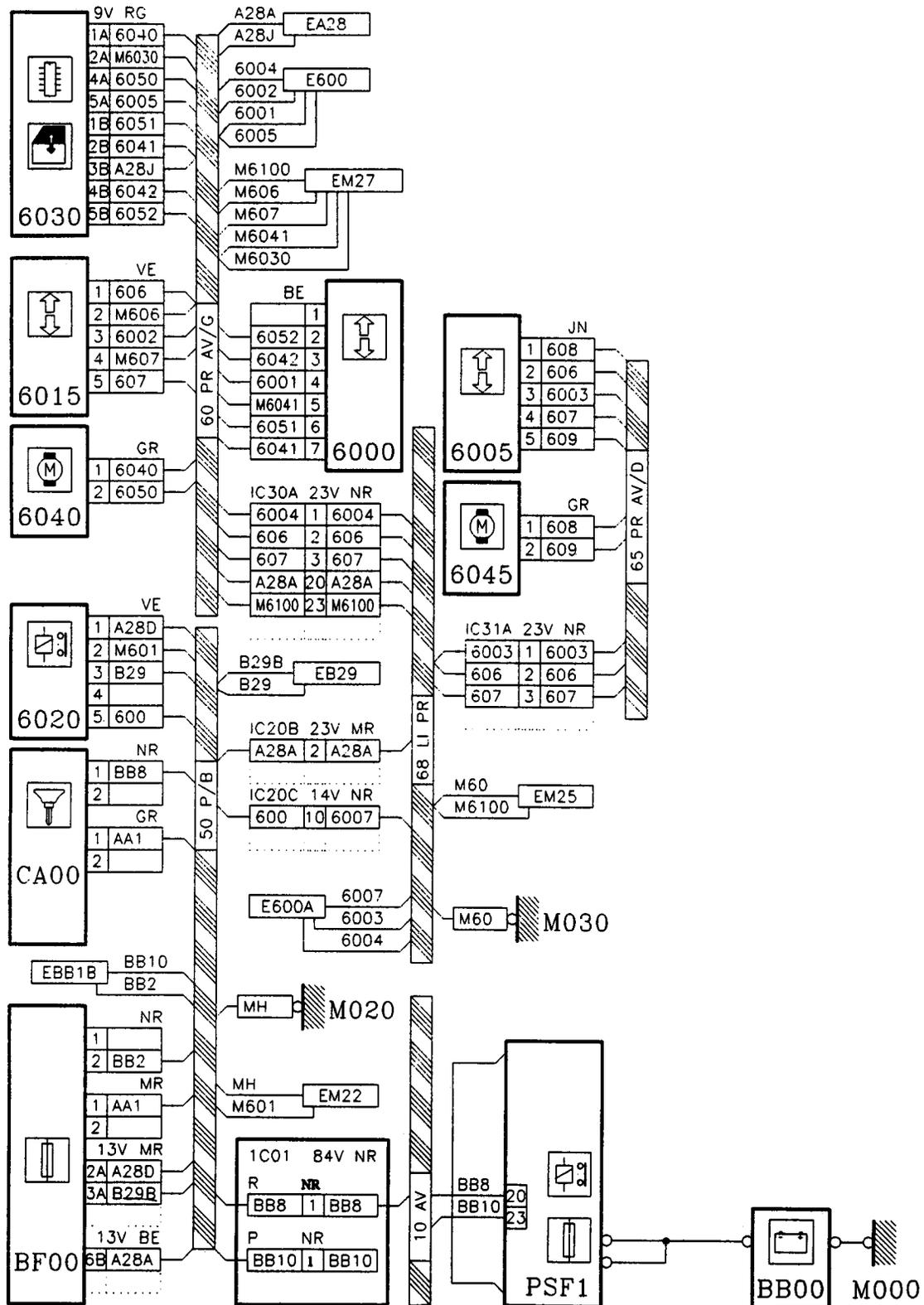
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

LÈVE-VITRE SÉQUENTIEL



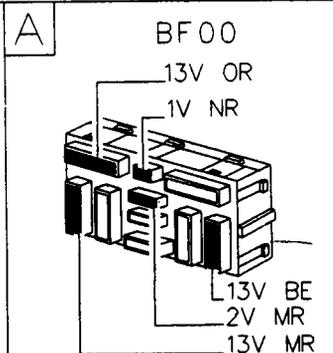
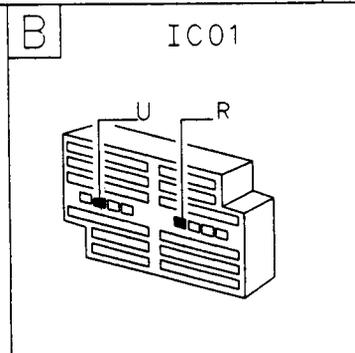
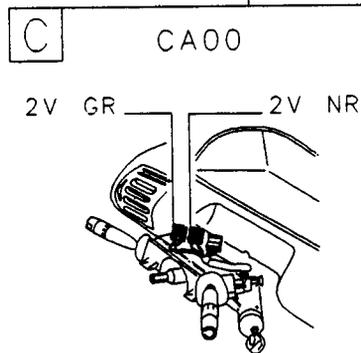
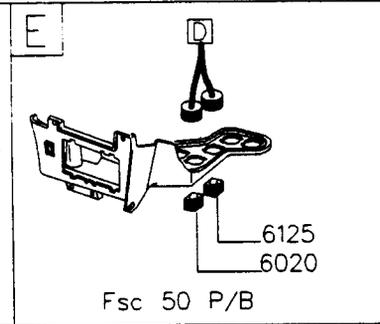
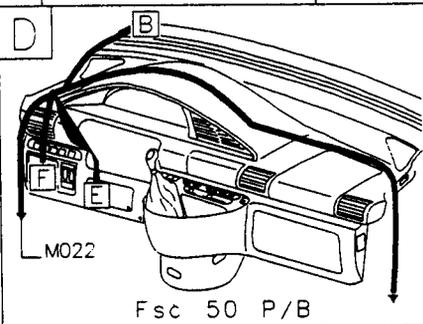
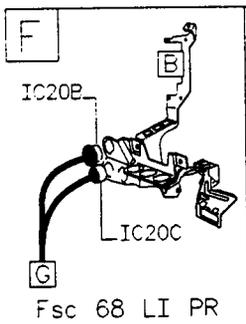
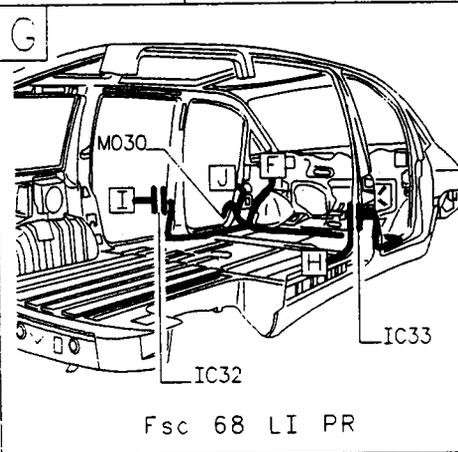
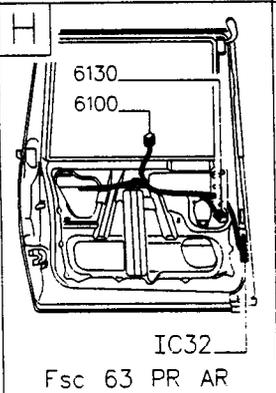
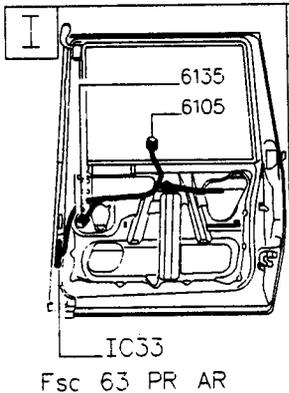
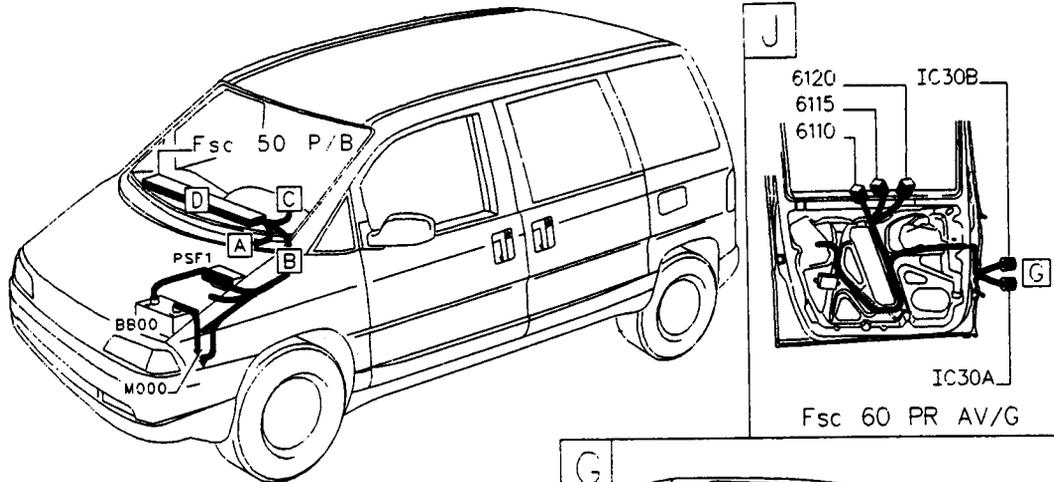
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

LÈVE-VITRES AR



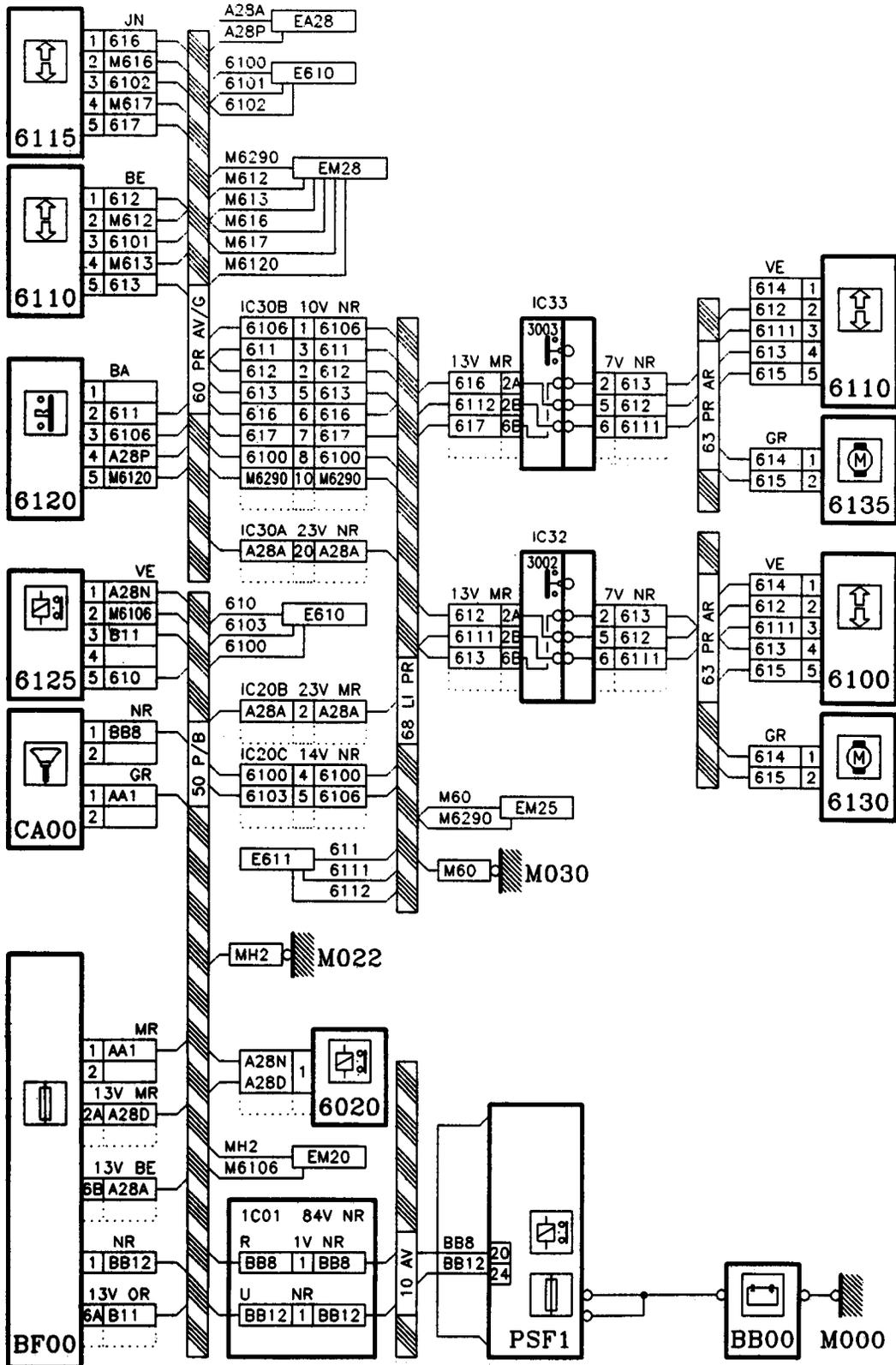
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

LÈVE-VITRES AR



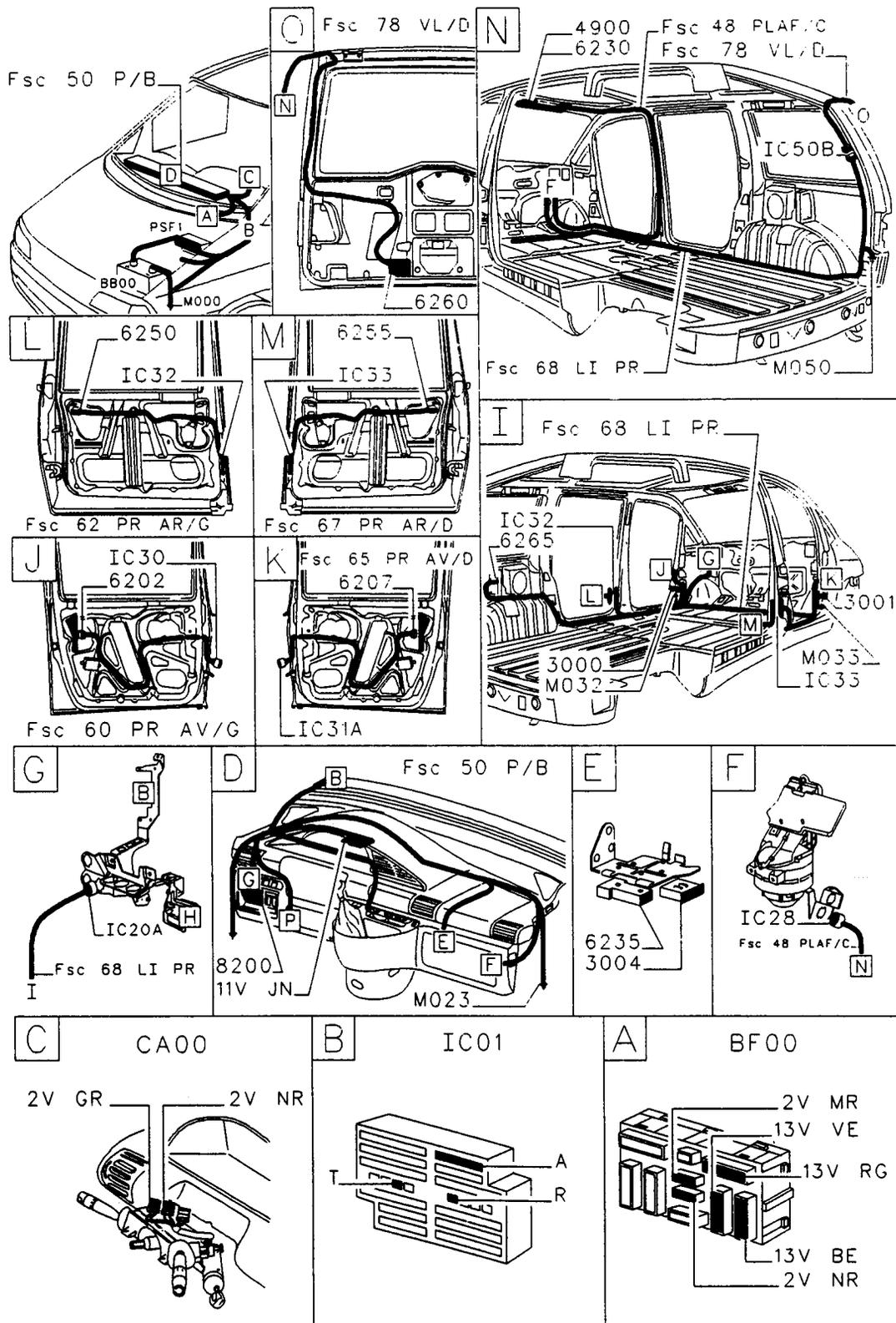
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

CONDAMNATION CENTRALISÉE



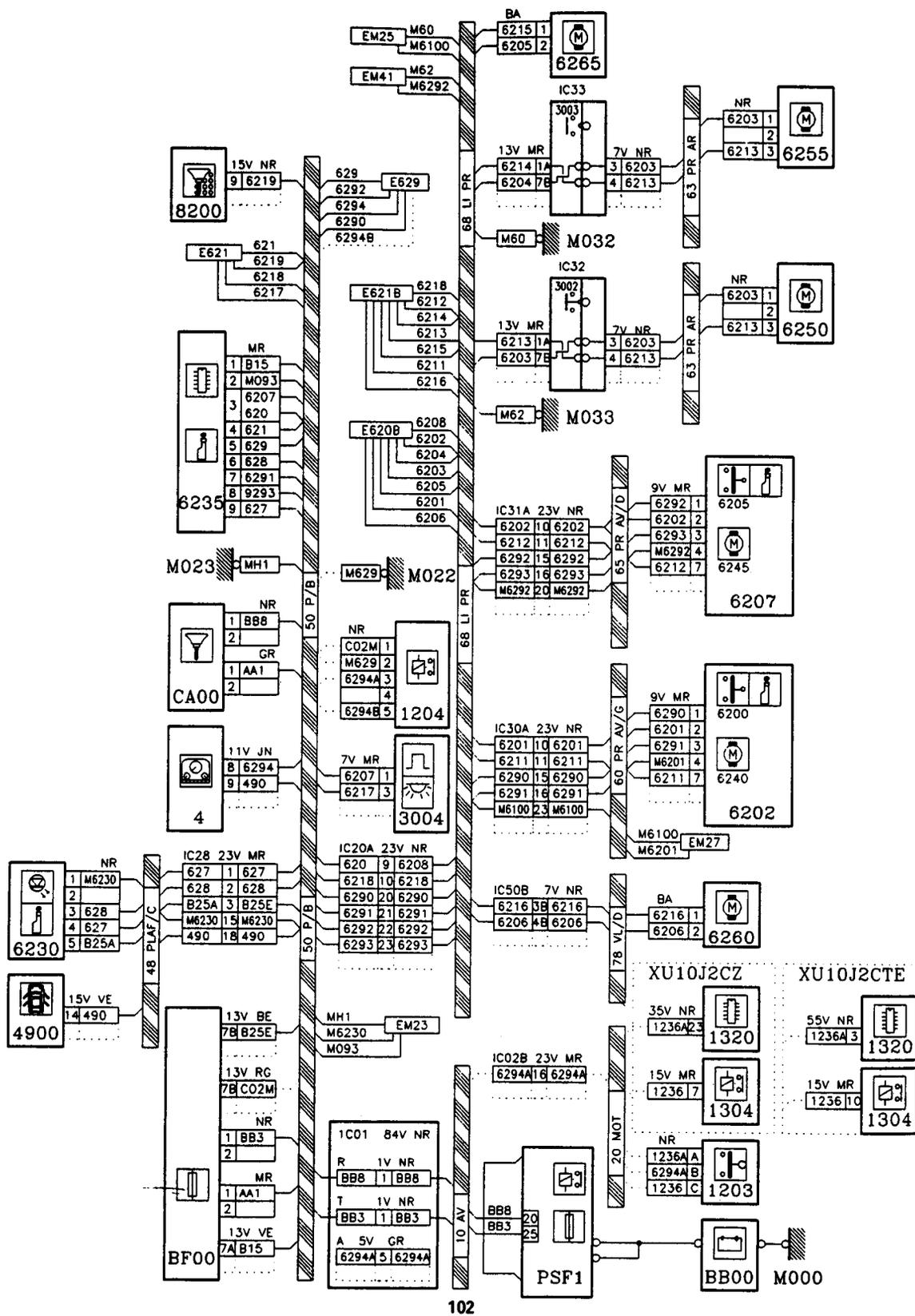
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

CONDAMNATION CENTRALISÉE



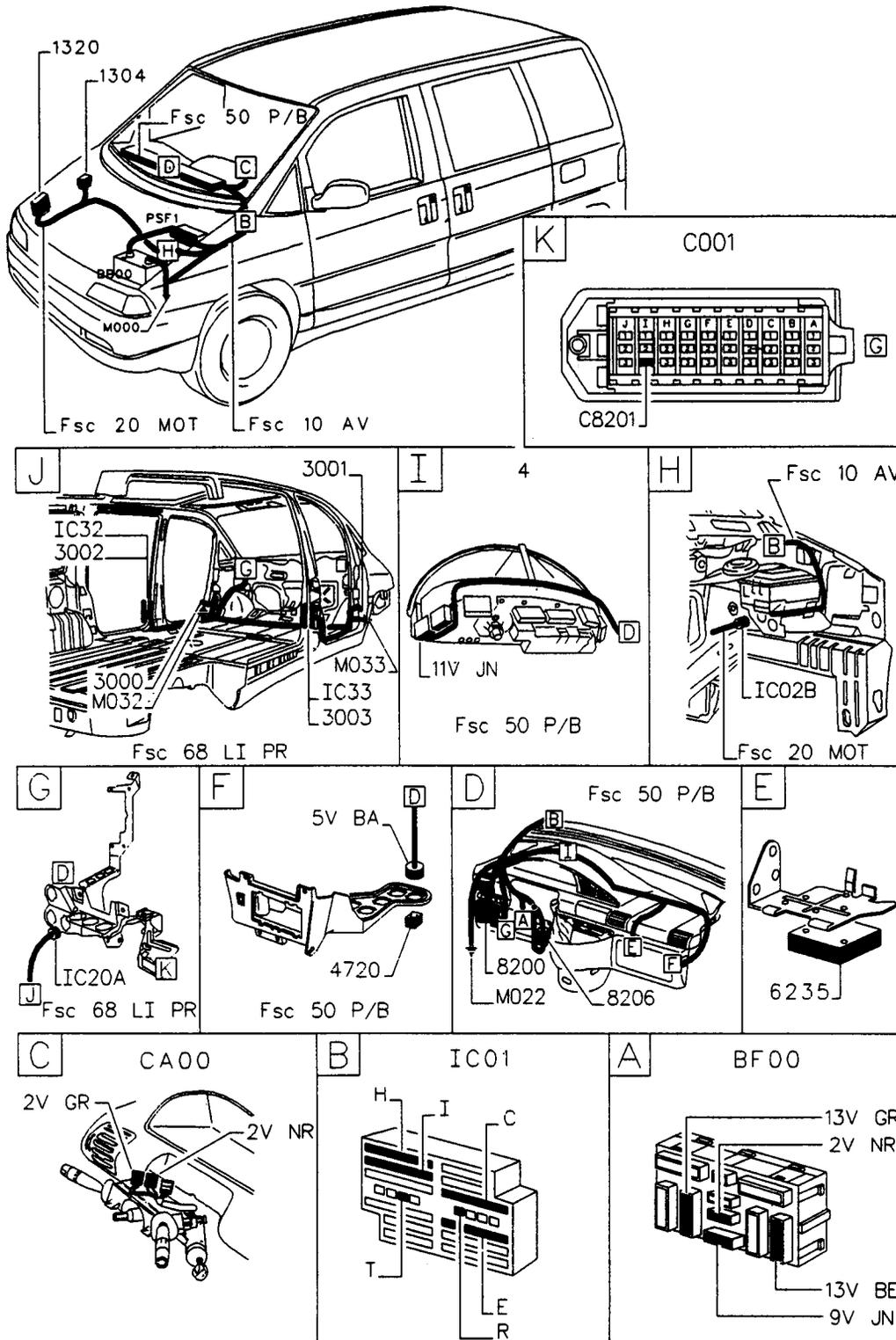
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

ANTIDÉMARRAGE CODÉ



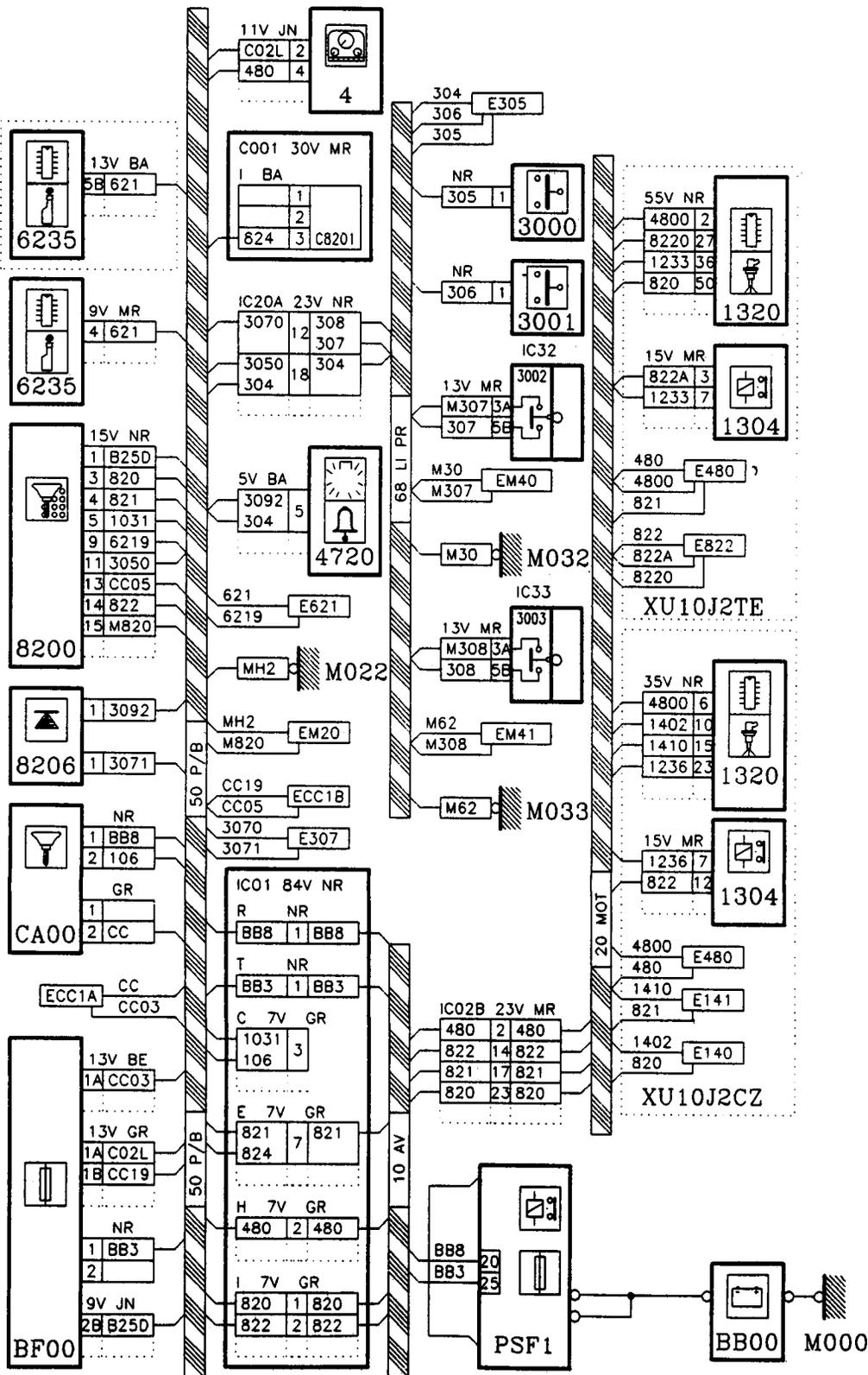
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

ANTIDÉMARRAGE CODÉ



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE