

Edition Française
77 11 081 801

1	2	3	4	5	6	1987
7	8	9	10	11	12	



Schémas électriques 1987

RENAULT

Automobiles

Après-Vente

DES NOUVELLES RENAULT 9

RENAULT

Schémas électriques des nouvelles RENAULT 9

NT 8032

Sommaire	Pages	Pages
GENERALITES	1	REPERTOIRE DES ORGANES 8 et 9
METHODE DE RECHERCHE DES PANNES	2	SCHEMAS ELECTRIQUES .. 10 à 93
IDENTIFICATION DES FILS ..	2 et 3	PLATINE DE SERVITUDES : — Fusibles 94 — Circuit imprimé 95 — Emplacement des organes 96
COMMENT RECONNAITRE UN NIVEAU D'EQUIPEMENT ...	4	POSITION DES RELAIS 96
LEXIQUE DES ABREVIATIONS	5	PLAN DE MASSES 97
OUTILLAGES	5	PASSAGE CABLAGE 98 à 112
FONCTIONS REPRESENTEES	6 et 7	

GENERALITES

Vous trouverez dans ce MR "Schémas électriques" :

- La représentation des câblages des nouvelles RENAULT 9.
- Les passages câblages qui permettent de situer l'essentiel des connecteurs et organes précités.

IMPORTANT :

Pour les Renault 9 modèle 87 ancien équipement, se reporter au MR "Schémas électriques" Renault 9 modèle 86.

77 11 081 801

Edition Française

JANVIER 1987

"Les méthodes de réparation prescrites par le constructeur, dans ce présent manuel, sont établies en fonction des spécifications techniques en vigueur à la date d'établissement du manuel.

Elles sont susceptibles de modifications en cas de changement apportés par le constructeur à la fabrication des différents organes et accessoires des véhicules de sa marque".

Tous droits d'auteur sont réservés à la Régie Nationale des Usines Renault.

La reproduction ou la traduction même partielle du présent document ainsi que l'utilisation du système de numérotage de référence des pièces de rechange sont interdites sans l'autorisation écrite et préalable de la Régie Nationale des Usines Renault.

Méthode de recherche des pannes

Une recherche de pannes électriques doit être «REFLECHIE» avant d'être «EXECUTEE» matériellement.

Connaître le principe de fonctionnement de l'élément en panne est «ABSOLUMENT NECESSAIRE».

ORDRE LOGIQUE DE DEPANNAGE

REFLEXION

- 1 - Vérifier si possible la plainte du client.
- 2 - Comprendre comment «ça marche» (schémas fonctionnels).
- 3 - Savoir où «ça se trouve» (schémas passage câblage).

EXECUTION

- 4 - Localiser la panne.
- 5 - Remédier ou réparer.
- 6 - Vérifier le fonctionnement.

IDENTIFICATION DES FILS

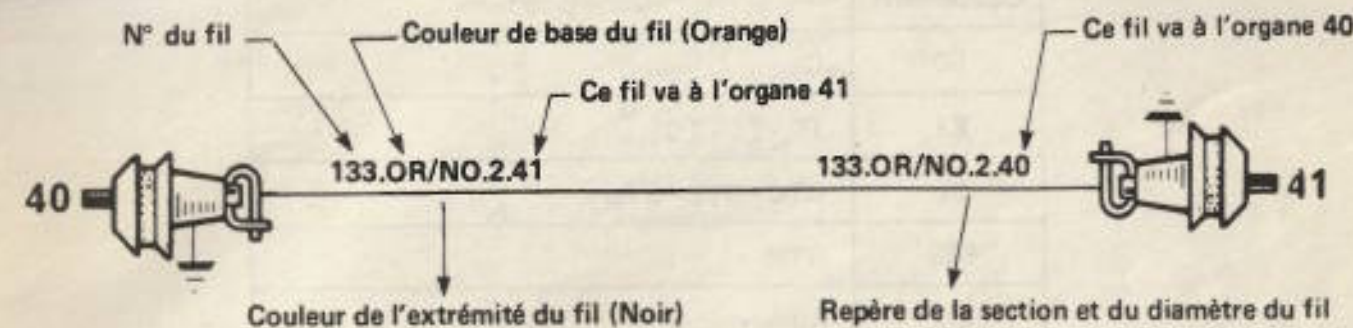
Chaque fil est identifié par :

- Son numéro.
- Un repère de couleur indiquant la couleur de base de l'isolant (il existe quatre couleurs de base donnant l'état électrique du fil ; voir ci-après).
- Un autre repère de couleur indiquant la couleur de l'extrémité du fil (la couleur des filets n'est pas indiquée).
- Dans certains cas le numéro de l'organe vers lequel se dirige le fil.

Exemple :

Soit sur le schéma ci-dessous l'organe 40 (contact de feuilure de porte gauche) d'où part le fil : 133.OR/NO.2.41 qui va à l'organe 41.

A l'organe 41 (contact de feuilure de porte droite), nous retrouvons le fil 133, mais repéré : 133.OR/NO.2.40.



Couleurs des fils et des connecteurs

BA	BE	BJ	CY	GR	JA	MA	NO	OR	RG	SA	VE	VI
Blanc	Bleu	Beige	Cristal	Gris	Jaune	Marron	Noir	Orange	Rouge	Saumon	Vert	Violet

Diamètre et section des conducteurs

Repère	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Diamètre (mm)	0,7	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3	4,5	5	7
Section (mm ²)	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3	5	7	15	20	40

Principe (câblages électriques autres que ceux livrés avec les appareils électriques)

1) COULEURS AVEC ETAT ELECTRIQUE FONDAMENTAL

Rouge : + 12 Volts avant contact.
Jaune : + 12 Volts après contact.
Bleu : Circuit veilleuse ou identificateurs.
Noir : Masse franche.

2) COULEURS SANS ETAT ELECTRIQUE FONDAMENTAL

Toutes couleurs autres que celles du paragraphe (1).

Cas particuliers :

- Le + démarreur, les masses intermittentes, les inversions de polarités ne sont pas des états électriques fondamentaux.
- Les appareils de protection (fusibles et thermiques) ne changent pas l'état électrique des fils.

NOTA : Le repère couleur situé à côté d'un connecteur sur les schémas électriques indique la couleur de celui-ci (Exemple (NO)).

1) Bas de gamme

Équipement	Correspondance
E0	C
E1	TC - TL - TD
E2	GTC - GTL - GTD
E2S	GTX
E3	Automatique

2) Haut de gamme

Équipement	Correspondance
E2S	GTX
E3	Automatique
E4	TCE - TSE - TXE - TDE - TLE
E5	Turbo

Particularités :

Certains schémas électriques possèdent des traits pointillés indiquant des fils existants suivant les équipements «E1, E2, etc...» ou suivant d'autres facteurs comme «direction à droite ...». De la même façon, certaines épissures ou barrettes ont un repérage indiquant une particularité d'équipement.

+ AVC : + avant contact
 + APC : + après contact
 ADAC : Ordinateur de bord
 BVM : Boîte de vitesses manuelle
 TA : Transmission automatique
 DG : Direction à gauche
 DD : Direction à droite
 BL : Blindage
 BG : Bas de gamme
 HG : Haut de gamme
 INJ : Injection

OUTILLAGE

SERTISSAGE

Pour obtenir un sertissage correct des cosses, utiliser l'outil ELE 1074 disponible au magasin de pièces de rechange sous la référence 00 00 107 400.

Pour remettre les fils dans les connecteurs dits «électroniques» (M.T.I.S.), utiliser la pince M.S. 1023 disponible au magasin des pièces de rechange sous la référence 00 00 102 300.

Pour retirer les cosses Packard, utiliser l'outil ELE 1044 disponible au magasin de pièces de rechange sous la référence 00 00 104 400.

Pour les fournitures électriques, vous reporter au «PR 400» et au «Produit du professionnel».

Pour plus d'informations sur la réparation des connecteurs, consulter la note technique n° 8024.

FONCTIONS REPRÉSENTÉES

NOTA :

En regard de la fonction recherchée et du véhicule concerné, vous trouverez l'indice de la planche où se situe celle-ci.

Exemple : 91184 **2**

	Direction à gauche	Direction à droite	Suisse	Turbo	Injection multipoints	Injection monopoint	Moteur F2N	Moteur C dépollué
Alimentation auto-radio	24	24	24	24	—	—	—	—
Allumage classique	66	66	—	—	—	—	—	—
Allumage électronique intégral	69	69	69	70	—	—	68	—
Allumage grand froid	67	—	—	—	—	—	—	—
Allume-cigares	11	11	11	11	—	—	—	—
Anticalage (direction assistée)	21	21	21	—	—	—	—	—
Antipercolation	—	—	—	64	—	—	—	—
Avertisseur sonore	9	9	9	26	26	9	9	9
Chauffage (bas de gamme)	16	16	16	16	—	—	—	—
Chauffage (haut de gamme)	23	23	23	23	—	—	—	—
Chauffage grand froid	75	—	—	—	—	—	—	—
Circuit de charge	10	10	10	10	10	10	10	10
Condamnation des portes	65	59	65	65	—	—	—	—
Conditionnement d'air	15	15	15	—	—	—	61	—
Coupeur de ralenti	62	62	62	—	—	—	—	—
Démarrage (B.V.M.)	10	10	10	10	38	38	10	10
Démarrage (T.A.)	17	17	—	—	—	—	—	—
Détecteur de survitesse	53	—	—	—	—	—	—	—
Eclairage de coffre	6	6	6	6	—	—	—	—
Eclairage identificateurs et interrupteurs (bas de gamme)	60	59	60	60	—	—	—	—
Eclairage identificateurs et interrupteurs (haut de gamme)	58	84	58	58	—	—	—	—
Lave-projecteurs	72	73	72	72	—	—	—	—
Essuie/lave-vitre (bas de gamme)	42	80	42	—	—	—	—	—
Essuie/lave-vitre avec temporisation et sans feux de brouillard avant	43	46	43	43	—	—	—	—
Essuie/lave-vitre avec temporisation et avec feux de brouillard avant	44	45	44	44	—	—	—	—
Feu de brouillard arrière	14	41	14	14	—	—	—	—
Feux de brouillard avant (bas de gamme)	27	28	76	—	—	—	—	—
Feu de brouillard avant (haut de gamme) sans lave-projecteurs	31	29	30	—	—	—	—	—
Feu de brouillard avant (haut de gamme) avec lave-projecteurs	77	79	78	—	—	—	—	—
Feux de croisement (2 optiques)	55	83	55	—	—	—	—	—
Feux de croisement (4 optiques)	56	82	56	—	—	—	—	—
Feux de détresse (B.V.M.)	47	50	47	47	—	—	—	—
Feux de détresse (T.A.)	48	49	—	—	—	—	—	—
Feux de marche arrière (B.V.M.)	2	2	2	2	25	25	—	—
Feux de marche arrière (T.A.)	18	18	—	—	—	—	—	—
Feux de position	52	52	52	52	—	—	—	—
Feux de route (2 optiques)	55	83	55	—	—	—	—	—
Feux de route (4 optiques)	56	82	56	—	—	—	—	—
Feux de stop	1	1	1	1	—	—	—	—

FONCTIONS REPRÉSENTÉES

NOTA :

En regard de la fonction recherchée et du véhicule concerné, vous trouverez l'indice de la planche où se situe celle-ci.

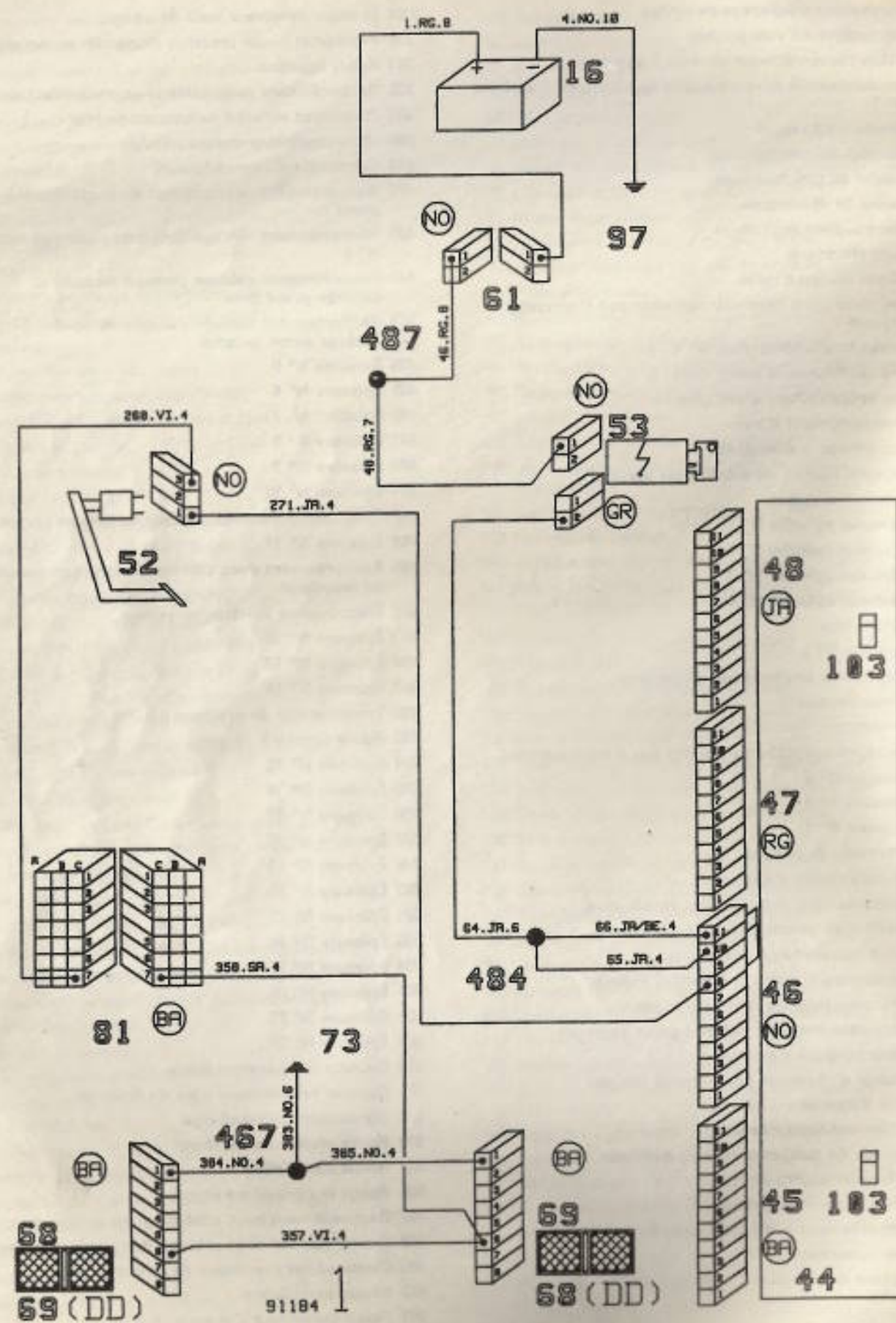
Exemple : 91184 **2**

	Direction à gauche	Direction à droite	Suisse	Turbo	Injection multipoints	Injection monopoint	Moteur F2N	Moteur C dépollué
Feux indicateurs de direction (B.V.M.)	47	50	47	47	—	—	—	—
Feux indicateurs de direction (T.A.)	48	49	—	—	—	—	—	—
Frein à main	3	3	3	3	—	—	—	—
Haut-parleurs	24	24	24	24	—	—	—	—
Injection	—	—	—	—	71	74	—	—
Jauge à carburant (avec ADAC)	39	—	39	39	—	—	—	—
Jauge à carburant (sans ADAC)	40	40	40	40	—	—	—	—
Lève-vitres	22	22	22	22	—	—	—	—
Lunette arrière dégivrante	32	32	32	32	—	—	—	—
Manocontact d'huile	4	4	4	4	4	4	4	4
Montre	33	34	33	33	—	—	—	—
Motoventilateur de refroidissement diesel	57	57	—	—	—	—	—	—
Motoventilateur de refroidissement	13	13	13	63	54	54	13	13
Nivocode	3	3	3	3	—	—	—	—
Ordinateur de bord	35	—	35	37	81	81	—	—
Oubli de ceinture (Arabie Saoudite)	53	—	—	—	—	—	—	—
Oubli d'éclairage	20	20	20	20	20	20	—	—
Piafonniers	20	20	20	20	20	20	—	—
Pompe à essence	—	—	—	70	71	74	—	—
Rétrocontact	19	19	—	—	—	—	—	—
Sonde niveau d'huile	4	4	4	4	—	—	—	—
Système de préchauffage	12	51	12	—	—	—	—	—
Thermistance et thermocontact (bas de gamme)	8	36	8	8	—	—	—	—
Thermistance et thermocontact (haut de gamme)	7	7	7	7	—	—	—	—
Transmission automatique	19	19	19	—	—	—	—	—
Usure plaquettes	5	5	5	5	—	—	—	—
Volet de départ	9	9	—	9	—	—	—	—

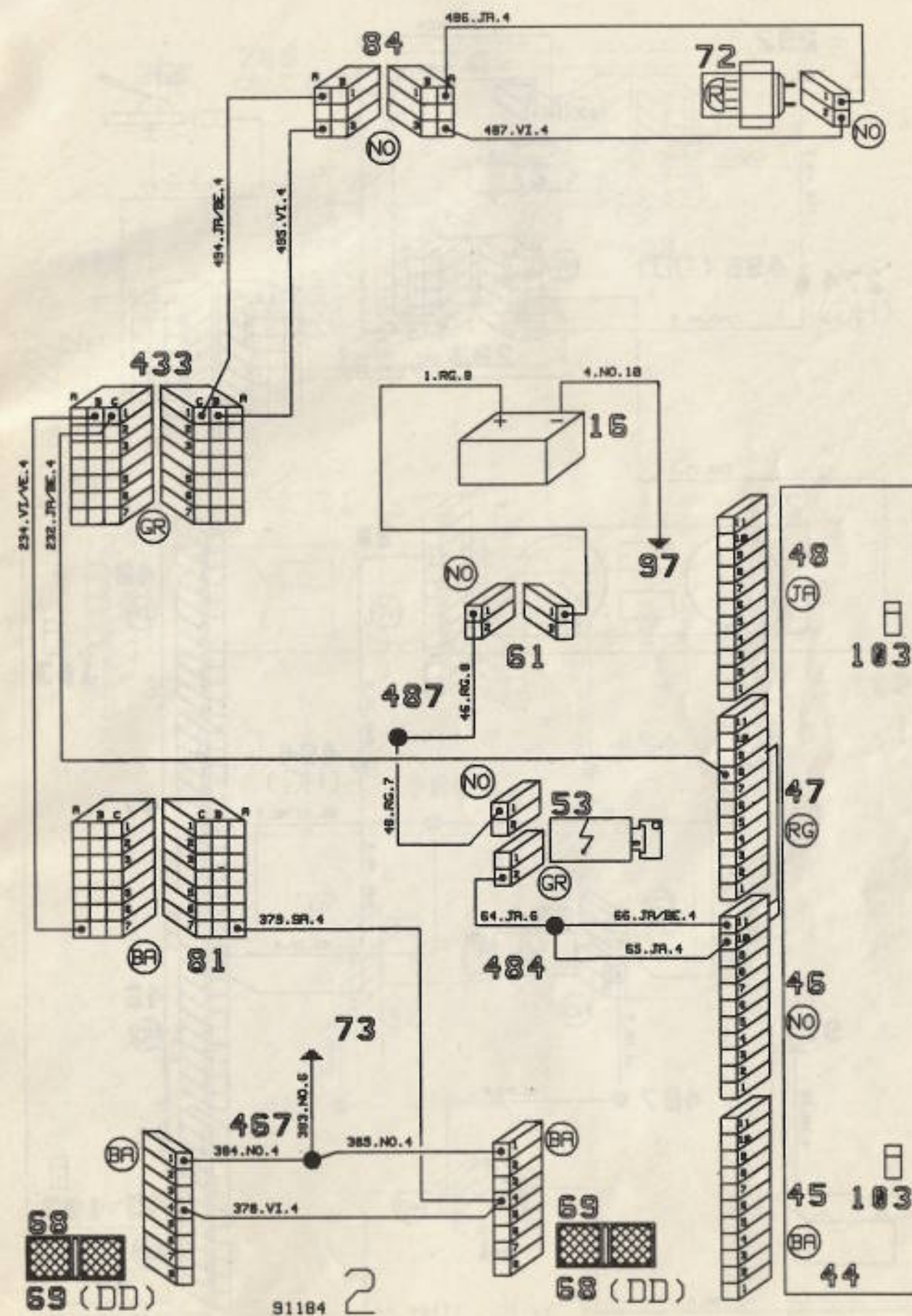
- 1 Clignotant avant gauche
- 2 Clignotant avant droit
- 7 Optique route/croisement gauche
- 8 Optique route/croisement droit
- 10 Avertisseur sonore droit
- 11 Motoventilateur de soufflage de climatisation
- 12 Alternateur
- 13 Masse avant gauche
- 14 Masse avant droit
- 15 Démarreur
- 16 Batterie
- 17 Motoventilateur de refroidissement
- 18 Bobine d'allumage (ou fixation)
- 19 Allumeur
- 20 Pompe lave-vitre électrique
- 21 Manoccontact de pression d'huile
- 22 Thermocontact déclenchement motoventilateur N° 1
- 24 Frein avant gauche
- 25 Frein avant droit
- 26 Moteur essuie-vitre
- 27 Nivocode ou Indicateur de Chute de Pression (I.C.P.)
- 28 Motoventilateur de chauffage
- 29 Tableau de bord
- 30 Connecteur tableau de bord N° 1
- 31 Connecteur tableau de bord N° 2
- 32 Connecteur tableau de bord N° 3
- 33 Connecteur tableau de bord N° 4
- 34 Contacteur signal de détresse
- 35 Contacteur lunette dégivrante
- 36 Rhéostat ou résistances de ventilateur de chauffage
- 37 Inverseur lave-vitre gauche
- 38 Inverseur lave-vitre droit
- 40 Contacteur de feuillure de porte avant gauche
- 41 Contacteur de feuillure de porte avant droite
- 42 Moteur lave-vitre gauche
- 43 Moteur lave-vitre droit
- 45 Raccordement avec platine de servitudes (N° 1)
- 46 Raccordement avec platine de servitudes (N° 2)
- 47 Raccordement avec platine de servitudes (N° 3)
- 48 Raccordement avec platine de servitudes (N° 4)
- 52 Contacteur de stop
- 53 Contacteur antivol
- 54 Éclaireur commandes de chauffage
- 55 Éclaireur vide-poches
- 56 Allume-cigares
- 57 Alimentation autoradio
- 58 Commande essuie/lave-vitre
- 59 Appareil commande des feux (et des clignotants)
- 61 Borne avant contact
- 62 Plafonnier gauche
- 63 Plafonnier droit
- 64 Contacteur de frein à main
- 65 Jauge à combustible
- 66 Lunette arrière dégivrante
- 67 Éclaireur de coffre
- 68 Feux arrière gauches
- 69 Feux arrière droits
- 70 Éclaireurs plaque de police
- 71 Tirette volet de départ
- 72 Contacteur feux de recul
- 73 Masse feux arrière
- 75 Contacteur ventilateur de chauffage
- 76 Rhéostat éclairage tableau de bord et voyants
- 77 Prise diagnostic
- 81 Raccordement avec câblage arrière N° 1
- 83 Raccordement avec câblage chauffage
- 84 Raccordement avec câblage boîte de vitesses
- 90 Compresseur de conditionnement d'air
- 97 Masse carrosserie
- 103 Alimentation platine de servitudes
- 105 Boîtier de commande de boîte de vitesses automatique
- 106 Contacteur feu de brouillard arrière
- 109 Capteur de vitesse
- 110 Relais motoventilateur de refroidissement
- 114 Relais temporisateur essuie-vitre
- 119 Electrovanne antipercolation
- 123 Montre
- 128 Rétrocontact
- 129 Contacteur feu antibrouillard avant
- 130 Masse boîte de vitesses
- 132 Relais sécurité injection
- 133 Inverseur condamnation - porte avant gauche
- 134 Inverseur condamnation - porte avant droite
- 135 Servo-verrouillage porte avant gauche
- 136 Servo-verrouillage porte avant droite
- 137 Servo-verrouillage porte arrière gauche
- 138 Servo-verrouillage porte arrière droite
- 146 Thermistance (et thermocontact)
- 147 Résistance bobine d'allumage
- 150 Haut-parleur avant gauche
- 151 Haut-parleur avant droit
- 152 Contacteur central de condamnation des portes
- 153 Fils haut-parleur autoradio
- 155 Plafonnier arrière ou arrière gauche
- 158 Éclaireur sélecteur de vitesses transmission automatique
- 163 Relais temporisateur ceinture de sécurité
- 164 Pompe à essence électrique
- 165 Raccordement avec câblage injection
- 166 Raccordement avec câblage ceinture de sécurité
- 172 Générateur d'impulsions
- 176 Relais temporisateur essuie-projecteurs
- 177 Pompe lave-projecteurs

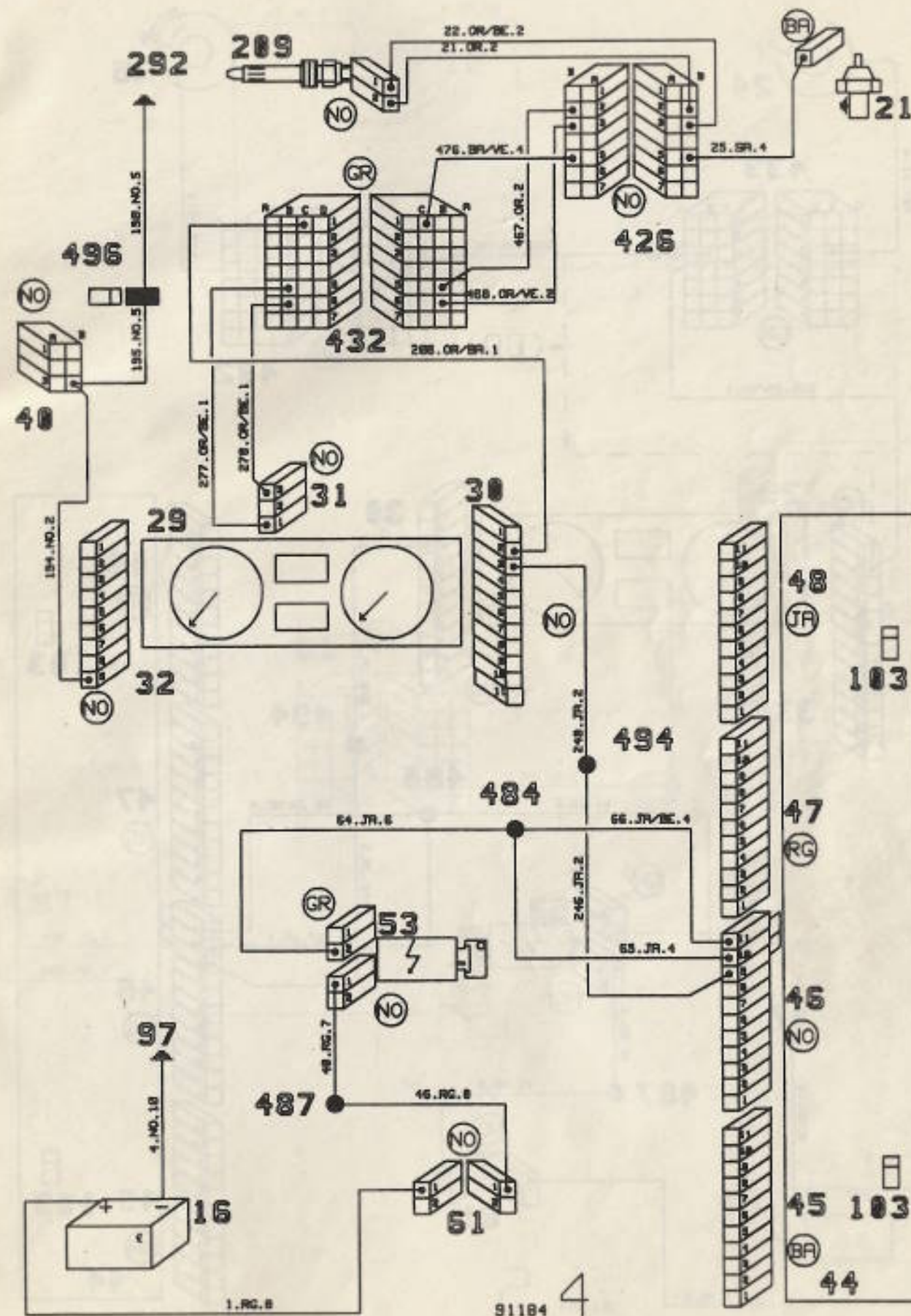
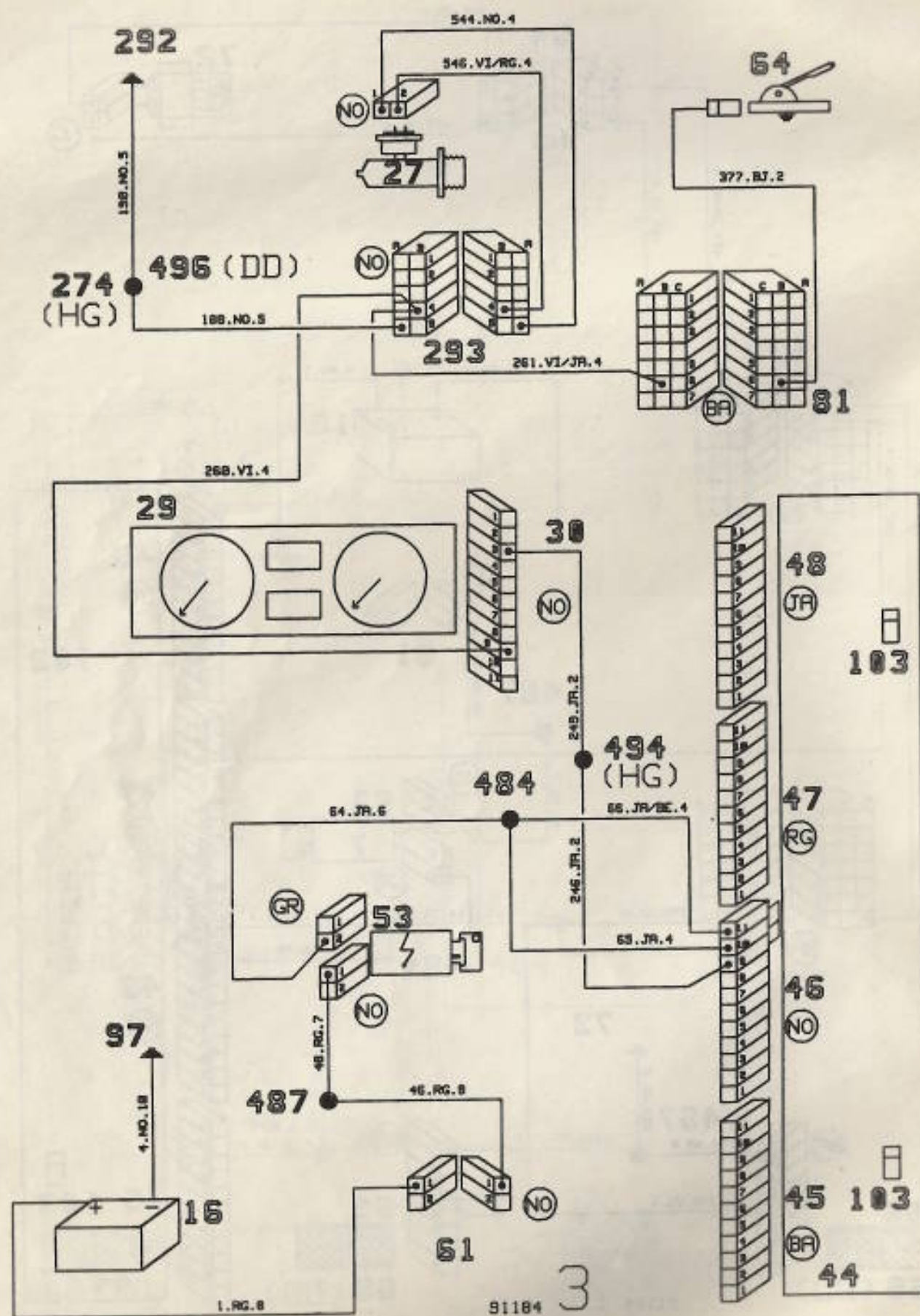
- 184 Contacteur d'éclairage de coffre
- 185 Contacteur de vide-poches
- 187 Relais tachymétrique (pompe à essence)
- 194 Raccordement avec dispositif de soufflage d'air froid N° 1
- 195 Coupeur de ralenti
- 200 Bougies de préchauffage
- 201 Boîtier de préchauffage
- 204 Relais de démarrage
- 207 Electrovanne anticalage
- 208 Stop électrique
- 209 Sonde niveau d'huile
- 210 Raccordement avec câblage allumage électronique intégral
- 214 Relais feux additionnels N° 1
- 215 Feu antibrouillard avant droit
- 216 Feu antibrouillard avant gauche
- 233 Thermocontact d'huile
- 241 Compresseur avertisseur
- 266 Élément central de ceinture de sécurité
- 267 Sonde à oxygène
- 268 Injecteur cylindre N° 1
- 269 Injecteur cylindre N° 2
- 270 Injecteur cylindre N° 3
- 271 Injecteur cylindre N° 4
- 273 Débitmètre
- 274 Épipresse N° 1
- 275 Calculateur électronique d'injection
- 276 Masse moteur
- 278 Carburateur
- 282 Electrovanne recirculation des gaz d'échappement
- 286 Épipresse N° 2
- 289 Épipresse N° 3
- 290 Épipresse N° 4
- 291 Détecteur de cliquetis
- 292 Masse support direction
- 293 Raccordement avec câblage essuie-vitre
- 295 Sonde d'air de conditionnement d'air
- 296 Relais compresseur avertisseur
- 301 Manoccontact pression direction assistée
- 306 Télécommande de décondamnation
- 311 Raccordement avec câblage porte passager
- 319 Relais coupure d'allumage
- 321 Module d'allumage électronique intégral
- 338 Prise diagnostic d'injection
- 340 Boîtier ordinateur de bord
- 341 Capteur de température d'air extérieur
- 345 Plafonnier arrière droit
- 346 Relais bobine d'allumage
- 347 Raccordement avec câblage bobine d'allumage
- 352 Thermocontact 45 °C
- 359 Capteur de pression
- 364 Bruiteur détecteur seuil de vitesse
- 378 Pressostat haute pression de conditionnement d'air
- 381 Relais injection
- 382 Raccordement avec câblage porte conducteur
- 383 Pressostat sécurité turbocompresseur
- 386 Motoventilateur antipercolation
- 414 Correcteur d'avance (diesel)
- 415 Raccordement avec câblage feux additionnels avant
- 426 Raccordement câblage longeron - câblage moteur N° 1
- 432 Raccordement câblage planche de bord - câblage avant droit
- 433 Raccordement câblage planche de bord - câblage avant gauche
- 438 Épipresse N° 5
- 439 Épipresse N° 6
- 440 Épipresse N° 7
- 441 Épipresse N° 8
- 460 Épipresse N° 9
- 461 Épipresse N° 10
- 462 Relais temporisateur condamnation des portes
- 464 Épipresse N° 11
- 465 Raccordement avec câblage electrovanne volet de recyclage
- 466 Electrovanne volet de recyclage
- 467 Épipresse N° 12
- 484 Épipresse N° 13
- 487 Épipresse N° 14
- 492 Transmetteur de pression d'huile
- 493 Relais pompe à essence
- 494 Épipresse N° 15
- 495 Épipresse N° 16
- 496 Épipresse N° 17
- 497 Épipresse N° 18
- 498 Épipresse N° 19
- 499 Épipresse N° 20
- 501 Épipresse N° 22
- 503 Épipresse N° 24
- 504 Épipresse N° 25
- 505 Épipresse N° 26
- 506 Épipresse N° 27
- 507 Épipresse N° 28
- 513 Capteur température d'eau
- 514 Capteur température d'air d'admission
- 515 Contacteur pleine charge
- 519 Relais projecteur de route
- 521 Relais percolation
- 535 Relais feu brouillard arrière
- 557 Raccordement avec câblage porte arrière gauche
- 558 Raccordement avec câblage porte arrière droite
- 559 Electrovanne régulation de ralenti
- 560 Sonde percolation
- 601 Relais correcteur d'avance (A.E.I.)

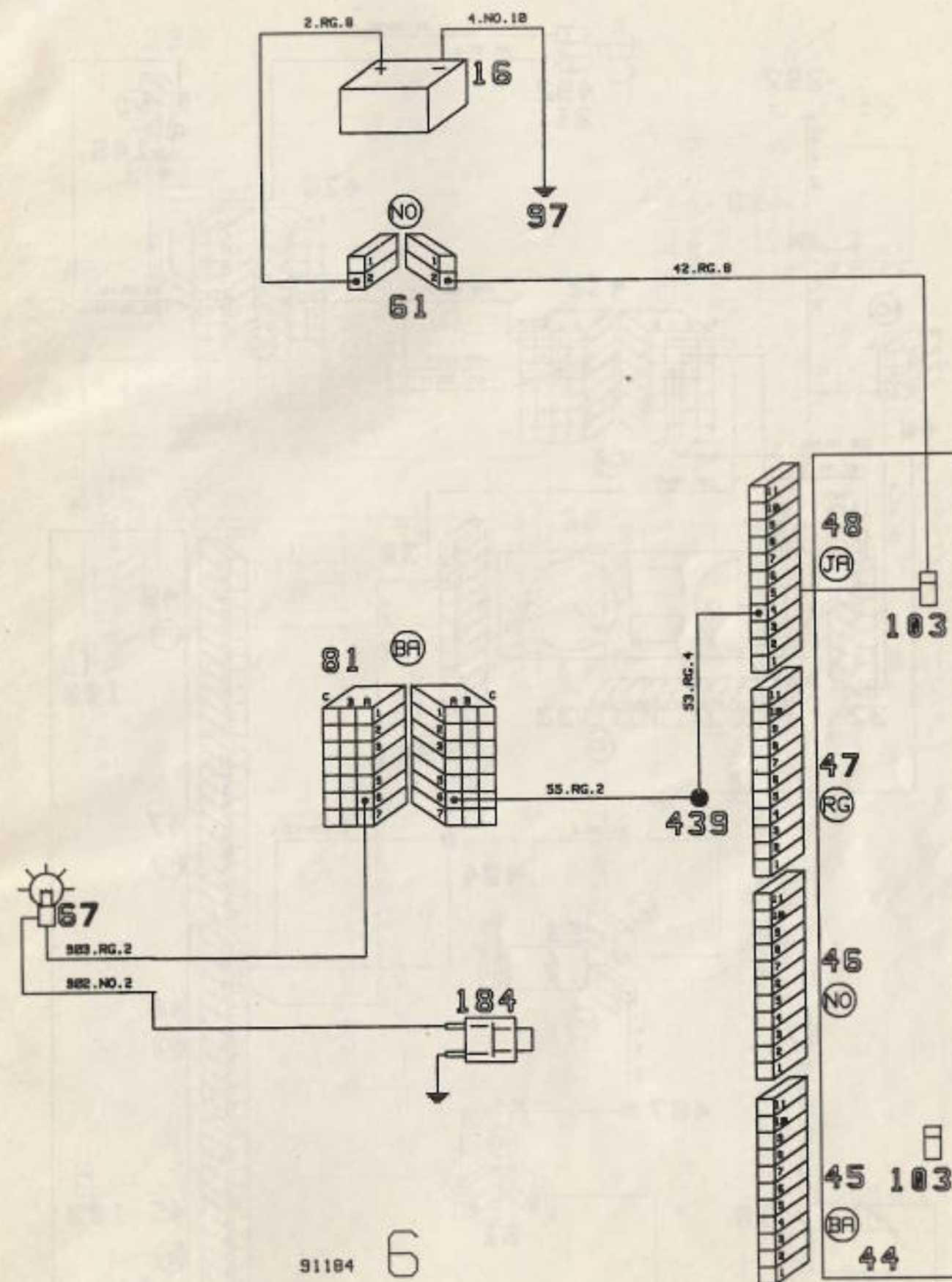
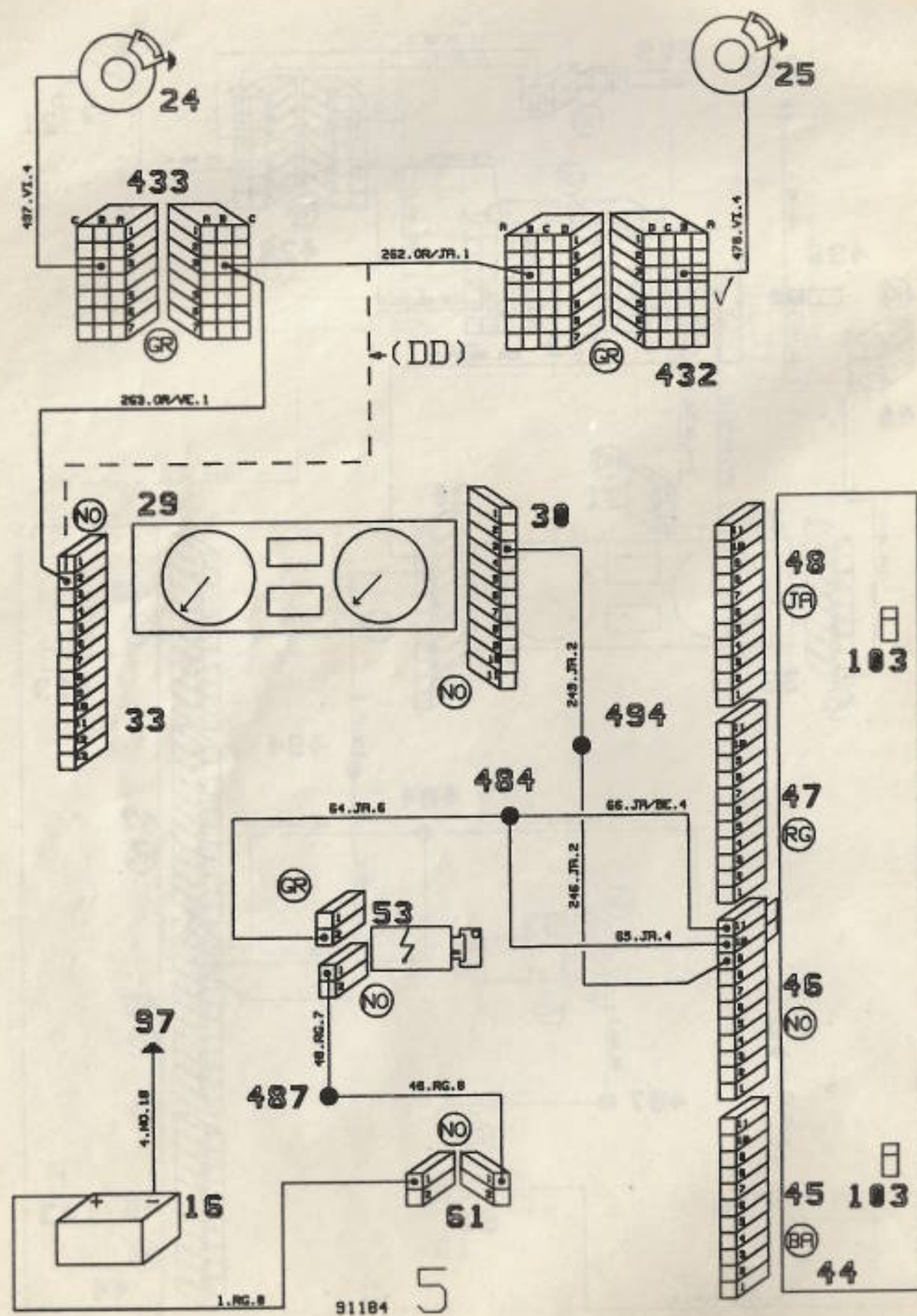
FEUX DE STOP

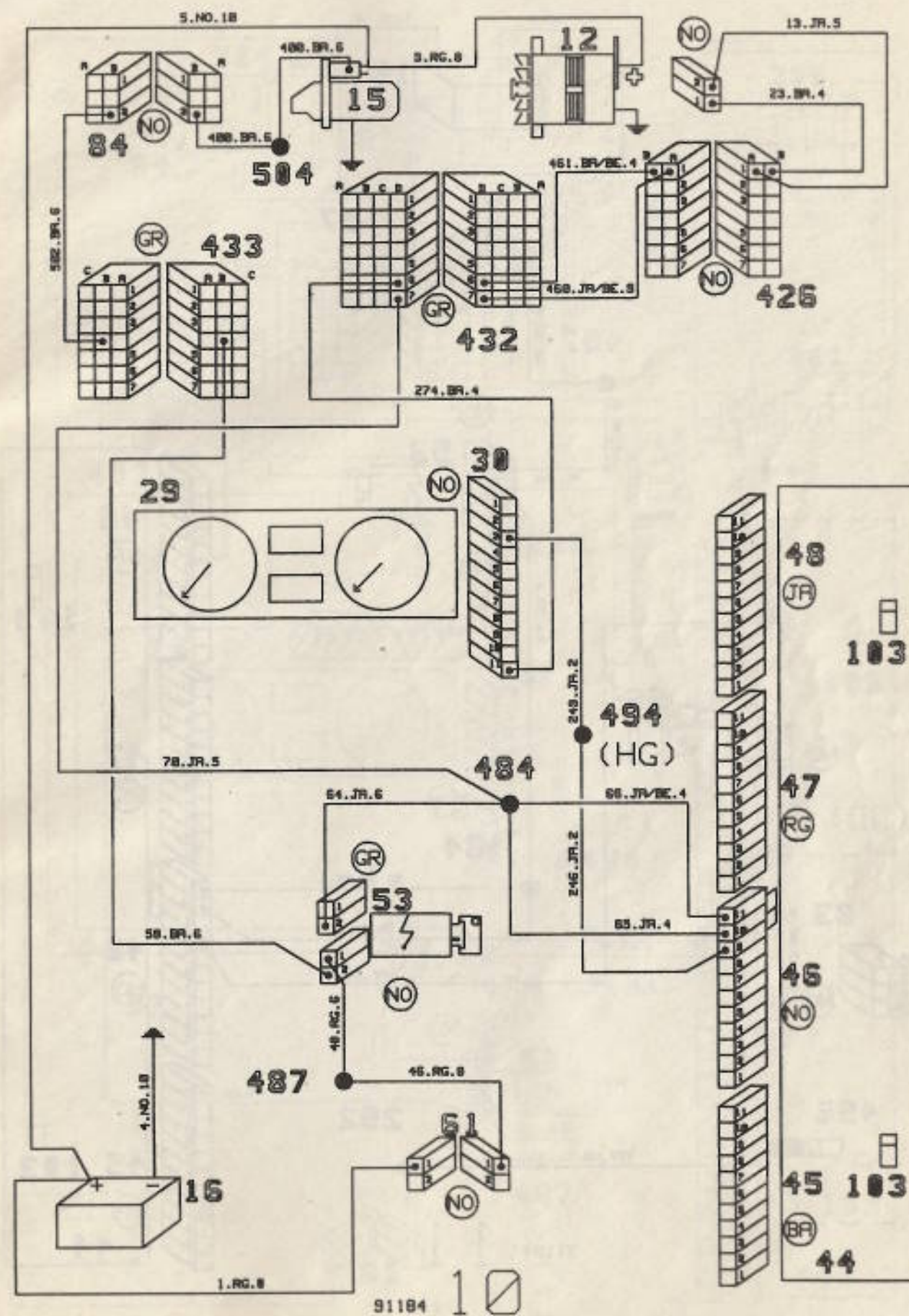
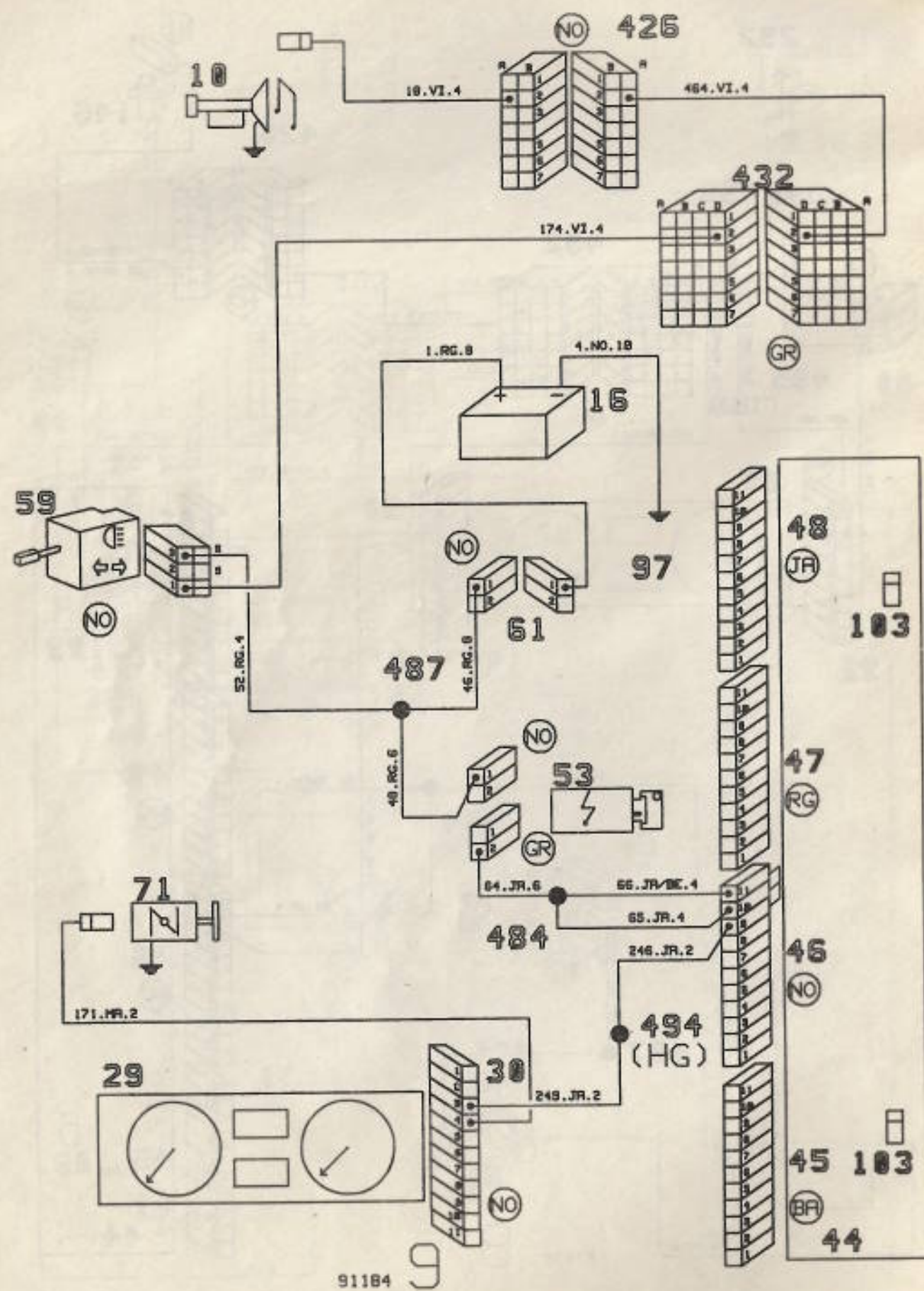


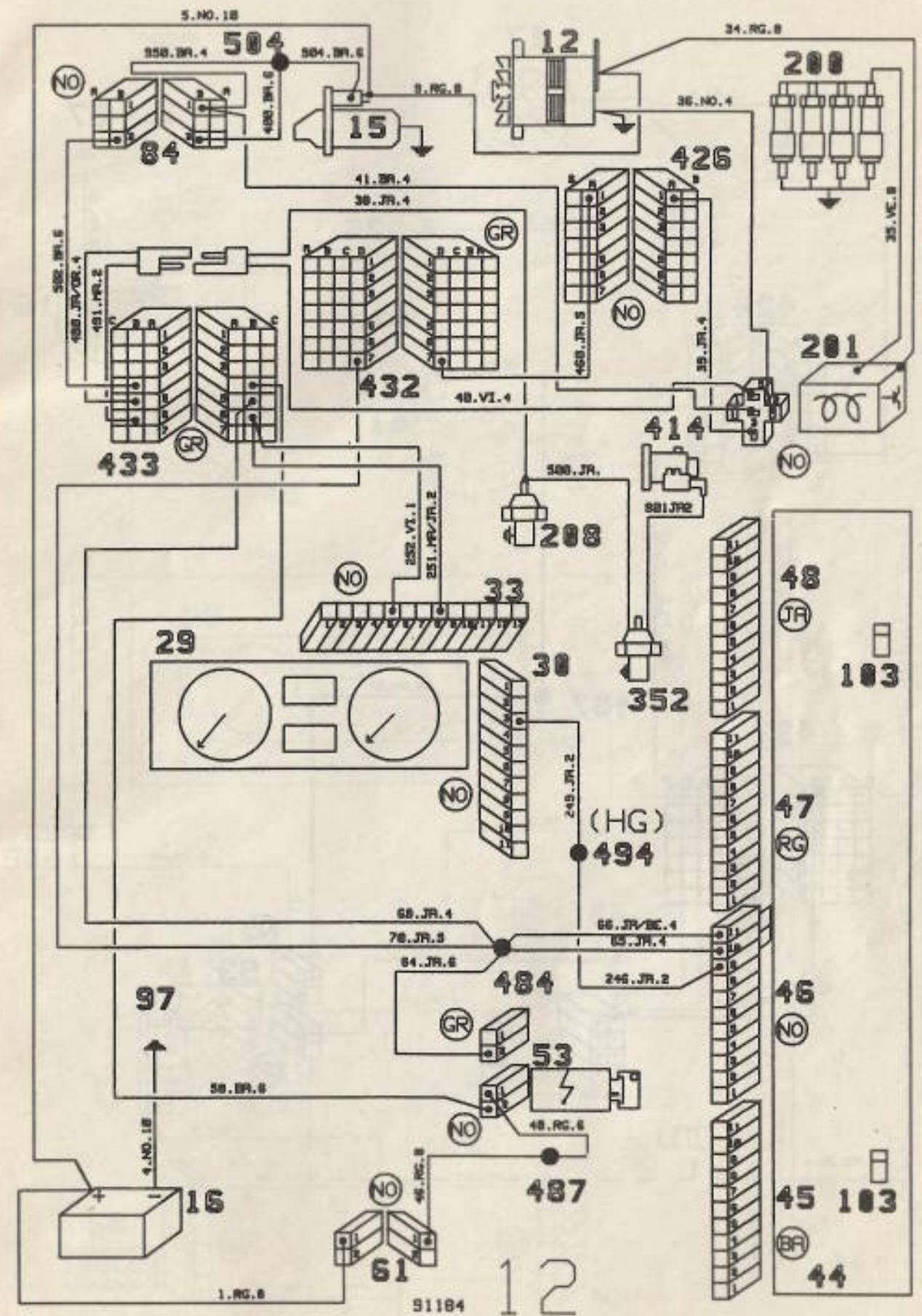
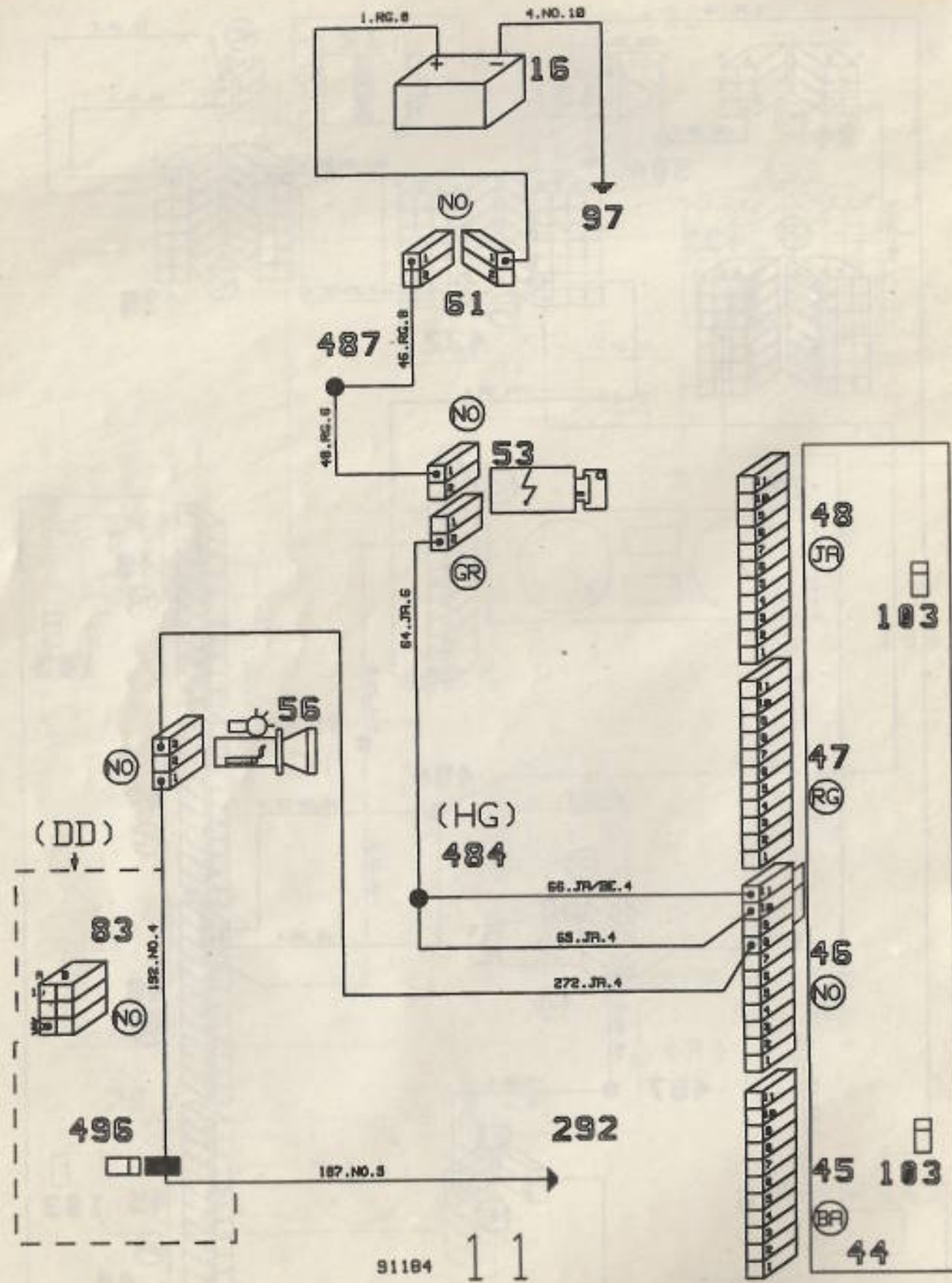
FEUX DE MARCHE ARRIÈRE BVM





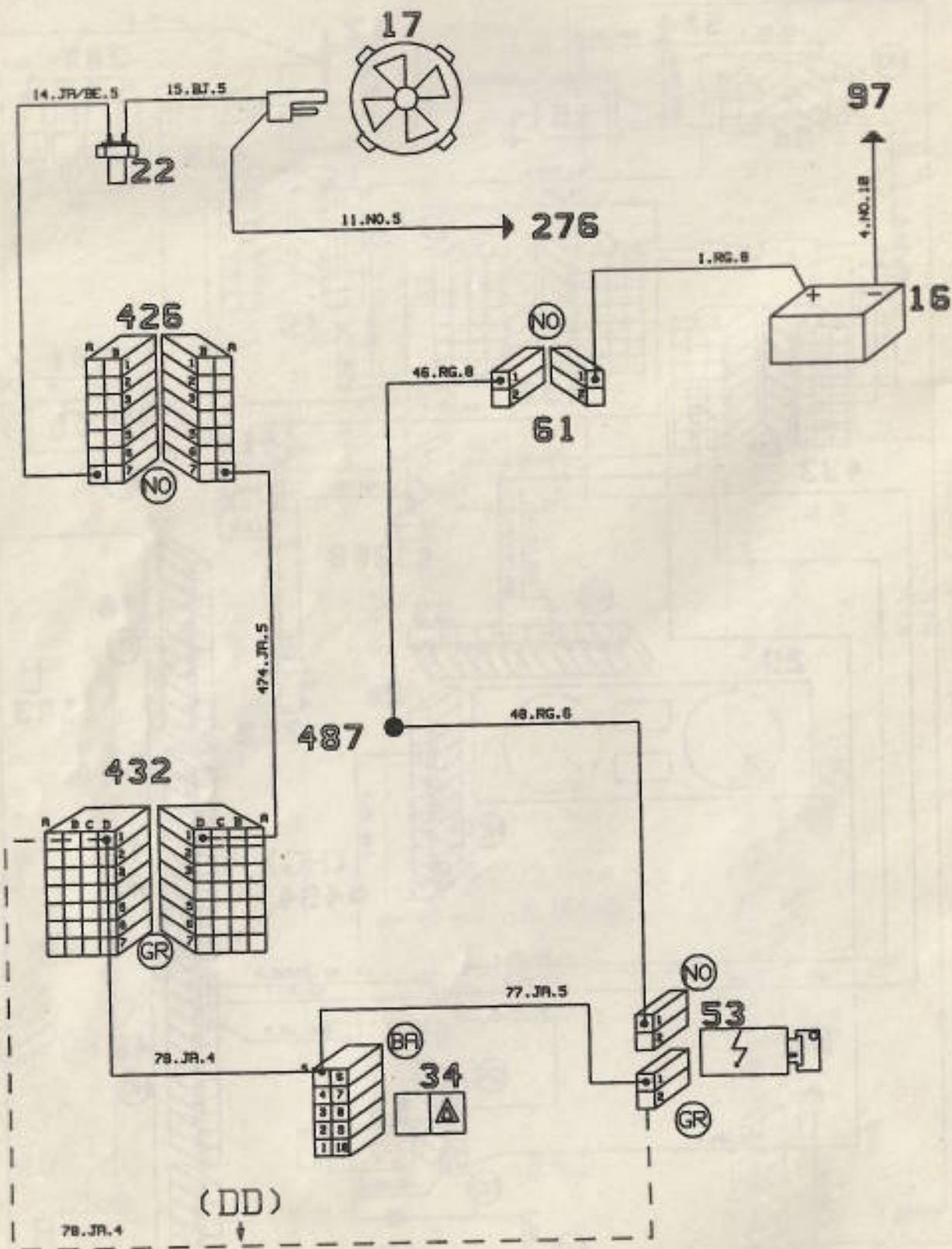




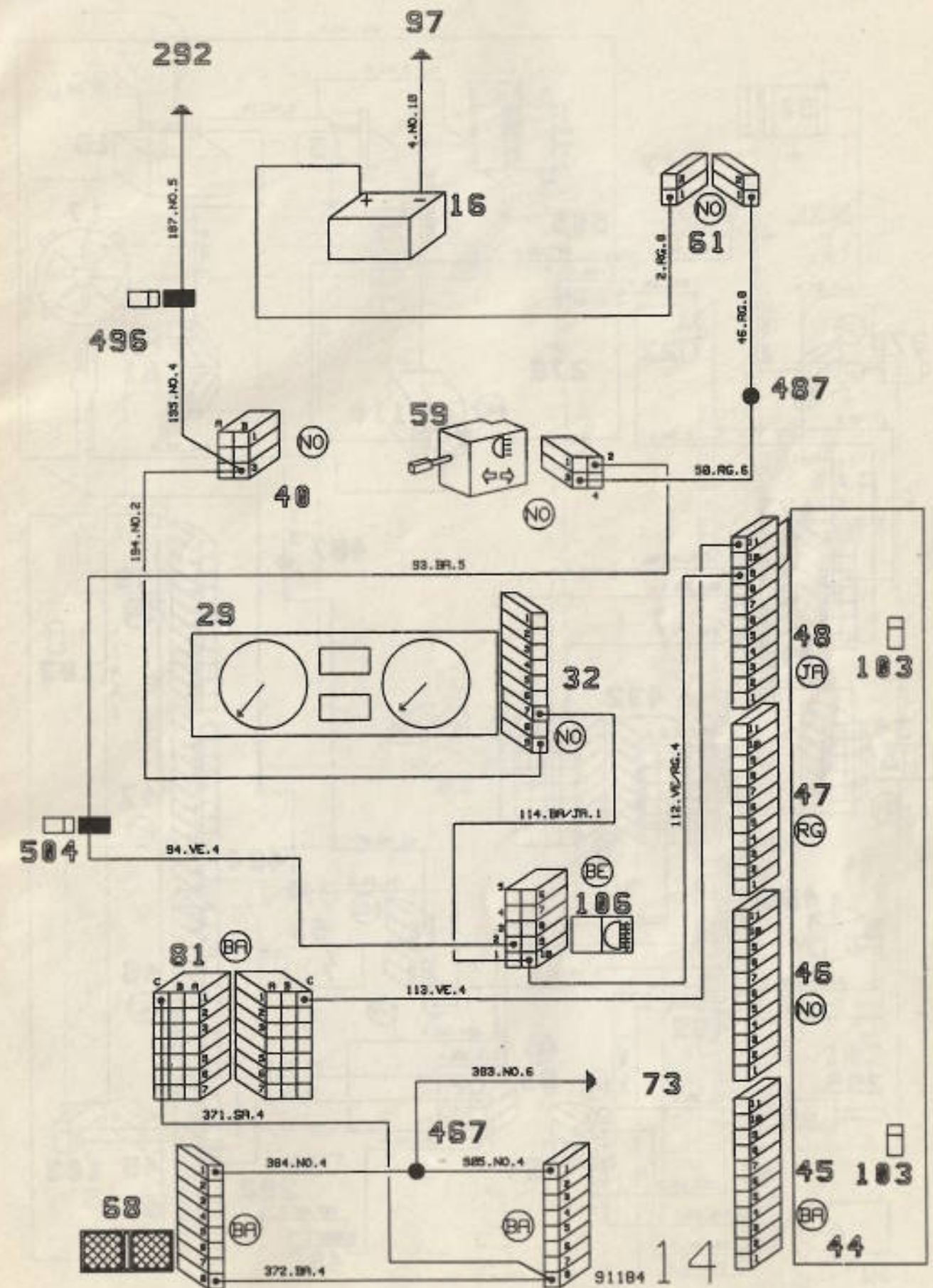


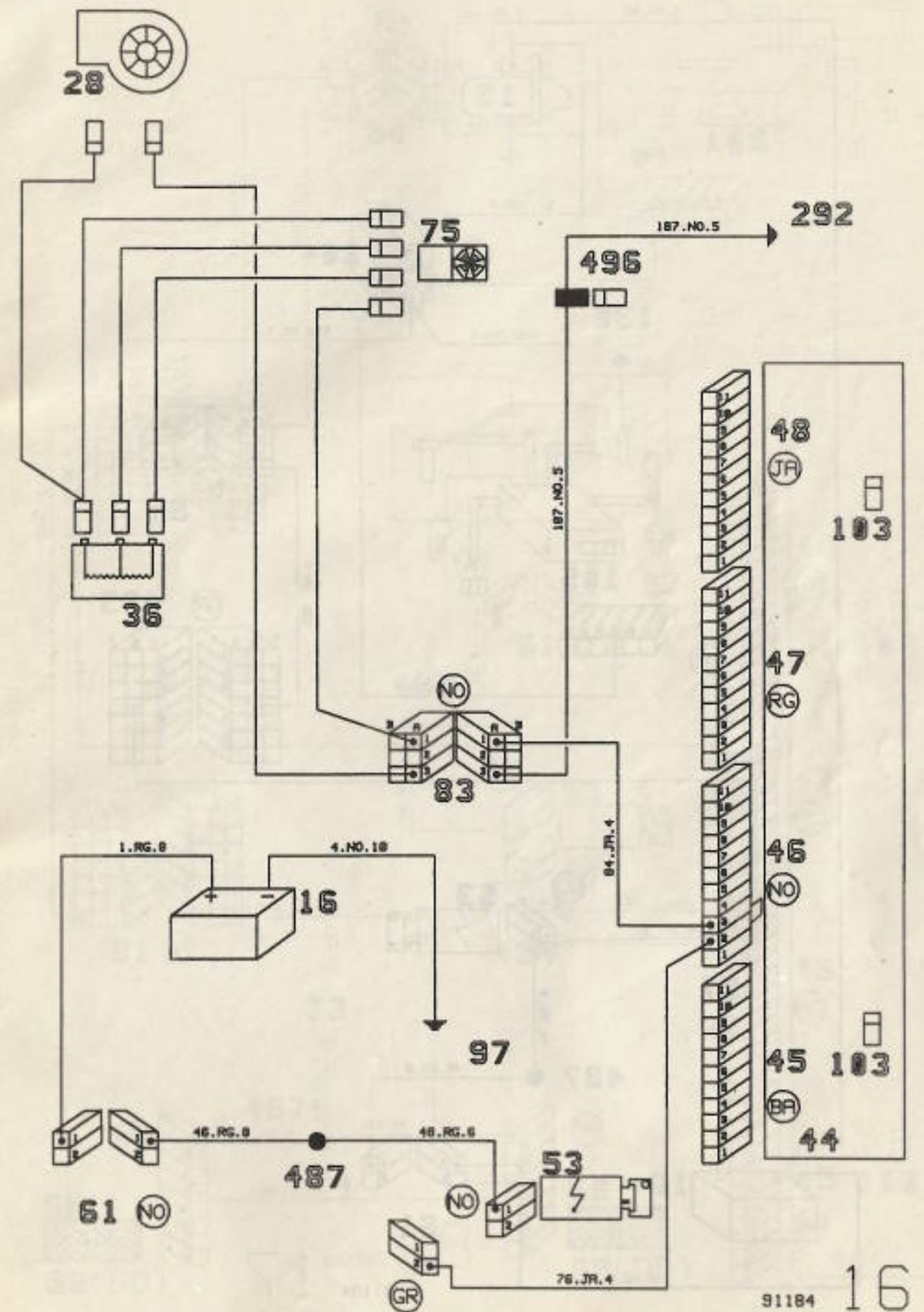
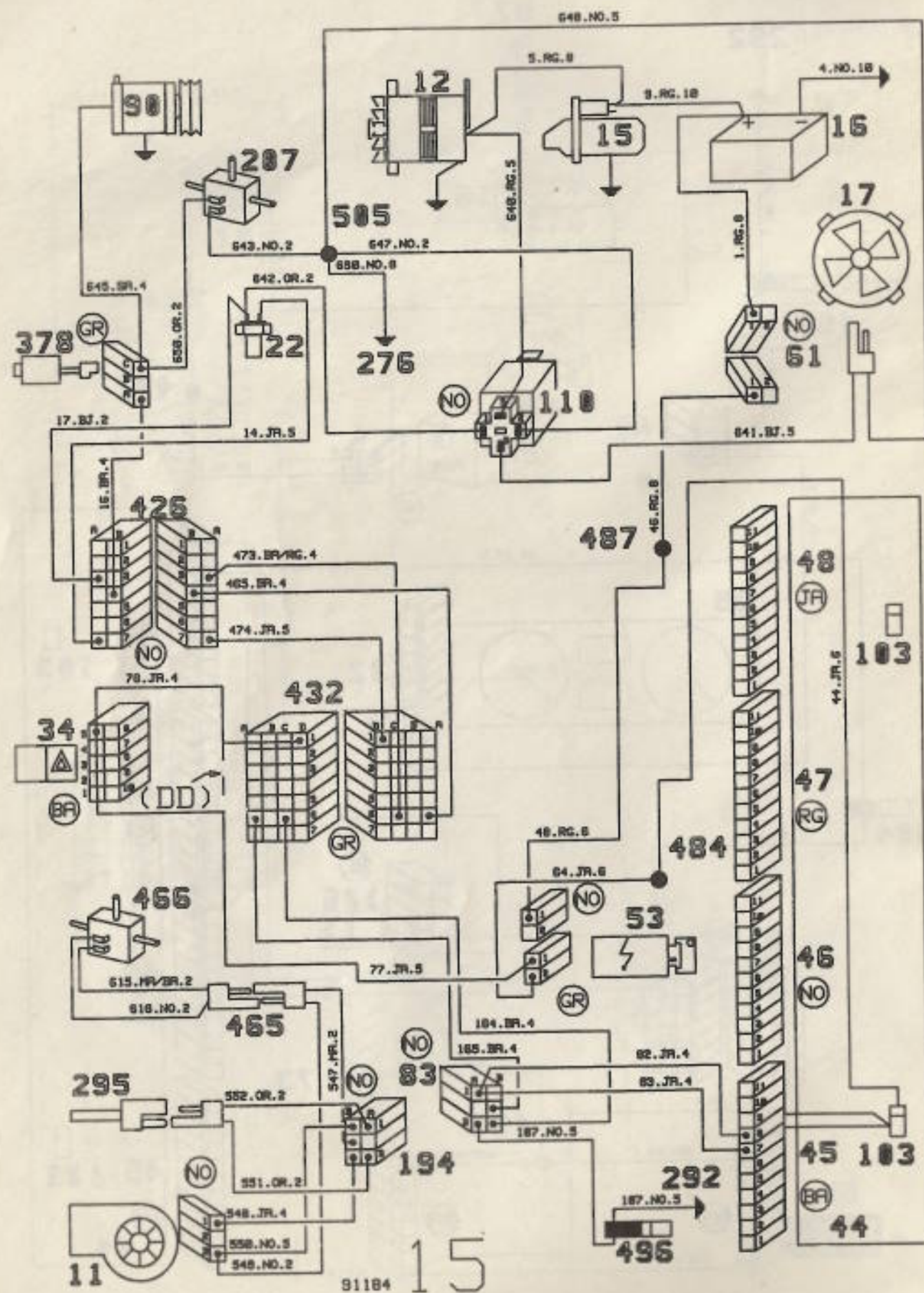
MOTOVENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT

FEUX DE BROUILLARD ARRIERE DG

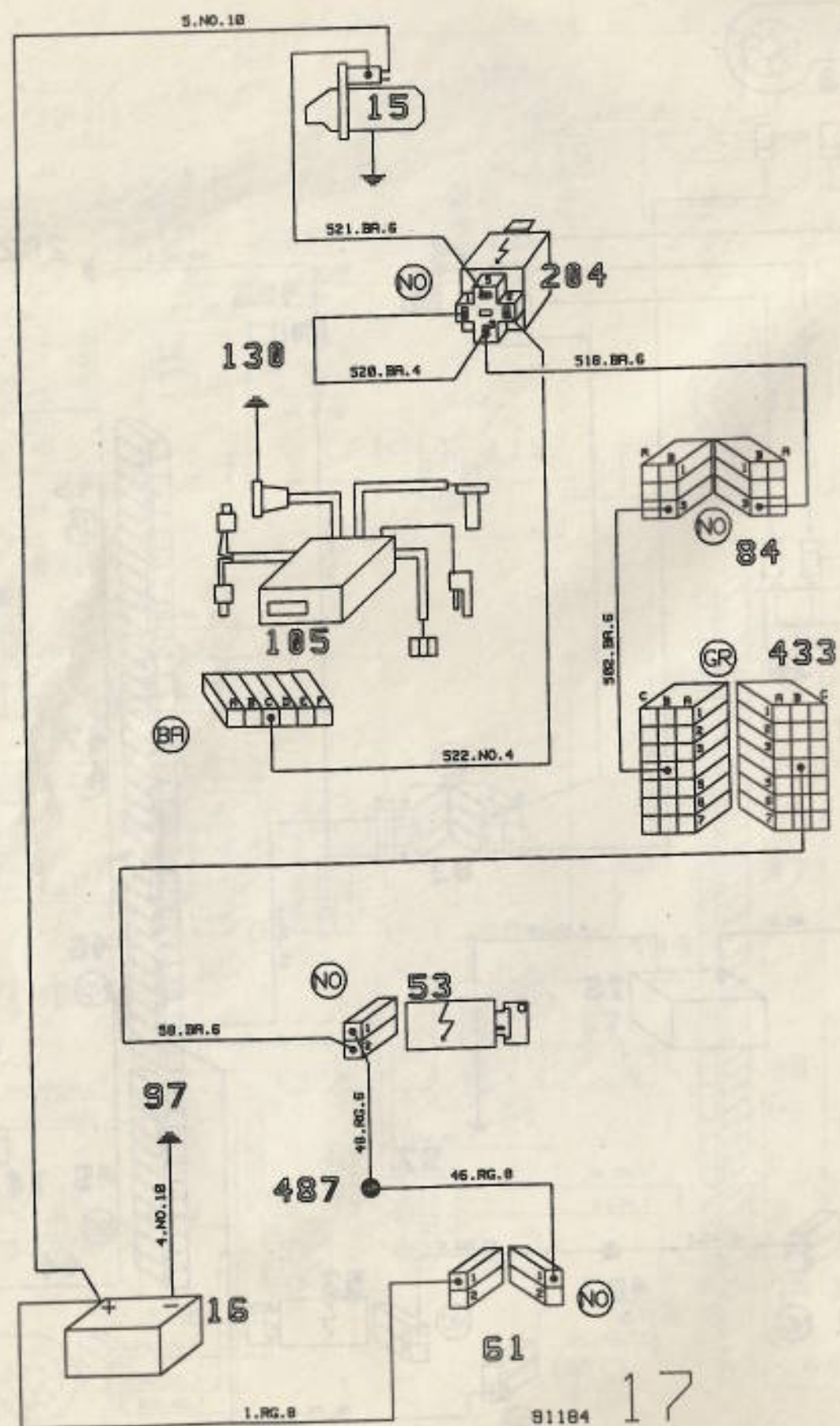


91184 13

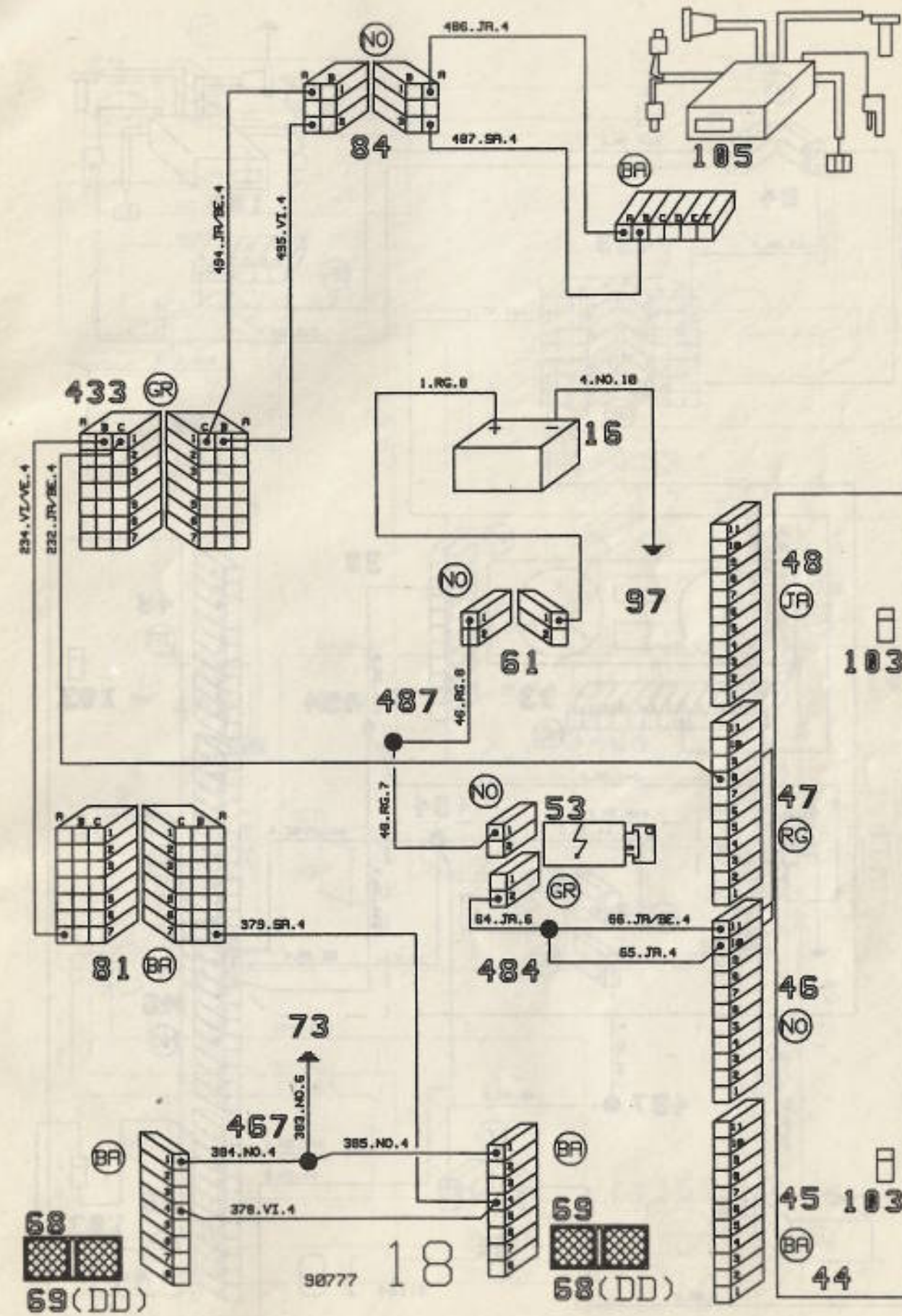


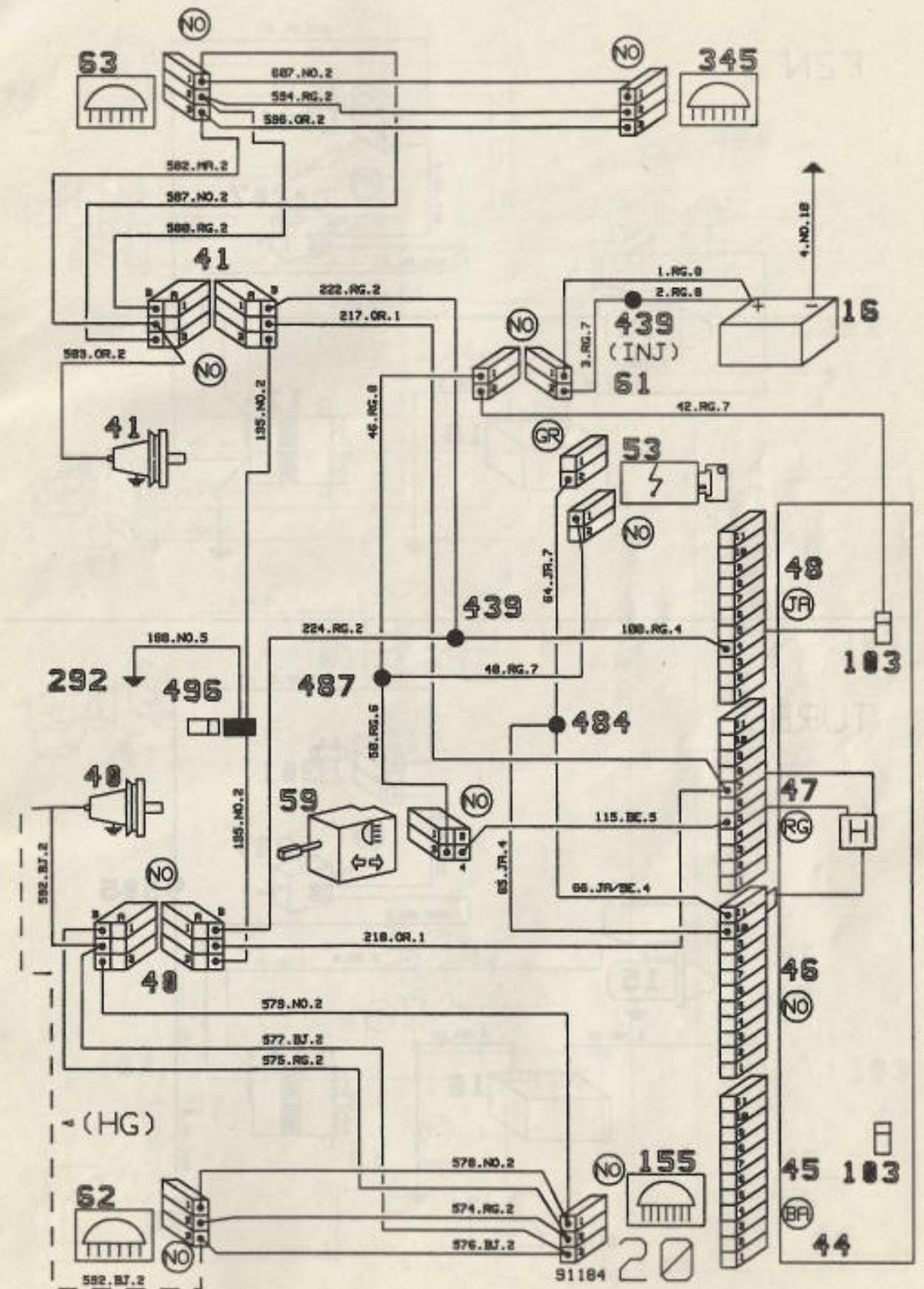
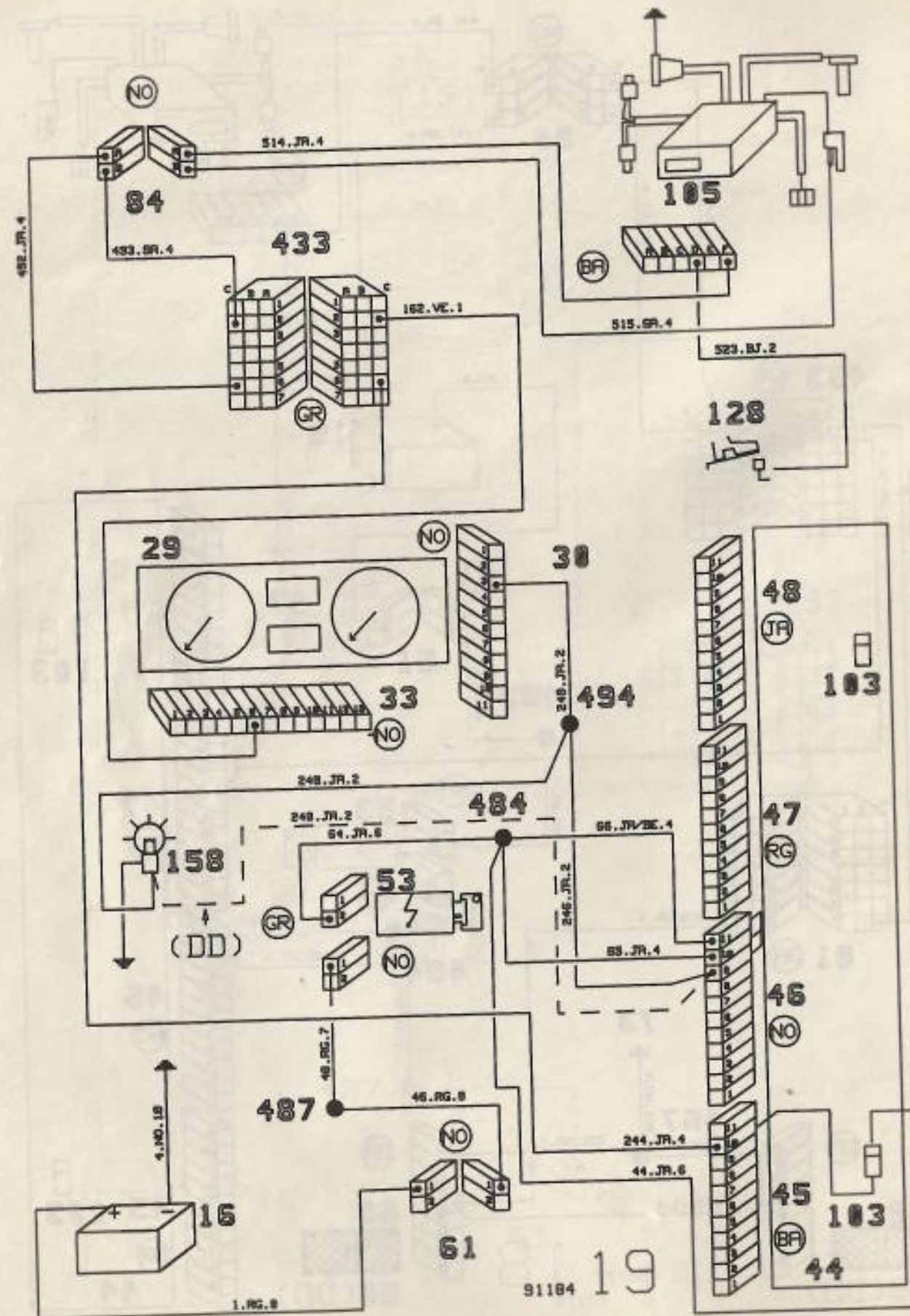


DÉMARRAGE TA

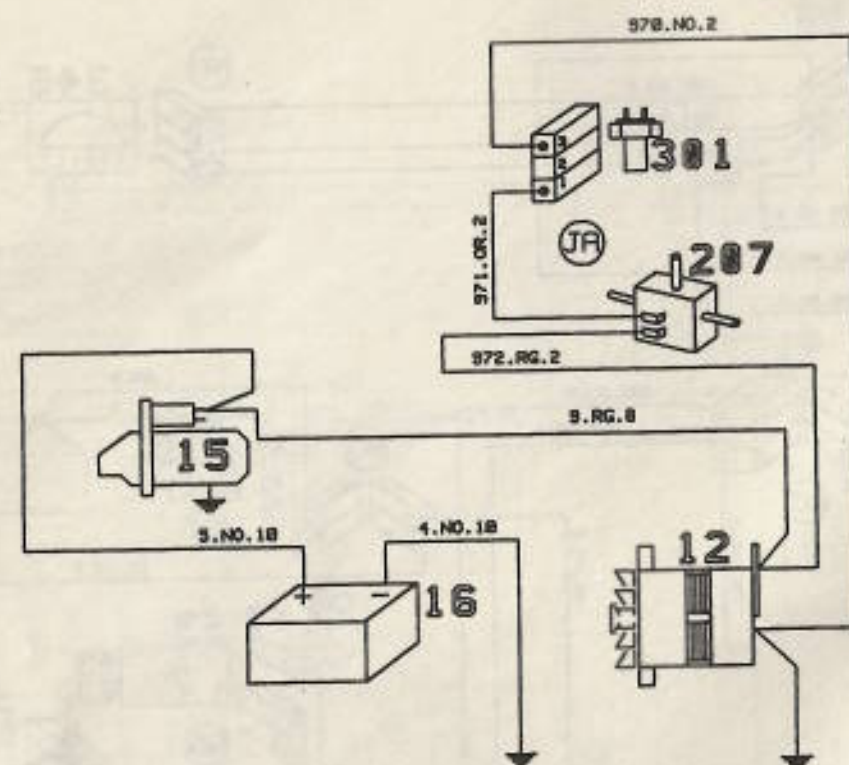


FEUX DE MARCHÉ ARRIÈRE TA

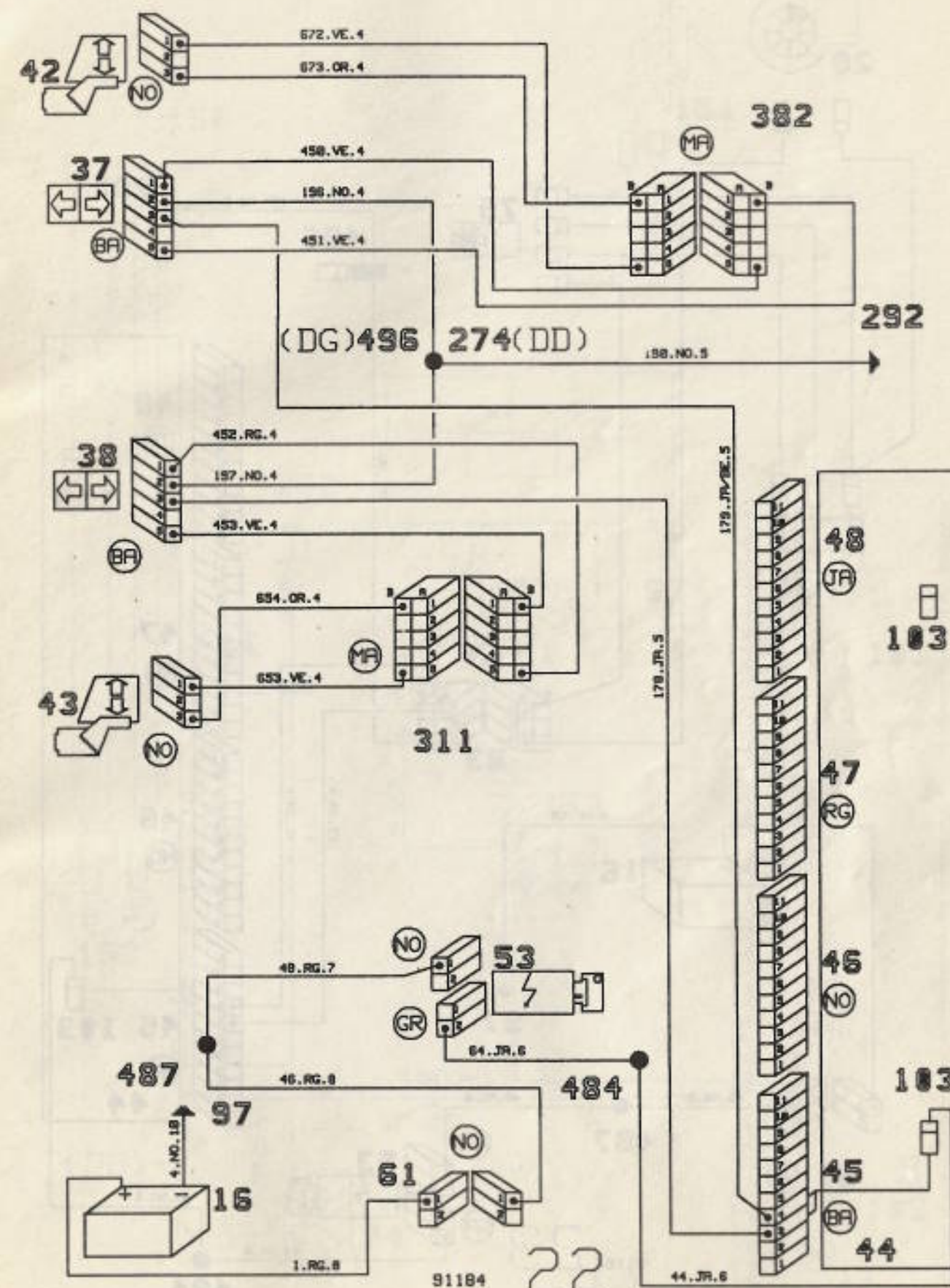
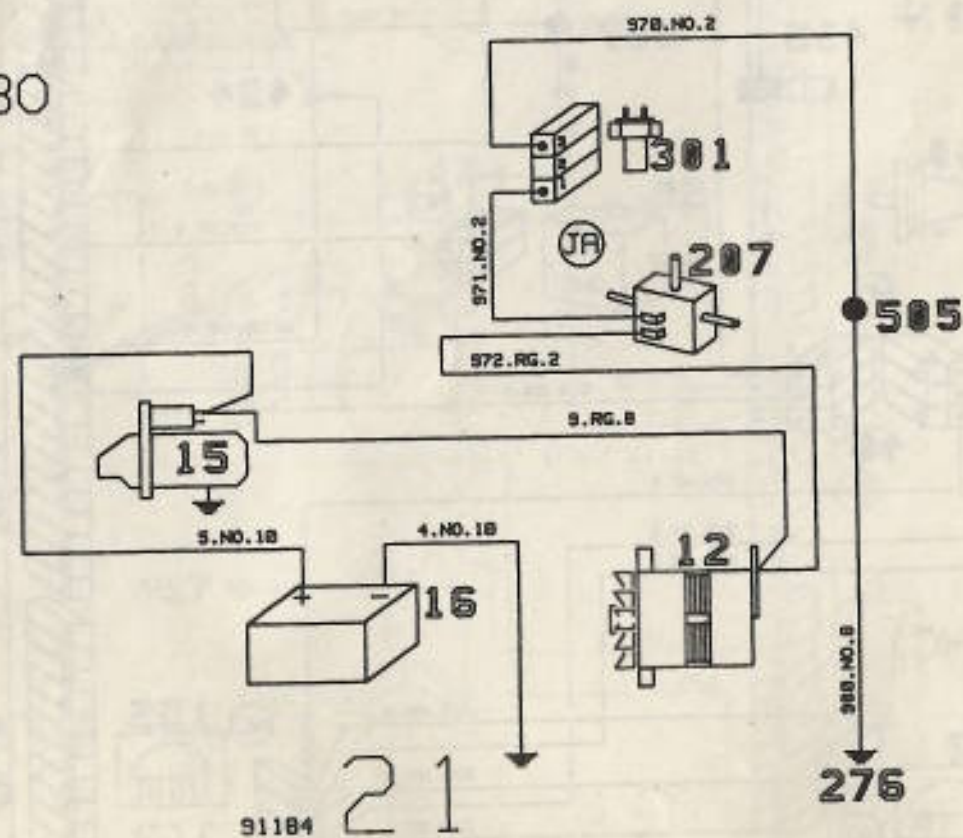




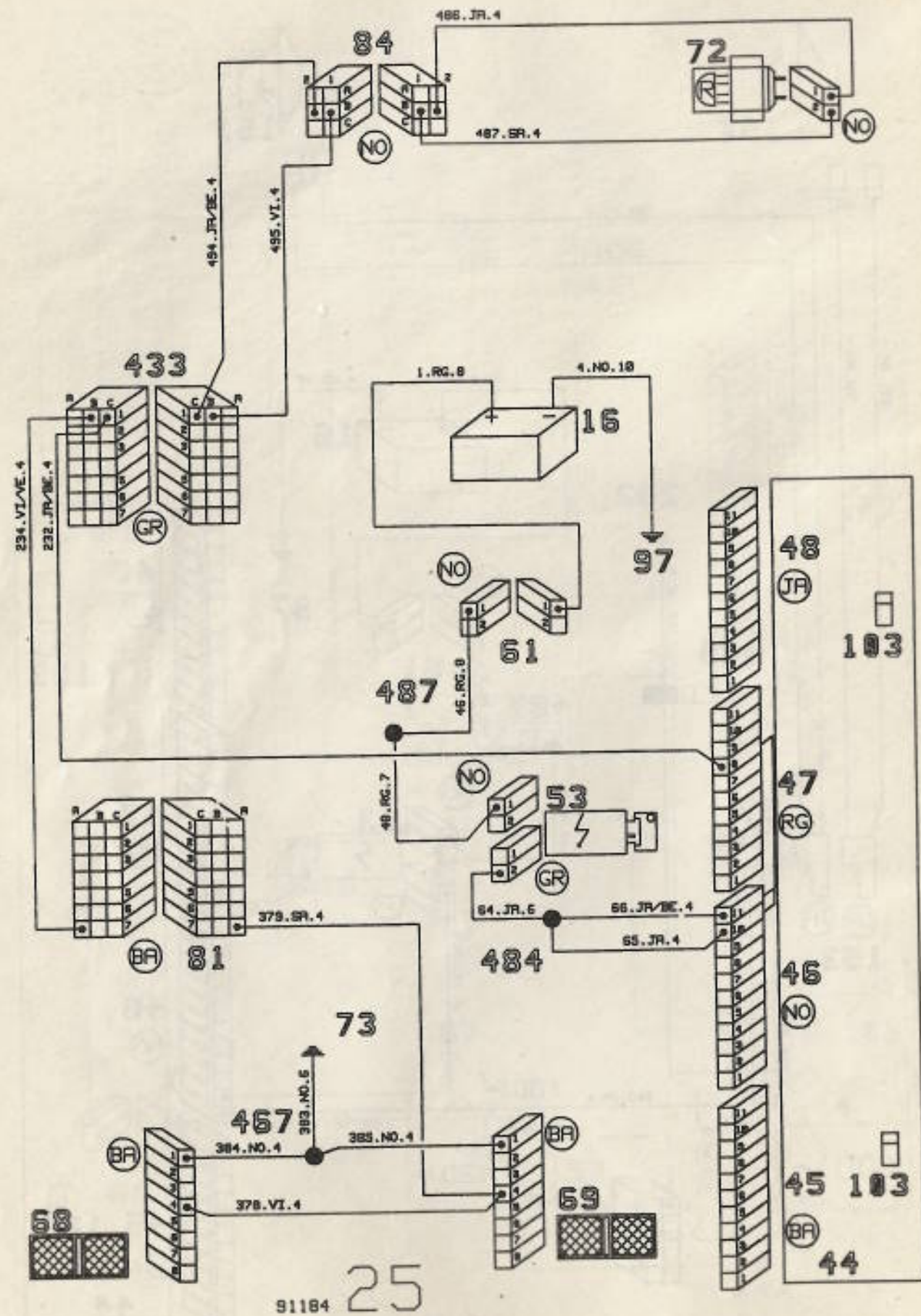
F2N



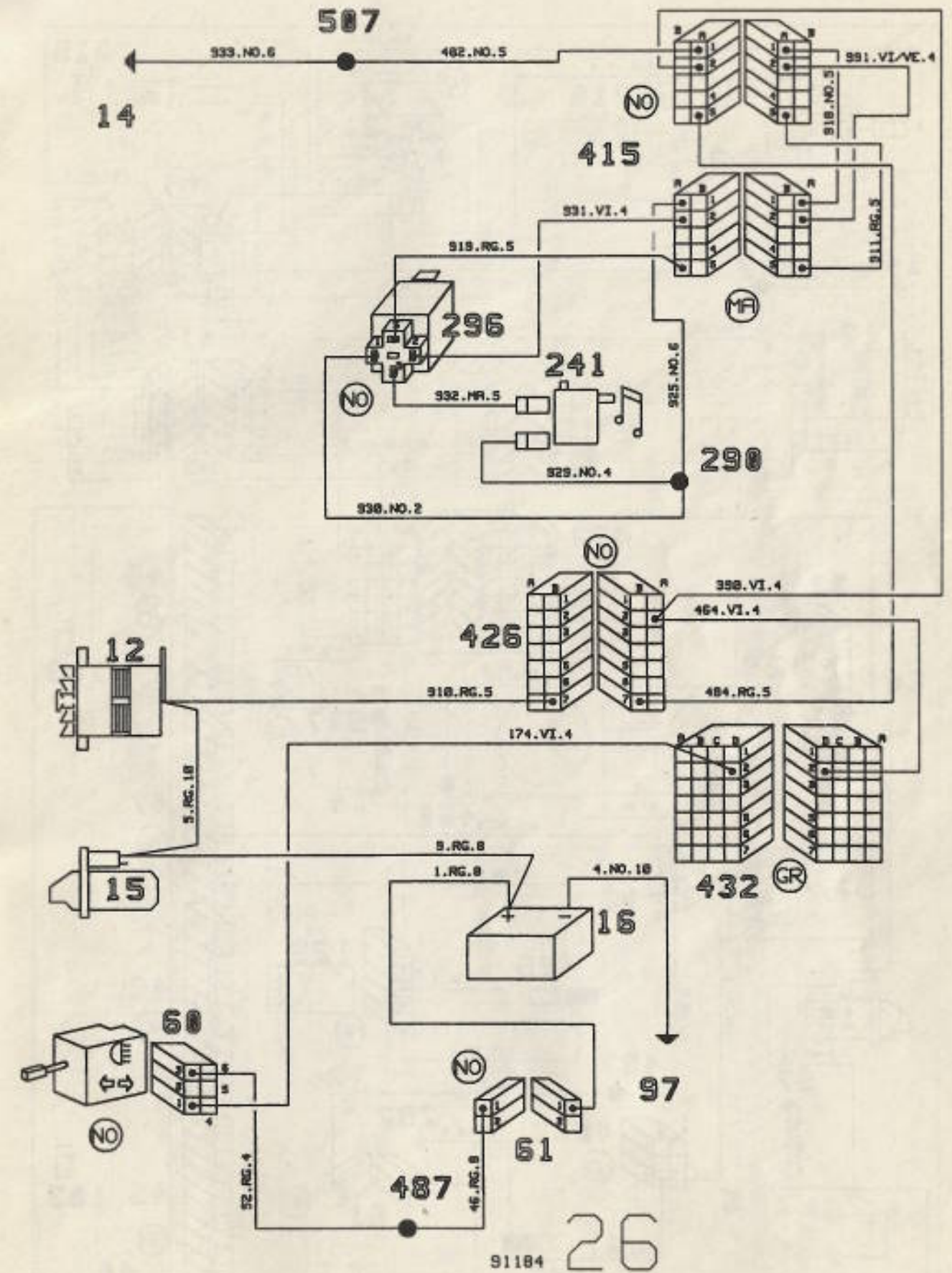
TURBO



FEUX DE MARCHÉ ARRIÈRE INJECTION

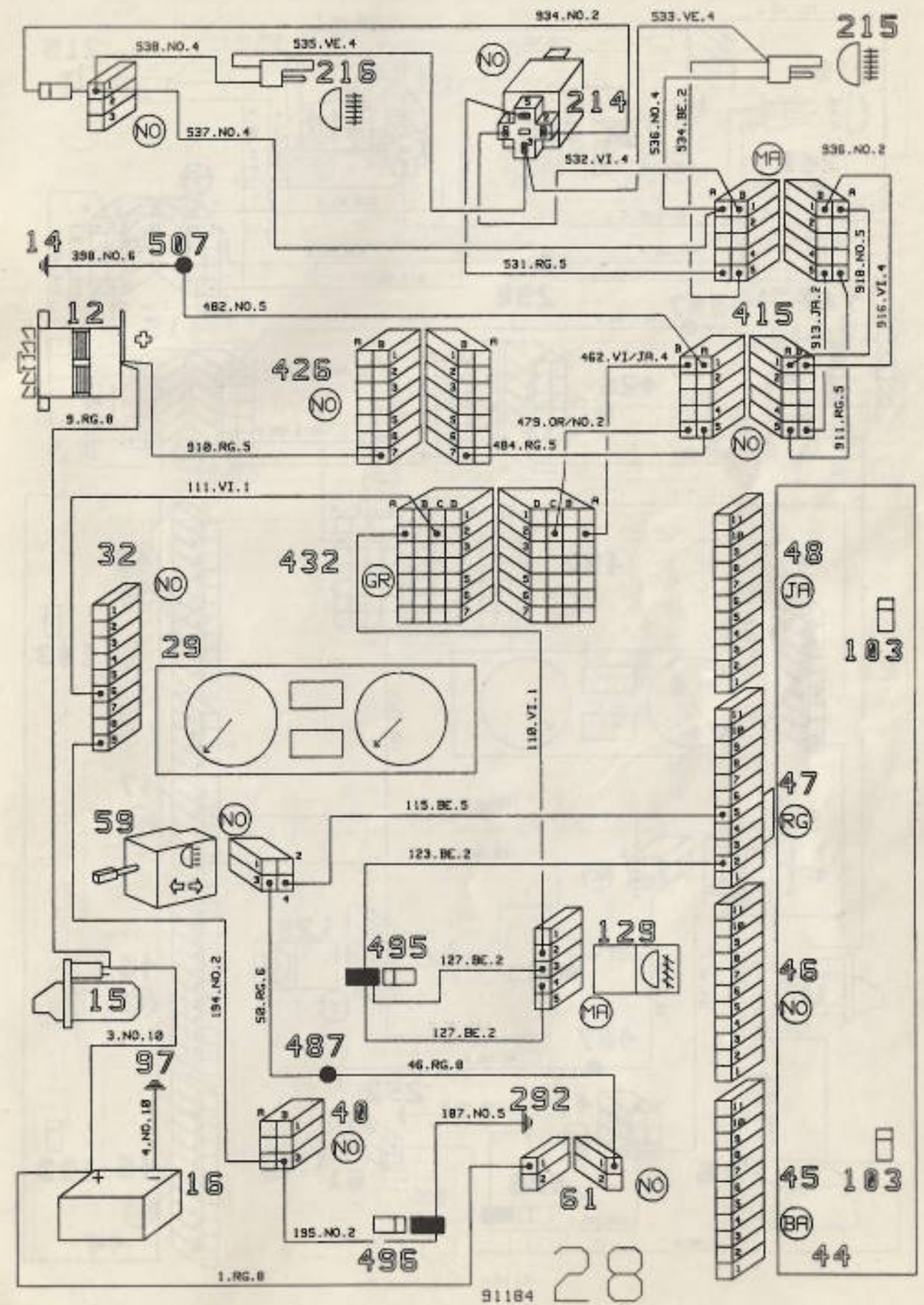
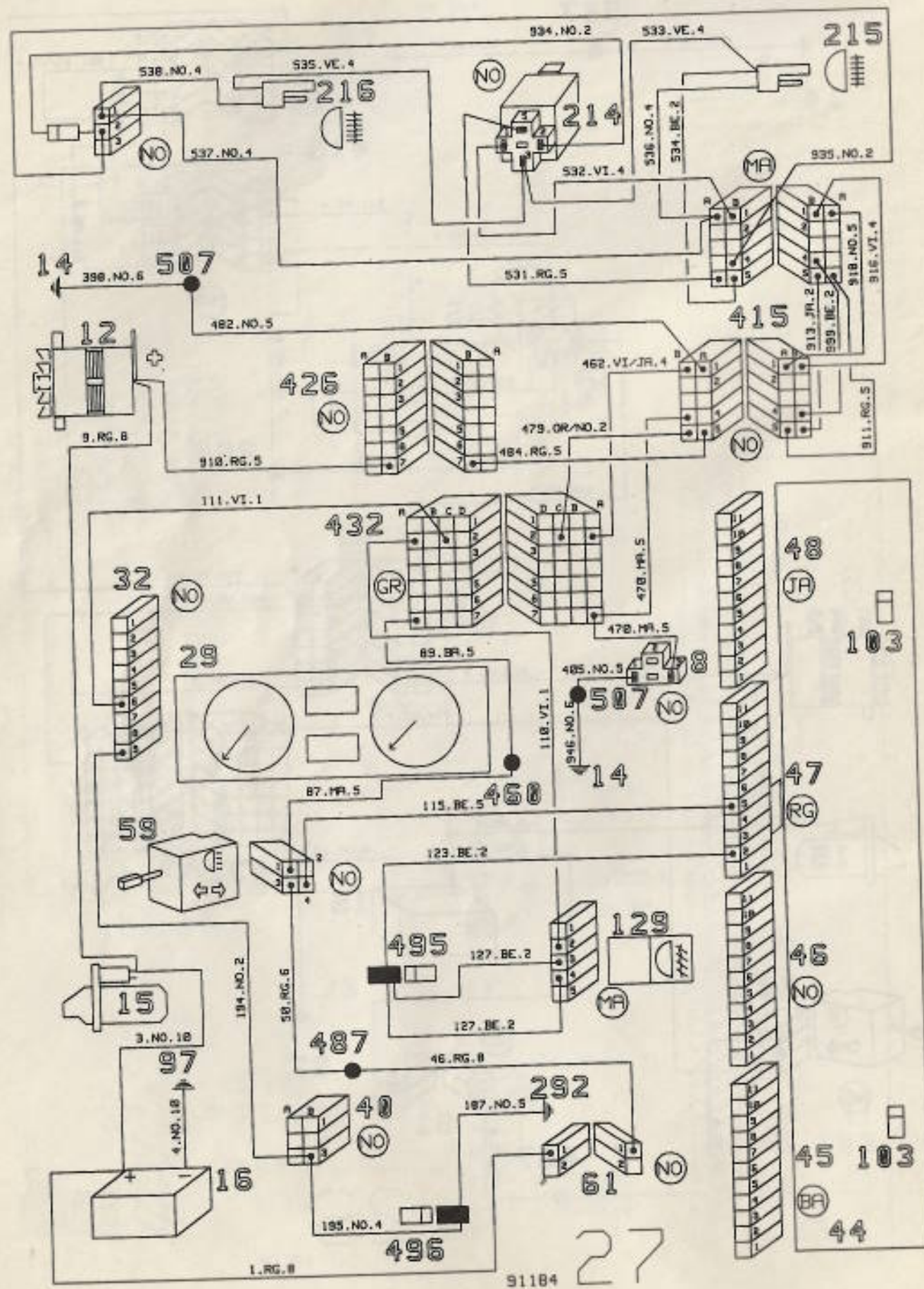


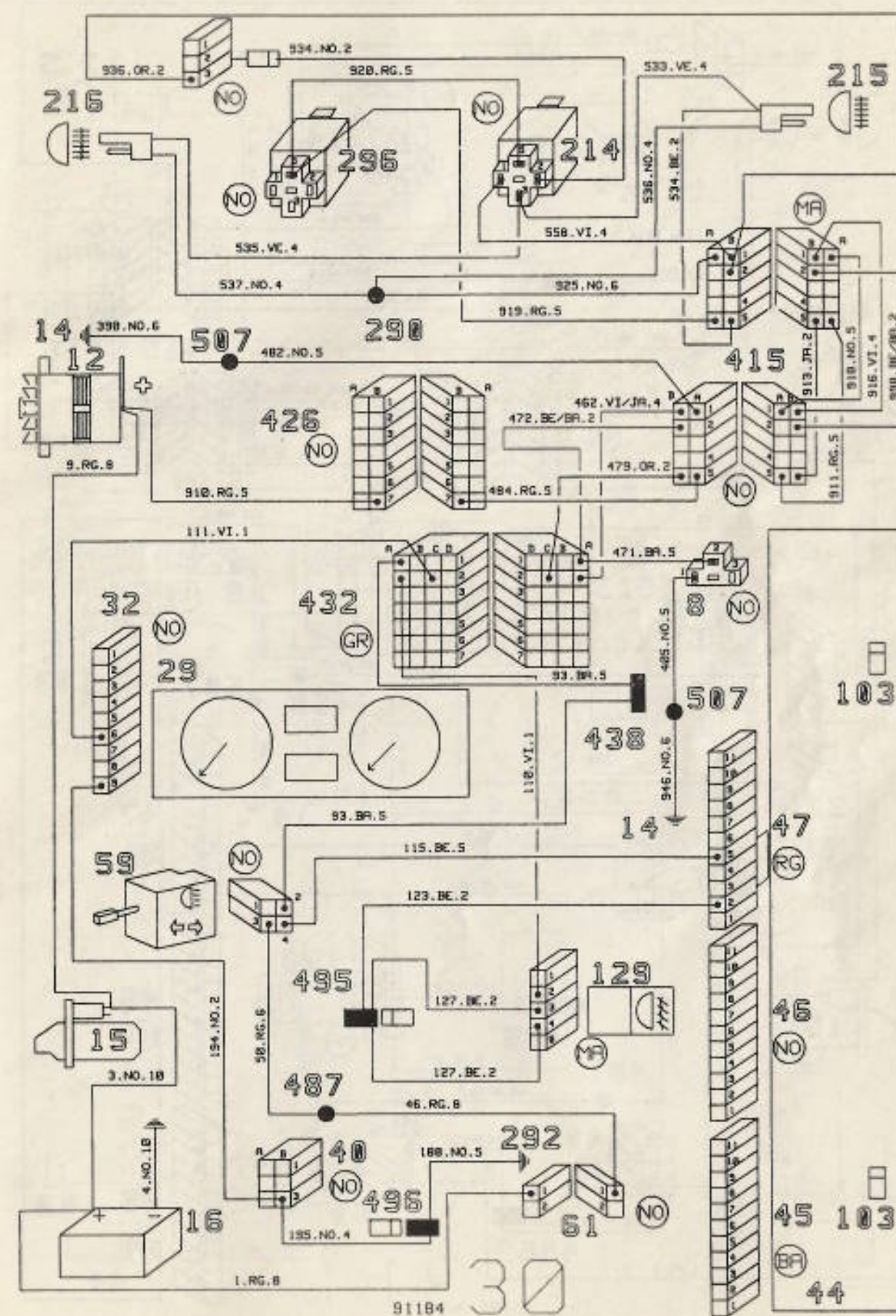
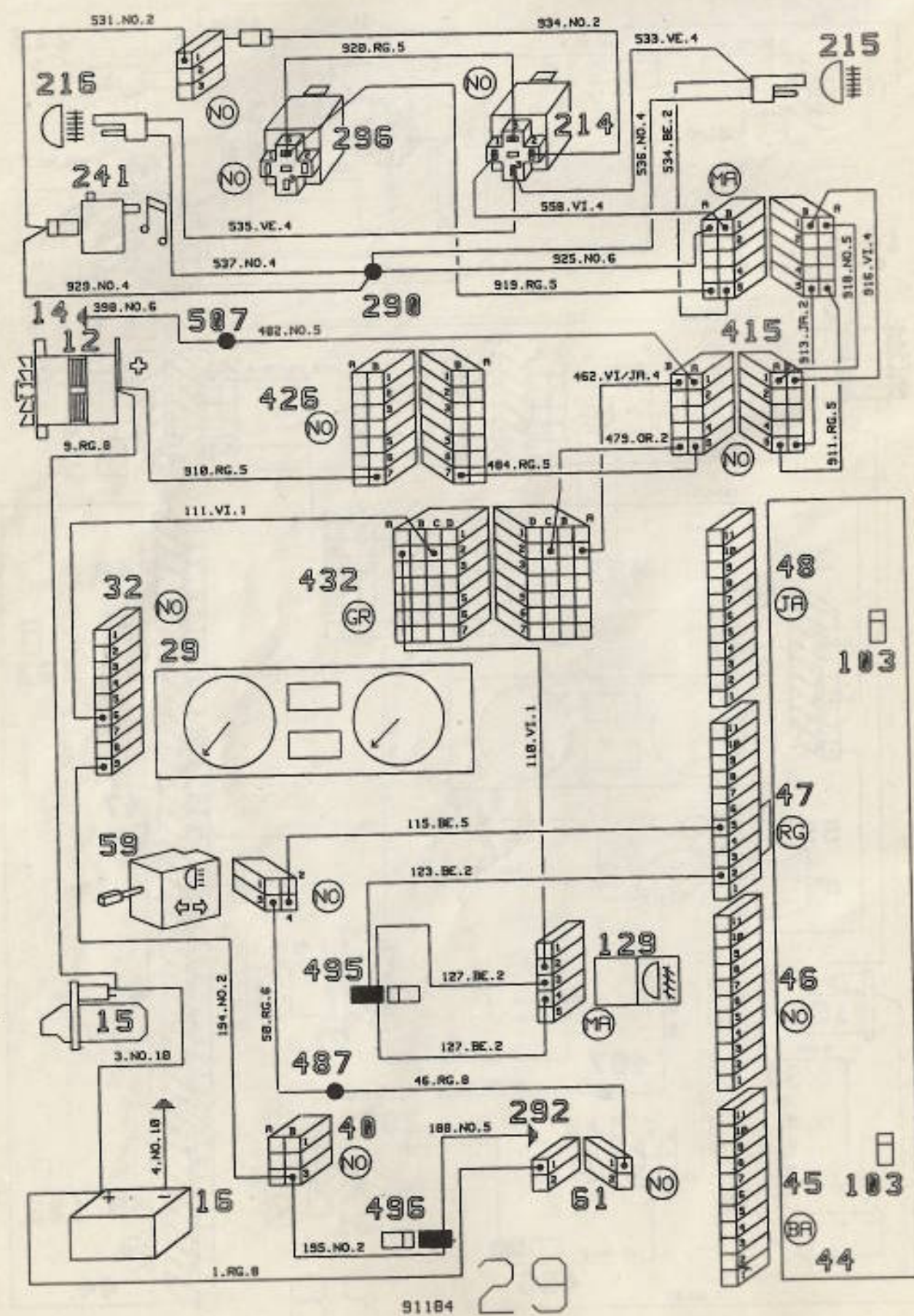
AVERTISSEUR SONORE TURBO INJECTION MULTIPOINT

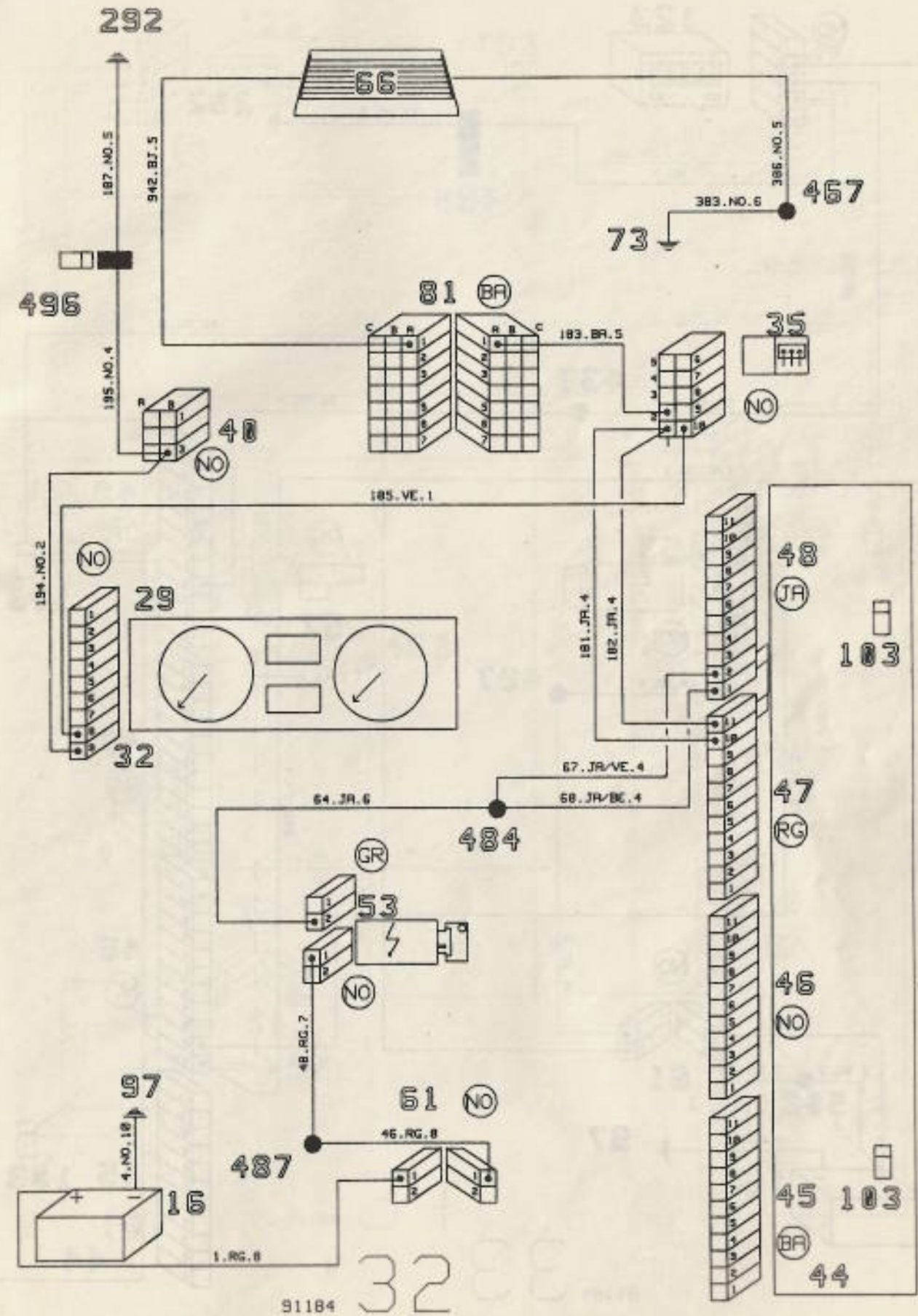
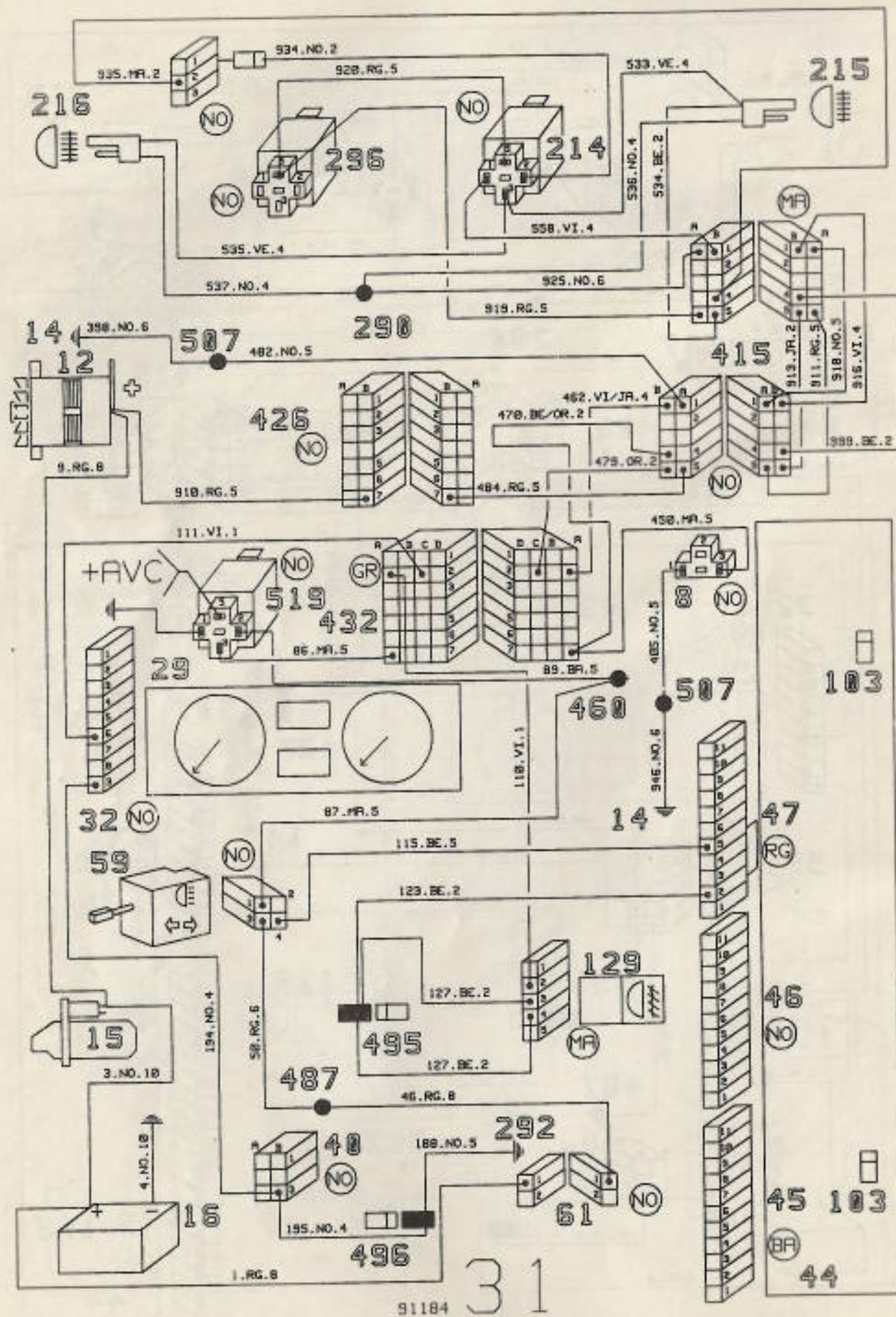


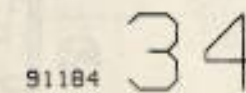
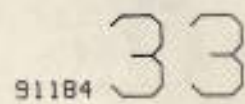
FEUX DE BROUILLARD AVANT BG-DG SAUF SUISSE

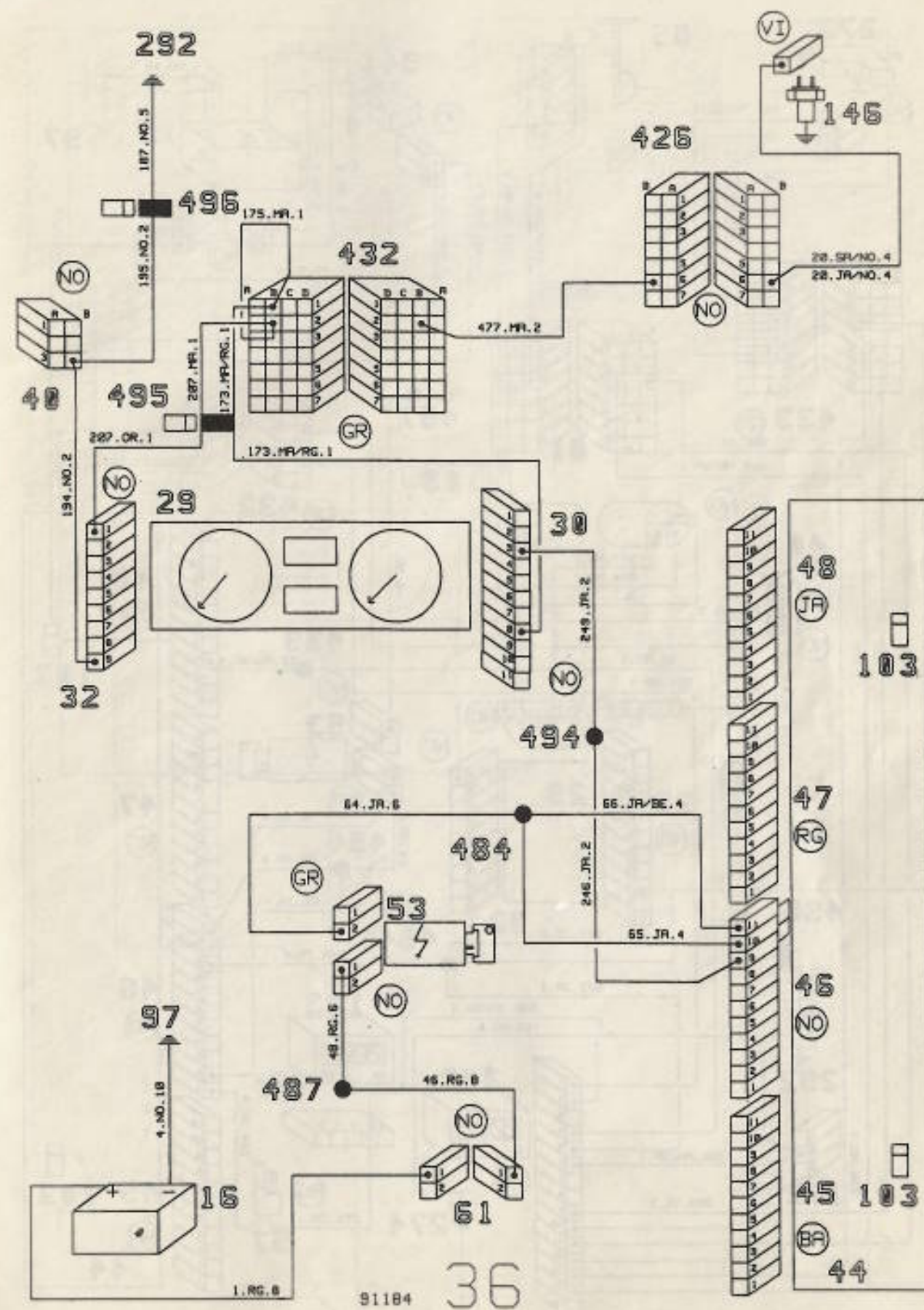
FEUX DE BROUILLARD AVANT BG-DD



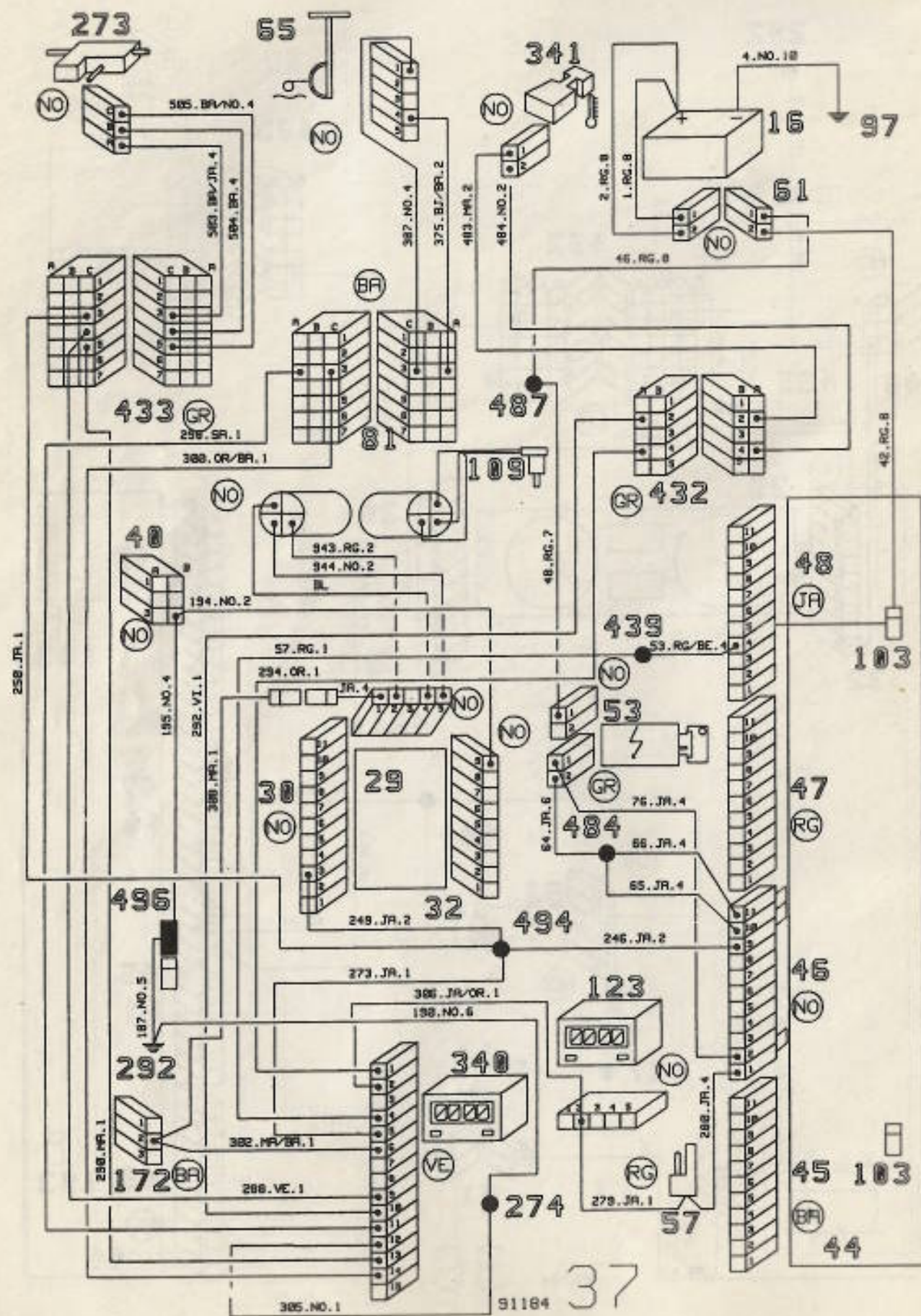




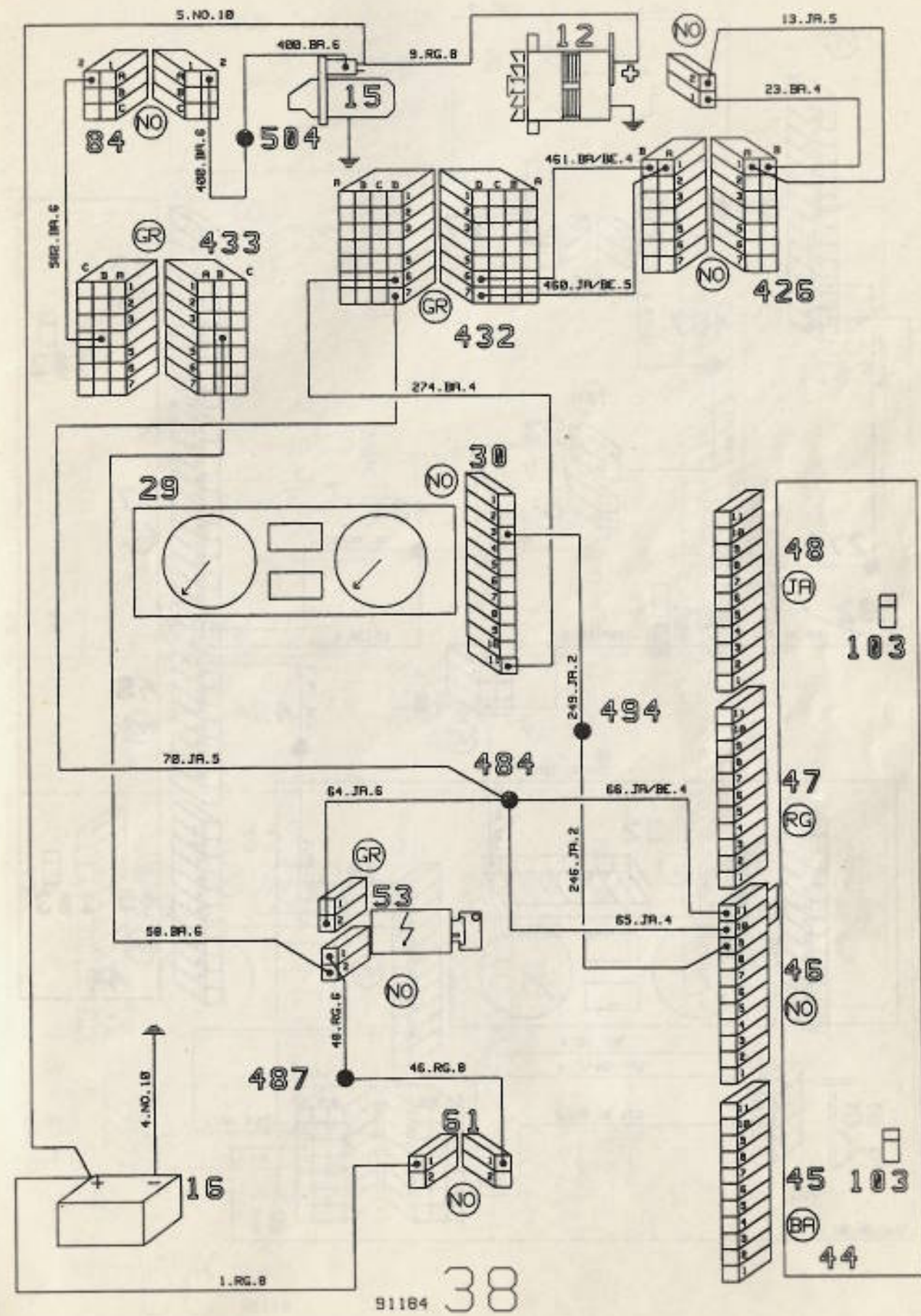




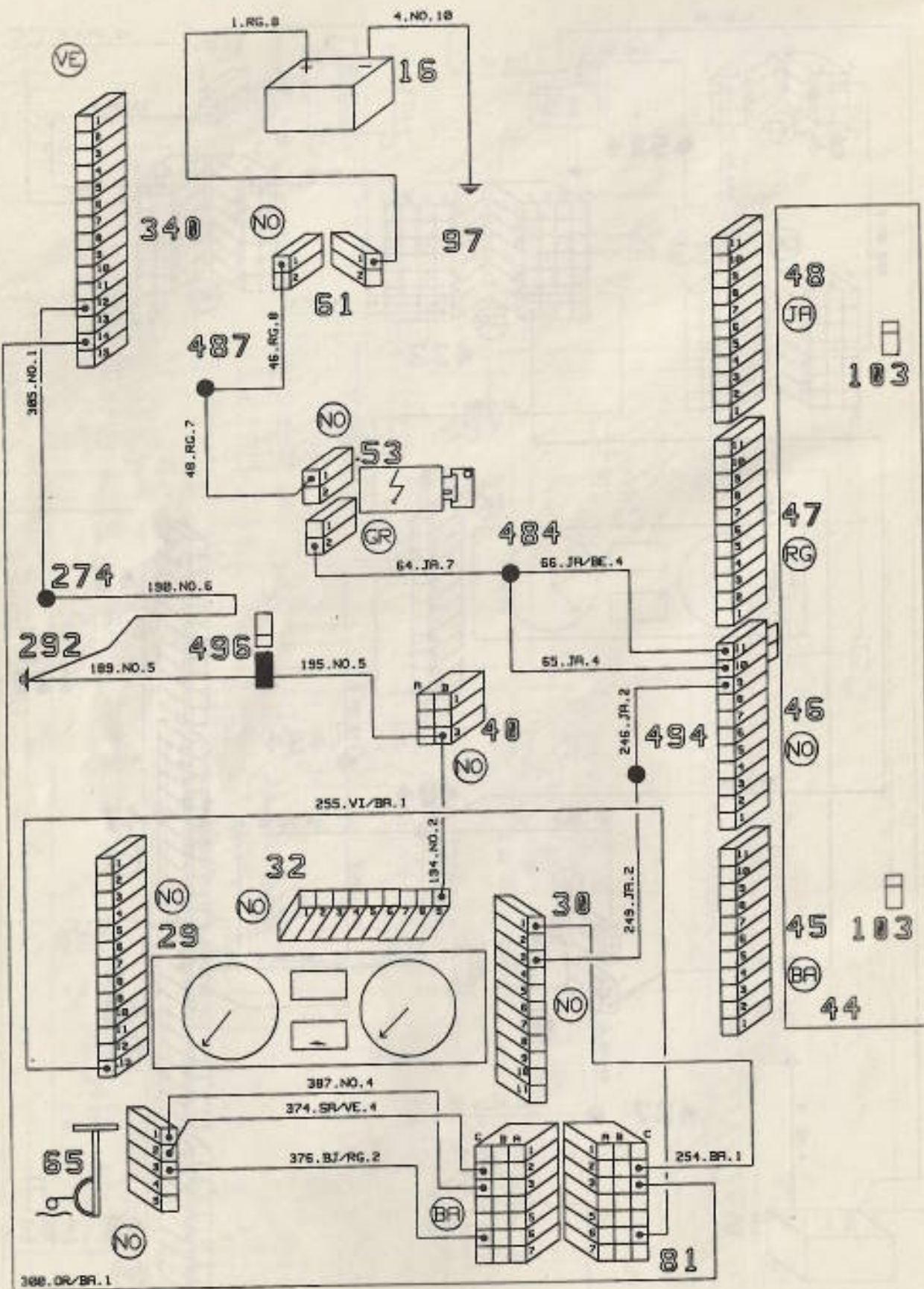
ORDINATEUR DE BORD TURBO



DÉMARRAGE BVM INJECTION



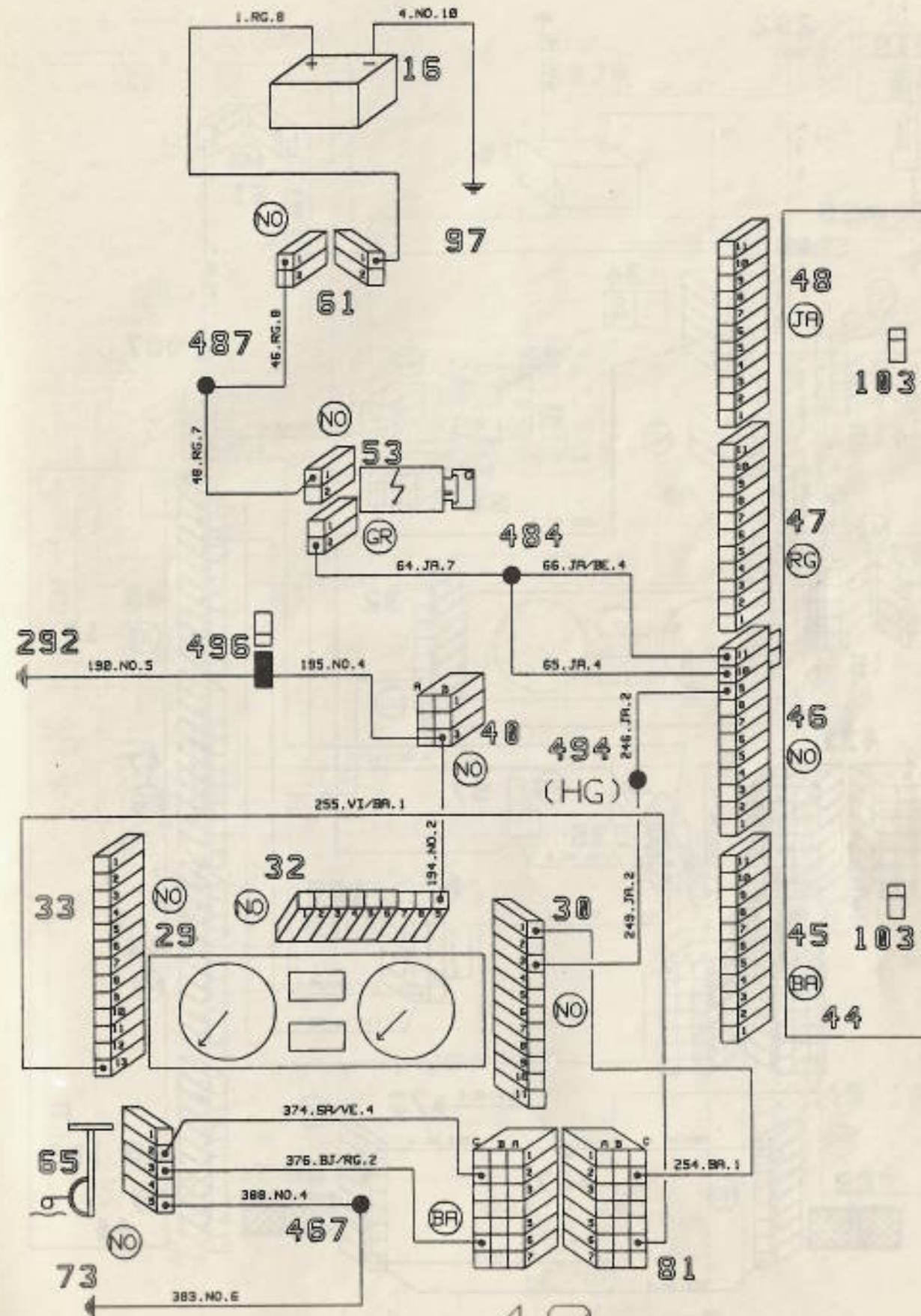
JAUGE A CARBURANT AVEC ORDINATEUR DE BORD



91164

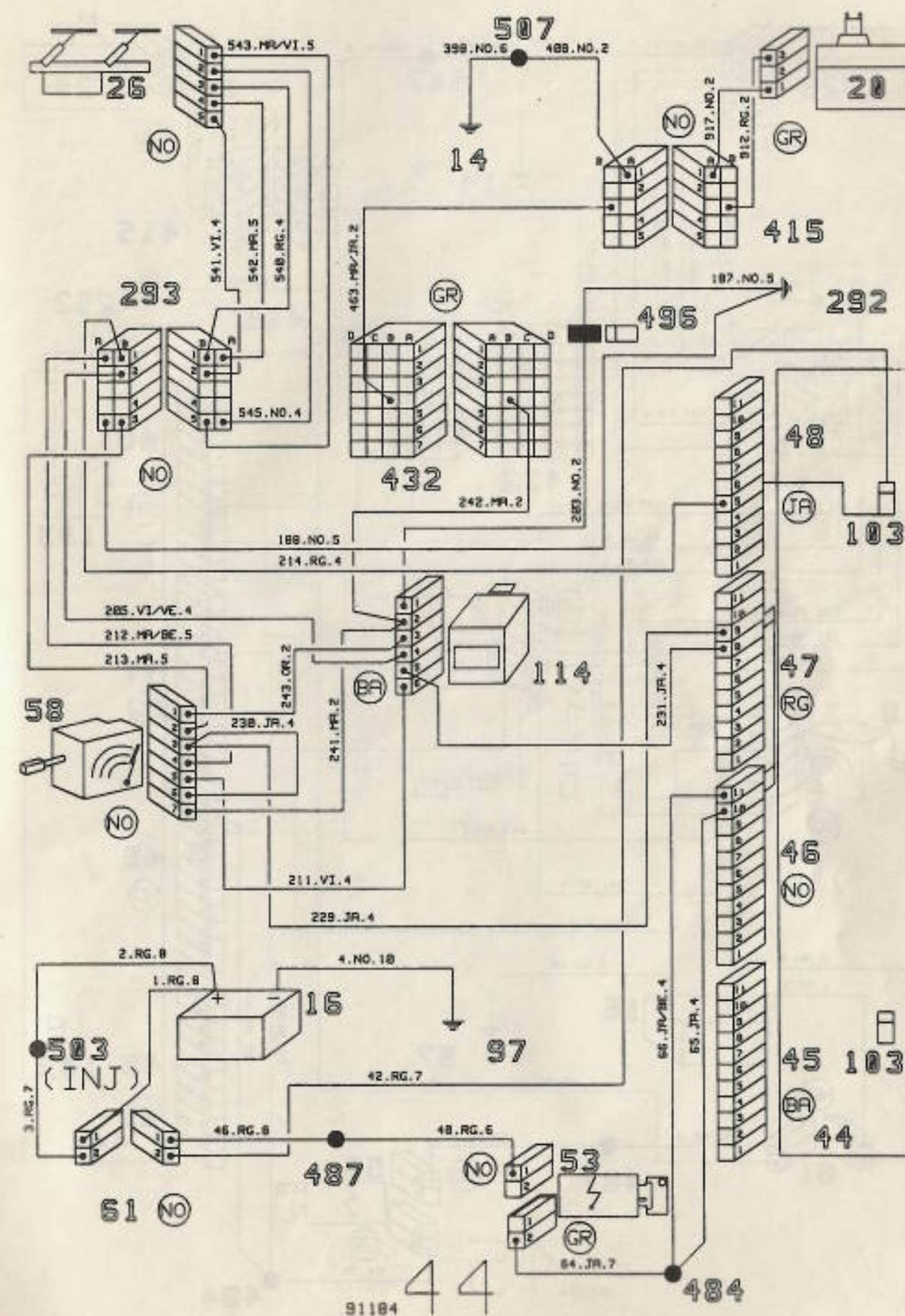
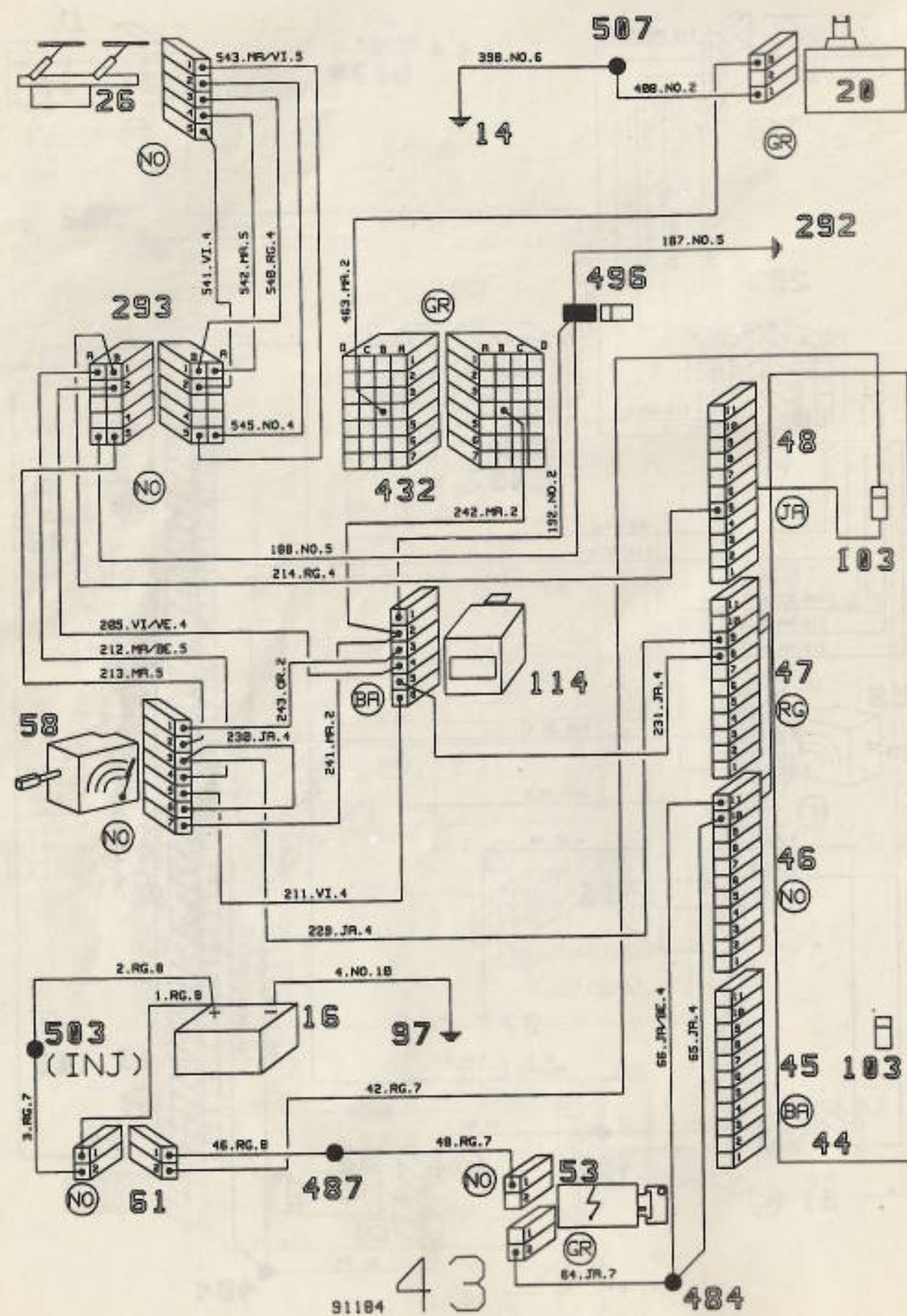
39

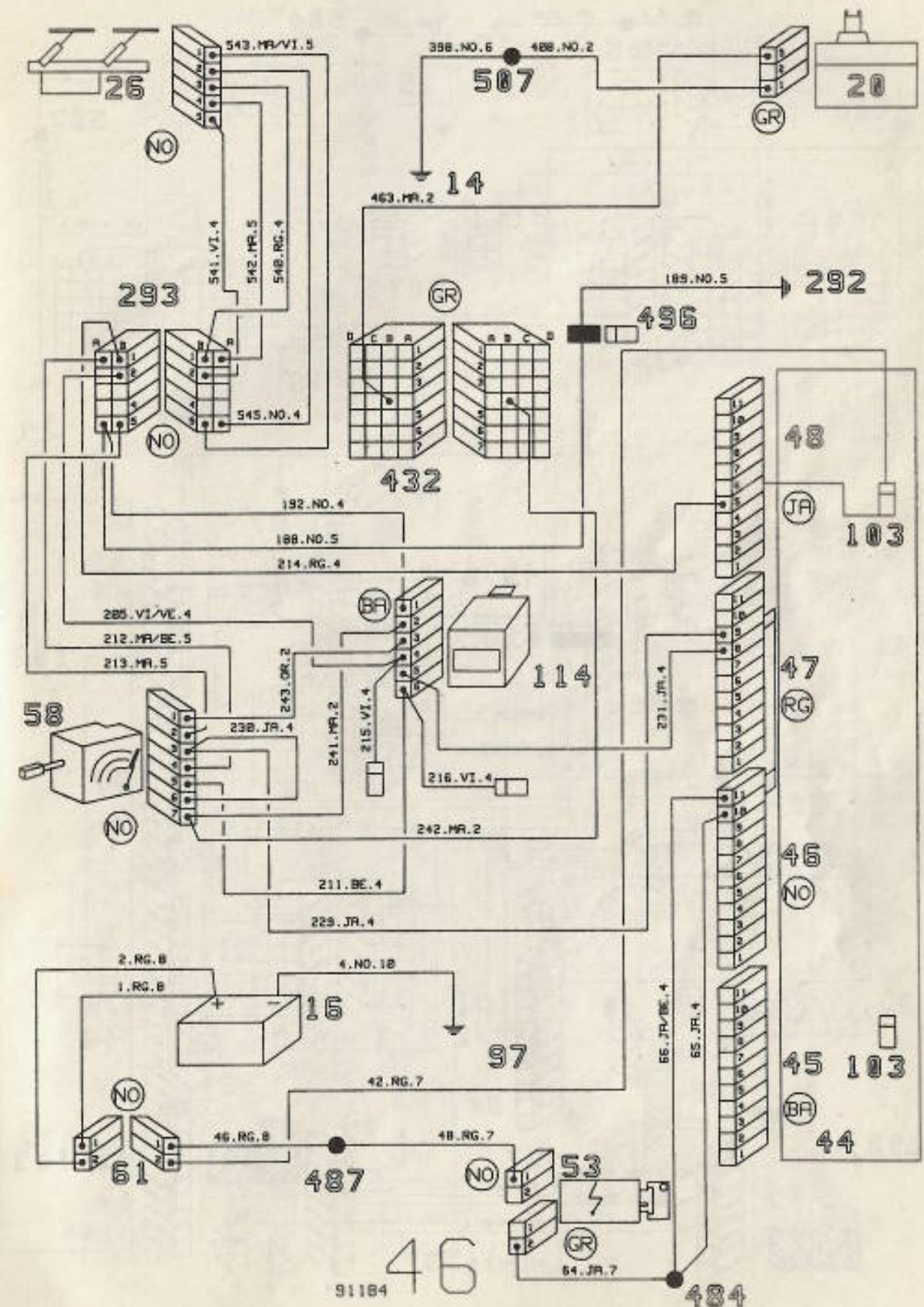
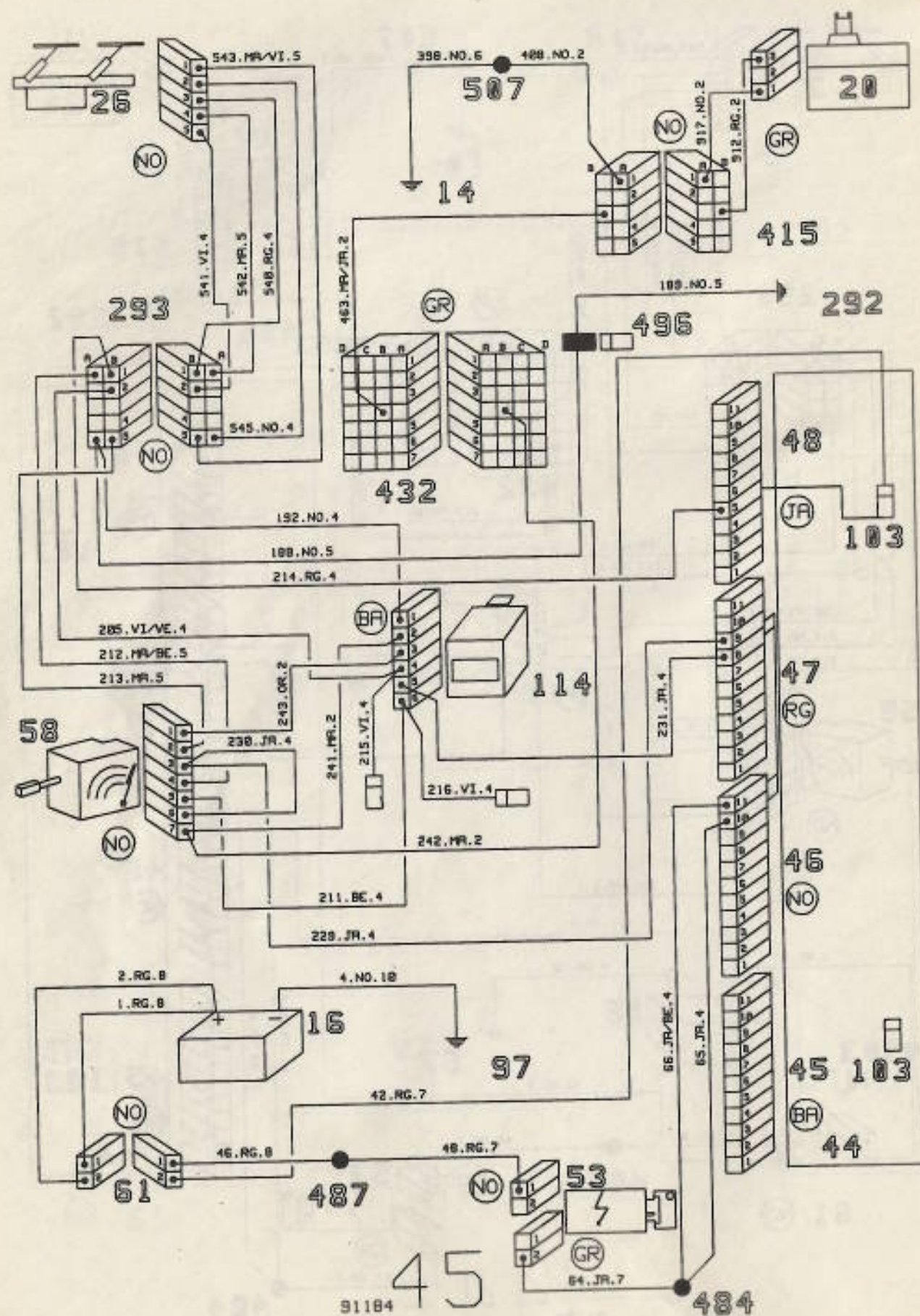
JAUGE A CARBURANT SANS ORDINATEUR DE BORD



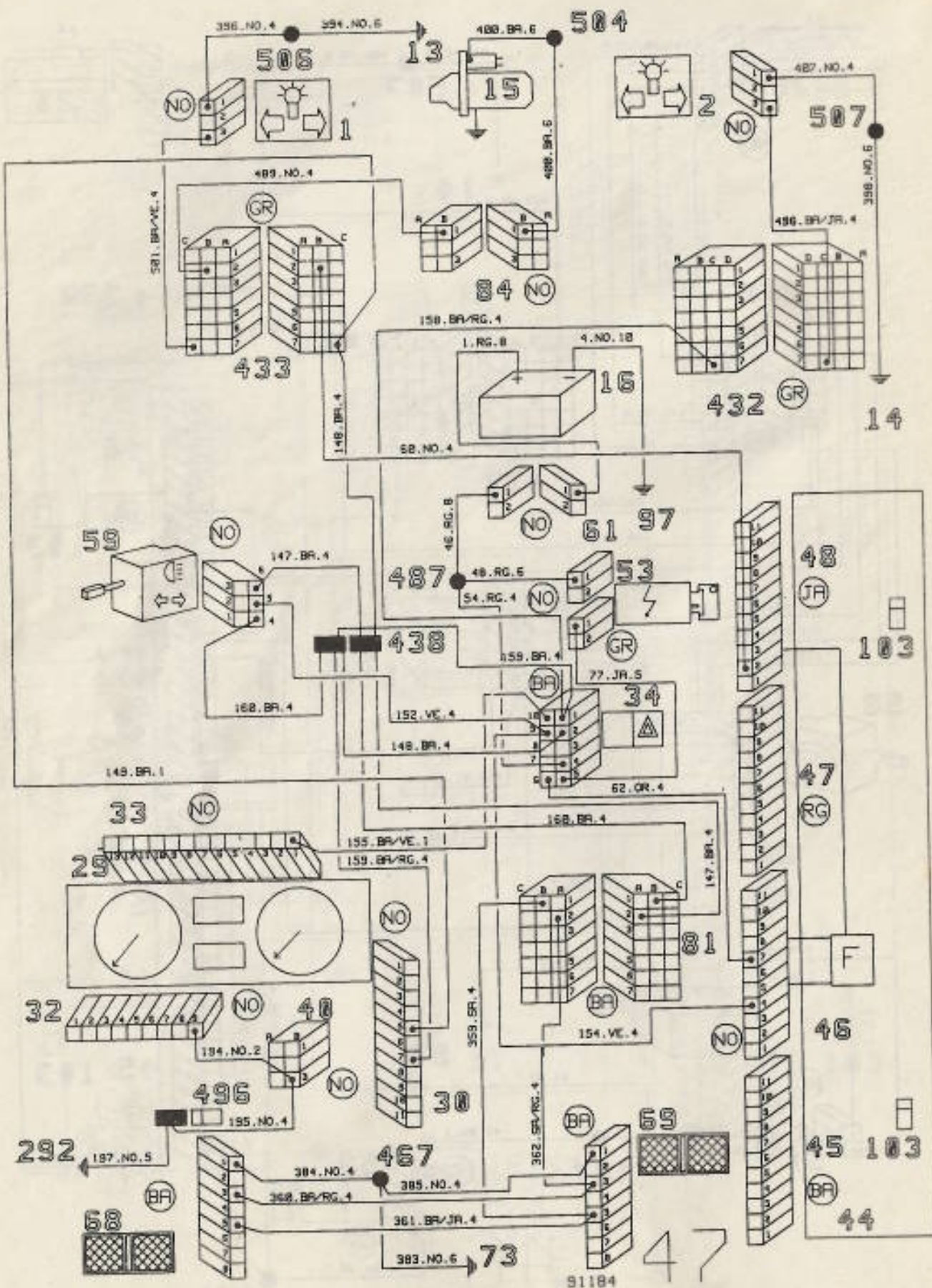
91184

40

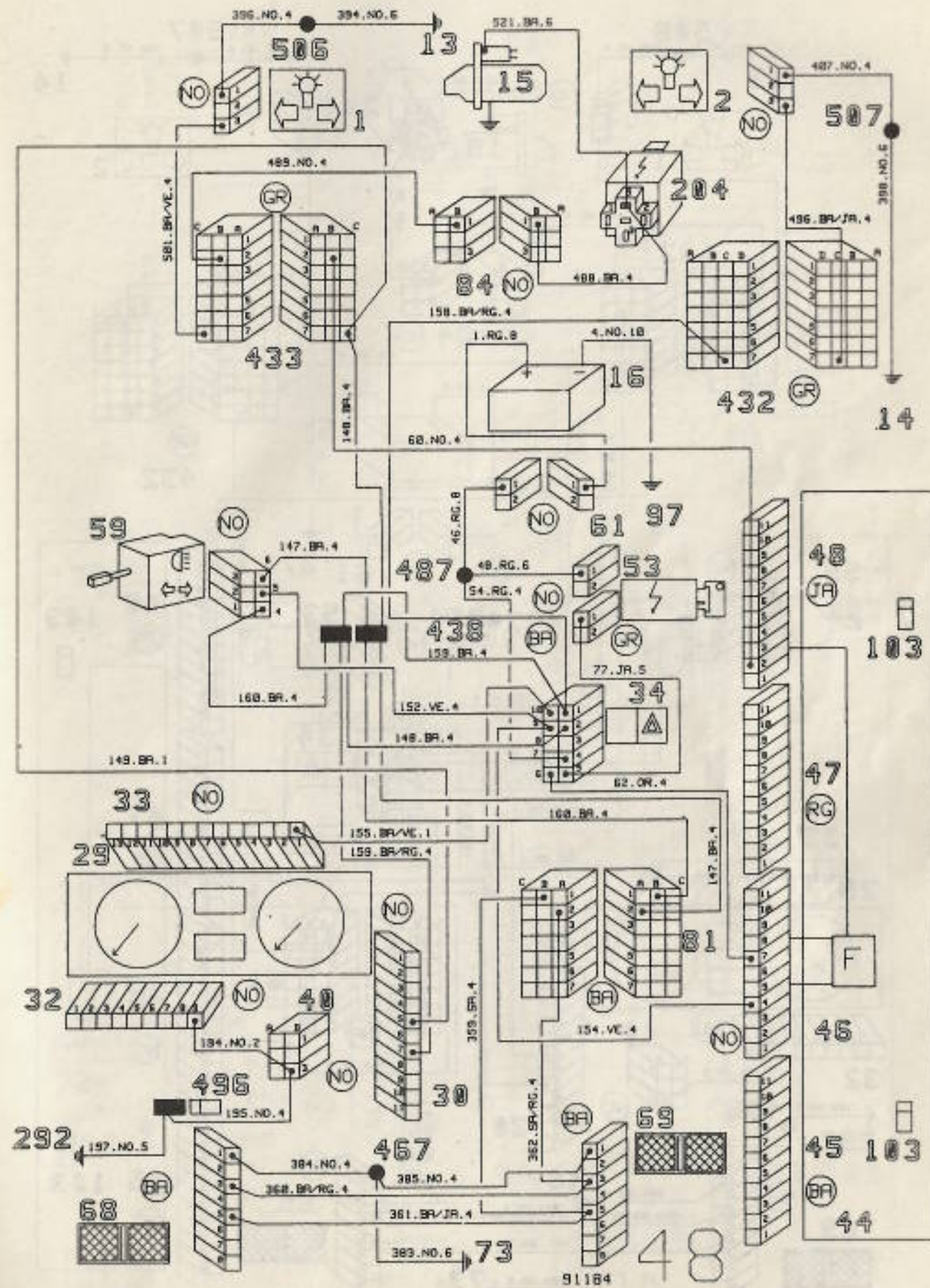




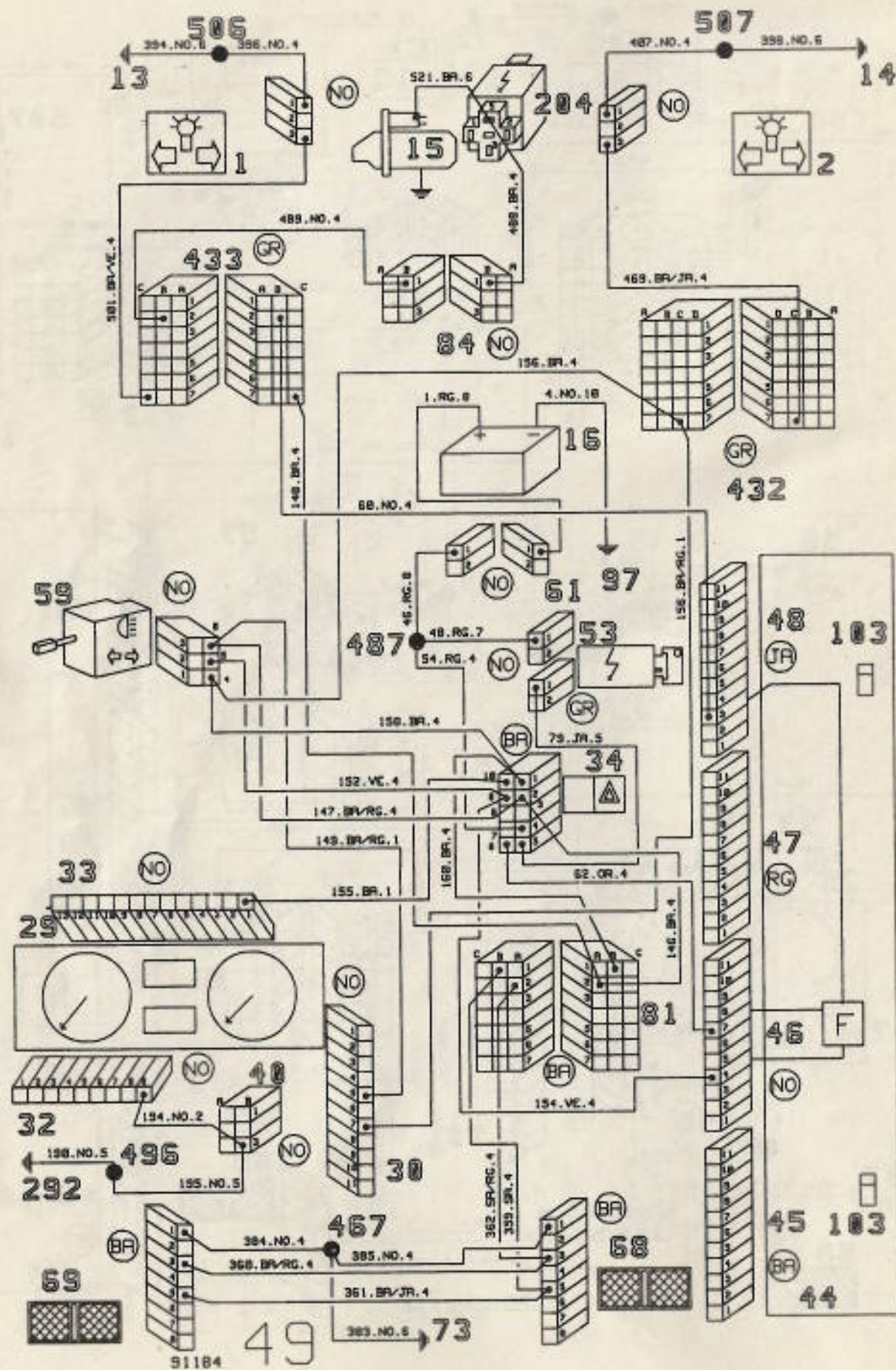
FEUX DE DÉTRESSE BVM-DG



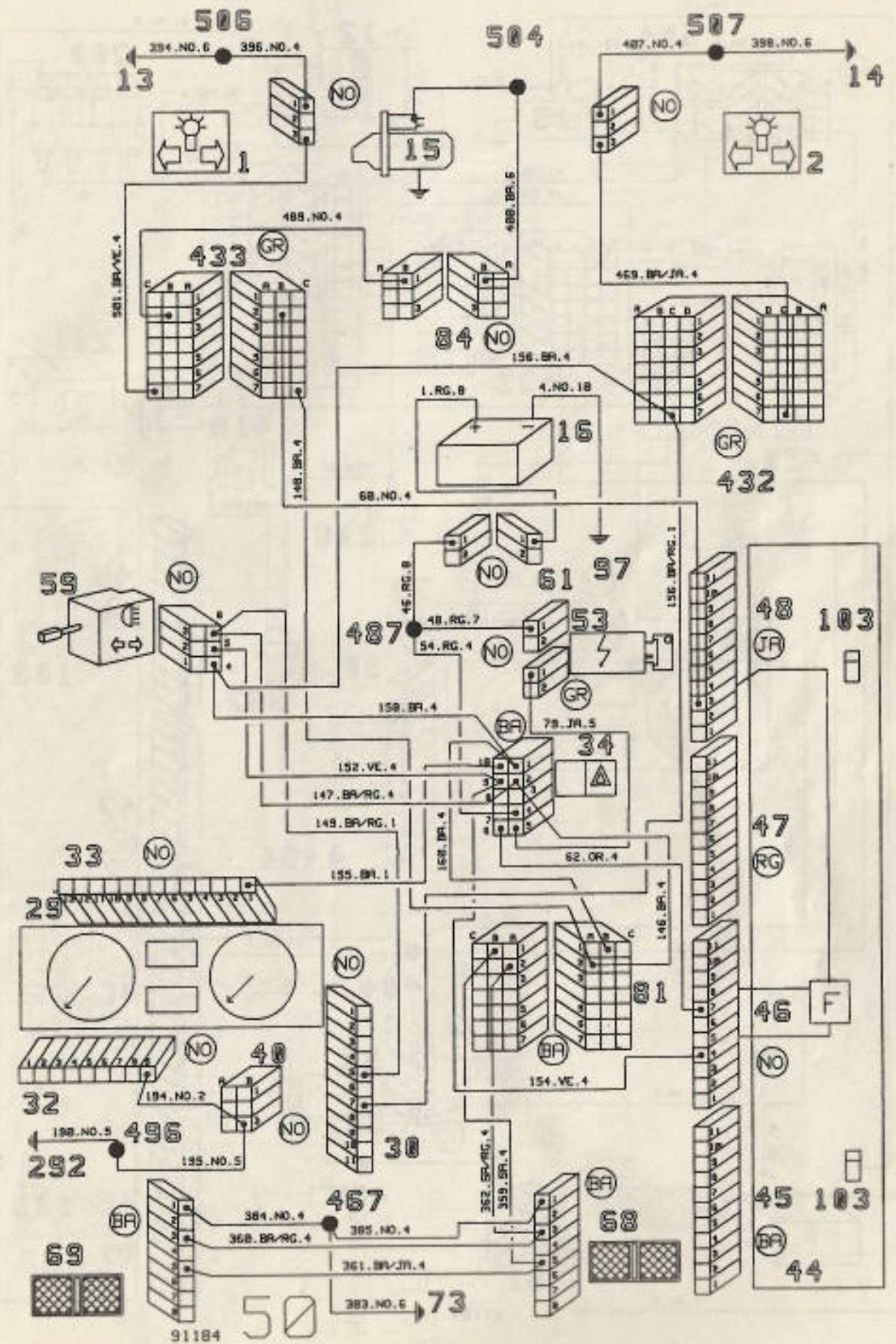
FEUX DE DÉTRESSE TA-DG

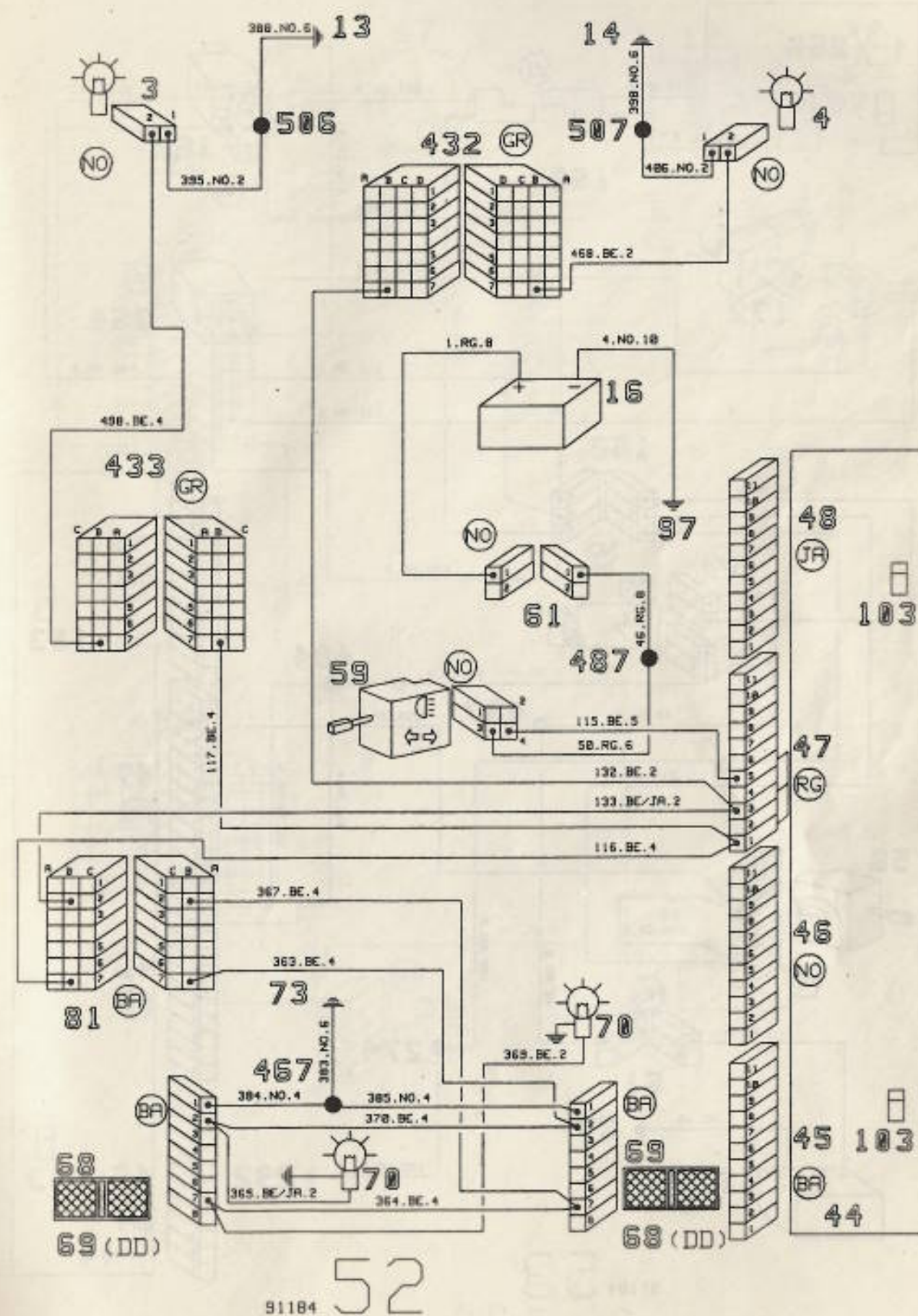
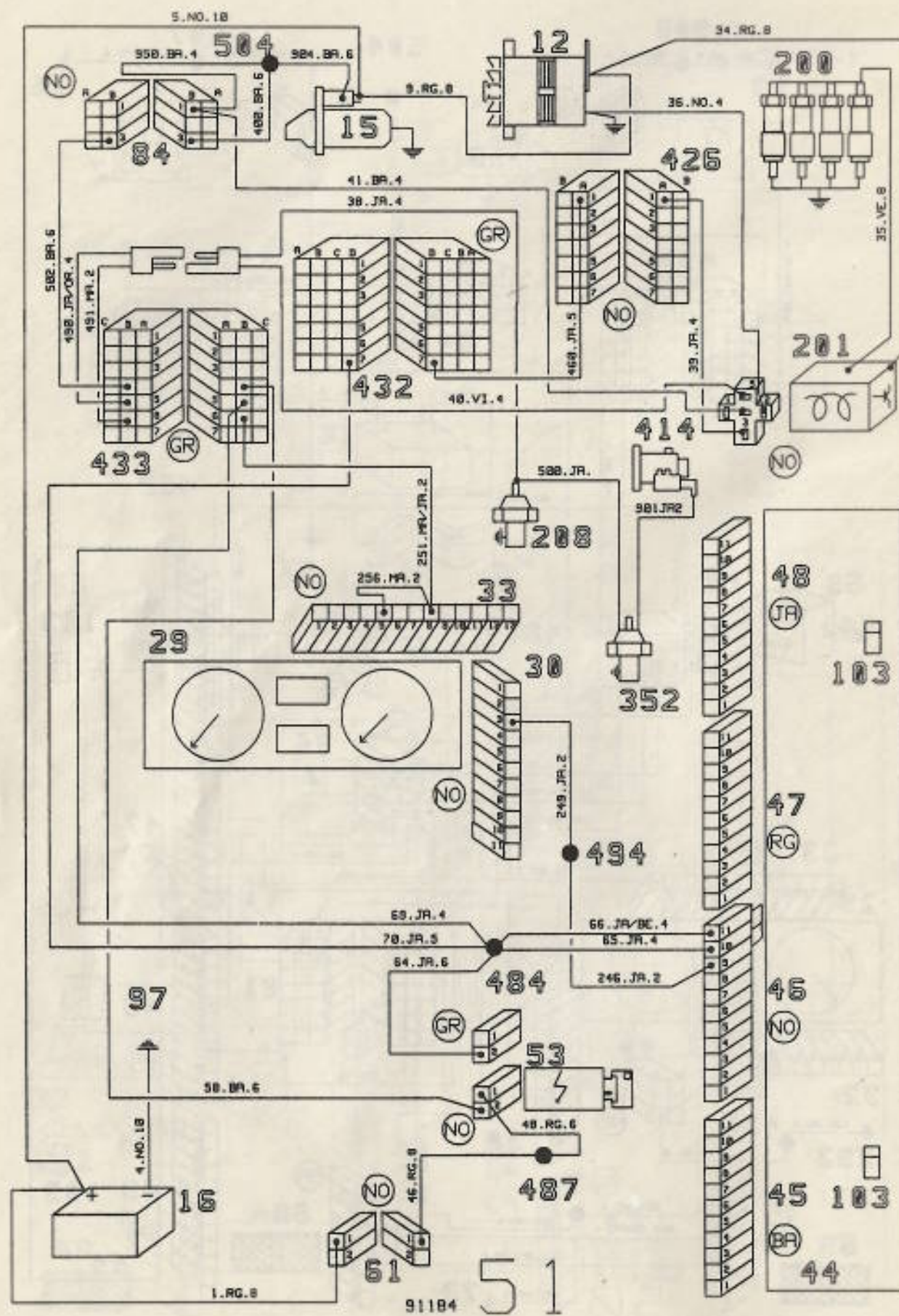


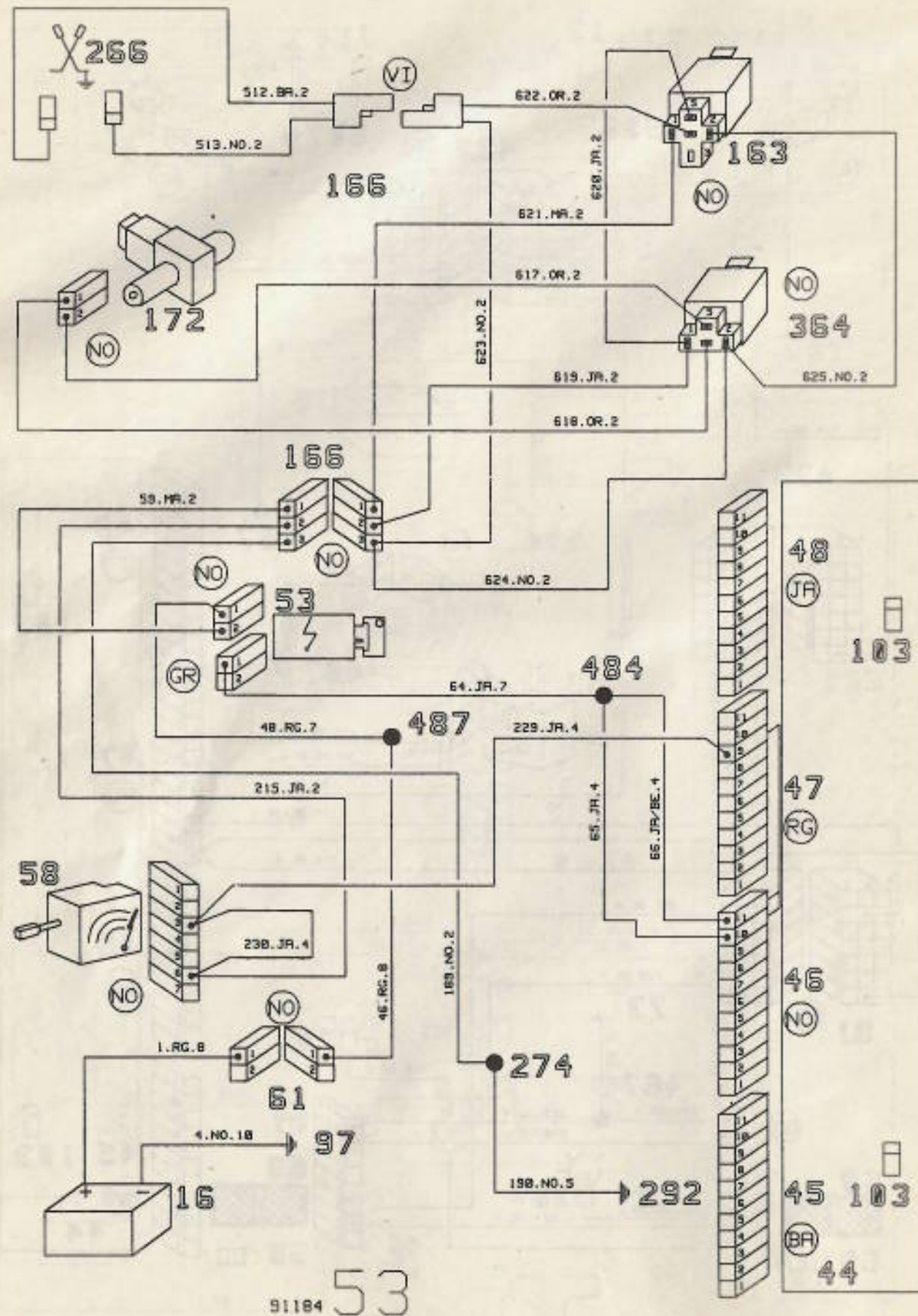
FEUX DE DÉTRESSE TA-DD



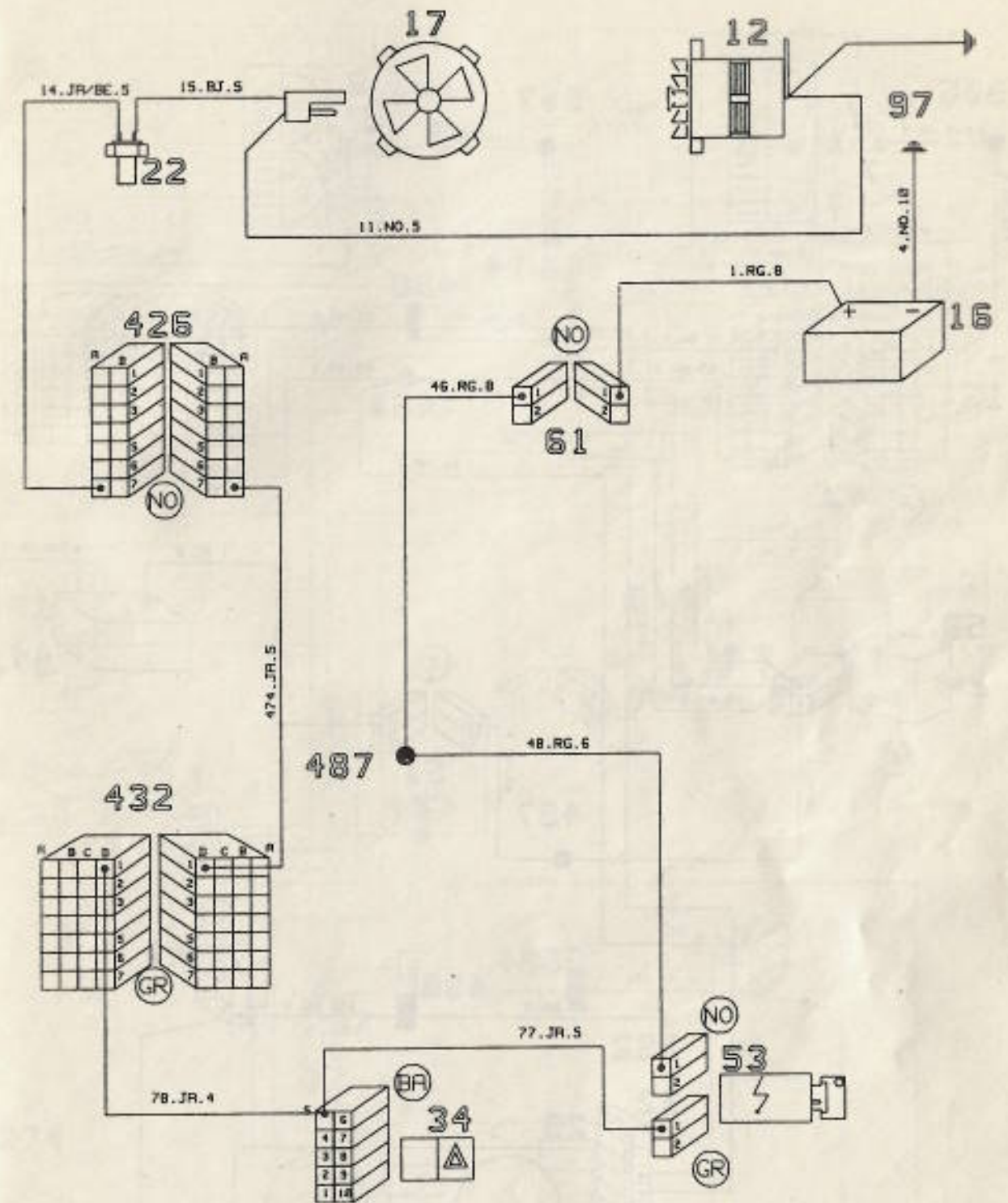
FEUX DE DÉTRESSE BVM-DD



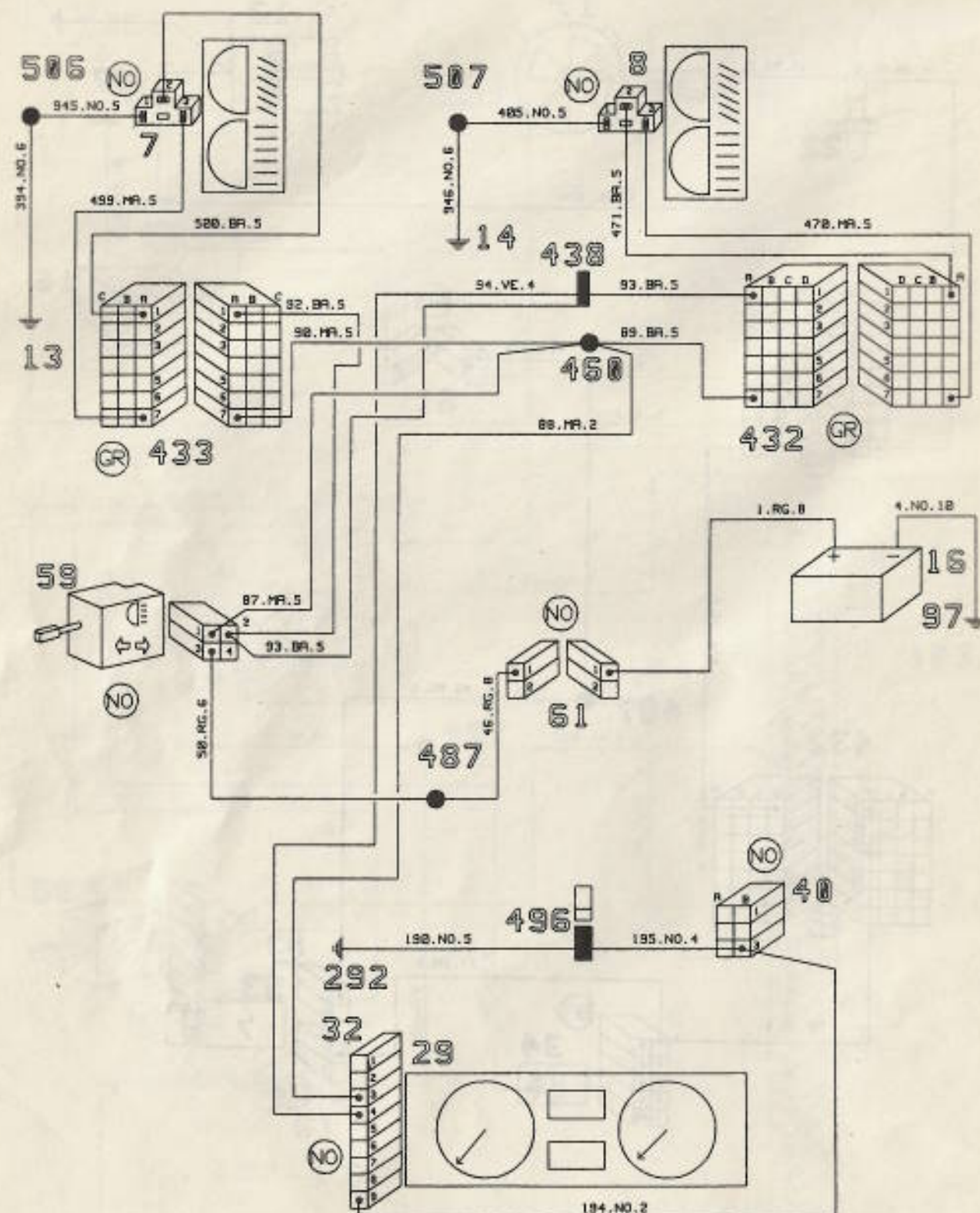




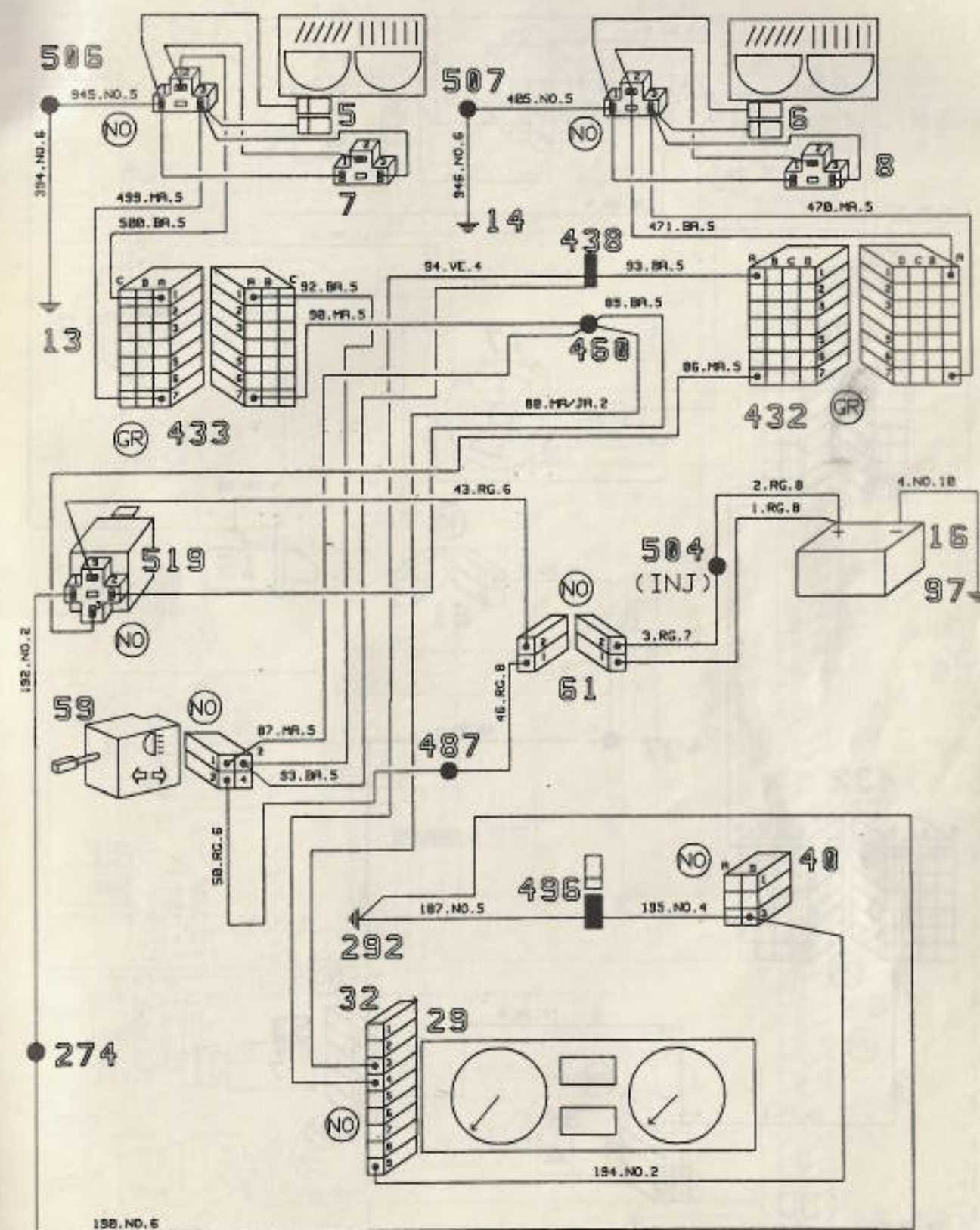
91184 53



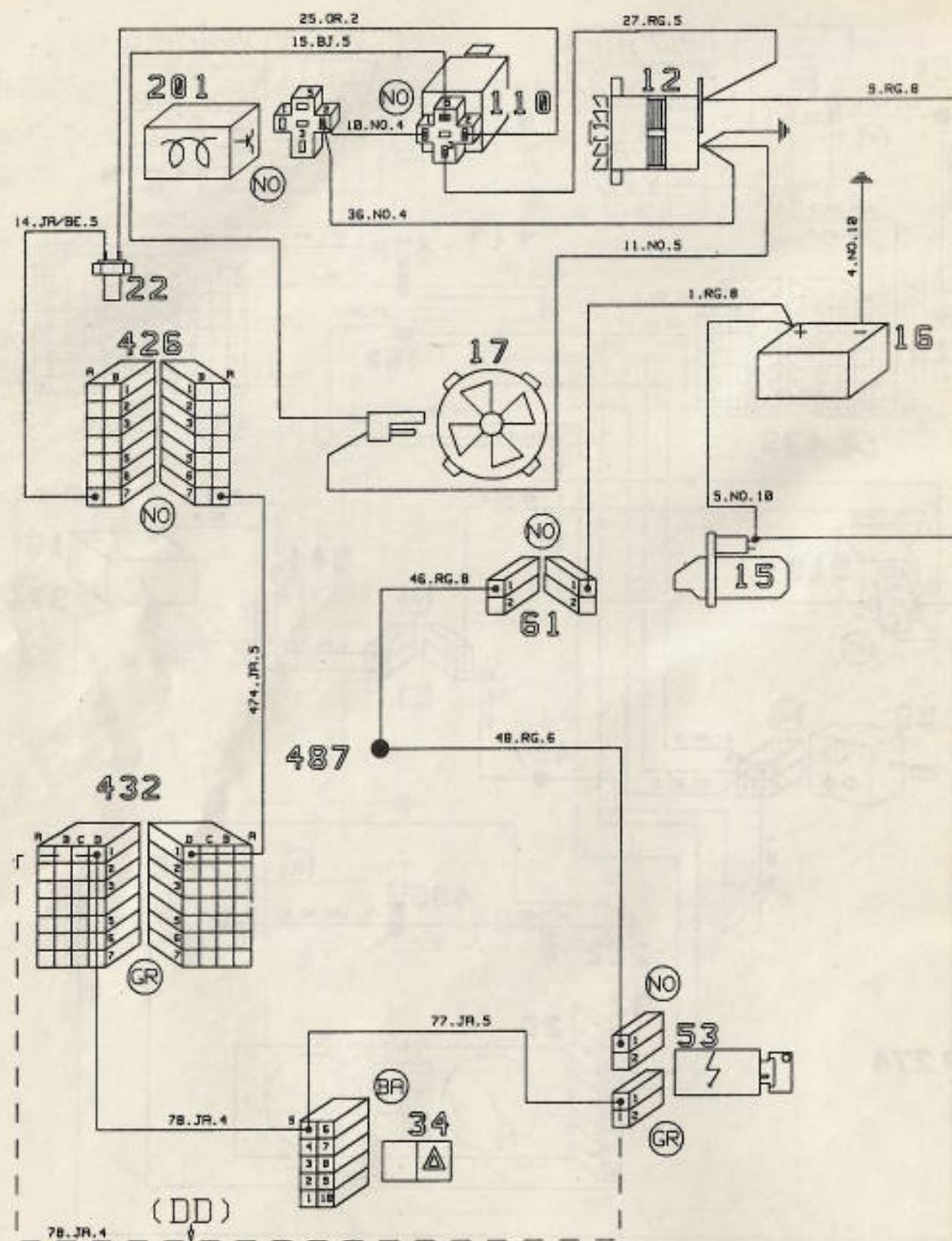
91184 54



91184 55

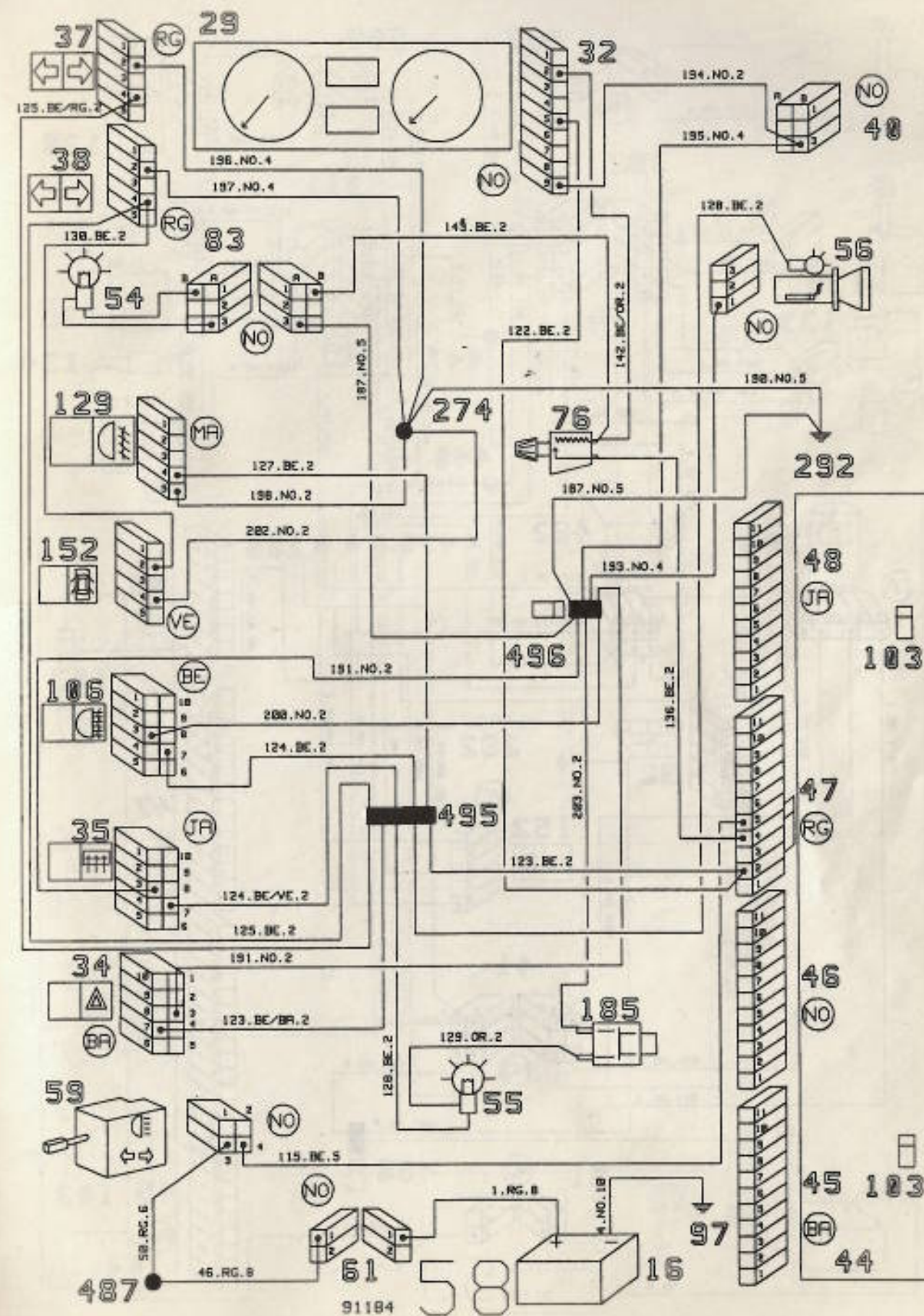


91184 56



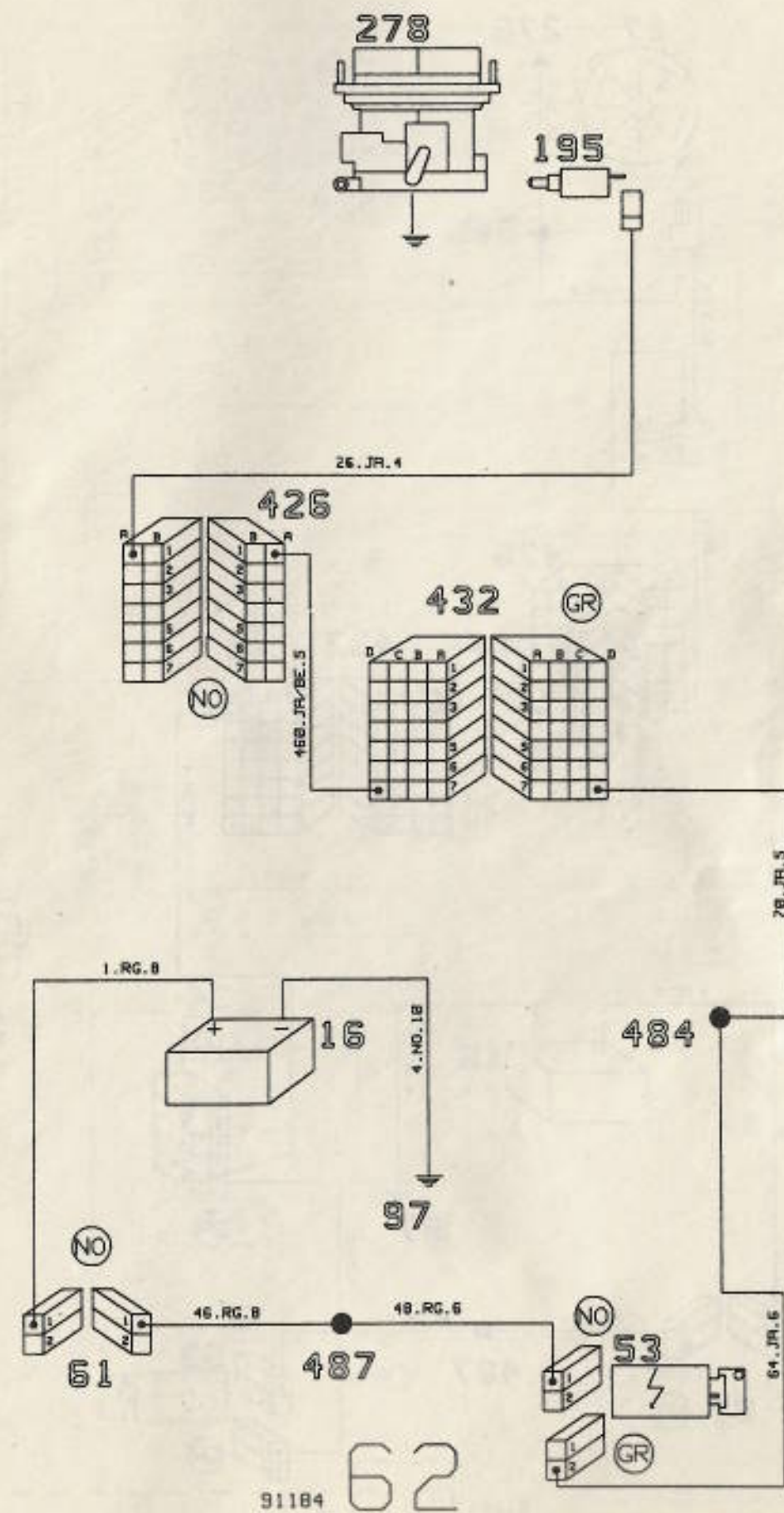
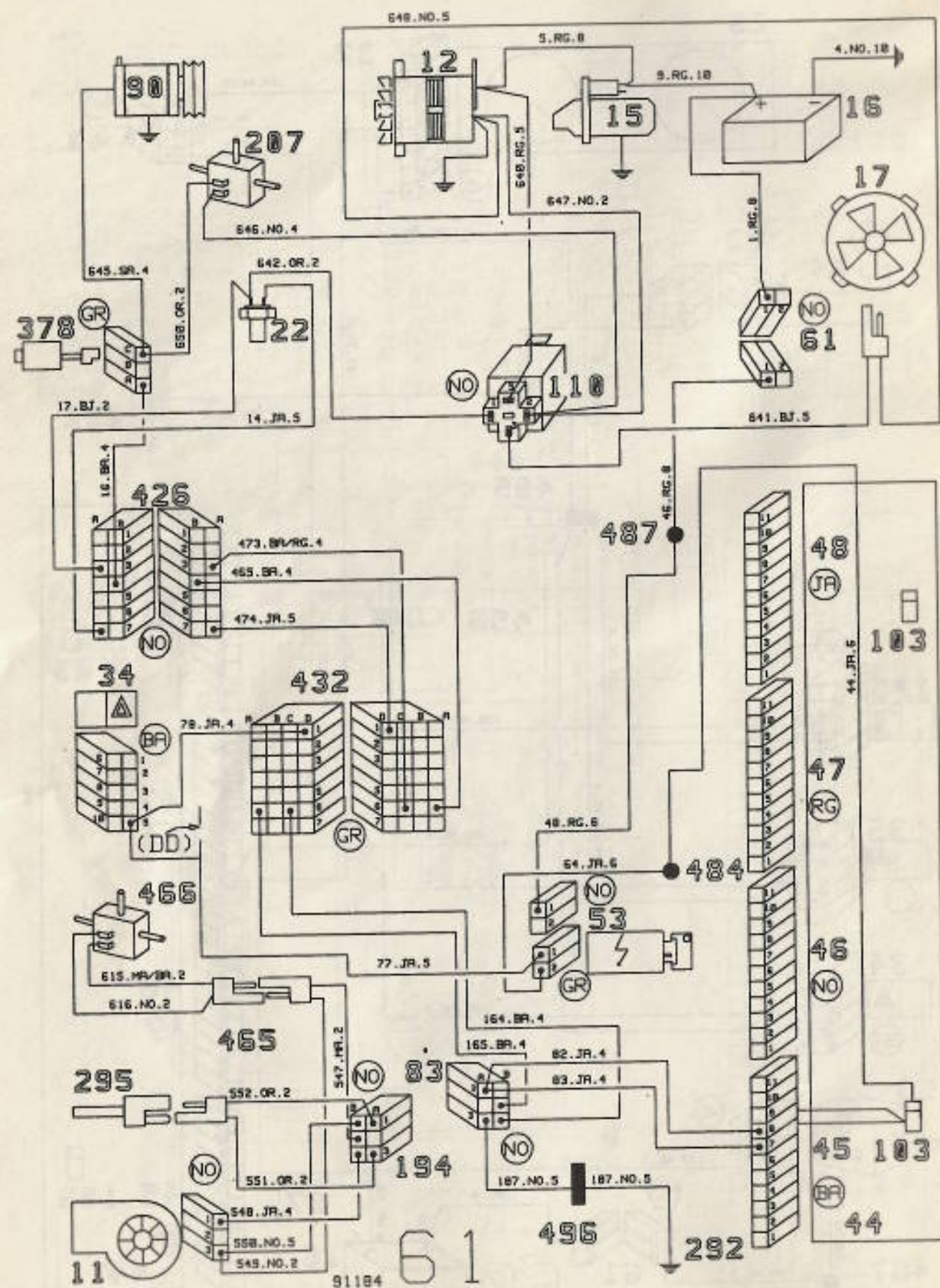
91184

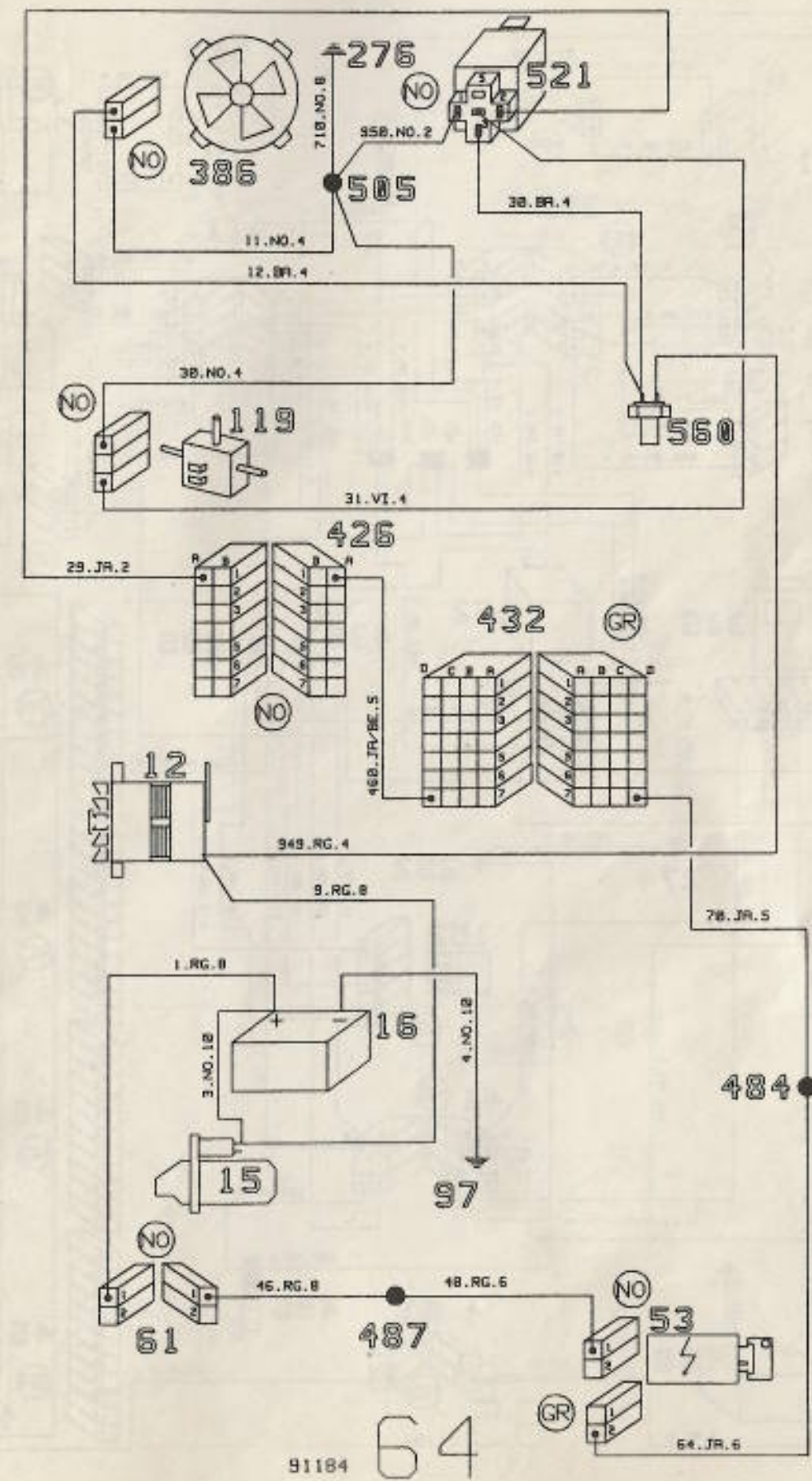
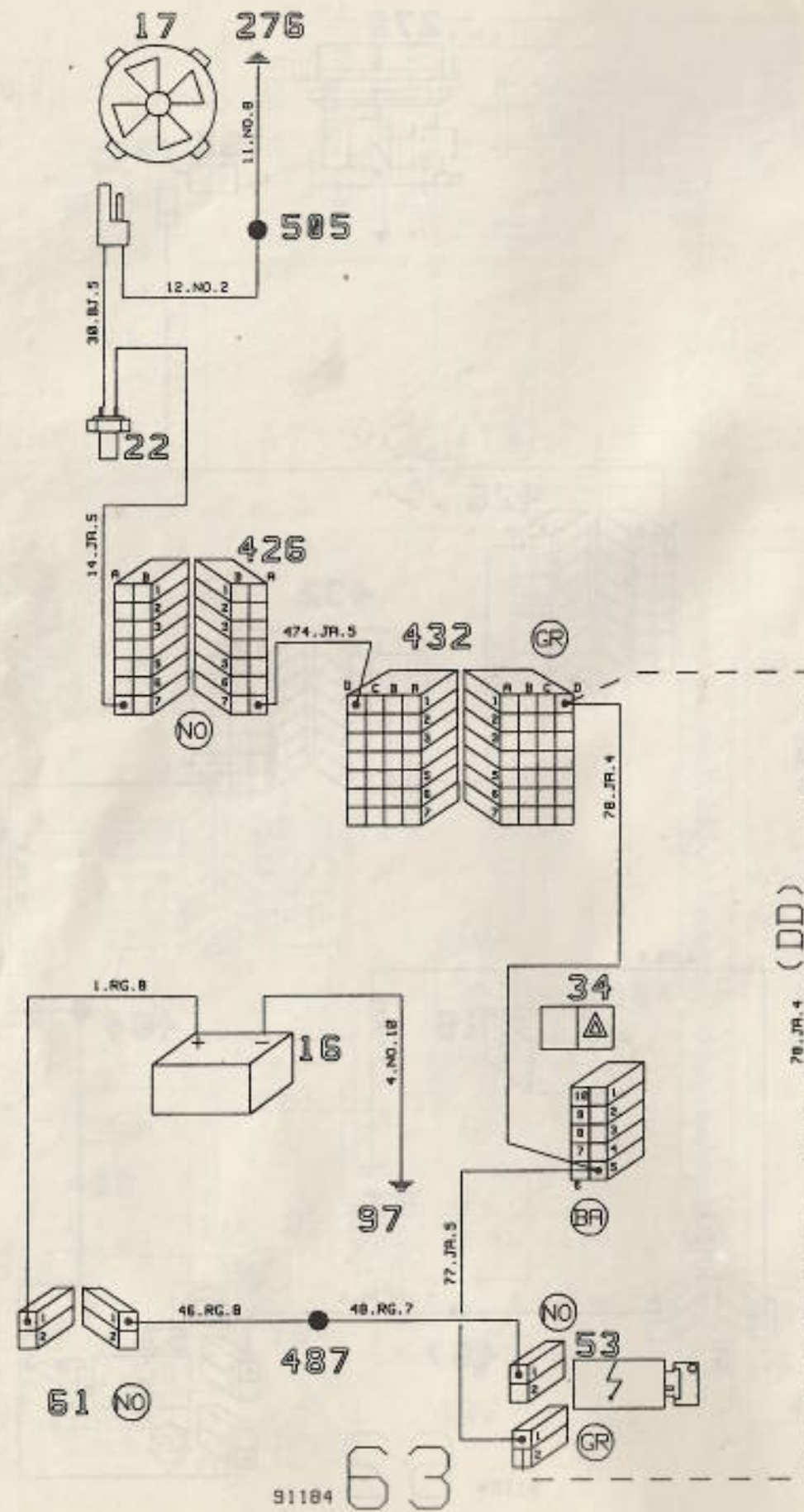
57



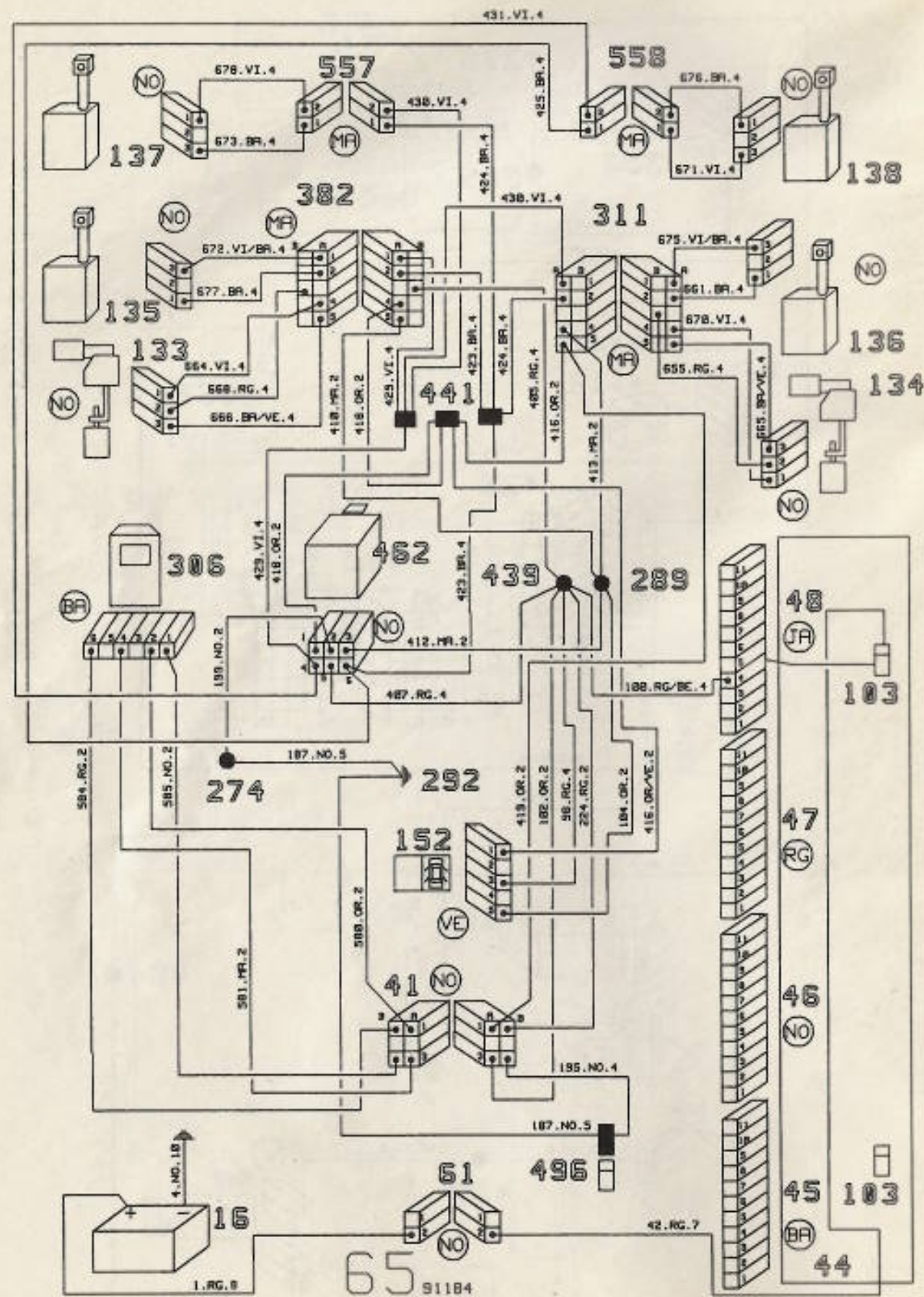
91184

58

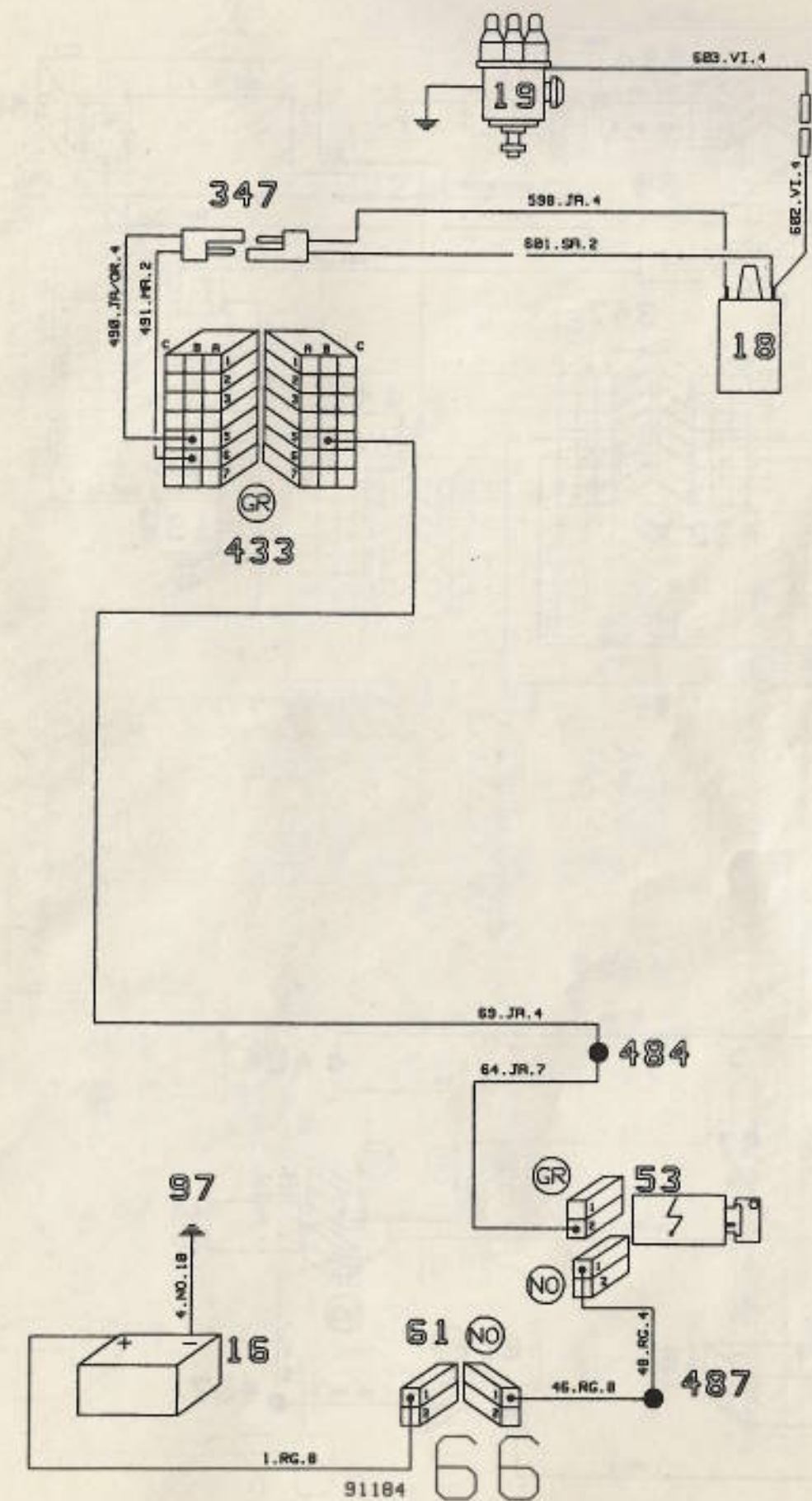


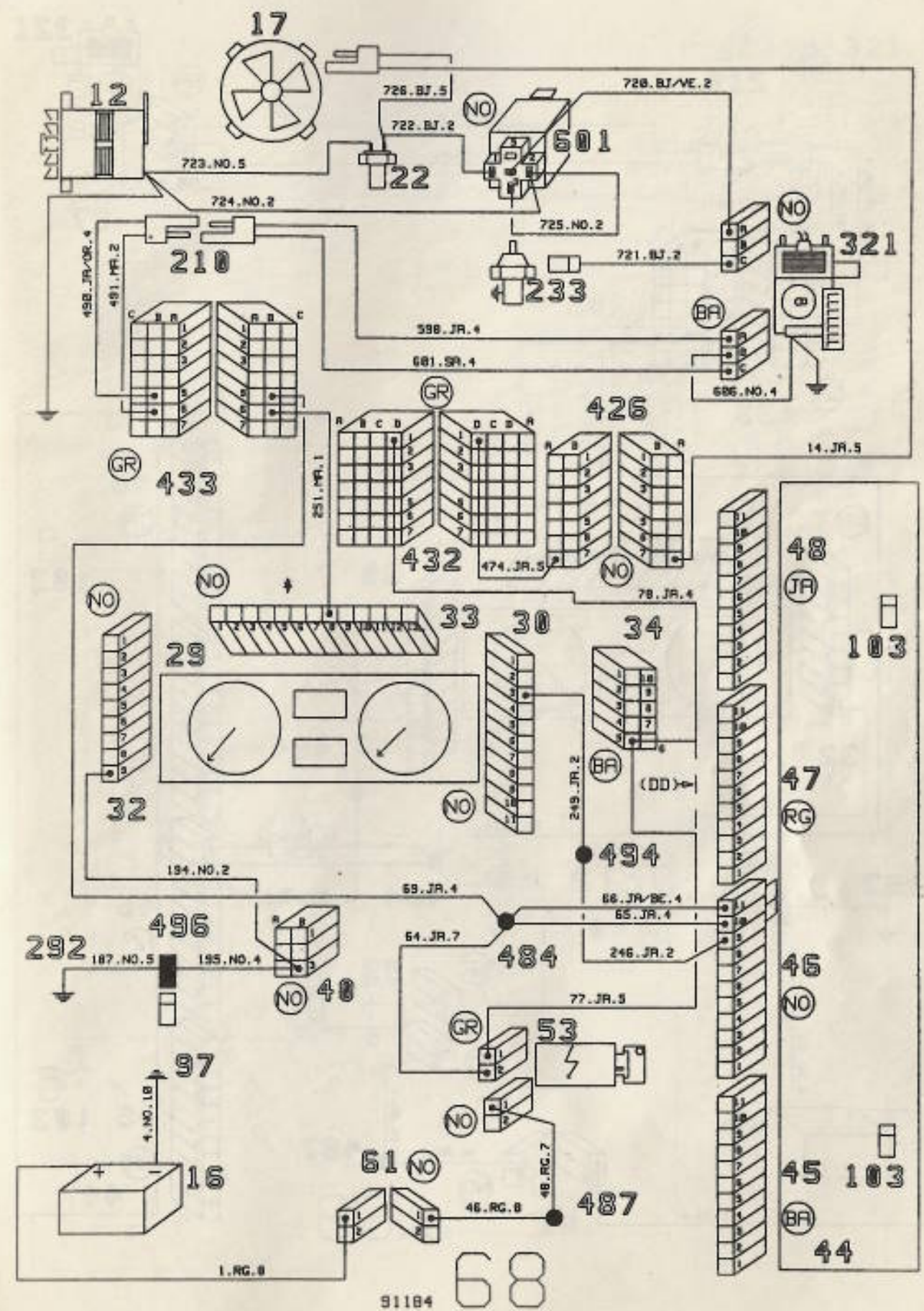
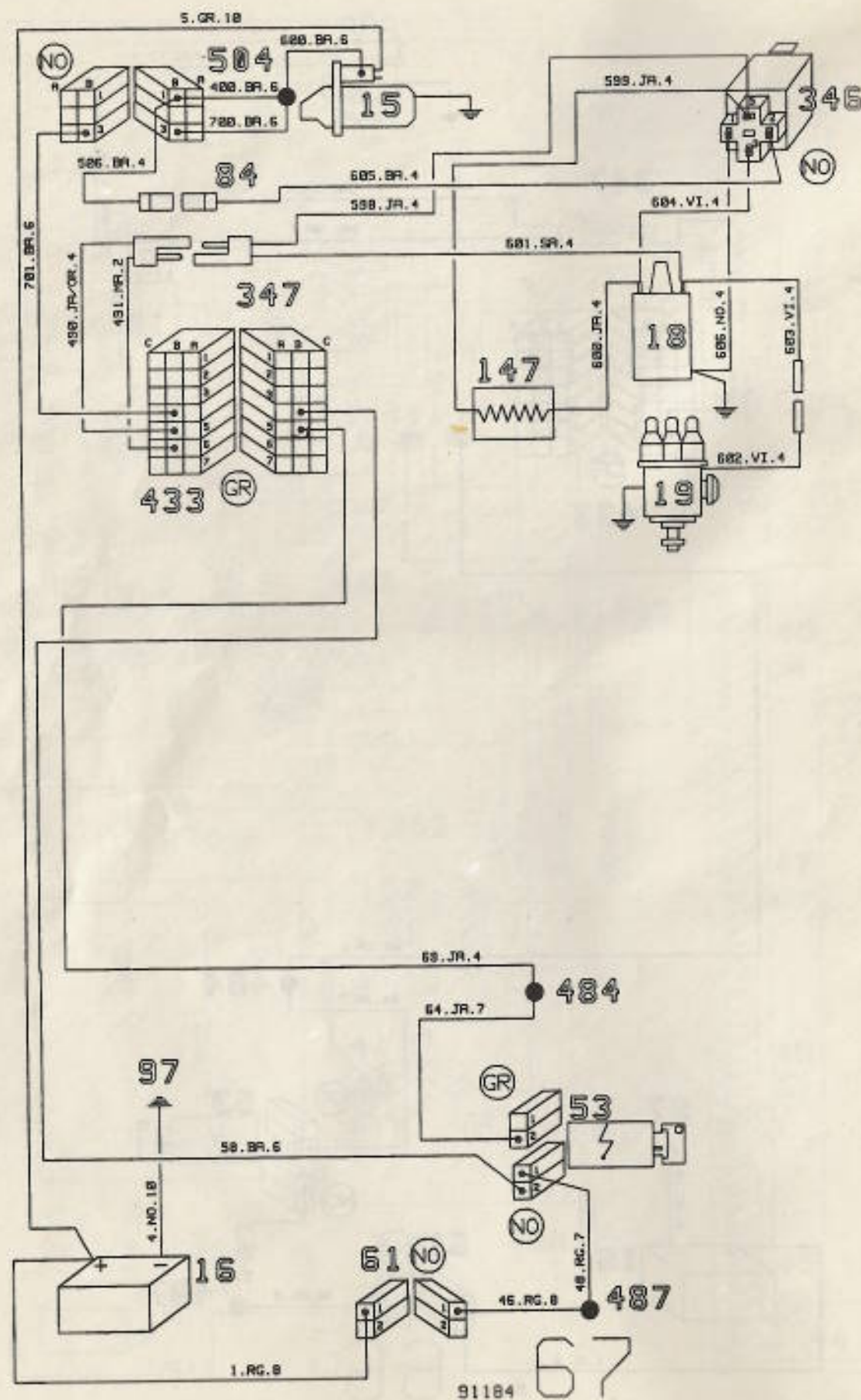


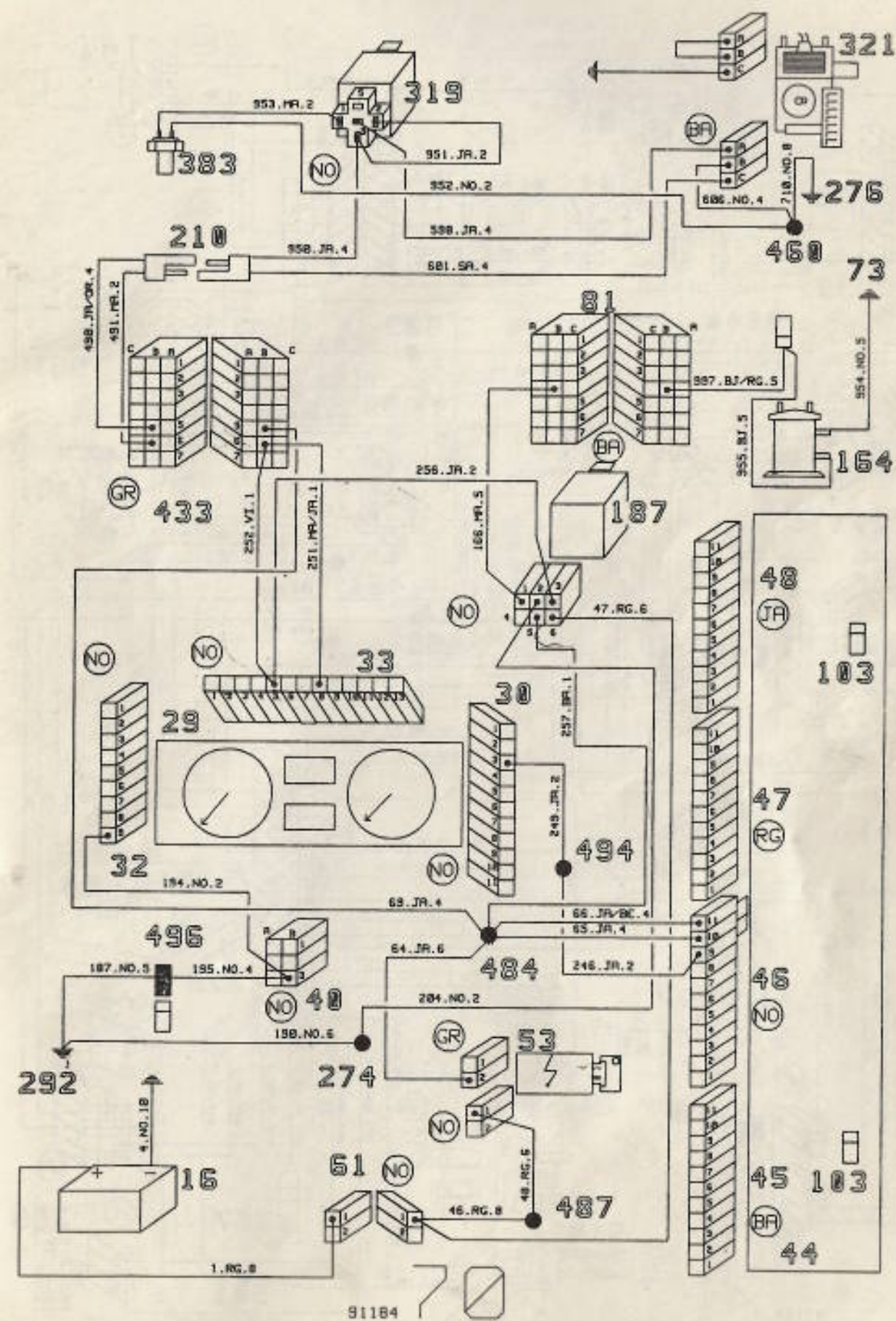
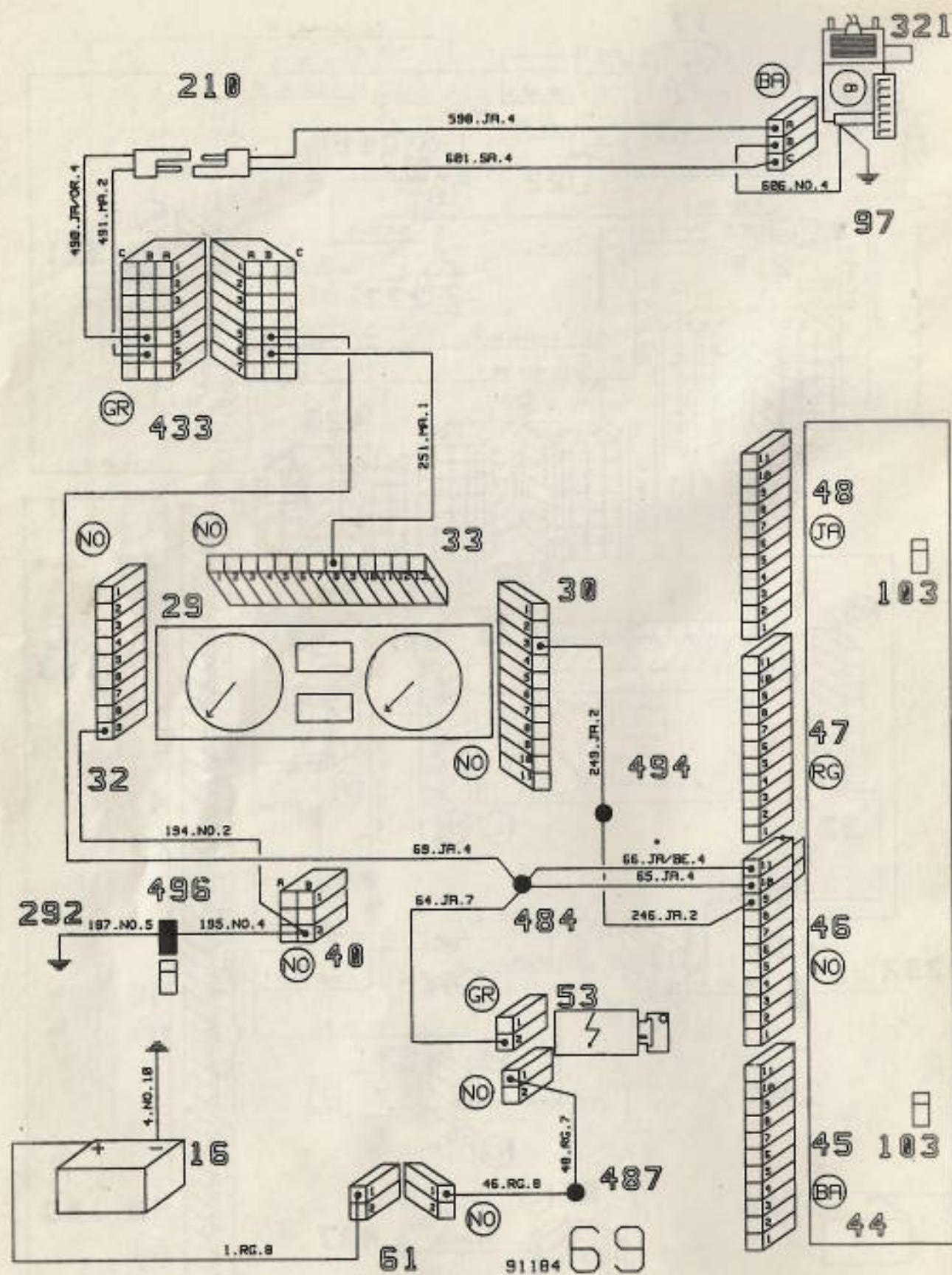
CONDAMNATION DES PORTES DG

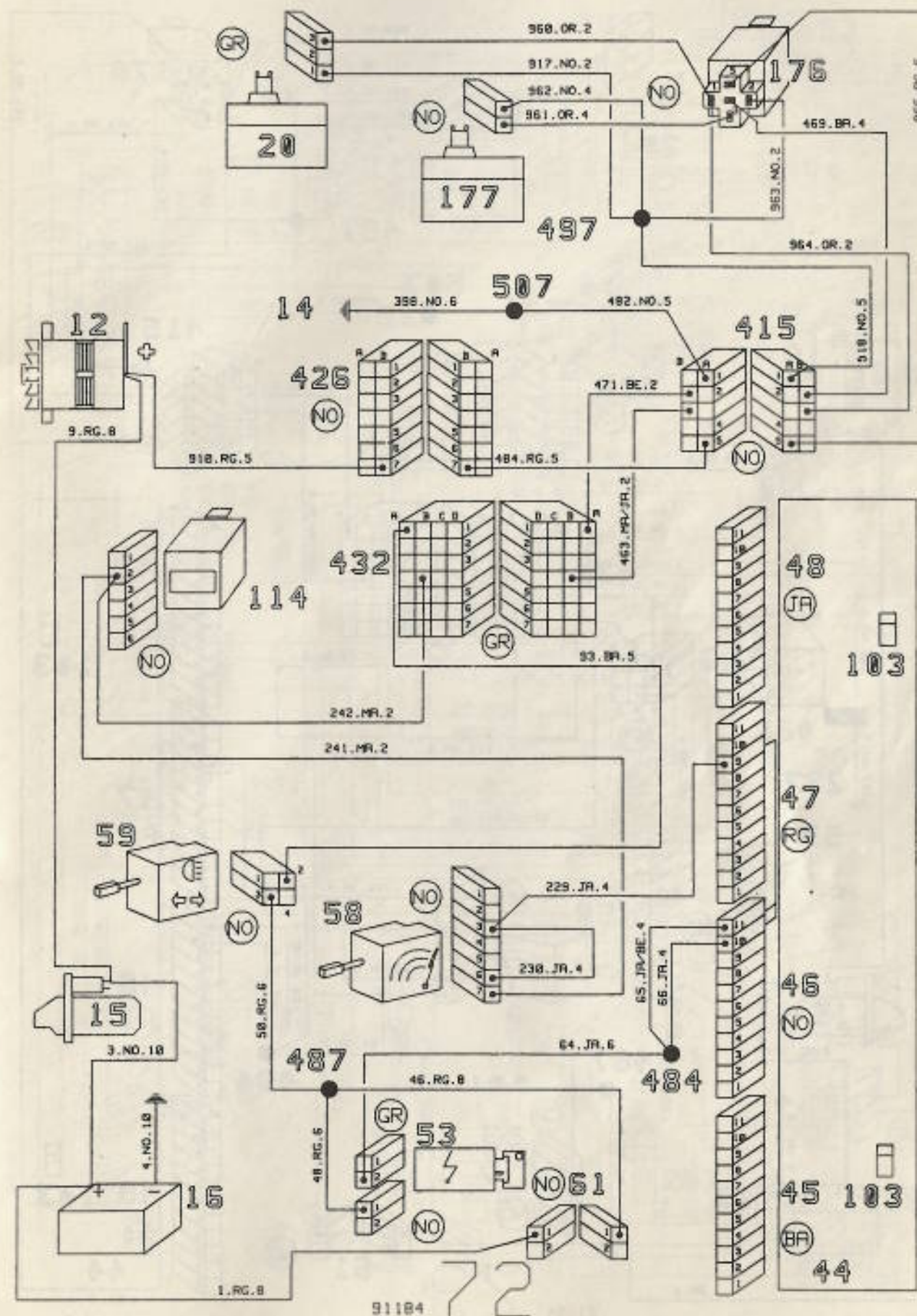
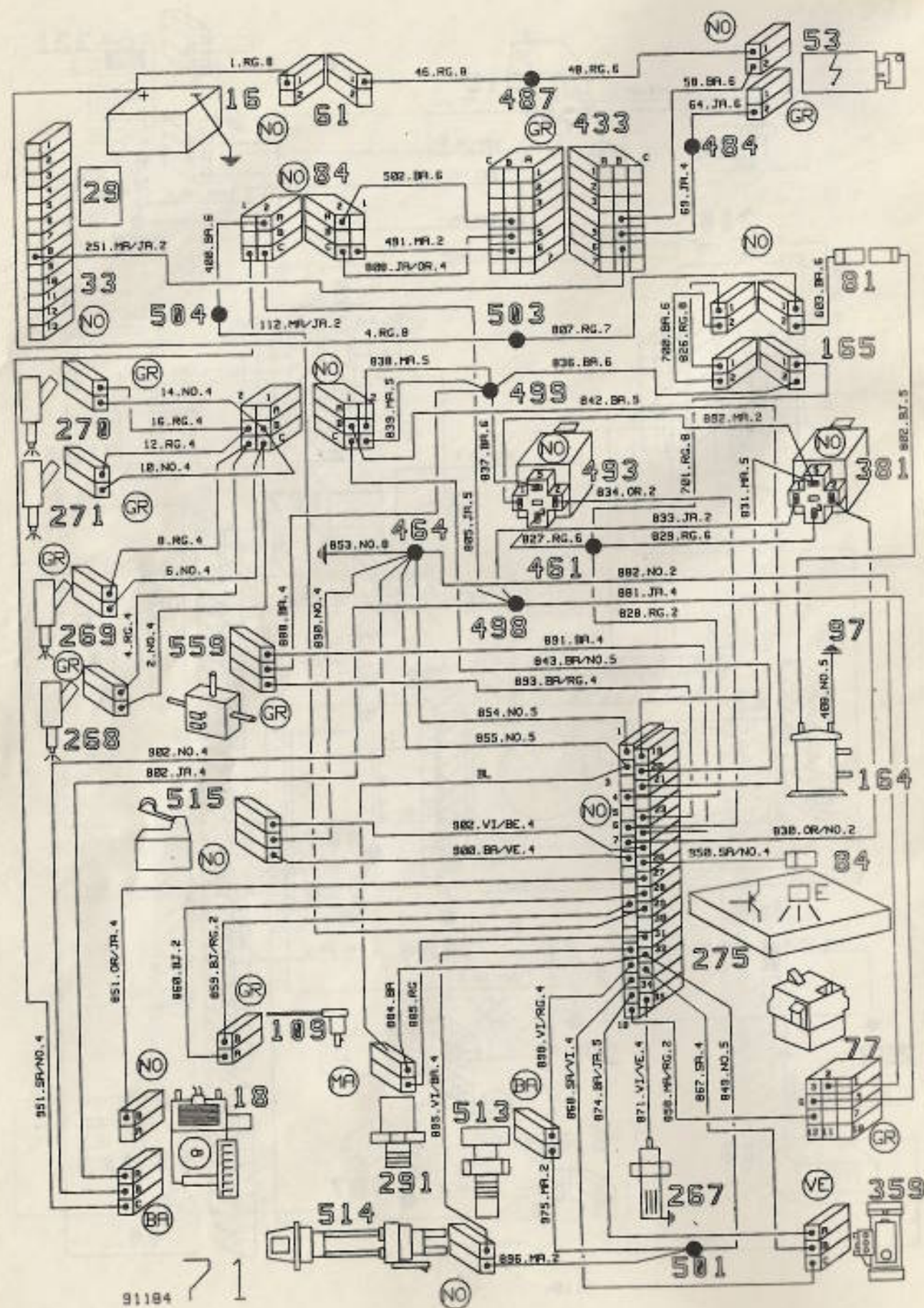


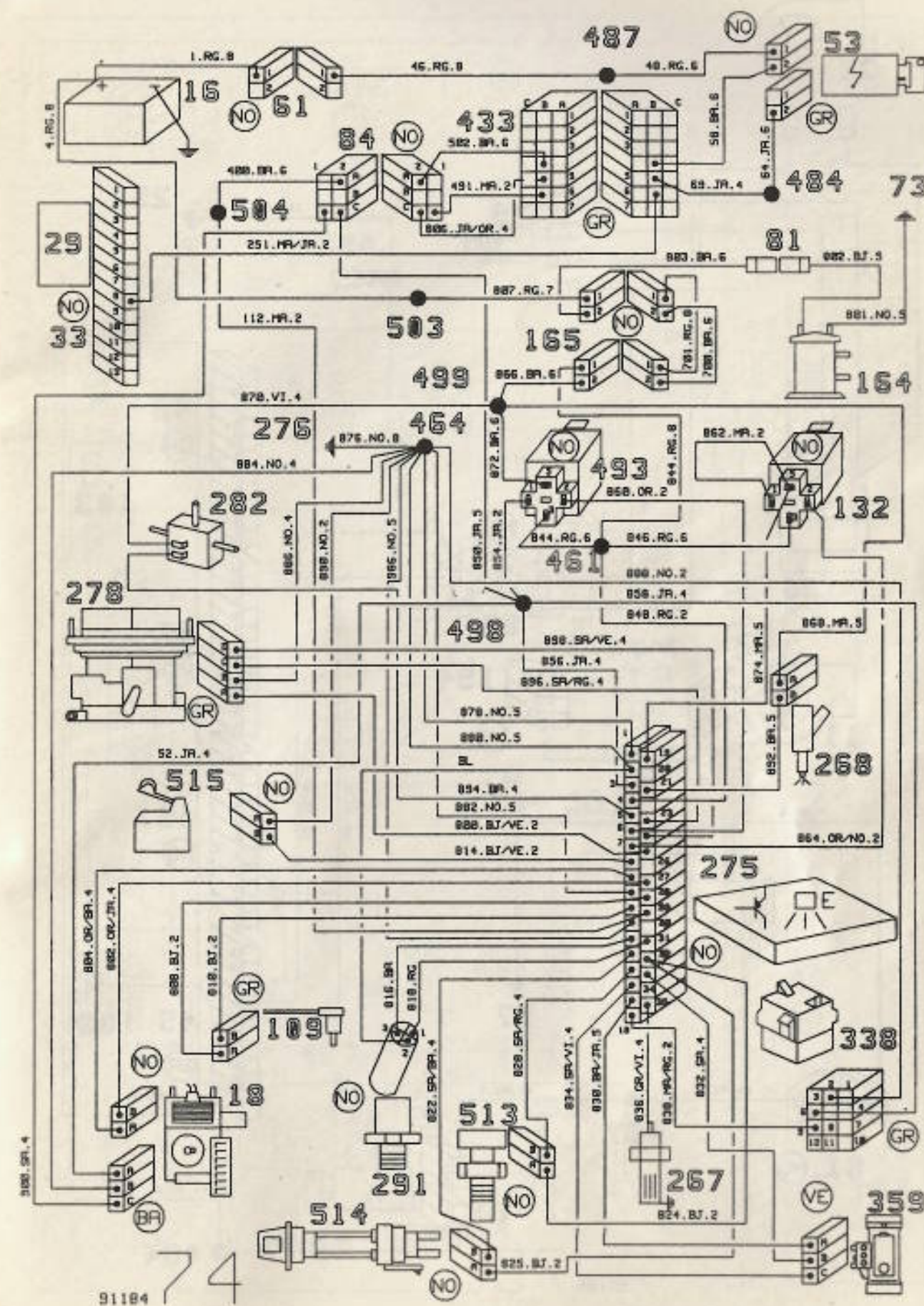
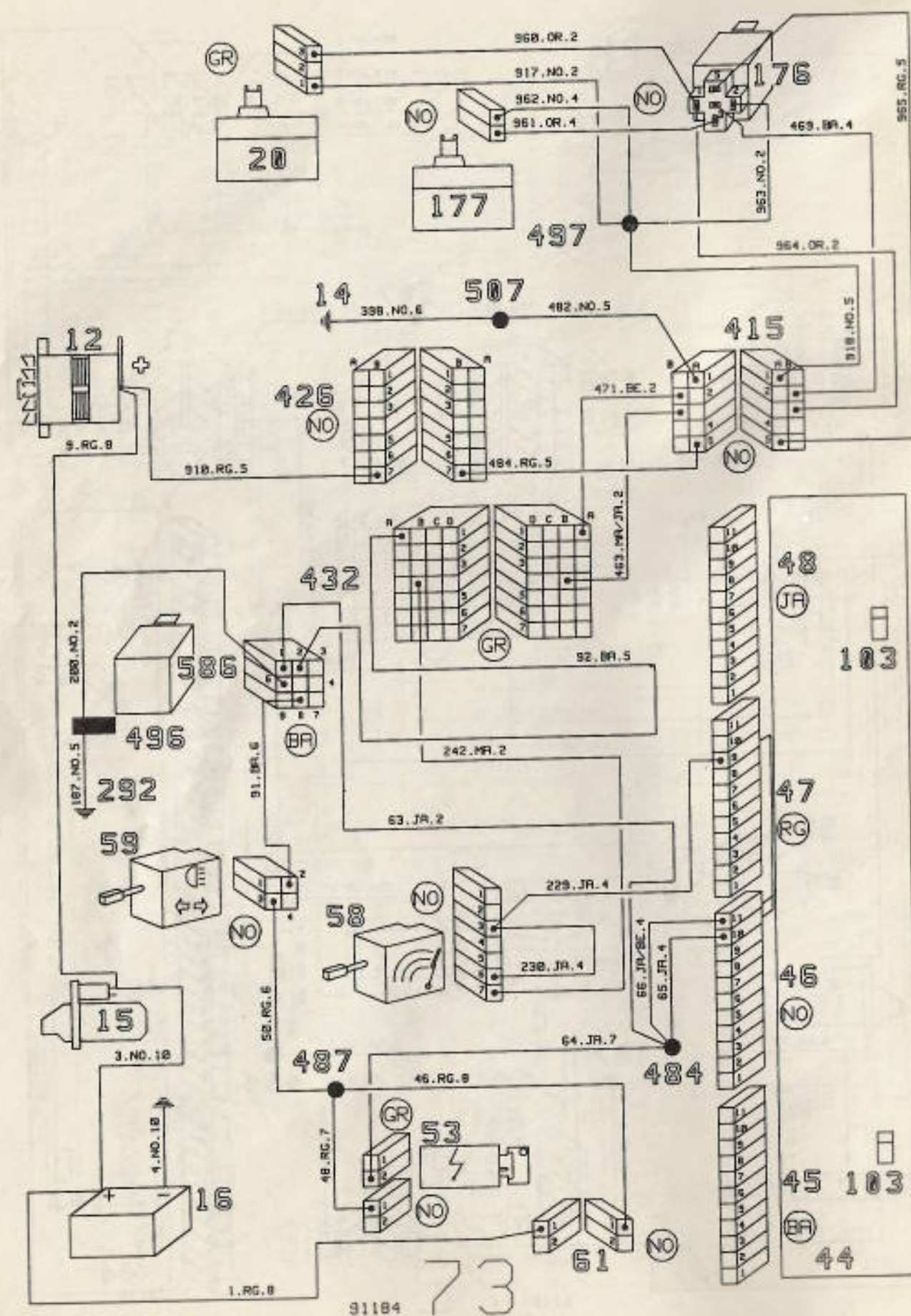
ALLUMAGE CLASSIQUE BG

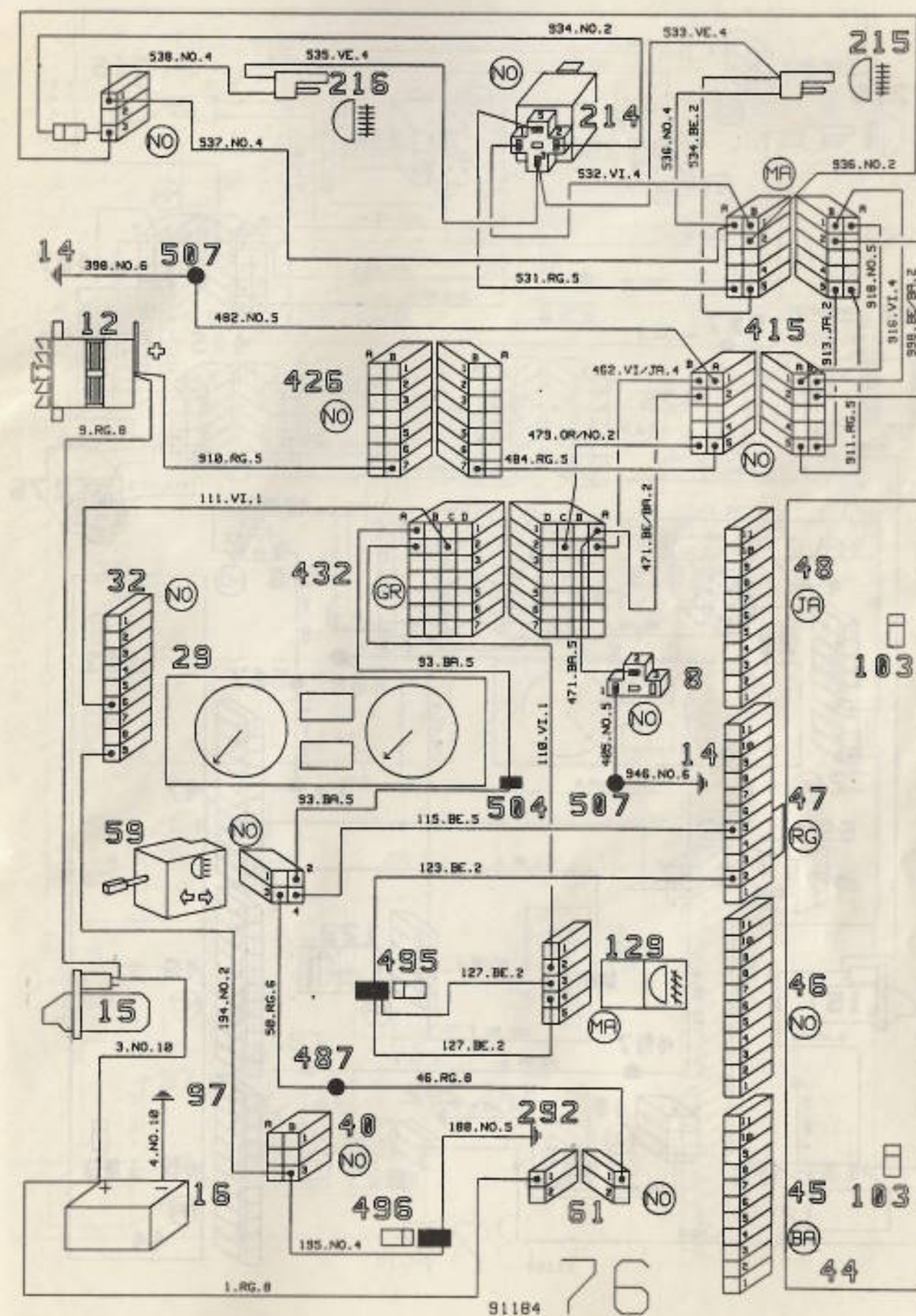
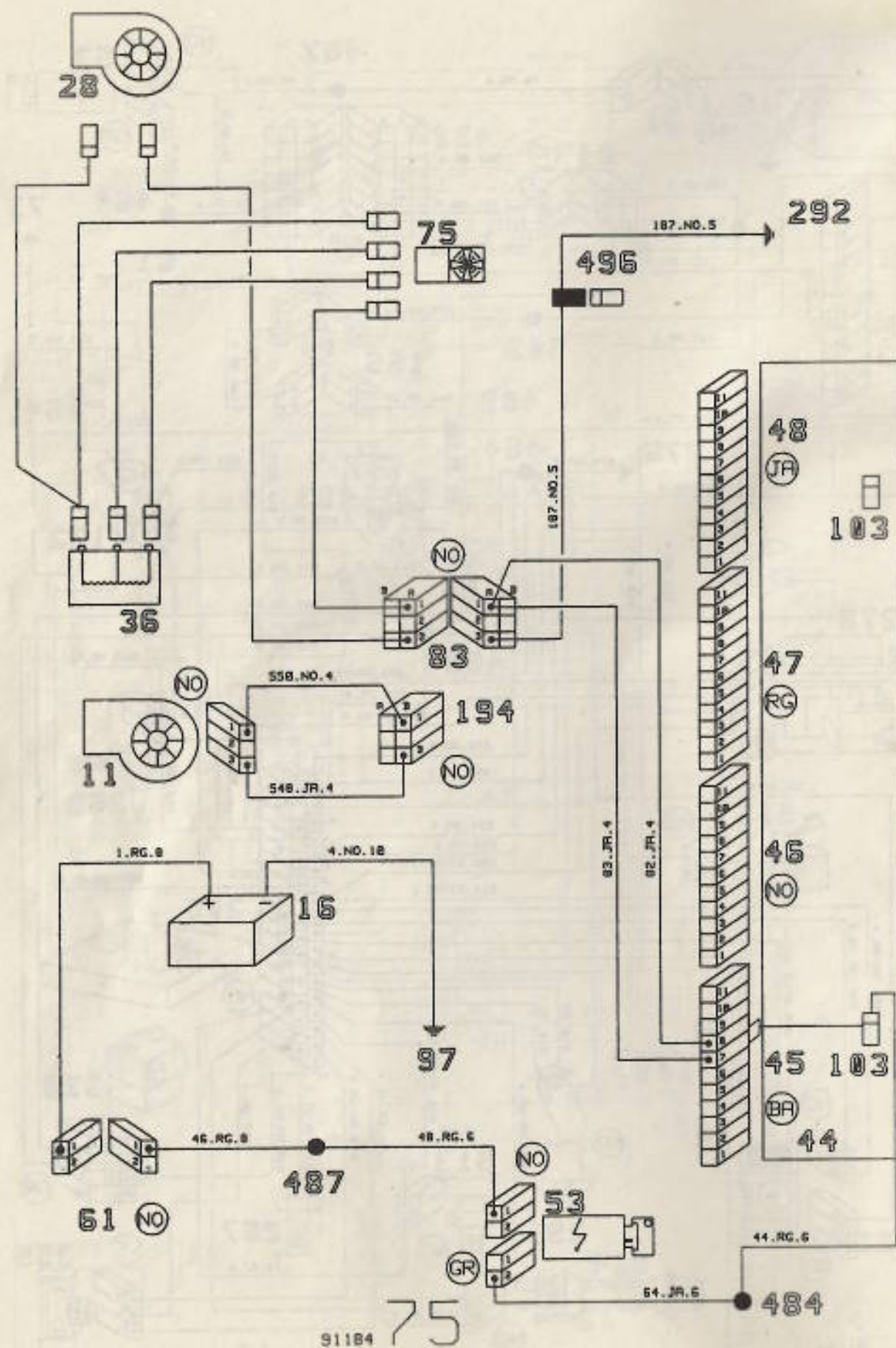


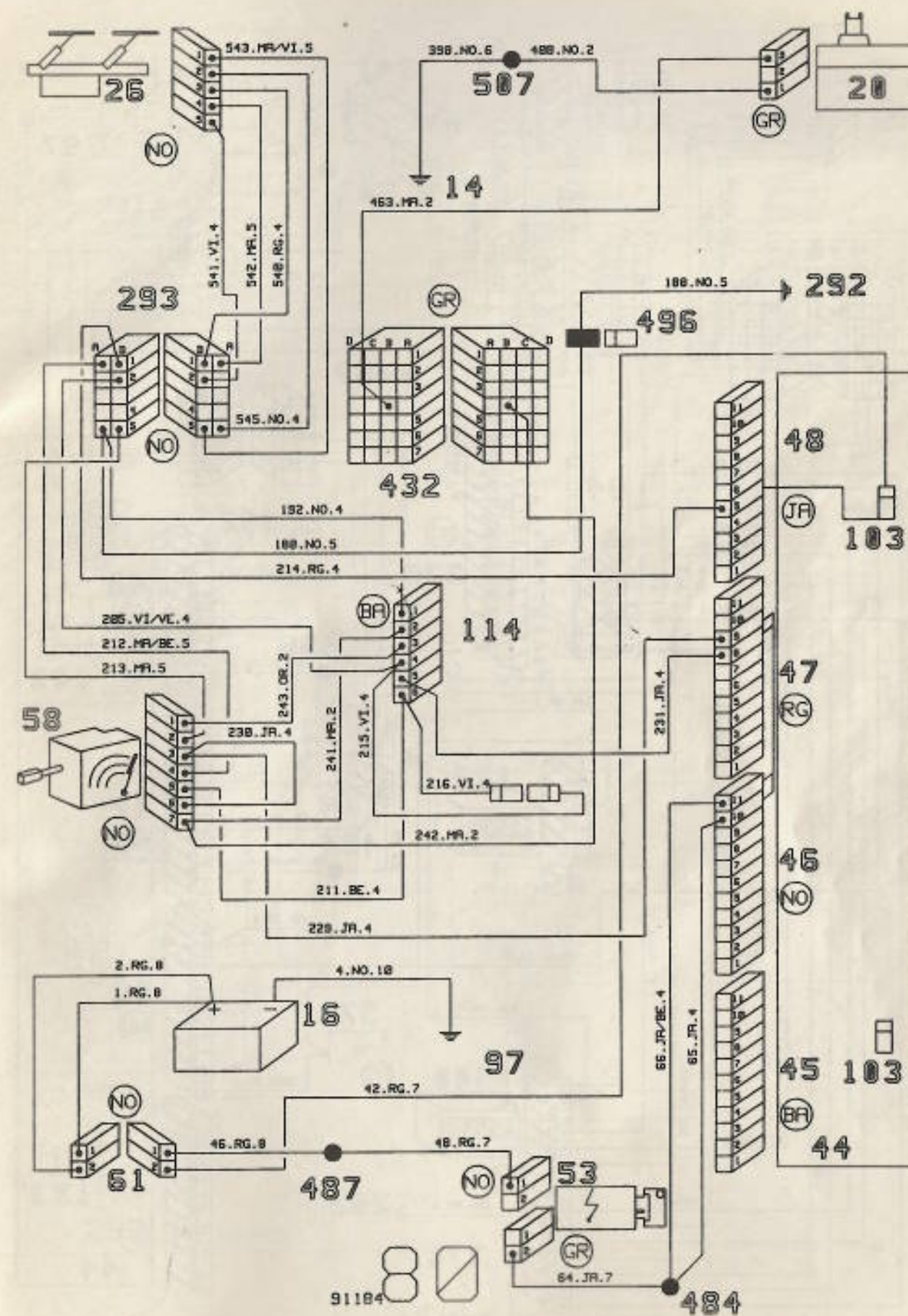
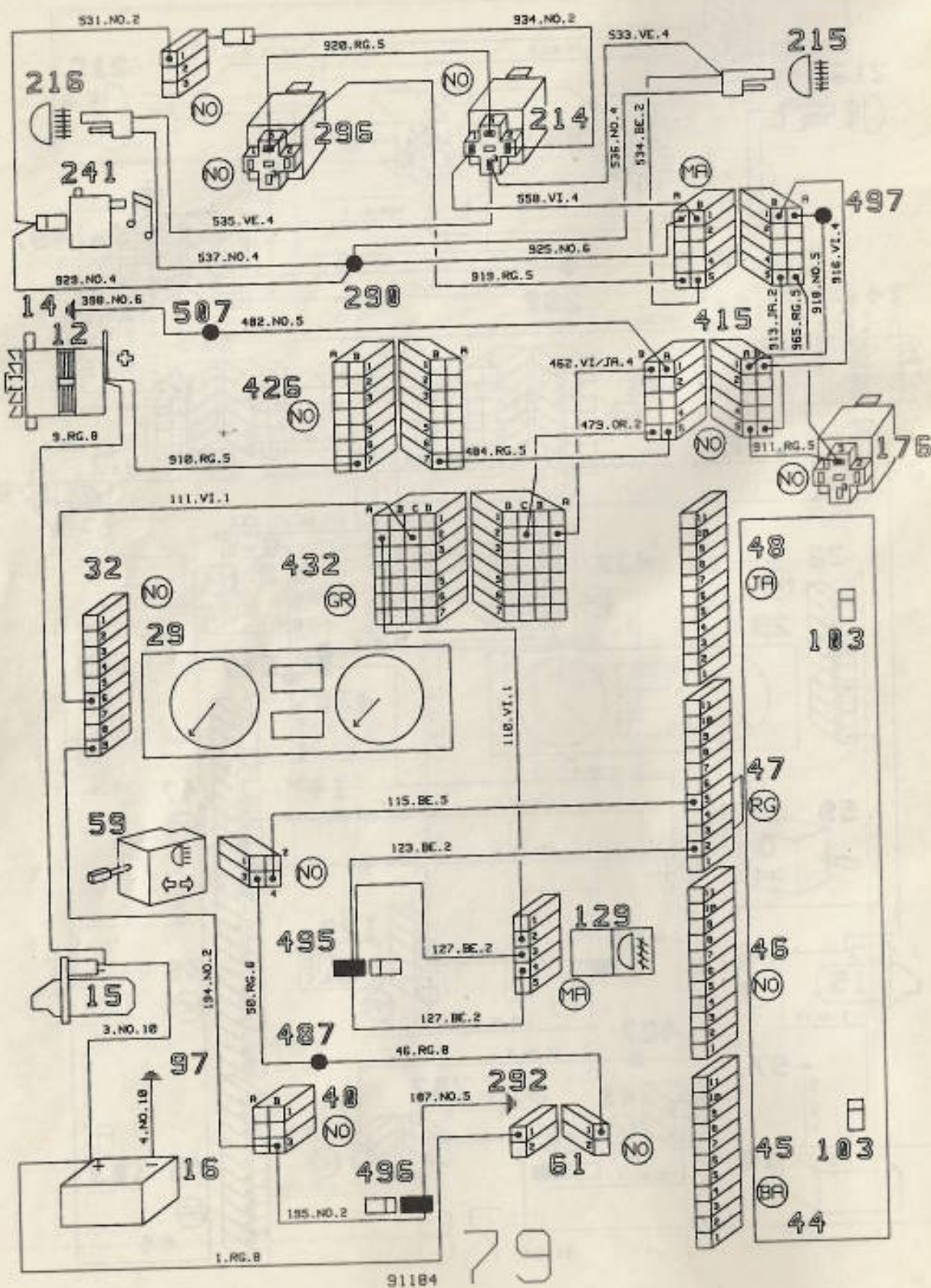


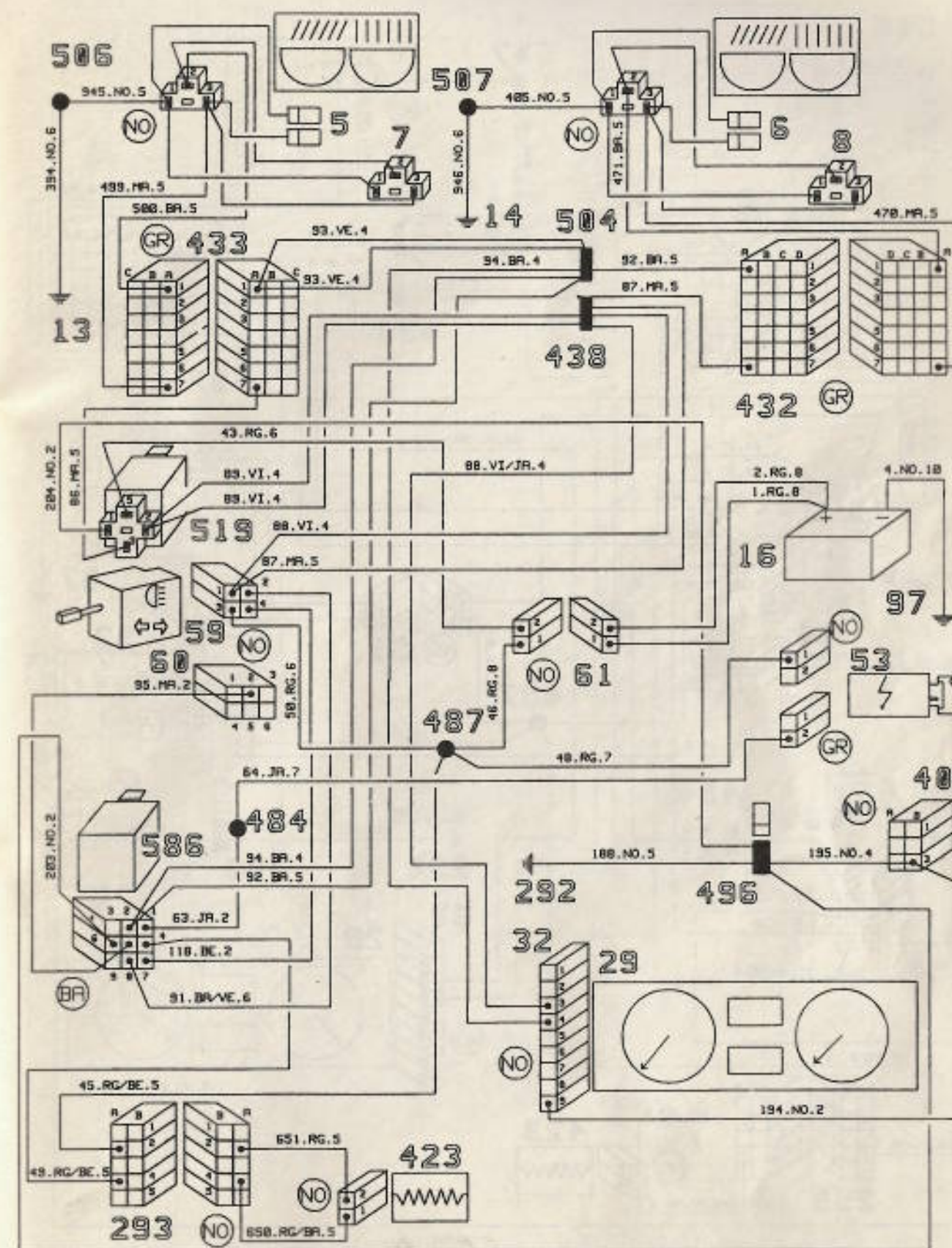
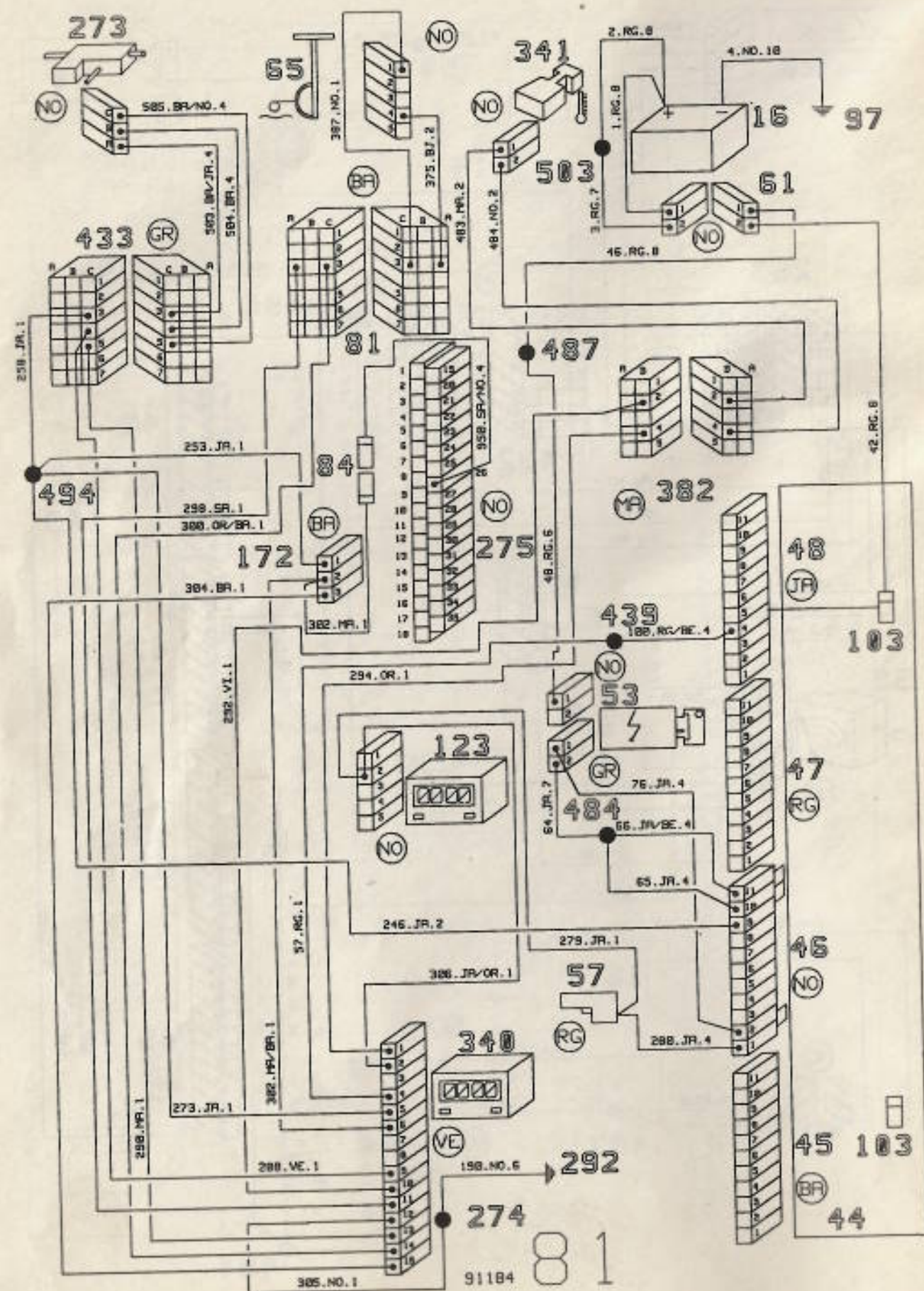


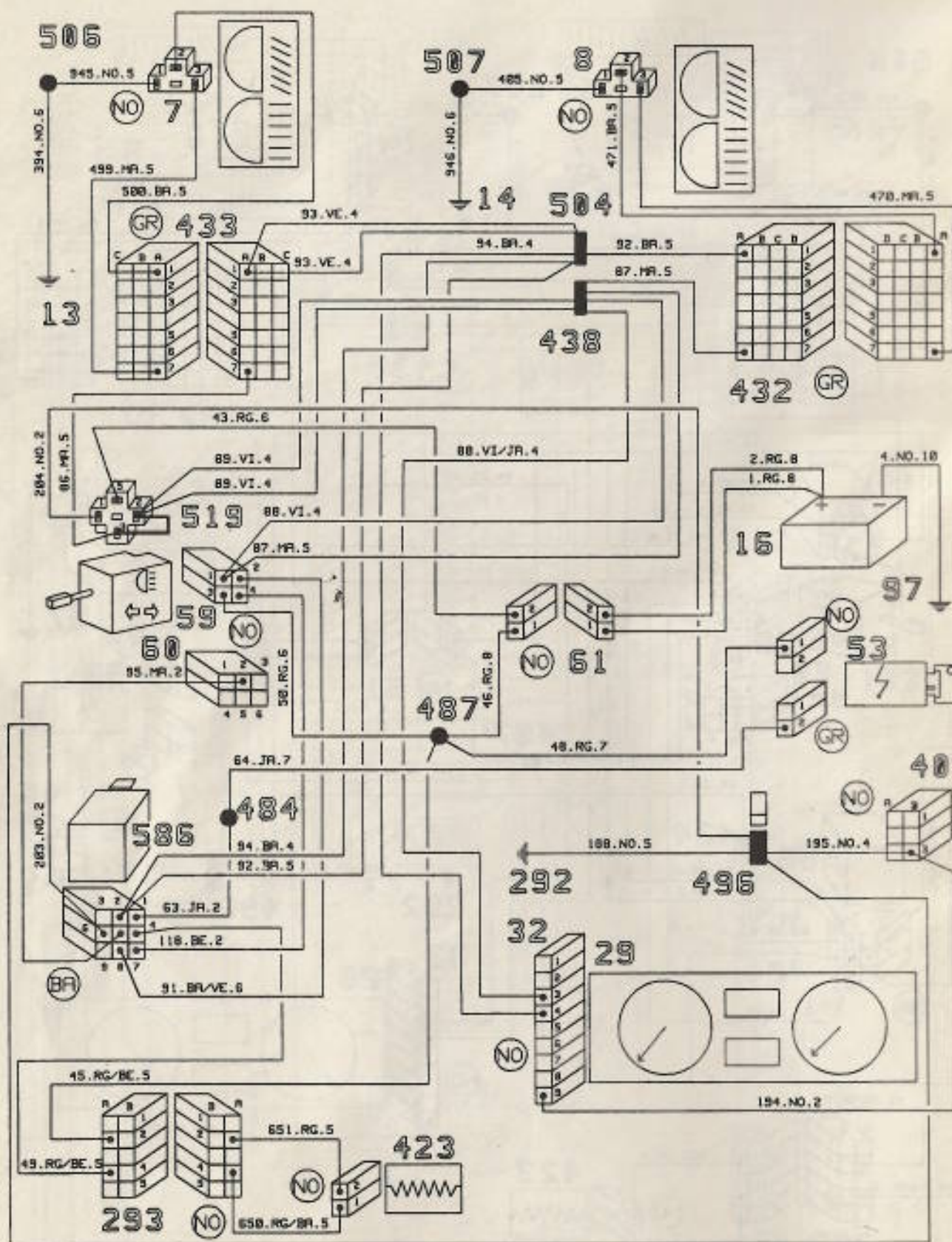




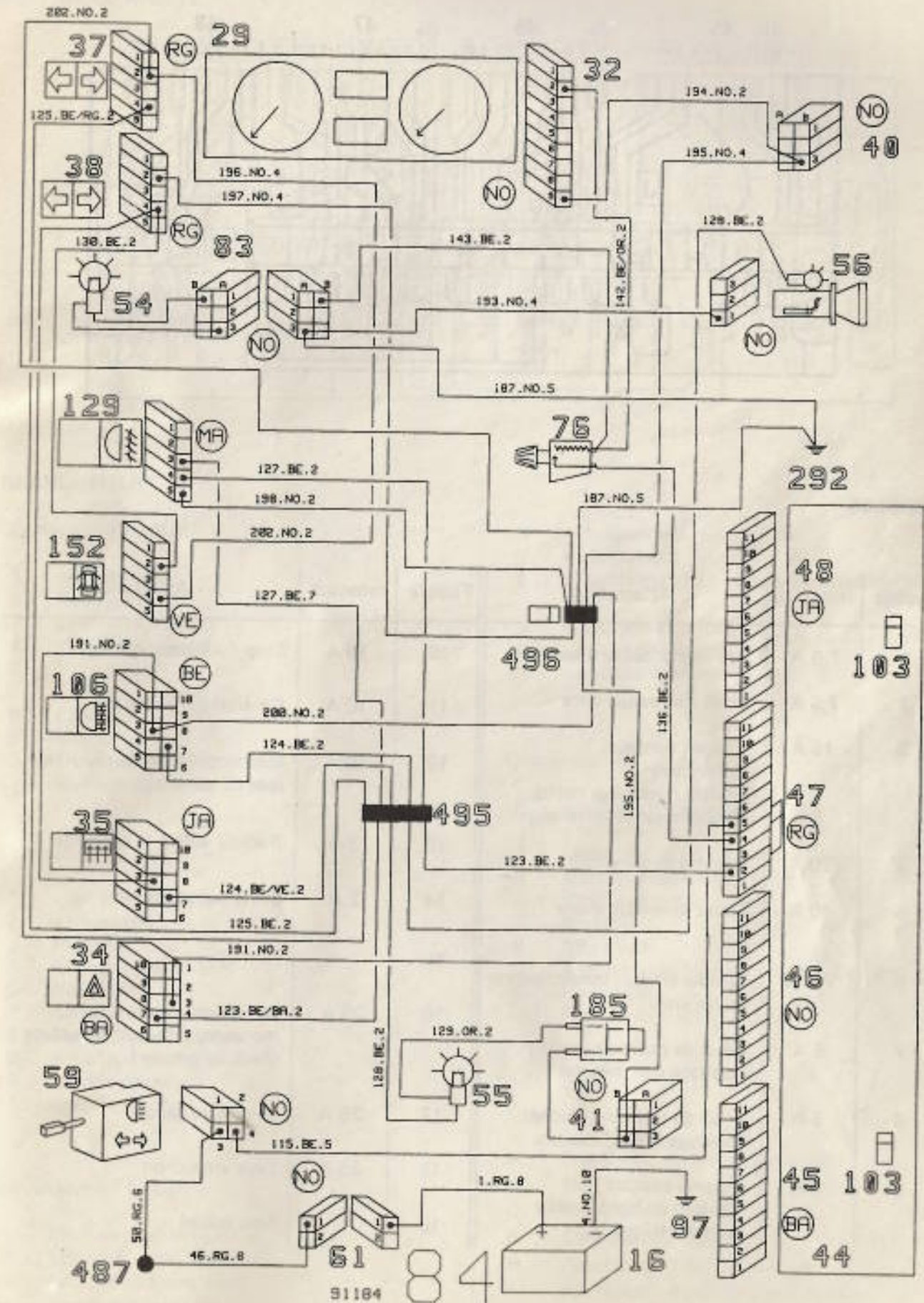




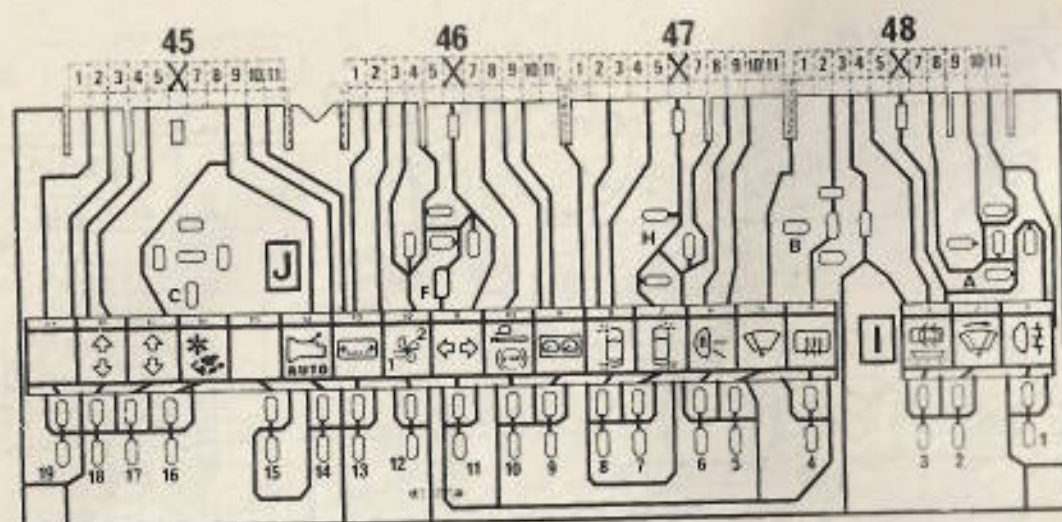




91184 83



PLATINE DE SERVITUDES FUSIBLES



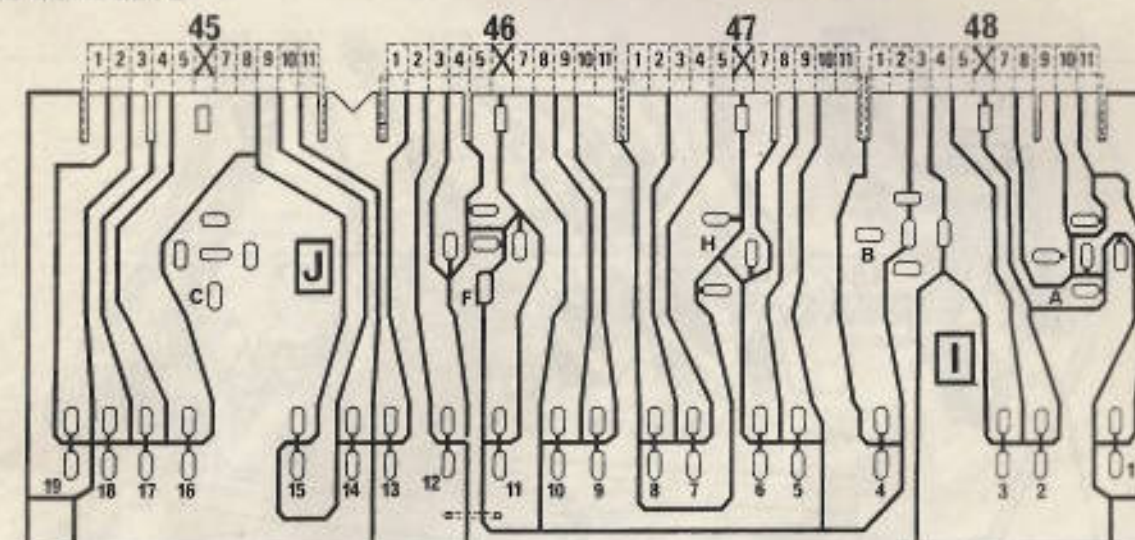
88975.3

FUSIBLES

Fusible	Intensité	Affectation	Fusible	Intensité	Affectation
1	7,5 A	Feu de brouillard arrière	10	15 A	Stop / Allume-cigares
2	7,5 A	Arrêt fixe essuie-vitre	11	10 A	Centrale clignotante
3	15 A	+ avant contact Plafonniers montre / éclairage coffre Télécommande infrarouge	12	10 A	Motoventilateur de chauffage (bas de gamme)
4	20 A	Lunette dégivrante	13	3 A	Radio / aide à la conduite
5	10 A	Essuie-lave-vitre avant	14	2 A	Boîte automatique
6	7,5 A	Marche arrière / temporisation essuie-vitre	15	—	Non utilisé
7	5 A	Feux de position droits / éclairage par rhéostat	16	25 A	Conditionnement d'air / motoventilateur de chauffage (haut de gamme)
8	5 A	Feux de position gauches / éclairage indicateurs	17	25 A	Lève-vitre gauche
9	3 A	+ après contact Tableau de bord / relais tachymétrique	18	25 A	Lève-vitre droit
			19	—	Non utilisé

PLATINE DE SERVITUDES CIRCUIT IMPRIME

PLATINE COMPLETE



88975.7

BRANCHEMENT

Connecteur 45 (blanc)

- 1 - Non utilisé
- 2 - Non utilisé
- 3 - Lève-vitre droit
- 4 - Lève-vitre gauche
- 5 - Non utilisé
- 7 - Conditionnement d'air
- 8 - Conditionnement d'air
- 9 - Non utilisé
- 10 - Transmission automatique
- 11 - Non utilisé

Connecteur 46 (noir)

- 1 - + accessoires/auto-radio
- 2 - + accessoires
- 3 - Non utilisé
- 4 - Inverseur clignotants
- 5 - Non utilisé
- 7 - Centrale clignotante
- 8 - Stop/Allume-cigares
- 9 - + tableau
- 10 - + après contact
- 11 - + après contact

Connecteur 47 (rouge)

- 1 - Feux de position gauche
- 2 - Eclairage indicateurs
- 3 - Feux de position droit
- 4 - + rhéostat éclairage

- 5 - + fusibles feux de position
- 7 - Plafonniers
- 8 - Feux de marche arrière/temporisation essuie-vitre
- 9 - + essuie/lave-vitre
- 10 - Lunette dégivrante
- 11 - Lunette dégivrante

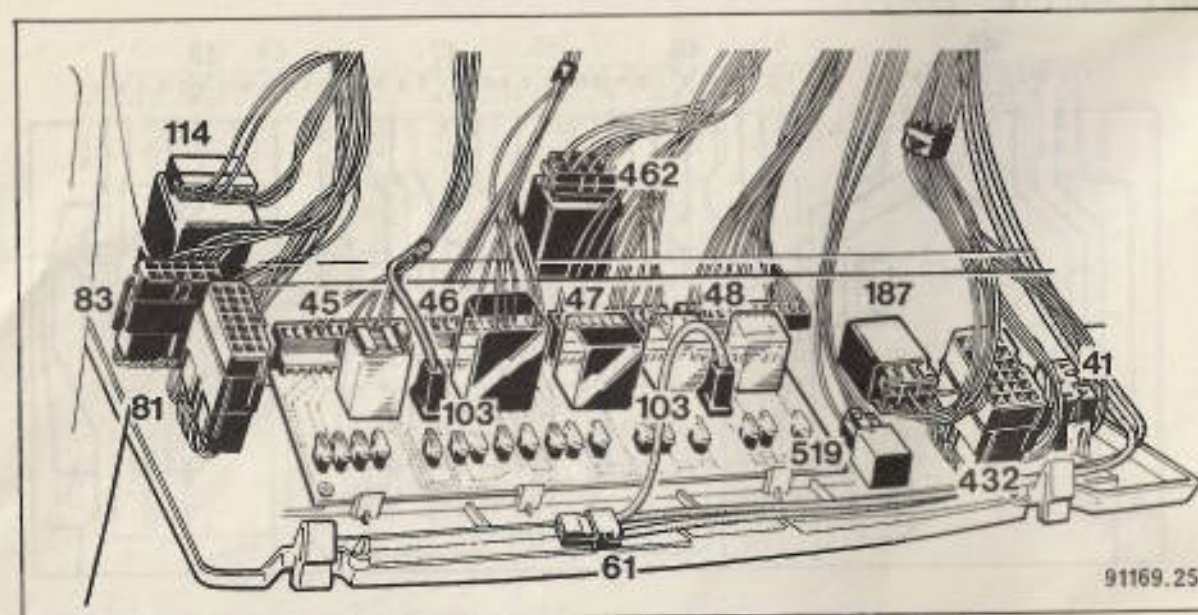
Connecteur 48 (jaune)

- 1 - + lunette dégivrante
- 2 - + lunette dégivrante
- 3 - Masse platine de servitudes
- 4 - + condamnation des portes
- 5 - Arrêt fixe essuie-vitre
- 7 - Non utilisé
- 8 - Non utilisé
- 9 - Alimentation feu de brouillard arrière
- 10 - Non utilisé
- 11 - Feu de brouillard arrière

Organes

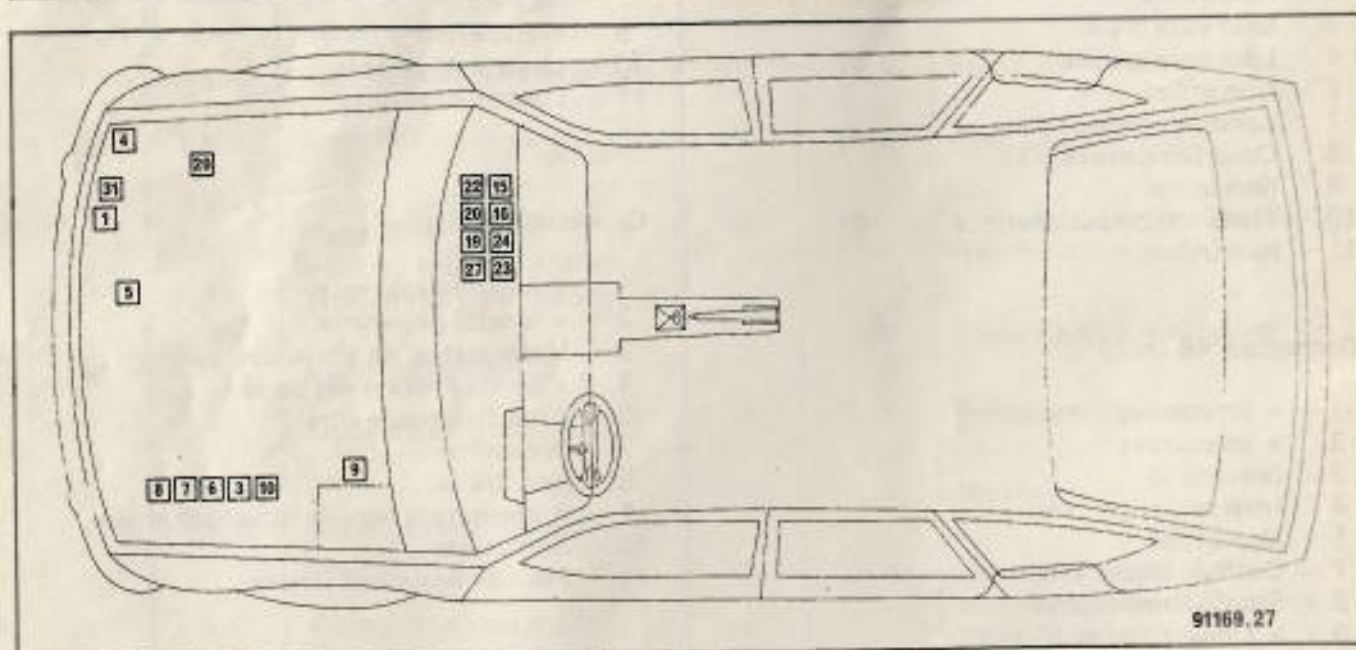
- A - Shunt feu de brouillard arrière
- B - Non utilisé
- C - Non utilisé
- F - Centrale clignotante
- H - Avertisseur oubli d'éclairage
- I - Alimentation platine avant contact
- J - Alimentation platine après contact

PLATINE DE SERVITUDES EMPLACEMENT DES ORGANES



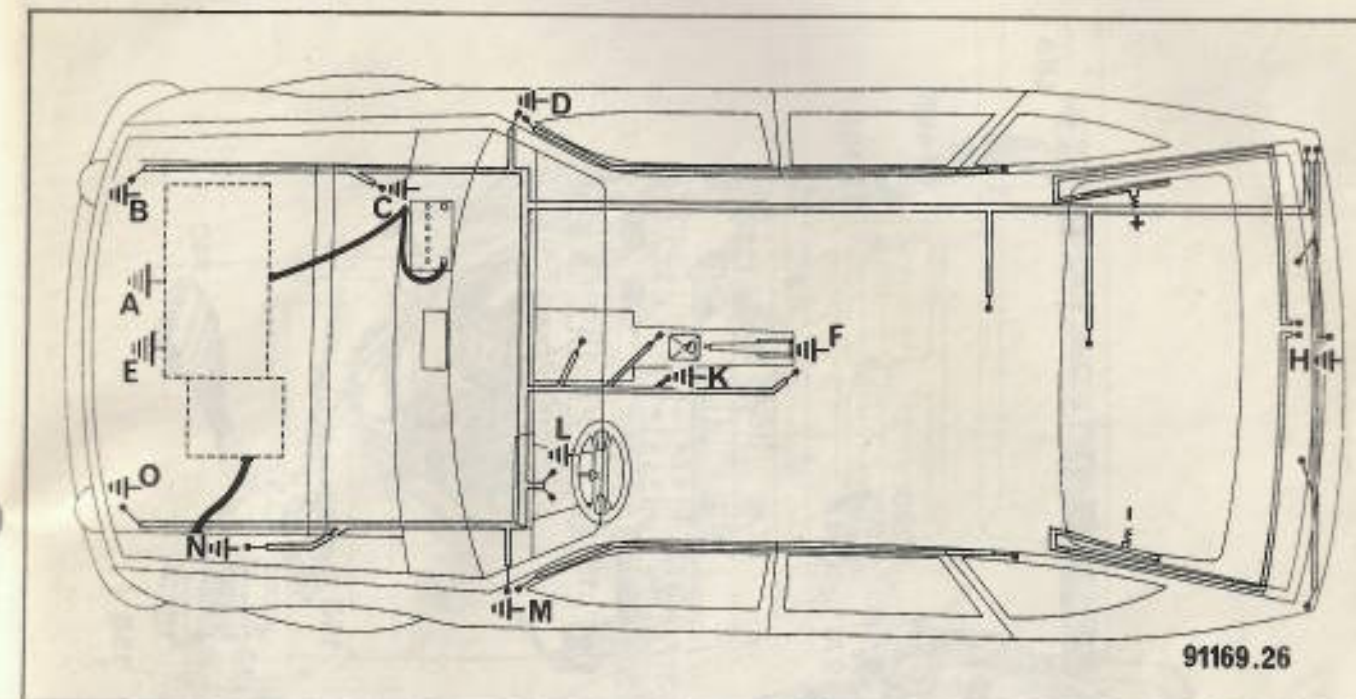
NOTA : Les numéros correspondent au répertoire des organes pages 8 et 9
Les lettres correspondent au répertoire des organes page 95.

POSITION DES RELAIS



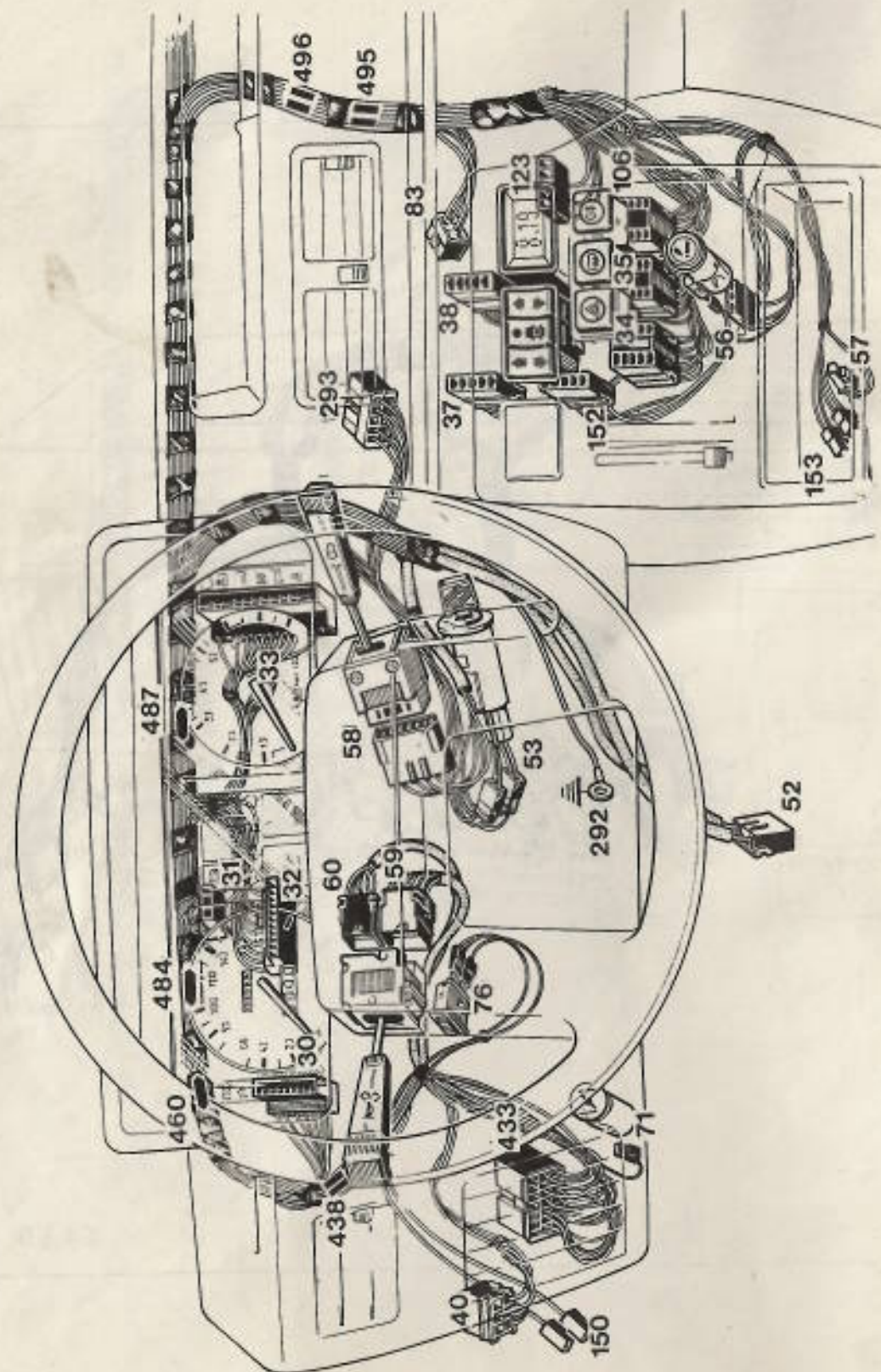
- | | |
|---|--|
| 1 - Relais feux de brouillard avant (214) | 16 - Relais lunette arrière dégivrante (B) |
| 3 - Relais coupure d'allumage (turbo) (319) | 19 - Relais condamnation des portes (462) |
| 4 - Relais compresseur avertisseur (296) | 20 - Relais feux de route (519) |
| 5 - Relais motoventilateur (110) | 22 - Relais tachymétrique (187) |
| 6 - Relais antipercolation (521) | 23 - Centrale clignotante (F) |
| 7 - Relais pompe à essence (493) | 24 - Relais oubli d'éclairage (H) |
| 8 - Relais injection (132) | 27 - Relais temporisateur d'essuie-vitre (114) |
| 9 - Relais de démarrage (204) | 29 - Relais temporisateur lave-projecteurs (176) |
| 10 - Relais bobine ballast (346) | 31 - Relais de préchauffage (201) |
| 15 - Shunt feu de brouillard arrière (A) | |

PLAN DES MASSES



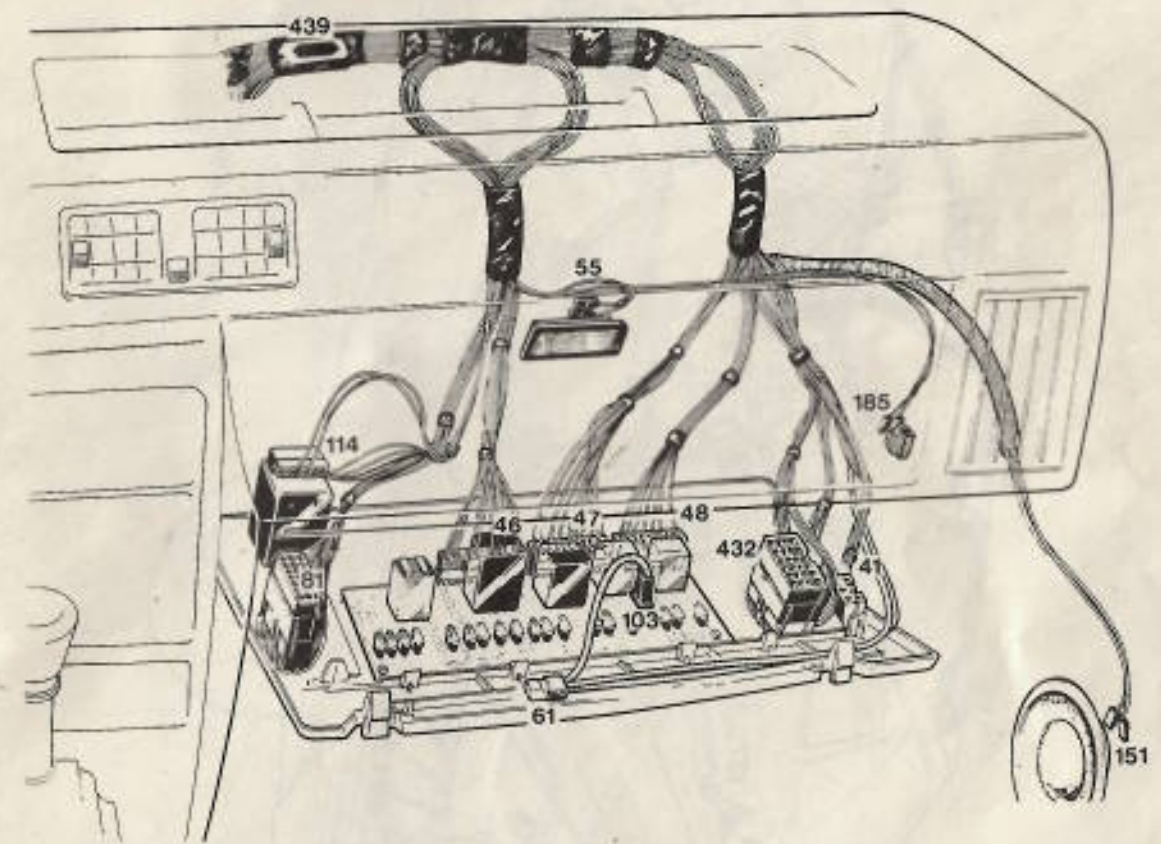
N° organe	Repère	Désignation
(14)	A	Masse avertisseur (sauf turbo et injection multipoints)
(97)	B	Masse projecteurs et clignotant droit / feux de brouillard avant / avertisseur turbo et injection multipoints / pompe lave-vitre
(41)	C	Masse carrosserie
(276)	D	Masse contacteur de feuillure
(64)	E	Masse injection
(73)	F	Masse frein à main
(158)	H	Masse feux arrière, jauge à essence sans ADAC / lunette arrière dégivrante et éclairage de plaque d'immatriculation
(292)	K	Masse éclairage transmission automatique
(40)	L	Masse plafonniers, lève-vitres électriques, condamnation des portes, allume-cigares, radio, essuie-vitre, chauffage, nivocode, débitmètre, éclairage interrupteurs, ordinateur
(321)	M	Masse contacteur de feuillure
(13)	N	Masse allumage électronique, antipollution
	O	Masse projecteurs et clignotant gauche

PASSAGE CABLAG

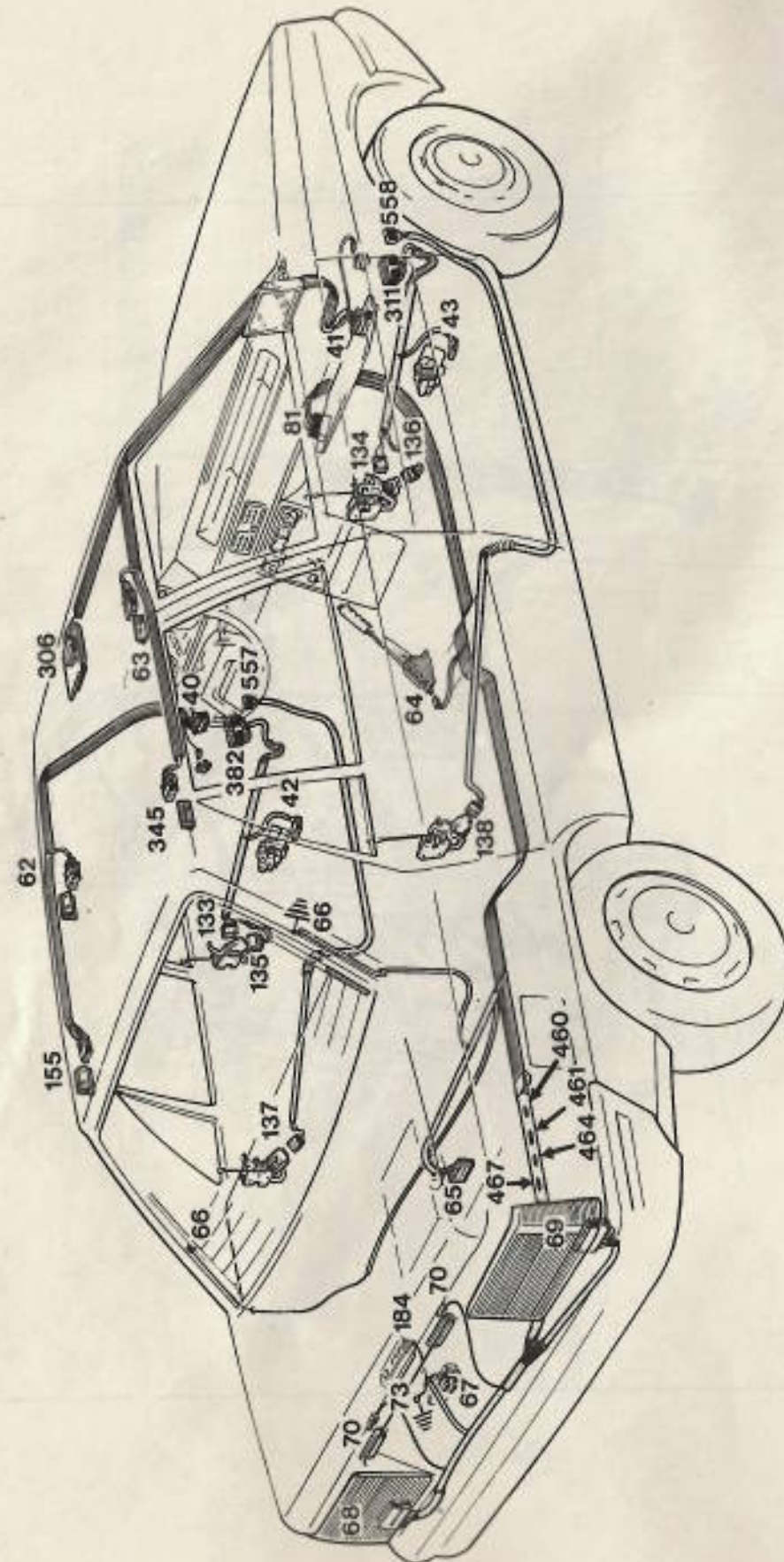


91240.3

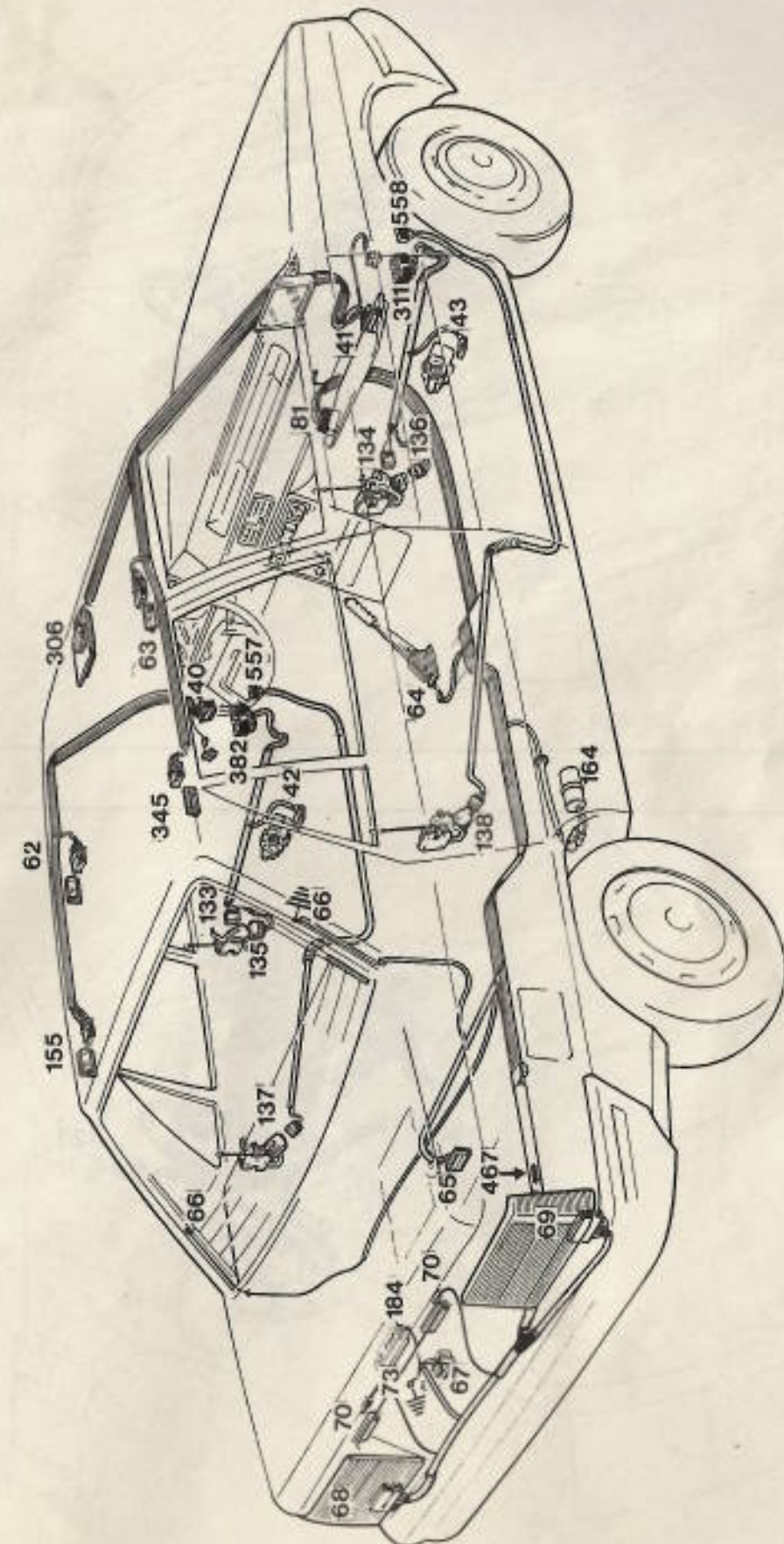
PASSAGE CABLAG



91240.4

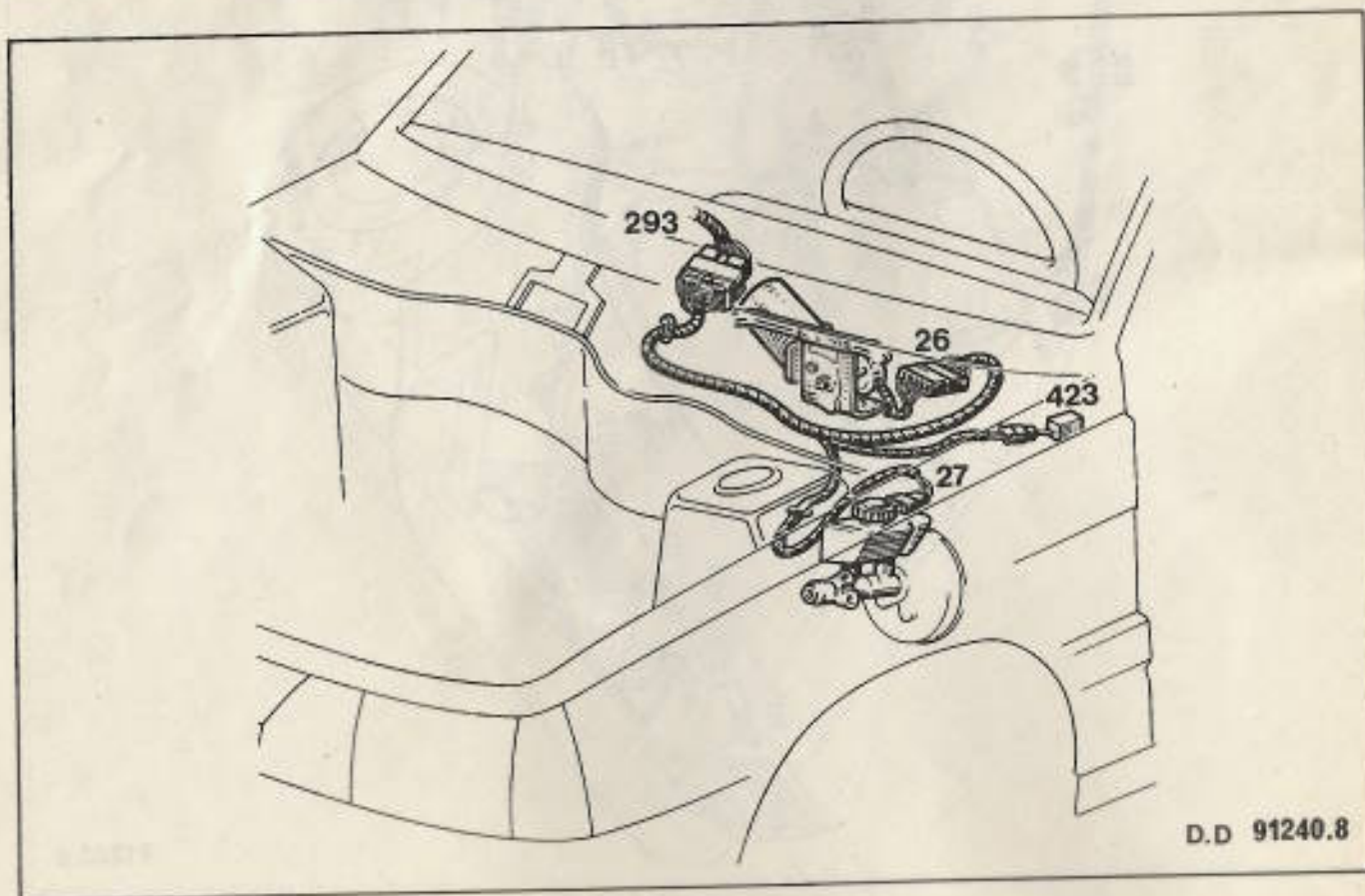
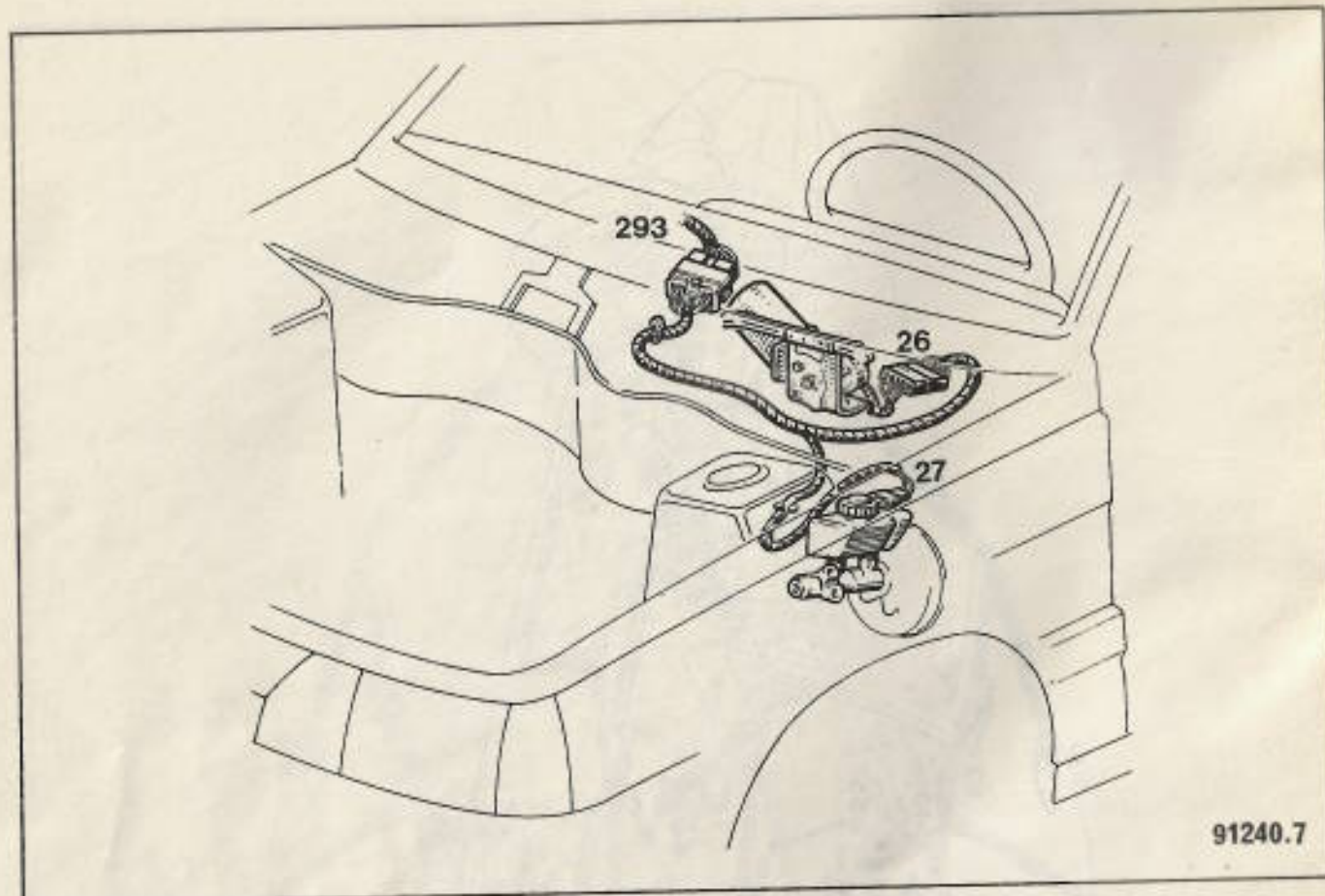


91240.5

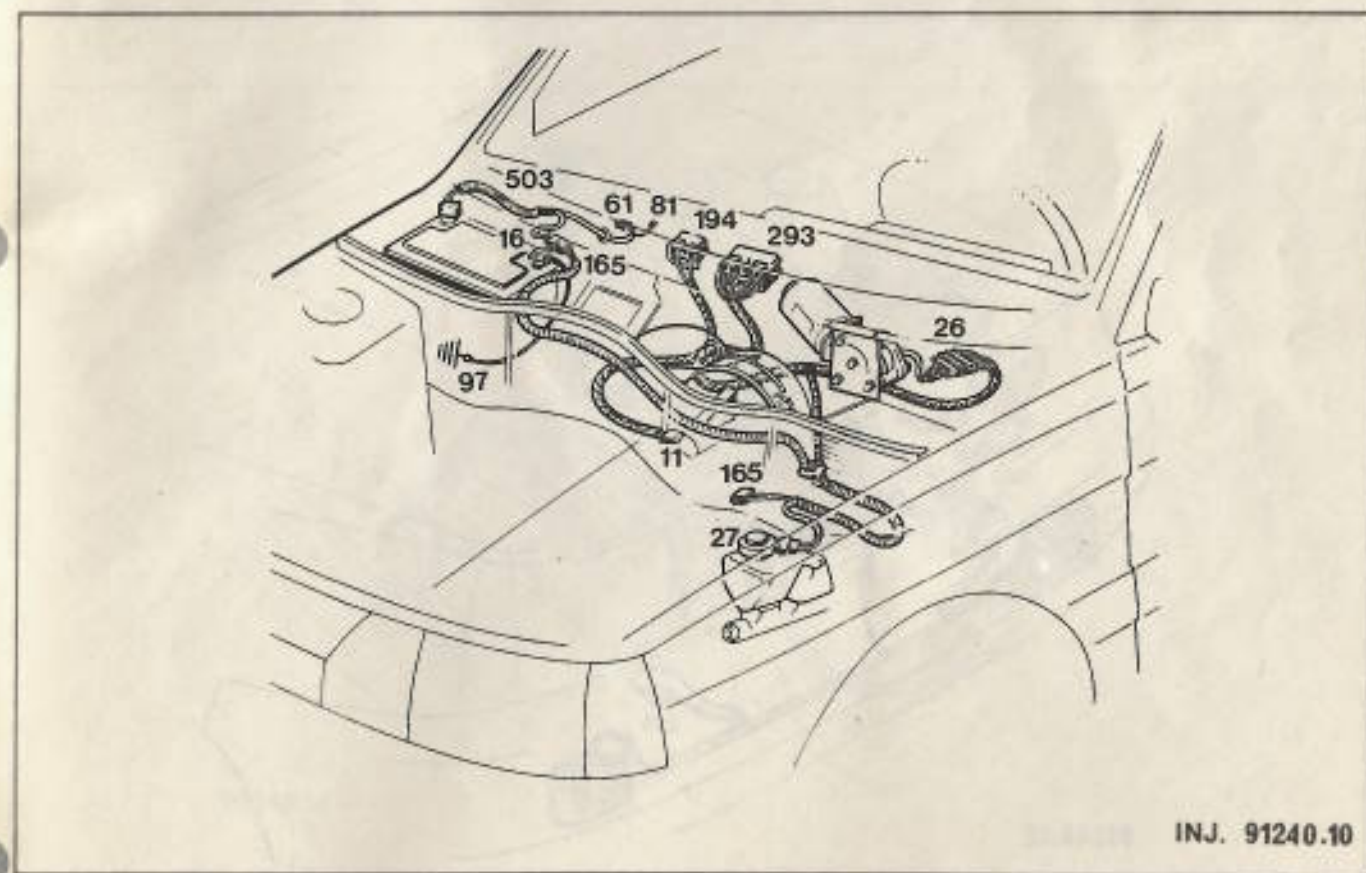
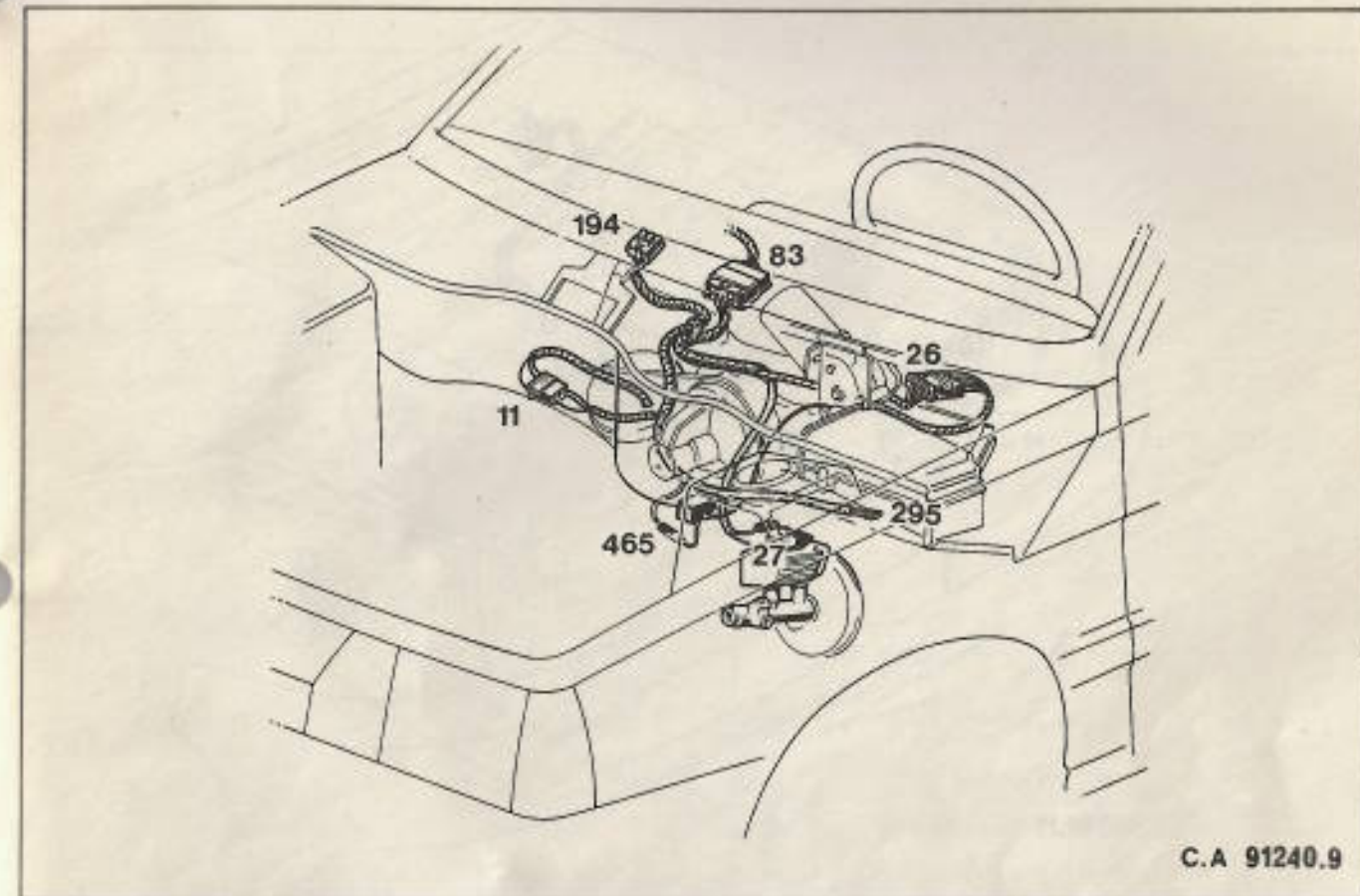


91240.6

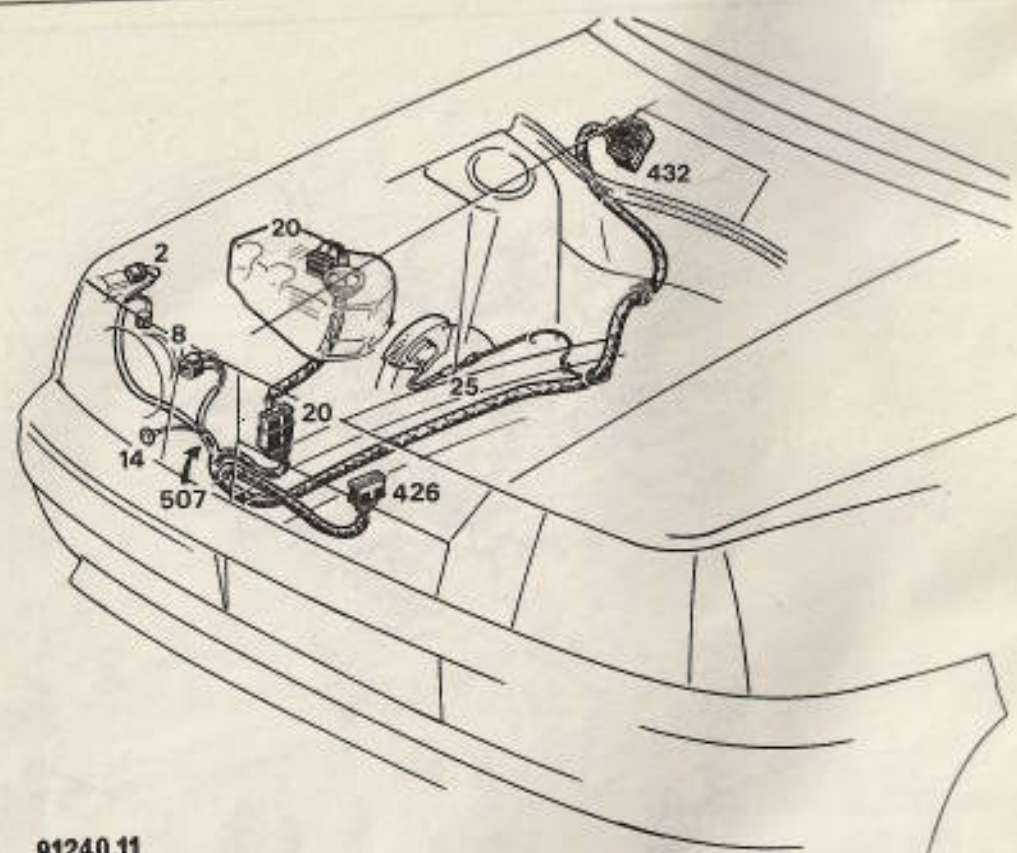
PASSAGE CABLAG



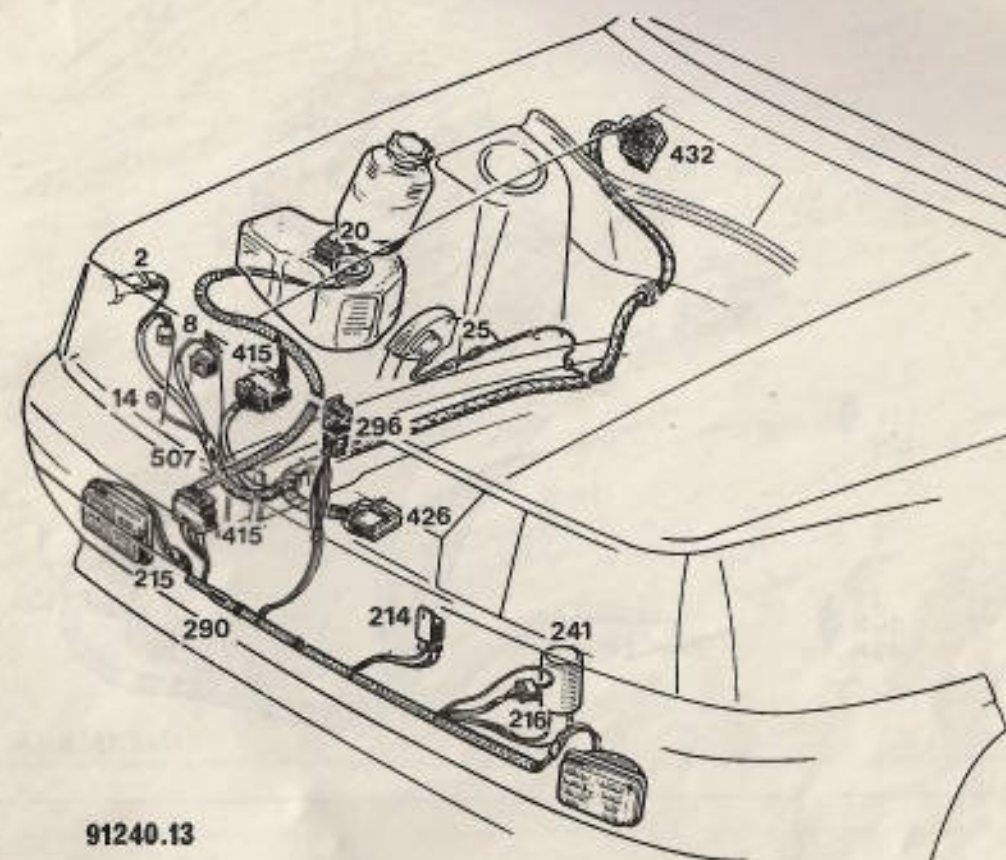
PASSAGE CABLAG



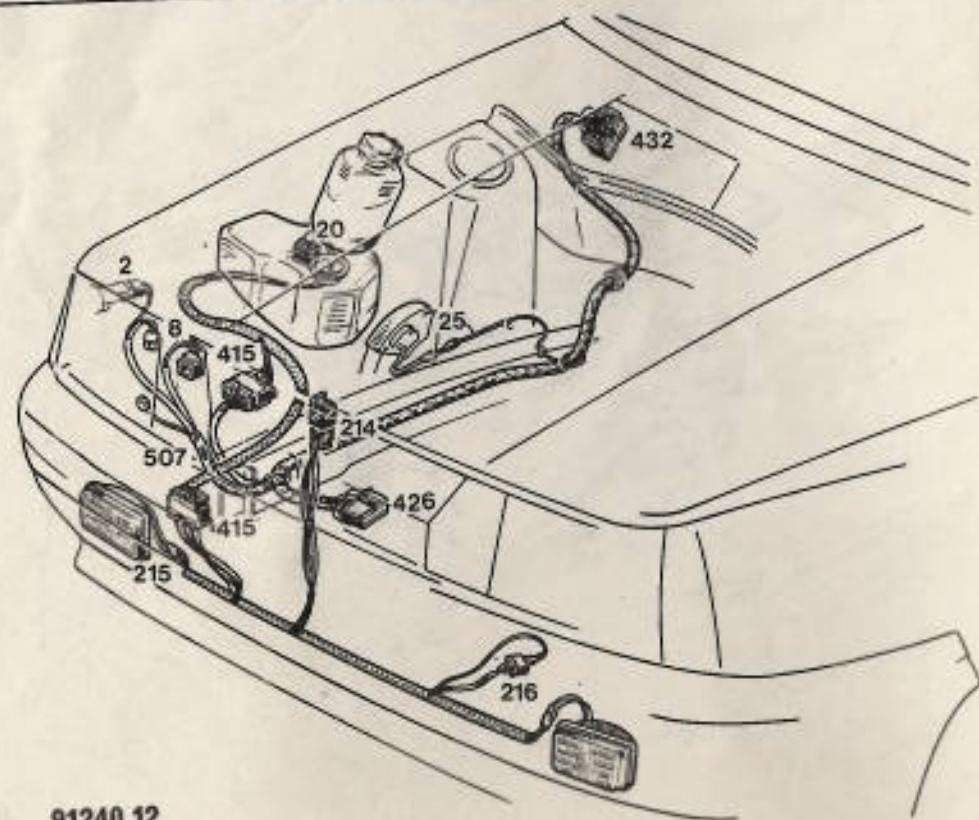
PASSAGE CABLAG



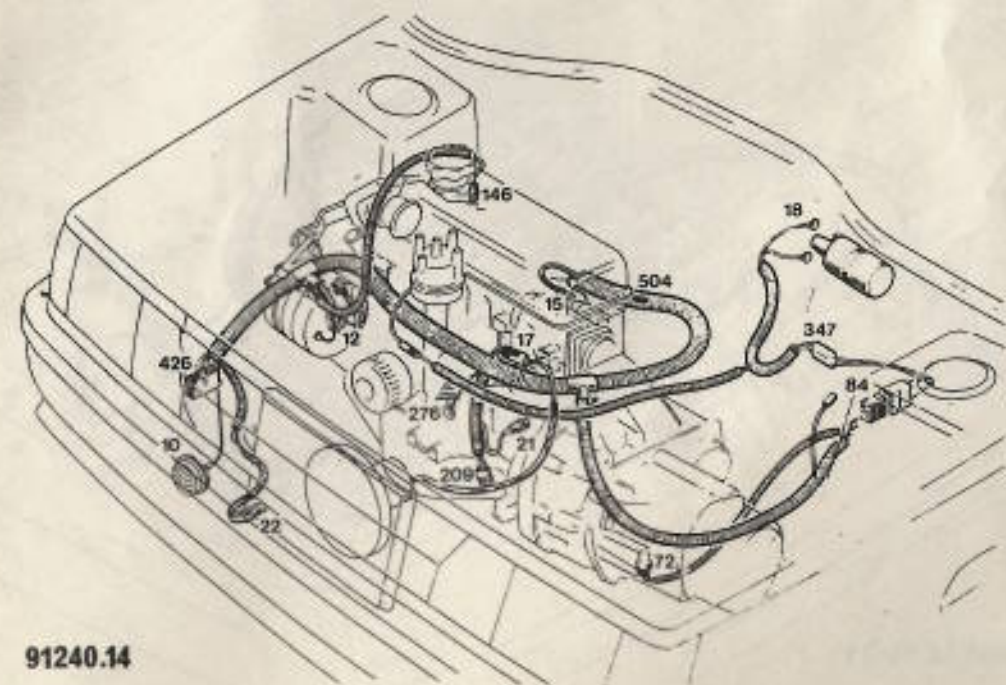
91240.11



91240.13

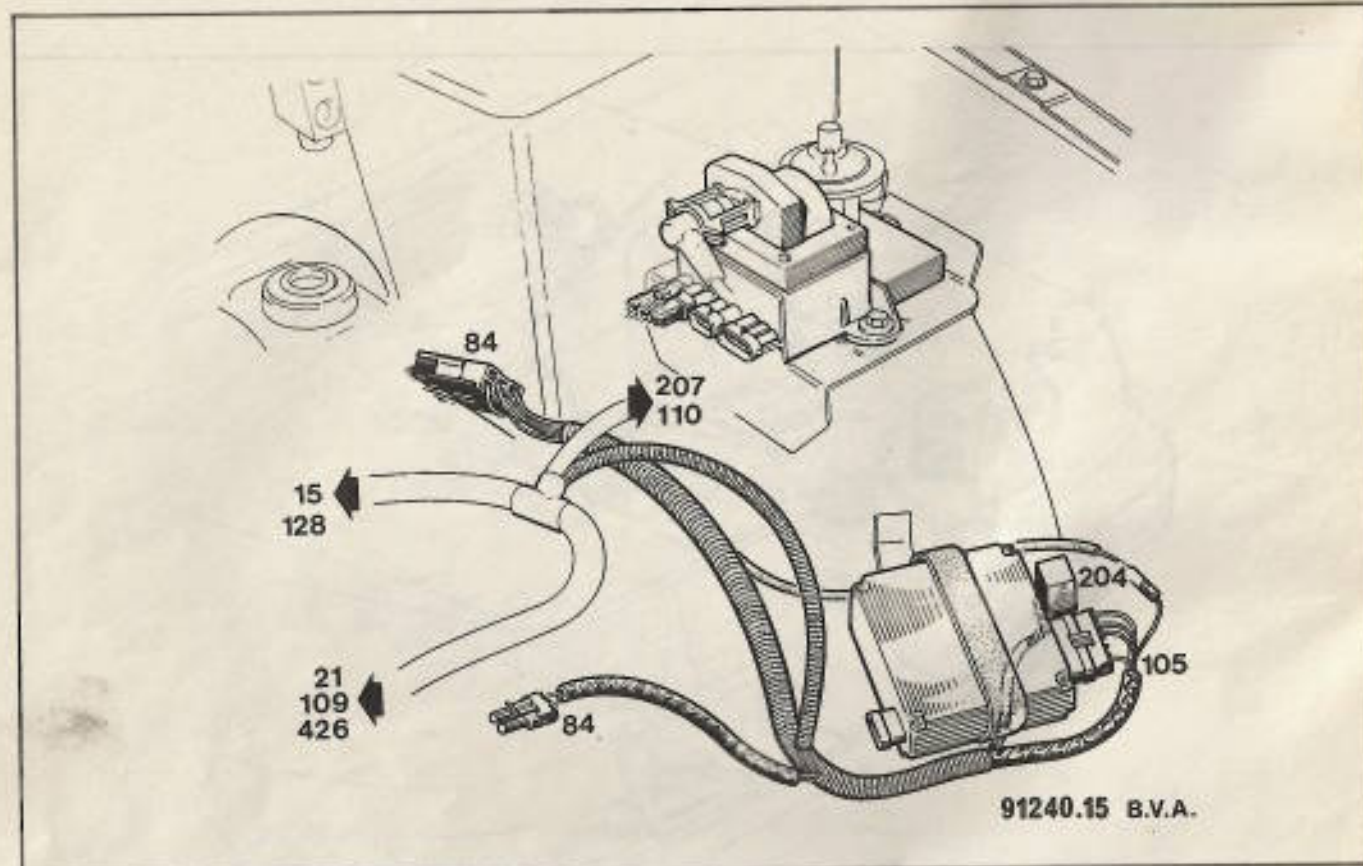


91240.12

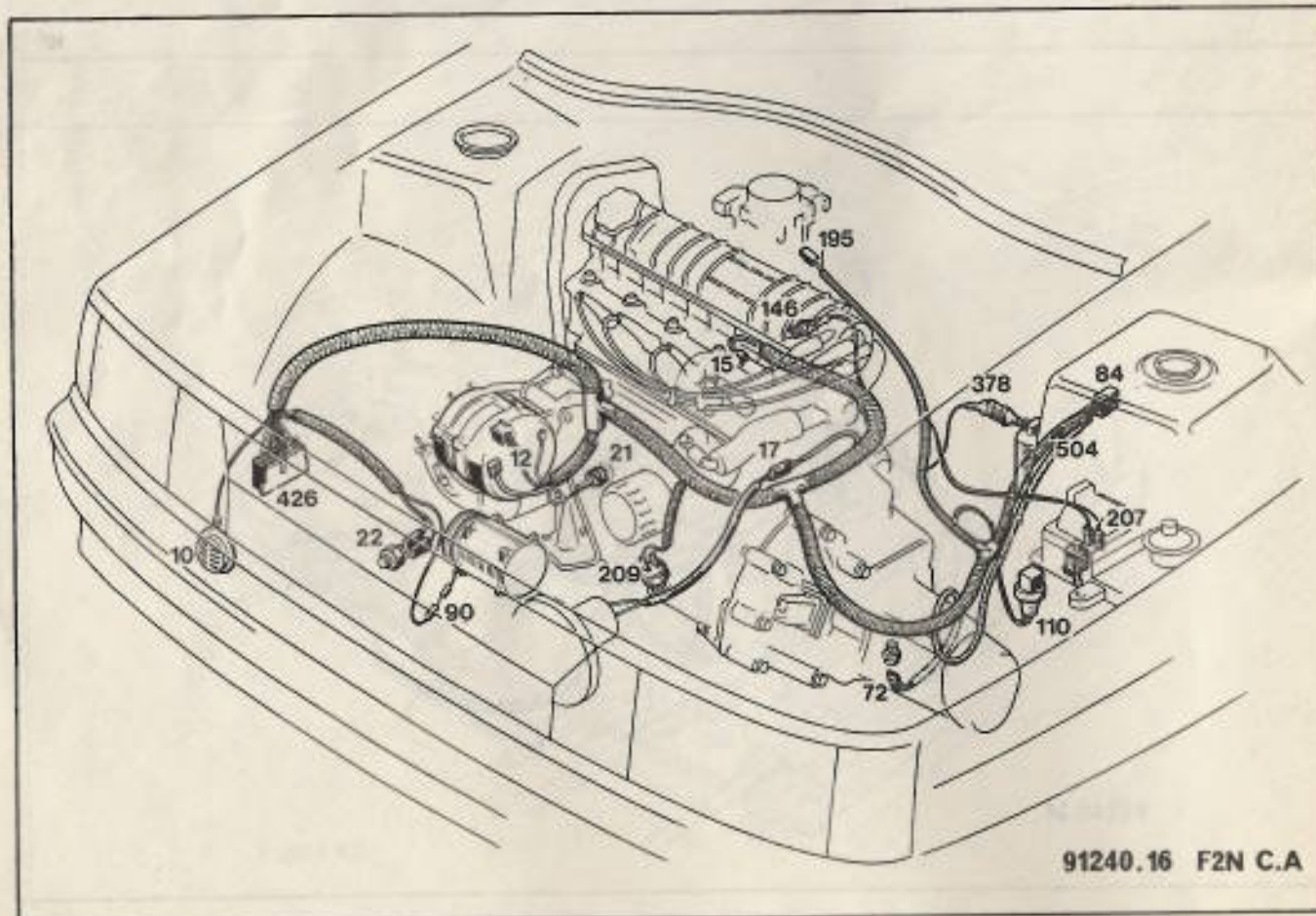


91240.14

PASSAGE CABLAG

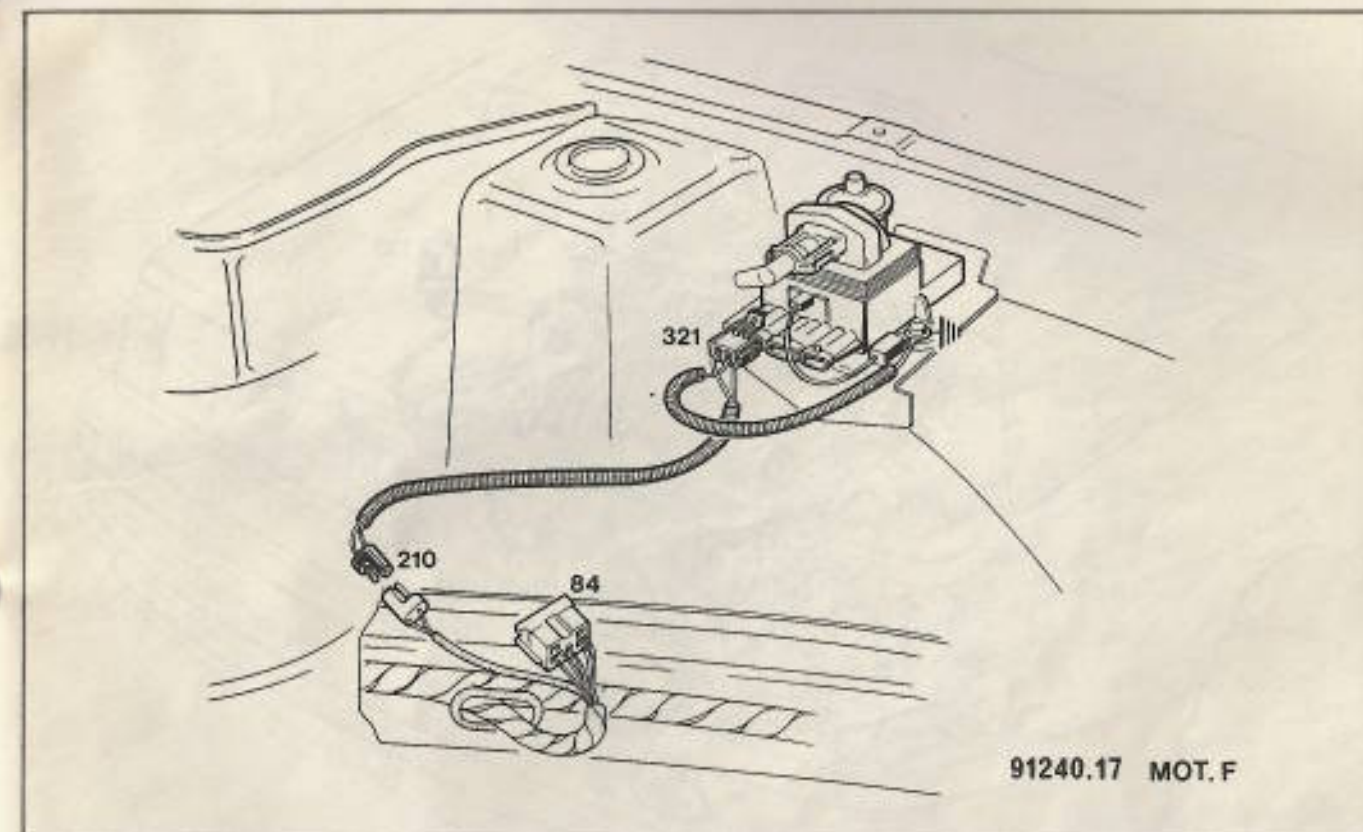


91240.15 B.V.A.

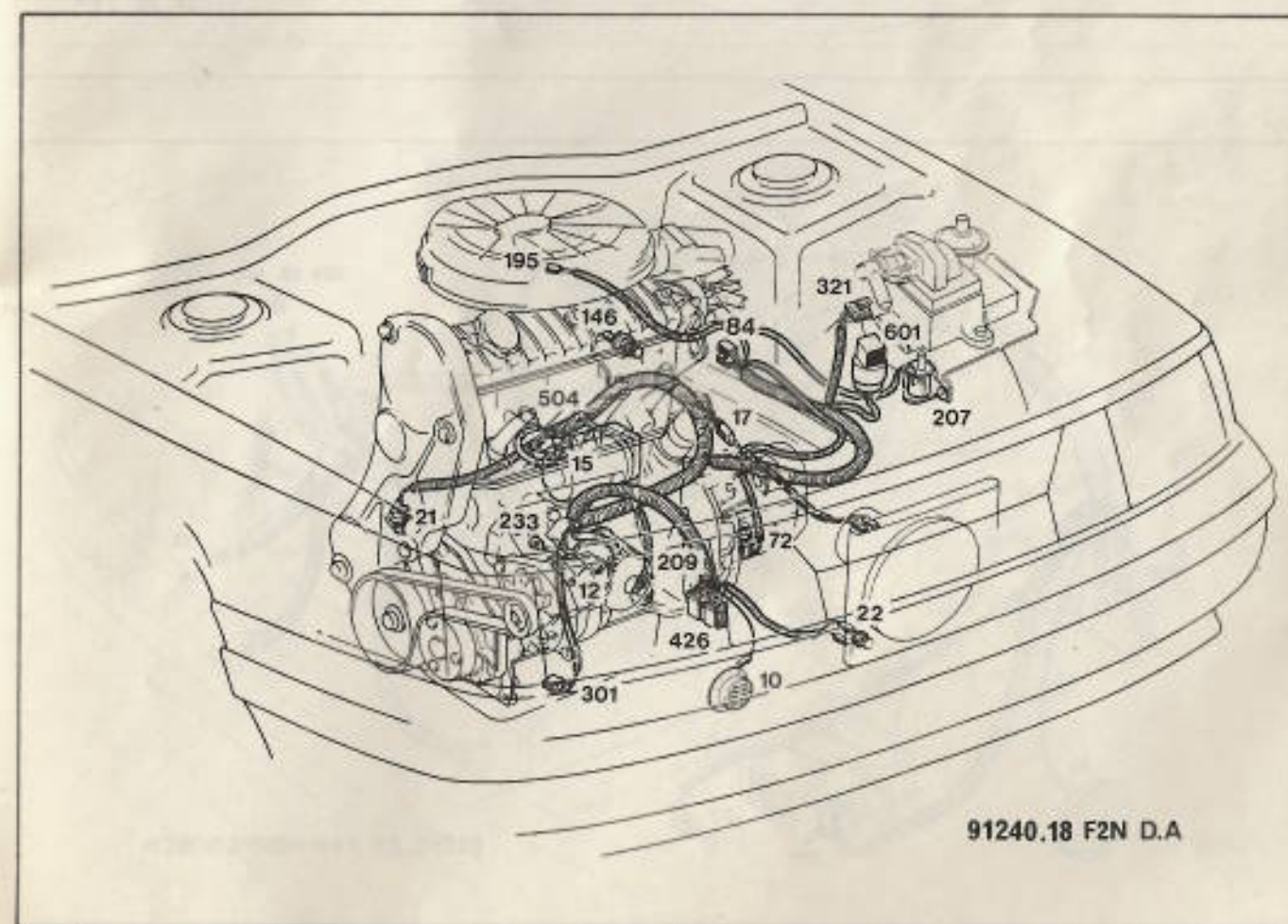


91240.16 F2N C.A

PASSAGE CABLAG

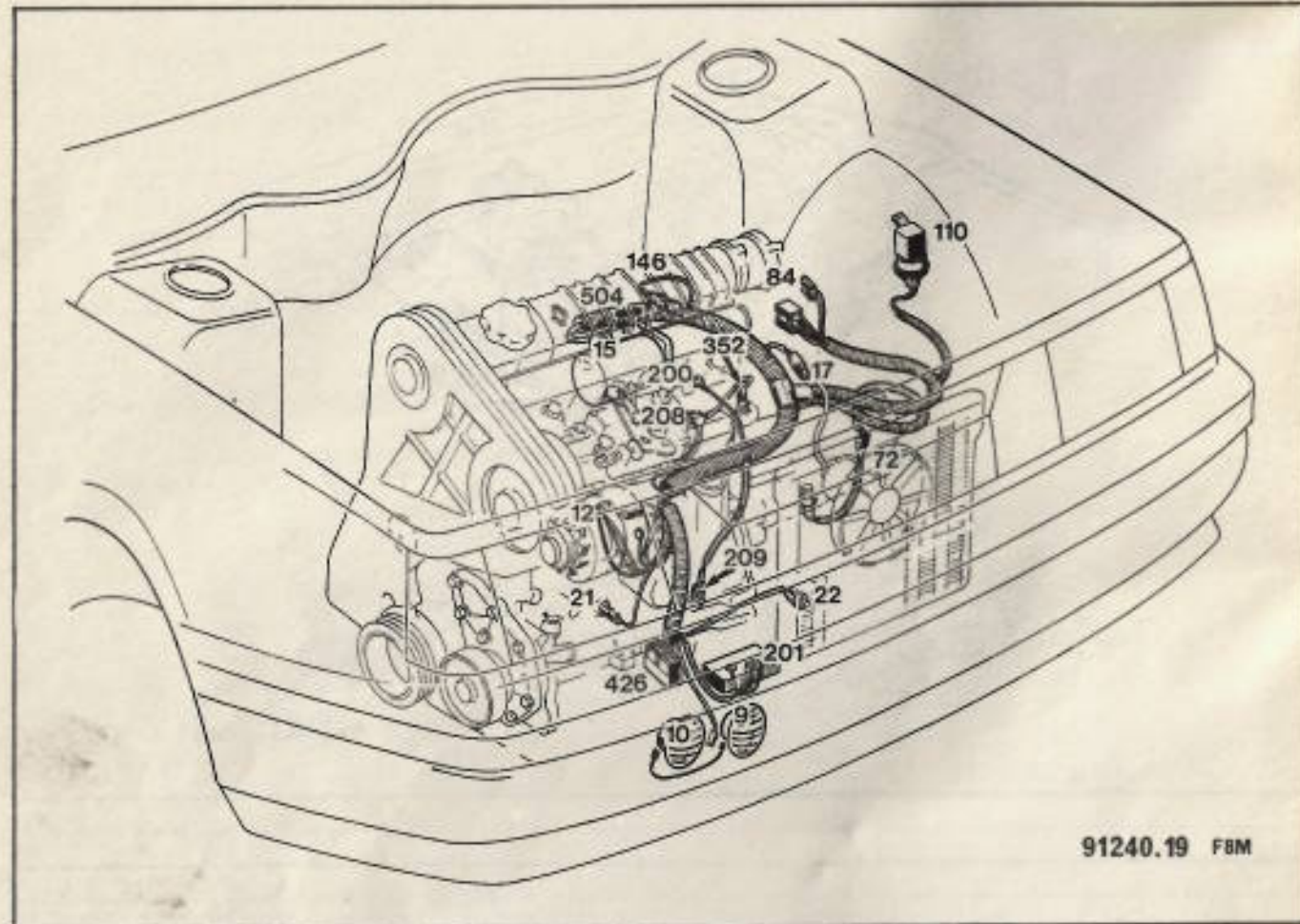


91240.17 MOT.F

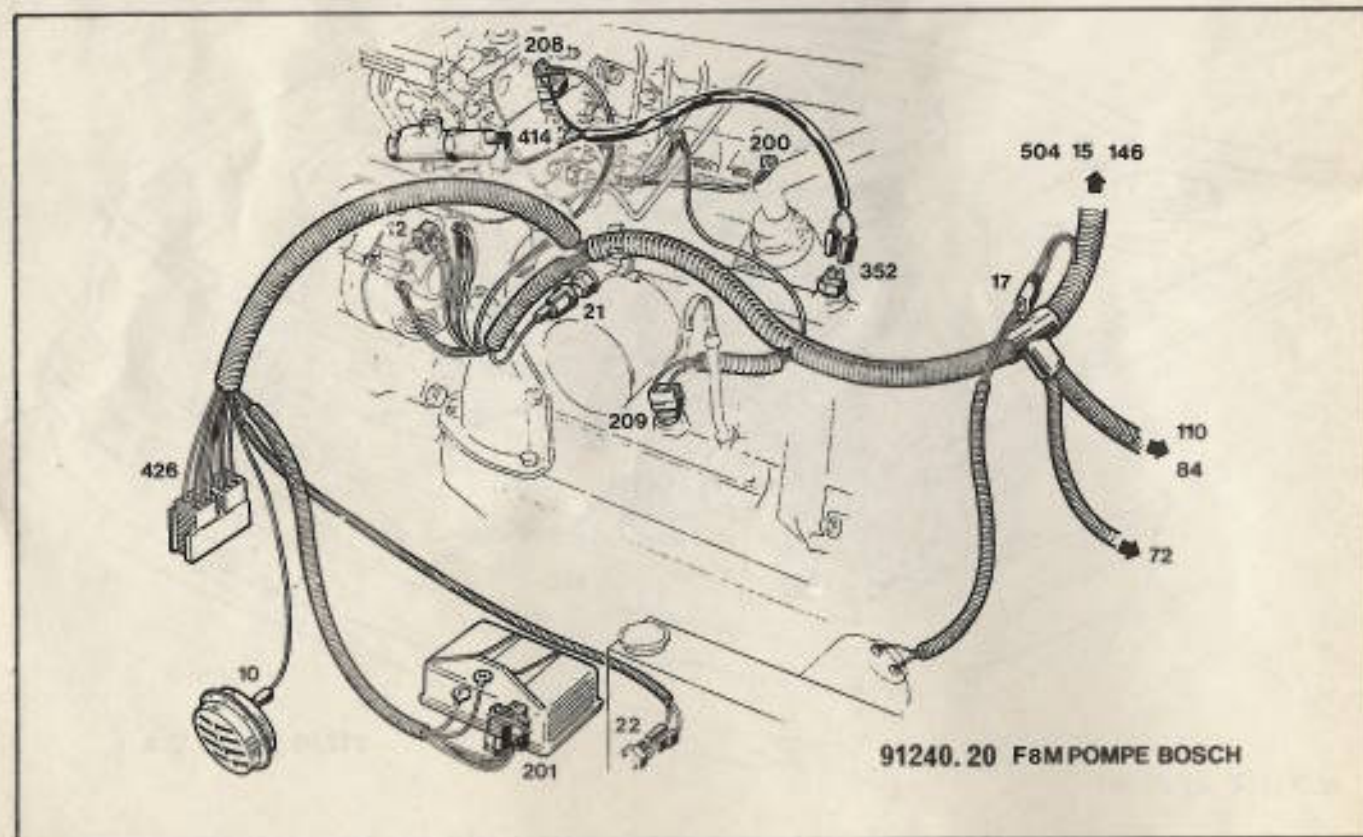


91240.18 F2N D.A

PASSAGE CABLAG

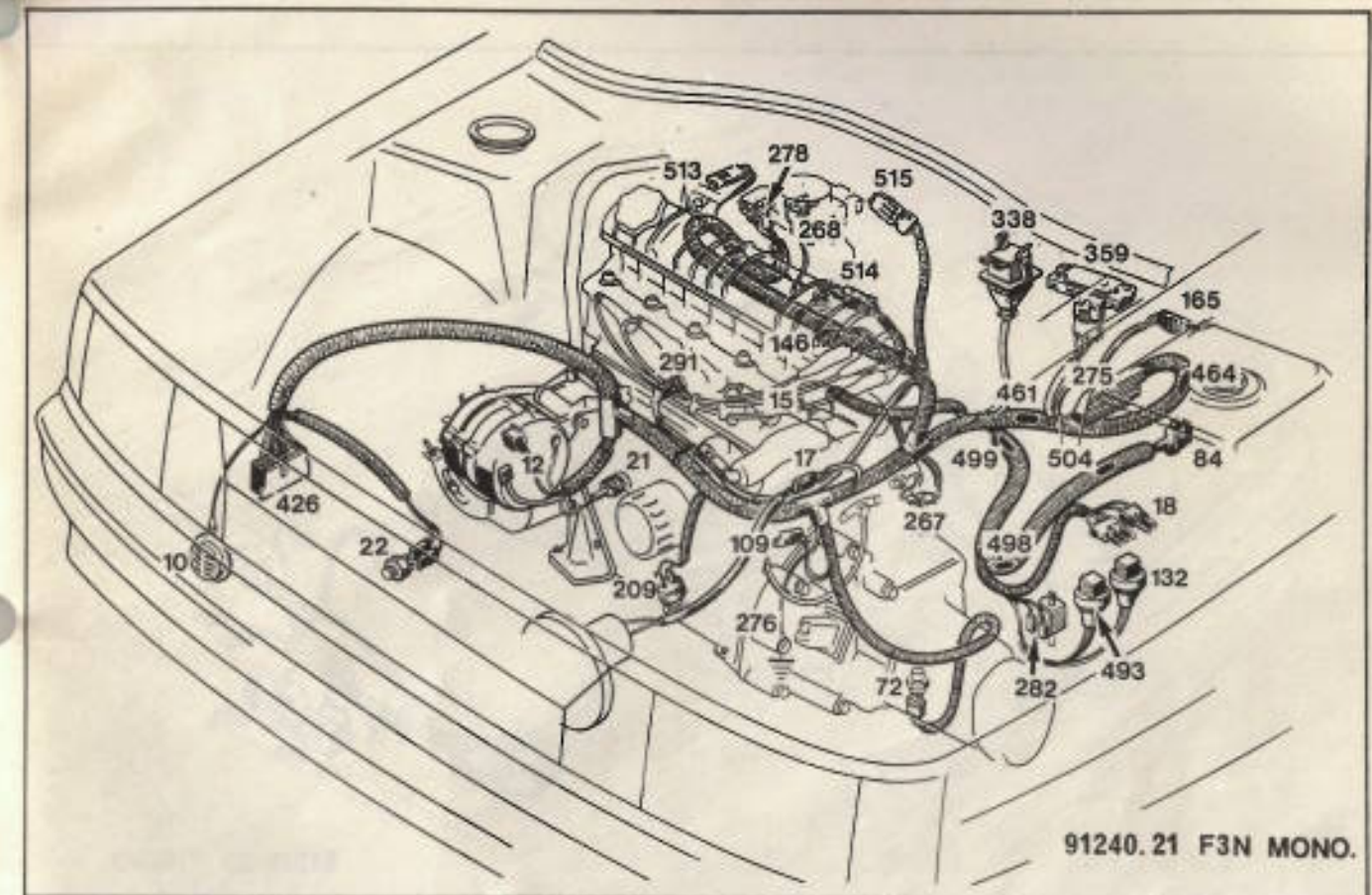


91240.19 F8M

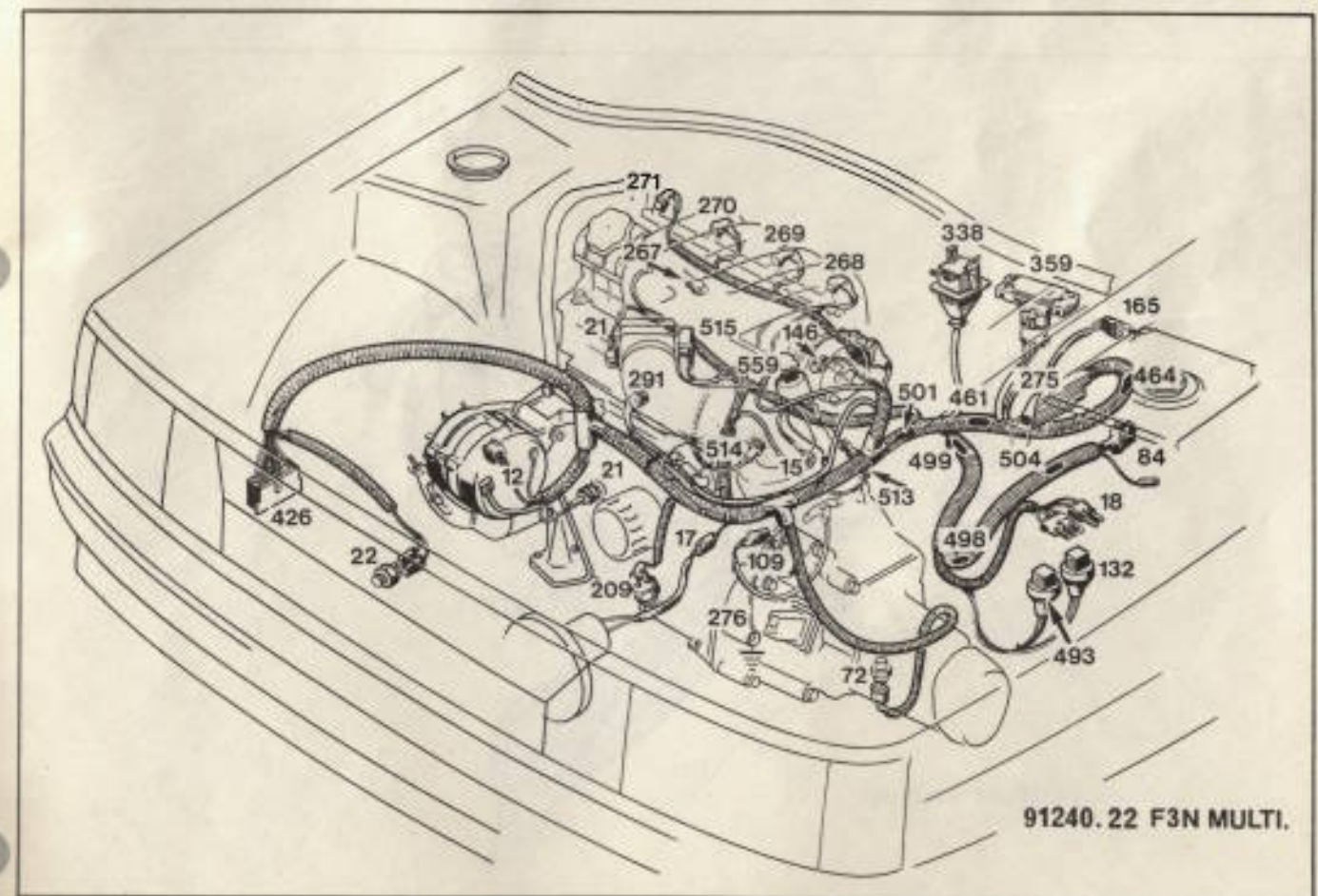


91240.20 F8M POMPE BOSCH

PASSAGE CABLAG

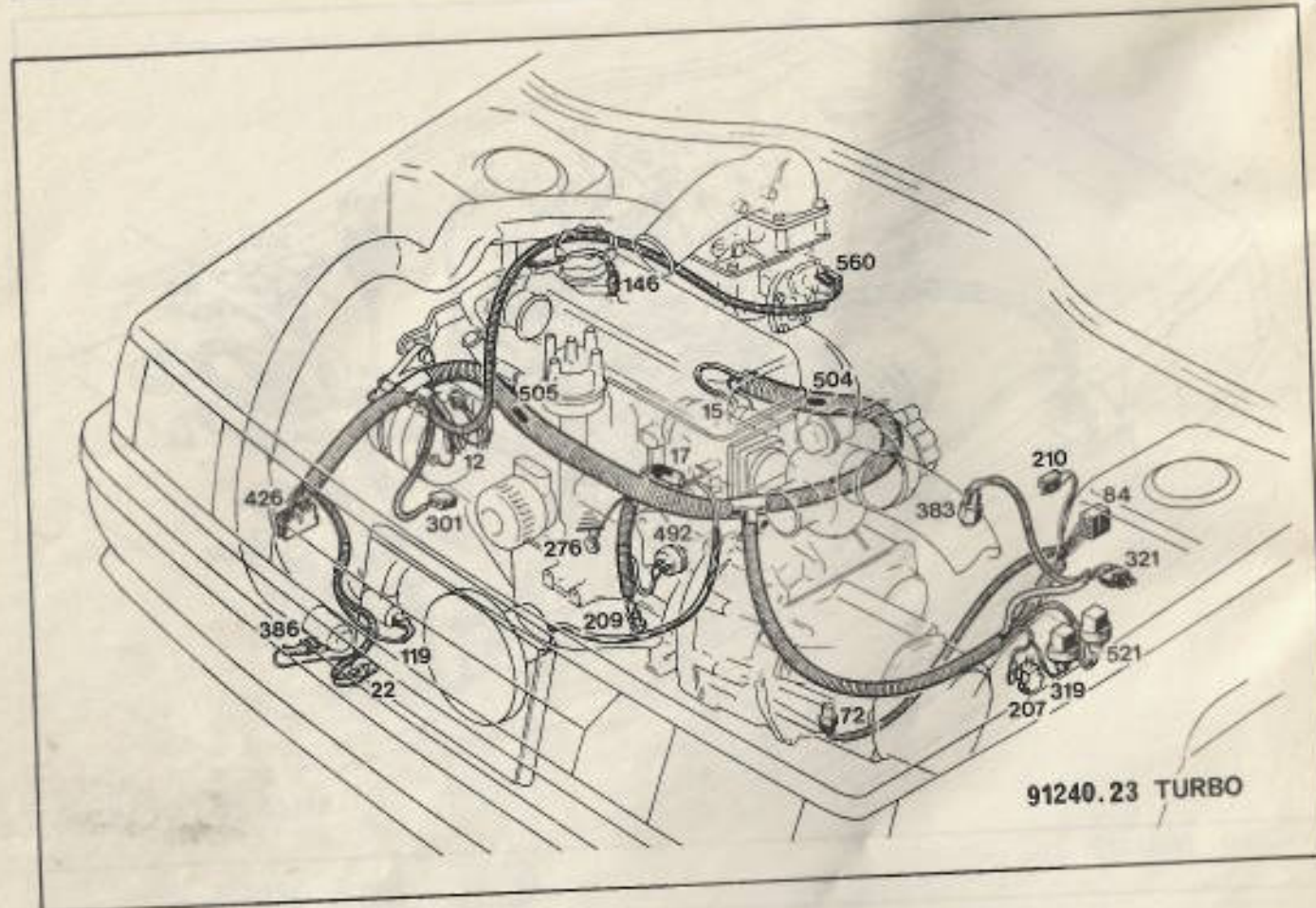


91240.21 F3N MONO.

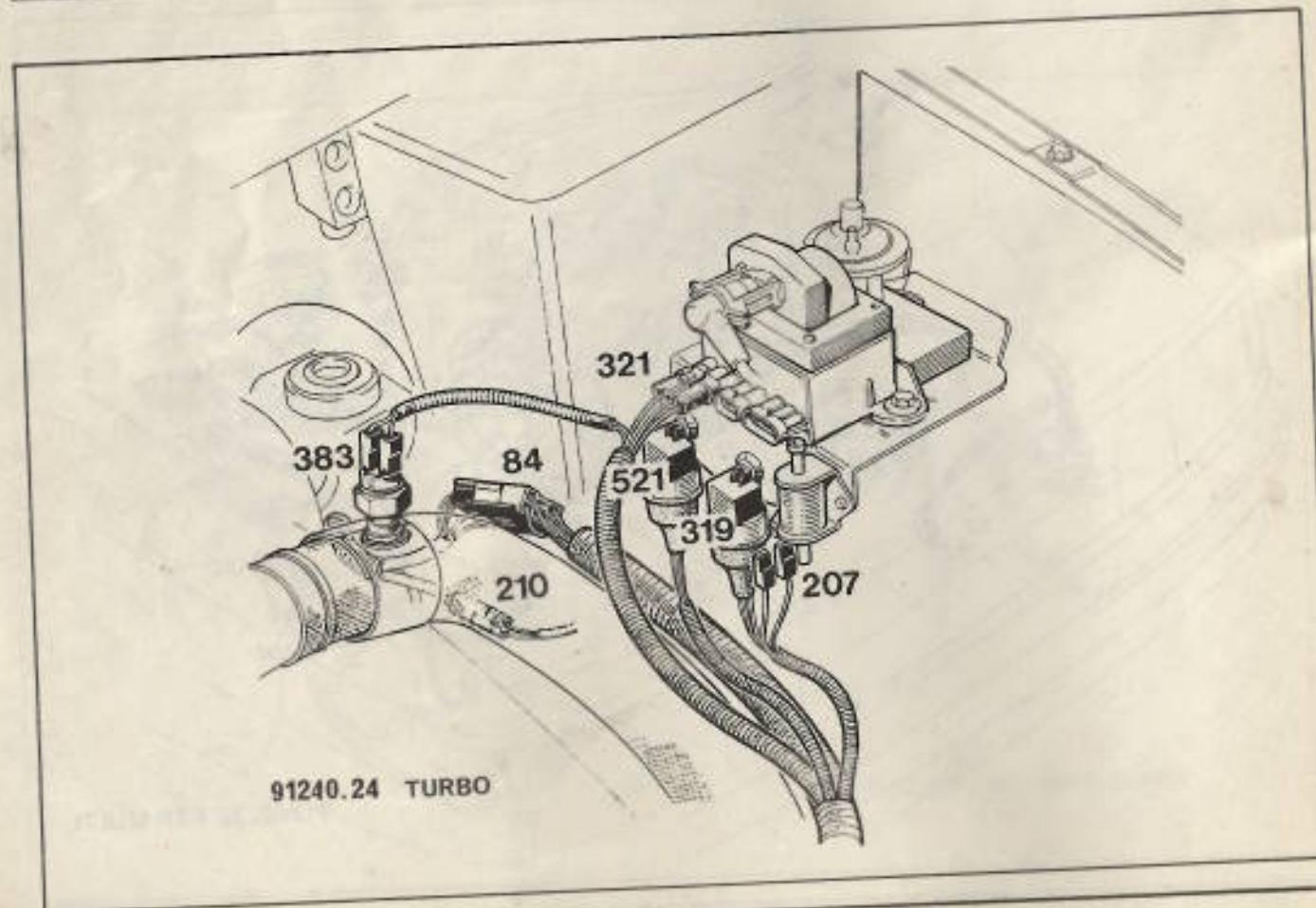


91240.22 F3N MULTI.

PASSAGE CABLAGE



91240.23 TURBO



91240.24 TURBO