



معاونت فنی و مهندسی

راهنمای تعمیرات و سرویس

پژو RD

مدارهای الکتریکی

کلیدمدرک: ۳۰۱۸
تابستان ۱۳۸۲



راهنمای تعمیرات و سرویس

مدارهای الکتریکی

پژو RD



پیشگفتار

کتاب راهنمای تعمیرات این امکان را برای متخصصان تعمیرات فراهم می‌نماید که بتوانند در هر مرحله از عملیات تعمیر و نگهداری، کار را به صورت صحیح و اصولی به انجام رسانند. این کتاب راهنما باید به عنوان راهنمای تعمیرات و کتاب تمرین آموزش مربیان و تکنسین‌ها استفاده شود تا با ارائه خدمات آموزشی و خدمات تعمیراتی استاندارد، در جلب نظر مساعد و کسب رضایت مشتری توفیق یابند.

گروه مستندات حق ایجاد تغییرات در این کتاب راهنما را بدون اطلاع قبلی برای خود محفوظ می‌داند.

شرکت ایساکو

مدیریت مهندسی

گروه مستندات



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	اطلاعات عمومی.....
۶	لیست قطعات.....
۱۰	راهنمای کد سیم‌های در سوئیچ اصلی.....
۱۱	راهنمای کد رنگ‌ها.....
۱۲	روش خواندن دیاگرام‌های شماتیک.....
۱۴	روش خواندن نقشه دسته سیم‌ها.....
۱۵	مشخصات فیوزهای جعبه فیوز اصلی.....
۱۶	محل قرارگیری فیوزها و رله‌ها.....
۱۷	دیاگرام جعبه فیوز.....
۲۱	شکل ظاهری پانل پشت آمپر.....
۲۲	جزئیات پانل پشت آمپر.....
۲۳	سیستم‌های الکتریکی.....
۲۴	تجهیزات موتور.....
۲۵	استاتور و آلترناتور.....
۲۸	سیستم انژکتوری.....
۳۱	سیستم خنک کننده موتور.....
۳۴	چراغها و تجهیزات هشداردهنده.....
۳۵	چراغ مه شکن عقب.....
۳۸	چراغ راهنما و فلاشر.....
۴۱	بوق.....
۴۴	چراغ ترمز / چراغ دنده عقب.....
۴۷	فندک.....
۵۰	چراغهای جلو.....
۵۳	چراغ سقفی و چراغ صندوق عقب.....
۵۶	اطلاعات مربوط به راننده.....
۵۷	گیج بنزین.....
۶۰	ساعت دیجیتالی.....
۶۳	سطح و دمای مایع خنک کننده موتور.....
۶۶	لامپ روغن.....
۶۹	چراغ خطر فرسوده شدن لنت ترمز.....



۷۲	چراغ اخطار ترمز دستی و سطح مایع ترمز
۷۵	هشدار در صورت روشن ماندن چراغها
۷۸	تجهیزات بدنه
۷۹	برف پاک کن و شیشه شور شیشه جلو
۸۲	قفل مرکزی
۸۵	بخاری و کولر (تهویه)
۸۸	شیشه بالابر شیشه جلو
۹۱	گرمکن شیشه عقب
۹۴	رادیو



اطلاعات عمومی

www.cargeek.ir



لیست قطعات

V4430	چراغ خطر فرسوده شدن لنت ترمز	BB00	باتری
0002	کلید چراغها و تجهیزات هشدار دهنده	BB10	باتری + کنترل یونیت Ve
0004	صفحه پشت آمپر	BF00	جعبه فیوز
0005	کلید برف پاک کن شیشه جلو	C001	کانکتور عیب یاب
1005	رله استارت	C1260	فیوز پمپ بنزین
1010	استارت	C1300	کانکتور تست جرقه - انژکتور
1020	آلترناتور	C1310	کانکتور دارنده فیوز انژکتور / جرقه
1030	رله سیگنال راه انداز موتور	C8400	باتری رادیو + کانکتور Ve
1130	کنترل یونیت جرقه	CA00	سوئیچ
1135	کوئل	PS00	بورد کانکتور
1200	رله پمپ بنزین	PSF0	بورد اتصال - جعبه فیوز
1205	فیوز پمپ بنزین	V1000	چراغ خطر بار
1210	پمپ بنزین	V1200	چراغ خطر تست انژکتور
1220	ترمیستور آب	V1300	چراغ خطر تست جرقه انژکتور
1225	استپر موتور رگولاسیون دور آرام	V2320	چراغ خطر راهنمای سمت چپ
1240	ترمیستور هوای ورودی	V2330	چراغ خطر راهنمای سمت راست
1261	سنسور پتانسیومتر پدال	V2600	چراغ خطر چراغ جانبی
1304	رله دابل چند منظوره انژکتوری	V2610	چراغ خطر نور بالا
1305	پتانسیومتر تنظیم مخلوط سوخت و هوا	V2620	چراغ خطر نور پایین
1312	سنسور فشار منیفولد ورودی	V4	چراغ خطر ترمز
1313	سنسور سرعت موتور	V4020	چراغ خطر دمای آب
1316	مجموعه پتانسیومتر هوزینگ دریچه	V4110	چراغ خطر پایین بودن فشار روغن موتور
1320	کنترل یونیت سوخت انژکتوری	V4300	چراغ خطر پایین بودن سطح بنزین
1330	انژکتور	V4400	چراغ خطر ترمز دستی
1331	انکتور سیلندر شماره ۱	V4410	چراغ خطر پایین بودن سطح مایع قرمز
1332	انژکتور سیلندر شماره ۲	V4420	چراغ خطر پایین بودن سطح مایع قرمز / ترمز دستی



2610	چراغ جلو سمت چپ	1333	انژکتور سیلندر شماره ۳
2615	چراغ جلو سمت راست	1334	انژکتور سیلندر شماره ۴
2620	چراغهای جانبی (سمت چپ)	1500	رله فن
2625	چراغهای جانبی (سمت راست)	1501	فیوز فن خنک کننده
2630	چراغ عقب سمت چپ	1505	کلید حرارتی فن خنک کننده
2633	چراغ صفحه نمره اتومبیل سمت راست	1506	مقاومت فن خنک کننده دو سرعته
2635	چراغ عقب سمت راست	1507	یونیت فرستنده دمای کنترل فن بوسیله ECU
3006	کلید چراغ سقفی	1510	فن
3010	چراغ سقفی جلو	2000	کلید چراغ مه شکن عقب
3019	کلید چراغ سقفی عقب	2005	رله چراغ مه شکن عقب
3020	چراغ سقفی عقب	2010	چراغهای مه شکن عقب (سمت چپ)
3050	رئوستای روستایی	2015	چراغهای مه شکن عقب (سمت راست)
3051	چراغ پانل کنترل بخاری	2100	کلید چراغ جانبی
3053	چراغ فندک	2200	کلید چراغ دنده عقب
3100	کلید چراغ صندوق عقب	2300	کلید فلاشر
3105	چراغ قسمت صندوق عقب	2305	کنترل یونیت فلاشر
3125	رله چراغ صندوق عقب	2310	کلید راهنما
4015	یونیت سطح مایع خنک کننده موتور	2320	چراغ راهنما جلو سمت چپ
4025	ترمیستور آب - کلید حرارتی (گیج)	2325	چراغ راهنما جلو سمت راست
4026	گیج دمای مایع خنک کننده	2330	چراغ راهنما عقب سمت چپ
4120	سنسور سطح روغن موتور	2335	چراغ راهنما عقب سمت راست
4210	دورسنج	2410	رله نور پایین
4240	سنسور فشار	2415	مقاومت نور پایین
4400	کلید ترمزدستی	2500	دکمه بوق
4410	کلید سطح مایع ترمز	2520	بوق
4430	لنتهای ترمز جلو سمت چپ	2600	کلید چراغها
4431	لنتهای ترمز جلو سمت راست	2605	رله نور بالا



6120	سوئیچ قفل پنجره‌های الکتریکی عقب	4432	لنت‌های ترمز عقب سمت چپ
6200	سوئیچ قفل در جلو سمت چپ	4433	لنت‌های ترمز عقب سمت راست
6202	مجموعه قفل در جلو سمت چپ	4700	کلید قفل در جلو سمت چپ (آشکارساز باز بودن در)
6205	سوئیچ قفل در جلو سمت راست	4701	کلید قفل در جلو سمت راست (آشکارساز باز بودن در)
6207	مجموعه قفل در جلو سمت راست	4702	کلید قفل در عقب سمت چپ (آشکارساز باز بودن در)
6210	سوئیچ قفل در عقب سمت چپ	4703	کلید قفل در عقب سمت راست (آشکارساز باز بودن در)
6212	مجموعه قفل در عقب سمت چپ	4705	کلید قفل در صندوق عقب (آشکارساز باز بودن در صندوق عقب)
6215	کلید قفل در عقب سمت راست	4710	رله فلاش چراغ جلو
6216	کلید قفل در صندوق عقب	4720	رله هشدار در صورت روشن ماندن چراغها
6217	مجموعه قفل در عقب سمت چپ	5000	کلید شیشه شور / برف پاک کن
6220	کلید قفل در	5006	رله برف پاک کن
6230	گیرنده مادون قرمز	5010	کنترل یونیت برف پاک کن
6235	کنترل یونیت قفل مرکزی	5015	موتور برف پاک کن
6240	موتور قفل در جلو سمت چپ	5100	پمپ شیشه شور
6245	موتور قفل در جلو سمت راست	6000	شیشه بالابر سمت چپ برای پنجره سمت چپ
6250	موتور قفل در عقب سمت چپ	6002	شیشه بالابر جلو برای پنجره الکتریکی سمت راست
6255	موتور قفل در عقب سمت راست	6005	شیشه بالابر جلو برای پنجره الکتریکی سمت راست
6256	موتور قفل در عقب	6010	شیشه بالابر سمت راست برای پنجره سمت چپ
6260	موتور قفل قسمت عقب یا صندوق عقب	6015	شیشه بالابر سمت چپ برای پنجره سمت راست
7110	فرمان هیدرولیک اتوماتیک	6020	رله شیشه بالابر
7115	رله کنترل فرمان هیدرولیک	6030	کنترل یونیت شیشه بالابر الکتریکی
7120	موتور الکتریکی پمپ فرمان هیدرولیکی	6040	موتور شیشه بالابر جلو سمت چپ
7125	رله قدرت فرمان هیدرولیکی	6045	موتور شیشه بالابر جلو سمت راست
7220	ساعت	6100	سوئیچ عقب برای پنجره عقب سمت چپ
7222	ترمیستور هوای خارجی	6105	سوئیچ عقب برای پنجره عقب سمت راست
7770	هشدار سطح مایع هیدرولیک	6110	سوئیچ جلو برای پنجره عقب سمت چپ
8000	سوئیچ کولر	6115	سوئیچ جلو برای پنجره عقب سمت راست



8050	موتور فن بخاری	8005	رله کمپرسور کولر
8060	یونیت بخاری	8006	ترمیستور اواپراتور
8100	فندک	8007	کلید فشاری
8110	کلید گرمکن شیشه عقب	8008	ترمیستور دمای مایع خنک کننده موتور کولر
8116	رله گرمکن شیشه عقب	8010	یونیت دمای مایع خنک کننده موتور کولر
8120	گرمکن شیشه عقب	8012	کلید فشاری قطع کن کولر
8405	آنتن الکتریکی	8015	رله قطع کن کمپرسور کولر
8410	رادیو	8020	کمپرسور کولر
8420	بلندگو جلو سمت چپ	8025	پانل بخاری
8425	بلندگو جلو سمت راست	8031	ترمیستور آب
8440	تیوتر جلو سمت چپ	8032	ترمیستور هوای خروجی
8445	تیوتر جلو سمت راست	8048	رله فن



راهنمای کد سیم‌های در سوئیچ اصلی

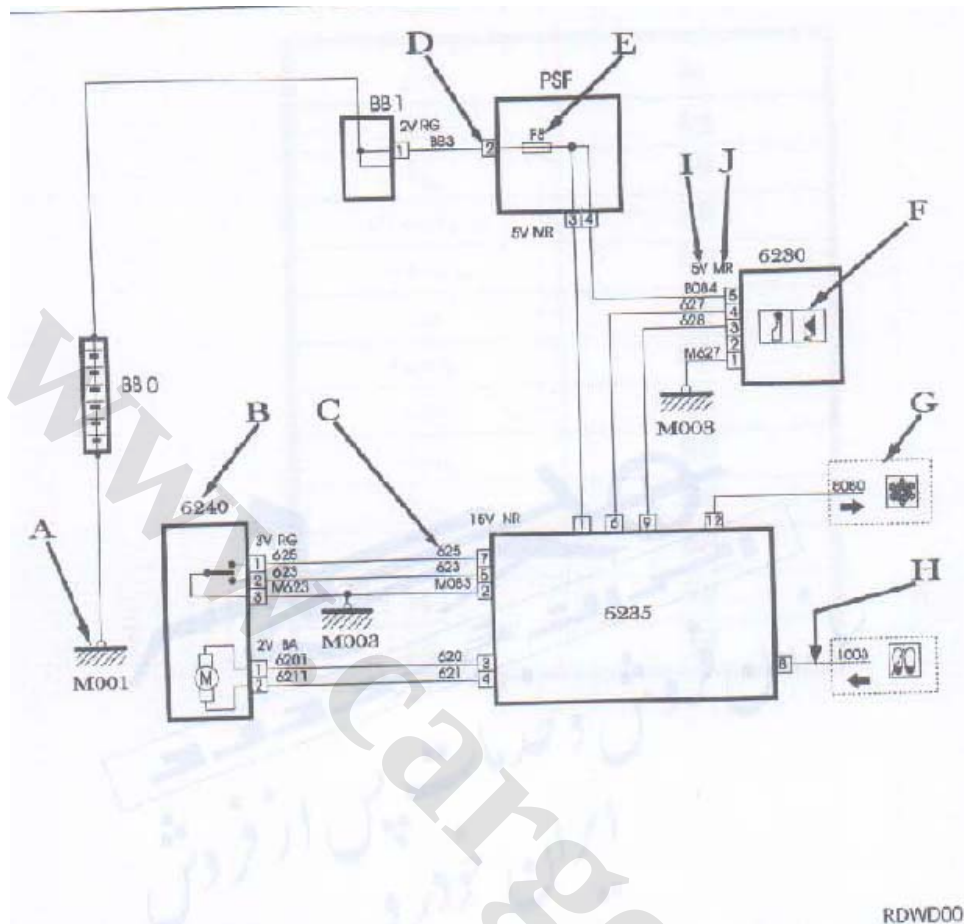
پیشوند شماره سیم	توضیحات
BB	ولتاژ مثبت از خروجی جعبه تقسیم بدون ارتباط با سوئیچ اصلی
B	ولتاژ مثبت از خروجی فیوزی که ورودی آن پیشوند BB است.
AA	ولتاژ مثبت از خروجی سوئیچ اصلی در حالت ۱ یا ۲
A	ولتاژ مثبت از خروجی فیوزی که ورودی آن پیشوند AA است.
CC	ولتاژ مثبت از خروجی سوئیچ اصلی در حالت ۲ یا ۳
C	ولتاژ مثبت از خروجی فیوزی که ورودی آن پیشوند CC است.
KK	ولتاژ مثبت از خروجی سوئیچ اصلی در حالت ۲
K	ولتاژ مثبت از خروجی فیوزی که ورودی آن پیشوند KK است
VV	ولتاژ مثبت از خروجی کلید روشنایی صفحه نشان دهنده‌ها
V	ولتاژ مثبت از خروجی فیوزی که ورودی آن پیشوند VV است.
M	انشعاب منفی باتری (بدنه)



راهنمای کد رنگ‌ها

کد	رنگ
BA	سفید
BE	آبی
BG	بژ (نخودی)
GR	خاکستری
JN	زرد
MR	قهوه‌ای
NR	سیاه
OR	نارنجی
RG	قرمز
RS	صورتی
VE	سبز
VI	بنفش

روش خواندن دیاگرام‌های شماتیک



A: نشان دهنده منفی (بدنه)

B: شماره قطعه

C: شماره سیم

D: شماره پایه سوکت

E: شماره فیوز

F: دیاگرام قطعه

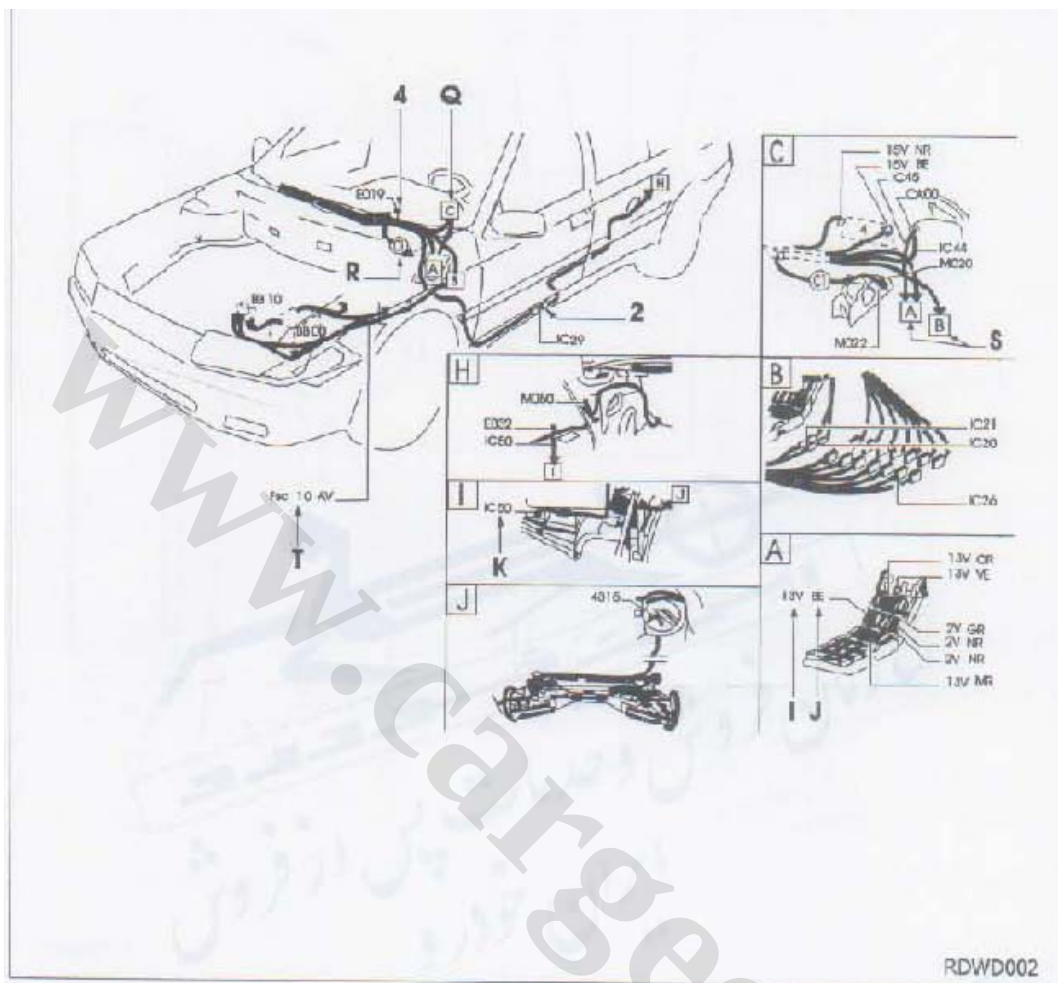
G: نشان دهنده اطلاعات ارسالی به قسمت‌های دیگر

H: نشان دهنده سیم وابسته به وجود تجهیزات جانبی خودرو

I: نمایانگر تعداد پایه‌های کانکتور

J: رنگ کانکتور

راهنمای محل نصب قطعات



2: نمایانگر یک اتصال داخلی

4: نمایانگر اتصال دو رشته سیم

I: نمایانگر تعداد پایه‌های کانکتور

J: رنگ کانکتور

K: شماره اتصال داخلی

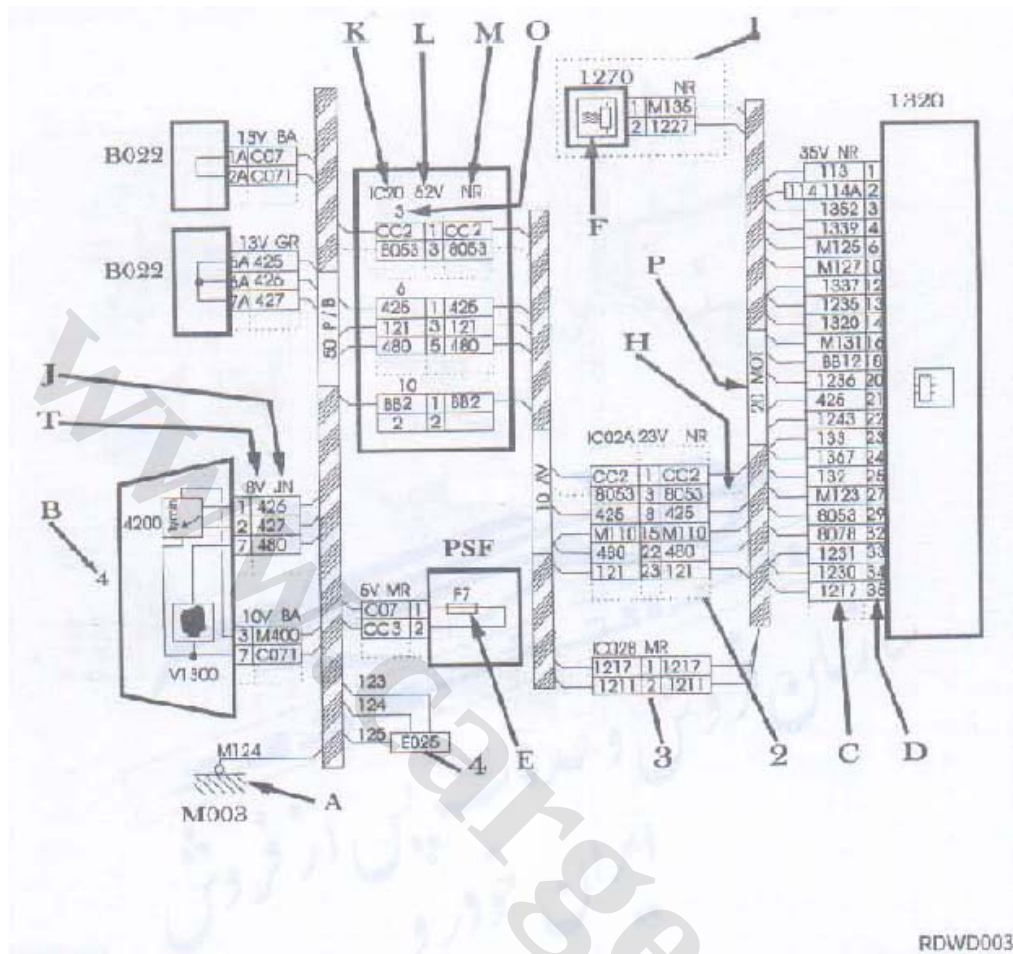
Q: جزییات را در بخش مربوطه ببینید.

R: جزییات CI را در بخش C ببینید.

S: جزییات را در بخش‌های مختلف دنبال کنید.

T: مشخصات دسته سیم

روش خواندن نقشه دسته سیم‌ها



RDWD003

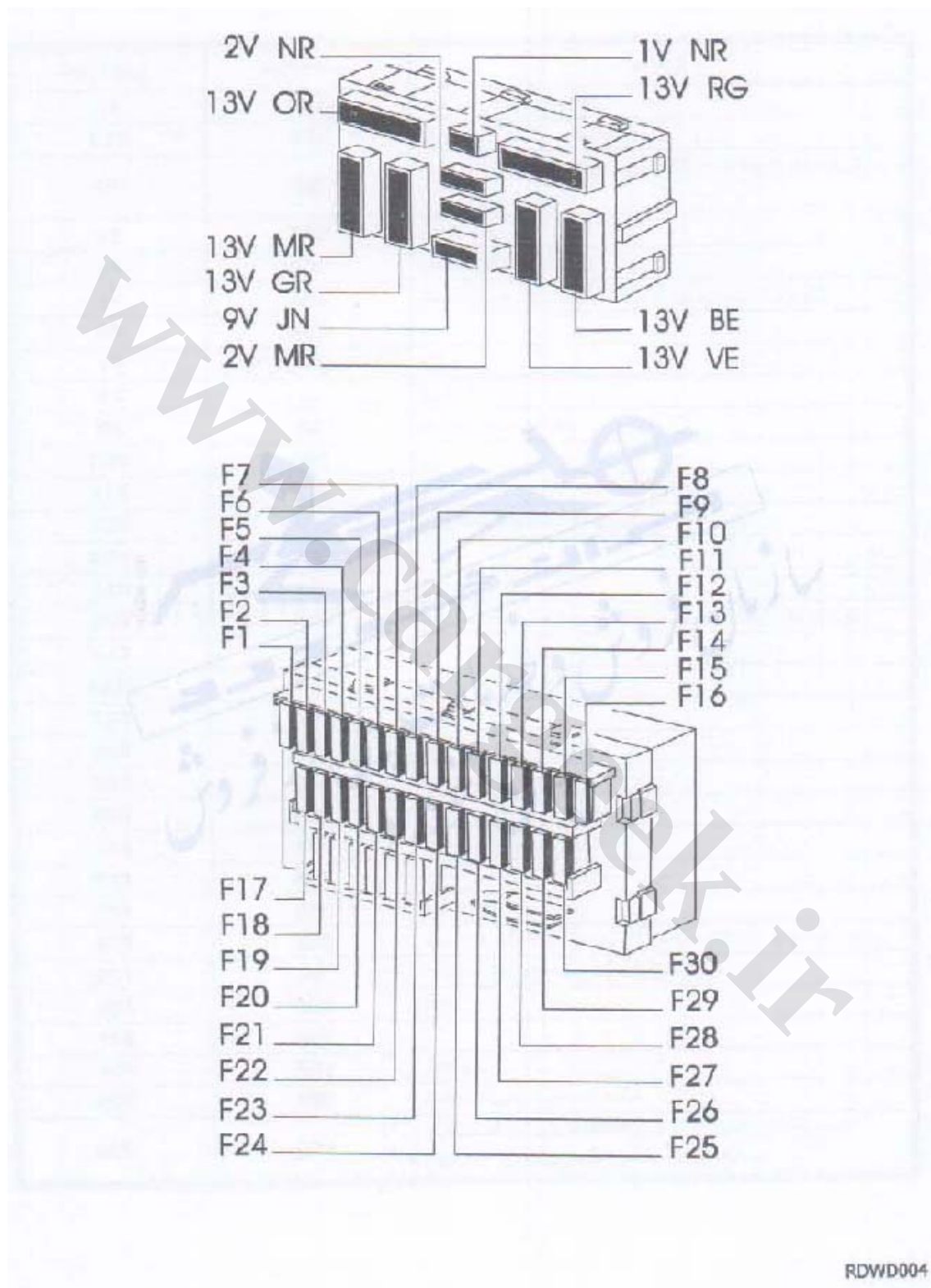
- 1: نمایانگر یک اتصال وابسته به وجود تجهیزات جانبی خودرو
- 2: نمایانگر قسمتی از اتصال داخلی
- 3: نمایانگر یک اتصال داخلی کامل
- 4: نمایانگر یک اتصال
- A: نمایانگر یک نقطه منفی (بدنه)
- B: شماره قطعه
- C: شماره سیم
- D: شماره پایه کانکتور
- E: شماره فیوز
- F: نماد قطعه
- H: نمایانگر یک سیم وابسته به وجود تجهیزات جانبی خودرو
- I: تعداد پایه‌های کانکتور
- J: رنگ کانکتور
- K: شماره اتصال داخلی
- L: تعداد پایه‌های اتصال داخلی
- M: رنگ اتصال داخلی
- O: شماره مدول
- P: مشخصات دسته سیم



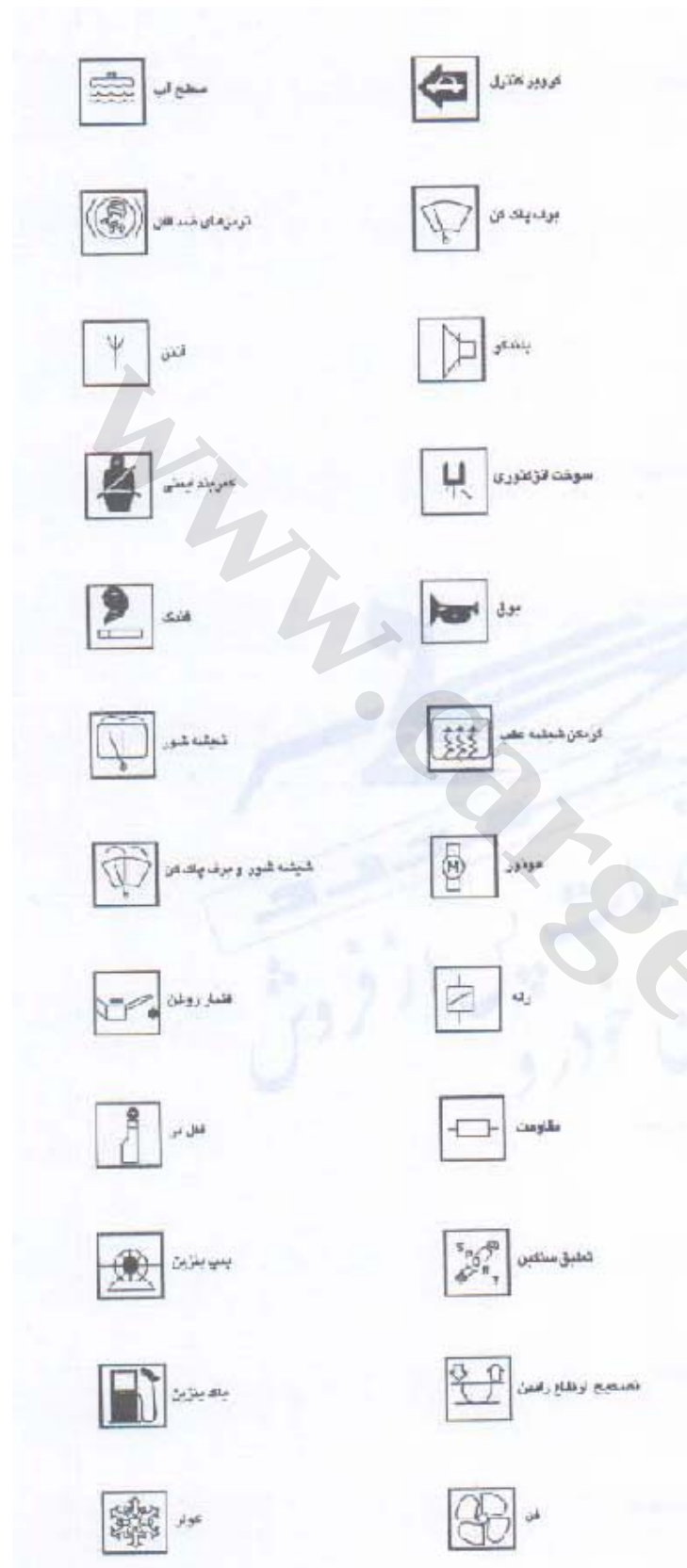
مشخصات فیوزهای جعبه فیوز اصلی

شماره فیوز	میزان آمپر	عملکرد
F1	10A	رادیو پخش (بعد از سوئیچ)
F1A	10A	رادیو پخش (اتصال مستقیم به باتری)
F2	5A	نشانگر دمای مایع خنک کننده - سوئیچ کولر - رله قطع کن کمپرسور کولر - تایمر لامپ سقفی
F3	15A	وسایل جانبی
F4	10A	چراغهای عقب سمت راست
F5	15A	کنترل یونیت فن بخاری و کولر - رله کنترل دور فن، بخاری و کولر
F6	10A	-
F7	20A	بوقها
F8	...	اتصال کوتاه
F9	5A	چراغهای عقب سمت چپ
F10	30A	-
F11	30A	-
F12	10A	چراغ اخطار صفحه نشان دهندهها - چراغ دنده عقب
F13	30A	-
F14	30A	-
F15	30A	کنترل یونیت قفل مرکزی - چراغهای سقفی جلو و عقب - آنتن الکتریکی
F16	20A	فندک (اتصال مستقیم به باتری)
F16A	20A	فندک (بعد از سوئیچ)
F17	15A	-
F18	10A	چراغهای مه شکن عقب
F19	10A	روشنایی صفحه نشان دهندهها
F20	30A	-
F21	30A	رله فن بخاری و کولر (تهویه)
F22	20A	-
F23	15A	گرمکن شیشه عقب
F24	30A	موتور برف پاک کن شیشه جلو - تایمر برف پاک کن - پمپ شیشه شوی
F25	5A	ساعت - کنترل یونیت سیستم خنک کننده موتور
F26	30A	فلاشر
F27	30A	-
F28	15A	چراغ قرمز
F29	30A	شیشه بالابرهای جلو هر دو طرف
F30	15A	چراغهای هشدار روی صفحه نشان دهندهها - چراغ روشنایی جعبه داشبورد - چراغهای راهنما بر صفحه نشان دهندهها

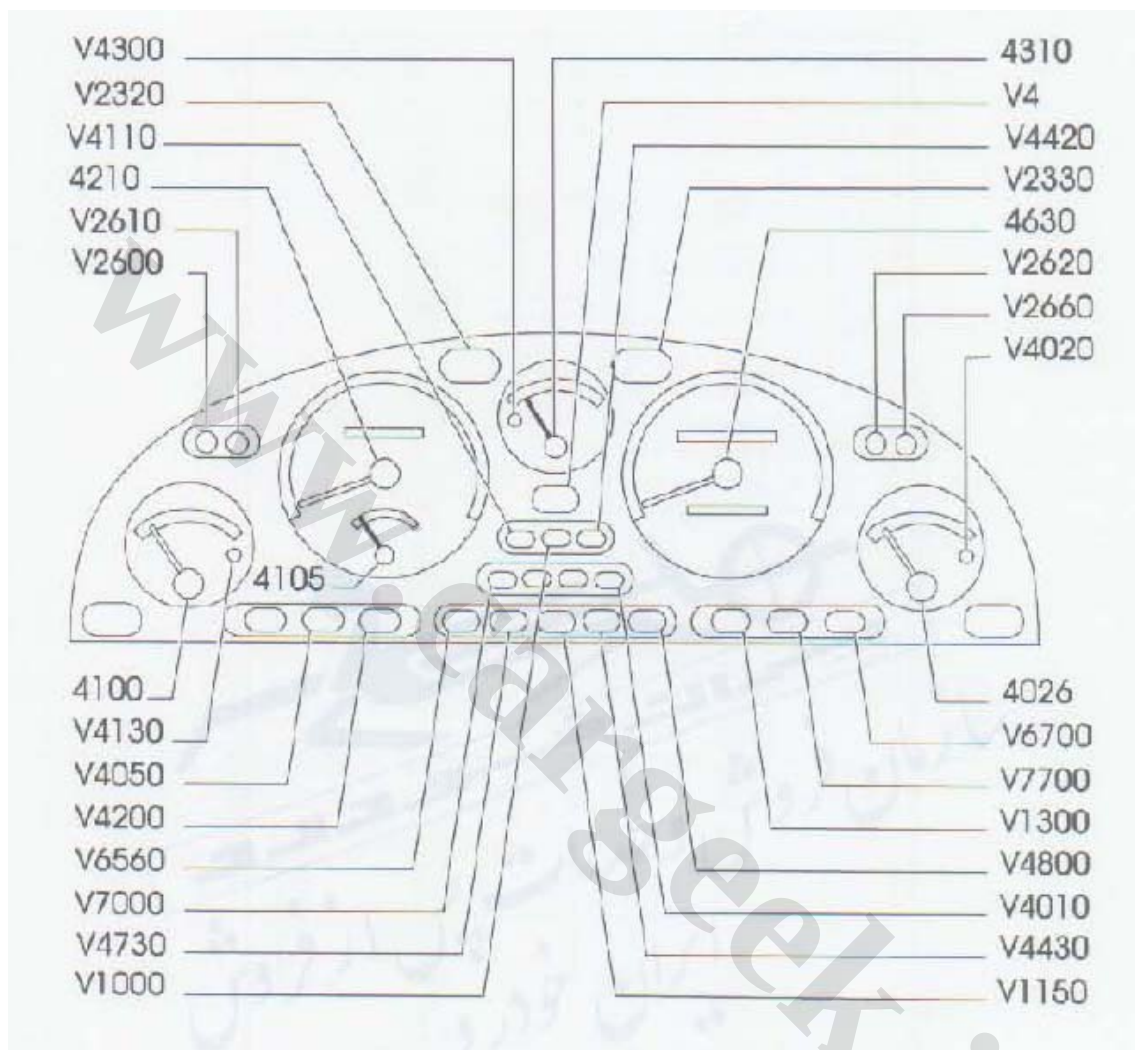
محل قرارگیری فیوزها و رله‌ها



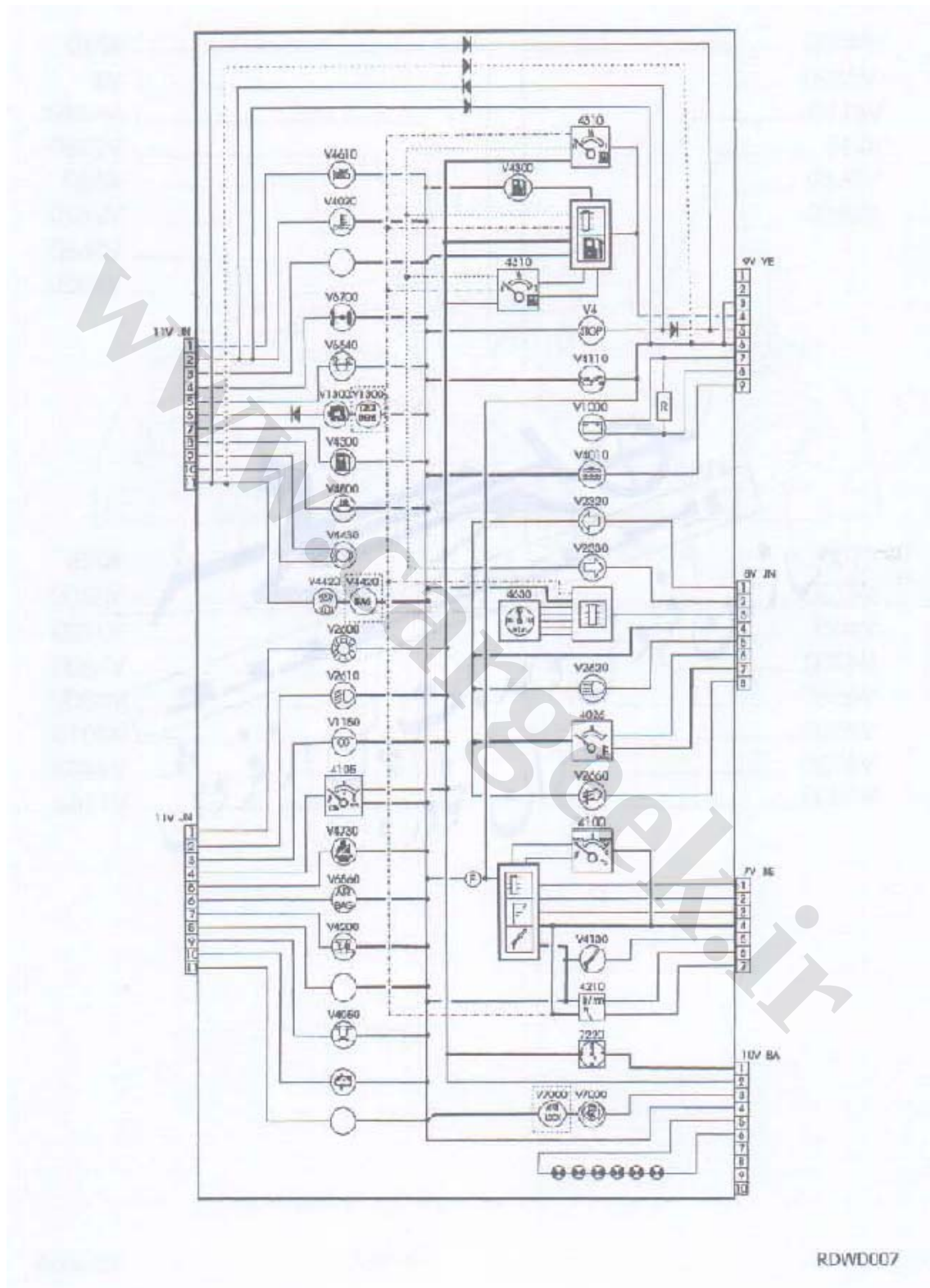




شکل ظاهری پانل پشت آمپر



جزئیات پانل پشت آمپر





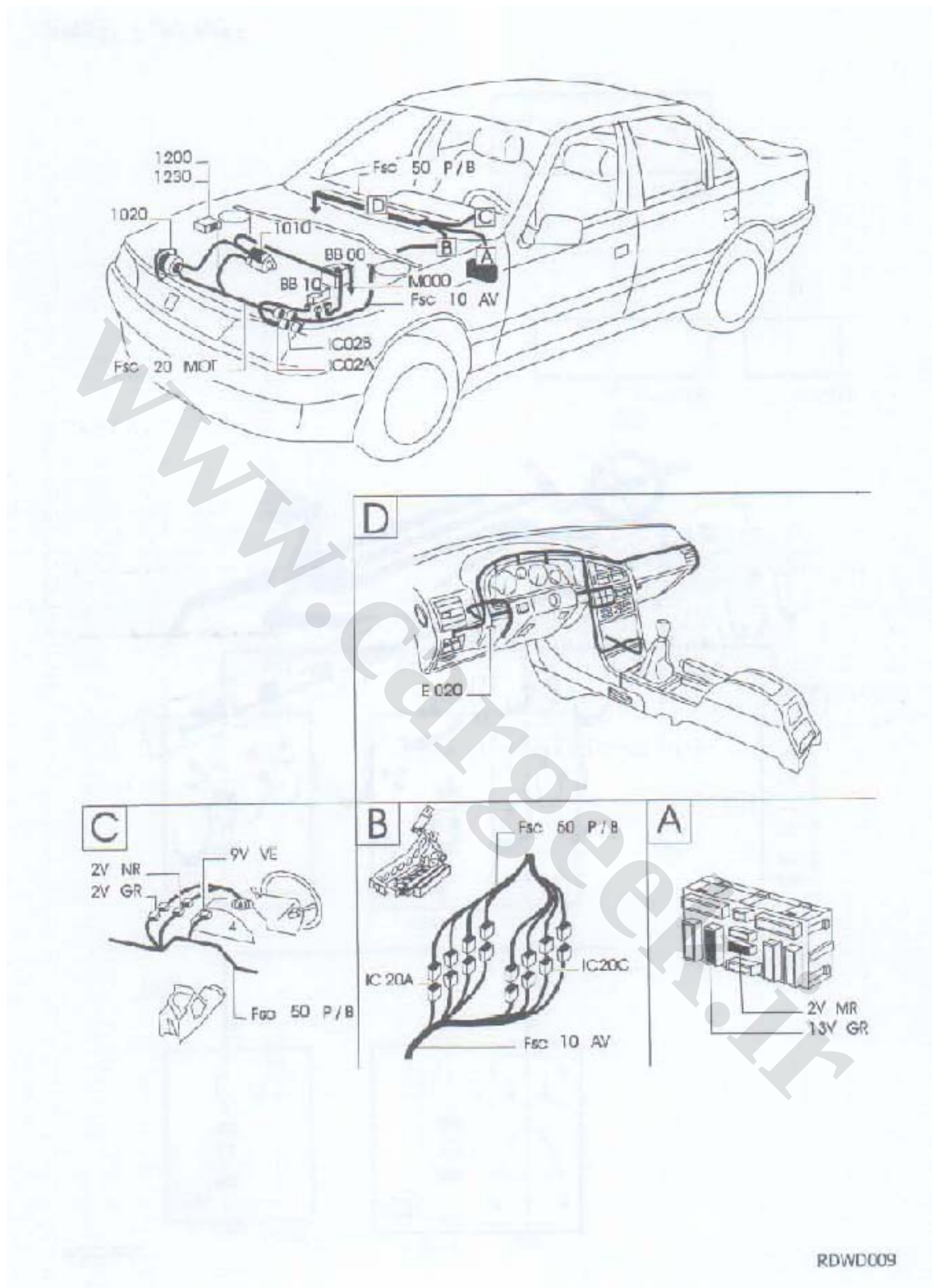
سیستم‌های الکتریکی

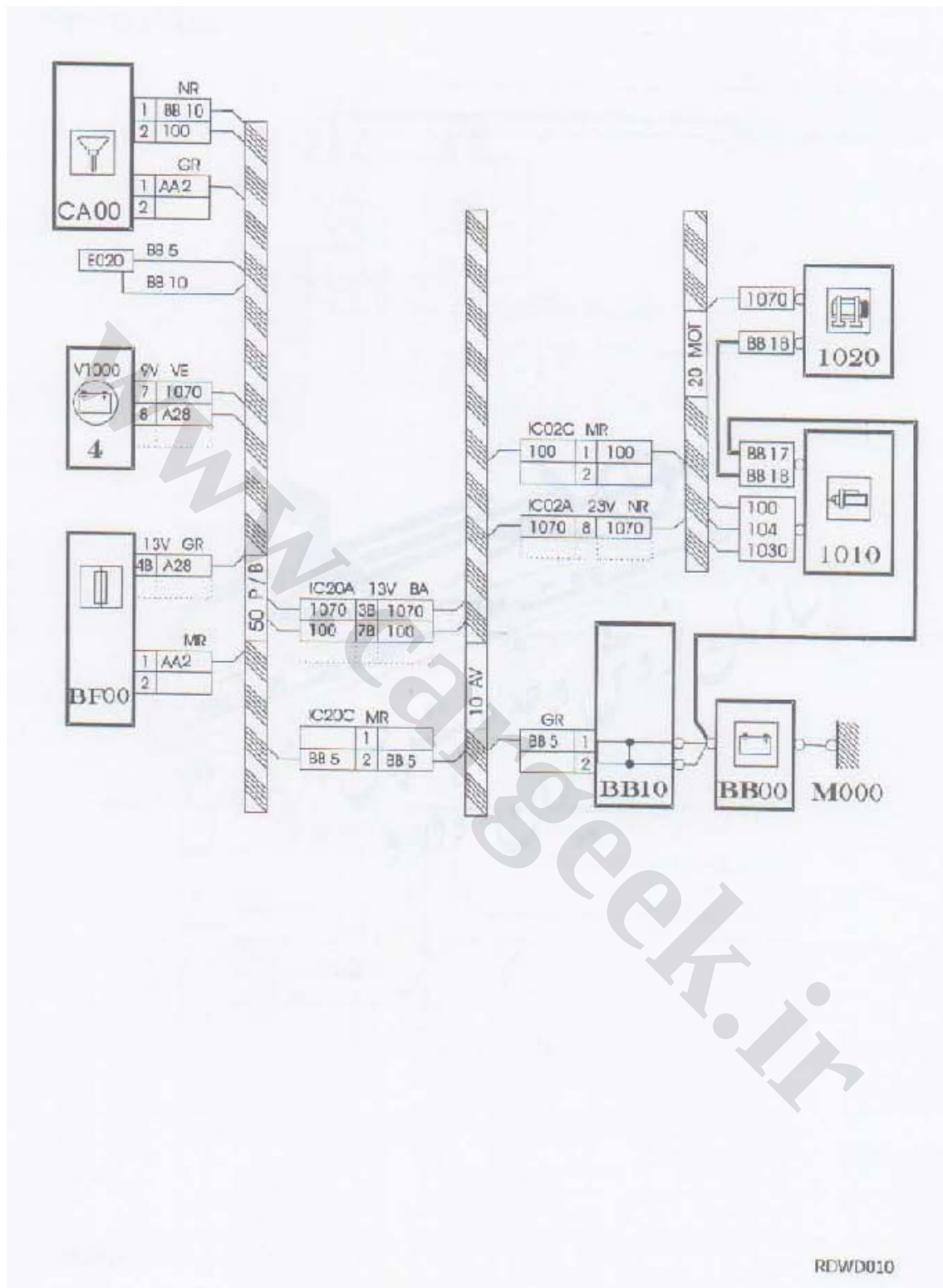


تجهیزات موتور

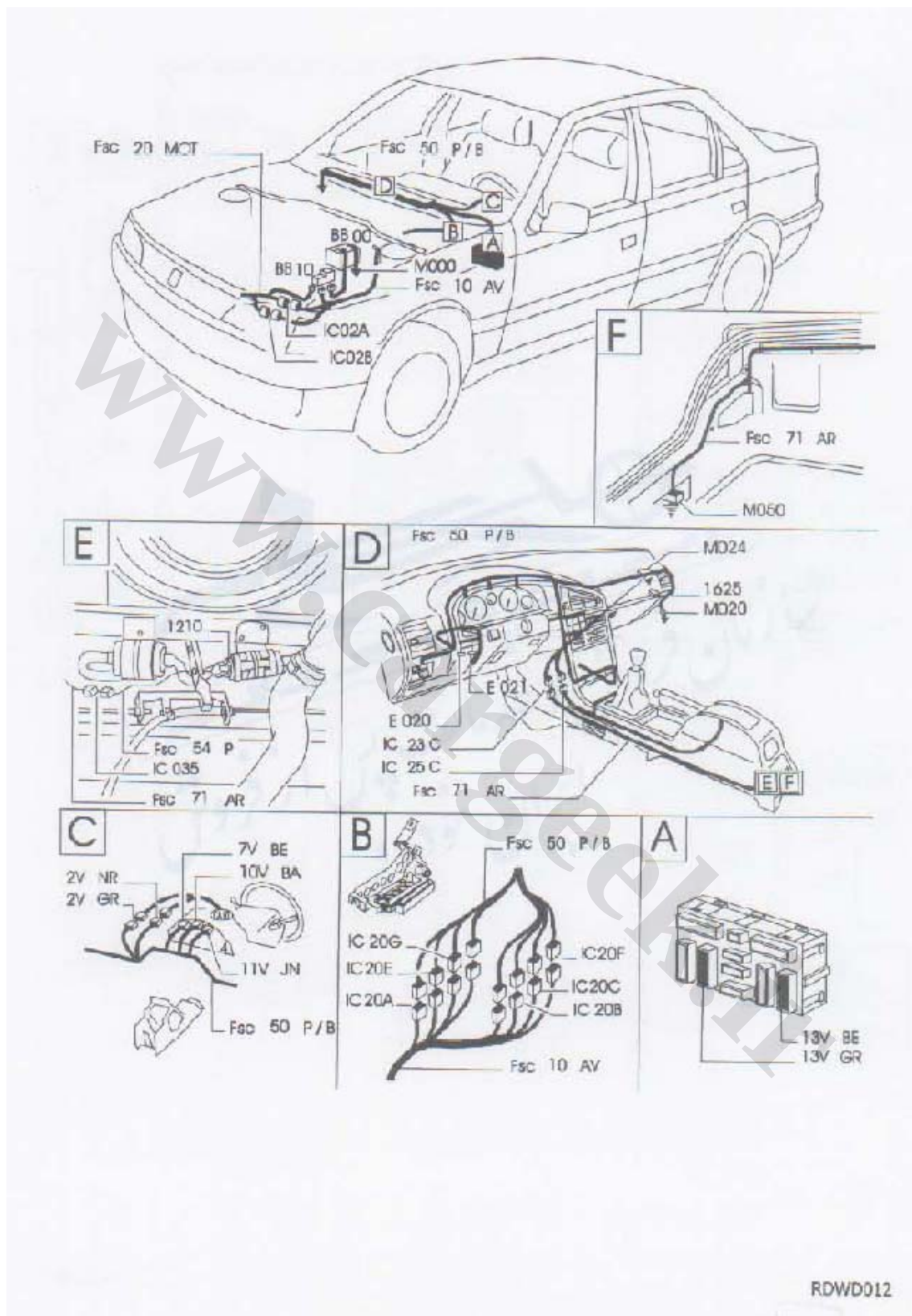
www.cargeek.ir

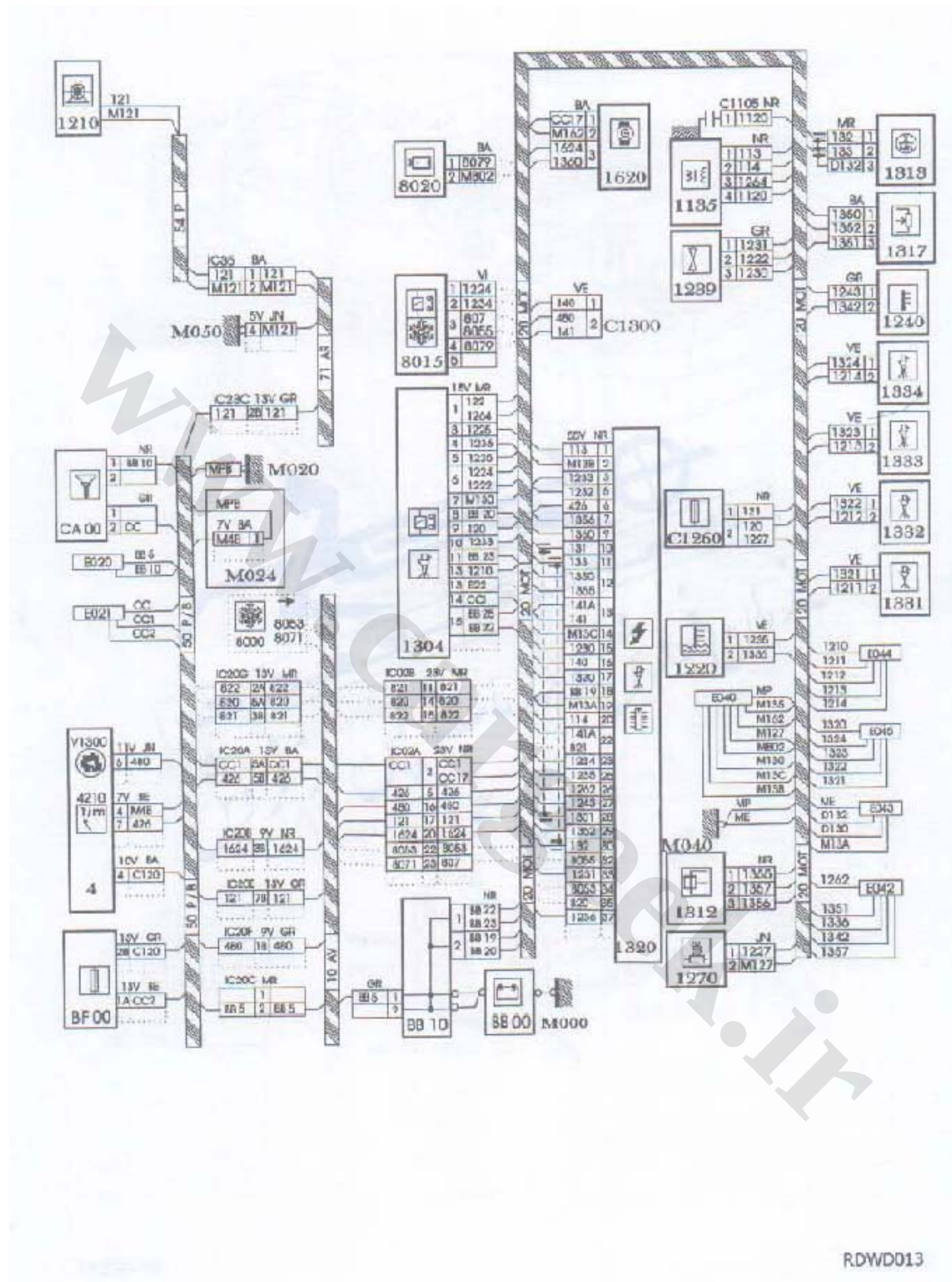
[illegible]



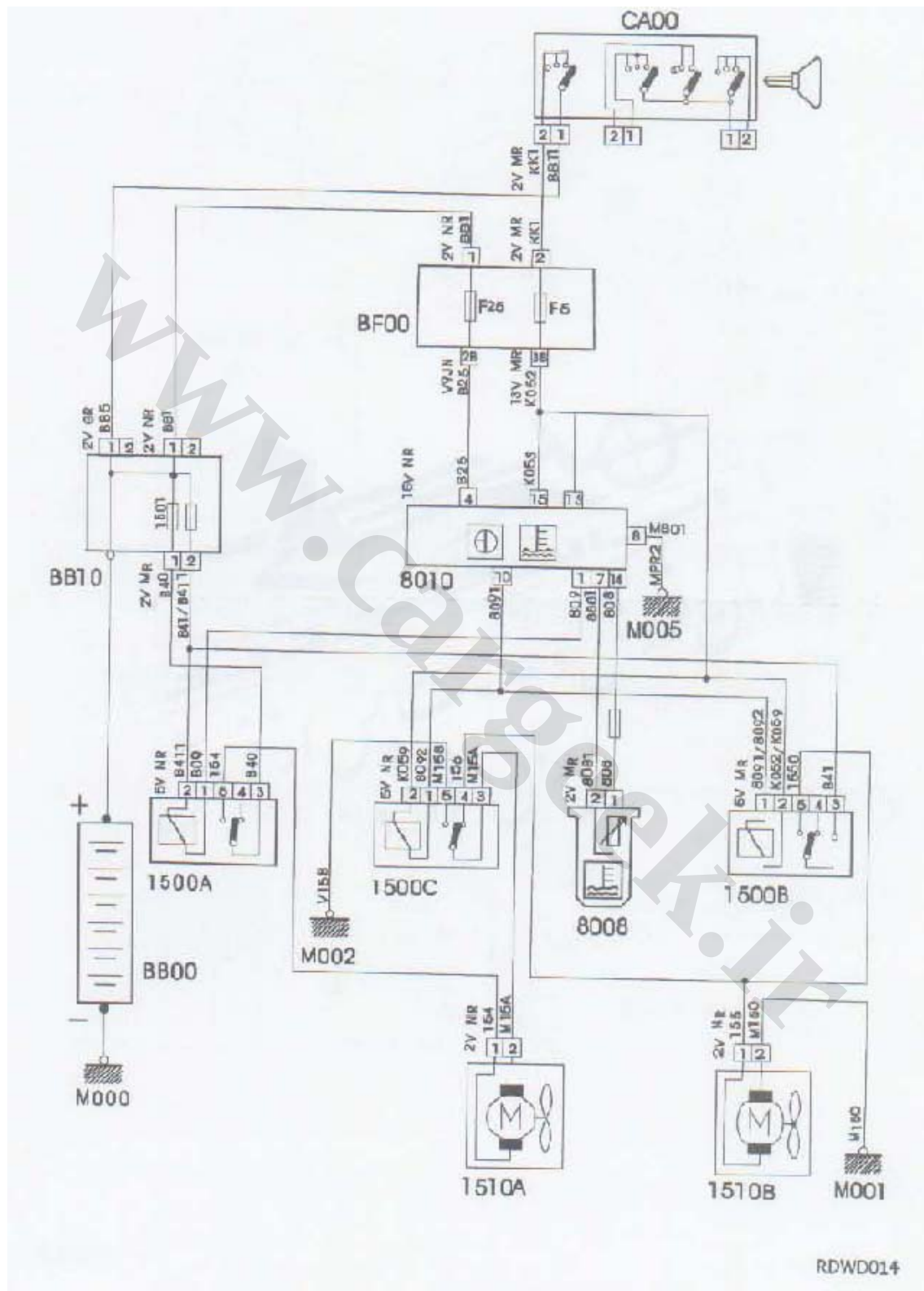


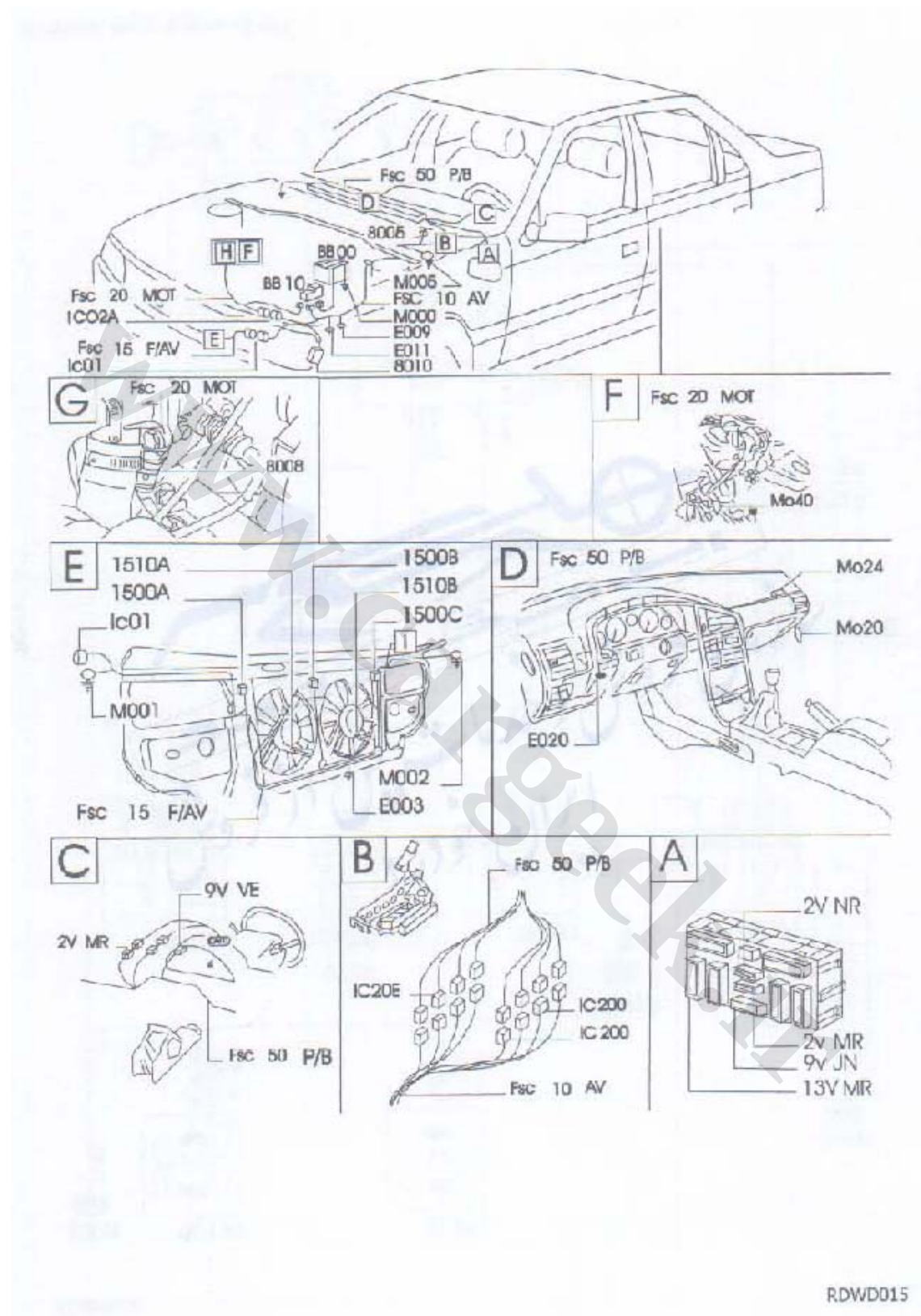
The diagram illustrates the electrical system for a 1996 Ford Taurus. It features a central 5196 ECM (Engine Control Module) connected to various components. Key components include the Ignition Switch (with Fuses 1, 2, and 3), Battery Positive, Temperature Gauge, Tripod Road Speed, Tachometer, Mile Lamp, Fuel Pump, and various sensors and actuators. The diagram is color-coded with red, blue, and black lines representing different wire colors. A large 'WZ' watermark is visible across the center of the diagram.

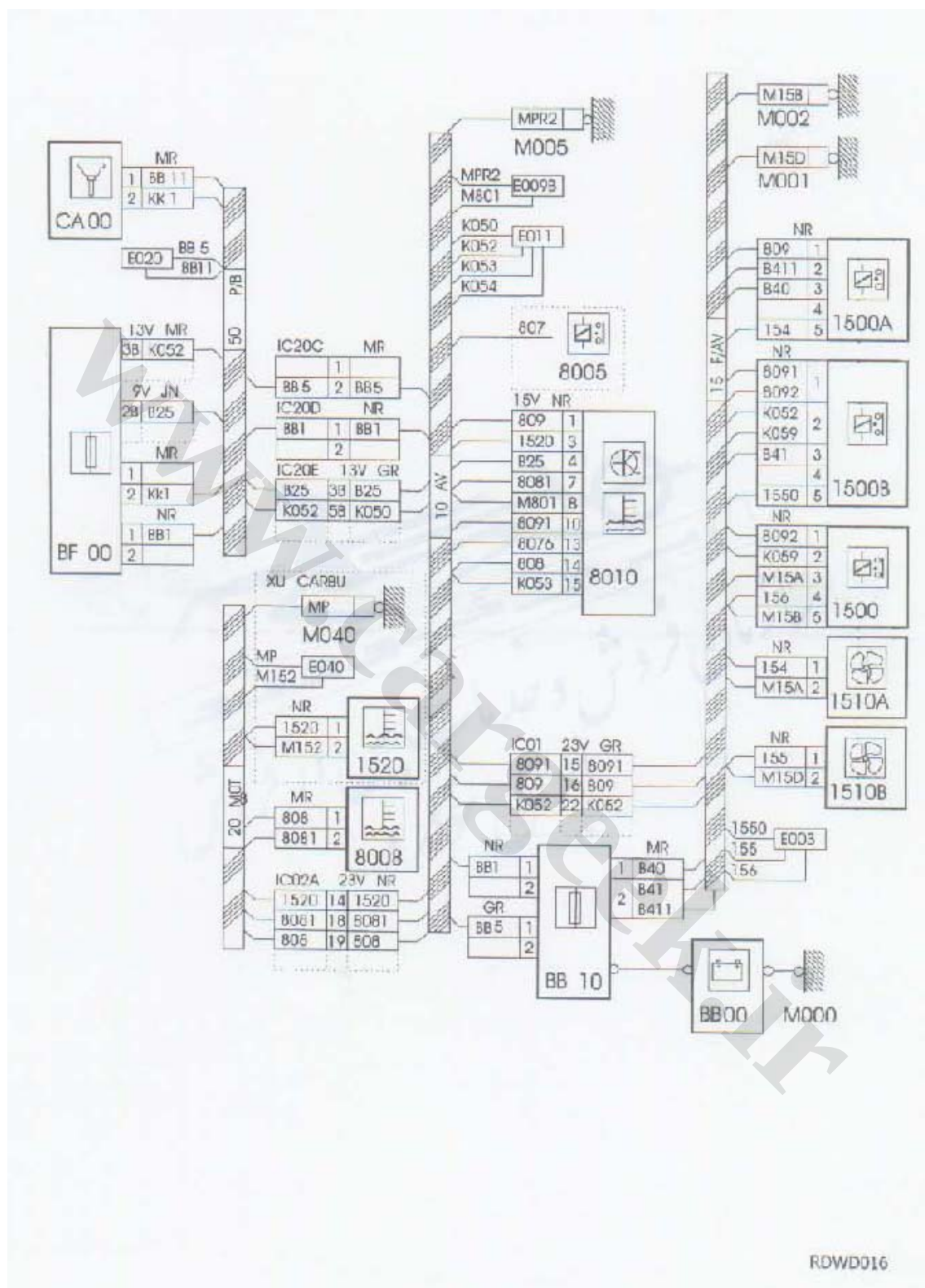




سیستم خنک کننده موتور





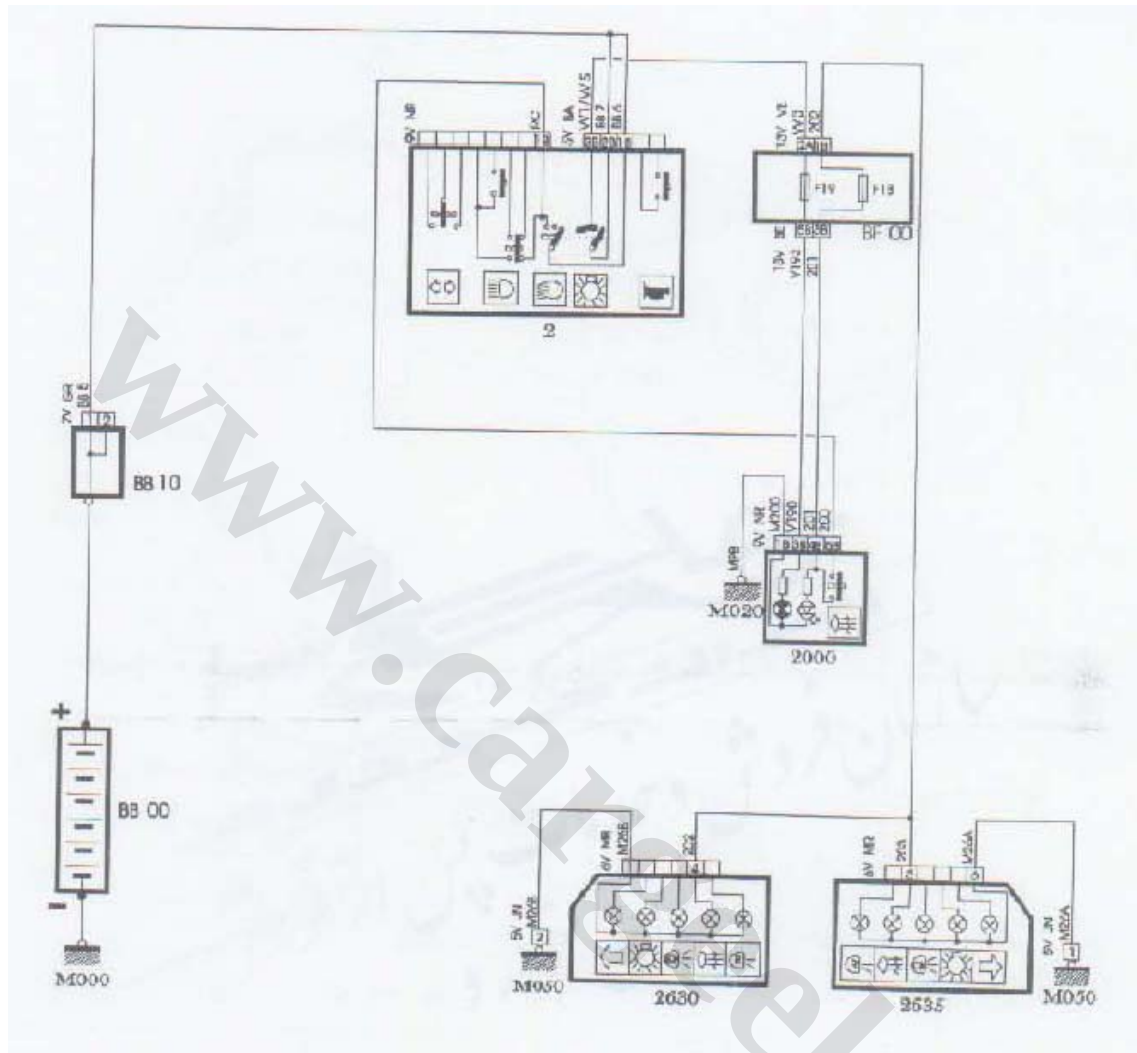


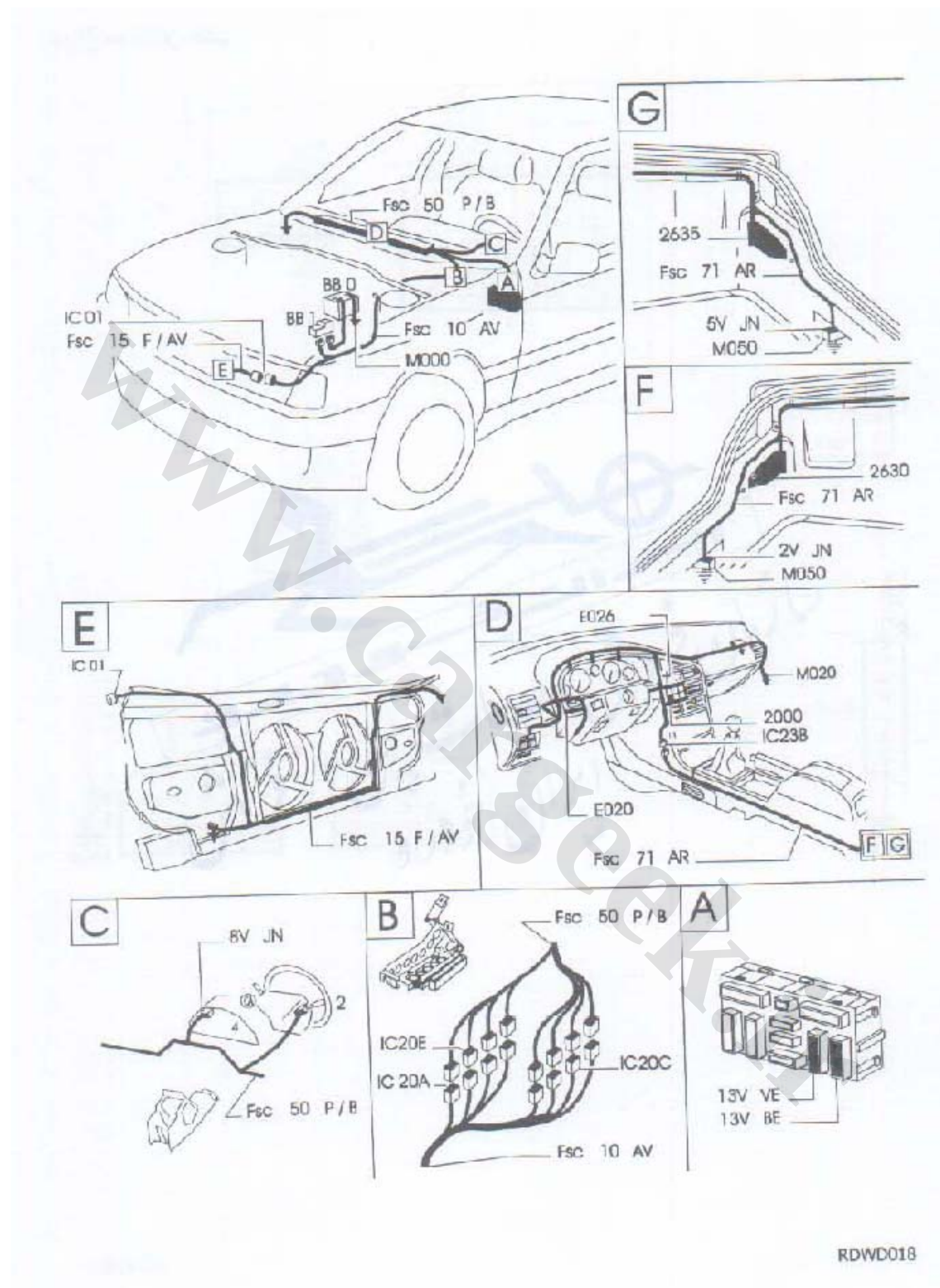
RDWD016



چراغها و تجهیزات هشداردهنده

چراغ مه شکن عقب

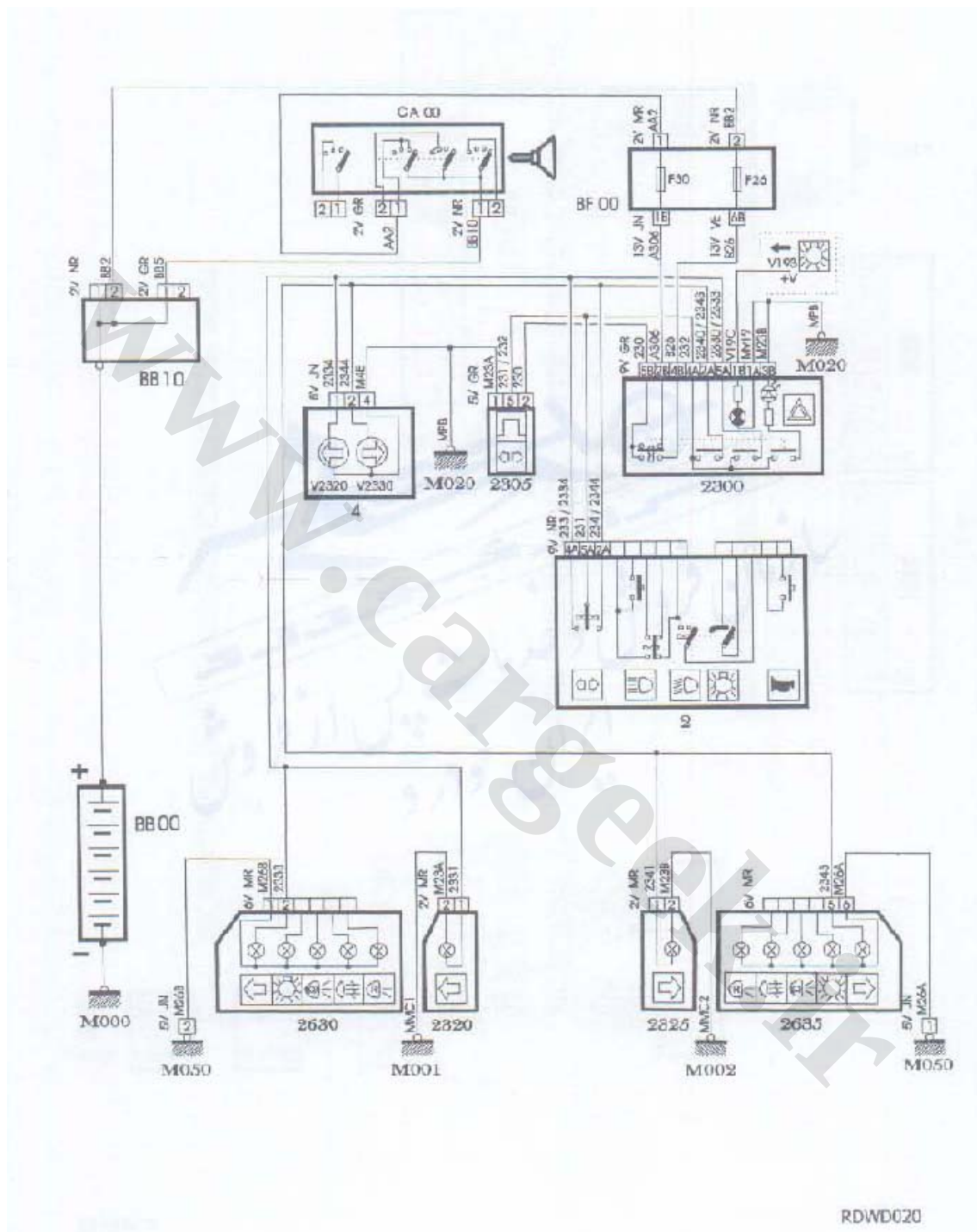


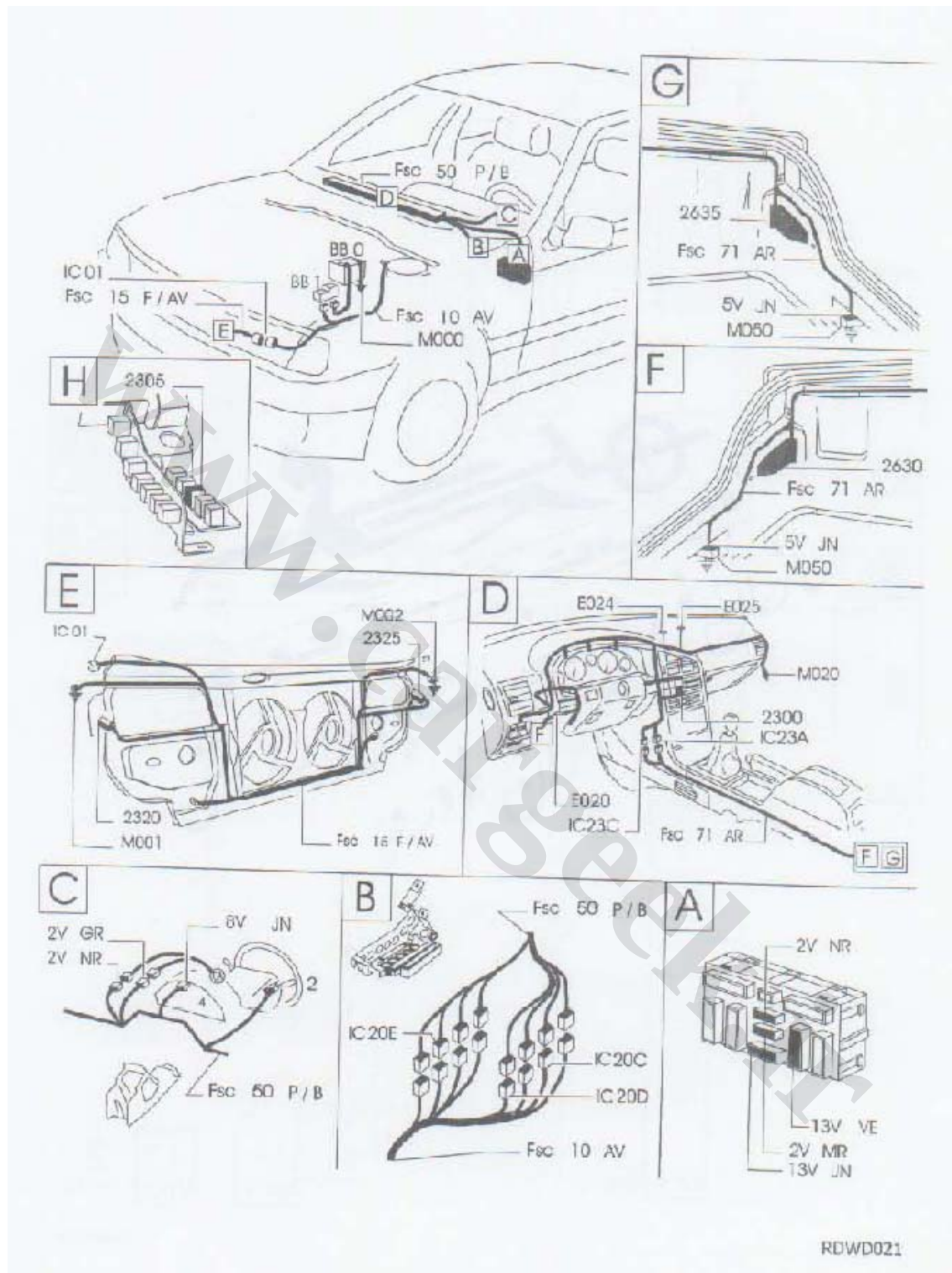


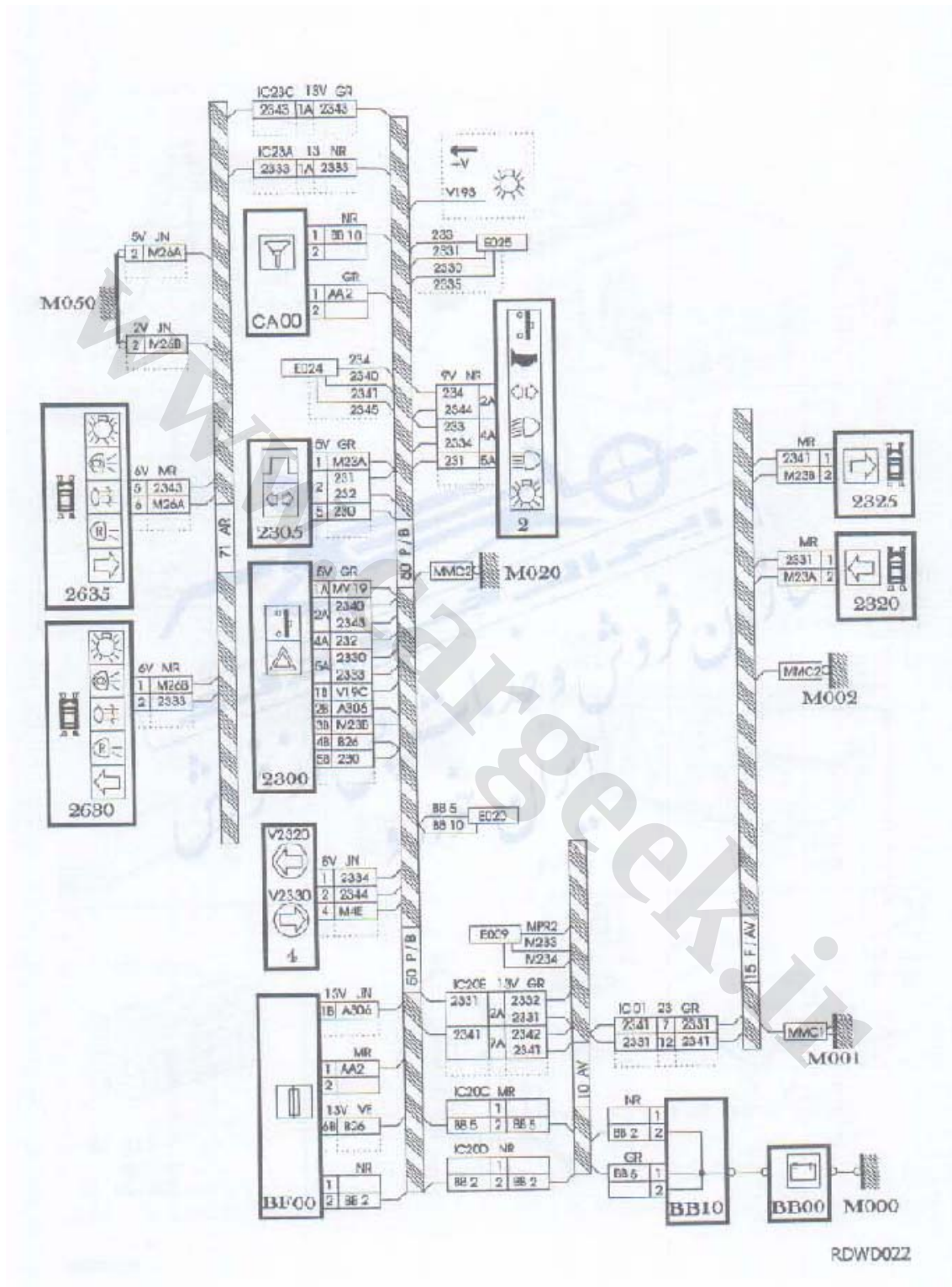
RDWD018



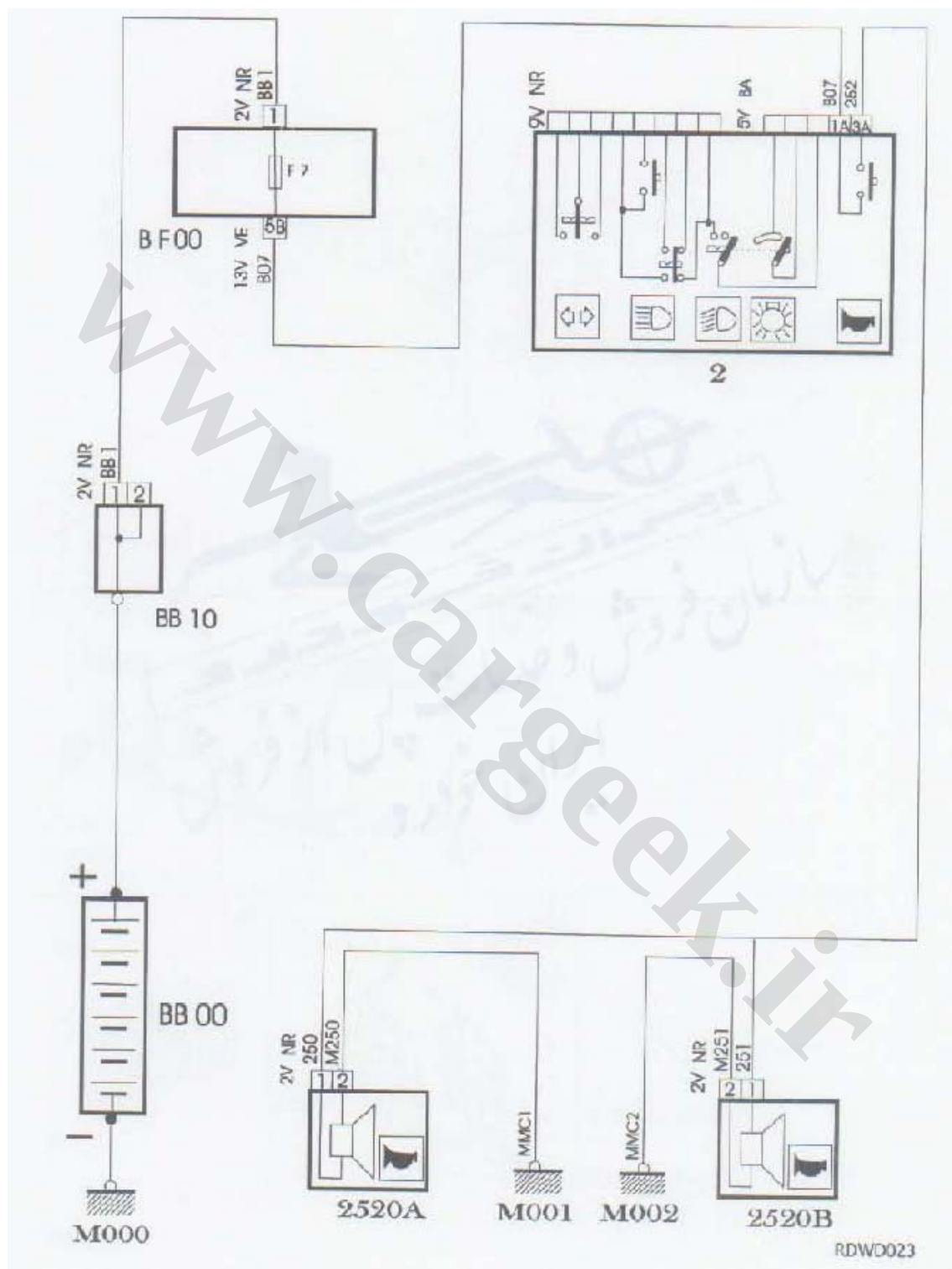
چراغ راهنما و فلاشر

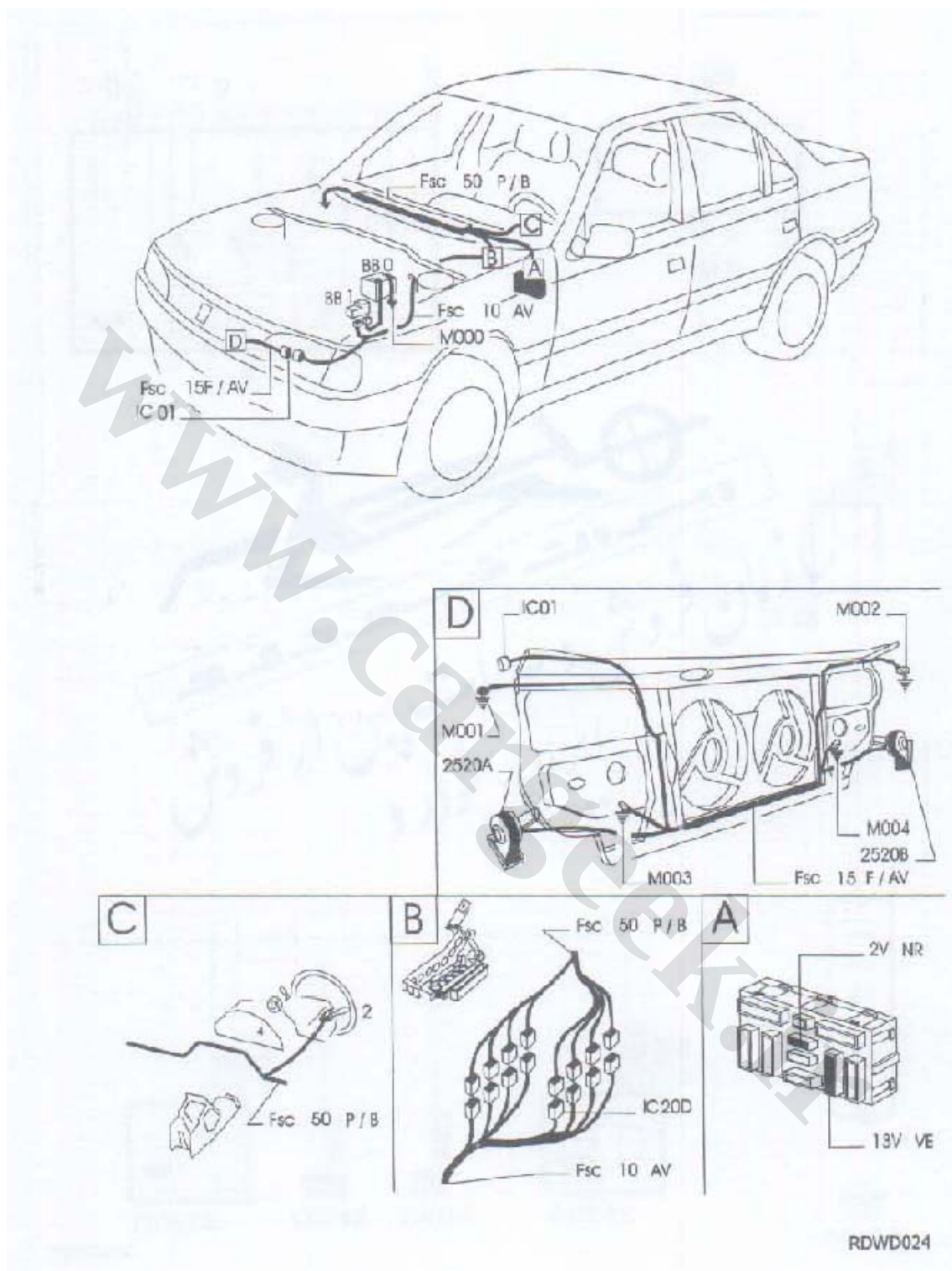


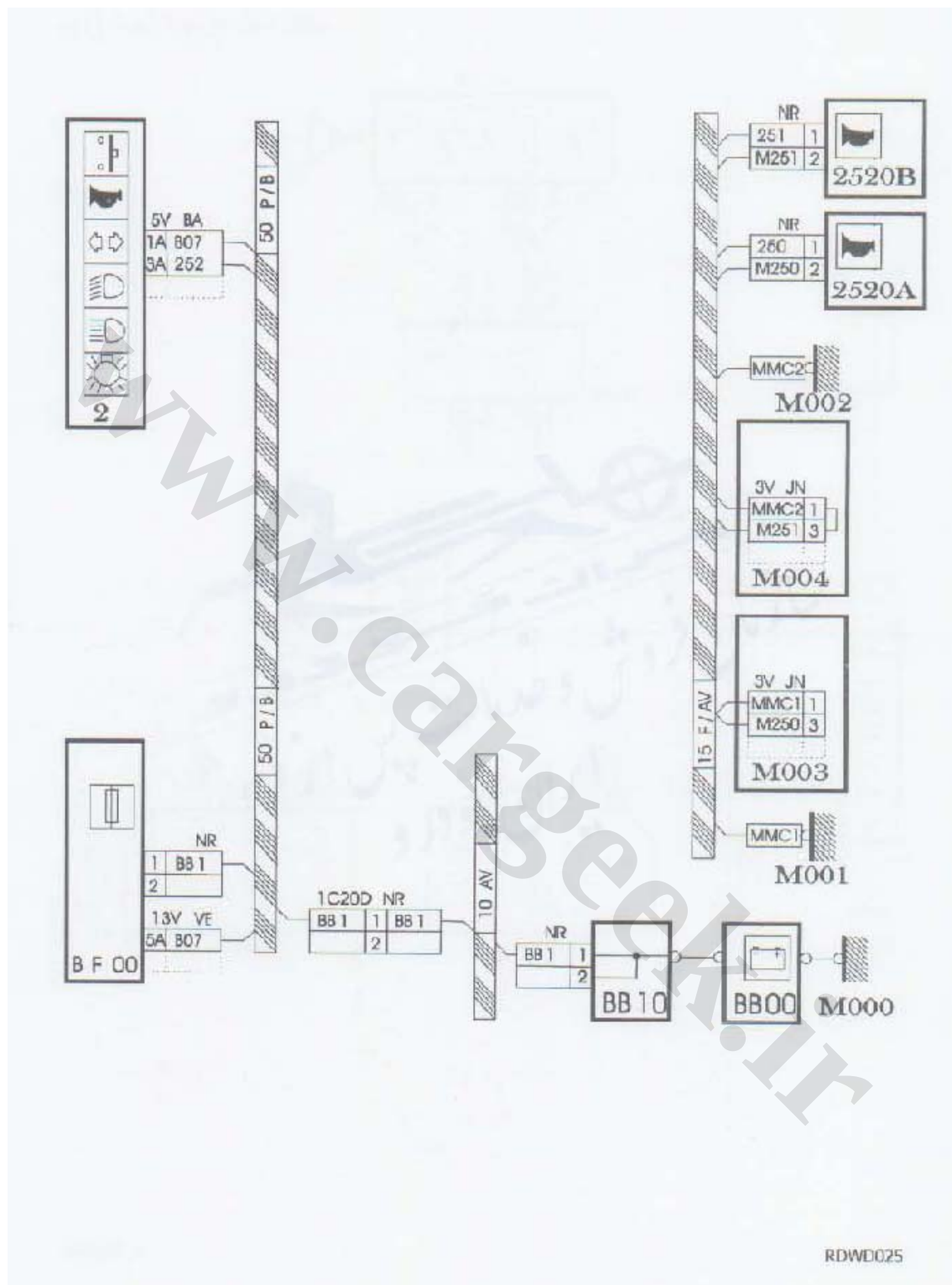




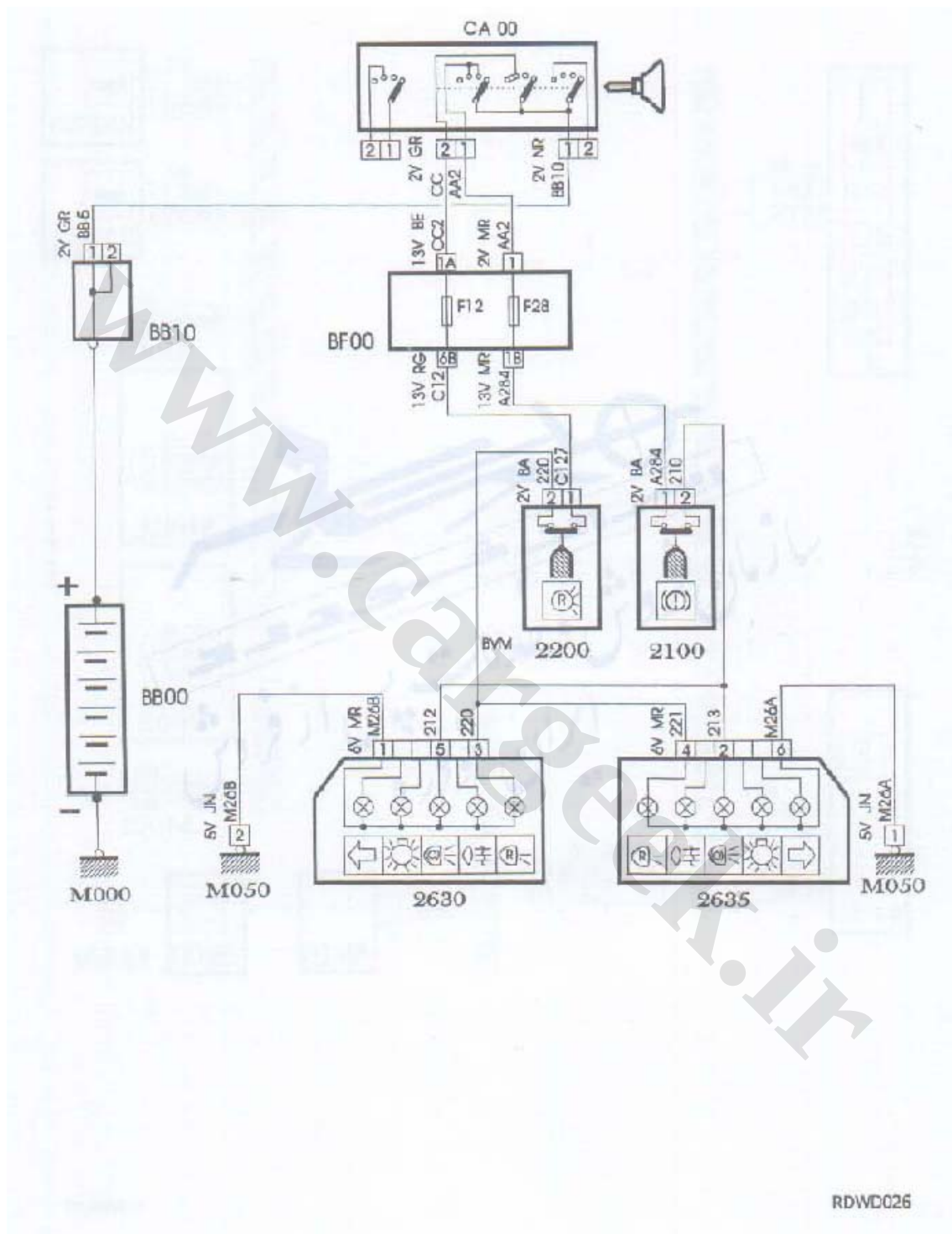
بوق

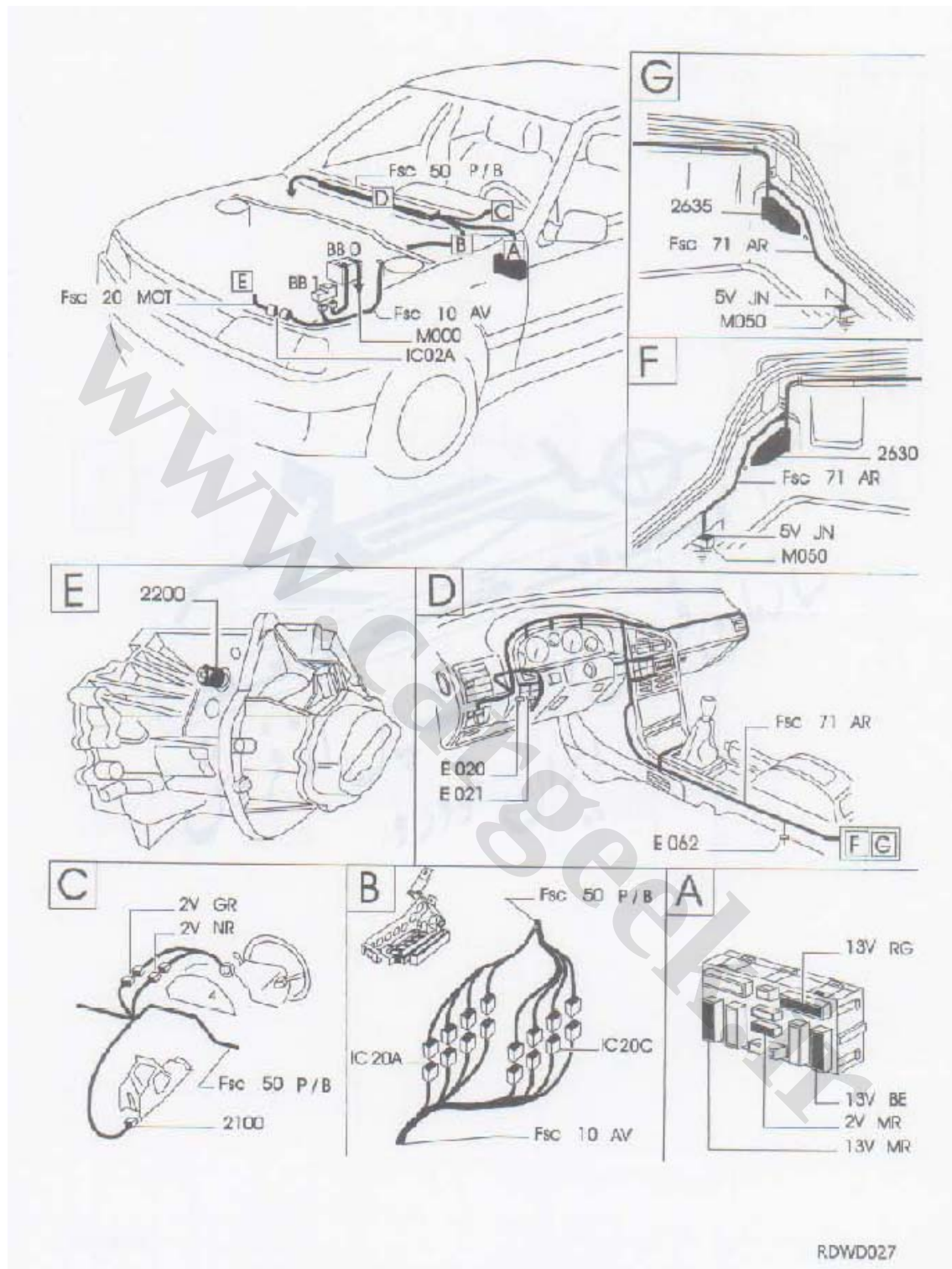


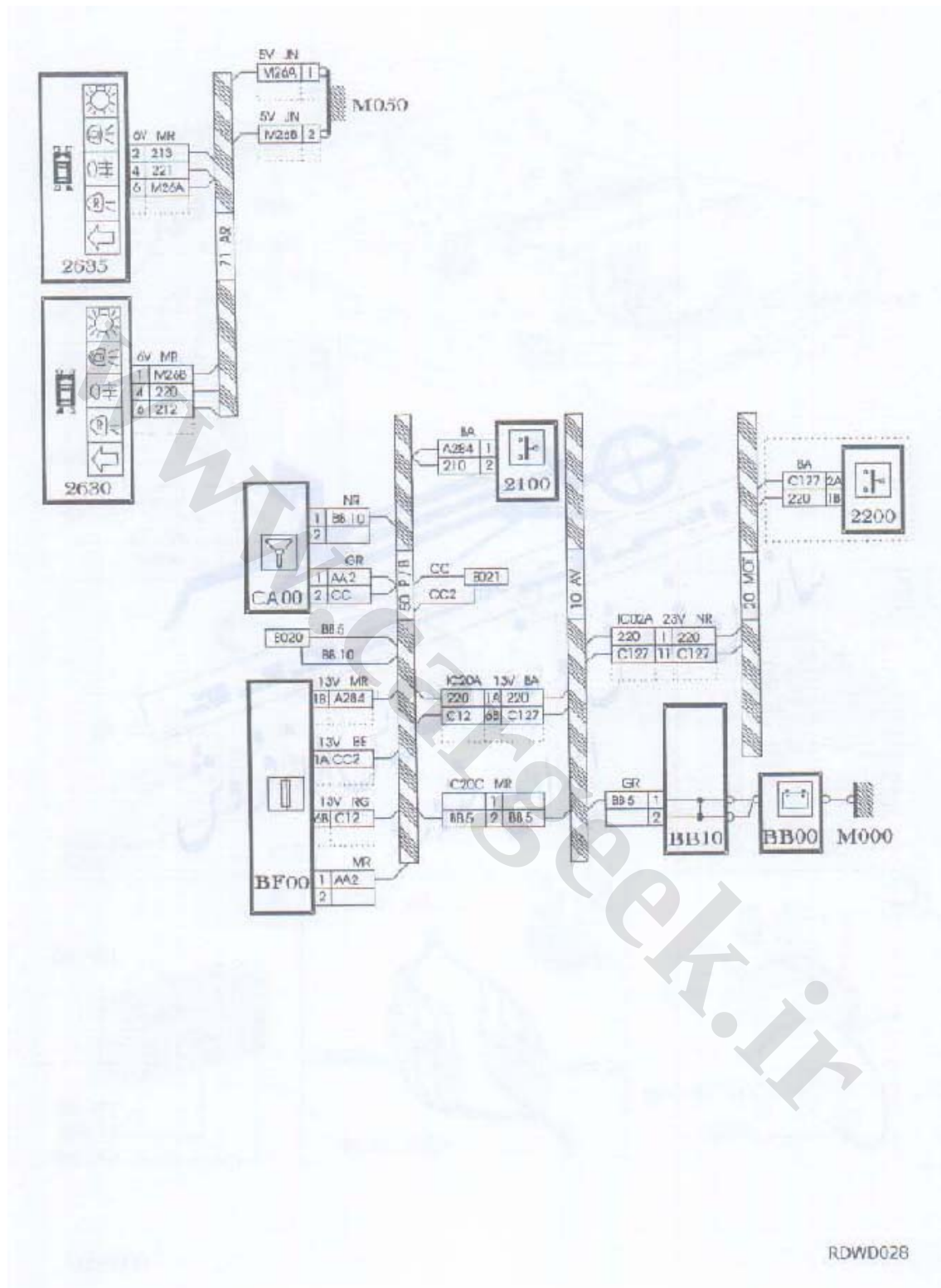




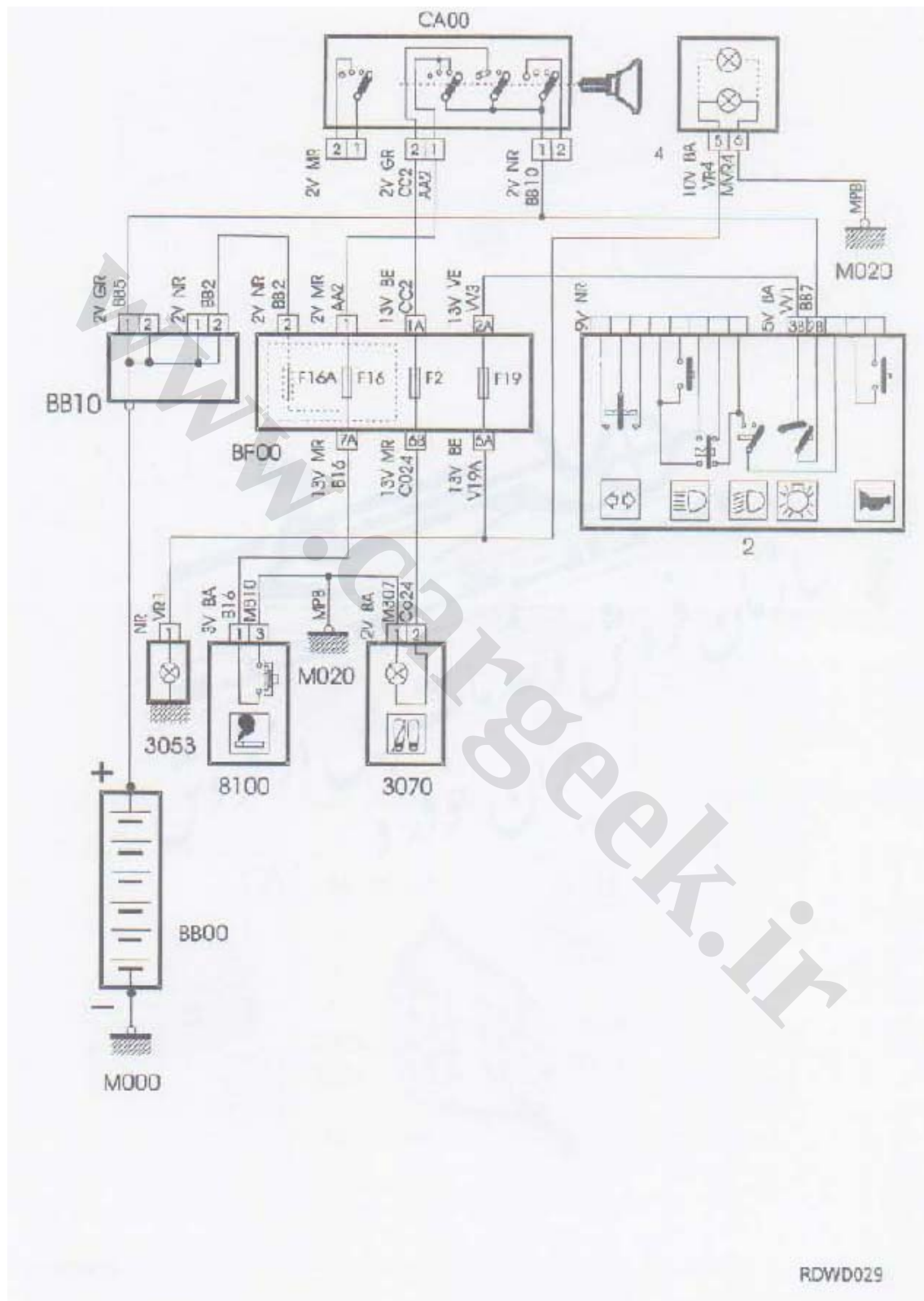
چراغ ترمز / چراغ دنده عقب

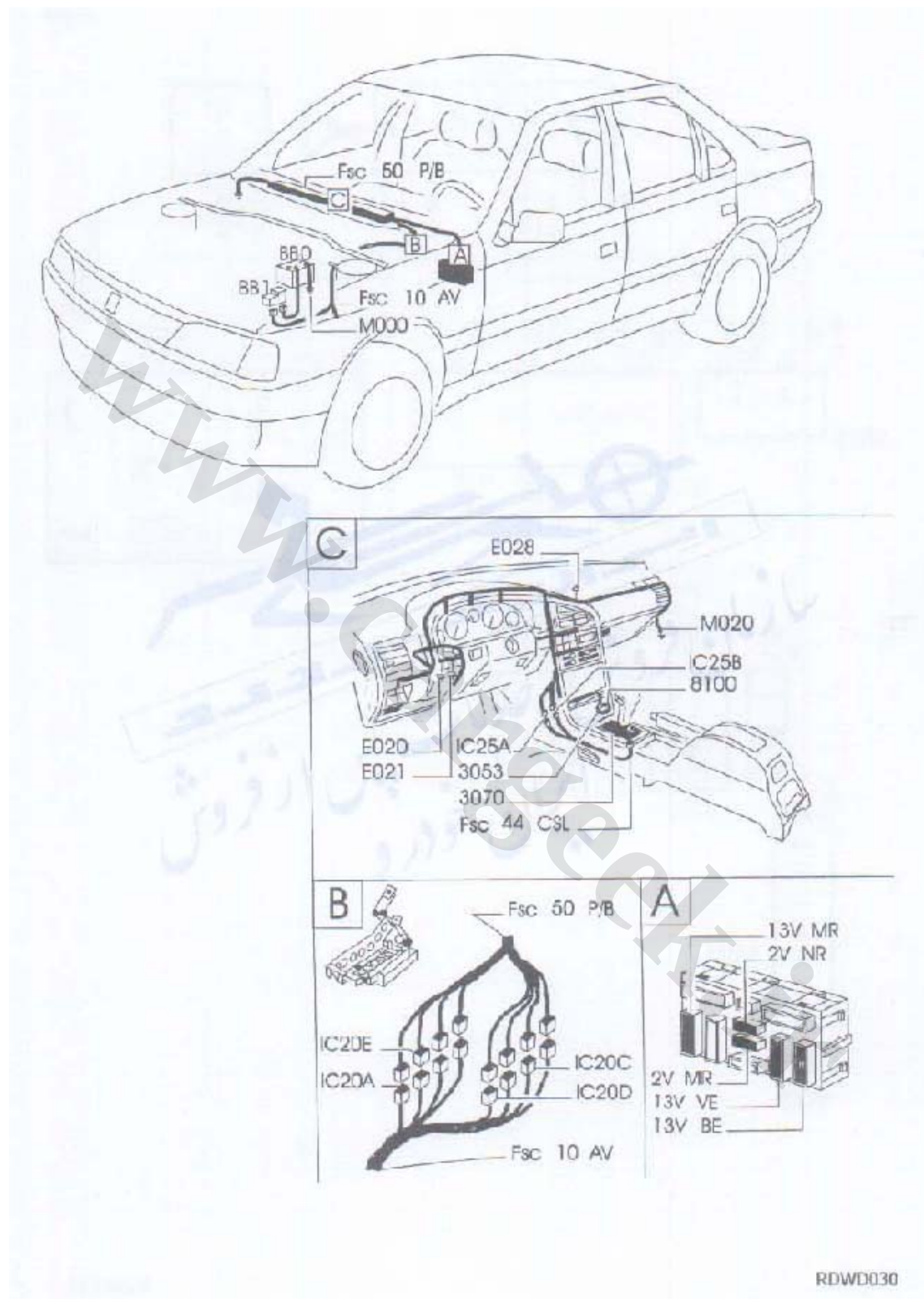


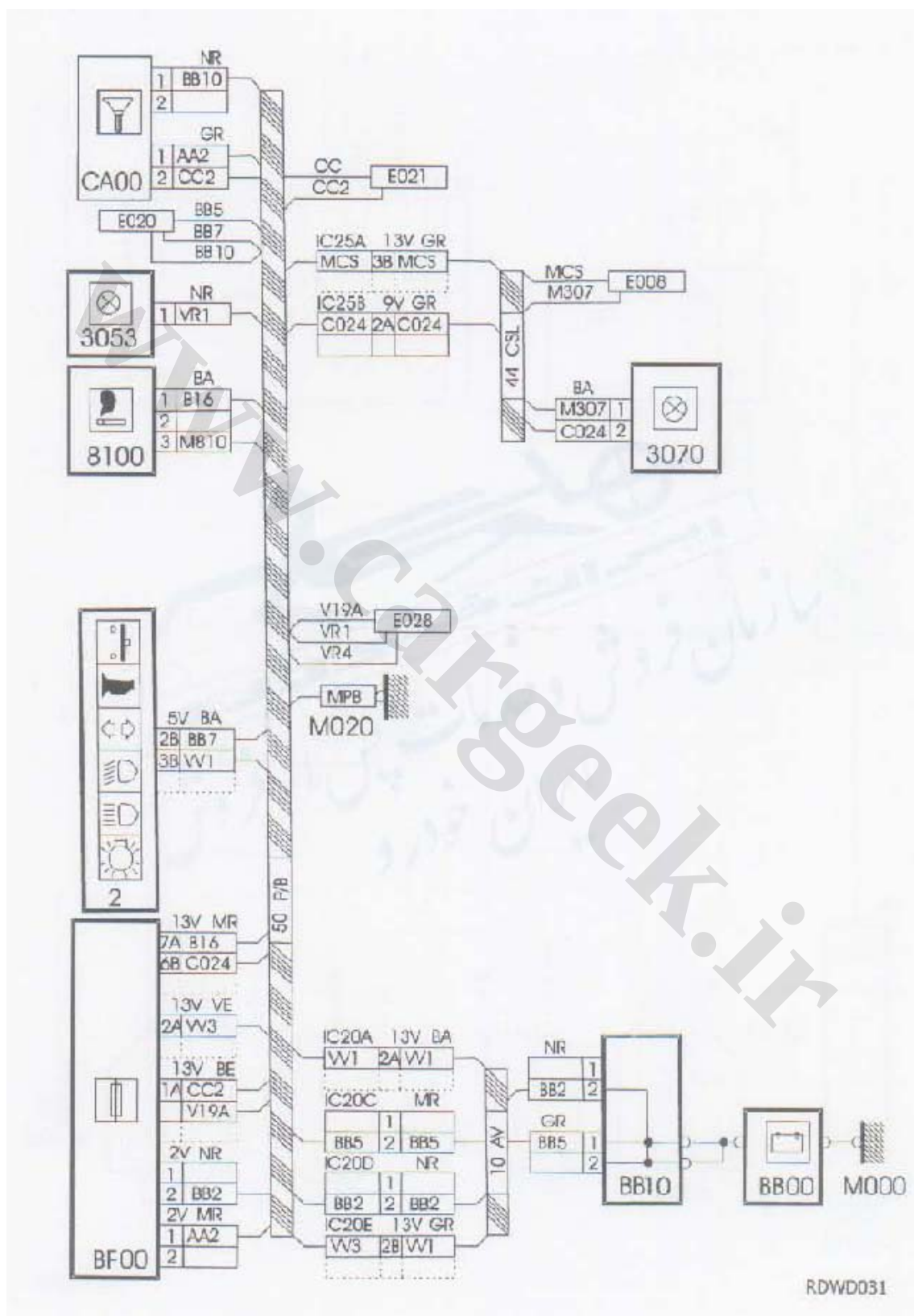




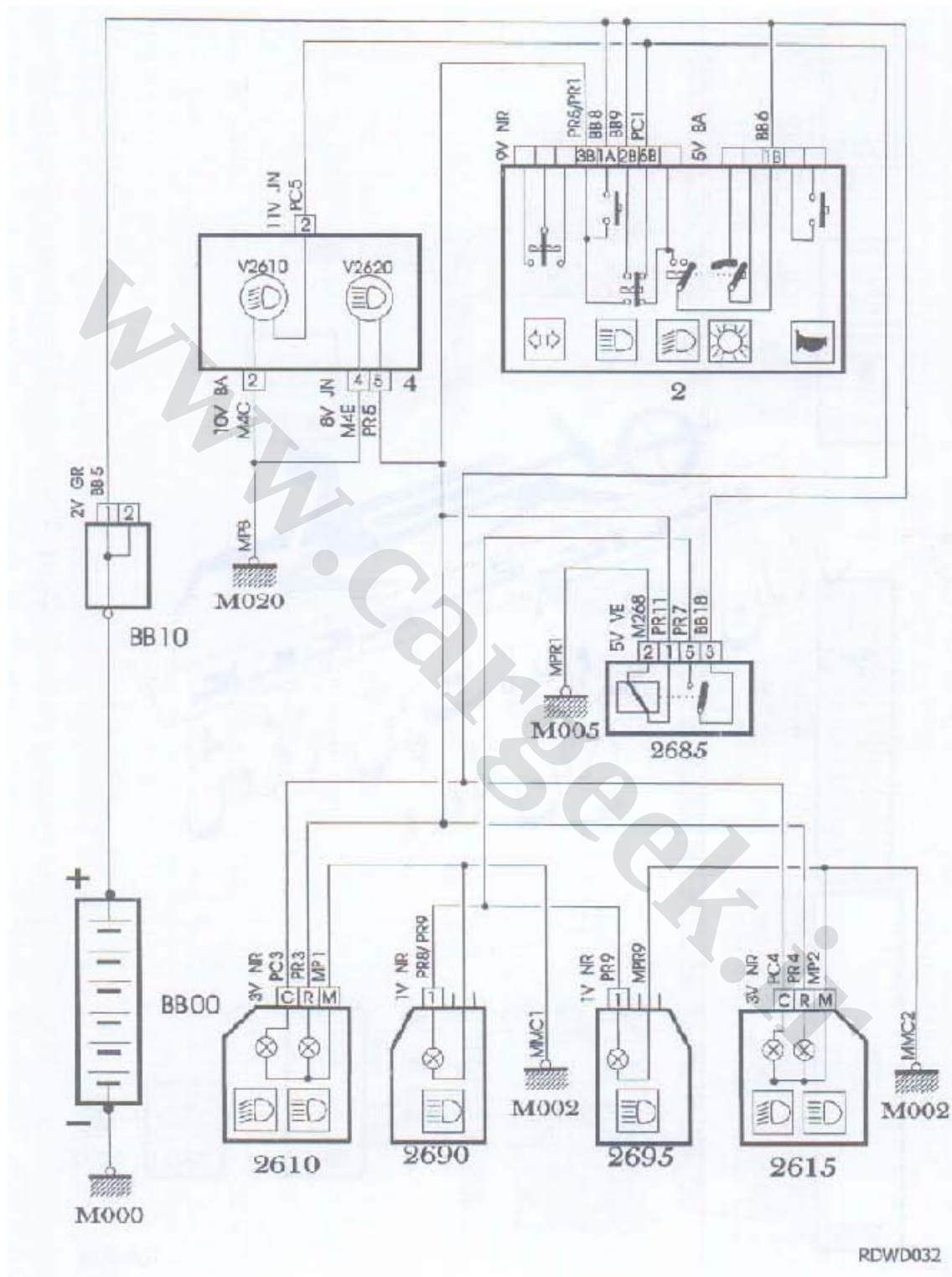
فندک



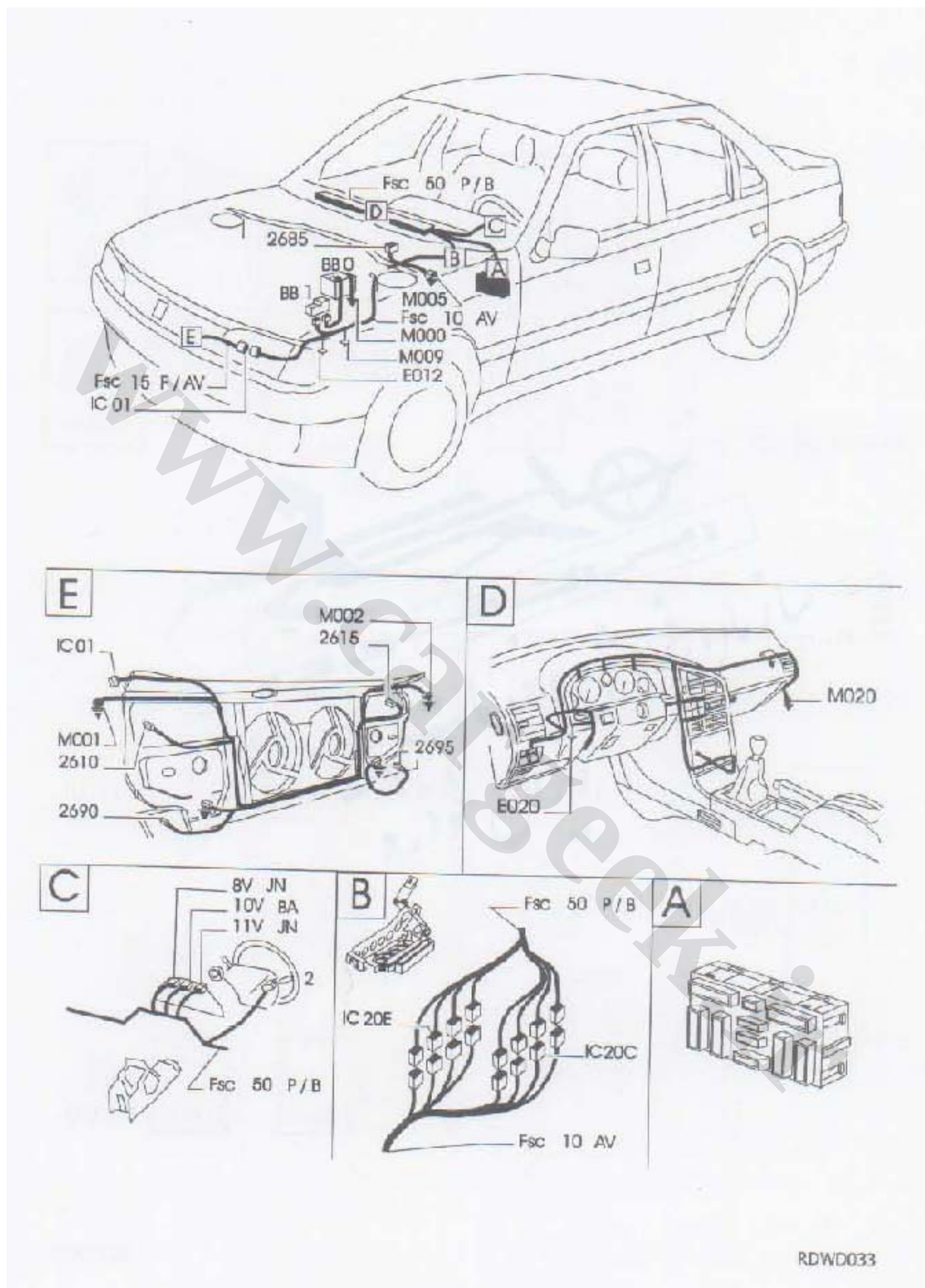


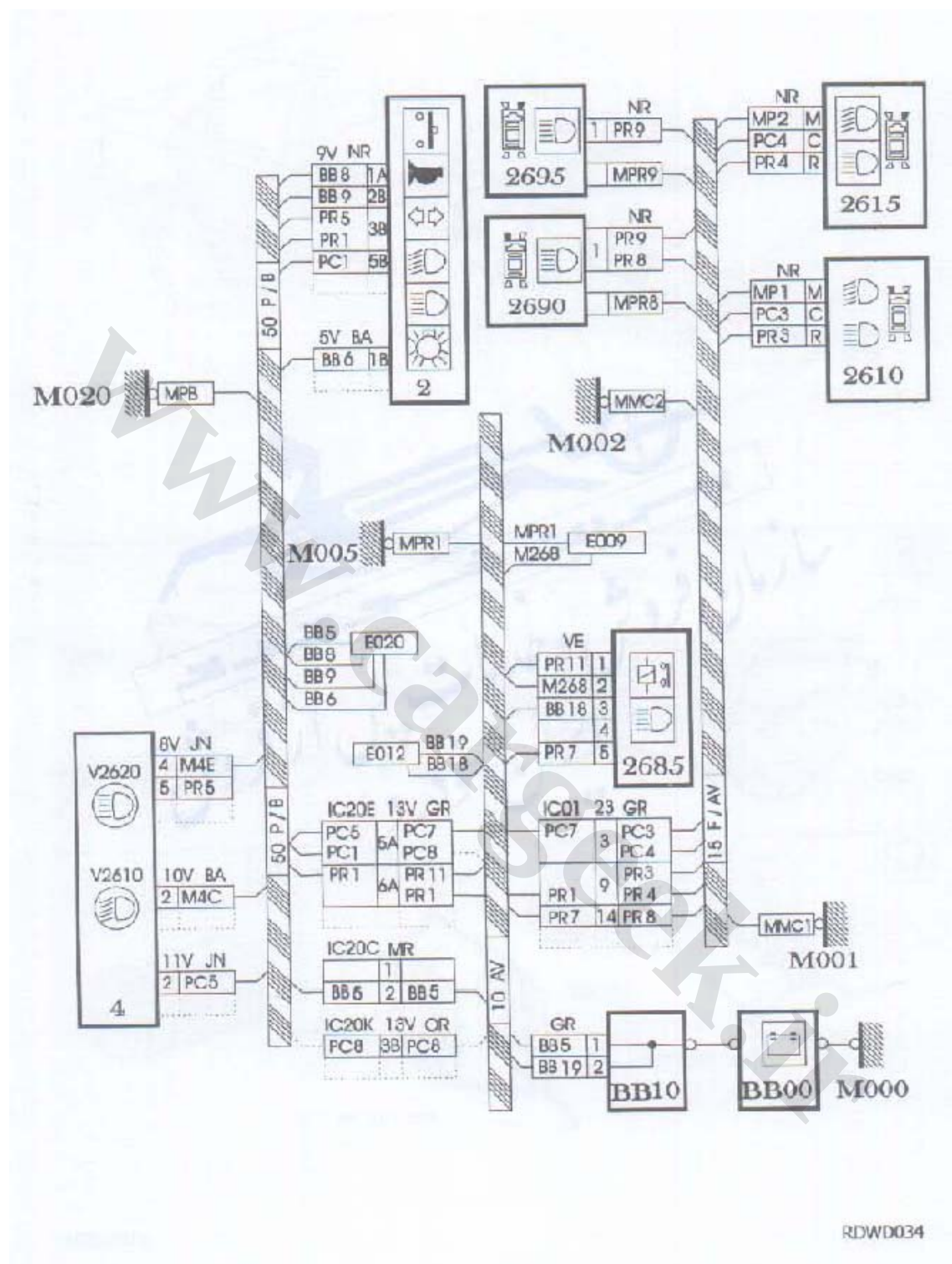


چراغهای جلو



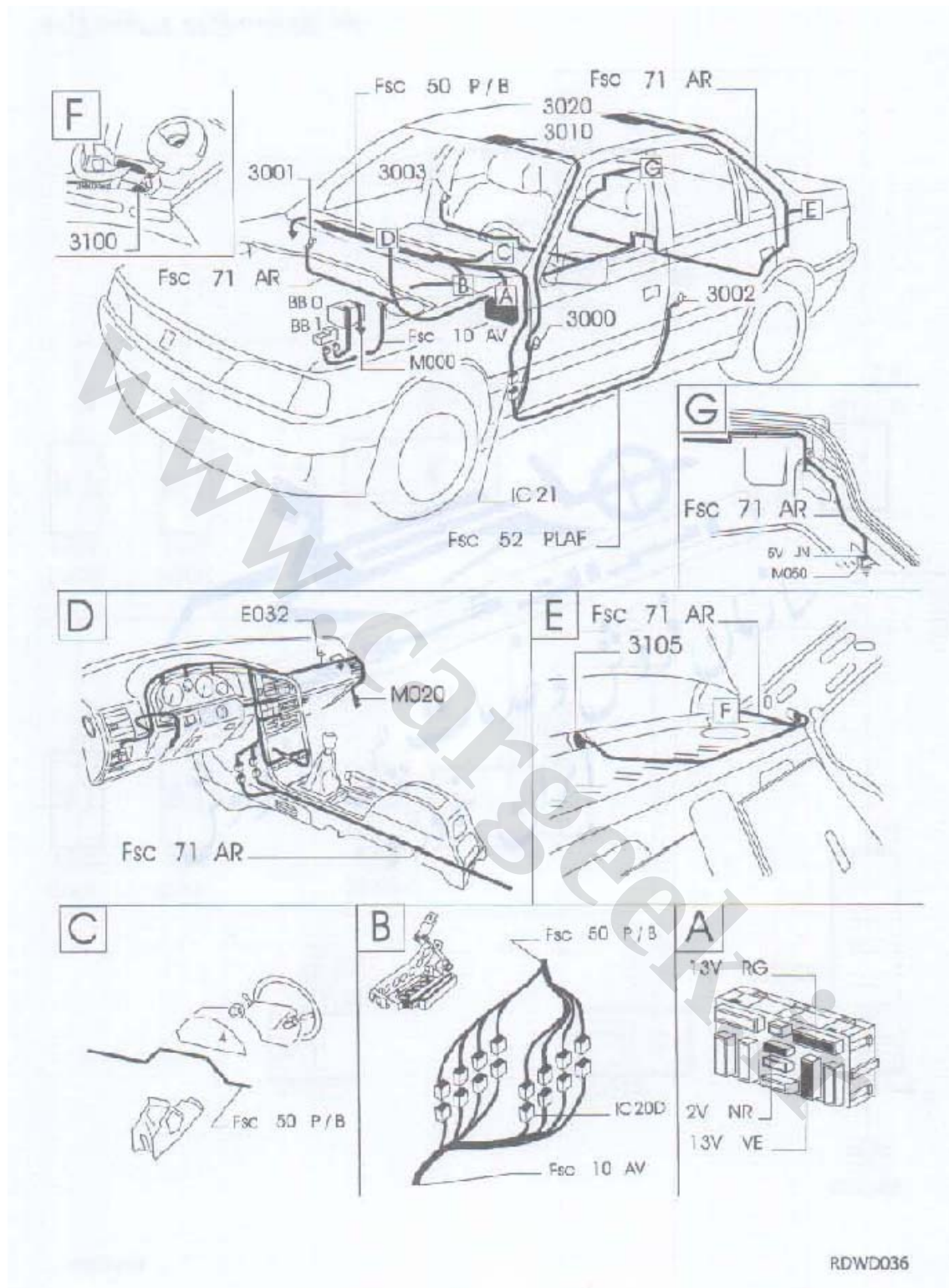
RDWD032

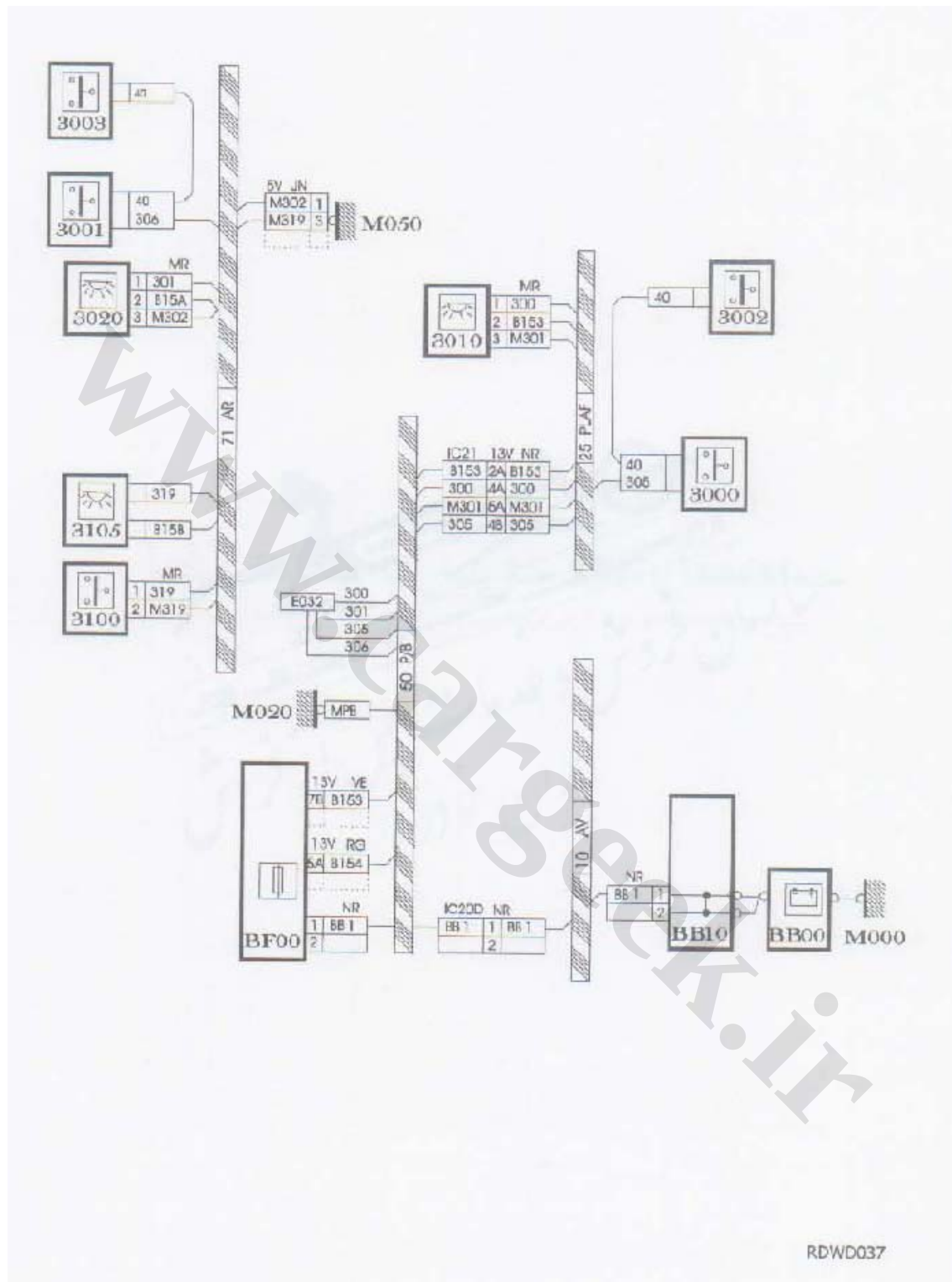




RDWD034

[illegible]



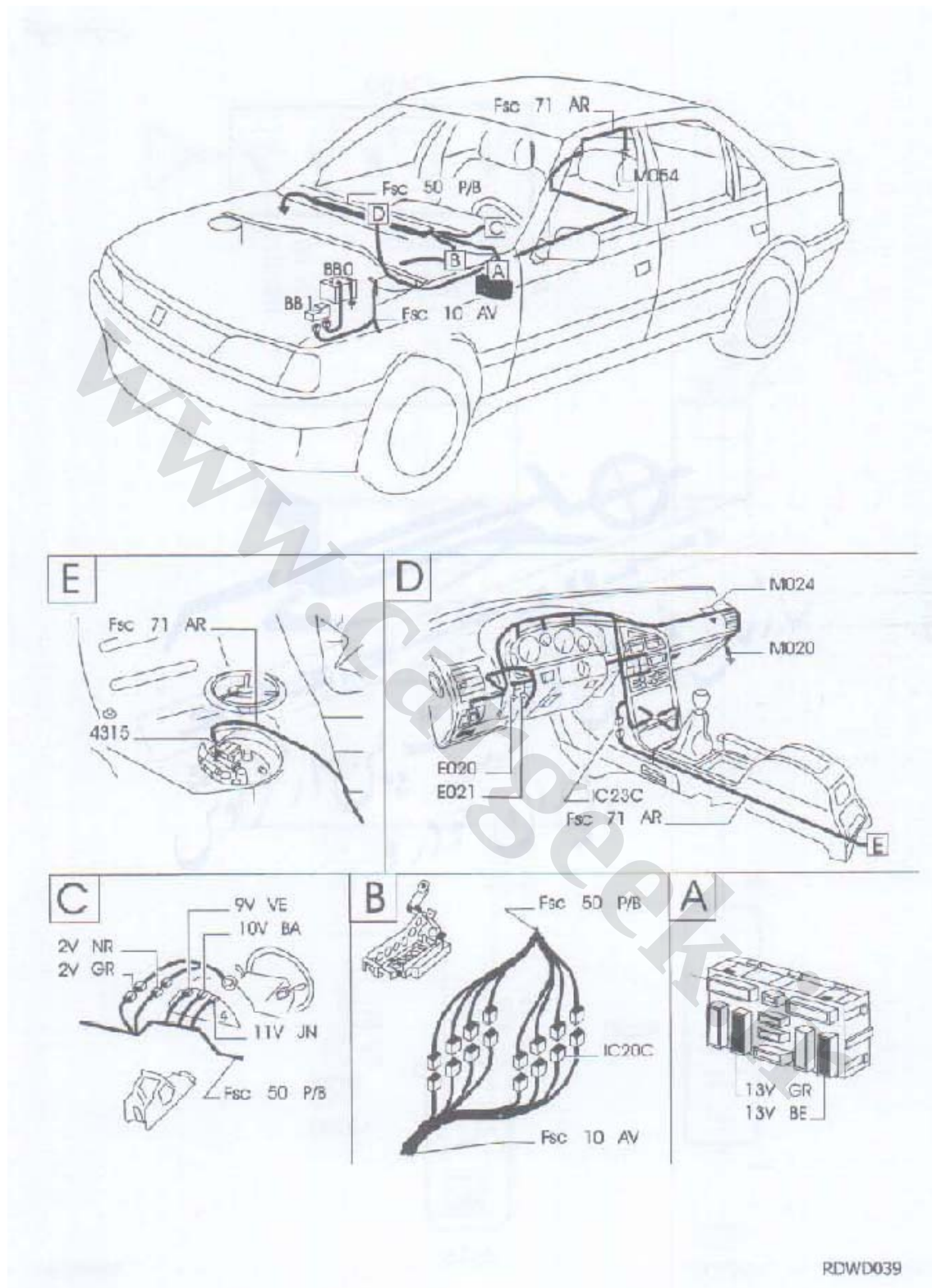


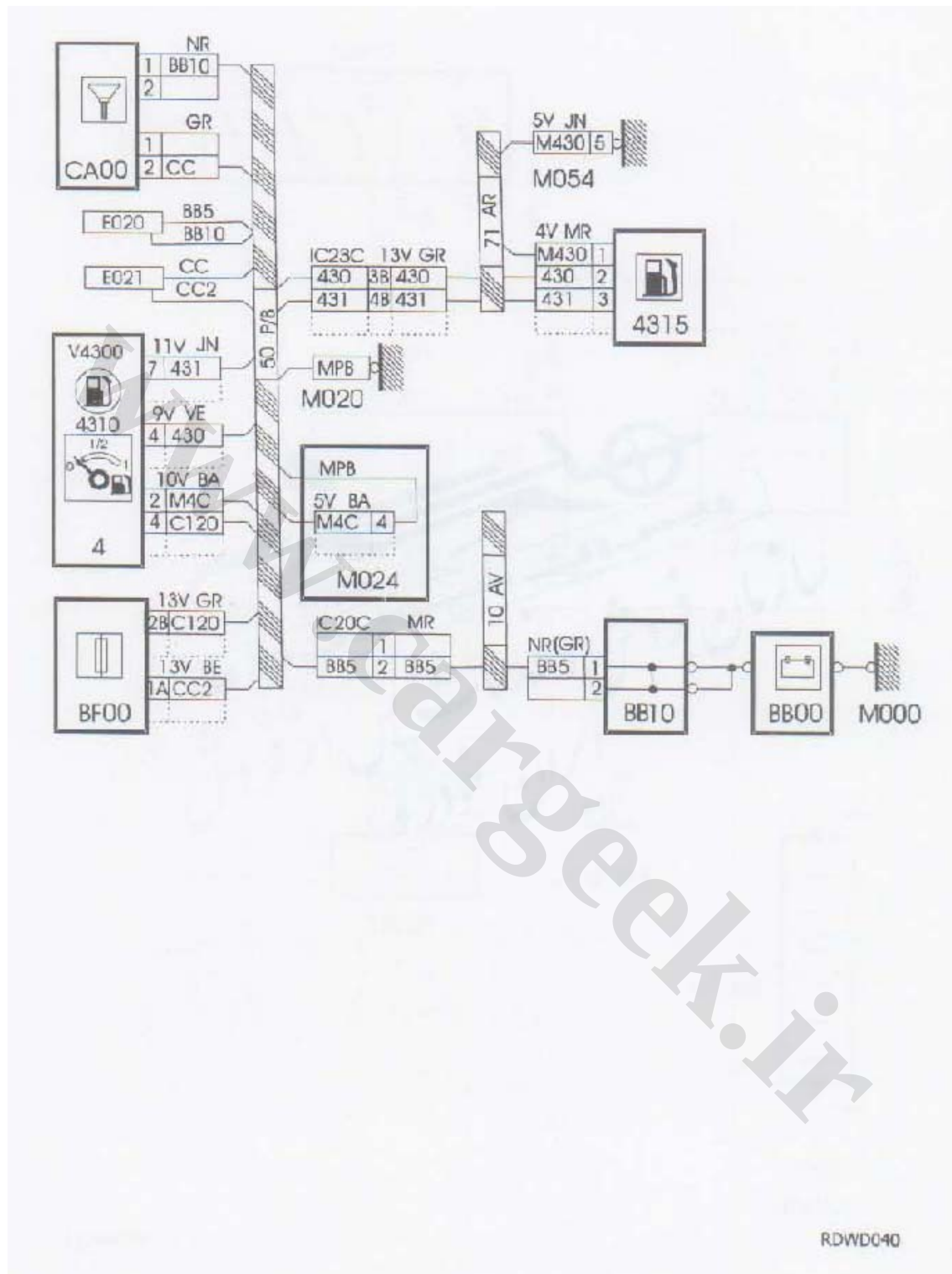


اطلاعات مربوط به راننده

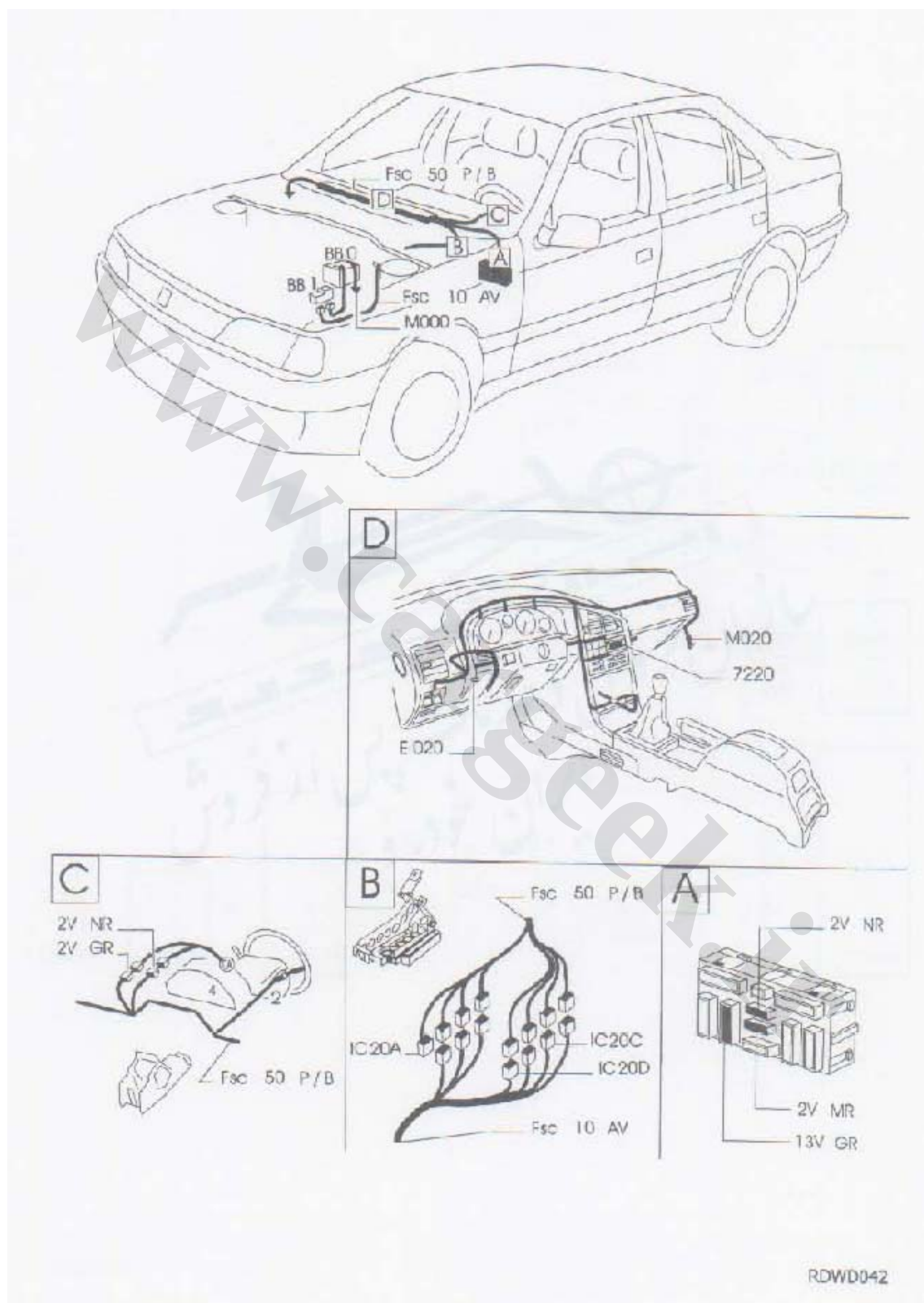
The diagram illustrates a vehicle alarm system with the following components and connections:

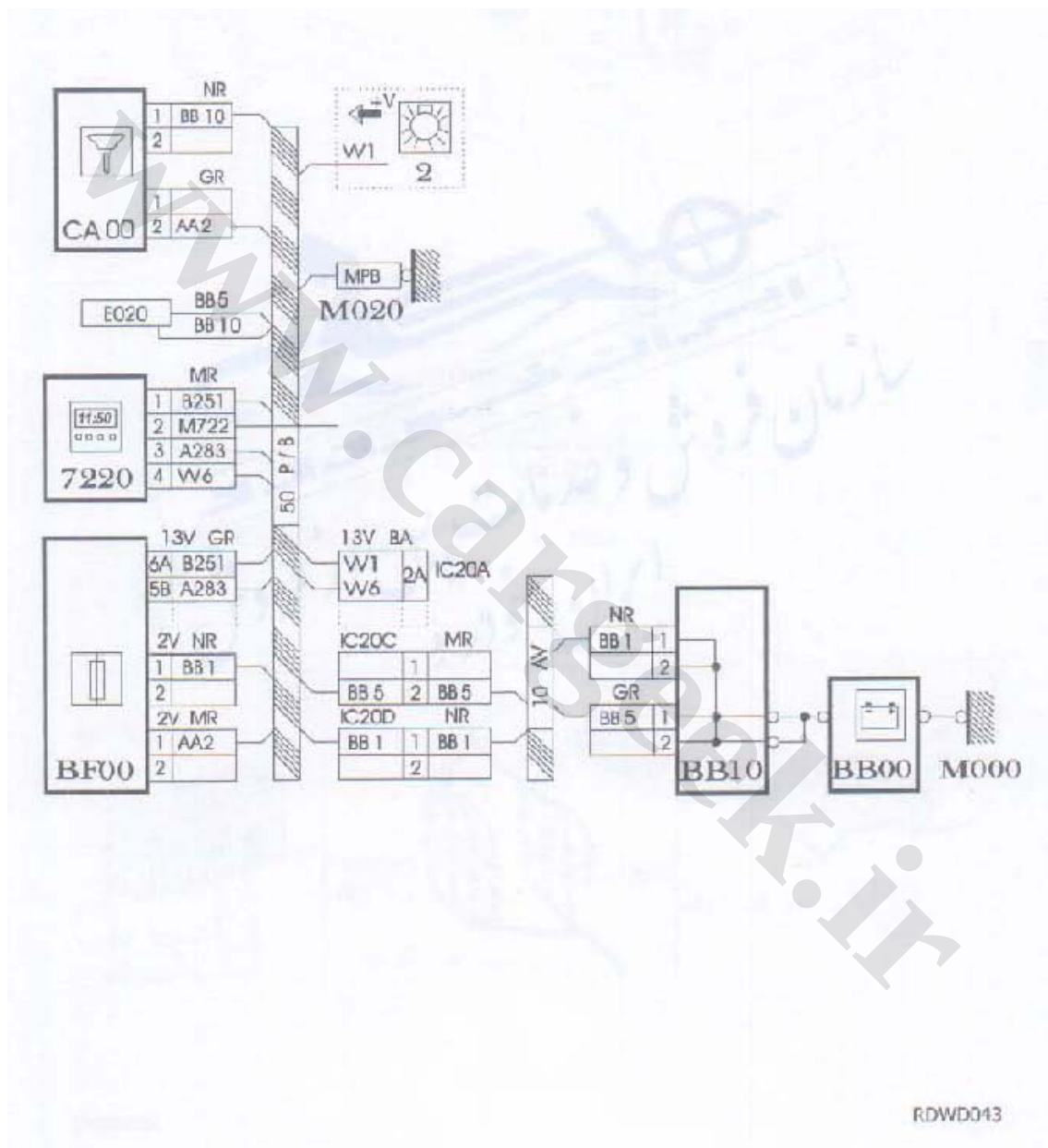
- BB00**: Main battery, connected to ground **M000**.
- BB10**: Relay with terminals 1, 2, and BB5. Terminal 1 is connected to the positive battery terminal.
- CA00**: Horn, connected to terminal 2 of BB10 via terminal BB10.
- BF00**: Fuse, connected to terminal 1A of BB10.
- M020**: Microphone, connected to terminal 2 of BB10 via terminal MPB.
- 4315**: Relay with terminals 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783,





The schematic diagram illustrates a digital clock circuit. It begins with a power source consisting of a battery (BB00) connected to ground (M000). The positive terminal of the battery is connected to a series of four 2V cells (BB5, BB1, AA2, BB10), which are also connected to ground. A common ground point (MPB) is established at the bottom of the circuit. The main power rail is connected to a 7220 digital clock module, which displays "10:52". The clock module's pins are labeled: 1 (4V MR B251), 2 (M722), 3 (A283), and 4 (W6). A separate section of the circuit includes a 13V GR B251, a 6A GR A283, and a 5B pin. This section is connected to a 7220 module (labeled BF00) which contains components F8, F25, and F26. The output of this section is connected to a 2V NR BB1. Another section, labeled CA00, contains three switches and is connected to a speaker. The circuit is powered by a 2V NR BB10 and a 2V MR AA2.

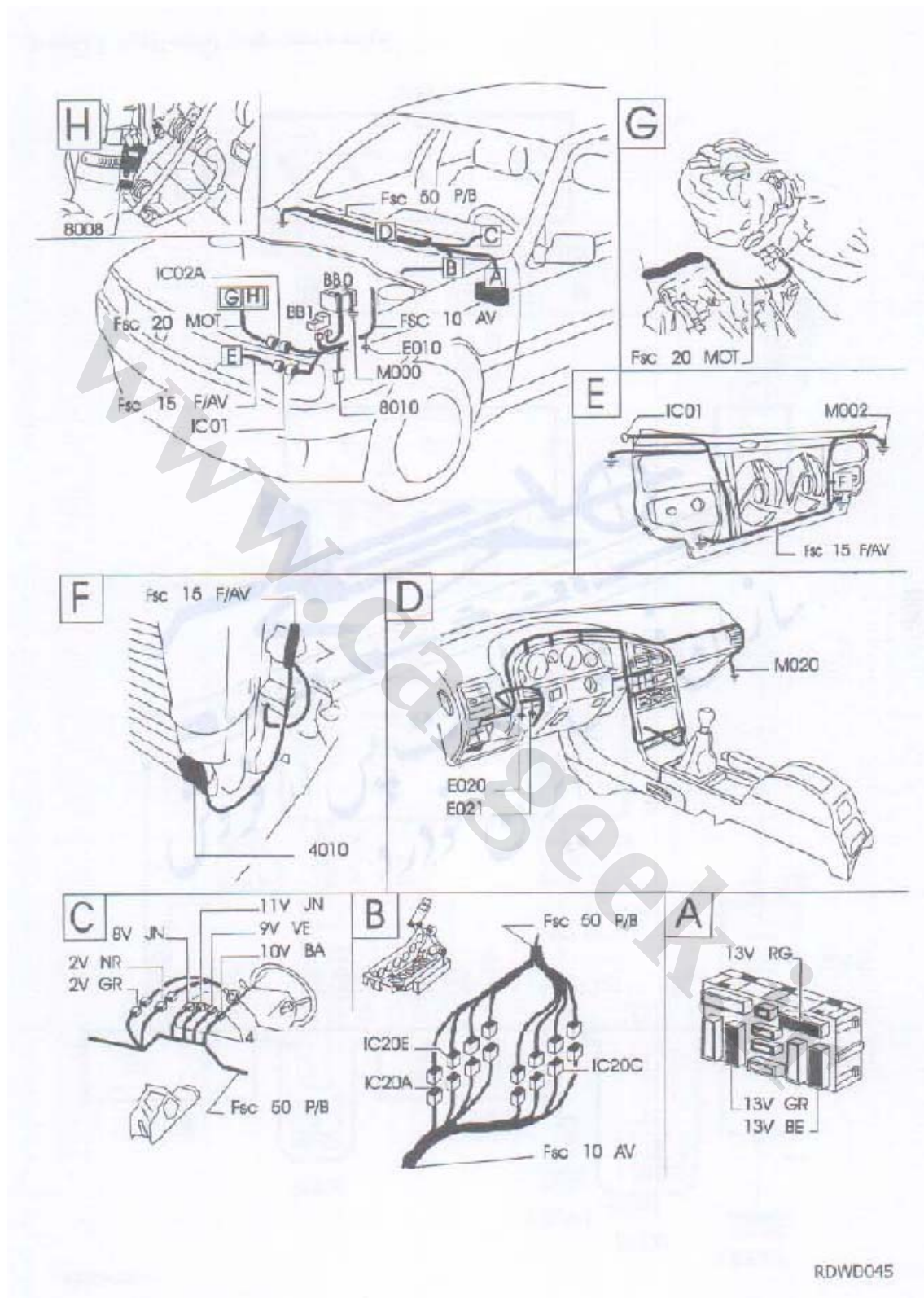


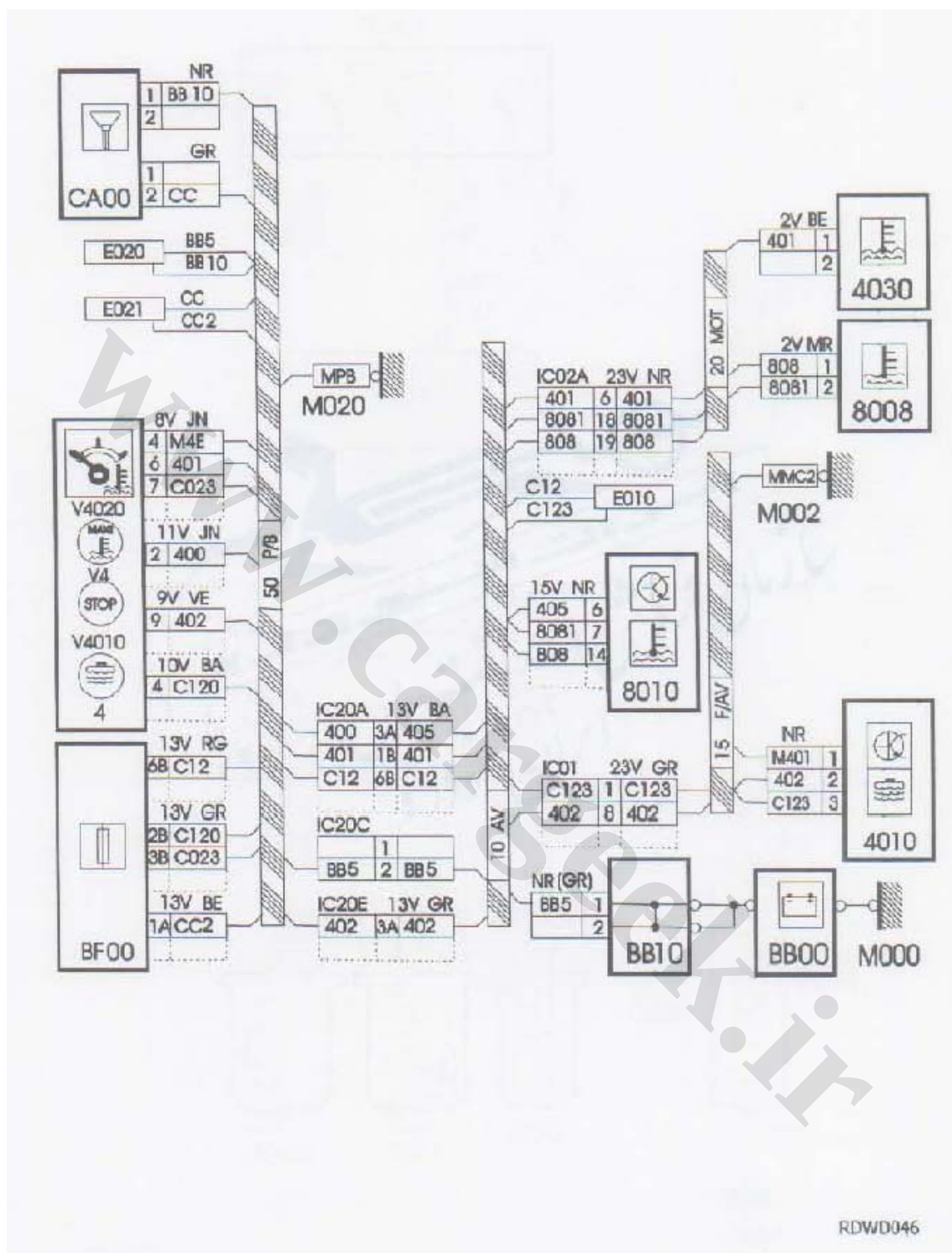


The diagram illustrates a vehicle alarm system with the following components and connections:

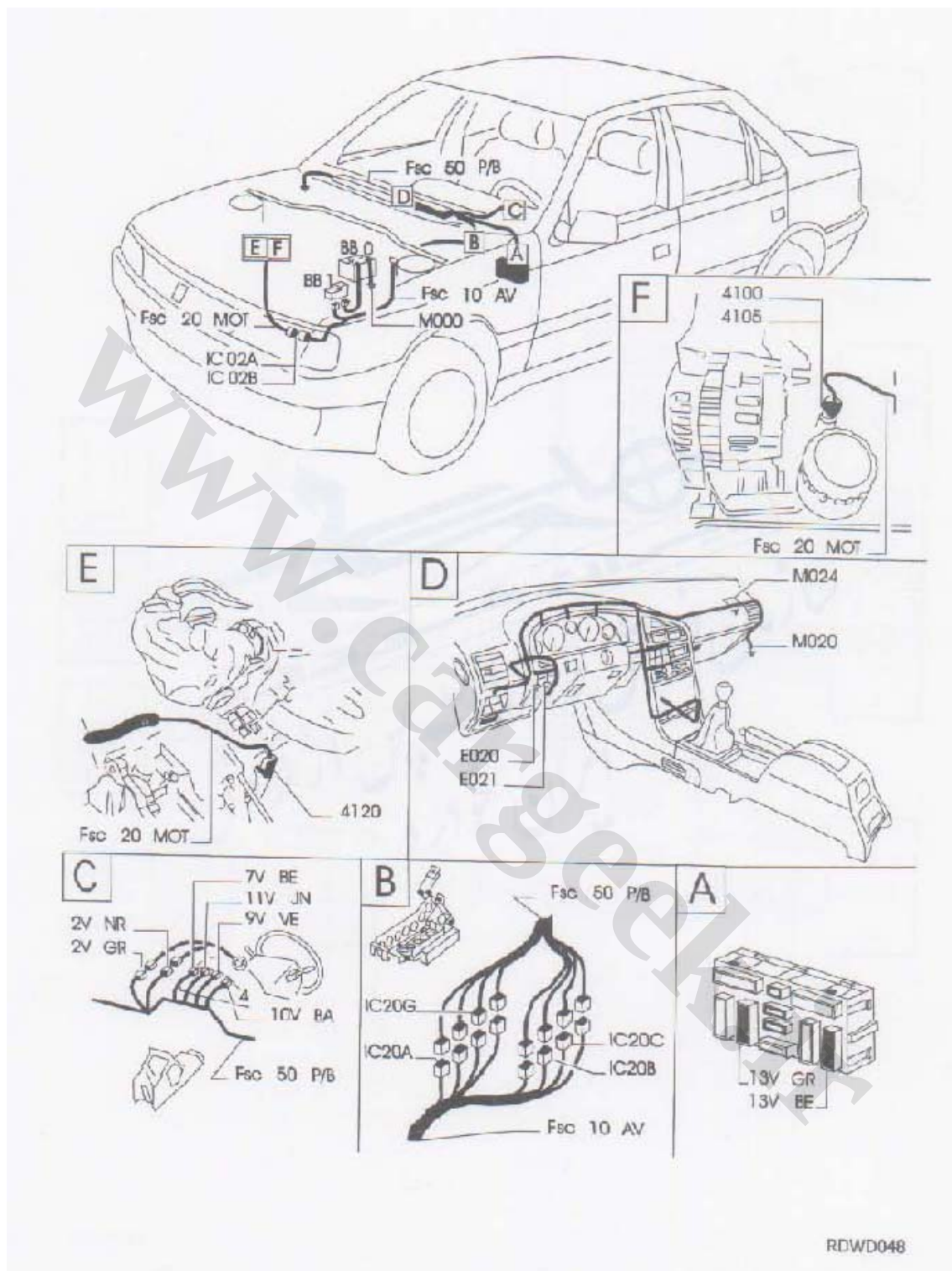
- Power Source:** A battery (BB00) is connected to the system.
- Control Unit (CA00):** The central unit, connected to the battery and various relays and sensors.
- Relays and Switches:**
 - BB10: A relay connected to the battery and the control unit.
 - BF00: A relay connected to the control unit and the horn.
 - BB10: A relay connected to the control unit and the siren.
- Fuses:** Fuses F2 and F12 are shown, connected to the control unit.
- Sensors and Alarms:**
 - M002: A siren connected to the control unit.
 - M020: A sensor connected to the control unit.
 - M000: A sensor connected to the battery.
- Other Components:**
 - V4010: A switch connected to the control unit.
 - V4010: A switch connected to the control unit.
 - V4010: A switch connected to the control unit.

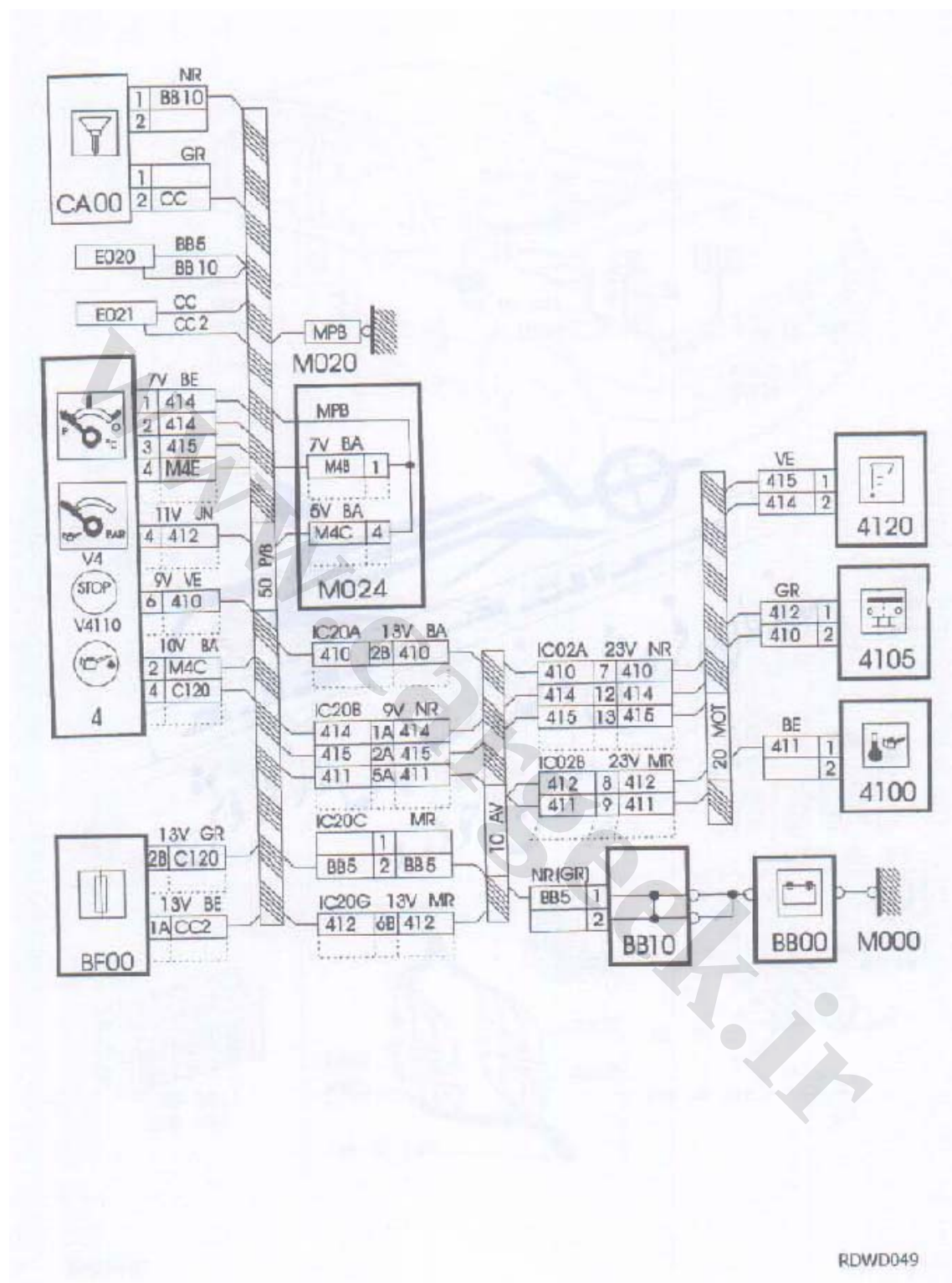
The diagram is labeled with various component codes and pin numbers, indicating the specific wiring and connections for each part of the system.



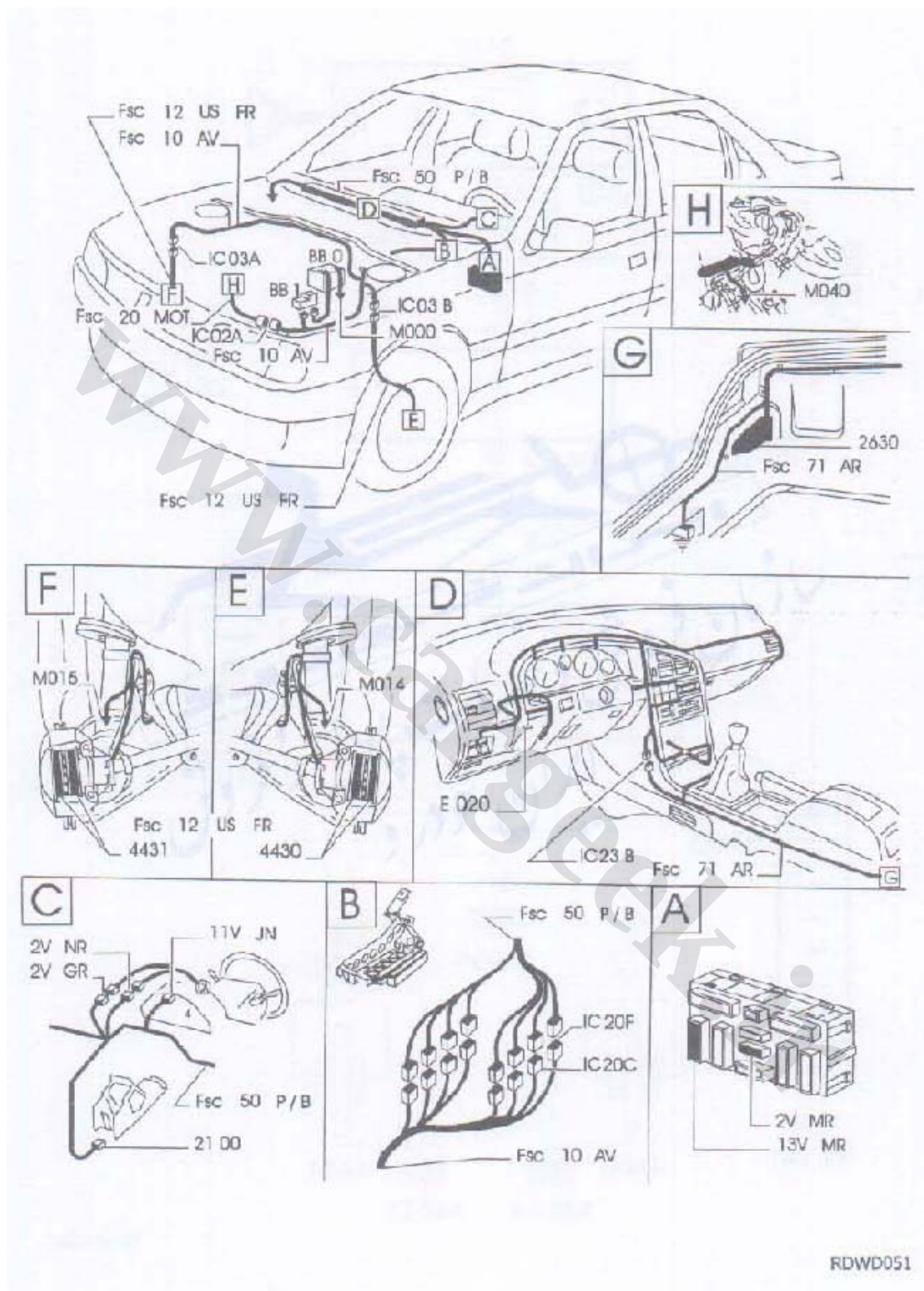


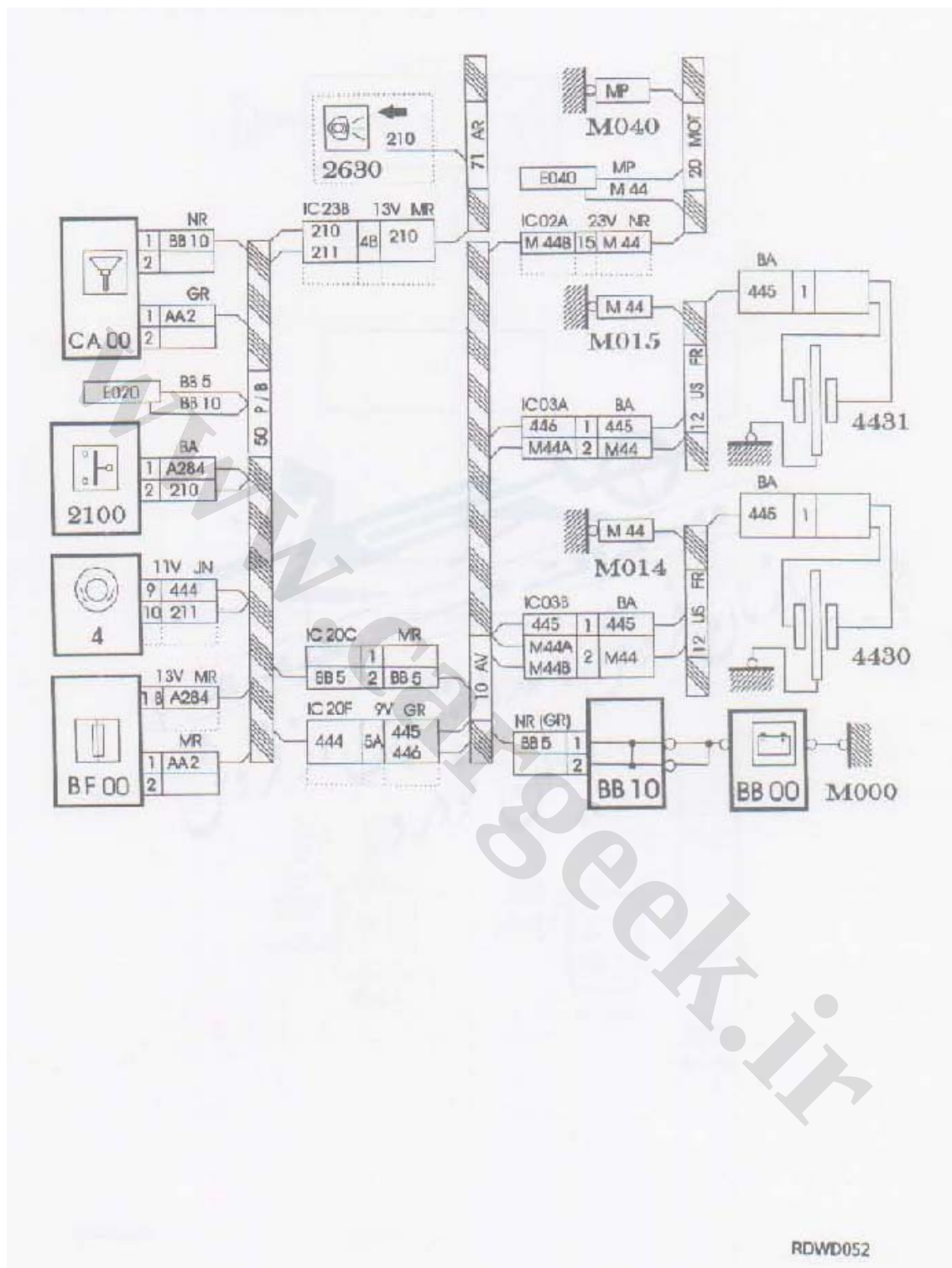
[illegible]



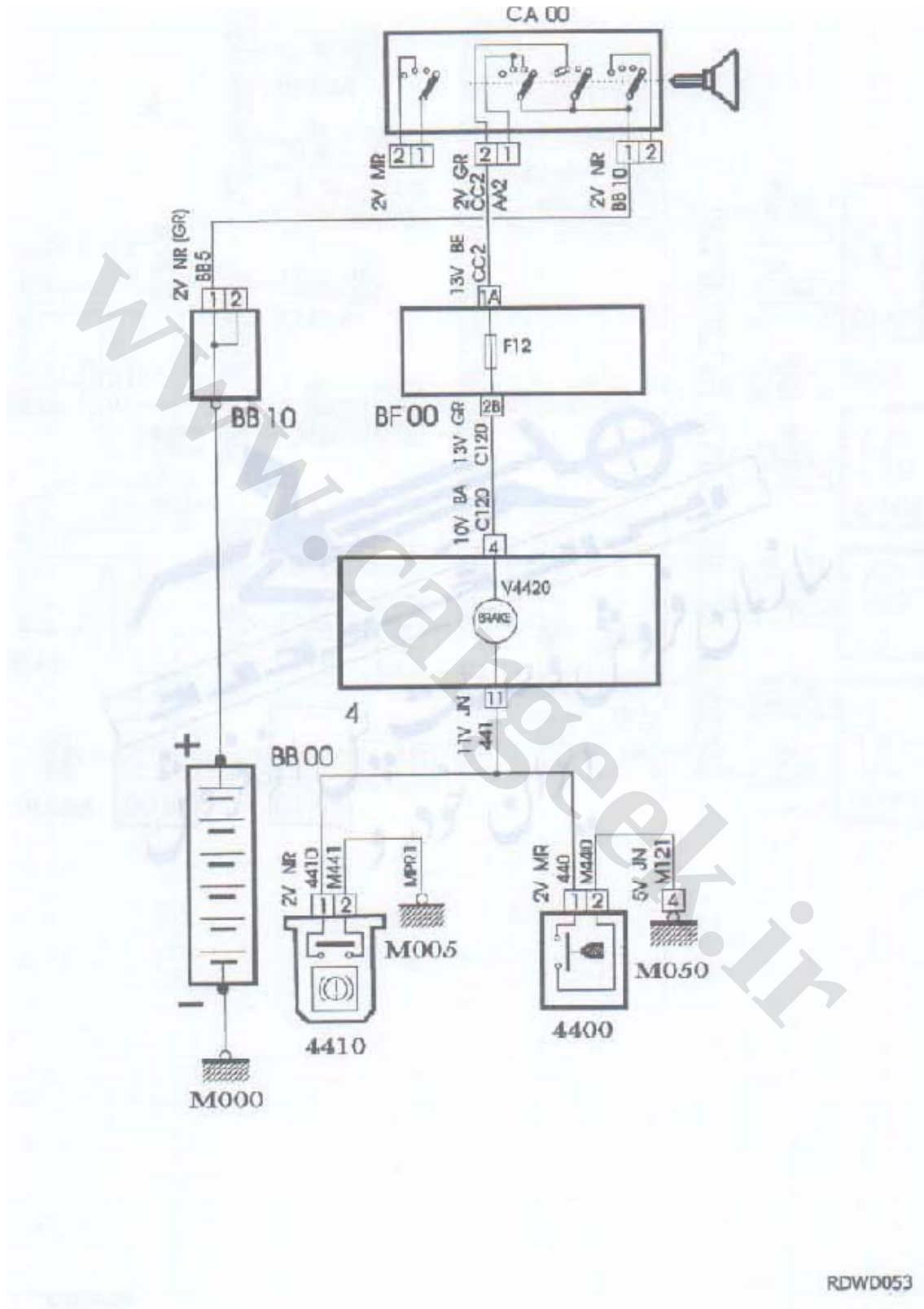


[illegible]

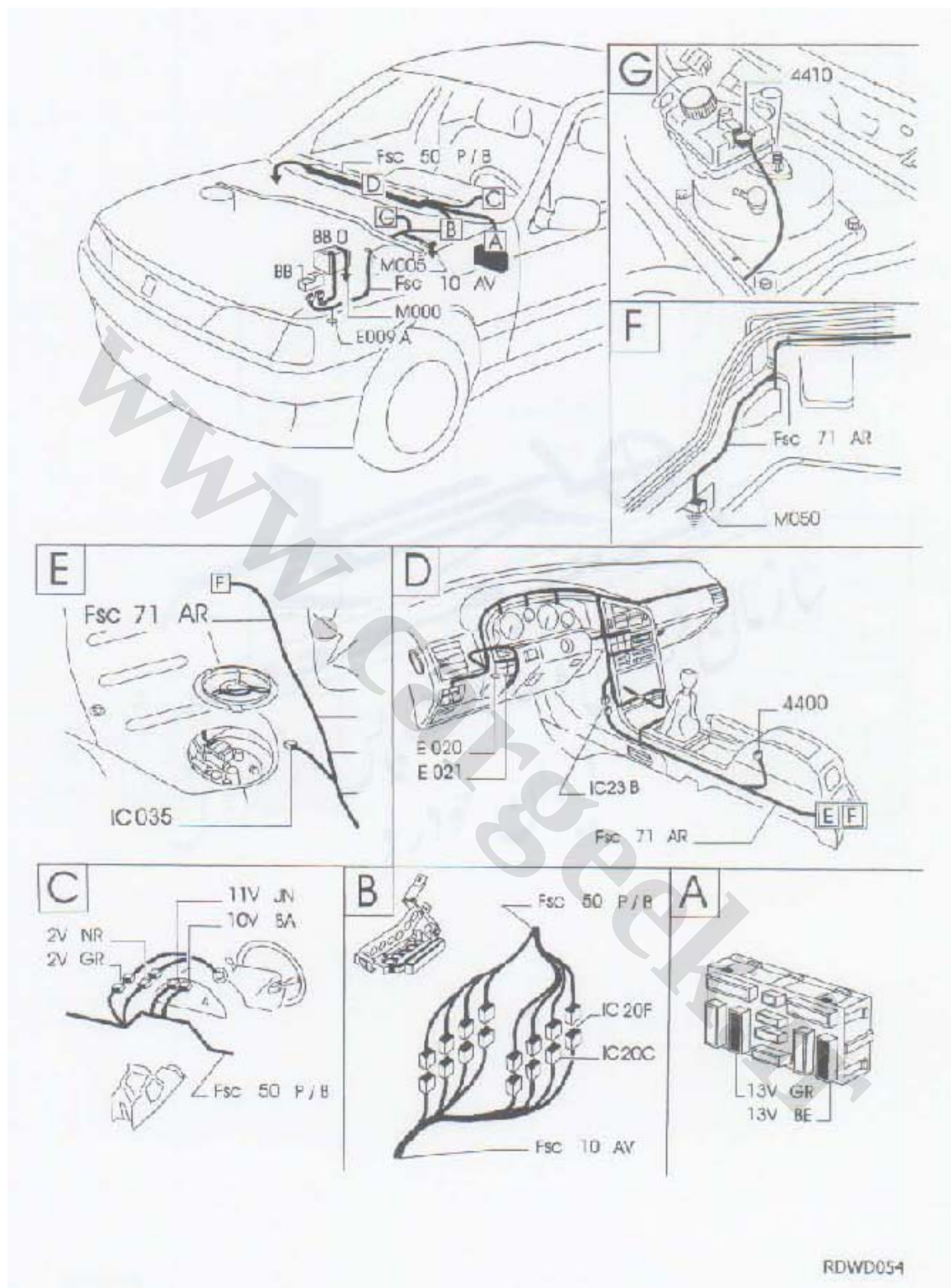


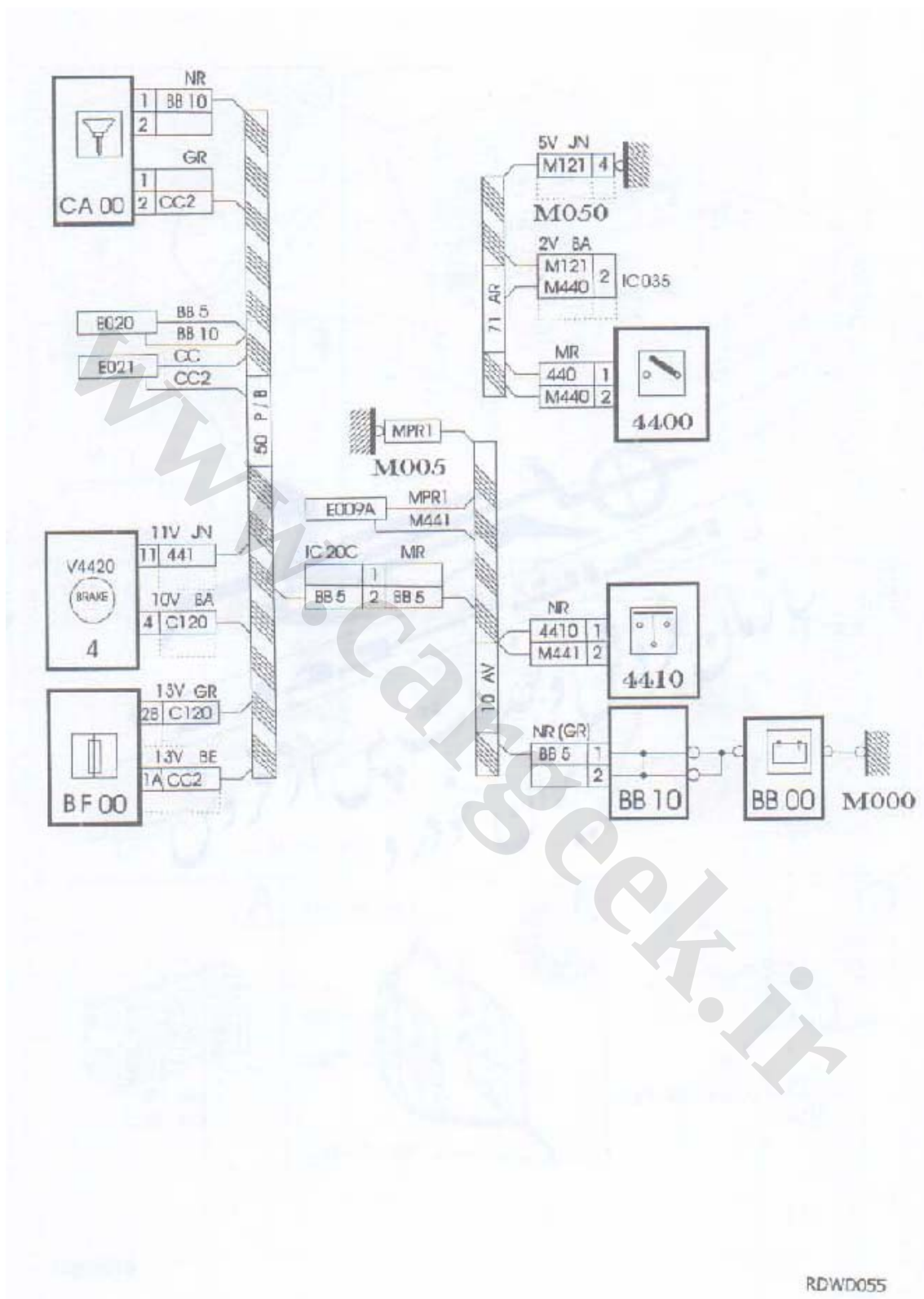


چراغ اخطار ترمز دستی و سطح مایع ترمز

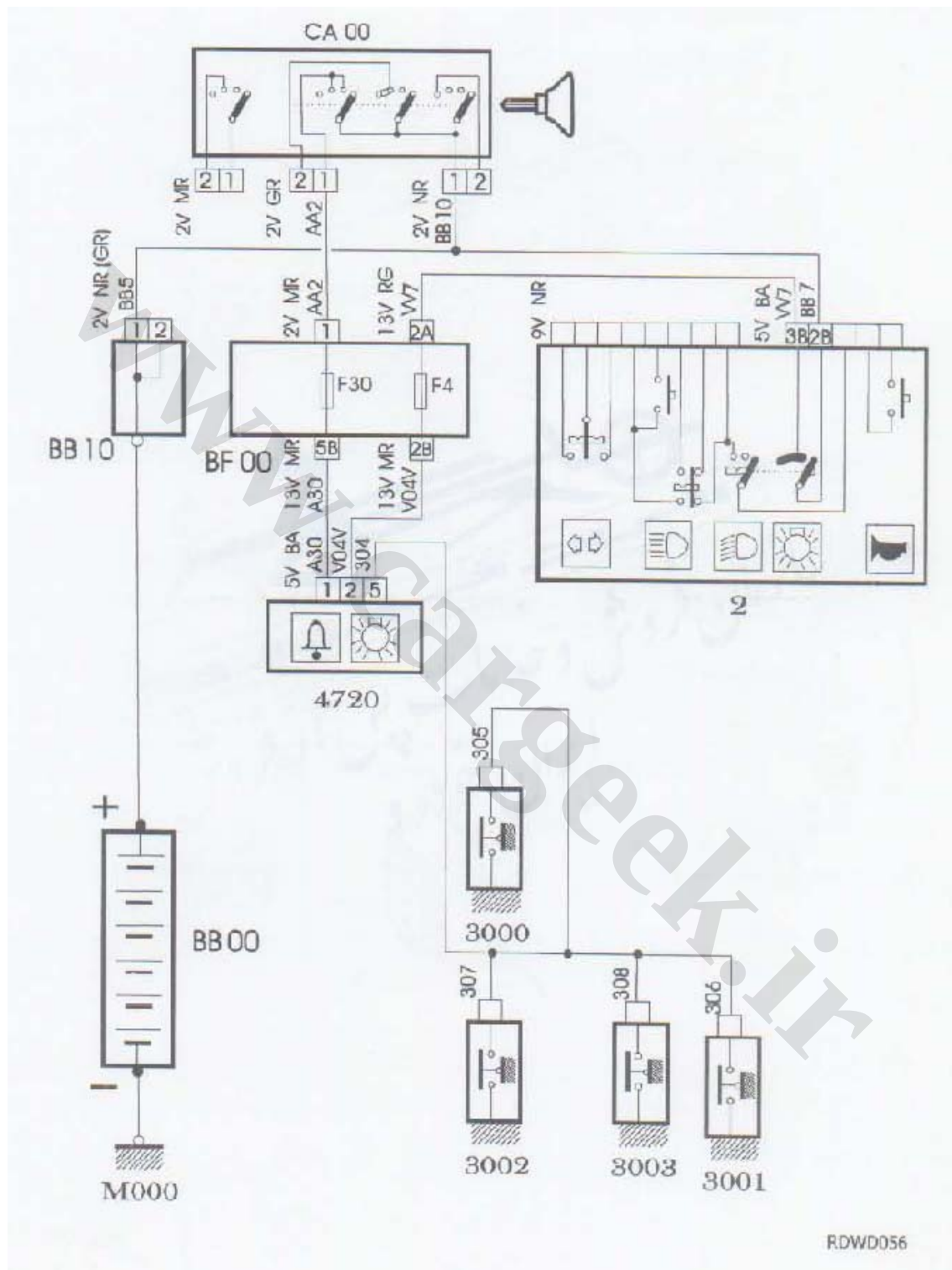


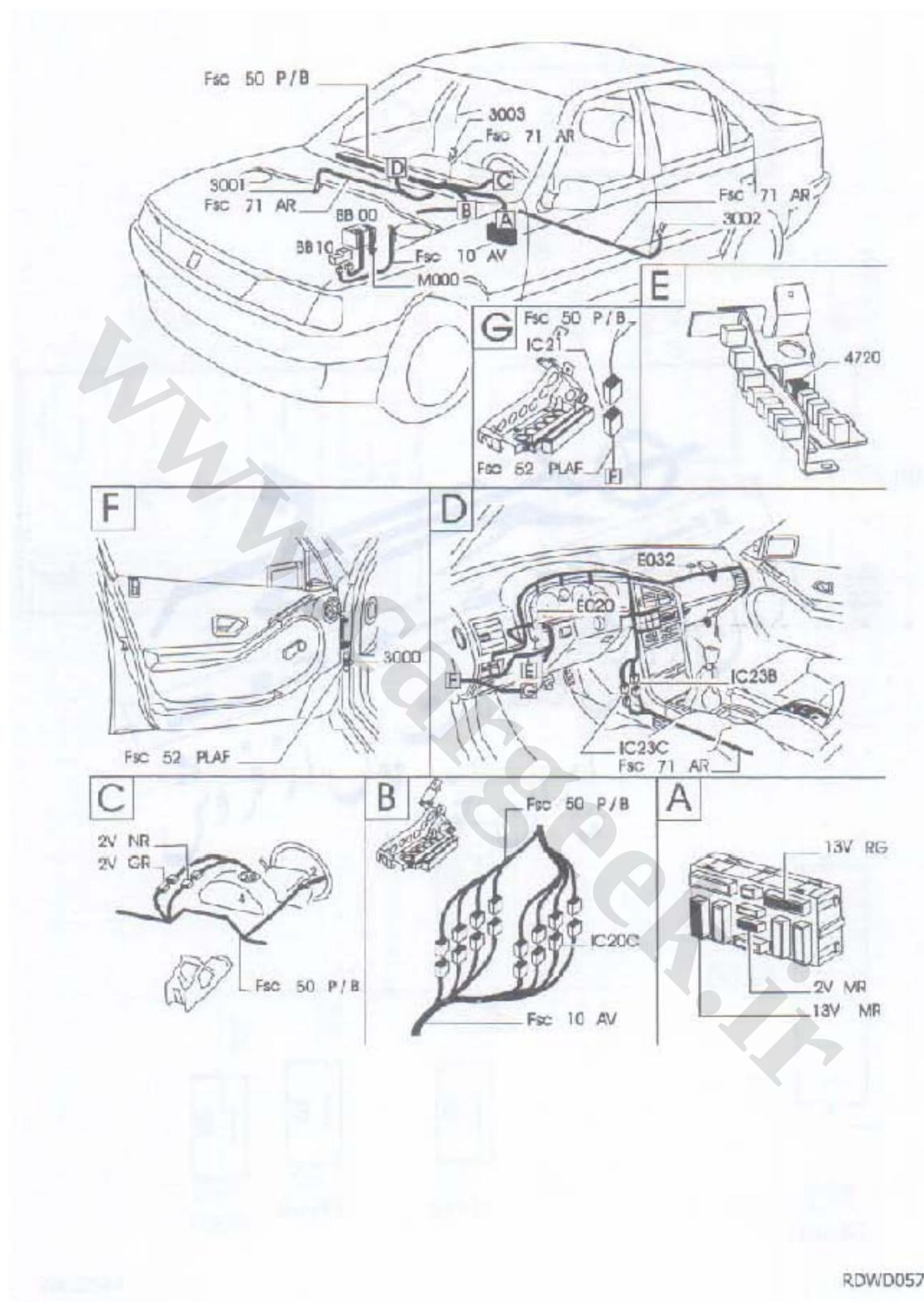
RDWD053

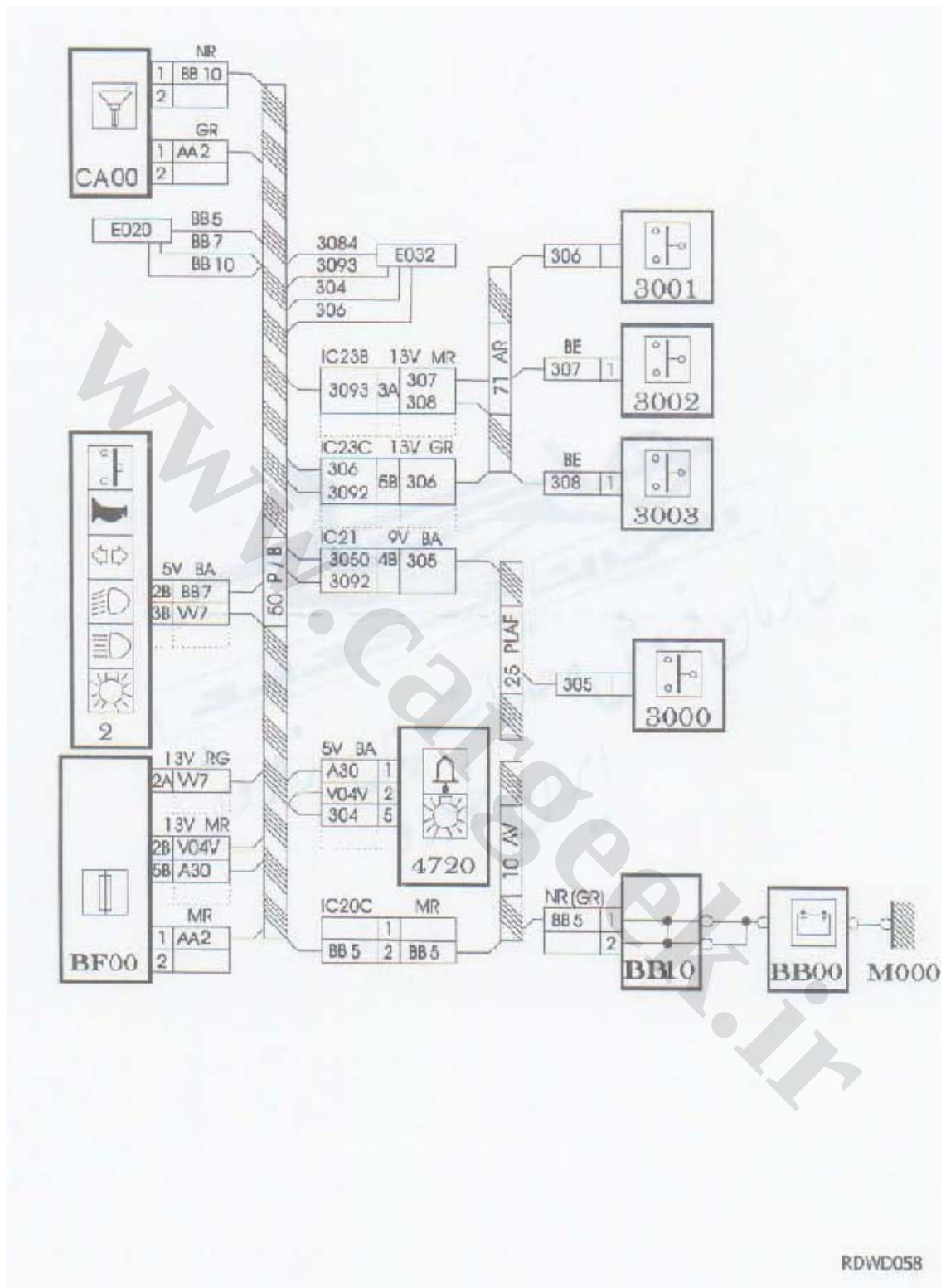




هشدار در صورت روشن ماندن چراغها



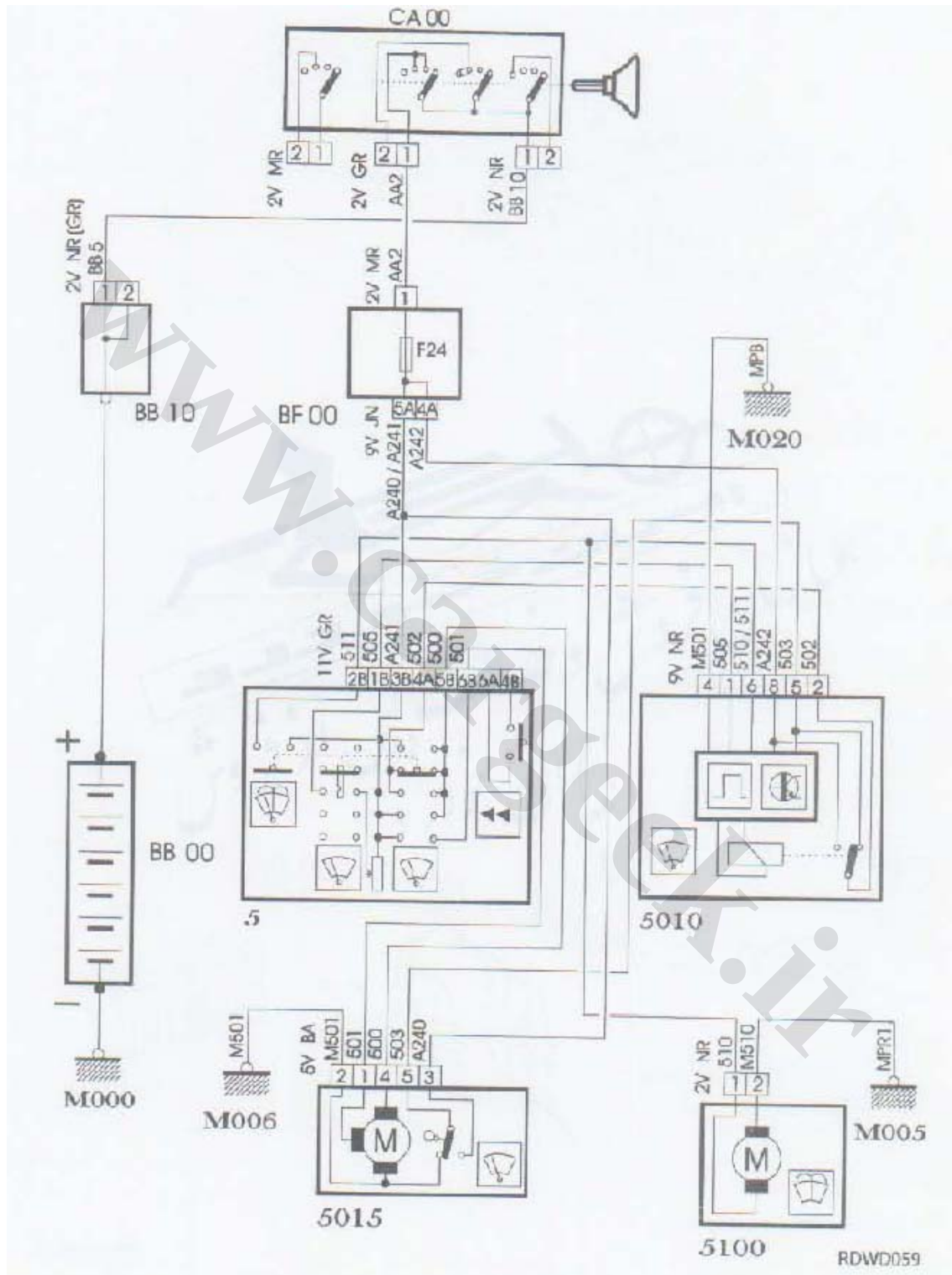


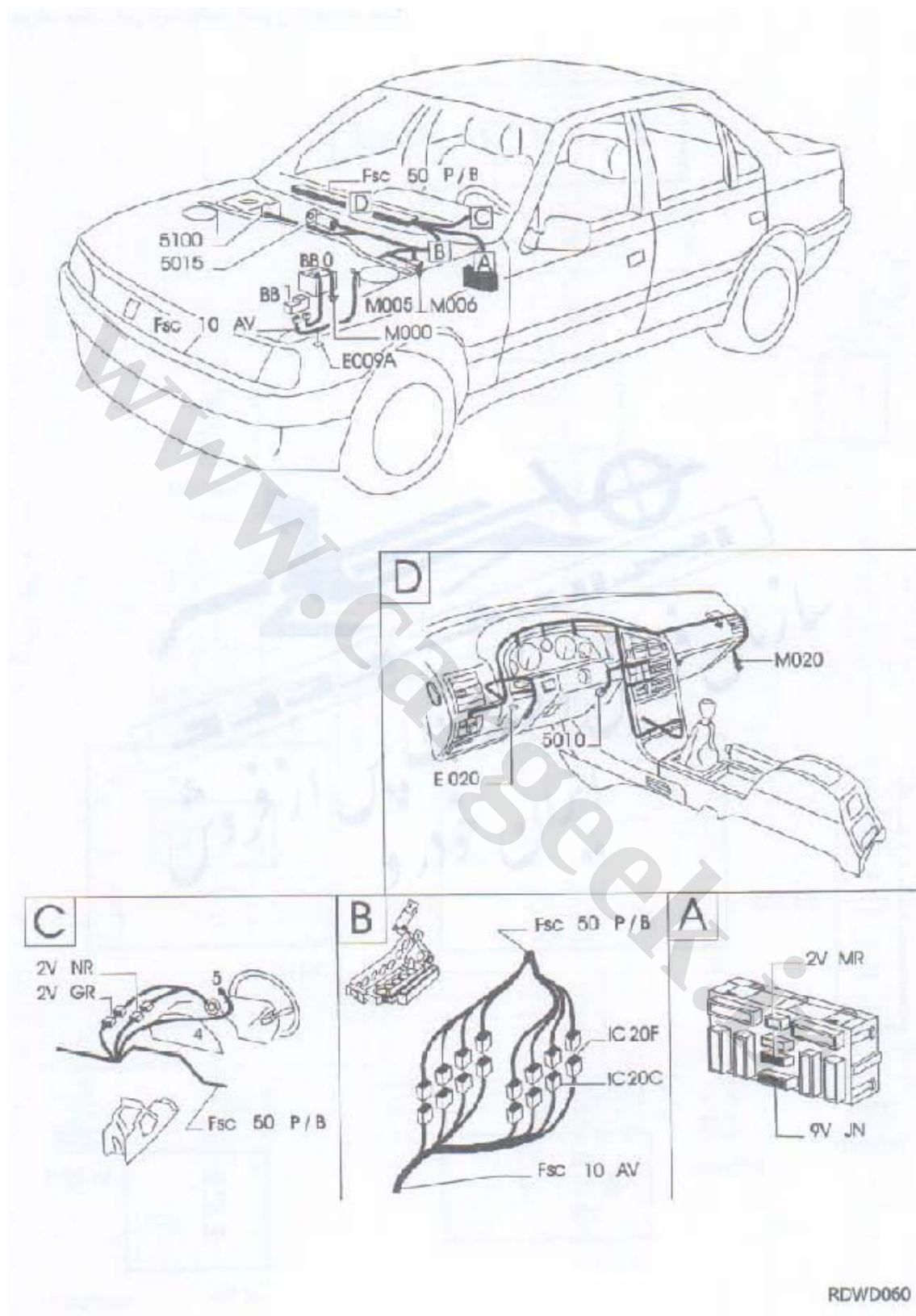


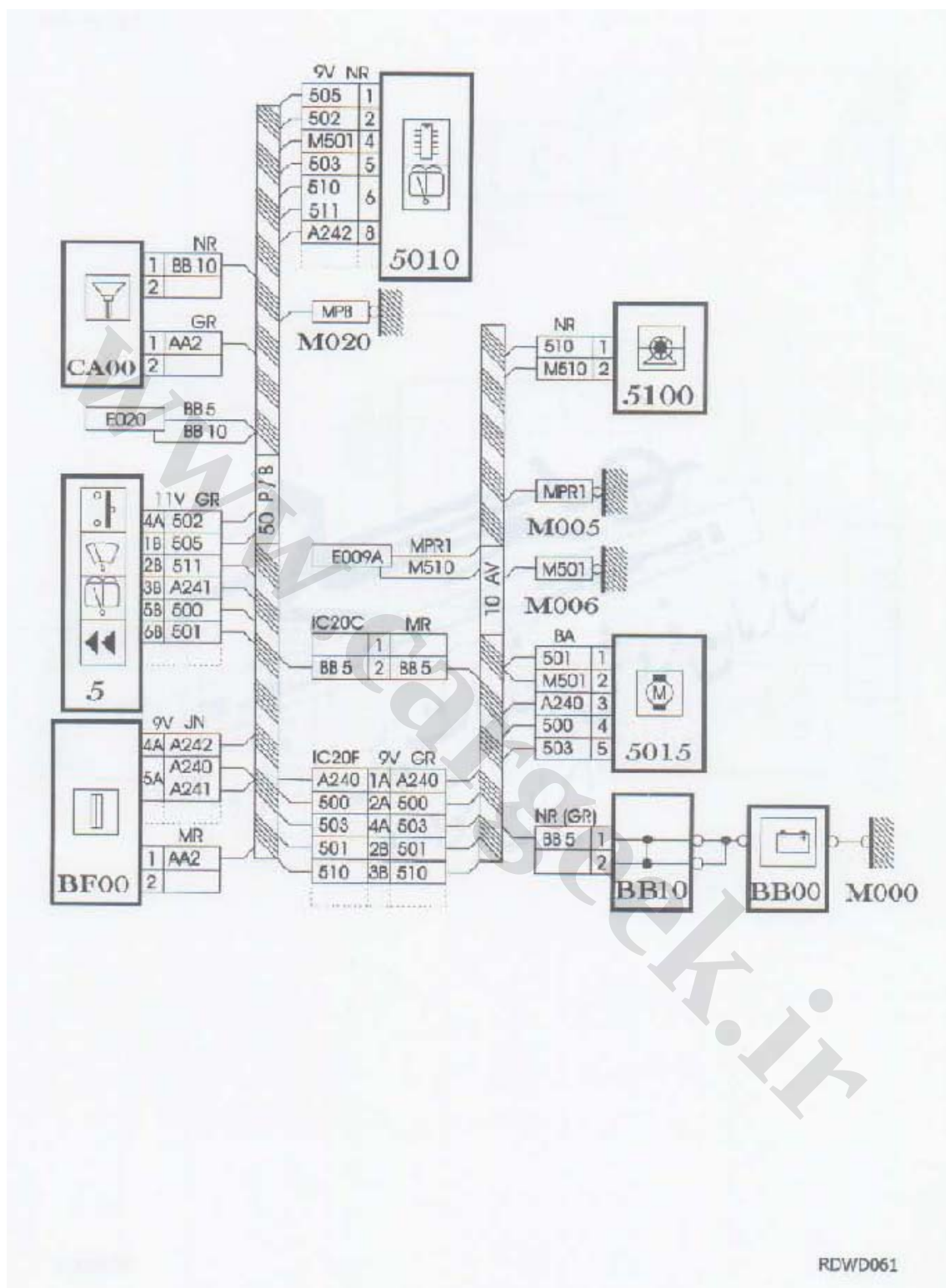


تجهیزات بدنه

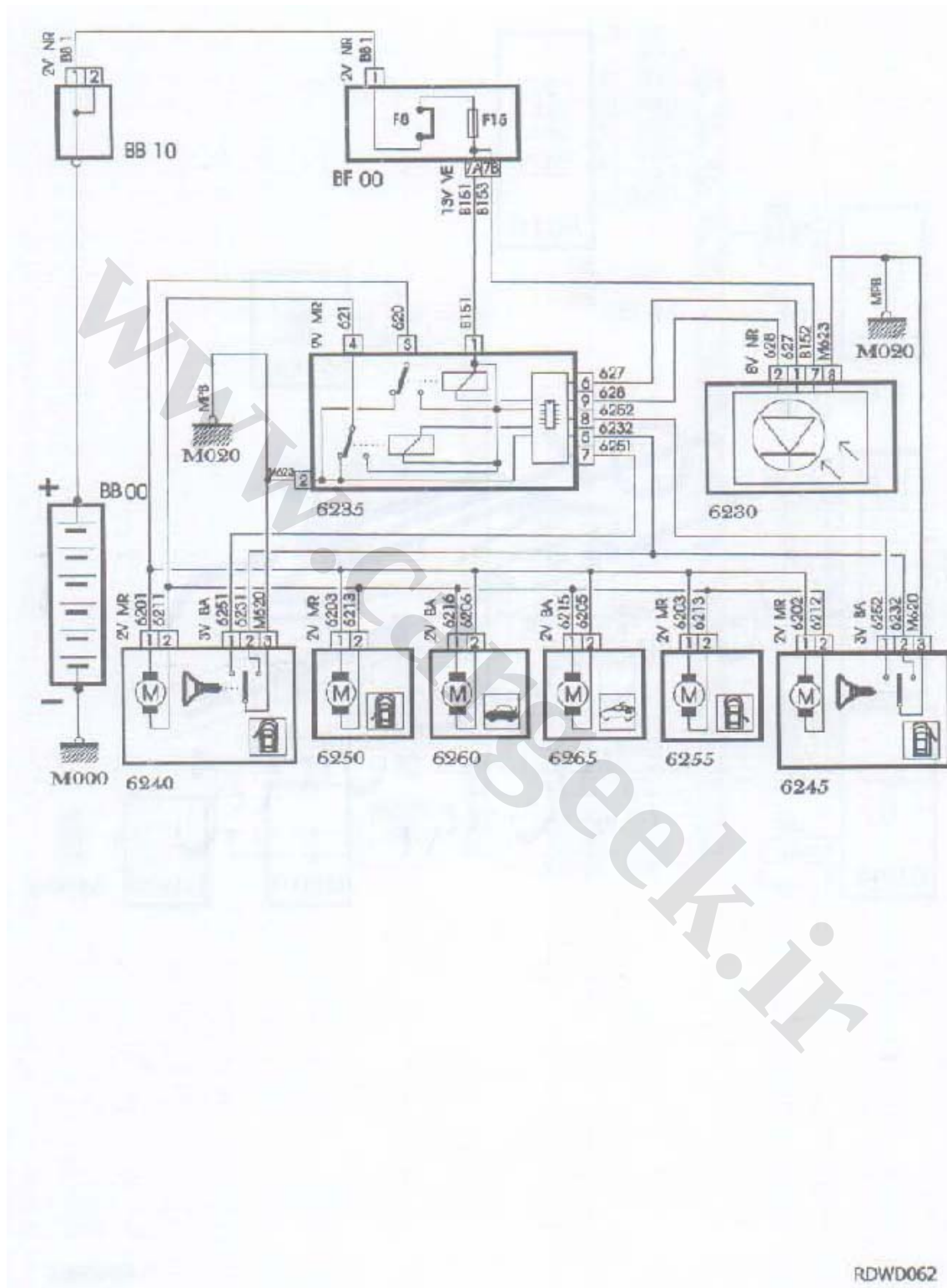
برف پاک کن و شیشه شور شیشه جلو

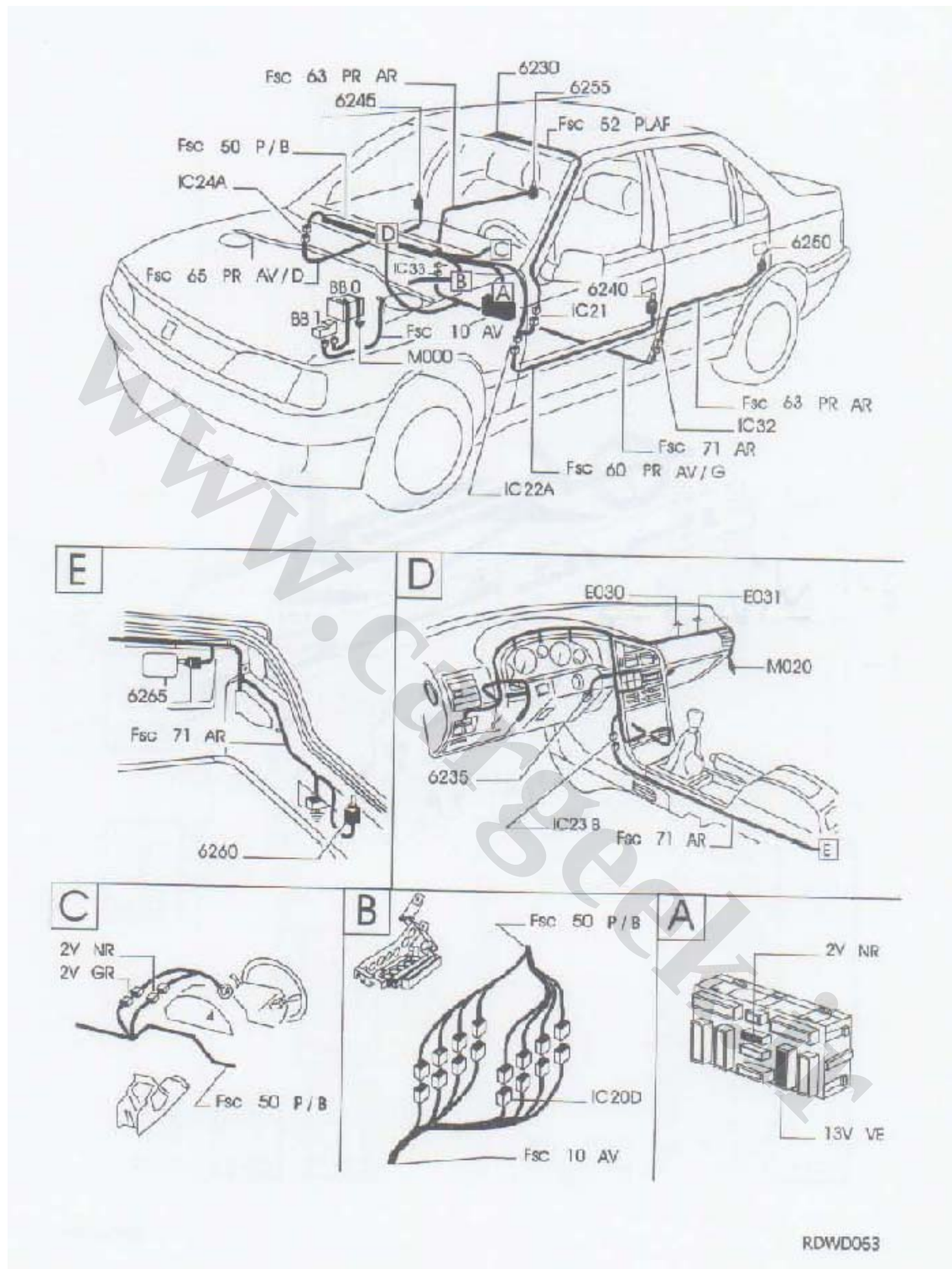


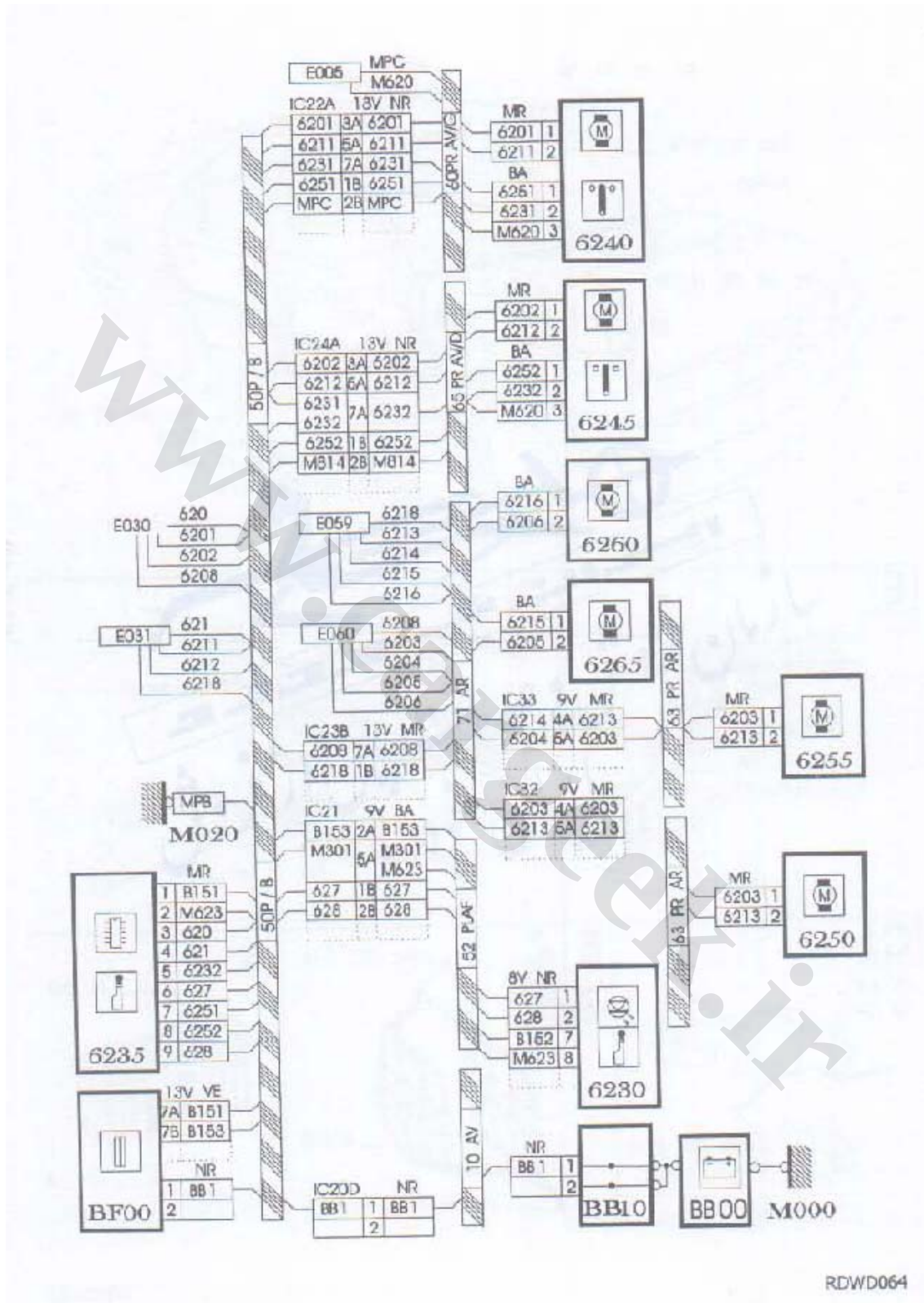




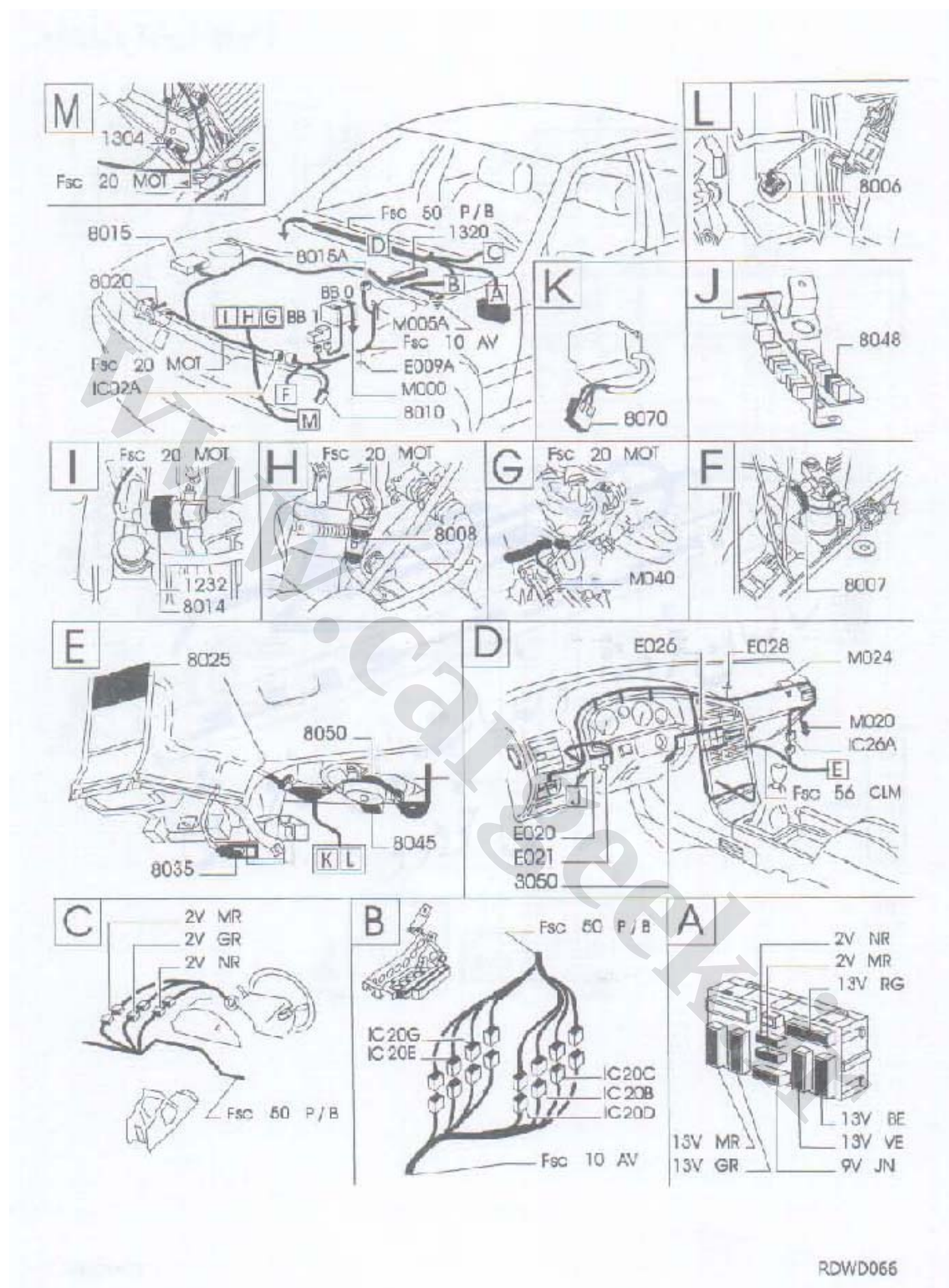
قفل مرکزی





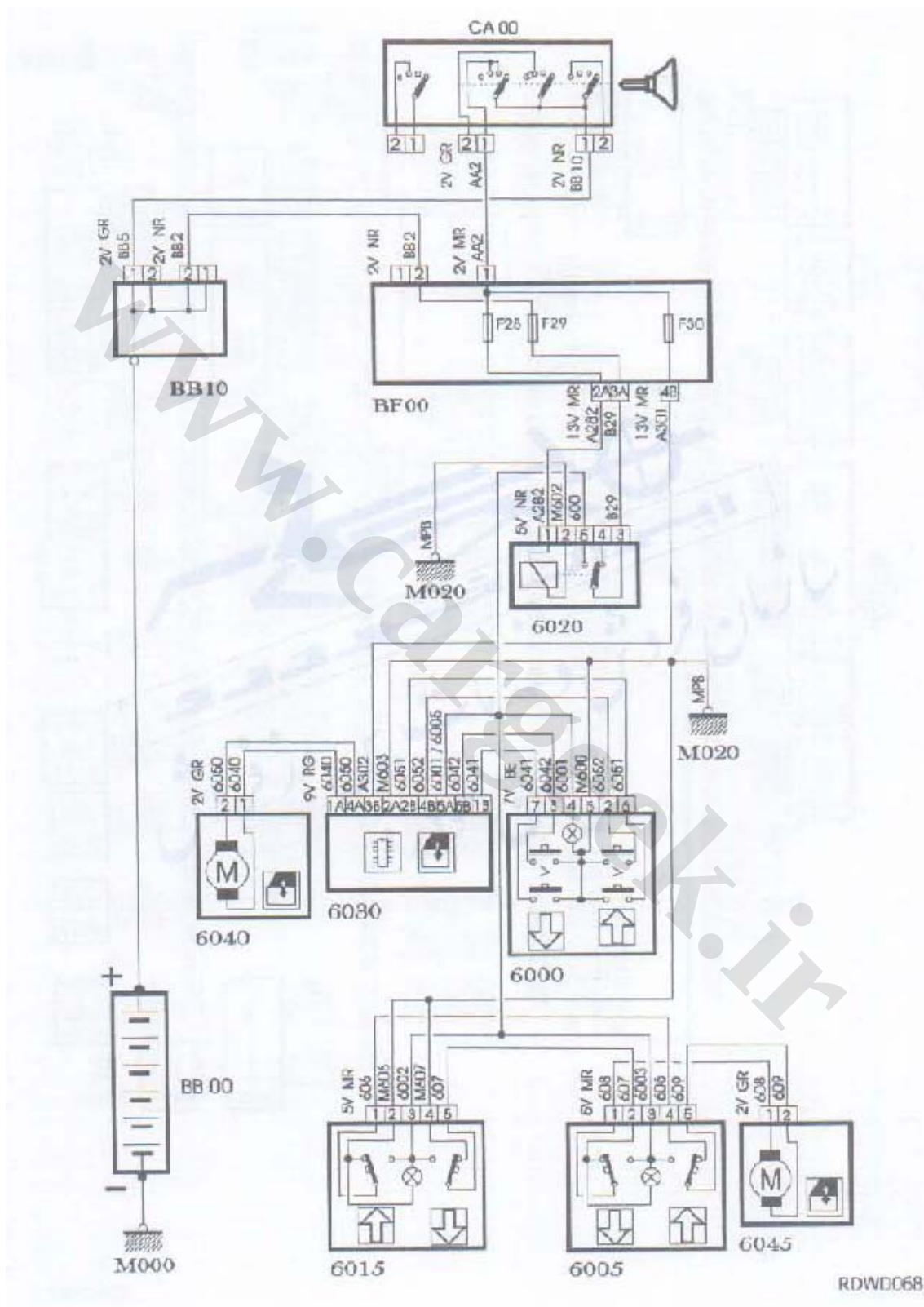


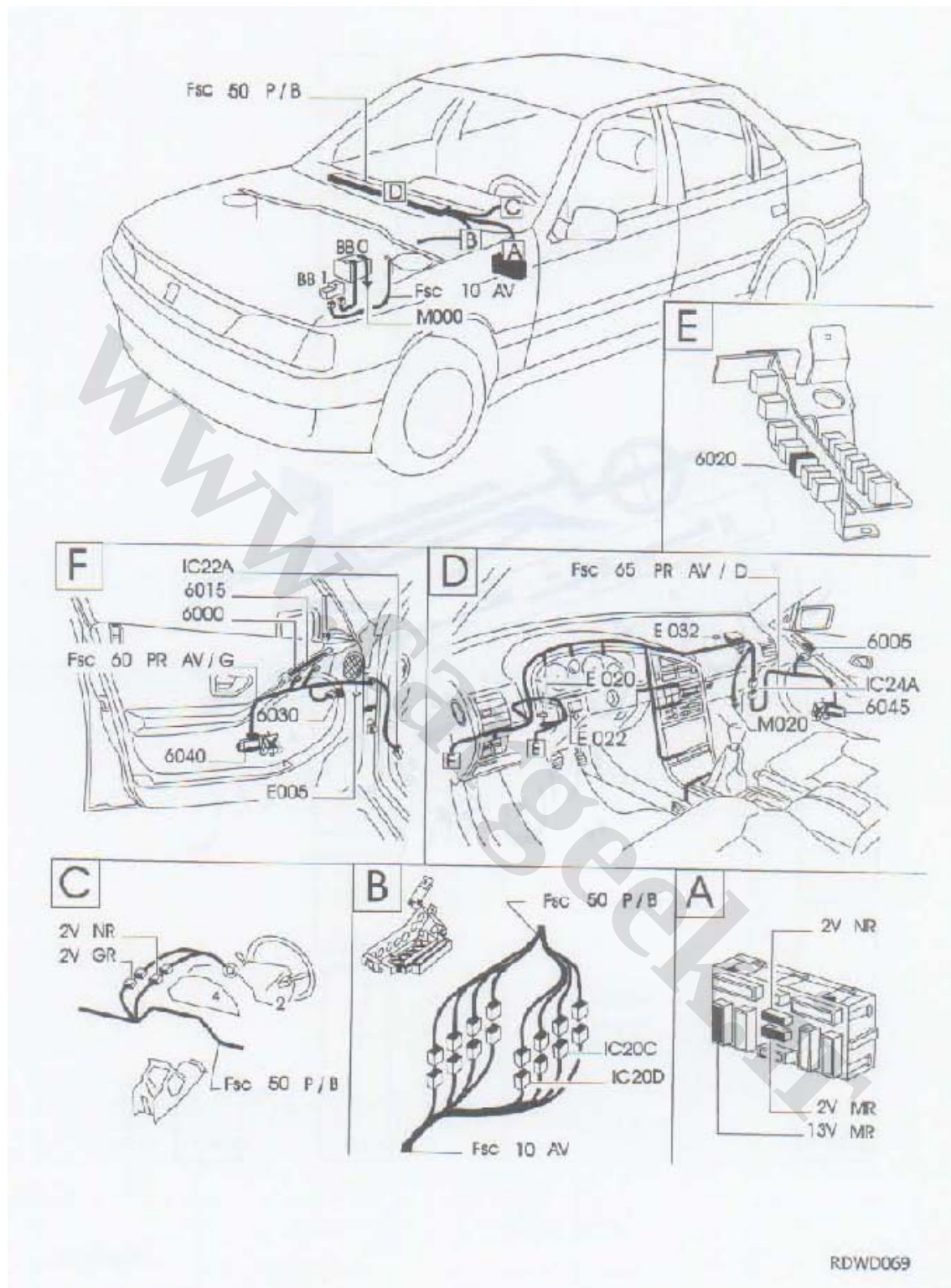
[illegible]

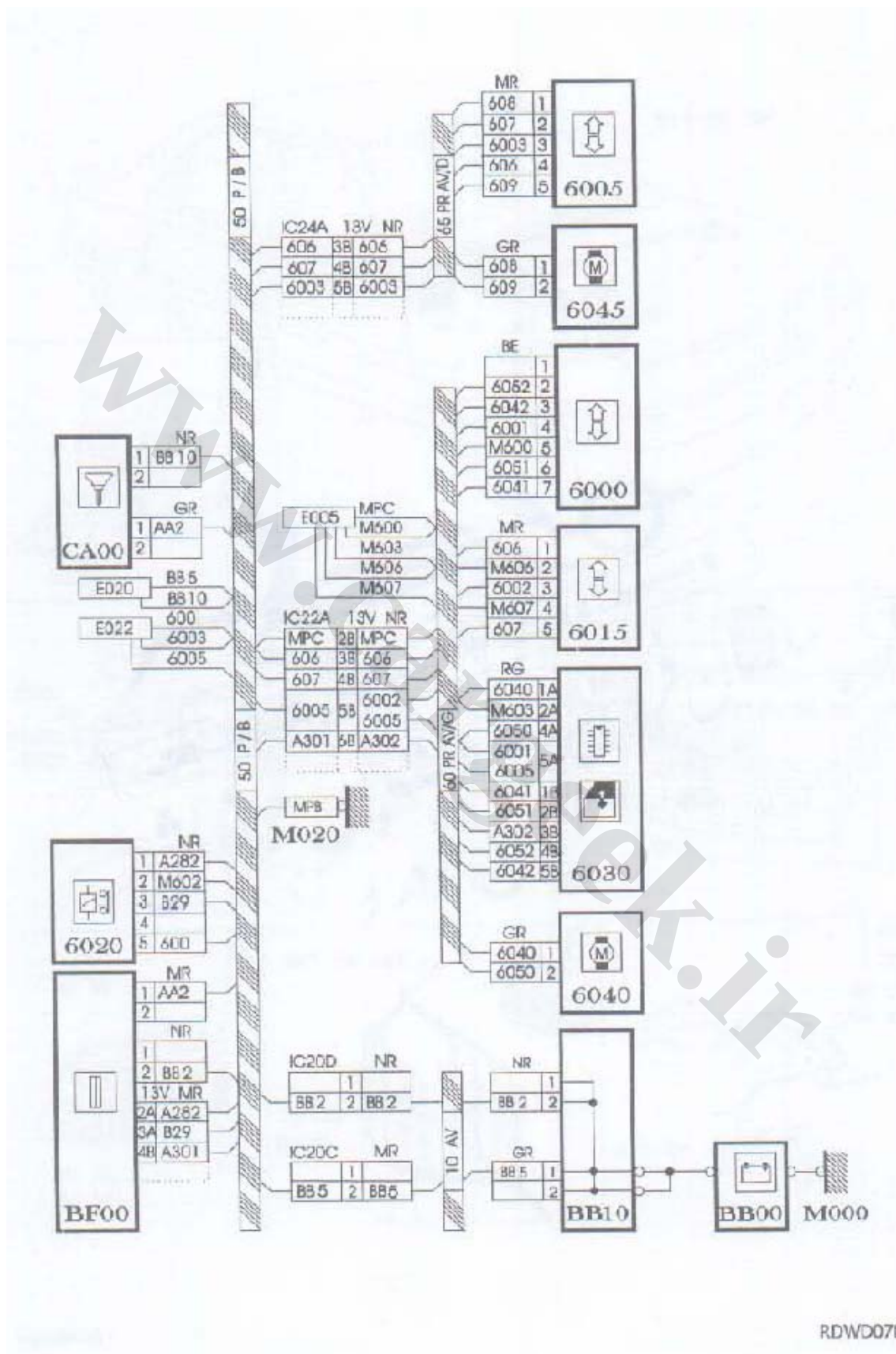




شیشه بالابر شیشه جلو

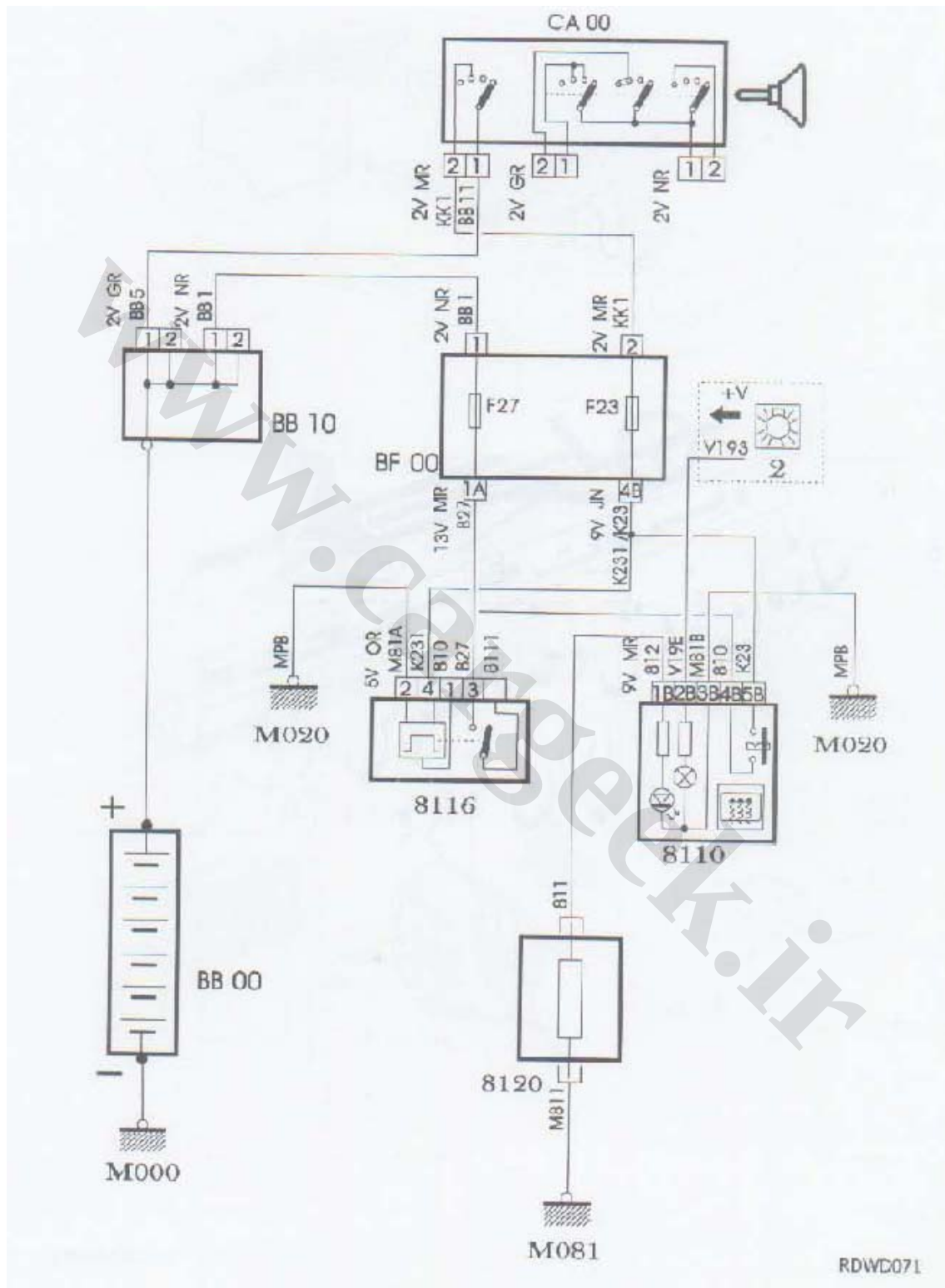


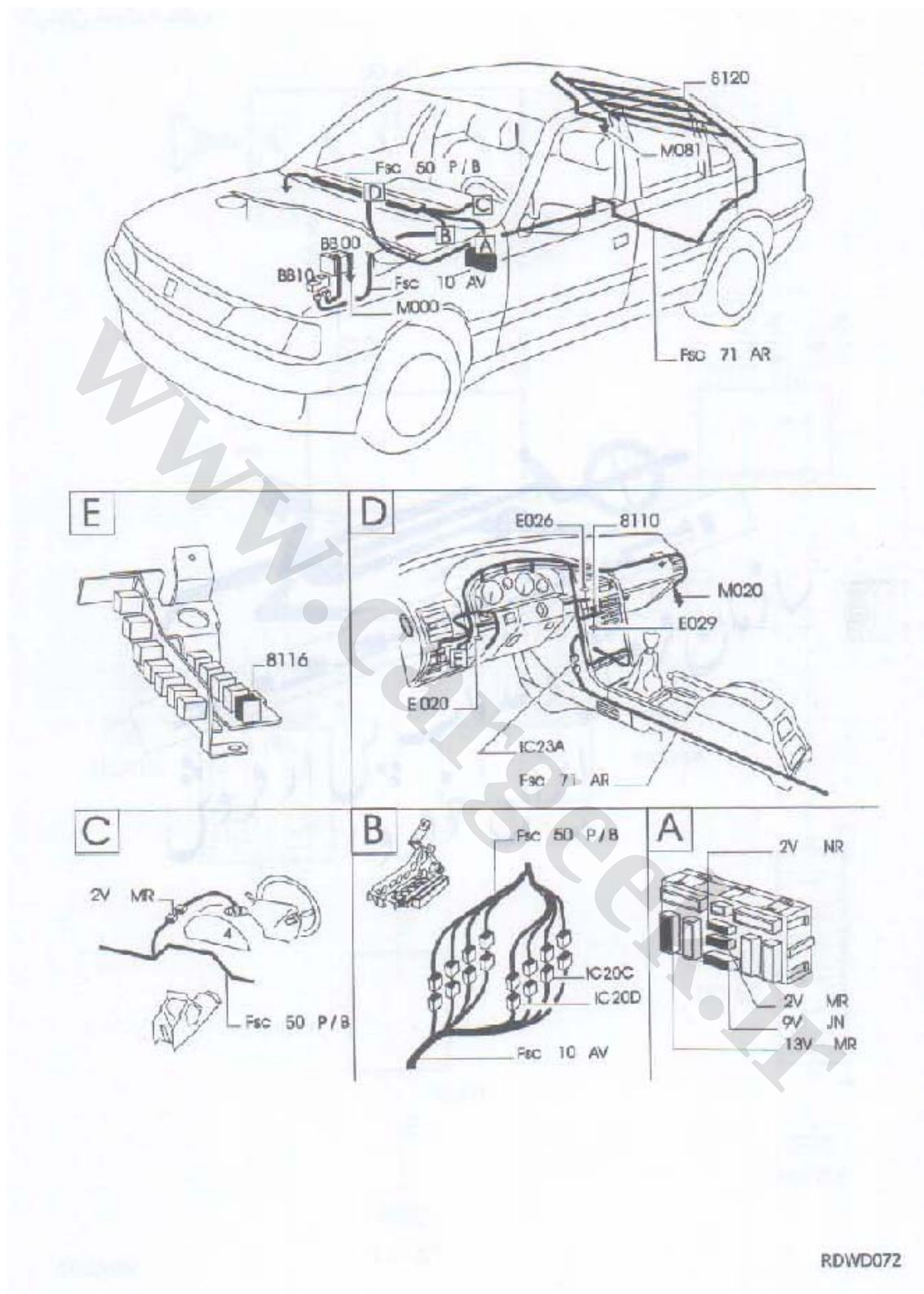


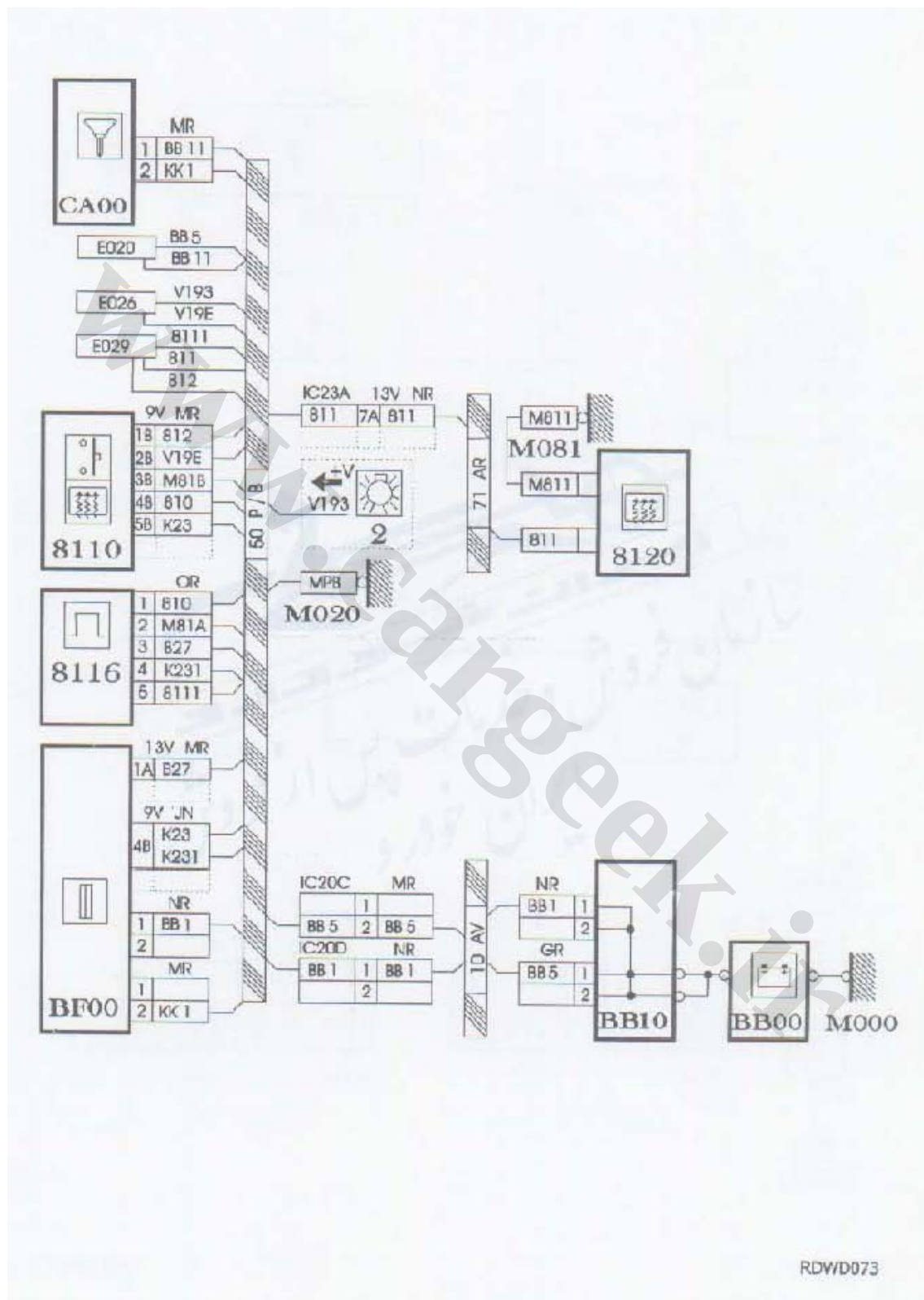


RDWD070

گرمکن شیشه عقب







RDWD073

رادیو

