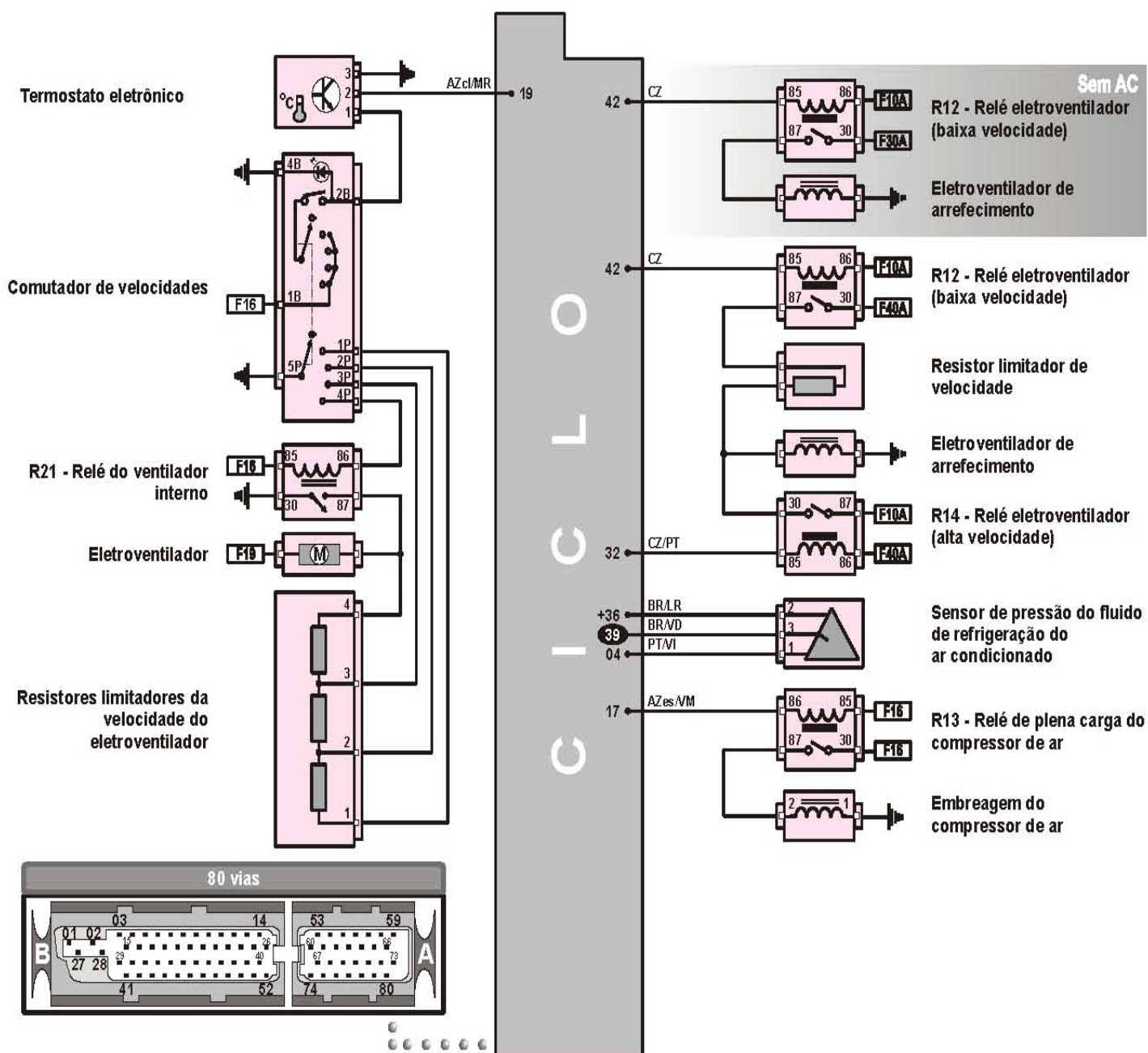
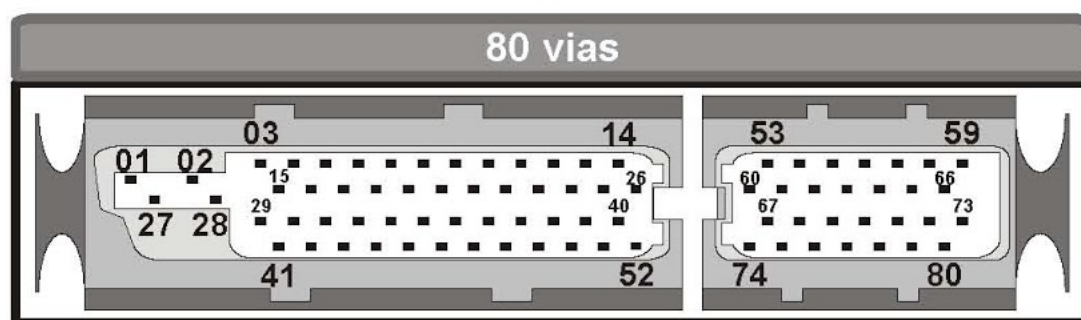


Controle do motor Magneti Marelli IAW 4SF sem Computador de bordo



Controle do motor Magneti Marelli IAW 4SF sem Computador de bordo

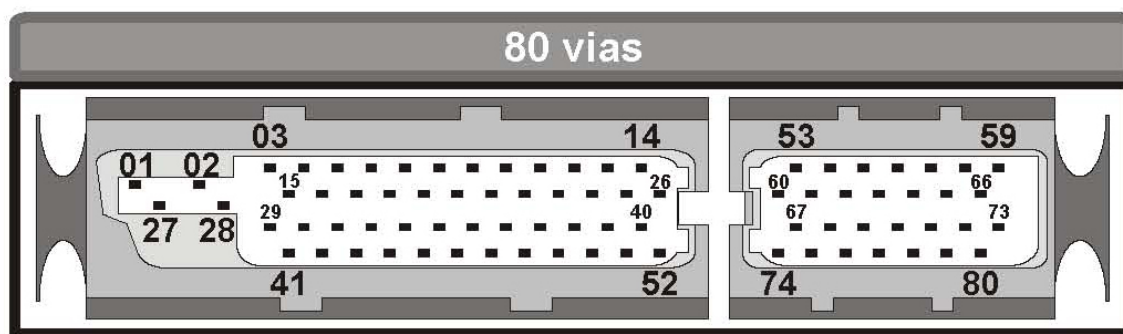
Pin-out da unidade de controle do motor



Term. Descrição

01	Aterramento
02	Aterramento
04	Sensor de posição do pedal acelerador pino 5
	Sensor de pressão ar condicionado pino 1
05	Relé R11 principal da injeção pino 85
07	Interruptor de nível do reservatório de partida a frio
	Painel de instrumentos pino B03
10	Sensor de posição do pedal acelerador pino 2
11	Sonda lambda aquecida pino 2
15	Sensor de posição do pedal acelerador pino 3
17	Relé R13 do ar condicionado pino 86
18	Interruptor duplo do pedal de freio pino 4
19	Solicitação de ar condicionado (termostato eletrônico pino 2)
20	Central do imobilizador pino A06
21	Painel de instrumentos pino A13 - painel com marcador de temperatura
22	Sonda lambda aquecida pino 1
26	Painel de instrumentos pino A13 - painel com led indicador de superaquecimento
27	Aterramento
28	Positivo de bateria - linha 30 protegida pelo fusível F10A
32	Relé R14 da 2ª velocidade do ventilador do radiador pino 85
33	Painel de instrumentos pino B04 - sinal de nível do reservatório de combustível
35	Interruptor duplo do pedal de freio pino 3
36	Sensor de posição do pedal acelerador pino 1
36	Sensor de pressão do fluido de refrigeração do ar condicionado pino 2
38	Positivo pós chave de ignição - linha 15
39	Sensor de pressão do fluido de refrigeração do ar condicionado pino 3
41	Sonda lambda aquecida pino 3
42	Relé R12 da 1ª velocidade do ventilador do radiador pino 85
43	Eletroválvula de purga do canister pino 2
44	Painel de instrumentos pino A08
45	Interruptor do pedal de embreagem
46	Tomada de diagnose pino 3
48	Sensor de posição do pedal acelerador pino 6
49	Sensor de posição do pedal acelerador pino 4
52	Painel de instrumentos pino A14

Pin-out da unidade de controle do motor

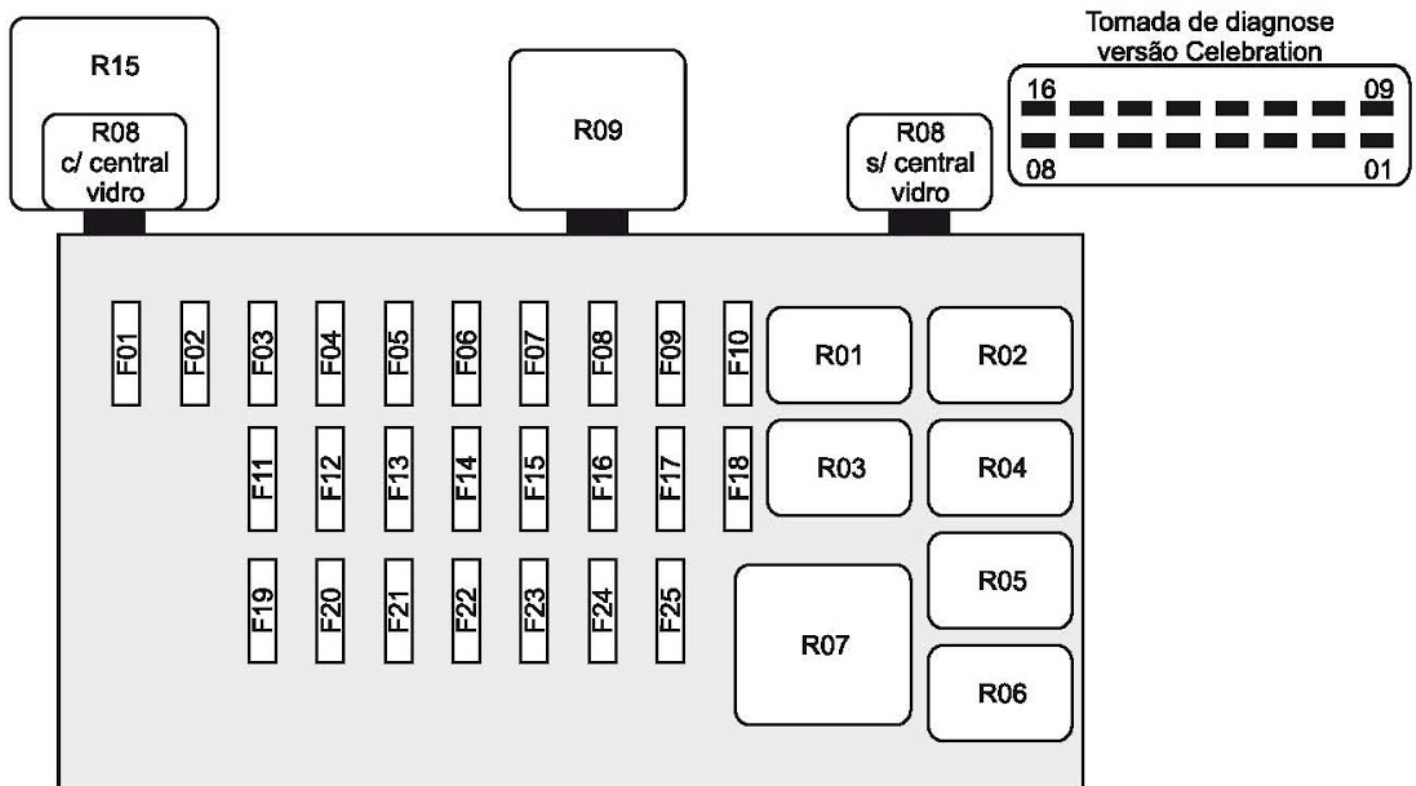


Term. Descrição

53	Acelerador eletrônico pino 3
54	Sensor de rotação pino 2
55	Sensor de temperatura do ar pino 2
56	Sensor de posição da borboleta pino 4
57	Sensor de posição da borboleta pino 2
58	Sensor de posição da borboleta pino 6
	Sensor de temperatura da água pino 1
59	Relé R10 da partida a frio pino 85
61	Sensor de detonação pino 1
62	Sensor de pressão absoluta pino 4
64	Sensor de pressão absoluta pino 3
65	Sensor de pressão absoluta e temperatura do ar pino 1
67	Acelerador eletrônico pino 5
68	Sensor de rotação pino 1
69	Sensor de temperatura da água pino 2
70	Bobina de ignição pino 1
73	Bobina de ignição pino 3
75	Sensor de detonação pino 2
76	Sensor posição borboleta pino 1
77	Eletroinjeter 2 pino 2
78	Eletroinjeter 4 pino 2
79	Eletroinjeter 1 pino 2
80	Eletroinjeter 3 pino 2

Localização de componentes

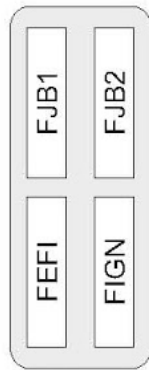
Caixa de relés e fusíveis interno



FUS	DESTINO	Relé	Função
01	Limpador do parabrisa	R01	
02	Central dos vidros elétricos	R02	
03	Central dos vidros elétricos	R03	
04	Farol alto esquerdo	R04	Farol baixo
05	Farol alto direito	R05	Desembaçador do vidro traseiro
06	Lanterna de neblina	R06	Buzina (não em todos)
07	Luz de posição - lado esquerdo	R07	
08	Luz de posição - lado direito	R08	Limpador traseiro (peq./marrom)
09	Farol de neblina	R09	Limpadores
10	Trava de porta		Ventilação interna
11	Desembaçador do vidro traseiro		Relé do farol baixo
12	Sinalização de emergência	R15	Vidro elétrico (amarelo/grande)
13	Buzina		
14	Interruptor do pedal de freio		
15	Painel de instrumentos		
16	Ar condicionado		
17	Farol baixo esquerdo		
18	Farol baixo direito		
19	Ventilação interna		
20	Iluminação interna		
	Tomada de diagnose (16) - v. Celebration		
21	Partida a frio		
22	ABS		
23	Imobilizador		

Localização de componentes

Caixa de fusíveis ao lado da bateria



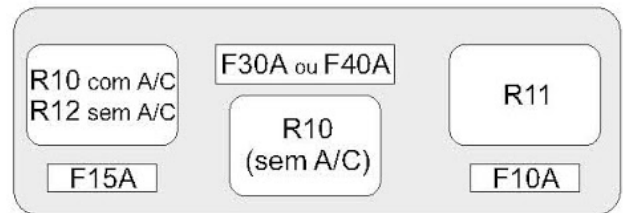
frente do veículo

Fus	Função
EFI	Injeção eletrônica
IGN	Comutador de ignição
JB1	Faróis baixos Iluminação interna, Limpador do pára-brisa, Partida a frio, Ventilação interna
JB2	Buzina, Desembaçador, Emergência

Caixa de relés e fusíveis próximo ao servofreio

Fus	Função
F10A	Injeção eletrônica
F15A	Sonda lambda e canister
F30A	Arrefecimento (1ª veloc. sem A/C)
F40A	Arrefecimento (1ª veloc. com A/C)

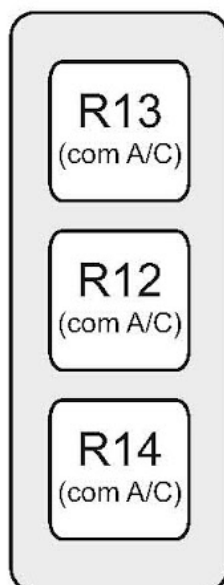
Relé	Função
R10	Partida a frio
R11	Principal
R12	Arrefecimento (1ª veloc. sem A/C)



frente do veículo

* A posição dos relés pode mudar de carro para carro

Caixa de relés abaixo do suporte da bateria (com A/C)



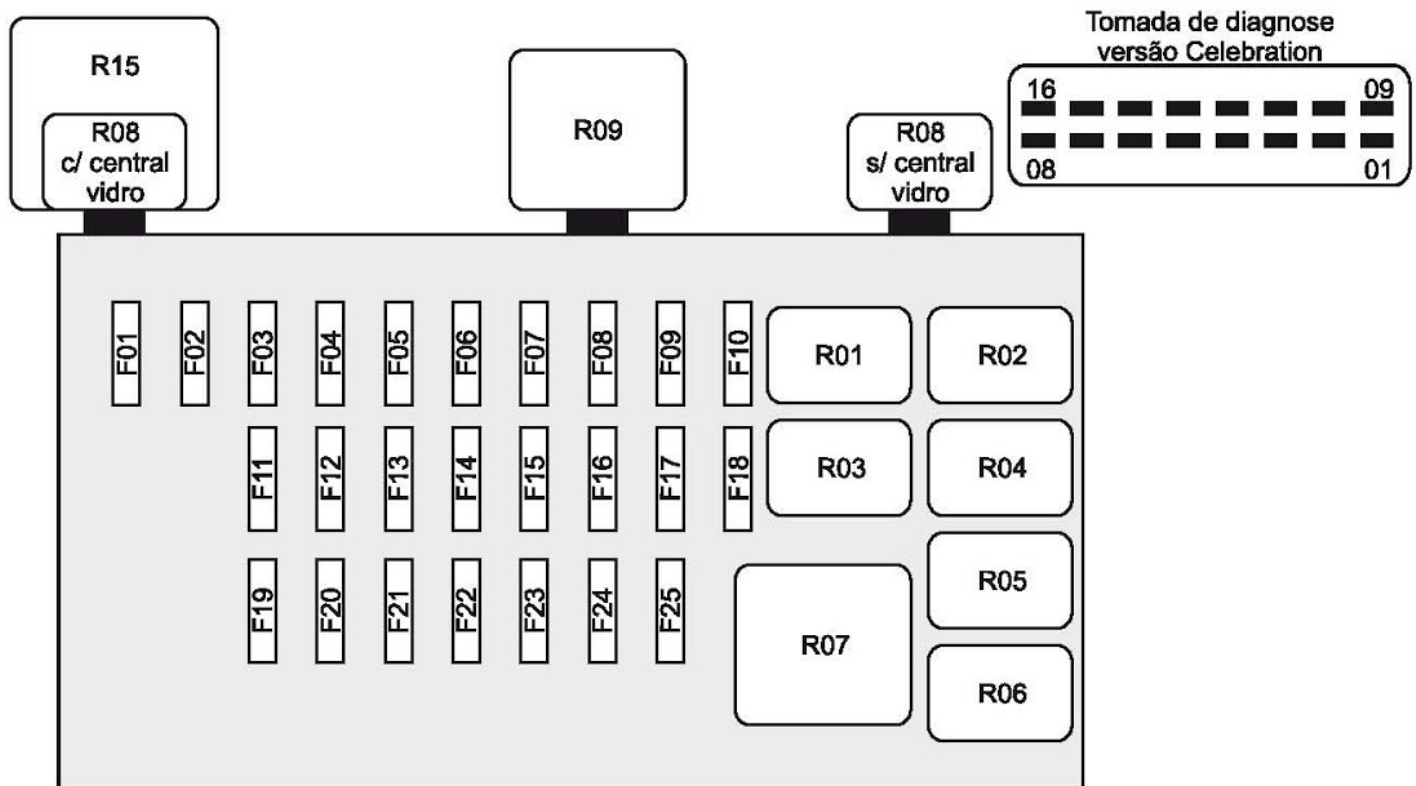
frente do veículo

Relé	Função
R12	Arrefecimento (1ª Veloc. com A/C)
R13	Compressor
R14	Arrefecimento (2ª Veloc. com A/C)

* A posição dos relés pode mudar de carro para carro

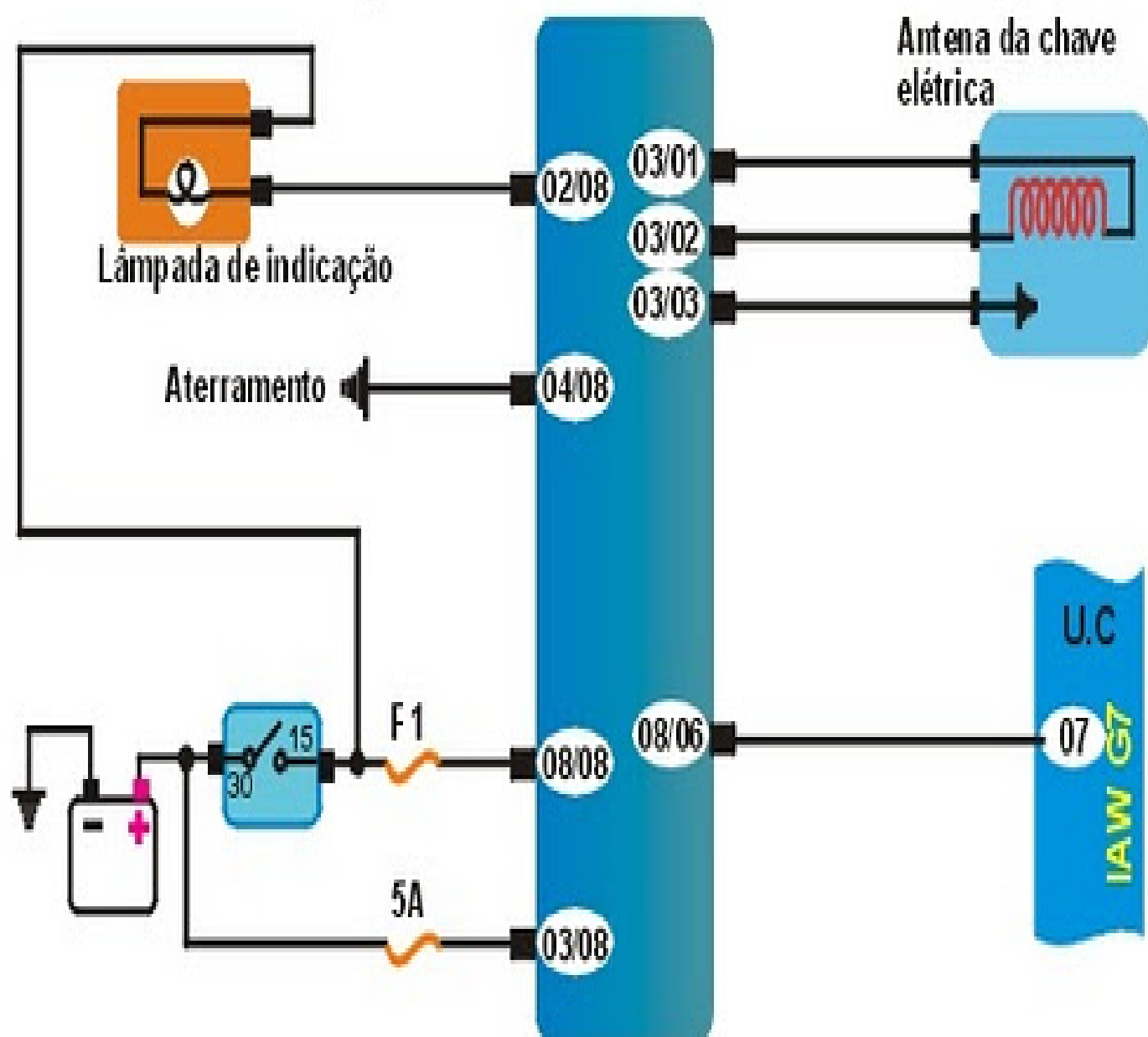
Localização de componentes

Caixa de relés e fusíveis interno



FUS	DESTINO	Relé	Função
01	Limpador do parabrisa	R01	
02	Central dos vidros elétricos	R02	
03	Central dos vidros elétricos	R03	
04	Farol alto esquerdo	R04	Farol baixo
05	Farol alto direito	R05	Desembaçador do vidro traseiro
06	Lanterna de neblina	R06	Buzina (não em todos)
07	Luz de posição - lado esquerdo	R07	
08	Luz de posição - lado direito	R08	Limpador traseiro (peq./marrom)
09	Farol de neblina	R09	Limpadores
10	Trava de porta		Ventilação interna
11	Desembaçador do vidro traseiro		Relé do farol baixo
12	Sinalização de emergência	R15	Vidro elétrico (amarelo/grande)
13	Buzina		
14	Interruptor do pedal de freio		
15	Painel de instrumentos		
16	Ar condicionado		
17	Farol baixo esquerdo		
18	Farol baixo direito		
19	Ventilação interna		
20	Iluminação interna		
	Tomada de diagnose (16) - v. Celebration		
21	Partida a frio		
22	ABS		
23	Imobilizador		

Esquema elétrico do sistema imobilizador FIAT:

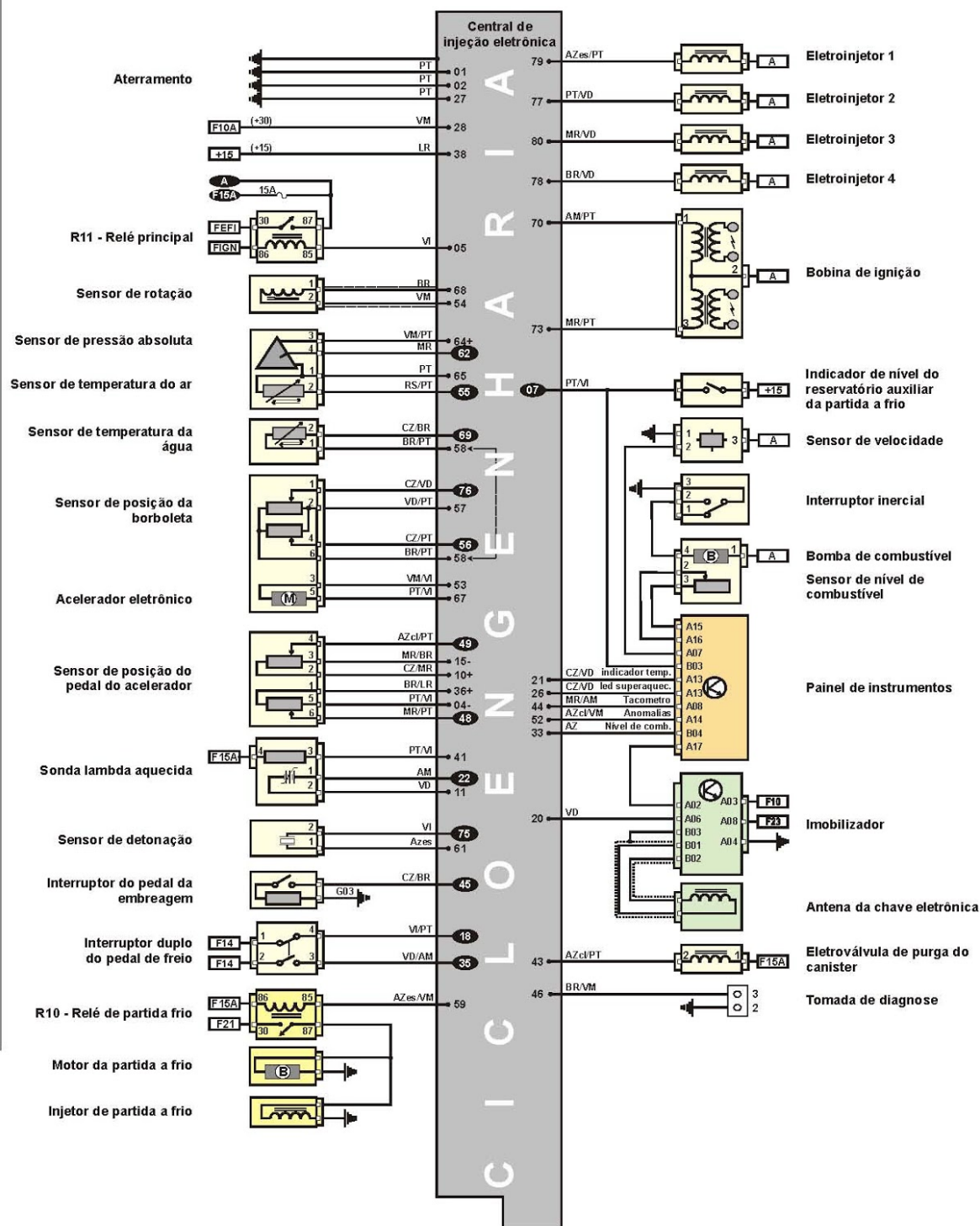


Controle do motor Magneti Marelli IAW 4SF sem Computador de bordo

Palio
Siena
Strada

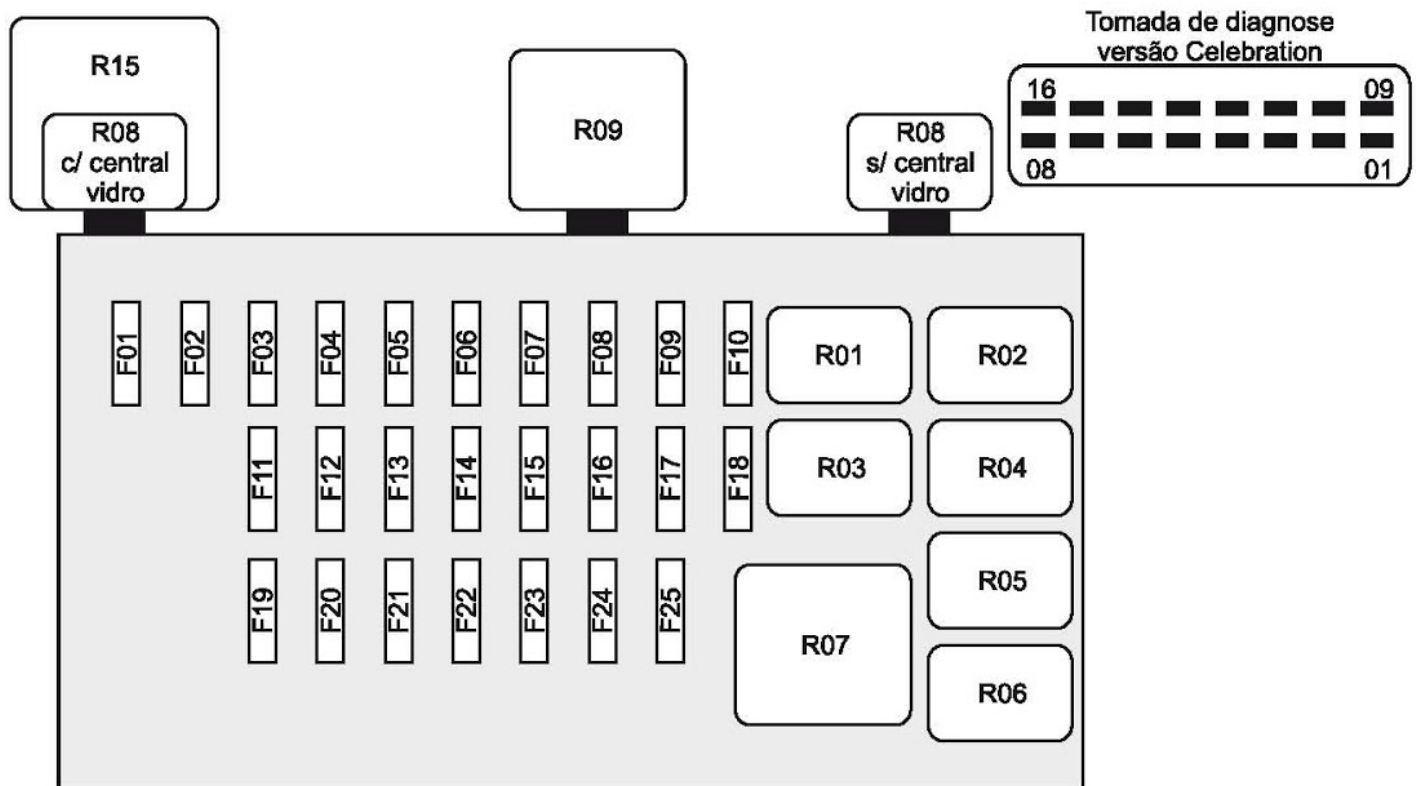
1.4 08V
Flex

1.8 08V
Flex



Localização de componentes

Caixa de relés e fusíveis interno



FUS	DESTINO	Relé	Função
01	Limpador do parabrisa	R01	
02	Central dos vidros elétricos	R02	
03	Central dos vidros elétricos	R03	
04	Farol alto esquerdo	R04	Farol baixo
05	Farol alto direito	R05	Desembaçador do vidro traseiro
06	Lanterna de neblina	R06	Buzina (não em todos)
07	Luz de posição - lado esquerdo	R07	
08	Luz de posição - lado direito	R08	Limpador traseiro (peq./marrom)
09	Farol de neblina	R09	Limpadores
10	Trava de porta		Ventilação interna
11	Desembaçador do vidro traseiro		Relé do farol baixo
12	Sinalização de emergência	R15	Vidro elétrico (amarelo/grande)
13	Buzina		
14	Interruptor do pedal de freio		
15	Painel de instrumentos		
16	Ar condicionado		
17	Farol baixo esquerdo		
18	Farol baixo direito		
19	Ventilação interna		
20	Iluminação interna		
	Tomada de diagnose (16) - v. Celebration		
21	Partida a frio		
22	ABS		
23	Imobilizador		