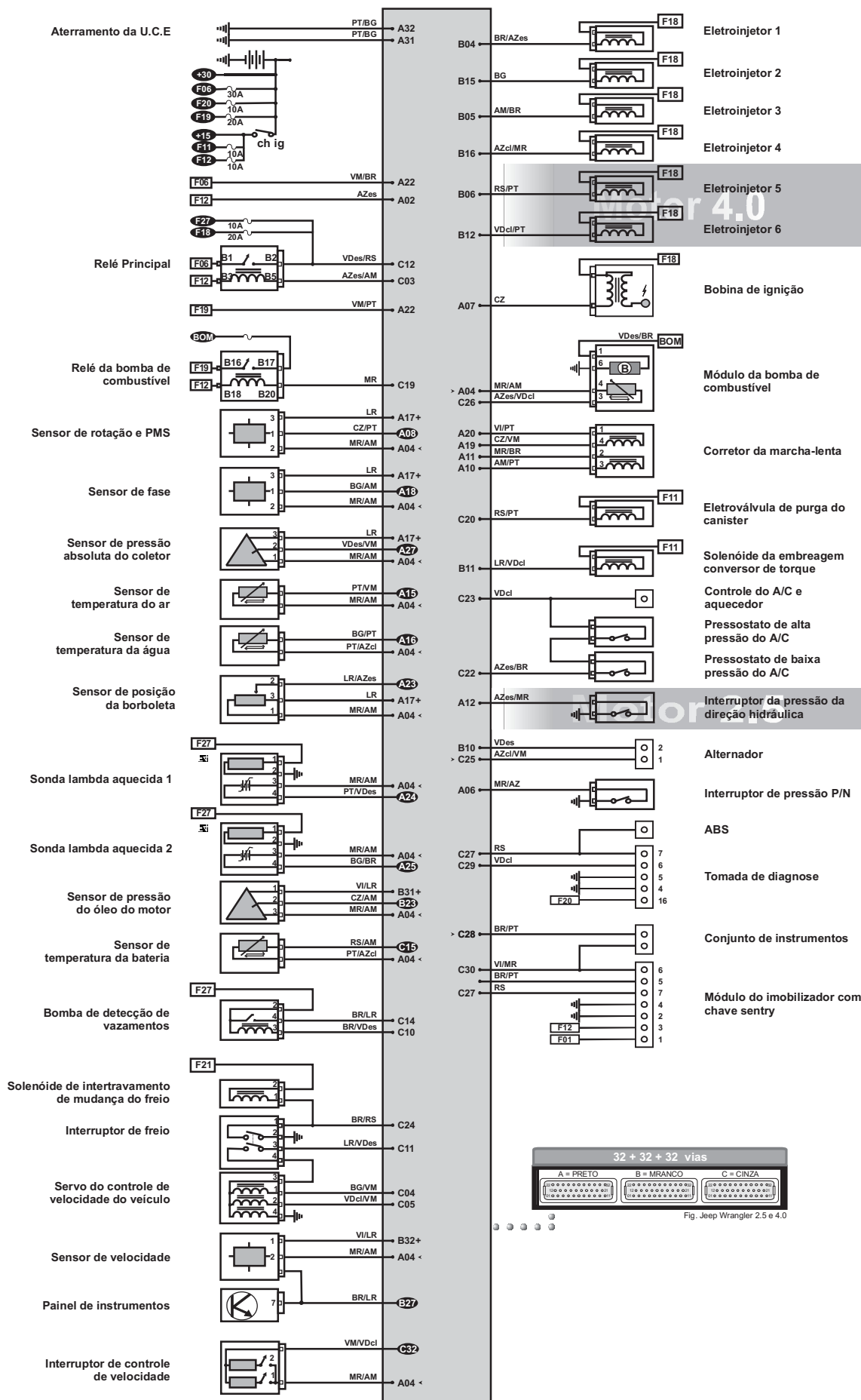


Wrangler 4.0
1999

JEEP



Wrangler 4.0
1999

Alimentação da Unidade de Comando
 pino A31 e massa continuidade
 pino A32 e massa continuidade
 pino A22 e massa tensão de bateria
 pino A02 e massa tensão de bateria (ignição)
 pino C12 e massa tensão de bateria (rele armado)

Sensor de pressão absoluta
 pinos A27 e A04 4,0 a 5,0V (pressão atmosférica
 1,5 a 2,1V (marcha lenta)
 pinos A17 e 04 5,0V

Sensor de Temperatura da água
 pinos A16 e A04 29,3 a 35,99 K Ω (0°C)
 11,3 a 13,6 K Ω (20°C)
 4,9 a 5,8 K Ω (40°C)
 2,3 a 2,7 K Ω (60°C)
 1,1 a 1,4 K Ω (80°C)
 640 a 720 Ω (100°C)

Sensor de Temperatura do ar
 pinos A15 e A04 29,3 a 35,99 K Ω (0°C)
 11,3 a 13,6 K Ω (20°C)
 4,9 a 5,8 K Ω (40°C)
 2,3 a 2,7 K Ω (60°C)
 1,1 a 1,4 K Ω (80°C)
 640 a 720 Ω (100°C)

Sensor de posição da borboleta
 pinos A23 e A04 aprox. 0,26V (borboleta fechada
 aprox. 4,49V (borboleta aberta)

Sonda lambda
 pinos A24 e A04 0,1 e 1,0V (marcha lenta)
 aquecimento 4,0 a 7,0 Ω

Eletro-injetores
 pinos C12 e B04 10,8 a 13,2 Ω
 pinos C12 e B15 10,8 a 13,2 Ω
 pinos C12 e B05 10,8 a 13,2 Ω
 pinos C12 e B16 10,8 a 13,2 Ω
 pinos C12 e B06 10,8 a 13,2 Ω
 pinos C12 e B12 10,8 a 13,2 Ω

Bobina de ignição - Diamond
 primário 0,97 a 1,18 Ω
 secundário 11,3 a 15,3 K Ω

Bobina de ignição - Toyodenso
 primário 0,95 a 1,2 Ω
 secundário 11,3 a 13,3 K Ω

Sistema de Combustível
 Pressão da linha 3,1 a 3,7 bar

JEEP