

Kaptor



CÓDIGOS DE FALHAS

P1933 - Sinal Reserva Combustível não Plausível

P2135 - Valor pista1 e pista2 acelerador não Plausível

P2299 - Falha de Valor do Sensor de Pedal

U1262 - Link de dados

U2051 - Erro Autoteste 1 Unidade Controle Motor

U2199 - Temperatura da água

U2540 - Mau funcionamento da rede CAN

SUMÁRIO

1.0 - FALHAS GENÉRICAS	09
1.01 - FALHAS DE USO GENÉRICO	09
1.02 - TABELA DE FALHAS GENÉRICAS	30
2.0 - BMW	170
2.01 - AIR BAG - MRS/ZAE2	170
2.02 - INJEÇÃO - MS41.1	171
2.03 - INJEÇÃO - M3.3.1	173
2.04 - INJEÇÃO - M1.7.2	174
2.05 - INJEÇÃO - M3.1	176
3.0 - CITROËN E PEUGEOT	178
3.01 - ABS BOSCH 2E	178
3.02 - ABS MK 60	178
3.03 - ABS MK 70	178
3.04 - ABS 8.0	179
3.05 - AIRBAG C3 (TEMIC)	179
3.06 - AIRBAG AUTOLIV	179
3.07 - ALARME DELPHI	189
3.08 - CARROCEIRIA	189
3.09 - CLIMATIZAÇÃO BEHR	192
3.10 - CSI/IMOBILIZADOR/BSM - JCAE ESI	193
3.11 - DIREÇÃO ELÉTRICA	196
3.12 - INJEÇÃO - BOSCH MA 3.0	197
3.13 - INJEÇÃO - BOSCH MP 3.2	197
3.14 - INJEÇÃO - BOSCH MP 5.1	198
3.15 - INJEÇÃO - BOSCH MP 5.11/MP 5.2	198
3.16 - INJEÇÃO IAW 8P	199
3.17 - INJEÇÃO IAW 6LP	199
3.18 - INJEÇÃO IAW 6LPB	199
3.19 - INJEÇÃO BOSCH ME 7.44 FLEX/ME 7.49/ME 7.49 FLEX (CAN)	202
3.20 - PAINEL C3	204
3.21 - TRANSMISSÃO AL4	205
3.22 - OUTROS SISTEMAS	207
3.23 - MÓDULO DE COMUTAÇÃO DO VOLANTE DELPHI COM2003-307	210
3.24 - MULTIFUNÇÕES BORG EMF	210
3.25 - PAINEL CAE COMBINE	211
3.26 - PORTA DO CONDUTOR BROSE EDPC	211
3.27 - PORTA DO PASSAGEIRO BROSE EDPC	212
3.28 - RADIO BOSCH RD4	213
3.29 - SENSOR DE CHUVA/ LUMINOSIDADE BOSH CDPL	214

4.0 - DAEWOO	215
4.01 - INJEÇÃO - MULTEC IEFI-6	215
5.0 - FIAT	216
5.01 - ABS BOSCH 2E	216
5.02 - ABS BOSCH 5.3	216
5.03 - AIRBAG ALLIED SIGNAL MY 97	217
5.04 - AIRBAG ALLIED SIGNAL	217
5.05 - AIRBAG TRW2 MY97	218
5.06 - CARROCERIA VENICE PLUS	219
5.07 - IMOBILIZADOR / ALARME VENICE PLUZ	219
5.08 - INJEÇÃO - IAW-1AB	222
5.09 - INJEÇÃO - IAW 4SGF TETRAFUEL	223
5.10 - INJEÇÃO - IAW P8	224
5.11 - INJEÇÃO IAW 4SF	225
5.12 - INJEÇÃO - MICROPLEX	227
5.13 - INJEÇÃO - MONOMOTRONIC MA 1.7	228
5.14 - INJEÇÃO - MOTRONIC M1.5.2 / M1.5.4 / M2.10.3 / M2.10.4	228
5.15 - INJEÇÃO - MOTRONIC M1.7	229
5.16 - INJEÇÃO DELPHI MT27E	230
5.17 - INJEÇÃO ME 3.1	231
5.18 - PAINEL FLORENCE / PAINEL VENICE PLUS	234
5.19 - OUTROS SISTEMAS	234
6.0 - FORD	240
6.01 - ABS 4WABS	240
6.02 - AIRBAG IABM	240
6.03 - IMOBILIZADOR PATS I	241
6.04 - IMOBILIZADOR PATS II	242
6.05 - INJEÇÃO - EEC IV (3 DÍGITOS)	242
6.06 - INJEÇÃO - EEC IV (FIESTA)	243
6.07 - INJEÇÃO - EEC IV	244
6.08 - INJEÇÃO - EEC V / EEC VI / IAW 4AFR	245
6.09 - INJEÇÃO - SIEMENS SID 901C	251
7.0 - GM	253
7.01 - ABS BOSCH 5.3 E 5/TC	253
7.02 - ABS BOSCH 5.3/ 5.4 (+TC)	253
7.03 - ABS LUCAS 4/4-F	254
7.04 - ABS VARGA RWAL	255
7.05 - AIRBAG SDM	255
7.06 - AIRBAG SAB-8	256
7.07 - AIRBAG GM - VECTRA B	257
7.08 - AIRBAG S	258

7.09 - AIRBAG SAB 6	258
7.10 - ALARME ASTRA/ZAFIRA	259
7.11 - ALARME GM	260
7.12 - ARREFECIMENTO/ CLIMATIZAÇÃO ASTRA G	261
7.13 - BOSCH ME 7.9.9 X10YFH	261
7.14 - CLIMATIZAÇÃO ASTRA & ZAFIRA	263
7.15 - CLIMATIZAÇÃO VECTRA B	264
7.16 - CONTROLE DE CARROCERIA MERIVA	265
7.17 - CONTROLE DE VELOCIDADE - VECTRA B	266
7.18 - DIREÇÃO EHPS	266
7.19 - EASYTRONIC MERIVA	266
7.20 - INJEÇÃO - MULTEC M / MULTEC H / MULTEC H (X18XF) / MULTEC FR4 / MOTRONIC M1.5.5 / ME 7.9.6 / DELPHI HDRC / BOSCH EDC 15M / EDC 16C9	267
7.21 - IMOBILIZADOR GM 1	270
7.22 - IMOBILIZADOR GM 2	270
7.23 - INJEÇÃO - MOTRONIC - M1.5.2 / M1.5.4 / M1.5.4 P / M2.8 / M2.8.1	270
7.24 - INJEÇÃO - MOTRONIC M 1.5	272
7.25 - INJEÇÃO - MULTEC 700 TBI (B10/B14)	273
7.26 - INJEÇÃO - MULTEC 700	273
7.27 - INJEÇÃO - MULTEC H X14YFL	274
7.28 - INJEÇÃO - MULTEC IEFI - 6 / MULTEC EMS	275
7.29 - INJEÇÃO - MULTEC S	275
7.30 - INJEÇÃO N14YFH N14YFH	277
7.31 - INJEÇÃO N20XF/N24XF/X24XF	279
7.32 - LEVANTADOR DE VIDROS MERIVA	279
7.33 - MOSTRADOR FUNÇÕES TRIPLAS	280
7.34 - PAINEL ELUX	280
7.35 - PAINEL GM - ASTRA/ ZAFIRA	280
7.36 - PAINEL GM - CELTA	280
7.37 - PAINEL GM - S10/ BLAZER	281
7.38- PAINEL GM - VECTRA B	281
7.39 - PAINEL GM (COM BCM E SEM BCM - CORSA / MERIVA / MONTANA)	281
7.40 - PAINEL GM 2	282
7.41 - TRANSMISSÃO AF 13 II / 17 / 20 - ASTRA G / ZAFIRA	282
7.42 - TRANSMISSÃO AF 13 II / 20 / 22 / 30 - VECTRA B / CORSA B	283
7.43 - TRANSMISSÃO AF 13 II/17/20	284
7.44 - TRANSMISSÃO AR 25 / 35 - OMEGA / SUPREMA	285
8.0 - HONDA	287
8.01 - ABS HONDA	287
8.02 - ABS HONDA FIT	287
8.03 - AIRBAG HONDA	288
8.04 - INJEÇÃO - PGM FI (FIT 1.4 MECÂNICO / FIT 1.5)	290
8.05 - INJEÇÃO - PGM FI	303
8.06 - TRANSMISSÃO HONDA	310

8.07 - TRANSMISSÃO HONDA FIT	310
9.0 - HYUNDAI	314
9.01 - AIR BAG TUCSON	314
9.02 - CARROCERIA DA TUCSON	320
9.03 - CONTROLE DE TRAÇÃO TUCSON	320
9.04 - INJEÇÃO - MELCO	330
9.05 - INJEÇÃO MPFI - TUCSON	330
9.06 - TRANSMISSÃO TUCSON	338
10.0 - KIA	347
10.01 - INJEÇÃO - HFM	347
10.02 - TRANSMISSÃO KIA	347
11.0 - MERCEDES-BENZ	349
11.01 - AIRBAG CLASSE A	349
11.02 - INJEÇÃO - COMMON RAIL	349
11.03 - INJEÇÃO - SIEMENS VDO MSM 1.1	350
12.0 - MITSUBISHI	351
12.01 - ABS MITSUBISHI	351
12.02 - AIRBAG MITSUBISHI	351
12.03 - INJEÇÃO - MITSUBISHI DIESEL	352
12.04 - INJEÇÃO - MITSUBISHI MPI	353
12.05 - INJEÇÃO IAW 4G9	353
12.06 - TRANSMISSÃO MITSUBISHI - GALANT	358
12.07 - TRANSMISSÃO MITSUBISHI - PAJERO IO E PAJERO TR4	358
12.08 - TRANSMISSÃO MITSUBISHI - PAJERO SPORT	359
13.0 - NISSAN	360
13.01 - INJEÇÃO DIESEL	360
14.0 - RENAULT	361
14.01 - AIRBAG AUTOLIV AC4/ BOSCH 8.0	361
14.02 - IMOBILIZADOR CLIO II	362
14.03 - INJEÇÃO - BOSCH MA 1.7	362
14.04 - INJEÇÃO - BOSCH MSA 15	362
14.05 - INJEÇÃO - IAW-5NR	363
14.06 - INJEÇÃO - IAW-G8 E IAW-6R20	364
14.07 - INJEÇÃO - LUCAS DPCN	365
14.08 - INJEÇÃO - SIEMENS BENDIX	366
14.09 - INJEÇÃO - SIEMENS EMS3134 / SIRIUS 34	367
14.10 - INJEÇÃO - SIEMENS FENIX 5	368
14.11 - INJEÇÃO - SIEMENS SIM32	369
14.12 - INJEÇÃO - SIEMENS SIRIUS 32	370

14.12 - TRANSMISSÃO AT -1	371
15.0 - SUZUKI	374
15.01 - ABS 2 SUZUKI	374
15.02 - AIRBAG 2 SUZUKI	374
15.03 - INJEÇÃO - MITSUBISHI SFI ECM2	375
15.04 - INJEÇÃO - MITSUBISHI SFI PCM / ECM	375
15.05 - INJEÇÃO - MITSUBISHI TBI ECM	376
16.0 - TOYOTA	378
16.01 - ABS TOYOTA	378
16.02 - AIRBAG TOYOTA	379
16.03 - INJEÇÃO - TCCS	381
16.04 - INJEÇÃO - TOYOTA PCM	382
16.05 - VVTI FLEX	387
17.0 - TROLLER	394
17.01 - INJEÇÃO - IAW 1AVP	394
17.02 - IMOBILIZADOR VW	400
18.0 - VW / AUDI / SEAT	400
18.01 - INJEÇÃO - VW EEC IV	400
18.02 - VW 4BV	400
18.03 - OUTROS SISTEMAS	407
18.04 - CONFORTO NF H01 (VW 04)	417
18.05 - INJEÇÃO IAW 4GV	417
18.06 - BOSCH ME 7.5.30	417
18.07 - MWM SPRINT EDC16C8	417
18.08 - BOSCH ME 7.5.30	417
18.09 - BOSCH ME 7.5.30	417

1.0 - FALHAS GENÉRICAS

1.01 - FALHAS DE USO GENÉRICO

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P0001	Circuito regulagem volume combustível aberto
P0002	Problema desempenho/faixa circuito regulagem volume combustível
P0003	Entrada baixa circuito regulagem volume combustível
P0004	Entrada alta circuito regulagem volume combustível
P0005	Entrada interm. circuito regulagem volume combustível
P0006	Entrada baixa circuito válvula corte combustível
P0007	Entrada alta circuito válvula corte combustível
P0008	Des. sistema posição motor (B1)
P0009	Des. sistema posição motor (B1)
P0010	Atuador comando válvula A (B1)
P0011	Comando válvula A acima ponto (B1)
P0012	Comando válvula A abaixo ponto (B1)
P0013	Atuador comando válvula B (B1)
P0014	Comando válvula B acima ponto (B1)
P0015	Comando válvula B abaixo ponto (B1)
P0016	Correlação sensor fase e rotação (B1S A)
P0017	Correlação sensor fase e rotação (B1S B)
P0018	Correlação sensor fase e rotação (B2S A)
P0019	Correlação sensor fase e rotação (B2S B)
P0020	Atuador comando válvula A (B2)
P0021	Comando válvula A acima ponto (B2)
P0022	Comando válvula A abaixo ponto (B2)
P0023	Atuador comando válvula B (B2)
P0024	Comando válvula B acima ponto (B2)
P0025	Comando válvula B abaixo ponto (B2)
P0026	Problema desempenho/faixa circuito IACV (B1)
P0027	Problema desempenho/faixa circuito EGR (B1)
P0028	Problema desempenho/faixa circuito IACV (B2)
P0029	Problema desempenho/faixa circuito EGR (B2)
P0030	Circuito aquecimento sonda lambda (B1S 1)
P0031	Entrada baixa circuito aquecimento sonda lambda (B1S 1)
P0032	Entrada alta circuito aquecimento sonda lambda (B1S 1)
P0033	Circuito válvula bypass turbo
P0034	Entrada baixa circuito válvula bypass turbo
P0035	Entrada alta circuito válvula bypass turbo
P0036	Circuito aquecimento sonda lambda (B1S 2)
P0037	Entrada baixa circuito aquecimento sonda lambda (B1S 2)
P0038	Entrada alta circuito aquecimento sonda lambda (B1S 2)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0039	Problema faixa/desempenho da válvula bypass do turbo
P0040	Sinal sensor 1 O2 bnc 1 trocado com bnc 2 sensor 1
P0041	Sinal sensor 1 O2 bnc 2 trocado com bnc 2 sensor 2
P0042	Circuito aquecimento sonda lambda (B1S 3)
P0043	Entrada baixa circuito aquecimento sonda lambda (B1S 3)
P0044	Entrada alta circuito aquecimento sonda lambda (B1 S 3)
P0045	Circuito aberto solenóide controle carga turbo
P0046	Problema faixa/desempenho circuito solenóide controle carga turbo
P0047	Entrada baixa circuito solenóide controle carga turbo
P0048	Entrada alta circuito solenóide controle carga turbo
P0049	Velocidade excessiva turbina do turbo
P0050	Circuito aquecimento sonda lambda - B 2 S 1
P0051	Entrada baixa circuito aquecimento sonda lambda - B 2 S 1
P0052	Entrada alta circuito aquecimento sonda lambda - B 2 S 1
P0053	Resistência aquecimento sonda lambda - B 1 S 1
P0054	Resistência aquecimento sonda lambda - B 1 S 2
P0055	Resistência aquecimento sonda lambda - B 1 S 3
P0056	Circuito aquecimento sonda lambda - B 2 S 2
P0057	Entrada baixa circuito aquecimento sonda lambda - B 2 S 2
P0058	Entrada alta circuito aquecimento sonda lambda - B 2 S 2
P0059	Resistência aquecimento sonda lambda - B 2 S 1
P0060	Resistência aquecimento sonda lambda - B 2 S 2
P0061	Resistência aquecimento sonda lambda - B 2 S 3
P0062	Circuito aquecimento sonda lambda - B 2 S 3
P0063	Entrada baixa circuito aquecimento sonda lambda - B2 S 3
P0064	Entrada alta circuito aquecimento sonda lambda - B2 S 3
P0065	Problema desempenho /faixa injetor assistido a ar
P0066	Entrada baixa circuito injetor assistido a ar
P0067	Entrada alta circuito injetor assistido a ar
P0068	Falha na correlação TPS - MAP/MAF
P0069	Falha na correlação Entrada e pressões barométrica e absoluta
P0070	Circuito sensor temperatura ar ambiente
P0071	Problema desempenho faixa sensor temperatura ar ambiente.
P0072	Entrada baixa circuito sensor temperatura ar ambiente
P0073	Entrada alta circuito sensor temperatura ar ambiente
P0074	Entrada interm. circuito sensor temperatura ar ambiente
P0075	Circuito IACV - B1
P0076	Entrada baixa circuito IACV - B1
P0077	Entrada alta circuito IACV -B1
P0078	Circuito EGR - B1
P0079	Entrada baixa circuito EGR - B1
P0080	Entrada alta circuito EGR - B1
P0081	Circuito IACV - B2
P0082	Entrada baixa circuito IACV - B2
P0083	Entrada alta circuito EGR - B2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0084	Circuito EGR - B2
P0085	Entrada baixa circuito EGR - B2
P0086	Entrada alta circuito EGR - B2
P0087	Pressão linha Rail muito baixa
P0088	Pressão linha Rail muito alta
P0089	Problema desempenho regulagem pressão combustível
P0090	Circuito controle regulagem pressão combustível
P0091	Entrada baixa circuito controle regulagem pressão combustível
P0092	Entrada alta circuito controle regulagem pressão combustível
P0093	Pequeno vazamento sistema combustível
P0094	Grande vazamento sistema combustível
P0095	Circuito sensor 2 IAT
P0096	Problema desempenho /faixa circuito sensor 2 IAT
P0097	Entrada baixa circuito sensor 2 IAT
P0098	Entrada alta circuito sensor 2 IAT
P0099	Entrada intermediária circuito sensor 2 IAT
P0100	Falha circuito massa/volume ar
P0101	Problema desempenho/faixa circuito massa/volume ar
P0102	Entrada baixa circuito massa/volume ar
P0103	Entrada alta circuito massa/volume ar
P0104	Entrada intermitente circuito massa/vol. ar
P0105	Falha circuito MAP
P0106	Problema desemp. /faixa circuito MAP
P0107	Entrada baixa. circuito MAP
P0108	Entrada alta circuito MAP
P0109	Entrada interm. circuito MAP
P0110	Falha circuito sensor temperatura ar
P0111	Problema circuito sensor temperatura ar
P0112	Entrada Baixa. circuito sensor temperatura ar
P0113	Entrada Alta circuito sensor temperatura ar
P0114	Entrada intermitente circuito sensor temperatura ar
P0115	Falha circuito temperatura da água
P0116	Problema desempenho /faixa circuito temperatura água
P0117	Entrada baixa circuito temperatura água
P0118	Entrada alta circuito temperatura água
P0119	Entrada intermitente circuito temperatura água
P0120	Falha circuito posição borboleta A
P0121	Problema desempenho /faixa circuito posição borboleta A
P0122	Entrada Baixa circuito posição borboleta A
P0123	Entrada Alta circuito posição borboleta A
P0124	Entrada intermitente circuito posição borboleta A
P0125	Temperatura água insuficiente p/controle malha fechada
P0126	Temperatura água insuficiente p/funcionamento estável
P0127	Temperatura ar admitido muito alto
P0128	Termostato líquido arrefecimento descalibrado

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0129	Pressão barométrica muito baixa
P0130	Falha circuito sensor O2-BNC1 SEN1
P0131	Tensão baixa circuito sensor O2-B1 S1
P0132	Tensão alta circuito sensor O2 - B1 S1
P0133	Resposta lenta circuito sensor O2-B1 S1
P0134	Não função circuito sensor O2-BNC1 SEN1
P0135	Circuito aquecimento sensor O2-B1 S1
P0136	Circuito sensor O2-BNC1 SEN2
P0137	Tensão baixa circuito sensor O2-B1 S2
P0138	Tensão alta circuito sensor O2 - B1 S2
P0139	Resposta lenta circuito sensor O2-B1 S2
P0140	Não função circuito sensor O2-BNC1 SEN2
P0141	Falha circuito aquecimento sensor O2-B1 S2
P0142	Falha circuito sensor O2-BNC1 SEN3
P0143	Tensão baixa circuito sensor O2-B1 S3
P0144	Tensão alta circuito sensor O2 - B1 S3
P0145	Resposta lenta circuito sensor O2-B1 S3
P0146	Não função circuito sensor O2-BNC1 SEN3
P0147	Circuito aquecimento sensor O2-B1 S3
P0148	Falha fornecimento combustível
P0149	Falha sincronismo combustível
P0150	Circuito sensor O2-BNC2 SEN1
P0151	Tensão baixa circuito sensor O2-B2 S1
P0152	Tensão alta circuito sensor O2 - B2 S1
P0153	Resposta lenta circuito sensor O2-B2 S1
P0154	Não func. circuito sensor O2-BNC2 SEN1
P0155	Circuito aquecimento sensor O2-B2 S1
P0156	Circuito sensor O2-BNC2 SEN2
P0157	Tensão baixa circuito sensor O2-B2 S2
P0158	Tensão alta circuito sensor O2 - B2 S2
P0159	Resposta lenta circuito sensor O2-B2 S2
P0160	Não func. circuito sensor O2-BNC2 SEN2
P0161	Circuito aquecimento sensor O2-B2 S2
P0162	Circuito sensor O2-BNC2 SEN3
P0163	Tensão baixa circuito sensor O2-B2 S3
P0164	Tensão alta circuito sensor O2 - B2 S3
P0165	Resposta lenta circuito sensor O2-B2 S3
P0166	Não funcionamento circuito sensor O2-BNC2 SEN3
P0167	Circuito aquecimento sensor O2-B2 S3
P0168	Temperatura do combustível muito alta
P0169	Composição incorreta combustível
P0170	Corte de combustível -BNC1
P0171	sistema muito pobre - B1
P0172	sistema muito rico - B1
P0173	Corte de combustível -BNC2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0174	Sistema muito pobre - B2
P0175	Sistema muito rico - B2
P0176	Circuito sensor composição combustível
P0177	Desempenho/Faixa circuito sensor comp. combustível
P0178	Entrada baixa circuito sensor comp. combustível
P0179	Entrada alta circuito sensor comp. combustível
P0180	Circuito sensor temperatura combustível A
P0181	Desempenho/faixa circuito sensor temperatura combustível A
P0182	Entrada baixa circuito sensor temperatura combustível A
P0183	Entrada alta circuito sensor temperatura combustível A
P0184	Entrada intermitente circuito sensor A temperatura combustível
P0185	Falha circuito sensor temperatura combustível B
P0186	Desempenho/faixa circuito sensor temperatura combustível B
P0187	Entrada baixa circuito sensor temperatura combustível B
P0188	Entrada alta circuito sensor temperatura combustível B
P0189	Entrada intermitente circuito sensor B temperatura combustível
P0190	Circuito pressão Rail
P0191	Problema Faixa/desempenho circuito pressão Rail
P0192	Entrada baixa circuito pressão Rail
P0193	Entrada alta circuito pressão Rail
P0194	Entrada intermitente circuito pressão Rail
P0195	Falha sensor temperatura óleo
P0196	Problema faixa/desempenho sensor temperatura óleo
P0197	Entrada baixa sensor temperatura óleo
P0198	Entrada alta sensor temperatura óleo
P0199	Entrada intermitente sensor temperatura óleo
P0200	Falha circuito injeção
P0201	Falha circuito injeção - cilindro 1
P0202	Falha circuito injeção - cilindro 2
P0203	Falha circuito injeção - cilindro 3
P0204	Falha circuito injeção - cilindro 4
P0205	Falha circuito injeção - cilindro 5
P0206	Falha circuito injeção - cilindro 6
P0207	Falha circuito injeção - cilindro 7
P0208	Falha circuito injeção - cilindro 8
P0209	Falha circuito injeção - cilindro 9
P0210	Falha circuito injeção - cilindro 10
P0211	Falha circuito injeção - cilindro 11
P0212	Falha circuito injeção - cilindro 12
P0213	Falha partida frio do injetor 1
P0214	Falha partida frio do injetor 2
P0215	Falha solenóide corte motor
P0216	Falha sincronismo injeção
P0217	Temperatura líquido do motor excessivamente alta
P0218	Temperatura fluido transmissão excessivamente alta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0219	Velocidade excessiva do motor
P0220	Falha circuito sensor posição borboleta B
P0221	Desempenho/faixa circuito sensor posição borboleta B
P0222	Entrada baixa circuito sensor posição borboleta B
P0223	Entrada alta circuito sensor posição borboleta B
P0224	Entrada intermitente circuito sensor posição borboleta. B
P0225	Falha circuito sensor posição borboleta C
P0226	Desempenho/faixa circuito sensor posição borboleta C
P0227	Entrada baixa circuito sensor posição borboleta C
P0228	Entrada alta circuito sensor posição borboleta C
P0229	Circuito intermitente sensor posição borboleta C
P0230	Falha circuito bomba primaria combustível
P0231	Circuito baixo bomba secundaria combustível
P0232	Circuito alto bomba secundaria combustível
P0233	Entrada intermitente circuito bomba secundaria combustível
P0234	Sobrecarga no turbo
P0235	Circuito A sensor de carga do turbo
P0236	Problema faixa/desempenho circuito A sensor de carga do turbo
P0237	Entrada baixa circuito A sensor de carga do turbo
P0238	Entrada alta circuito A sensor de carga do turbo
P0239	Circuito B sensor de carga do turbo
P0240	Problema faixa/desempenho circuito B sensor de carga do turbo
P0241	Entrada baixa circuito B sensor de carga do turbo
P0242	Entrada alta circuito B sensor de carga do turbo
P0243	Solenóide limitação pressão turbo A
P0244	Problema faixa/desempenho solenóide limitação pressão turbo A
P0245	Entrada baixa solenóide limitação pressão turbo A
P0246	Entrada alta solenóide limitação pressão turbo A
P0247	Solenóide limitação pressão turbo B
P0248	Problema faixa/desempenho solenóide limitação pressão turbo B
P0249	Entrada baixa solenóide limitação pressão turbo B
P0250	Entrada alta solenóide limitação pressão turbo B
P0251	Controle A medição bomba combustível
P0252	Problema Faixa/desempenho controle A medição bomba combustível
P0253	Entrada baixa controle A medição bomba combustível
P0254	Entrada alta controle A medição bomba combustível
P0255	Entrada intermitente controle A medição bomba combustível
P0256	Controle B medição bomba combustível
P0257	Problema Faixa/desempenho controle B medição bomba combustível
P0258	Entrada baixa controle B medição bomba combustível
P0259	Entrada alta controle B medição bomba combustível
P0260	Entrada intermitente controle B medição bomba combustível
P0261	Entrada baixa circuito injetor cilindro 1
P0262	Entrada alta circuito injetor cilindro 1
P0263	Contribuição/balanco cilindro 1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0264	Entrada baixa circuito injetor cilindro 2
P0265	Entrada alta circuito injetor cilindro 2
P0266	Contribuição/balanco cilindro 2
P0267	Entrada baixa circuito injetor cilindro 3
P0268	Entrada alta circuito injetor cilindro 3
P0269	Contribuição/balanco cilindro 3
P0270	Entrada baixa circuito injetor cilindro 4
P0271	Entrada alta circuito injetor cilindro 4
P0272	Contribuição/balanco cilindro 4
P0273	Entrada baixa circuito injetor cilindro 5
P0274	Entrada alta circuito injetor cilindro 5
P0275	Contribuição/balanco cilindro 5
P0276	Entrada baixa circuito injetor cilindro 6
P0277	Entrada alta circuito injetor cilindro 6
P0278	Contribuição/balanco cilindro 6
P0279	Entrada baixa circuito injetor cilindro 7
P0280	Entrada alta circuito injetor cilindro 7
P0281	Contribuição/balanco cilindro 7
P0282	Entrada baixa circuito injetor cilindro 8
P0283	Entrada alta circuito injetor cilindro 8
P0284	Contribuição/balanco cilindro 8
P0285	Entrada baixa circuito injetor cilindro 9
P0286	Entrada alta circuito injetor cilindro 9
P0287	Contribuição/balanco cilindro 9
P0288	Entrada baixa circuito injetor cilindro 10
P0289	Entrada alta circuito injetor cilindro 10
P0290	Contribuição/balanco cilindro 10
P0291	Entrada baixa circuito injetor cilindro 11
P0292	Entrada alta circuito injetor cilindro 11
P0293	Contribuição/balanco cilindro 11
P0294	Entrada baixa circuito injetor cilindro 12
P0295	Entrada alta circuito injetor cilindro 12
P0296	Contribuição/balanco cilindro 12
P0297	Velocidade excessiva do veiculo
P0298	Temperatura excessiva óleo do motor
P0299	Sub-carga no turbo
P0300	Falha de centelhamento aleatória
P0301	Falha centelhamento - cilindro 1
P0302	Falha centelhamento - cilindro 2
P0303	Falha centelhamento - cilindro 3
P0304	Falha centelhamento - cilindro 4
P0305	Falha centelhamento - cilindro 5
P0306	Falha centelhamento - cilindro 6
P0307	Falha centelhamento - cilindro 7
P0308	Falha centelhamento - cilindro 8

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0309	Falha centelhamento - cilindro 9
P0310	Falha centelhamento - cilindro 10
P0311	Falha centelhamento - cilindro 11
P0312	Falha centelhamento - cilindro 12
P0313	Falha centelha se pouco combustível
P0314	Falha centelha (Cilindro não especificado)
P0315	Aprendizagem variação virabrequim não efetuada
P0316	Falha centelha durante partida
P0317	Hardware de irregularidade da pista não presente
P0318	Sinal do circuito sensor A de irregularidade da pista
P0319	Sensor B de irregularidade da pista
P0320	Falha entrada circuito velocidade motor-Igنيção/Distribuidor
P0321	Desempenho/faixa Entrada circuito velocidade motor-Igنيção/Distribuidor
P0322	Sem sinal Entrada circuito velocidade motor-Igنيção/Distribuidor
P0323	Entrada intermitente circuito velocidade motorista Igنيção/Distribuidor
P0324	Erro controle detonação
P0325	Circuito sensor detonação 1(B1/unidade sensor)
P0326	Desempenho /faixa circuito sensor detpnacao1-B1/unidade sensor
P0327	Entrada baixa circuito sensor detonação 1-B1/unidade sensor
P0328	Entrada alta circuito sensor detonacao1(B1/unidade sensor)
P0329	Entrada intermitente circuito sensor detonação 1(B1/unidade sensor).
P0330	Falha circuito sensor detonação 2 (B2)
P0331	Desempenho /faixa circuito sensor detonação 2(B2)
P0332	Entrada baixa circuito sensor detonação 2(B2)
P0333	Entrada alta circuito sensor detonação 2(B2)
P0334	Entrada intermitente circuito sensor detonação 2(B2)
P0335	Circuito sensor posição virabrequim.
P0336	Desempenho /faixa circuito sensor posição virabrequim.
P0337	Entrada baixa circuito sensor posição virabrequim.
P0338	Entrada alta circuito sensor posição virabrequim.
P0339	Entrada intermitente circuito sensor posição virabrequim
P0340	Falha circuito sensor A posição eixo comando (B1/unidade sensor)
P0341	Des. /faixa circuito sensor A posição eixo comando (B1/unidade sensor)
P0342	Entrada baixa circuito sensor A posição eixo comando (B1/unidade sensor)
P0343	Entrada alta circuito sen. A posição eixo comando(B1/unidade sensor)
P0344	Entrada intermitente circuito sensor A posição eixo comando (B1/unidade sensor)
P0345	Falha circuito sensor A posição eixo comando (B2)
P0346	Faixa/desempenho circuito sensor A posição eixo comando (B2)
P0347	Entrada baixa circuito sensor A posição eixo comando (B2)
P0348	Entrada alta circuito sensor A posição eixo comando (B2)
P0349	Entrada intermitente circuito sensor A posição eixo comando (B2)
P0350	Falha circuito primário/secundário bobina ignição
P0351	Falha circuito primário/secundário bobina ignição A
P0352	Falha circuito primário/secundário bobina ignição B
P0353	Falha circuito primário/secundário bobina ignição C

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0354	Falha circuito primário/secundário bobina ignição D
P0355	Falha circuito primário/secundário bobina ignição E
P0356	Falha circuito primário/secundário bobina ignição F
P0357	Falha circuito primário/secundário bobina ignição G
P0358	Falha circuito primário/secundário bobina ignição H
P0359	Falha circuito primário/secundário bobina ignição I
P0360	Falha circuito primário/secundário bobina ignição J
P0361	Falha circuito primário/secundário bobina ignição K
P0362	Falha circuito primário/secundário bobina ignição L
P0363	Falha centelhamento - Impossibilidade de abastecimento
P0364	Reservado
P0365	Circuito sensor fase B (B1)
P0366	Problema faixa/desempenho circuito sensor fase B(B1)
P0367	Entrada baixa circuito sensor fase B(B1)
P0368	Entrada alta circuito sensor fase B(B1)
P0369	Entrada intermitente circuito sensor fase B(B1)
P0370	Sinal A de alta resolução para referencia de sincronismo
P0371	Muito pulsos no sinal A de alta resolução para referencia de sincronismo
P0372	Poucos pulsos no sinal A de alta resolução para referencia de sincronismo
P0373	Pulsos errado-intermitente no sinal A de alta resolução para referencia de sincronismo
P0374	Sem pulsos no sinal A de alta resolução para referencia de sincronismo
P0375	Sinal B de alta resolução para referencia de sincronismo
P0376	Muito pulsos no sinal B de alta resolução para referencia de sincronismo
P0377	Poucos pulsos no sinal B de alta resolução para referencia de sincronismo
P0378	Pulsos errado-intermitentes no sinal B de alta resolução para referencia de sincronismo
P0379	Sem pulsos no sinal B de alta resolução para referencia de sincronismo
P0380	Circuito Aquecedor/ Vela A
P0381	Indicador Circuito Aquecedor/ Vela
P0382	Circuito Aquecedor/ Vela B
P0385	Circuito do sensor B de rotação
P0386	Problemas faixa/desempenho circuito do sensor B de rotação
P0387	Entrada baixa circuito do sensor B de rotação
P0388	Entrada alta circuito do sensor B de rotação
P0389	Entrada intermitente circuito do sensor B de rotação
P0390	Circuito do sensor B de fase (B2)
P0391	Problemas faixa/desempenho circuito do sensor B de fase (B2)
P0392	Entrada baixa circuito do sensor B de fase (B2)
P0393	Entrada alta circuito do sensor B de fase (B2)
P0394	Entrada intermitente circuito do sensor B de fase (B2)
P0400	Falha no fluxo da EGR
P0401	Fluxo insuficiente detectado na EGR
P0402	Fluxo em excesso na EGR
P0403	Falha circuito da EGR
P0404	Desempenho/faixa circuito da EGR
P0405	Circuito baixo sensor A da EGR

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0406	Circuito alto sensor A da EGR
P0407	Circuito baixo sensor B da EGR
P0408	Circuito alto sensor B da EGR
P0409	Circuito sensor A da EGR
P0410	Falha sistema secundário injetor ar
P0411	Fluxo incorreto detectado sistema secundario injetor ar
P0412	Falha circuito chave válvula A sistema secundário injetor ar
P0413	Circuito chave válvula A aberta sistema secundário injetor ar
P0414	Circuito chave válvula A curto sistema secundário injetor ar
P0415	Falha circuito chave válvula B sis. secundário injetor ar
P0416	Circuito chave válvula B aberto sistema secundário injetor ar
P0417	Circuito chave válvula B curto sistema secundário injetor ar
P0418	Circuito de controle sistema A secundário de injeção de ar
P0419	Circuito de controle sistema B secundário de injeção de ar
P0420	Eficiência sistema catalítico abaixo limite - BNC 1
P0421	Eficiência aquecimento catalítica abaixo limite - BNC 1
P0422	Eficiência catalítica principal abaixo limite - BNC 1
P0423	Eficiência catalítica aquecimento abaixo limite - BNC 1
P0424	Temperatura canalizador aquecimento abaixo limite - BNC 1
P0425	Sensor de temperatura do canalizador (B1)
P0426	Problema Faixa/desempenho sensor temperatura do canalizador (B1)
P0427	Entrada baixa sensor temperatura canalizador (B1)
P0428	Entrada alta sensor temperatura canalizador (B1)
P0429	Aquecedor do canalizador (B1)
P0430	Eficiência sistema cabal. Abaixo lim. - BNC 2
P0431	Eficiência aquecimento catalítico abaixo limite - BNC 2
P0432	Eficiência catalítica principal abaixo limite- BNC 2
P0433	Eficiência catalítica aquecimento abaixo limite - BNC 2
P0434	Temperatura catalítica aquecimento abaixo limite - BNC 2
P0435	Sensor de temperatura do canalizador (B2)
P0436	Problema Faixa/desempenho sensor temperatura do canalizador (B2)
P0437	Entrada baixa sensor temperatura canalizador (B2)
P0438	Entrada alta sensor temperatura canalizador (B2)
P0439	Aquecedor do canalizador (B2)
P0440	Falha sistema controle emissões vapores
P0441	Fluxo purga incorreto sistema controle emissões vapores
P0442	Pequena vazão detectada sistema controle emissões vapores
P0443	Falha circuito válvula do cânister
P0444	Circuito válvula do cânister aberto
P0445	Circuito válvula do cânister em curto
P0446	Falha controle ventilador sistema controle emissões vapores
P0447	Controle ventilador aberto sistema controle emissões vapores
P0448	Controle ventilador curto sistema controle emissões vapores
P0449	Circuito solenóide sistema controle emissões vapor
P0450	Falha sensor pressão sistema controle emissões vapores

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0451	Entrada/faixa sensor pressão sistema controle emissões vapores
P0452	Entrada baixa sensor pressão sistema controle emissões vapores
P0453	Entrada alta sensor pressão sistema controle emissões vapores
P0454	Entrada intermitente sensor pressão sistema controle emissões vapor
P0455	Grande vazamento detectado sistema emissões vapor
P0456	Pequeno vazamento detectado sistema emissões vapor
P0457	Vazamento pelo tampão de combustível
P0458	Entrada baixa circuito do cânister
P0459	Entrada alta circuito do cânister
P0460	Falha circuito sensor nível combustível
P0461	Desempenho/faixa circuito sensor nível combustível
P0462	Entrada baixa circuito sensor nível combustível
P0463	Entrada alta circuito sensor nível combustível
P0464	Entrada intermitente circuito sensor nível combustível
P0465	Falha circuito sensor fluxo de purga
P0466	Desempenho/faixa circuito sensor fluxo de purga
P0467	Entrada baixa circuito sensor fluxo de purga
P0468	Entrada alta circuito sensor fluxo de purga
P0469	Entrada intermitente circuito sensor fluido de purga
P0470	Sensor pressão escape
P0471	Problema faixa/desempenho sensor pressão escape
P0472	Entrada baixa sensor pressão escape
P0473	Entrada alta sensor pressão escape
P0474	Entrada intermitente sensor pressão escape
P0475	Válvula controle pressão escape
P0476	Problema faixa/desempenho válvula pressão escape
P0477	Entrada baixa sensor pressão escape
P0478	Entrada alta sensor pressão escape
P0479	Entrada intermitente sensor pressão escape
P0480	Circuito do eletro-ventilador 1
P0481	Circuito do eletro-ventilador 2
P0482	Circuito do eletro-ventilador 3
P0483	Verificação racionamento eletro-ventilador
P0484	Sobre-corrente circuito eletro-ventilador
P0485	Circuito alimentação/massa eletro-ventilador
P0486	Circuito sensor B EGR
P0487	Circuito controle posição borboleta EGR
P0488	Faixa/desempenho circuito controle posição borboleta EGR
P0489	Entrada baixa controle EGR
P0490	Entrada alta controle EGR
P0491	Sistema do injetor secundário de ar (B1)
P0492	Sistema do injetor secundário de ar (B2)
P0493	Velocidade excessiva eletro-ventilador
P0494	Baixa velocidade eletro-ventilador
P0495	Alta velocidade eletro-ventilador

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0496	Alto fluxo sistema de purga
P0497	Baixo fluxo no sistema de purga
P0498	Entrada baixa circuito válvula cânister
P0499	Entrada alta circuito válvula cânister
P0500	Falha sensor velocidade do veículo
P0501	Desempenho/faixa sensor velocidade veículo
P0502	Entrada baixa circuito sensor velocidade veículo
P0503	Erro entremetem. sensor velocidade veic
P0504	Correlação interruptor do freio A/B
P0505	Falha controle da M.L
P0506	Controle da m.l. RPM < esperado
P0507	Controle da m.l. RPM > esperado
P0508	Entrada baixa controle marcha lenta
P0509	Entrada alta controle marcha lenta
P0510	Falha fechamento sensor posição borboleta
P0511	Circuito marcha lenta
P0512	Circuito motor de partida
P0513	Chave imobilizador incorreta
P0514	Faixa/desempenho sensor temperatura bateria
P0515	Circuito sensor temperatura bateria
P0516	Entrada baixa circuito sensor temperatura bateria
P0517	Entrada alta circuito sensor temperatura bateria
P0518	Entrada intermitente circuito marcha lenta
P0519	Desempenho marcha lenta
P0520	Circuito sensor/interruptor pressão óleo
P0521	Faixa/desempenho sensor/interruptor pressão óleo
P0522	Baixa tensão sensor/interruptor pressão óleo
P0523	Alta tensão sensor/interruptor pressão óleo
P0524	Pressão do óleo muito baixa
P0525	Faixa/desempenho controle servo controle velocidade
P0526	Circuito velocidade eletro-ventilador
P0527	Faixa/dempenho circuito velocidade eletro-ventilador
P0528	Circuito velocidade electro-ventilador-sem sinal
P0529	Circuito velocidade electro-ventilador-sinal intermitente
P0530	Falha circuito sensor pressão gás a/c
P0531	Desempenho/faixa circuito sensor pressão gás a/c
P0532	Entrada baixa circuito sensor pressão gás a/c
P0533	Entrada alta circuito sensor pressão gás a/c
P0534	Perda de carga gás a/c
P0535	Circuito sensor de temperatura do A/C
P0536	Faixa/desempenho circuito temperatura A/C
P0537	Entrada baixa circuito temperatura A/C
P0538	Entrada alta circuito temperatura A/C
P0539	Entrada intermitente circuito temperatura A/C
P0540	Circuito aquecedor A ar admitido

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0541	Entrada baixa circuito aquecedor A ar admitido
P0542	Entrada alta circuito aquecedor A ar admitido
P0543	Circuito aquecedor A ar admitido aberto
P0544	Sensor temperatura gases escape (B1 S1)
P0545	Entrada baixa circuito sensor temperatura gases escape (B1 S1)
P0546	Entrada alta circuito sensor temperatura gases escape (B1 S1)
P0547	Sensor temperatura gases escape (B2 S1)
P0548	Entrada baixa circuito sensor temperatura gases escape (B2 S1)
P0549	Entrada alta circuito sensor temperatura gases escape (B2 S1)
P0550	Falha circuito sensor pressão direção hidráulica
P0551	Desempenho/faixa circuito sensor pressão direção hidráulica
P0552	Entrada baixa circuito sensor pressão direção hidráulica
P0553	Entrada alta circuito sensor pressão direção hidráulica
P0554	Entrada intermitente circuito sensor pressão direção hidráulica
P0555	Circuito sensor pressão compressor freio
P0556	Faixa/desempenho circuito sensor pressão compressão freio
P0557	Entrada baixa circuito sensor pressão compressor freio
P0558	Entrada alta circuito sensor pressão compressor freio
P0559	Entrada intermitente circuito sensor pressão compressor freio
P0560	Falha sistema alimentação
P0561	Sistema alimentação instável
P0562	Sistema alimentação baixo
P0563	Sistema alimentação alto
P0564	Entrada A circuito multifunção controle velocidade
P0565	sinal ON do controle velocidade
P0566	Sinal OFF (desligado) do controle velocidade
P0567	Sinal RESUME controle velocidade
P0568	Sinal configuração controle velocidade
P0569	Sinal corte aceleração controle velocidade
P0570	Sinal aceleração controle velocidade
P0571	Circuito interruptor A freio
P0572	Entrada baixa circuito interruptor A freio
P0573	Entrada alta circuito interruptor A freio
P0574	Sistema controle velocidade - Velocidade veículo muito alta
P0575	Circuito controle velocidade
P0576	Entrada baixa circuito controle velocidade
P0577	Entrada alta circuito controle velocidade
P0578	Circuito A controle velocidade travado
P0579	Faixa/desempenho circuito A multifunção controle velocidade
P0580	Entrada baixa circuito A multifunção controle de velocidade
P0581	Entrada alta circuito A multifunção controle de velocidade
P0582	Circuito controle de vácuo controle velocidade aberto
P0583	Entrada baixa controle vácuo controle velocidade
P0584	Entrada alta controle vácuo controle velocidade
P0585	Correlação Entrada A/B multi-funcao controle de velocidade

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0586	Circuito controle ventilação controle velocidade aberto
P0587	Entrada baixa circuito controle ventilação controle velocidade
P0588	Entrada alta circuito controle ventilação controle velocidade
P0589	Circuito B controle velocidade
P0590	Circuito B controle velocidade travado
P0591	Faixa/desempenho circuito B multi-funcao controle velocidade
P0592	Entrada baixa circuito B multi-funcao controle de velocidade
P0593	Entrada alta circuito B multi-funcao controle de velocidade
P0594	Circuito controle servo controle velocidade aberto
P0595	Entrada baixa circuito controle servo controle velocidade
P0596	Entrada alta circuito controle servo controle velocidade
P0597	Circuito controle termostato aquecedor aberto
P0598	Entrada baixa circuito controle termostato aquecedor
P0599	Entrada alta circuito controle termostato aquecedor
P0600	Falha da comunicação serial
P0601	Erro checksum memória interna ECM
P0602	Erro programa modulo controle
P0603	Erro memória KAM modulo controle
P0604	Erro memória RAM modulo controle
P0605	Erro memória ROM modulo controle
P0606	Processador PCM/ECM
P0607	Desempenho modulo controle
P0608	Saída A modulo controle VSS
P0609	Saída B modulo controle VSS
P0610	Erro opções modulo controle veiculo
P0611	Desempenho modulo controle injetor combustível
P0612	Relé controle modulo controle injetor combustível
P0613	Processador TCM
P0614	Incompatibilidade ECM/PCM
P0615	Circuito motor partida
P0616	Entrada baixa circuito motor partida
P0617	Entrada alta circuito motor partida
P0618	Erro modulo controle alternativo combustível KAM
P0619	Erro modulo controle alternativo combustível RAM/ROM
P0620	Circuito controle alternador
P0621	Circuito terminal L /lâmpada alternador
P0622	Circuito terminal F/campo alternador
P0623	Circuito controle lâmpada alternador
P0624	Circuito controle lâmpada tampa combustível
P0625	Entrada baixa circuito terminal F/campo alternador
P0626	Entrada alta circuito terminal F/campo alternador
P0627	Circuito controle A bomba combustível aberto
P0628	Entrada baixa circuito controle A bomba combustível
P0629	Entrada alta circuito controle A bomba combustível
P0630	VIN não programado ou incompatível-ECM /PCM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0631	VIN não programado ou incompatível-TCM
P0632	Odômetro não programado-ECM /PCM
P0633	Chave imobilizador não programado-ECM /PCM
P0634	Temperatura interna muito alta ECM/PCM/TCM
P0635	Circuito controle direção hidráulica
P0636	Entrada circuito controle direção hidráulica
P0637	Saída circuito controle direção hidráulica
P0638	Faixa/desempenho controle borboleta motorizada (B1)
P0639	Faixa/desempenho controle borboleta motorizada (B2)
P0640	Circuito controle aquecedor ar admitido
P0641	Circuito sensor A tensão referencia aberto
P0642	Entrada baixa circuito sensor A tensão referencia aberto
P0643	Entrada alta circuito sensor A tensão referencia aberto
P0644	Circuito comunicação serial display motorista
P0645	Circuito relé embreagem A/C
P0646	Entrada baixa circuito relé embreagem A/C
P0647	Entrada alta circuito relé embreagem A/C
P0648	Circuito controle lâmpada imobilizador
P0649	Circuito controle lâmpada controle velocidade
P0650	Circuito controle lâmpada mau funcionamento - MIL
P0651	Circuito sensor B tensão referencia aberto
P0652	Entrada baixa circuito sensor B tensão referencia aberto
P0653	Entrada alta circuito sensor B tensão referencia aberto
P0654	Circuito saída RPM motor
P0655	Circuito controle lâmpada temperatura motor muito alto
P0656	Circuito saída nível combustível
P0657	Circuito alimentação atuadores aberto
P0658	Entrada baixa circuito alimentação atuadores
P0659	Entrada alta circuito alimentação atuadores
P0660	Circuito válvula ajuste coletor admissão aberto (B1)
P0661	Entrada baixa circuito válvula ajuste coletor admissão aberto (B1)
P0662	Entrada alta circuito válvula ajuste coletor admissão aberto (B1)
P0663	Circuito válvula ajuste coletor admissão aberto (B2)
P0664	Entrada baixa circuito válvula ajuste coletor admissão aberto (B2)
P0665	Entrada alta circuito válvula ajuste coletor admissão aberto (B2)
P0666	Circuito sensor temperatura interna-PCM / ECM/ TCM
P0667	Faixa/desempenho sensor temperatura interna-PCM / ECM/ TCM
P0668	Entrada baixa circuito sensor temperatura interna-PCM / TCM/ ECM
P0669	Entrada alta circuito sensor temperatura interna-PCM / TCM/ ECM
P0670	Circuito modulo controle vela
P0671	Circuito vela cilindro 1
P0672	Circuito vela cilindro 2
P0673	Circuito vela cilindro 3
P0674	Circuito vela cilindro 4
P0675	Circuito vela cilindro 5

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0676	Circuito vela cilindro 6
P0677	Circuito vela cilindro 7
P0678	Circuito vela cilindro 8
P0683	Circuito comunicação PCM com modulo controle vela
P0684	Faixa/desempenho circuito comunicação PCM com modulo controle vela
P0685	Circuito controle relé de alimentação ECM/PCM aberto
P0686	Entrada baixa circuito controle relé alimentação ECM/PCM
P0687	Entrada alta circuito controle relé alimentação ECM/PCM
P0688	Circuito sensor relé alimentação ECM/PCM aberto
P0689	Entrada baixa circuito sensor relé alimentação ECM/PCM
P0690	Entrada alta circuito sensor relé alimentação ECM/PCM
P0691	Entrada baixa circuito controle eletro-ventilador 1
P0692	Entrada alta circuito controle eletro-ventilador 1
P0693	Entrada baixa circuito controle eletro-ventilador 2
P0694	Entrada alta circuito controle eletro-ventilador 2
P0695	Entrada baixa circuito controle eletro-ventilador 3
P0696	Entrada alta circuito controle eletro-ventilador 3
P0697	Circuito sensor C tensão referencia aberto
P0698	Entrada baixa circuito sensor C tensão referencia aberto
P0699	Entrada alta circuito sensor C tensão referencia aberto
P0700	Falha sistema controle transmissão
P0701	Desempenho/faixa sistema controle transmissão
P0702	Falha sistema elétrico controle transmissão
P0703	Falha entrada chave breque/conversor torque
P0704	Falha circuito interruptor pedal embreagem
P0705	Falha circuito sensor faixa transmissão
P0706	Desempenho/faixa circuito sensor faixa transmissão
P0707	Entrada baixa circuito sensor faixa transmissão
P0708	Entrada alta circuito sensor faixa transmissão
P0709	Entrada intermitente circuito sensor faixa transmissão
P0710	Falha circuito sensor temperatura fluido transmissão
P0711	Desempenho/faixa circuito sensor temperatura fluido transmissão
P0712	Entrada baixa circuito sensor temperatura fluido transmissão
P0713	Entrada alta circuito sensor temperatura fluido transmissão
P0714	Entrada intermitente circuito sensor temperatura fluido transmissão
P0715	Falha circuito sensor velocidade Entrada/turbina
P0716	Desempenho/faixa circuito sensor velocidade entrada/turbina
P0717	Sem sinal circuito sensor velocidade entrada/turbina
P0718	Entrada intermitente circuito sensor velocidade turbina A
P0719	Entrada baixo interruptor B freio
P0720	Falha saída circuito sensor velocidade
P0721	Desempenho/faixa saída circuito sensor velocidade
P0722	Nenhum sinal saída circuito sensor velocidade
P0723	Entrada intermitente saída sensor velocidade
P0724	Entrada alto interruptor B freio

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
P0725	Falha na Entrada circuito do motor
P0726	Desempenho/faixa circuito Entrada velocidade do motor
P0727	Sem sinal entrada circuito velocidade do motor
P0728	Entrada intermitente circuito sensor velocidade
P0729	Proporção incorreta engrenagem 6
P0730	Proporção incorreta da engrenagem
P0800	Sistema de controle da caixa de transferência
P0801	Circuito de Controle de Inibição de marcha Reversa
P0802	Circuito de Pedido MIL do Sistema de Controle de Transmissão Aberto
P0803	Circuito Solenóide de Controle Deslocamento 1-4 acima
P0804	Circuito Lâmpada de Controle Deslocamento 1-4 acima
P0805	Circuito do Sensor de Posição da Embreagem
P0806	Faixa do Circuito do Sensor de Posição da Embreagem/ Desempenho
P0807	Circuito do Sensor de Posição da Embreagem Baixo
P0808	Circuito do Sensor de Posição da Embreagem Alto
P0809	Circuito do Sensor de Posição da Embreagem Intermitente
P0810	Erro de Controle da Posição da Embreagem
P0811	Escorregamento excessivo da embreagem
P0812	Circuito de Entrada marcha ré
P0813	Circuito de Saída marcha ré
P0814	Circuito do display do transmissor
P0815	Circuito interruptor troca ascendente
P0816	Circuito interruptor troca Descendente
P0817	Circuito de Desativação do Motor de Partida
P0818	Circuito do Interruptor de Entrada da Desativação da Linha Propulsora
P0819	Relação entre troca ascendente e descendente com relação de transmissão
P0820	Circuito do Sensor de Posição X-Y da Alavanca
P0821	Circuito da Posição X da Alavanca
P0822	Circuito da Posição Y da Alavanca
P0823	Circuito da Posição X da Alavanca Intermitente
P0824	Circuito da Posição Y da Alavanca Intermitente
P0825	Interruptor empurra-Puxa da Alavanca (Antecipa Troca)
P0826	Circuito interruptor troca ascendente e descendente
P0827	Circuito interruptor troca ascendente e descendente baixo
P0828	Circuito interruptor troca ascendente e descendente alto
P0829	Troca 5-6
P0830	Circuito "A" do Interruptor do Pedal da Embreagem
P0831	Circuito "A" do Interruptor do Pedal da Embreagem Baixo
P0832	Circuito "A" do Interruptor do Pedal da Embreagem Alto
P0833	Circuito "B" do Interruptor do Pedal da Embreagem
P0834	Circuito "B" do Interruptor do Pedal da Embreagem Baixo
P0835	Circuito "B" do Interruptor do Pedal da Embreagem Alto
P0836	Circuito do Interruptor da tração nas Quatro Rodas (4WD)
P0837	Faixa do Circuito do Interruptor da tração nas Quatro Rodas / Desempenho
P0838	Circuito do Interruptor da tração nas Quatro Rodas (4WD) Baixo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0839	Circuito do Interruptor da tração nas Quatro Rodas (4WD) Alto
P0840	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão Circuito "A"
P0841	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Faixa do Circuito "A"/ Desempenho
P0842	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "A" Baixo
P0843	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "A" Alto
P0844	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "A" Intermitente
P0845	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão Circuito "B"
P0846	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Faixa do Circuito "B"/ Desempenho
P0847	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "B" Baixo
P0848	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "B" Alto
P0849	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "B" Intermitente
P0850	Circuito entrada interruptor Park /Neutro
P0851	Circuito entrada interruptor Park /Neutro Baixo
P0852	Circuito entrada interruptor Park /Neutro Alto
P0853	Circuito de Entrada do Interruptor Drive
P0854	Circuito de Entrada do Interruptor Drive Baixo
P0855	Circuito de Entrada do Interruptor Drive Alto
P0856	Sinal de Entrada do Controle da Tração
P0857	Faixa/Desempenho do Sinal de Entrada do Controle da Tração
P0858	Sinal de Entrada do Controle da Tração Baixo
P0859	Sinal de Entrada do Controle da Tração Alto
P0860	Circuito de Comunicação do Módulo de Transmissão
P0861	Circuito de Comunicação do Módulo de Transmissão Baixo
P0862	Circuito de Comunicação do Módulo de Transmissão Alto
P0863	Circuito de Comunicação TCM
P0864	Faixa/Desempenho do Circuito de Comunicação TCM
P0865	Circuito de Comunicação TCM Baixo
P0866	Circuito de Comunicação TCM Alto
P0867	Pressão do Fluido da Transmissão
P0868	Pressão do Fluido da Transmissão Baixo
P0869	Pressão do Fluido da Transmissão Alto
P0870	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão Circuito "C"
P0871	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Faixa do Circuito "C"/ Desempenho
P0872	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "C" Baixo
P0873	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "C" Alto
P0874	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "C" Intermitente
P0875	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão Circuito "D"
P0876	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Faixa do Circuito "D"/ Desempenho
P0877	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "D" Baixo
P0878	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "D" Alto
P0879	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "D" Intermitente
P0880	Sinal de Entrada da Alimentação TCM
P0881	Faixa/Desempenho do Sinal de Entrada da Alimentação da TCM
P0882	Sinal de Entrada de Alimentação TCM Baixo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0883	Sinal de Entrada de Alimentação TCM Alto
P0884	Sinal de Entrada de Alimentação TCM Intermitente
P0885	Circuito de Controle do Relé de Alimentação TCM / Aberto
P0886	Circuito de Controle do Relé de Alimentação TCM Baixo
P0887	Circuito de Controle do Relé de Alimentação TCM Alto
P0888	Circuito de Posição do Relé de Alimentação TCM
P0889	Faixa/Desempenho do Circuito de Posição do Relé de Alimentação TCM
P0890	Circuito de Posição do Relé de Alimentação TCM Baixo
P0891	Circuito de Posição do Relé de Alimentação TCM Alto
P0892	Circuito de Posição do Relé de Alimentação TCM Intermitente
P0893	Engrenagens Múltiplas Acopladas
P0894	Escorregamento de componente da transmissão
P0895	Tempo de troca Demasiadamente Curto
P0896	Tempo de troca Demasiadamente Longo
P0897	Líquido da Transmissão Deteriorado
P0898	Circuito de Pedido do MIL do Sistema de Controle da Transmissão Baixo
P0899	Circuito de Pedido do MIL do Sistema de Controle da Transmissão Alto
P0900	Circuito do Atuador da Embreagem/ Aberto
P0901	Faixa/Desempenho do Circuito Atuador da Embreagem
P0902	Circuito de Atuador da Embreagem Baixo
P0903	Circuito de Atuador da Embreagem Alto
P0904	Circuito de posição da Seleção da Porta
P0905	Faixa/Desempenho de Circuito de posição da Seleção da Porta
P0906	Circuito de Posição da Seleção da Porta Baixo
P0907	Circuito de Posição da Seleção da Porta Alto
P0908	Circuito de Posição da Seleção da Porta Intermitente
P0909	Erro de Controle Seleção da Porta
P0910	Circuito do Atuador de Seleção da Porta/ Aberta
P0911	Faixa/Desempenho do Circuito do Atuador Seleção da Porta
P0912	Circuito do Atuador de Seleção da Porta Baixo
P0913	Circuito do Atuador de Seleção da Porta Alta
P0914	Circuito da Posição de Troca de Engrenagem
P0915	Faixa/Desempenho de Circuito da Posição de Troca de Engrenagem
P0916	Circuito da Posição de Troca de Engrenagem Baixa
P0917	Circuito da Posição de Troca de Engrenagem Alta
P0918	Circuito da Posição de Troca de Engrenagem Intermitente
P0919	Erro de Controle da Posição da Troca de Engrenagem
P0920	Circuito do Atuador de Troca de Engrenagem a Frente/ Aberto
P0921	Faixa/Desempenho do Circuito do Atuador de Troca de Engrenagem a Frente
P0922	Circuito do Atuador de Troca de Engrenagem a Frente Baixo
P0923	Circuito do Atuador de Troca de Engrenagem a Frente Alto
P0924	Circuito do Atuador de Troca de Engrenagem reversa / Aberto
P0925	Faixa/Desempenho do Circuito do Atuador de Troca de Engrenagem reversa
P0926	Circuito do Atuador de Troca de Engrenagem reversa Baixo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0927	Circuito do Atuador de Troca de Engrenagem reversa Alto
P0928	Circuito de Controle do Solenóide de Trava de Troca de Engrenagem/ Aberto
P0929	Faixa/Desempenho do Circuito de Controle do Solenóide de Trava de Troca de Engrenagem
P0930	Circuito de Controle do Solenóide de Trava de Troca de Engrenagem Baixo
P0931	Circuito de Controle do Solenóide de Trava de Troca de Engrenagem Alto
P0932	Circuito do Sensor da Pressão Hidráulica
P0933	Faixa/Desempenho do Circuito do Sensor da Pressão Hidráulica
P0934	Circuito do Sensor da Pressão Hidráulica Baixo
P0935	Circuito do Sensor da Pressão Hidráulica Alto
P0936	Circuito do Sensor da Pressão Hidráulica Intermitente
P0937	Circuito do Sensor de Temperatura do Óleo Hidráulico
P0938	Faixa/Desempenho do Circuito do Sensor de Temperatura do Óleo Hidráulico
P0939	Circuito do Sensor de Temperatura do Óleo Hidráulico Baixo
P0940	Circuito do Sensor de Temperatura do Óleo Hidráulico Alto
P0941	Circuito do Sensor de Temperatura do Óleo Hidráulico Intermitente
P0942	Unidade da Pressão Hidráulica
P0943	Unidade da Pressão Hidráulica Ciclo de Período Curto
P0944	Perda de Pressão da Unidade da Pressão Hidráulica
P0945	Circuito de Relé da Bomba Hidráulica /Aberto
P0946	Faixa/Desempenho do Circuito de Relé da Bomba Hidráulica
P0947	Circuito de Relé da Bomba Hidráulica Baixo
P0948	Circuito de Relé da Bomba Hidráulica Alto
P0949	Aprendizagem de Troca Manual Não Completada
P0950	Circuito de Controle de Auto Troca Manual
P0951	Faixa/Desempenho do Circuito de Controle de Auto Troca Manual
P0952	Circuito de Controle de Auto Troca Manual Baixo
P0953	Circuito de Controle de Auto Troca Manual Alto
P0954	Circuito de Controle de Auto Troca Manual Intermitente
P0955	Circuito do Modo de Auto Troca Manual
P0956	Faixa/Desempenho do Circuito do Modo de Auto Troca Manual
P0957	Circuito do Modo de Auto Troca Manual Baixo
P0958	Circuito do Modo de Auto Troca Manual Alto
P0959	Circuito do Modo de Auto Troca Manual Intermitente
P0960	Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "A" / Aberto
P0961	Faixa/Desempenho do Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "A"
P0962	Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "A" Baixo
P0963	Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "A" Alto
P0964	Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "B" / Aberto
P0965	Faixa/Desempenho do Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "B"
P0966	Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "B" Baixo
P0967	Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "B" Alto
P0968	Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "C" / Aberto
P0969	Faixa/Desempenho do Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "C"
P0970	Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "C" Baixo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0971	Circuito de Controle do Solenóide de Controle da Pressão "C" Alto
P0972	Faixa/Desempenho do Circuito de Controle do Solenóide de Troca "A"
P0973	Circuito de Controle do Solenóide de Troca "A" Baixo
P0974	Circuito de Controle do Solenóide de Troca "A" Alto
P0975	Faixa/Desempenho do Circuito de Controle do Solenóide de Troca "B"
P0976	Circuito de Controle do Solenóide de Troca "B" Baixo
P0977	Circuito de Controle do Solenóide de Troca "B" Alto
P0978	Faixa/Desempenho do Circuito de Controle do Solenóide de Troca "C"
P0979	Circuito de Controle do Solenóide de Troca "C" Baixo
P0980	Circuito de Controle do Solenóide de Troca "C" Alto
P0981	Faixa/Desempenho do Circuito de Controle do Solenóide de Troca "D"
P0982	Circuito de Controle do Solenóide de Troca "D" Baixo
P0983	Circuito de Controle do Solenóide de Troca "D" Alto
P0984	Faixa/Desempenho do Circuito de Controle do Solenóide de Troca "E"
P0985	Circuito de Controle do Solenóide de Troca "E" Baixo
P0986	Circuito de Controle do Solenóide de Troca "E" Alto
P0987	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão Circuito "E"
P0988	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Faixa do Circuito "E"/ Desempenho
P0989	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "E" Baixo
P0990	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "E" Alto
P0991	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "E" Intermitente
P0992	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão Circuito "F"
P0993	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Faixa do Circuito "F"/ Desempenho
P0994	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "F" Baixo
P0995	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "F" Alto
P0996	Sensor/Interruptor de Pressão do Fluido da Transmissão/ Circuito "F" Intermitente
P0997	Faixa/Desempenho do Circuito de Controle do Solenóide de Troca "F"
P0998	Circuito de Controle do Solenóide de Troca "F" Baixo
P0A00	Circuito do Sensor de Temperatura do Refrigerador Eletrônico do Motor
P0A01	Faixa/Desempenho do Circuito do Sensor de Temperatura do Refrigerador Eletrônico do Motor
P0A02	Circuito do Sensor de Temperatura do Refrigerador Eletrônico do Motor Baixo
P0A03	Circuito do Sensor de Temperatura do Refrigerador Eletrônico do Motor Alto
P0A04	Circuito do Sensor de Temperatura do Refrigerador Eletrônico do Motor Intermitente
P0A05	Circuito de Controle da Bomba do Refrigerador da Eletrônica do Motor/ Aberto
P0A06	Circuito de Controle da Bomba do Refrigerador da Eletrônica do Motor Baixo
P0A07	Circuito de Controle da Bomba do Refrigerador da Eletrônica do Motor Alto
P0A08	Status do Circuito do Conversor DC/ DC.
P0A09	Entrada do Status do Circuito do Conversor DC/ DC Baixa
P0A10	Entrada do Status do Circuito do Conversor DC/ DC Alta
P0A11	Circuito de Habilitação do Conversor DC/ DC / Aberto
P0A12	Circuito de Habilitação do Conversor DC/ DC Baixo
P0A13	Circuito de Habilitação do Conversor DC/ DC Alto
P0A14	Circuito de Controle da Montagem de Motor/ Aberto
P0A15	Circuito de Controle da Montagem de Motor Baixa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0A16	Circuito de Controle da Montagem de Motor Alta
P0A17	Circuito do Sensor de Torque do Motor
P0A18	Faixa do Circuito do Sensor de Torque do Motor / Desempenho
P0A19	Circuito do Sensor de Torque do Motor Baixo
P0A20	Circuito do Sensor de Torque do Motor Alto
P0A21	Circuito do Sensor de Torque do Motor Intermitente
P0A22	Circuito do Sensor do Gerador de Torque
P0A23	Faixa do Circuito do Sensor do Gerador de Torque/ Desempenho
P0A24	Circuito do Sensor do Gerador de Torque Baixo
P0A25	Circuito do Sensor do Gerador de Torque Alto
P0A26	Circuito do Sensor do Gerador de Torque Intermitente
P0A27	Circuito Power Off da Bateria
P0A28	Circuito Power Off da Bateria Baixo
P0A29	Circuito Power Off da Bateria Alto

1.02 - TABELA DE FALHAS GENÉRICAS

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
1	Brake control unit
2	Gearbox control unit
3	Verifique Literatura
4	NG Control Module
16	Right Rear Footwell/Defrost Flap Motor -V195
17	Left Rear Footwell/Defrost Flap Motor -V196
18	Front Cold Air Flap Motor -V197
19	Front Cold Air Flap Motor -V198
20	Right Front Defrost/Upper Body Shut-Off Flap Motor -V199
21	Left Front Defrost/Upper Body Shut-Off Flap Motor -V200
22	Right Rear Center Console warm Air Flap Motor -V201
23	Left Rear Center Console Warm Air Flap Moter -V202
24	Right Rear Center Console Cold Air Flap Motor -V203
25	Left Rear Center Console Cold Air Flap Motor -V204
26	Right Defrost/Upper Body Flap Motor -V205
27	Left Defrost/Upper Body Flap Motor V206
28	Left Air Outlet Blind Motor -V207
29	Center Air Outlet Blind Motor -V208
30	Right Air Outlet Blind Motor -V209
31	Left Rear Defrost Button -E299
32	Right Rear Defrost Button -300
33	Left Front Air Outlet Button -E301
34	Left Front(Center) Air Outlet Button -E302
35	Right Front(Center) Air Outlet Button -E303
36	Right Front Air Outlet Button -E304

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
37	Footwell/Cabin Temperature Differential Button -E305
38	Left Rear Center Console Air Outlet Button -E306
39	Right Rear Center Console Air Outlet Button -E307
40	Child Safety Button -E318
41	Indirect Ventilation Flap Moter -V213
42	Left Parking Light Lamp -M43
43	Right Parking Light Lamp -M44
44	Performing Output Diagnostic Test Mode(DTM) group 1
45	Performing Output Diagnostic Test Mode(DTM) group 2
46	Left Head Lamp Washer Jet Motor -V248
47	Right Head Lamp Washer Jet Motor -V249
48	Left Center Core Temperature Sensor -G306
49	Right Center Core Temperature Sensor -G307
50	Evaporator Temperature Sensor -G308
51	Left Rear Footwell Temperature Sensor -G309
52	Right Rear Footwell Temperature Sensor -G310
53	Left Rear Center Console Temperature Sensor -G311
54	Right Rear Center Console Temperature Sensor -G312
55	Left Read Child Safety Motor -V412
56	Interior Temperature Sensor Blower -V210
57	Right B-Pillar/Footwell Shut-Off Flap Motor -V211
58	Wiper Part Position Heating Relay -J582
59	Terminal 30 for Interior Lighting
60	Fog Light Lamps
61	Footwell Lights
62	Suspension Function Request
63	Back-Up Light Switch -F4
64	Left B-Pillar/Footwell Shut-Off Flap Motor -V212
65	Left Rear Footwell Heater -Z42
66	Right Rear Footwell Heater -Z43
67	Consumer 1
68	Consumer 2
69	Right Rear Child Safety Motor -V143
70	Voltage, Starter Battery
71	Fog Lamp Button -E315
72	Rear Fog Lamp Button -E314
73	Glove Compartment Button -E316
74	Power Outlet Fuse 1 -S184
75	Power Outlet Fuse 2 -S185
76	Power Outlet Fuse 2 -S281
77	Windshield Wiper Stop Switch -F229
78	Battery Cut Out Relay -J7
79	Interior Illumination Switch -E317
80	Sliding Roof Function Request

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
81	Insufficient Voltage Shut-Off Seat Heating
82	Terminal 61 for Generator
83	Fuel Pump(FP) Supply
84	Electrical System Battery Switch-over Relay -J549
85	Starter Battery Switch-over Relay -J580
86	Parallel Battery Connection Relay -J581
87	Terminal 30 for Starting Relevant Consumers
88	Charge Monitoring for Starter Battery
89	Wire Monitoring for Starter Battery
90	Voltage Supply Terminal 30 Starter Battery
91	Signal for Ignition Key in Ignition
92	Starter Battery Temperature Sensor -G331
93	Terminal 15 for Starting Relevant Consumers
94	Left Rear Central Locking(Lock) Motor -V214
95	Right Rear Central Locking(Lock) Motor -V215
96	Drivers Door Central Locking(Safe) Motor -V161
97	Front Passengers Central Locking(Safe) Motor -V162
98	Left Rear Central Locking(Safe) Motor -V163
99	Right Rear Central Locking(Safe) Motor -V164
100	Divers Interior Locking Button -E308
101	Front Passengers Interior Locking Button -E309
102	Left Rear Interior Locking Button -E310
103	Right Rear Interior Locking Button -E311
104	Fuel Tank Lid Unlocked Button -E319
105	Signal Central Locking SAVE/LOCK Drivers Side
106	Signal Central Locking SAVE/LOCK Passengers Side
107	Signal Central Locking SAVE/LOCK Left Rear Side
108	Signal Central Locking SAVE/LOCK Right Rear Side
109	Left Mirror Turn Signal Lamp -L131
110	Right Mirror Turn Signal Lamp -L132
111	Drivers Interior Locking Indicator Lamp -K174
112	Front Passengers Interior Locking Indicator Lamp -K175
113	Left Rear Interior Locking Indicator Lamp -K176
114	Right Rear Interior Locking Indicator Lamp -K177
115	Front Passengers Telephone Connection Button -E320
116	Left Rear Telephone Connection Button -E321
117	Right Rear Telephone Connection Button -E322
118	Drivers Defroster Button -E323
119	Front Passengers Defroster Button -E324
120	Outside Warning Light/Door Exit Light Drivers Side
121	Outside Warning Light/Door Exit Light Passengers Side
122	Outside Warning Light/Door Exit Light LR
123	Outside Warning Light/Door Exit Light RR
124	Communication Wire Door Control Module-Closing Aid Drivers Side

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
125	Communication Wire Door Control Module-Closing Aid Passengers Side
126	Communication Wire Door Control Module-Closing Aid LR
127	Communication Wire Door Control Module-Closing Aid RR
128	Front Passengers Telephone Connection Indicator Lamp -K178
129	Left Rear Inside Door Handle Illumination -L133
130	Right Rear Inside Door Handle Illumination -L134
131	Outside Door Handle Illumination/Mirror Light Drivers Side
132	Outside Door Handle Illumination/Mirror Light Passengers Side
133	Outside Door Handle Illumination/Mirror Light Rear Left
134	Outside Door Handle Illumination/Mirror Light Rear Right
135	Left Front Wheel Accelration Sensor -G337
136	Right Front Wheel Accelration Sensor -G338
137	Left Rear Wheel Accelration Sensor -G339
138	Right Rear Wheel Accelration Sensor -G340
139	Left Front Body Accelration Sensor -G341
140	Right Front Body Accelration Sensor -G342
141	Rear Body Accelration Sensor -G342
142	Left Front Dampening Adjustment Valve -N336
143	Right Front Dampening Adjustment Valve -N337
144	Left Rear Dampening Adjustment Valve -N338
145	Right Rear Dampening Adjustment Valve -N339
146	Voltage Supply for Acceleration Sensor Front Right/Rear Left
147	Voltage Supply for Acceleration Sensor Front Left/Rear Right
148	Starter Battey Charger Transformer -A15
149	No Band End Programming Occurs
150	Plausibility Brake Booster System
151	Plausibility AdR-System
152	Right Windshield Wiper Motor Control Module -J584
153	Left Windshield Wiper Motor -V216
154	Right Windshield Wiper Motor -V217
155	Driver-Passenger Side Control Module Communication
156	Activation for Windshield Washer Pump
157	Terminal X
158	Function Request Dimming Stage Increase
159	Function Request Dimming Stage Decrease
160	Adaptation Brake Booster
161	System Test Brake Booster
162	Brake Booster Control Module Adapation has Not Occurred
163	Brake Booster Control Module Learns Work Points
164	Battery Monitoring Control Module -J367
165	Switch for Transmission Position P/N
166	Access/Start Autorization Switch
167	Key 5
168	Key 6

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
169	Key 7
170	Key 8
171	Key 1 Not Learned
172	Key 2 Not Learned
173	Key 3 Not Learned
174	Key 4 Not Learned
175	Key 5 Not Learned
176	Key 6 Not Learned
177	Key 7 Not Learned
178	Key 8 Not Learned
179	Left Access/Start Authorization Antenna -R134
180	Right Access/Start Authorization Antenna -R135
181	Access/Start Authorization Antenna(in Rear Bumper) -R136
182	Luggage Compartment Access/Start Authorization Antenna -R137
183	Interior Access/Start Authorization Antenna -R138
184	Activation for Engine Start/stop Switch
185	Relay for Voltage Supply Terminal 15 Adaptation
186	Relay for Voltage Supply Terminal 15SV Adaptation
187	Relay for Voltage Supply Terminal 75X Adaptation
188	Relay for Voltage Supply Terminal 50 Adaptation 1
189	Relay for Voltage Supply Terminal 50 Adaptation 2
190	Driver's Door Handle Touch Sensor -G415
191	Passengers's Door Handle Touch Sensor -G416
192	Left Rear Door Handle Touch Sensor -G417
193	Right Rear Door Handle Touch Sensor -G418
194	Ignition Key Removal Lock
195	Voltage Supply for Interior Mirror Potentiometer
196	Inside Mirror Horizontal Position Sensor -G353
197	Interior Mirror Vertical Position Sensor -G354
198	Automatic Day/Night Interior Mirror -Y7
199	Front Interior Lamp Button -E326
200	Rear Interior Lamp Button -E327
201	Front Reading Lamp Button -E328
202	Rear Reading Lamp Button -E329
203	Sunroof Switch -E8
204	Sunroof Button -E325
205	Garage Door Opener Indicator Lamp -K179
206	Interior Mirror Motor Activation
207	Humidity Sensor Heater -N340
208	Terminal 30 for Glove Compartment
209	Terminal 30 for Make-up Mirror
210	Activation for Interior Illumination Front
211	Rear Illumination Lights Activation
212	Activation for Lights Front Left

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
213	Activation for Reading Lights Front Right
214	Activation for Reading Lights Rear Left
215	Activation for Reading Lights Rear Right
216	Signal EC-Mirror Fadeout
217	Voltage for Supply for Humidity
218	Humidity Sensor -G355
219	Transfer level Active
220	Connection to Sunroof
221	Connection to Interior Monitoring
222	Connection to Rain Sensor
223	Vehicle Inclination Sensor Indication Lamp -K188
224	Release for Rear Lid Lock Tensioning
225	Unlock Rear Lid Lock ejector
226	Indication Lamp for Dampening Adjustment
227	Dampening Adjustment Button -E387
228	Button for Level Control System -E388
229	Refrigerant Pressure
230	Transmission Park Selector Switch -F305
231	Incorrect Engine Record
232	Incorrect Transmission Record
233	Sensor for Automatic Distance Control Coverage are blocked
234	Sensor for Automatic Distance Misadjusted
235	Adaptive Cruise Control Button -E357
236	Interior Start/Access Authorization Antenna 2 -R139
237	ABS solenoid valve front left-N59
238	ABS solenoid valve front right-N58
239	ABS solenoid valve rear left-N57
240	ABS solenoid valve rear right-N56
241	Trac.contr.press.regulating valve-N238
242	Engine throttle back valve-N237
243	Engine brake
244	Supply voltage for ABS valves fr+rl
245	Supply voltage for ABS valves fl+rr
246	Earth for ABS valves fr+rl
247	Earth for ABS valves fl+rr
248	Gearbox switch-E206
249	Function Return Message Recirculating Air Regulator
250	Switch for off-road operation-E207
251	Fuel Supply Sensor 4 -G393
252	Taillight Assembly - Left Rear
253	Taillight Assembly - Right Rear
254	Traction control setting missing
255	Valves for ABS
256	A/C Pressure/temperature Sensor -G395

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
257	ABS inlet valve,front left -N101
258	Válvula Magnética 1 - N88
259	ABS inlet valve,front right-N99
260	Válvula magnética 2 - N89
261	ABS inlet valve,rear -N103
262	Válvula magnética 3 - N90
263	Gearbox
264	Válvula magnética 4 - N91
265	ABS outlet valve,front left-N102
266	Válvula magnética 5 - N92
267	ABS outlet valve,front right-N100
268	Válvula magnética 6 - N93
269	ABS outlet valve ,rear-N104
270	Válvula magnética 7 - N94
271	see Repair group 01
272	Function Deactivation Due to Electro Magnetic Interfernece
273	ABS inlet valve,rear right-N133
274	ABS inlet valve,rear left-N134
275	ABS outlet valve,rear right-N135
276	ABS outlet valve,rear left-N136
277	ABS inlet/outlet valve,front left-N137
278	Main ABS valve-N105
279	Valve 1 for differential lock-N125
280	Valve 2 for differential lock-N127
281	Falha Sensor de Velocidade - G68
282	Atuador da Válvula de Borboleta - V60
283	Sensor de rotação dianteiro esquerdo - G47
284	ABS intlet/outlet valve,front right-N138
285	Sensor de rotação dianteiro direito - G45
286	ABS inlet/outlet valve,rear left-N139
287	Sensor de rotação traseiro esquerdo - G44
288	Steering Column Lock Activator -N360
289	ABS inlet/putlet valve,rear right-N140
290	Sensor de rotação traseiro direito - G46
291	pressure switch-F116 /Warn,contact-F117
292	hydraulic energy supply pressure level
293	Comutador Multifuncional - F125
294	pressure switch 1 for searbox condition
295	pressure switch 2 for searbox condition
296	Interruptor Kickdown
297	Transmissor da Rotação para Caixa de Velocidades - G38
298	Switch for differential lock-E121
299	programme switch-E122
300	Transmissor para Temperatura do Óleo da Caixa de Velocidades - G93

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
301	ABS return flow pump-V39
302	solenoid valve relay -ABS-J106
303	Function selection Switch-E91
304	Activation Regulator for Fresh Air Blower
305	Falha Sinal Consumo Combustivel
306	secondary air system cyl.bank1
307	secondary air system cyl.bank2
308	Supply for Motors for Sunroof/Sunroof Shade
309	cleaning fluid dispensing pump-V135
310	cat.temp.sensor 1-G20
311	Tire Filling Connection
312	cat.temp.sensor 2-G132
313	catalyst
314	Ex gas recirc.two-way valve-N161
315	Connection to Sunroof Shade
316	Bulbs for Rear Illumination
317	Rear Lid Control Module -J605
318	Voltage Supply for Rear Lid Control Module
319	Rear Lid Hydraulic Motor -V241
320	Rear Lid Hydraulic Valve -N346
321	Rear Lid Hydraulic Sensor -G383
322	Interior Monitoring Deactivation Switch -E267
323	Vehicle Inclination Sensor -G384
324	Deactivate Vehicle Inclination Sensor Button -E360
325	Rear Window Opening Button -E361
326	Anti-Theft Alarm System Emergency Shut-Off Switch -E362
327	Signal Silding Sunroof Opening
328	Activation for Unlocking Rear Windshield
329	Activation for Unlocking Rear Lid
330	Signal Rear Wiper Interval
331	Signal Rear Wiper-Washer
332	Activation for Fuel Tank Door
333	Activation for Closing Aid Relay
334	Activation Heated Rear Windshield Stage 2
335	Activation Tail Lights
336	Activation Illumination Rear
337	Activation Illumination Diver Door
338	Passenger Door Illumination Activation
339	Activation Illumination Door Rear Left
340	Activation Illumination Door Rear Right
341	Activation Rear Lid Open
342	Activation Rear Lid Closed
343	Activation Rear Lid Lock Swinging Out
344	Activation Rear Lid Lock Swinging In

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
345	Activation Rear Lid Lock Unlocking
346	Activation Rear Lid Lock Locking
347	Solenoid 8-N281
348	Solenoid 9-N282
349	Solenoid 10-N283
350	Earth return wire,modulating piston
351	Intermediate shaft speed sender-G265
352	Terminal 30A
353	Function Return Message from Fresh Air Blower Regulator
354	Windshield Heating Voltage Converter -A18
355	Left Front Upper Body Outlet Motor -V237
356	Right Front Upper Body Outlet Motor -V238
357	Activation Regulator for Recirculating Air Blower
358	Activation for Coolant Shut-Off Valve
359	Left Front Upper Body Outlet Temperature Sensor -G385
360	Right Front Upper Body Outlet Temperature Sensor -G386
361	Heater Element for Auxiliary Heater -Z35
362	Left Rear Air Flap Motor -V239
363	Right Rear Air Flap Motor -V240
364	Terminal 15 Slave
365	Communication Wire for Interior Monitoring Input
366	Communication Wire for Interior Monitoring utput
367	Left Front Shock Absorber Soft
368	Left Front Shock Absorber Hard
369	Right Front Shock Absorber Soft
370	Right Fornt Shock Absorber Hard
371	Left Rear Shock Absorber Soft
372	Left Rear Shock Absorber Hard
373	Right Rear Shock Absorber Soft
374	Right Rear Shock Absorber Hard
375	Activation for Opening Left Hinged Window
376	Activation for Closing Left Hinged Window
377	Activation for Opening Right Hinged Window
378	Activation for Closing Right Hinged Window
379	Terminal 58s
380	Special Vehicle Control Module -J608
381	Databus Instrument Cluster
382	Left Rear Head Airbag Igniter -N343
383	Right Rear Head Airbag Igniter -N344
384	Optical Databus
385	Positive Output Audio Channel for Speech/Telephone
386	Negative Output Audio Channel for Speech/Telephone
387	Positive Output Audio Channel for Navigation Announcements
388	Negative Output Audio Channel for Navigation Announcements

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
389	Headphone Output 1,Left Channel
390	Headphone Output 1,Right Channel
391	Headphone Output 2,Left Channel
392	Headphone Output 2,Right Channel
393	Display Test,Black Segments
394	Display Test,White Segments
395	Display Test,Red Segments
396	Display Test,Green Segments
397	Display Test,Blue Segments
398	Locating Illumination
399	Illumination Function Return Message
400	Signal Acoustic Return Message
401	Acoustic Signal Sensor
402	Auxiliary Heater Heating Element
403	Sunroof Motor -V1
404	Motor for Sliding Sunroof,Rear -V146
405	Sunroof Shade Motor -V260
406	Sunroof Motor Position Sensor -G402
407	Rear Sunroof Motor Position Sensor -G403
408	Sunroof blind Motor Position Sensor -G404
409	Sunroof Button,Signal from Emergency Button Is Constantly Present
410	Pre-Selection Signal for Opening Sunroof
411	Signal for Shade Button is Constantly present
412	Comfort CAN L-wire
413	Comfort CAN H-wire
414	CAN L-wire
415	CAN H-wire
416	Sunroof Motor Thermal Protection
417	Left Front DSP Mid-Bass Speaker -R101
418	Right Front DSP Mid-Bass Speaker -R102
419	Left Front DSP Mid-Range Speaker -R103
420	Right Front DSP Mid-Range Speaker -R104
421	left Rear DSP Mid-Range Speaker -R105
422	Right Rear DSP Mid-Range Speaker -R106
423	Thermal Protection of Motor for Sunroof Shade
424	Cycle Activation for Parking Aid Sensors
425	Function Test display for Parking Aid
426	ESP Control Lamp -K155
427	Wiring Test of Parking Aid Sensors
428	Function Test of Sensors for Parking Aid
429	Left Front Parking Aid display -Y13
430	Right Front Parking Aid display -Y14
431	Rear Parking Aid display -Y15
432	Voltage Supply for display and Parking Aid Buzzer

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
433	Parking Aid Button -E266
434	Left Front Inner Parking Aid Sensor -G332
435	Right Front Inner Parking Aid Sensor -G333
436	Left Rear Inner Parking Aid Sensor -G334
437	Right Rear Inner Parking Aid Sensor -G335
438	Fuel Supply Sensor 2 -G169
439	Fuel Supply Sensor 3 -G237
440	Auxiliary Tank Fuel Level Sensor -G292
441	Auxiliary Tank Fuel Level Empty Sensor -G293
442	Terminal 87F Fuel Pump(FP)
443	Auxiliary Tank Fuel Pump(FP) Fuse -S266
444	Activation Fuel Pump Additional Fuel Tank
445	Refriger Loss
446	Function Limitation Due to Insufficient Voltage
447	Function Limitation Due to Excessive Voltage
448	Pre-press. pump, Haldex coupling-V181
449	Pre-pressurising pump on
450	Pre-pressurising pump off
451	Four-wheel coupling disengaged
452	Four-wheel coupling engaged
453	Functional restriction due to high temp.
454	Four-wheel monitoring
455	Access/start Control Module -J518 at Comfort CAN
456	Access/start Control Module -J518
457	Vehicle Electrical Control Module -J519
458	Battery Monitoring Control Module -J357
459	Front Information display Control Head -J523
460	Rear Information display Control Head -J524
461	Passenger Memory Seat Control Module -J521
462	Rear Memory Seat Control Module -J522
463	Digital Sound System Control Module -J525
464	Radio navigation display Control Module -J503
465	Telephone telematic Control Module -J526
466	Steering Column Electronic Systems Control Module -J527
467	TV tuner -R78
468	CD-ROM Driver -R92
469	Databus Infotainment in Single Wire
470	Combination Comfort database in Single Wire
471	Electronic dampening Control Module -J250
472	Brake booster Control Module -J539
473	Electronic Parking Brake Control Module -J540
474	Control Module for Immobilizer
475	Sliding Door Control Module -J558
476	Fuel Pump(FP) Control Module -J538

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
477	Front Information display Control Head -J523 at Comfort CAN
478	Rear Information display Control Head -J524 at Comfort CAN
479	Central Locking System Control Module(remote Control) -J276
480	#NOME?
481	Traffic Monitoring Control Module -J559
482	Rear TV/Video display Unit -R97
483	Control Module for auxiliary air Heater
484	Vehicle Position Recognition Control Module -J603
485	Drivers Outside Door Handle Central Locking Button -E369
486	Front Passengers Outside Door Handle Central Locking Button -E370
487	Left Rear Outside Door Handle Central Locking Button -E371
488	Right Rear Outside Door Handle Central Locking Button -E372
489	Left Rear Vent temperature Sensor -G405
490	Right Rear Vent temperature Sensor -G406
491	Checking Allocation of RPM Sensor at Control Module
492	Body kink angle from Level Control Module
493	Unid. Sensora ESP, Veíc. a partir de 02.02/Sem Sinal/Comunic. ou Falha Unidade Sensora
ESP	
494	ESP Sensor Unit,Incorrect Component
495	Unidade Sensora ESP, Veículos a partir de 02.02 / Fonte de Tensão
496	Sensor for Vehicle Leveling,Front
497	Sensor for Vehicle Leveling,Rear
498	Tachograph
499	Vehicle Voltage Display
500	Oil Temperature Display
501	Engine oil Level Indicator Light -K38
502	Anti-theft Engine disable Indicator Light -K115
503	Valve control pump/vent
504	No.1 cyl. pump/nozzle valve-N240
505	No.2 cyl. pump/nozzle valve-N241
506	No.3 cyl. pump/nozzle valve-N242
507	No.4 cyl. pump/nozzle valve-N243
508	No.5 cyl. pump/nozzle valve-N244
509	No.6 cyl. pump/nozzle valve-N245
510	Motor for Wind Deflector -V252
511	Selector Level -E313
512	Hall sender not on reference mark
513	Falha Sensor Rotação do Motor G28 - RPM de M.L acima do Limite
514	Ignition timing sender-G4
515	Falha Sensor Hall G40
516	Falha Inter. Marcha Lenta F60
517	Full throttle switch-F81
518	Falha Sens.Posic.Borbo
519	Falha Sensor Pressao Coletor

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
520	Falha no medidor de massa de ar
521	CO potentiometer-G74
522	Falha Sensor Temp. liq. Refrig
523	Falha Sensor Temp. ar. aspir.
524	Falha Sensor Detonacao 1
525	Falha Sensor Sonda Lambda - Tensão acima do limite
526	Interruptor da Luz de Freio
527	Sensor de temperatura do ar
528	Falha Circuito Sensor de Altitude (barométrico)
529	Falha Sensor Hall G40
530	Falha Sensor Posicao M. Lenta
531	Air mass meter reference voltage
532	Falha Tensao Bateria Ultrapassado
533	Falha Ajuste Pos de Marcha Lenta
534	Falha Sensor Temp. Oleo 29
535	First knock regulation
536	2nd knock regulation
537	Falha Regulacao lambda
538	Falha Tensão de referencia
539	Fuel temperture sender-G81
540	Falha Sensor de Detonação 2 - G66
541	slide trarel potentiometer-G99
542	needle lift sender-G80
543	Falha Limite Rotacao do Motor
544	Pressão de sobrealimentação - Acima do Normal
545	Engine/gearbox electrical connection
546	Chicote IMO/UCE - curto ou sinal incoerente
547	pressure control switch for ABS-F137
548	voltage supply for fault memory
549	Falha no Sinal de Consumo
550	injection commencement regulation
551	catalyst excess temperature
552	Air flow meter potentiometer-G19
553	Falha no Sensor MAF - G70
554	Lambda regulation II
555	Lambda probe II-G108
556	Exhaust gas recirc .potentiometer-G2/2
557	Falha Circ. Interruptor Direção Hidraulica
558	Mixt. control lean adj.limit
559	Mixt. control rich adi.limit
560	Exhaust gas recirculation system
561	Falha no Ajustamento Mistura
562	Transmissor Nivel/Temperatura do Oleo - G266
563	Current consumption display-Y10

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
564	Oil temperature sender
565	Rear A/C Control Head(CLIMATRONIC) -E265
566	Steering Assistance Operation
567	Steering motor activated
568	Position sensors insteering motor
569	Steering motor current
570	Steering motor relay-J509
571	Steering coupling
572	Steering position sender-G268
573	Steering torque sender-G269
574	Drive motor on
575	Falha no Sensor MAP
576	Terminal 15
577	Utrapassado Limite de Detonação Cilindro 1
578	Utrapassado Limite de Detonação Cilindro 3
579	Utrapassado Limite de Detonação Cilindro 3
580	Utrapassado Limite de Detonação Cilindro 4
581	knock control cylinder 5
582	knock control cylinder 6
583	knock control cylinder 7
584	Falha RAM stand by
585	Temperature sensor-EGR-G98
586	EGR system control
587	Adjustment limit mixture regulation
588	Airbag igniter-driver side-N95
589	Igniter 1 for airbag-passenger side-N131
590	Igniter 2 for airbag-passenge side-N132
591	Belt.switch-driver side-E24
592	Belt.switch-passenge side-E25
593	seat contact switch-passenger seat-F151
594	Airbag ignition circuit
595	Crash data stored
596	short circuit between value wires
597	Differing wheel speed impulse
598	Hydraulic/mechanical defect
599	Plausibly pressure/brake light switch
600	Potentiometer in v68-G92
601	potentiometer in v70-G112
602	potentiometer in v85-G114
603	Defroster flap motor in footwell-v85
604	potentiometer in v71-G113
605	TWO-way valve fresh/recirc.air flap -N63
606	TWO-way valve coolant cut-off-valve-N147
607	Ambient temperature indicator -G106

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
608	Load state sender-G119
609	Falha Circ.Modulo de Ignicao
610	Ignition output 2
611	Ignition output 3
612	Ignition output 4
613	Ignition output 5
614	Ignition output 6
615	Ignition output 7
616	Ignition output 8
617	Airbag delay sender left-G104
618	Airbag delay sender right-G105
619	Sender wire,left
620	Sender wire,right
621	Pressure recludng valve-N155
622	Drain water from fuel filter
623	ABS/gearbox electrical connection
624	Air conditioner compressor cat-in
625	Falha Sensor de Velocidade VSS
626	Glow period warning lamp-k29
627	Wate level sender-G120
628	control element setting monitoring
629	Brake pedal switch-F47
630	Air conditioner switched on
631	Connection AC - Motronic
633	Igniter wiring/deceleration sender
634	EDL series resistance-N159
635	Lambda probe heating before cat
636	FR acceleration sender-G121
637	RL acceleration sender-G122
638	Engine/gearbox electrical connetion 2
639	Deceleration sender-G123
640	lambda probe heating relay-j278
641	ATF temperature
642	EDL change-over valve front right-N166
643	EDL outlet valve front right-N167
644	EDL change-over valve front left-N168
645	EDL outlet valve front left-N169
646	ABS-TCS/engine electrical connection 1
647	ABS-TCS/engine electrical connection 2
648	lambda probe heating after cat
649	ABS in/outlet valve rear-N160
650	Clutch pedal switch-F36
651	Wiring for ignition circuit
652	Gear monitoring

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
653	Plausibility selector lever/gearbox
654	Belt tensioner igniter (D.side)-N153
655	Belt tensioner igniter (P.side)-N154
656	Seat occupied sensor-G128
657	Positioning m.for center outlets-v102
658	Operating unit
659	Self test
660	Kickdown switch/throttle valve poti.
661	Temperature indicator
662	Rev.counter
663	Speedometer
664	Fuel gauge
665	Seat belt warning lamp-k19
666	Gong
667	Sinal de Temperatura Exterior
668	Tensão linha 30
669	Second fault lamp-k97
670	Sensor de Posição do Acelerador Eletrônico
671	Interruptor do Piloto Automático E45 - Posição indefinida
672	ABS hyd.pump with series resistance
673	Operate brakes
674	Release brakes
675	IFL:OV OFL:OV Wheel FL locked
676	IFL:VBAT OFL:OV Wheel FL Locked
677	IFL:VBAT OFL:VBAT Wheel FL free
678	IFL:VBAT OFL:OV Wheel FL free
679	Lambda probe II heating before cat
680	IFR:OV OFR:OV Wheel FR locked
681	IFR:VBAT OFR:OV Wheel FR locked
682	IFR:VBAT OFR:VBAT Wheel FR free
683	IFR:VBAT OFR:OV Wheel FR free
684	Lambda probe II heating after cat
685	IRL :OV ORL:OV Wheel RL locked
686	IRL :VBAT ORL:OV Wheel RL locked
687	IRL :VBAT ORL:VBAT Wheel RL free
688	IRL :VBAT ORL:OV Wheel RL free
689	Unmetered air in intake air system
690	IRL :OV ORR:OV Wheel RR locked
691	IRL :VBAT ORR:OV Wheel RR locked
692	IRL :VBAT ORR:OV Wheel RR free
693	IRL :VBAT ORR:OV Wheel RR free
694	Lighting/switch and instruments
695	EDL valve/hyd-p.VBAT Wheel FL/FR locked
696	valve for pressure reducer left-N170

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
697	Valve for pressure reducer right-N171
698	Increased current draw control unit
699	Lambda probe after cat-G130
700	Lambda probe II after cat-G131
701	Coolant excess temperature test
702	Fuel composition sender-G133
703	Idling recognition TV.poti/IDL Switch
704	EDL Valves/hyd-p.VBAT wheel locked
705	First Speed Engine Coolant(EC) Fan Control(FC) Relay -J279
706	Second Speed Engine Coolant(EC) Fan Control(FC) Relay -J513
707	Center Vent Valve -N236
708	DANGER fan will be switched on
709	Photo-sensor will for sun penetration -G134
710	Defrost flap control motor-V107
711	Left footwell flap control motor-V108
712	Right footwell flap control motor-V109
713	centre left vent control motor-V110
714	centre right vent control motor-V111
715	Rear footwell vent control motor-V112
716	Air recirculation flap contr.motor-V113
717	ACF flap control motor-V114
718	Switch for top left vent-F179
719	Switch for top right vent-F180
720	Switch for lower left vent-F181
721	Switch for lower right vent-F182
722	Switch for center left vent-F183
723	Switch for center right vent-F184
724	Switch for left rear footwell vent-F185
725	Switch for R rear footwell vent-F186
726	Switch for Ce rear footwell vent-F187
727	Potentiometer in V107-G135
728	Potentiometer in V110-G136
729	Potentiometer in V111-G137
730	Potentiometer in V102-G138
731	Potentiometer in V108-G139
732	Potentiometer in V109-G140
733	Potentiometer in V112-G141
734	Potentiometer in center vent-G142
735	Potentiometer in V113-G143
736	Potentiometer in V114-G144
737	Left heat regulation value-N175
738	Right heat regulation valve-N176
739	Coolant circulation pump-V50
740	Cylinder1 recognition sender-G145

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
741	Brake pedal monitoring
742	Main vehicle battery venting system
743	Battery ventilation sender-G146
744	Main vehicle battery temperature contrd
745	Insulation monitoring
746	Main vhcile battery cell failure
747	Front battery temperature sender-G52
748	Rear battery temperature sender-G53
749	Vent flap
750	Fault lamp
751	Main veh.battery charge state display
752	Fan and battery heating
753	Elec.connctions wheel speed impulse
754	Overheating warning lamp
755	Oil pressure warning lamp-k3
756	Left vent temperature sender-G150
757	Right vent temperature sender-G151
758	Secondary air system
759	Left vent temperature adjuster-G155
760	Right vent temperature adjuster-G156
761	Fault stored in engine control unit
762	Sensor de Temperatura do Liquido Refrigerante
763	Gas press.sender(driver's side)-G147
764	Gas press.sender(passenger side)-G148
765	Modulating piston movement sender-G149
766	Front vent temperature sender-G152
767	Rear evaporator temperature sender-G153
768	R.heat exchanger temp.sender-G154
769	Coolant temp.sender-engine outlet-G82
770	Coolant temp.sender-radiator outlet-G83
771	Falha Sensor Indicador Nivel de Combustivel
772	Oil pressure switch-F22
773	Oil pressure sender-G10
774	Self leveling sender RL-G76
775	Self leveling sender RR-G77
776	Self leveling sender FL-G78
777	Accelerator position sender-G79
778	Steering angle sender-G85
779	Falha Sensor Temperatura Exterior
780	Vertical acceleration sender-G90
781	Front left motor-V76
782	Front right motor-V77
783	Rear left motor-V78
784	Rear right motor-V79

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
785	Dash panel temperature sensor-G56
786	Roof temperature sensor-G86
787	Fresh sir intake temperature sensor-G89
788	Footwell 2-way valve defrost flap-N118
789	Reversing light switch-F41
790	Fresh/recirculating air flap
791	Evaporator temperature switch-E33
792	Air conditioner pressure switch-F129
793	Brake pedal position sender-G100
794	Hudraulic pump sender-G101
795	Vertical acceleration sender-G102
796	Blower for temperature sensor-V42
797	Sunlight penetration photo sensor-G107
798	Segment test
799	Coolant temperature sender-G110
800	Temperature sensor blower-G109
801	High press.switch coupling-G118
802	Air conditioner low pressure switch-F73
803	Front right spring travel sender-G116
804	Front left spring travel sender-G115
805	FL suspension strut valves-N148
806	FR suspension strut valves-N149
807	RL suspension strut valves-N150
808	RR suspension strut valves-N151
809	Brake servo ESP
810	Brake pressure senders 1/2
811	System not ready for interrogation
812	Brake pressure solenoid trip switch-F84
813	Brake pressure sender -2-G214
814	Brake pressure solenoid-N247
815	Brake recognition switch-F238
816	Steering assistance sensor-G250
817	Steering assistance temp. protection
818	Evaporator exit air temp.sender-G263
819	High pressure sender-G65
820	Brake recognition switch ESP-F83
821	Antenna 2 for Radio -R93
822	Connection from Digital Sound Package to Radio
823	Line Output from Left
824	TCS warning lamp-k86 TCS
825	Heated driver's seat-Z6
826	Heated passenger seat-Z8
827	Radiator fan relay-J26
828	Relay for radiator fan 3rd speed-J135

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
829	Heating control unit-J162
830	Convertible top operation ctrl unit-J2-56
831	Radiator fan ctrl unit speeds 1+2-J293
832	Operating and display unit-E87
833	Heated windscreen actuating signal
834	Heated rear window actuating signal
835	Connection to CU,convertible top operation
836	Valve 1 for gear selection,forward-N284
837	Valve 2 for gear selection,reverse-N285
838	Valve 3 for gear selection-N286
839	Valve 4 for gear selection-N287
840	Gearbox hydraulic pump relay-J510
841	Gearbox hydraulic pressure sender-G270
842	Control Module for Electronic Manual Transmission
843	Selector lever poti.fwd./rev.-G272
844	Selec.lever gate recognition switch-F257
845	Selector lever N recognition switch-F258
846	Selec. lever Stop recognition switch-F259
847	Consumer switch-off relay-J511
848	Direct-shift gearbox hydraulic pump-E262
849	Contato S no interruptor da ignição/partida
850	Ctrl output active ampli.on radio
851	Loudspeaker
852	Loudspeaker f
853	Loudspeaker r
854	Output radio display dash panel insert
855	Connection to CD changer
856	Aerial,on the radio
857	CD changer-R41
858	Connect. radio midrange outp.,aerial amp
859	Line Output Front Right
860	Line Output Rear Left
861	ConnectiOn to computer for navigation
862	Navigation aerial (GPS)-R50/R52
863	TV aerial -1-R55
864	TV aerial -2-R56
865	TV aerial -3-R57
866	TV aerial -4-R58
867	Connection to ABS control unit
868	Angle of turn sensor-G208
869	Line Output Rear Right
870	Bass tone loud speaker fl-R21
871	Bass tone loud speaker fr-R23
872	Bass tone loud speaker rl-R15

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
873	Bass tone loud speaker rr-R17
874	treble tone loud speaker fl-R20
875	treble tone loud speaker fr-R22
876	treble tone loud speaker rl-R14
877	treble tone loud speaker rr-R16
878	Connections to loud speakers fl
879	Connections to loud speakers fr
880	Connections to loud speakers rl
881	Connections to loud speakers rr
882	Program selection control unit-E200
883	Ignition starter switch(S terminal)
884	Ignition starter switch(X terminal)
885	Ignition starter switch(terminal 50)
886	Turn signal switch-E2
887	Button for hazard warning lights-E229
888	Intermittent wiper switch-E22
889	Horn plate-H
890	Button for heated rear window-E230
891	Button for remote tailgate release-E233
892	Release button,tailgate lock cyl-F248
893	Release button,tailgate handle-E234
894	Button for exterior mirror heating-E231
895	CSS switch-E45
896	Tailgate locking unit-F256
897	Windscreen washer pump-V5
898	Activation A/C Compressor
899	Fuse for wiper motor-S128
900	Fuse for horn/dual tone horn-S194
901	Reversing lights
902	Fuse for remote tailgate release-S195
903	Fuse for exterior mirror heating-S196
904	Fuse for selector lever lock-S197
905	Fuse for reversing lights-S40
906	Horn/dual tone horn-H1
907	Load management intervention
908	Control Module for Wiper Motor
909	Windscreen wiper motor-V(speeds1,2)
910	Hazard warn. light sys. warning lamp-K6
911	Heated rear window warning lamp-k10
912	Interruptor do vidro elétrico porta do passageiro - E40
913	Interruptor do vidro elétrico porta do condutor - E81
914	Interruptor do vidro elétrico traseiro esquerdo - E53
915	Interruptor do vidro elétrico traseiro direito - E55
916	Rear elec.window iso.switch-E39

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
917	Regulator for Windshield Wiper Interval
918	Rear window wiper motor-V12
919	Motor for Rear Windshield Wiper -V12
920	Heated exterior mirror(Z4/Z5)
921	Heated exterior mirror warning lamp-K153
922	Intermittent wiper switch-E22(speed 1)
923	Intermittent wiper switch-E22(speed 2)
924	headlight washer system relay-J39
925	Fuse(30) for interior lighting-S261
926	Terminal 30
927	Terminal 30 Right
928	Unidade de travamento para o sistema central de travamento no lado do motorista - F220
929	Unidade de travamento para o sistema central de travamento no lado do passageiro - F221
930	Unidade de travamento para o sistema central de travamento no traseiro esquerdo - F222
931	Unidade de travamento para o sistema central de travamento no traseiro direito - F223
932	Motor elevador do vidro lado do motorista - V147
933	Motor elevador do vidro lado do passageiro - V187
934	Motor elevador do vidro porta traseira esquerda - V26
935	Motor elevador do vidro porta traseira direita - V72
936	Interruptor elevador do vidro lado passageiro - E107
937	Interruptor elevador do vidro porta traseira esquerda - E52
938	Interruptor elevador do vidro porta traseira direita - E54
939	Motores de ajuste do espelho no lado do motorista - V149
940	Motores de ajuste do espelho no lado do passageiro - V150
941	Motor de encosto do espelho no lado do motorista - V121
942	Motor de encosto do espelho no lado do passageiro - V122
943	Aquecimento do espelho no lado do motorista - Z4
944	Aquecimento do espelho no lado do passageiro - Z5
945	Sensor Crash - G190
946	Luz interior - W
947	Interruptor de destravamento a distancia da tampa traseira - E188
948	Sinal para fechar o teto solar de correr/de abrir para cima
949	Motor do sistema de trancamento do porta malas travado - V53
950	Motor do sistema de trancamento do porta malas destravado
951	Rele para o motor de destravamento a distancia da tampa traseira - J398
952	Sinal porta aberta no lado do motorista
953	Limitação de tempo da luz interna
954	Rele de bloqueio para motor de partida - J433
955	Chave 1
956	Chave 2
957	Chave 3
958	Chave 4
959	Warning lamp CL safe
960	Microinterruptor fechadura no lado do motorista

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
961	Microinterruptor fechadura no lado do passageiro
962	Alarm Via Slope Sensor
963	Signal Wire to Incline Sensor
964	Driver Door Open Signal,B+
965	Alarm horn fuse-S158
966	Turn signal fuse-S1-47
967	Turn signals left
968	Turn signals right
969	Heated rear window individual fuse-S41
971	Heated windscreen relay,left-J403
972	Heated windscreen relay,right-J404
973	Heated rear window switch-E15
974	Heated windscreen switch-E180
975	Heated rear window-Z1
976	Heated windscreen warning lamp-K122
977	Dipped beam l+r
978	Bulb f.dipped beam headlight,l-M29
979	Bulb f.dipped beam headlight,r-M31
980	Left dipped beam fuse-S152
981	Right dipped beam fuse-S153
982	Left side light fuse-S154
983	Right side light fuse-S155
984	Tail light bulb,left-M4
985	Tail light bulb,right-M2
986	Brake light fuse-S1-56
987	Brake light bulb,left-M9
988	Brake light bulb,right-M10
989	Consumer switch-off fuse-S157
990	Consumer switch-off
991	Interior lighting
992	Consumer switch-off active
993	Consumer switch-off inactive
994	Dr.seat front height adj.sender-G215
995	Dr.seat rear height adj.sender-G216
996	Dr.seat head restr.hght adj.sender-G217
997	Motor for driver's seat for/aft adj.-V28
998	Driver's seat backrest adj.motor-V45
999	Motor for dr.seat front hght adj. -V29
1000	Motor for dr.seat rear hght adj.-V30
1001	Dr.seat head restr.adj.motor-V103
1002	Dr.seat front hght adj.button,up-E208
1003	Dr.seat front hght adj.button,down-E209
1004	Dr.seat rear hght adj.button,up-E210
1005	Dr.seat rear hght adj.button,down-E211

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1006	Dr.seat longit.adj.forwards-E212
1007	Dr.seat longit.adj.backwards-E213
1008	Note:Emerg.switch-off switch operated!
1009	driver.seat longitudinal adj.sender-G218
1010	Driver's seat backrest sender-G219
1011	Dr.seat head restr.adj.butt.,up.-E214
1012	Dr.seat head restr.adj.butt.,down.-E215
1013	Air cond. comp. load signal
1014	End stage for fan thermos
1015	Radiator fan ctrl
1016	Air clum valve-Gas suspension-N106
1017	Gas suspension compressor-V65
1018	Radiator fan -VT
1019	Relay
1020	Water pump-V36
1021	Diff.lock warning lamp-k81
1022	Interior light,rombigfig.activated
1023	Buzzer/Gong-H3
1024	Rain sensor-G213
1025	Fault warning lamp activation defective
1026	Rear evaporator blower-V20
1027	Rear warm air blower-V47
1028	Blower relay-J323
1029	Air conditioner relay-J32
1030	Interruptor da trava central lado do condutor - falha ao travar
1031	Interruptor da trava central lado do condutor - falha ao destravar
1032	Interruptor da trava central lado do passageiro - falha ao travar
1033	Interruptor da trava central lado do passageiro - falha ao destravar
1034	Elevador do vidro de protecao termica ativa - condutor
1035	Elevador do vidro de proteção térmica ativa - passageiro
1036	Elevador do vidro de proteção térmica ativa - traseiro esquerdo
1037	Elevador do vidro de proteção térmica ativa - traseiro direito
1038	Sistema de travamento central - protecao térmica
1039	Coolant temperature gauge sender-G2
1040	ABS/gearbox electrical connection 2
1041	TCS function implausible
1042	Control unit not coded
1043	Control unit:wrong software version
1044	Aparelho de Comando com Codificacao Errada
1045	Tiptronic switch-F189
1046	Brake pad warning lamp-k32
1047	Brake system warning lamp-k7
1048	Diesel electronics warning lamp-k104
1049	System voltage terminal 50

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1050	Glow plug monitoring
1051	Fuel metering control posit.motor-V117
1052	Load signal potention motor-G157
1053	Deviation of injection Valve-N182
1054	Voltage supply replay terminal 30-J317
1055	Commencement of injection sender-G158
1056	Function: compensation charging
1057	Function: voltage constant charging
1058	Function: current constant charging
1059	Rotor position sender-G159
1060	Winding temp.sender armature mts.-G160
1061	Warning temp.sender/winding head-G161
1062	Signal for battery current reduction
1063	Shift Lever 'Economy' Recognition
1064	Terminal 58d Interior Light Dimmer
1065	Connection RNS to TV-Antenna Amplifier
1066	Driving even though in Selector Position N
1067	Auxiliary Heater Core Shut-Off Valve -N317
1068	Hydr.pump rel.,clutch positioner-J498
1069	Brake servo pressure system
1070	Starter relay-J53
1071	Clutch movement sender-G162
1072	Clutch positioner vacuum valve-N183
1073	Clutch positioner pres valve
1074	Clutch positioner vent valve-N184
1075	Vacuum pump relay -J138
1076	Clutch hydraulic pump relay-J319
1077	Break servo vacuum switch -F190
1078	Gearshift switch-F191
1079	Steering hydraulics relay-J320
1080	Falha Rele Ar condicionado
1081	Priority switching valve-N185
1082	Fuel reserve warning lamp—K105
1083	Washer water stortase warning lamp-K106
1084	0;âC temperature warning lamp-K107
1085	4;âC temperature warning lamp-K108
1086	Sensor de Velocidade
1087	Falha Sinc. Corpo da Borboleta
1088	Mixture adaption 2
1089	Roof hoop stowed switch-F204
1090	Roof hoop stowed switch—F203
1091	Front convertible top switch-F202
1092	Convertible top stowed switch-F171
1093	Upper convertible top box lid SW.-F201

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1094	Left convertible top box lid SW.3-F195
1095	Left convertible top box lid SW.2-F197
1096	Left convertible top box lid SW.3-F199
1097	Convertible top locked switch-F172
1098	Rear flap closed switch -F206
1099	Luggage compartment latched switch
1100	Luggage compartment released switch
1101	Interlock switch-F205
1102	Ri convertible top box lid sw.3-F196
1103	Ri convertible top box lid sw.2-F198
1104	Ri convertible top box lid sw.1-F200
1105	Solenoid value 8-N186
1106	Relay for lowering windows - J291
1107	Convertible top warning lamp - K98
1108	Relay for raising windows- J292
1109	Hydraulic pump relay - J321
1110	Solenoid for interlock - N187
1111	Luggage compartment lock posit. Motor 1
1112	Current supply for posit. Motors 1 and 2
1113	Luggage compartment lock posit. Motor 2
1114	Handbrake warning switch - F9
1115	Rapid data transfer
1116	Posit . motor for convertible top release
1117	load signal for alternator terminal DF
1118	Engine preheating
1119	Gear recognition signal
1120	Falha Ajuste Comando de Valvulas
1121	Camshaft timing control 2
1122	Hall sender 2-G163
1123	Faulty activation
1124	Charging time monitoring
1125	Intake manifold change - over
1126	Falha no Tacometro
1127	Fuel reserve warning lamp - K16
1128	Bobina de Leitura do Imobilizador
1129	S - contact - H15
1130	Rapid data transfer
1131	Comando das lampadas de pisca-pisca
1132	Front infrared sensor -G166
1133	Rear infrared sensor -G167
1134	Sirene de alarme - H12
1135	Sensores para supervisao do compartimento interior
1136	Startor motor start interruption
1137	CL switch;locking - contacts

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1138	CL switch;Drivers door release
1139	CL switch;F passenger's door release
1140	CL switch;TG/BL release
1141	Interruptor de destravamento da tampa traseira
1142	CL motors;Driver's door and tank closed
1143	CL motors;Driver's door and tank open
1144	CL motors;F passenger's door open
1145	CL motors;Rear doors open
1146	CL m.;F passenger's and R doors closed
1147	TG/BL locking motor -V120 TG/BL
1148	Activation of safe locking of doors
1149	Deactivation of safe locking of doors
1150	Analogue displays
1151	Diesel engine inhibitor switch -F207
1152	Gear monitoring switch -F209
1153	Economic switch -E163
1154	Clutch system pressure switch -F210
1155	Clutch
1156	Gear recognition switch-F208
1157	Alarm horn supply voltage
1158	Turn signals supply voltage
1159	safe system wiring
1160	Coolant heater element relay-J325
1161	Camshaft control valve end stage
1162	Misfiring
1163	Backfire
1164	ESP operation
1165	Módulo de Controle do Acelerador Eletrônico J338
1166	Engine torque signal
1167	Full throttle stop valve -N194
1168	Idling speed boost valve
1169	Front left door contact switch -F2
1170	Injection period sender -G175
1171	Temp.sensor,passenger's seat-G60
1172	Temperature sensor-Driver's seat-G59
1173	Driver's seat fore and aft adj.motor-v28
1174	Driver's seat height adj.motor-v138
1175	Heated driver's seat regulator-E94
1176	Falha no Sinal do Transponder
1177	UC Motor (não adaptada ou curto na fiação entre UC do Motor e UC do Painel)
1178	Powertrain Databus Static CAN Bus
1179	Programação das Chaves Incorreta
1180	Falha Rele Ar condicionado
1181	Initial coding :only 2 keys entered

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1182	Falha Adaptação Altitude
1183	Cat.warning lamp-k72
1184	Rear air outlet temp.sender-G174
1185	Rear fresh air blower-v80
1186	Rear air distribution servo motor-v136
1187	Rear temp.flap servo motor-v137
1188	Magnetic coupling CU-elec.operation
1189	Posit.motor for air distri.front-V145
1190	Servo motor CU-elec.operation
1191	Seat Adjustment Motors
1192	Torgve converter lock-up clutch
1193	Heating relay-J359 output signal too low
1194	Heating relay-J360 output signal too high
1195	END
1196	Engine/Gearbox-data bus
1197	Drive train data bus wrong software ver.
1198	Convenience data bus wrong software ver.
1199	Engine/ABS -electrical connection
1200	ABS valves voltase supply ABS
1201	ABS pump voltase supply ABS
1202	Linha de Dados de navegacao
1203	ABS/Dash pan.ins.electr.consumer
1204	Engine temp.sender-G27
1205	A/C relay-J254
1206	Ign.time period signal off
1207	Additional heating control unit-J364
1208	Data changed in control unit
1209	Speed sign. generator terminal W
1210	Ctrl learns adjustm.range
1211	Rear belt tensioner ignit.,dr.side-N196
1212	Rear belt tensioner ignit.,pass.s.-N197
1213	Rear belt tensioner igniter,centre-N198
1214	Crash Data Seat Belt Tensioner Stored
1215	Seat occup.sens.driver's side rear-G177
1216	Seat occup.sens.,pass.side rear-G178
1217	Side airbag igniter,driver's side-N199
1218	Side airbag igniter,pass.side-N200
1219	Rear airbag igniter,driver's side-N201
1220	Rear airbag igniter,pass.side-N202
1221	Crash sens. side airbag driv.side-G179
1222	Crash sens. side airbag pass.side-G180
1223	Signal open central locking
1224	Control unit does not match vehicle
1225	Auxiliary heater radio receiver-R64

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1226	Crash data side airbag DS stored
1227	Crash data side airbag PS stored
1228	Airbag switch-off switch,pass.side-E224
1229	Humidity sender for A/C system-G260
1230	Air vent temp.sender L foot well-G261
1231	Air vent temp.sender R foot well-G262
1232	A/C compressor regulator valve-N280
1233	Coolant shut-off valve,heating-N279
1234	Heated windscreen control unit-J505
1235	Sencondary air inlet valve -N112
1236	Selector level lock solenoid-N110
1237	Fuel sut-off valve -N109
1238	Ignition timing angle control
1239	Vent in throttle positioner-N97
1240	Breathe in Throttle positioner-N117
1241	ACF solenoid 2-N115
1242	Output stage in control unit
1243	Intake manifold press.change valve-N156
1244	Lambda probe heating control valve-N208 Lambda
1245	Diff.pressure regulator -N73
1246	Intake manifold preheating relay-J81
1247	Falha Valv. Limpeza Canister
1248	2 way valve/fule throt. Enrichment-N54
1249	Falha Valv. Injetora 1 Cil N30
1250	Falha Valv.Injetora 2 Cil N31
1251	Falha Valv.Injetora 3 Cil N32
1252	Falha Valv.Injetora 4 Cil N33
1253	Injector,Cylinder 5-N30
1254	Injector,Cylinder 6-N30
1255	Injector,Cylinder 7-N30
1256	Injector,Cylinder 8-N30
1257	Falha Circ. Val.Cont.March.Lenta
1258	Choke valve positioner-V63
1259	Falha Rele Bomba de combustivel
1260	Overrun cut-off valve-N65
1261	Lambda control frequency valve-N7 Lambda
1262	Válvula de Controle de Pressão do Turbo
1263	Cold start valve-N18
1264	Secondary air pump relay-J299
1265	EGR valve-N18
1266	Glow plug relay-J52
1267	Automatic glow period control unit-J179
1268	Metering control-N146
1269	Deviation of injection valve-N108

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1270	A/C magnetic coupling-N25
1271	Motor for temperature flap-v68
1272	Motor for central flap-V70
1273	Fresh air blower -V2
1274	Motor for air recirculation flap-V71
1275	Solenoid relay
1276	ABS hydraulic pump-V64
1277	ABS hydraulic relay-J185
1278	EDL cut-off relay-J263
1279	Longitudinal acceleration sender-G251
1280	Airbag passenger side switched off
1281	Airbag driver's side switched off
1282	Intake manifold flap ch.-over valve-N239
1283	Intake manifold flap motor-V157
1284	Side airbag driver's side switched off
1285	Side airbag passenger side switched off
1286	Belt tensioner driver's side switched off
1287	Belt tensioner passenger side switched off
1288	Terminal 30 Steering Assistance
1289	Terminal 15 Steering Assistance
1290	Reference Voltage Assisted Steering
1291	Left Rear Side Airbag Shut-Off Key Switch -E297
1292	Right Rear Side Airbag Shut-Off Key Switch -E298
1293	Left Rear Airbag Disabled Indicator Lamp -K167
1294	Right Rear Airbag Disabled Indicator Lamp -K168
1295	Control Module in Instrument Cluster Incorrectly Coded
1296	Centre vent temp.sender-G191
1297	Footwell vent.temp sender-G192
1298	Warming lamp test combi instrument
1299	Diagnostic Interface for Data Bus(J533)
1300	Nav.with CD drive control unit-J401
1301	Speech input control unit-J507
1302	Telematic control unit-J499
1303	Telephone transmitter/receiver unit-36
1304	Radio
1305	Data bus display
1306	Rapid data bus display
1307	Optical fibre data bus display
1308	Roof electronics control unit
1309	Steering assistance control unit-J500
1310	Self levelling suspension CU-J197
1311	Data bus information
1312	Bus de Dados Propulsao - Defeituoso
1313	Data bus drive in emerg.mode

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1314	Falha(s) presente(s) na ECU do Motor - Verificar Sistema e DTC
1315	Falha(s) presente(s) na UC de T/A - Verificar Sistema e DTC
1316	Falha(s) presente(s) na UC do ABS - Verificar Sistema e DTC
1317	Falha de Comunicação com UC do Painel Instrumentos J285
1318	Aparelho de Comando do Rele da Bomba Comb. J17
1319	Control unit for distance control-J428
1320	Control unit for Climatronic-J255
1321	Control unit for Airbag-J234
1322	Multi-function unit control unit-J501
1323	Automatic clutch control unit-J439
1324	Four-wheel drive control unit-J492
1325	Type pressure monitoring contr.unit-J5-02
1326	Multi-func.steering wheel ctrl.unit-J453
1327	Parking aid control unit-J446
1328	Bus dados conforto
1329	Bus dados de conforto em emergência
1330	Aparelho de comando central para conforto
1331	Aparelho de comando da porta no lado do motorista - J386
1332	Aparelho de comando da porta no lado do passageiro - J387
1333	Aparelho de comando da porta traseira esquerda - J338
1334	Aparelho de comando da porta traseira direita - J389
1335	Aparelho de comando para posição assento/espelho no lado do motorista
1336	VW Group convenience data bus
1337	Inner door handle illumination
1338	Doors not shut
1339	Open door light,mounted in door
1340	Mirror adjustment switch
1341	CU,dash panel dspl. conv. data bus-J285
1342	Engine Control Module(ECM) 2 (Slave 1)
1343	Engine Control Module(ECM) 3 (Slave 2)
1344	Gas discharge lamp
1345	Gas discharge lamp ignition module-N195
1346	Wire to ignition module
1347	Wire to gas discharge lamp
1348	Interior Monitoring Control Lamp -K162
1349	Alarm from front anti-theft sensor
1350	Alarm from rear anti-theft sensor
1351	Communication wire to earth
1352	Frequency signal wire,front, 5V level
1353	Frequency signal wire,rear, 5V level
1354	Release signal immobilizer
1355	Signal; open all windows
1356	Signal; close all windows STR
1357	Tank flap lock motor-V155

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1358	Interruptor para travamento interno no lado do passageiro - E198
1359	Interruptor para travamento interno no lado do passageiro - E198
1360	Open ATW switch
1361	Close ATW switch
1362	Interruptor para fechar a tampa traseira - F124
1363	Switich for CL;driver's door-F59
1364	Switich for CL;passenger door-F114
1365	Lock/unlock switch/button int.
1366	Opened via crash signal
1367	Switch off via CL pump
1368	Alarm via luggage compart.switch
1369	Alarm via bonnet switch
1370	Alarm via interior scanning
1371	Alarm via door contact switch driv.side
1372	Alarm via door ctact. switch rear pass.s.
1373	Alarm via radio earth contact
1374	Alarm via terminal 15
1375	Engine mounting valve stage 1
1376	Rev signal for injection pump
1377	Left ultra-sonic sens. for ATW-G170
1378	Right ultra-sonic sens. for ATW-G171
1379	Interior monitor switch-E183
1380	Alarm via ATW sensor rl
1381	Alarm via ATW sensor rr
1382	Alarm via ATW sensor fl
1383	Alarm via ATW sensor fr
1384	Alarm via glass break sensor
1385	Alarm via warning lamp-K95
1386	Create active alarm
1387	Power supply wiring
1388	Signal pulse wire
1389	Interruptor para abrir a tampa traseira - F124
1390	Activate interior scanning
1391	Simulate crash signal
1392	Next final ctrl:operate—>
1393	Sender for self-level.susp.-G84
1394	Warning lamp for self-level.susp.-K134
1395	Self-level.susp.compress.electr.mot.-V66
1396	Rear strut valves N150/151
1397	Pressure relief solenoid-N111
1398	Signal from CL:doors open
1399	Comp./self level.susp relay-J403
1400	Self levelling suspension
1402	Data wire from navigation

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1403	Glass break sensor rear
1404	Engine mouting valve stage 2
1405	EGR valve 2-N213
1406	No flame
1407	Flame stop
1408	Insuff.voltage switch-off(pre-det.valve)
1409	Repeated flame interruption
1410	Heating unit overheated
1411	Temperature sensor-G18
1412	Glow plug with flame monitor-Q8
1413	Metering pump-V54
1414	Combustion air blower-V6
1415	Recirculating pump-V55
1416	Fresh air blower activation sign
1417	Water heating activation signal
1418	Switch valve 1 f.drive dyn.ctrl.-N225
1419	Switch valve 2 f.drive dyn.ctrl.-N226
1420	High pressure valve 1 for DDC-N227
1421	High pressure valve 2 for DDC-N228
1422	Hydraulic pump f.drive dyn.ctrl.-V156
1423	Sensor for lateral acc.-G200
1424	Signal wire,yaw rate sender-G202
1425	Reference wire,yaw rate sender-G202
1426	Operating unit in steering wheel-E221
1427	Radio louder
1428	Radio quieter
1429	Radio station search UP
1430	Radio station search DOWN
1431	Telephone memory
1432	Next telephone memory
1433	Loudspeaker (telephone/navigation)-R39
1434	Braek light suppression relay(ESP)-J508
1435	Brake pressure sender -1,-G201
1436	Brake fluid level too low
1437	Ctrl pos.not learnt
1438	Vehicle is being lifted
1439	Check inclination
1440	Fuel level signal
1441	Fuel shortage sender-G210
1442	Misfiring due to lack of fuel
1443	Matching to battery not carried out
1444	Insuff.voltage switch-off(automatic)
1445	Dr.seat longit.adj.sender-G227
1446	Dr.seat bckrest adj.sender-G230

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1447	Dr.seat height adj.sender-G231
1448	Dr.seat rake adj.sender-G232
1449	Dr.seat rake adj.-E222,backwards
1450	Dr.seat rake adj.-E222,forwards
1451	Switch f.dr.st hght+longit.adj.-E61,up
1452	Switch f.dr.st hght+longit.adj.-E61,dwn
1453	Switch f.dr.st hght+longit.adj.-E61,forw
1454	Switch f.dr.st hght+longit.adj.-E61,bck
1455	Switch f.dr.st bckrest adj.-E96,forw
1456	Switch f.dr.st bckrest adj.-E96,bck
1457	signal for mirror position
1458	Signal from central locking
1459	Memory seat driver 1 button-E218
1460	Memory seat driver 2 button-E219
1461	Memory seat driver 3 button-E220
1462	ATA ultra sonic sensor-G209
1463	Alarm via sensor for ATA
1464	Brake pressure/lat.acceleration sender
1465	Signal wiring from combi-instrument
1466	Signal wiring to combi-instrument
1467	Front left type pressure sender-G222
1468	Front righth type pressure sender-G223
1469	Rear left type pressure sender-G224
1470	Rear right type pressure sender-G225
1471	Spare wheel type pressure sender-G226
1472	Aerial for monitor fl type pressure-R59
1473	Aerial for monitor fr type pressure-R60
1474	Aerial for monitor rl type pressure-R61
1475	Aerial for monitor rr type pressure-R62
1476	Aerial for monitor type press.,spare-R63
1477	System switched off
1478	Monitor for spare wheel switched off
1479	Head rest Adjustment Sensor -G129
1480	Drivers Head rest Adjustment Switch -E155,Up
1481	Drivers Head rest Adjustment Switch -E155,Down
1482	Motors for central locking
1483	Activation of Rear Lid Remote Unlocking
1484	Central Locking Key Button -Unlock
1485	Central Locking Key Button -Lock
1486	System Function Test Activated
1487	System Function Test
1488	Coolant temperature sender,heating-G241
1489	Overheating sensor-G189
1490	Flame monitor-G64

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1491	Glow plug for heater-Q9
1492	Function lock
1493	Left Front turn Signal Light -M5
1494	Left Parking Light -M1
1495	Left High beam Headlight -M30
1496	Left Front Fog Light -L22
1497	Right Front turn Signal Light -M7
1498	Right Parking Light -M3
1499	Right High beam Headlight -M32
1500	Right Front Fog Light -L23
1501	Left Rear Turn Signal Light -M5
1502	Left Rear Fog Light -L46
1503	High-mount Brake Light -M25
1504	License Plate Light -X
1505	Right Rear Turn Signal Light -M8
1506	Right Rear Fog Light -L47
1507	Initialization Not Successful
1508	Switch Off Since Final Position Not Reached
1509	Spoiler Not Extended at Speed Larger Alarm Barrier
1510	Spoiler Not Extended at Speed Larger Alarm Barrier
1511	Switch for Rear Spoiler Adjustment
1512	Control Module for Sunroof
1513	Tilting Sunroof Cannot Be Lowered
1514	Regulator for Sunroof Adjustment
1515	Release Signal of Comfort System
1516	Terminal 30 Left
1517	Control Module for Towing Sensor -J345
1518	Left Back-Up Light -M16
1519	Right Back-Up Light -M17
1520	Rain/light Recognition Sensor -G397
1521	Tire Pressure Sensor
1522	Telephone Handset -R37
1523	Telephone Microphone -R38
1524	Antenna for Telephone
1525	Telephone Card for Telematic
1526	Emergency Call Button -E276
1527	Roadside Assistance Button -E275
1528	Auxiliary Antenna(Telematics) -R90
1529	Auxiliary Speaker(Telematics) -R91
1530	Mute Switch Radio
1531	Emergency Battery
1532	Combi-instrument signal wire
1533	Terminal 56(headlight)
1534	L headlight range ctrl posit.motor-V48

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1535	R headlight range ctrl posit.motor-V49
1536	Vehicle is lowered
1537	Sender for veh.level/supp.volt.
1538	Motors for beam adjustment.-V48/V49
1539	Headlights not set
1540	Headlights are being lowered
1541	Headlights are being raised
1542	Wheel angle sender-G202
1543	Parking aid warning buzzer-H15
1544	Parking aid warning lamp-K136
1545	Rl parking aid sender-G203
1546	Rl,ctr,parking aid sender-G204
1547	Rr,ctr.,parking aid sender-G205
1548	Rr. parking aid sender-G206
1549	Voltage supply for parking aid sender
1550	Reverse gear signal
1551	Signal for closing central locking
1552	Ctrl.lock.motor,dr.door-V56,LOCK
1553	Ctrl.lock.motor,pass.door-V57,UNLOCK
1554	Motors for centr.locking doors rear,LOCK
1555	Motors for central locking,SAVE
1556	Motors for central locking,UNLOCK
1557	Cont.switch in locking cyl.DS-F241,open
1558	Cont'switch in locking cyl.DS-F241,close
1559	Driver's door
1560	Passenger door
1561	Door rear left
1562	Door rear righ
1563	Int.lock.switch,dr.s.-E150,LOCK
1564	Int.lock.switch,dr.s.-E150,UNLOCK
1565	Luggage compartment light-W3
1566	Activate signal for int.monitoring
1567	Contact switch for ATA-F120
1568	Signal for comfort opening
1569	Signal for comfort closing
1570	Switch-off delay,Term.15
1571	Signal for seat memory
1572	Alarm via door contact swtitch,pass.side
1573	Alarm via door contact switch rear left
1574	Alarm via door contact switch rear right
1575	Control switched off
1576	Thermal Protection of Motor for Wind Deflector
1577	Switch off due to excessive temperature
1578	Pass.s.airbag deactive.warning lamp-K145

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1579	Seat occup.sender,dr.side-G128
1580	Child seat occup.send.,pass.side-G211
1581	Wrong component recognised
1582	Signal for coolant temp.
1583	Leak in system recognised
1584	Vehicle too low,pump up started
1585	Contact switch locking cyl.PS-F242,open
1586	Contact switch licking cyl.PS-F242.close
1587	Igniter 2 for Airbag Driver's side-N250
1588	Igniter for head Airbag Driver's side-N251
1589	Igniter for Airbag passenger side-N252
1590	Igniter for interruption battery-N253
1591	Warning lamp f.Airbag out,Drv.side-K144
1592	Air purity sensor-G238
1593	Heated front window-Z2
1594	Alternator switch-on relay-J442
1595	Type pressure control button-E226
1596	Fresh/recirc.air flap positi.motor-V154
1597	Drive battery pre-charging circuit
1598	Drive battery voltage
1599	Main relay for electr.operation-J437
1600	Throttle valve signal from engine CU
1601	Rotor pos. sender in e-engine
1602	Electric drive motor-V141
1603	Converter-C21
1604	Potentiometer 1 for gear recognition-G239
1605	Potentiometer 2 for gear recognition-G240
1606	Battery monitoring signal
1607	Excessive current switch-off
1608	Warning lamp test
1609	Ventilator in control unit
1610	Operating mode switch-E228
1611	Switch duo-switch to e-drive
1612	Coupling positioner valve-N255
1613	Pump relay,fuel cooling-J445
1614	Loss of capacity,driving battery
1615	Tank flap remote unlocking switch-E204
1616	Signal wire for interor monitoring
1617	Interrogate int.monitoring fault mem.
1618	Power-operated soft top valve-N272
1619	Motors for convertible top box
1620	Switch for convert.top operation-E137
1621	Mians socket not in bracket
1622	Voltage transformer (264V/12V)-A13

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1623	Signal for alternator charging
1624	Switch for drive type-E228,start pos.
1625	Front parking aid warning buzzer-H22
1626	Front right parking aid sender-G252
1627	Front right centre park.aid sender-G253
1628	Front left parking aid sender-G254
1629	Front left centre park.aid sender-G255
1630	Igniter,addl.airbag driver's side-N277
1631	Igniter,addl.airbag pass.side-N278
1632	Loss of high voltage capacity
1633	Thermal management failure
1634	Igniter for Battery Interrupt Switch Off,Crash Data Igniter for Battery Interrupt Stored
1635	Igniter for Belt Tensioner,Rear,Drivers Side -N196
1636	Ignitor,rear bensioner,dr.s.-N196
1637	Ignitor,rear bensioner,ps.s.-N197
1638	Rear side airbag crash sensor,dr.s.-G256
1639	Rear side airbag crash sensor,ps.s.-G257
1640	Rear belt tensioner,driver's side-E258
1641	Rear belt tensioner,passenger side-E259
1642	Seat occupied sensor,dr. side rear-G177
1643	Seat occupied sensor,ps. side rear-G178
1644	Rear side airbag,dr. side turned off
1645	Rear side airbag,ps. side turned off
1646	Head airbag, drive's side turned off
1647	Head airbag, passenger side turned off
1648	Rear belt tensioner, dr. side turned off
1649	Rear belt tensioner, ps. side turned off
1650	Rear side airbag crash data dr.s. stored
1651	Rear side airbag crash data ps.s. stored
1652	Airbag cut-off switch, driver's side
1653	Driver's airbag warning lamp deactivated
1654	Shoulder belt warning lamp
1655	Child seat switch
1656	Crash signal
1657	Left Child Seat Switch -F263
1658	Right Child Seat Switch -F264
1659	Crash Barrier Seat Belt Tensioner Exceeded
1660	Crash Barrier US-Airbag Exceeded
1661	Crash Barrier RorW-Airbag Exceeded
1662	Switch for Interior Lock Passenger Side -E198,LOCK
1663	Switch for Interior Lock Passenger Side -E198,UNLOCK
1664	Left Rear Interior Lock Switch -E273,LOCK
1665	Left Rear Interior Lock Switch -E273,UNLOCK
1666	Right Rear Interior Lock Switch -E273,LOCK

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1667	Right Rear Interior Lock Switch -E273,UNLOCK
1668	Seat Memory Button(Driver 4) -E282
1669	Drivers Seat Memory Button -E283
1670	Signal Wire from Garage Door Opener Control Head -E284
1671	Left distance control sender-G258
1672	Right distance control sender-G259
1673	Pot.meter, diaphragm travel, brake servo
1674	AICC trip switch in brake servo
1675	AICC trip sw./pot.meter,diaphragm travel
1676	AICC trip switch/pressure in brake servo
1677	AICC braking valve
1678	Distance selection switch,AICC-E260
1679	Speed signal from ABS(FL wheel)
1680	Speed signal from ABS(FR wheel)
1681	Speed signal from ABS(RL wheel)
1682	Speed signal from ABS(RR wheel)
1683	Wheel speed signal/vehicle speed
1684	CU 2 diesel direct inject. sys.-J494
1685	Air mass meter 2-G246
1686	Radiator fan run-on control unit-J138
1687	Charge press. ctrl. solen. valve 2-N274
1688	Relay for coolant pump -J235
1689	Gearbox mounting valves
1690	Fuel pressure sender -G247
1691	Fuel pressure control valve -N276
1692	Relay or additional coolant pump-J496
1693	Valve for throttle butterfly -N211
1694	Signal wire from airbag
1695	Fuel temperature sender 2-G248
1696	Rear left footwell bulb -W45
1697	Rear right footwell bulb -W46
1698	Window lifter release signal
1699	Central locking motor,tailgate-V53
1700	Anti-theft alarm horn -H8
1701	Interior light dimming
1702	Left foot well light -W9
1703	Right foot well light -W10
1704	Terminal 58 (ilumination dimming)
1705	Mirror adjustment change-over switch -E48
1706	Mirror adjustment switch -E43
1707	Door contact switch, passenger side-F3
1708	Rear left door contact switch -F10
1709	Rear right door contact switch-F11
1710	Central locking motors,driver's side

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1711	Central locking motors,passenger side
1712	Central locking motors, rear left
1713	Central locking motors, rear right
1714	Switch-Over Audio/Telephone
1715	Conversation Function Telephone
1716	Resuming Cruise Control Activation/Accelerating
1717	Storing Cruise Control Activation/Reduction
1718	Switching Off Cruise Control System Activation
1719	Passenger Seat Fore/Aft Adjustment Sensor -G278
1720	Passenger Seat Back Adjustment Sensor -G279
1721	Passenger Seat Rear Height Adjustment Sensor -G280
1722	Passenger Seat Front Height Adjustment Sensor -G281
1723	Passenger Seat Headrest Height Adjustment Sensor -G282
1724	Passenger Seat Fore/Aft Adjustment Switch -E64,Forward
1725	Passenger Seat Fore/Aft Adjustment Switch -E64,Backward
1726	Passenger Backrest Adjustment Switch -E98,Forward
1727	Passenger Backrest Adjustment Switch -E98,Backward
1728	Passenger Seat Rear Height Adjusting Switch -E66,Up
1729	Passenger Seat Rear Height Adjusting Switch -E66,Down
1730	Passenger Seat Front Height Adjusting Switch -E66,Up
1731	Passenger Seat Front Height Adjusting Switch -E66,Down
1732	Front Passenger Headrest Adjustment Switch -E170,Up
1733	Front Passenger Headrest Adjustment Switch -E170,Down
1734	Potentiometer for Horizontal Mirror Adjustment,Driver Side
1735	Potentiometer for Horizontal Mirror Adjustment,Passenger Side
1736	Potentiometer for Vertical Mirror Adjustment,Driver Side
1737	Potentiometer for Vertical Mirror Adjustment,Passenger Side
1738	Driver Front Airbag Crash Sensor -G283
1739	Passenger Front Airbag Crash Sensor -G284
1740	Driver Seat Belt Tensioner Igniter 2 -N297
1741	Passenger Seat Belt Tensioner Igniter 2 -N298
1742	Driver Knee Airbag Igniter -N295
1743	Passengers Knee Airbag Igniter -N296
1744	Ignition/starter Switch -D-(Terminal P)
1745	Radio Transceiver Button -E76
1746	Alarm System Switch -E75
1747	Sensor for Heated Steering Wheel -Z36
1748	Tiptronic Switch in Steering Wheel,Up
1749	Tiptronic Switch in Steering Wheel,Down
1750	Multi-Function Buttons Steering Wheel,Left
1751	Multi-Function Buttons Steering Wheel,Right
1753	Windshield Wiper Motor -V-,Stage 1
1754	Windshield Wiper Motor -V-,Stage 2
1755	Light Switch -E1,Park Light

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1756	Fog Light Switch -E23,Fog Light
1757	Headlight Washer Pump -V11
1758	Lamps for Brake Lights
1759	Relay for Dual Horn
1760	No Communication with Engine Control Module (ECM)
1761	Left Rollover Solenoid -N309
1762	Right Rollover Solenoid -N310
1763	Rollover Protection Too Many Activations
1764	WARNING!Convertible Top Must Be Open,Rollover Protection is Being Activated
1765	Engine Control Module(ECM) Control Difference
1766	Brake Control Module -Regulation Difference
1767	Sensor for Vehicle Level Left Voltage Supply
1768	Sensor for Vehicle Level Right Voltage Supply
1769	Right Front Level Control Sensor -G289
1770	Left Control Pump Temperature Sensor -G290
1771	Control Module for Vertical Headlight Aim Control System -J431
1772	Level Control Pressure Sensor -G291
1773	Level Control Accumulator Value -M311
1774	Control Module for Vertical Headlight Aim Control System -J431,Voltage Supply
1775	Signal Wire to Control Module for Vertical Headlight Aim Control System -J431
1776	Control Head for Level Regulation -E281
1777	Redundant Signal Path of Level Control System Control Head -E281
1778	Trailer Signal
1779	Signal from Anti-theft Alarm System,Activate Interior Monitoring
1780	Sensor for Vehicle Leveling
1781	Extremely Unlevel Vehicle
1782	Vehicle is Being Brought to Normal Level
1783	Activation of LEDs in Control Part of Level Control
1784	Vehicle is Being Lowered at Front Left
1785	Vehicle is Being Lowered at Front Right
1786	Vehicle is Being Lowered at Rear Left
1787	Vehicle is Being Lowered at Rear Right
1788	Pressure Reservoir is Being Filled And Emptied
1789	Test OK
1790	Test is Not OK
1791	Vacuum Pump -V22
1792	Vacuum Pump -V22,Activation B+
1793	Vacuum Pump -V22,Activation Ground GND
1794	Control Module Incorrect Vehicle Identification Number(VIN)
1795	Vacuum System Brake
1796	Telematics SIM Card
1797	Power Steering Hydraulic Pressure Valve -N315
1798	Rear/Center Central Locking Switch -E286,LOCK
1799	Rear/Center Central Locking Switch -E286,UNLOCK

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1800	Light Switch -E1
1801	Door Warning Light,Drivers Side -W30
1802	Door Warning Light,Passenger Side -W36
1803	Door Warning Light,Rear Left -W37
1804	Door Warning Light,Rear Right -W38
1805	Driver Side Entry Lamp
1806	Passenger Side Entry Lamp
1807	Entry Light Rear,Left -W33
1808	Entry Light Rear,Right -W34
1809	Positioning motor for temp. flap l-V158
1810	Positioning motor for temp. flap r-V159
1811	Voltage Supply for Door Control Module Driver Side -J386
1812	Voltage Supply for Door Control Module Passenger Side -J387
1813	Door Control Module ,Rear Left -J388
1814	Voltage Supply for Door Control Module,Rear,Right -J389
1815	Switch for Alarm System Off -E217
1816	Drivers Door Handle Switch -F272
1817	Passengers Door Handle Switch -F273
1818	Left Rear Door Handle Switch -F274
1819	Right Rear Door Handle Switch -F275
1820	Drivers Inner Door Handle Switch -F276
1821	Passengers Inner Door Handle Switch -F277
1822	Left Rear Inner Door Handle Switch -F278
1823	Right Rear Inner Door Handle Switch -F279
1824	Rear Airbags Off Warning Lamp -K164
1825	Pressure Reservoir is Being Tested
1827	Control Module With Indicator Unit in Instrument Panel Insert -J285,Wheel Circumference Implausible
1828	Left Taillight
1829	Right Taillight
1830	Lamps for Rear Fog Lights
1831	Front and Rear Power Window Switch -E154
1832	Front Tire Pressure Monitoring Antenna -R95
1833	Rear Tire Pressure Monitoring Antenna -R96
1834	Left,Side Turn Signal Light -M18
1835	Right,Side Turn Signal Light -M19
1836	Compressor Switched Off
1837	Chip Card Reader -R99
1838	Rader Interior Monitoring Control Module 2 -G305
1839	Rader Interior Monitoring Control Module 1 -G303
1840	Antennas for Tire Pressure Control
1841	Potentiometer in V158-G220
1842	Potentiometer in V159-G221
1843	Solar Cells -C20
1844	Control Module for Fresh Air Blower -J126

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1845	Rear Window Shade Switch -E149
1846	Supply Sensor for Rain/Light Recognition
1847	Left Rear Seat Heating Element -Z10
1848	Right Rear Seat Heating Element -Z12
1849	Left Rear Heated Seat Temperature Sensor -G94
1850	Right Rear Heated Seat Temperature Sensor -G95
1851	Right Front Defrost/Upper Body Shut-Off Flap Motor Position Sensor -G317
1852	Left Front Defrost/Upper Body Shut-Off Flap Motor Position Sensor -G318
1853	Left Front Heated Seat -Z45
1854	Right Front Heated Seat -Z46
1855	Left Front Seated Temperature Sensor -G344
1856	Right Front Seated Temperature Sensor -G345
1857	Left Center Air Outlet Sensor -G347
1858	Right Center Air Outlet Sensor -G348
1859	Rear Drivers Side Head-level Airbag Deactivated
1860	Rear Passengers Side Head-level Airbag Deactivated
1861	Left Rear Telephone Connection Indicator Lamp -K172
1862	Right Rear Telephone Connection Indicator Lamp -K173
1863	Left Rear Air Outlet Motor -V218
1864	Right Rear Air Outlet Motor -V219
1865	Left Rear Air Outlet Motor Position Sensor -G349
1866	Right Rear Air Outlet Motor Position Sensor -G350
1867	Left Rear Warm/Cold Flap Air Outlet Motor -V220
1868	Right Rear Warm/Cold Flap Air Outlet Motor -V221
1869	Left Rear Cold/Warm Air Outlet Motor Position Sensor -G351
1870	Right Rear Cold/Warm Air Outlet Motor Position Sensor -G352
1871	Steering Wheel Tiptronics Switch -E389
1872	Drivers Seat Memory Program Control -E97
1873	Passengers Seat Memory Program Control -E277
1874	Backrest/Head Adjustment Button -E332,Up
1875	Backrest/Head Adjustment Button -E332,Down
1876	Belt Height Adjustment Button -E333,Up
1877	Belt Height Adjustment Button -E333,Down
1878	Passengers Seat Title Adjustment Button -E334,Forward
1879	Passengers Seat Title Adjustment Button -E334,Back
1880	Lumbar Support Height Adjustment Button -E335,Up
1881	Lumbar Support Height Adjustment Button -E335,Down
1882	Lumbar Support Fore/Aft Adjustment Button -E336,Forward
1883	Lumbar Support Fore/Aft Adjustment Button -E336,Back
1884	Massage Button -E337
1885	Seat Memory Button Position 1
1886	Seat Memory Button Position 3
1887	Passenger Seat Memory Button -E340
1888	Activation Blower for Seat Cushion

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1889	Supply Voltage Blower for Seat Cushion
1890	Activation Blower for Backrest
1891	Voltage Supply Fan for Seat Bolster
1892	Seat Backrest Temperature Sensor -G371
1893	Belt Height Position Sensor -G372
1894	Lumbar Support Height Adjustment Position Sensor -G373
1895	Motor for Steering Column Adjustment Vertical,-V123
1896	Motor for Steering Column Adjustment Axial,-V124
1897	Steering Column Vertical Adjustment Sensor,-G357
1898	Steering Column Axial Adjustment Sensor,-G358
1899	Voltage Supply Sender for Steering Column Adjustment
1900	Passengers Seat Fore/Aft Adjustment Motor -V31
1901	Lumbar Support Height Adjustment Motor -V229
1902	Lumbar Support Fore/Aft Adjustment Motor -V230
1903	Seat Tilt Adjustment Motor -V231
1904	Passengers Backrest Adjusting Motor -V46
1905	Drivers Backrest Heating Element -Z7
1906	Passengers Backrest Heating Element -Z9
1907	Drivers Seat Side Bolster Heater -Z31
1908	Drivers Seat Backrest Side Bolster Heater -Z32
1909	Passengers Seat Side Bolster Heater -Z33
1910	Passengers Seat Backrest Bolster Heater -Z34
1911	Backrest/Head Adjustment Motor -V232
1912	Passengers Seat Head Restraint Adjustment Motor -V104
1913	Belt Height Adjustment Motor -V233
1914	Passengers Seat Tilt Adjustment Sensor -G359
1915	Lumbar Support Height Adjustment Sensor -G374
1916	Lumbar Support Fore/Aft Adjustment Sensor -G375
1917	Voltage Supply Switch for Rear Seat Adjustment
1918	Left Rear Seat Fore/Aft Switch -E145,Forward
1919	Left Rear Seat Fore/Aft Switch -E145,Backward
1920	Right Rear Seat Fore/Aft Switch -E147,Forward
1921	Right Rear Seat Fore/Aft Switch -E145,Backward
1922	Left Rear Seat Tilt Adjustment Button -E341,Up
1923	Left Rear Seat Tilt Adjustment Button -E341,Down
1924	Right Rear Seat Tilt Adjustment Button -E342,Up
1925	Right Rear Seat Tilt Adjustment Button -E342,Down
1926	Left Rear Seat Headrest Adjustment Switch -E171,Up
1927	Left Rear Seat Headrest Adjustment Switch -E171,Down
1928	Right Rear Seat Headrest Adjustment Switch -E172,Up
1929	Right Rear Seat Headrest Adjustment Switch -E172,Down
1930	Left Rear Seat Lumbar Height Adjustment Button -E343,Up
1931	Left Rear Seat Lumbar Height Adjustment Button -E343,Down
1932	Right Rear Seat Lumbar Height Adjustment Button -E344,Up

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1933	Right Rear Seat Lumbar Height Adjustment Button -E344,Down
1934	Left Rear Seat Lumbar Support Fore/Aft Adjustment Button -E345
1935	Right Rear Seat Lumbar Support Fore/Aft Adjustment Button -E346
1936	Rear Seat Memory Button -E347
1937	Left Rear Seat Memory Button Position 1
1938	Right Rear Seat Memory Button Position 1
1939	Activation Blower for Rear Seat Left
1940	Supply Voltage Blower for Rear Seat Left
1941	Activation Blower for Rear Seat Right
1942	Supply Voltage Blower for Rear Seat Right
1943	Left Rear Seat Head Restraint Adjustment Motor -V133
1944	Right Rear Seat Head Restraint Adjustment Motor -V134
1945	Right Rear Seat Head Restraint Adjustment Sensor -G360
1946	Left Rear Seat Lumbar Support Height Adjustment Position Sensor -G361
1947	Right Rear Seat Lumbar Support Height Adjustment Position Sensor -G362
1948	Left Rear Seat Lumbar Support Fore/Aft Adjustment Sensor -G363
1949	Right Rear Seat Lumbar Support Fore/Aft Adjustment Sensor -G364
1950	Left Rear Seat Fore/Aft Adjusting Motor -V87
1951	Right Rear Seat Fore/Aft Adjusting Motor -V88
1952	Left Rear Seat Lumbar Support Fore/Aft Adjustment Motor -V127
1953	Right Rear Seat Lumbar Support Fore/Aft Adjusting Motor -V128
1954	Left Rear Seat Lumbar Support Height Adjusting Motor -V225
1955	Right Rear Seat Lumbar Support Height Adjusting Motor -V226
1956	Left Rear Seat Tilt Adjustment Motor -V226
1957	Right Rear Seat Tilt Adjustment Motor -V228
1958	Left Rear Seat Tilt Adjustment Sensor -G365
1959	Right Rear Seat Tilt Adjustment Sensor -G366
1960	Left Rear Seat Fore/Aft Adjustment Sensor -G367
1961	Right Rear Seat Fore/Aft Adjustment Sensor -G368
1962	Left Rear Seat Lumbar Support Adjustment Sensor -G369
1963	Right Rear Seat Lumbar Support Adjustment Sensor -G370
1964	Memory Seat Control Module
1965	Drivers Seat Height Adjustment Switch -E289,Top
1966	Drivers Seat Height Adjustment Switch -E289,Bottom
1967	Front Passengers Seat Height Adjustment Switch -E290,Top
1968	Front Passengers Seat Height Adjustment Switch -E290,Bottom
1969	Seat Depth Adjustment Button -E350,Forward
1970	Seat Depth Adjustment Button -E350,Backward
1971	Seat Heating/Ventilation Sensor
1972	Voltage Potentiometer Seat Venting/Heating Belt Height Adjustment
1973	Seat Depth Adjustment Sensor -G378
1974	Backrest/Head Adjustment Sensor -G376
1975	Passenger Seat Height Adjustment Motor -V191
1976	Seat Depth Adjustment Motor -V234

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1977	Rear Vanity Mirror Illumination -L135
1978	Passenger Seat Remote Control Button -E351
1979	Supply Voltage Seat Occupant Sensor Rear
1980	Right Rear Seat Heating/Ventilation Adjuster
1981	Left Rear Seat Heating/Ventilation Adjuster
1982	Left Rear Seat Head Restraint Adjustment Sensor -G381
1983	Convertible Top Hydraulic Pump Relay 2 -J588
1984	Power Convertible Top Valve 2 -N341
1985	Power Convertible Top Valve 3 -N342
1986	Convertible Top Frame Position Sensor -G356
1987	Convertible Top Operation Switch -E137,Opening
1988	Convertible Top Operation Switch -E137,Closing
1989	Hardtop Detector Switch -F255
1990	Compartment Cover Locked Right Switch -F200/-F199
1991	Left Convertible Top Compartment Cover Switch -F290/-F291
1992	Convertible Top Compartment Latch Switch(Unlock) -F293
1993	Convertible Top Compartment Cover Locking Motor -V222
1994	Convertible Top Compartment Enclosure Position Switch -F292
1995	Convertible Top Lock Switch(Closed) -F295
1996	Convertible Top Lock Switch(Open) -F294
1997	Convertible Top Locking Motor -V223
1998	Left Rear Seat Side Bolster Heater -Z48
1999	Right Rear Seat Side Bolster Heater -Z49
2000	Switch Position
2001	Databus Distance Regulation
2002	Distance Regulation Sensor Heater -Z47
2003	Driver Identification Control Module -J589
2004	End Conversation Button(Telematics USA) -E331
2005	Coding PIN
2006	Glovebox Lock Motor -V224
2007	Roof Rack Recognition Switch -F296
2008	Emergency Flasher System On
2009	Telematic Indicator Lamp -K186
2010	Left Entry Assistance Control Module -J572
2011	Right Entry Assistance Control Module -J573
2012	Safety Shut-Off for ABR
2013	Switch for Seat-back Latch,Driver Side -F211
2014	Switch for Seat-back Latch,Passenger Side -F212
2015	Left Rear Belt Switch -E358
2016	Drivers Entry Assist Button -E358,Backward
2017	Passenger Entry Assist Button -E359,Forward
2018	Passenger Entry Assistance Button -E359,Backward
2019	Supply Voltage Control Module for Heated Front Windshield
2020	Voltage Supply Heating Element in Left Rear Footwell

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2021	Voltage Supply Heating Element in Right Rear Footwell
2022	Voltage Supply Control Module for Fresh Air Blower
2023	Terminal 87
2024	Performing Adaptation
2025	Supply Voltage for External Components
2026	Supply Voltage 2 for External Components
2027	User 1
2028	User 2
2029	User 3
2030	User 4
2031	Switch for Steering Column Adjustment -E167
2032	Information Service Button
2033	Differential Position Sensor 2
2034	Engine Voltage Supply
2035	Hall Sensor 1
2036	Hall Sensor 2
2037	Differential Sensors
2038	Voltage Supply for Sensors
2039	Differential Position -G398
2040	Differential Motor,B+ Connection
2041	Differential Motor,GND Connection
2042	Activation of Motor for Differential
2043	Engine Differential
2044	Differential Shift Time Too Long
2045	LED for Normal Operation in Control Head for Transfer Case
2046	LED for Rough Terrain Gear Reduction Ratio in Control Head for Transfer Case
2047	LED for Longitudinal Lock Activated in Control Head for Transfer Case
2048	LED for Rear Differential Lock Activated in Control Head for Transfer Case
2049	LED for Front Differential Lock Activated in Control Head for Differential
2050	Differential
2051	Automatic Transmission Incorrect Software Version
2052	Function Deactivation Due to Excess Temperature in Control Module
2053	Differential Control Module J646
2054	Differential Lock Control Module -J647
2055	Motor for Differential Lock,B+ Connection
2056	Motor for Differential Lock,Ground Connection
2057	Brake for Lock Motor,B+ Connection
2058	Brake for Lock Motor,Ground Connection
2059	Motor Temperature Sensor -G407
2060	Supply Voltage for Engine Temperature Sensor
2061	Oil Temperature Sensor
2062	Differential Lock
2063	Drivers Side Rollover Protection Solenoid Deactivated
2064	Passengers Side Rollover Protection Solenoid Deactivated

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2065	Speech Amplifier Control Module -J656
2066	Optical Databus Damper Too Large
2067	Optical Databus Unauthorized Awakening Request
2068	Optical Databus System Switched Off
2069	Front Parking Aid Sensors
2070	Rear Parking Aid Sensors
2071	Local Databus
2072	Energy Management Control Module -J644
2073	Optical Databus Control Module for System Boot-Up Faulty
2074	Left Rear Information Display Control Head Control Module -J648
2075	Right Rear Information Display Control Head Control Module -J649
2076	Media Player Position 1 -R118
2077	Media Player Position 2 -R119
2078	Media Player Position 3 -R120
2079	Media Player Position 4 -R121
2080	Checking Adjustment
2081	Horizontal Adjustment
2082	Vertical Adjustment
2083	Message for Delay Request
2084	Component Protection
2085	Incorrect Control Module Installed
2086	Left Cornering Lamp -L148
2087	Right Cornering Lamp -L149
2088	Light for Auxiliary High Beams
2089	Function Request Suspension for Switch-Over Relay for Battery
2090	Relay for HCS Or Rain Sensor Supply
2091	Rear Window Washer Pump -V13
2092	Enabling Heated Seat
2093	Emergency Start Signal
2094	Central Interior Light Switch-Off Button -E390
2095	Component Protection Active
2096	Ring Break Diagnostic
2097	Damping Ring Break Diagnostic
2098	Activation for Left Booster Blower
2099	Activation for Right Booster Blower
2100	Footwell Flap Motor -V261
2101	Side Vent Motor -V262
2102	Pinch Protection Sensor -G408
2103	Vehicle Electrical System Control Module 2 -J520
2104	Light Detection Sensor -G399
2105	Voltage Supply for Light Recognition Sensor
2106	Rear Window Shade Motor -V91
2107	Rear Lid Opening Motor -V254
2108	Activation of Fan for Left Front Seat

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2109	Activation of Fan for Right Front Seat
2110	Window Regulator Switch
2111	Motor for Window Regulator
2112	Window Regulator Thermo Protection Active
2113	Switch for Interior Lock
2114	Central Locking Key Button -E391
2115	Lock Unit for Central Locking
2116	Mirror Adjusting Motor
2117	Motor for Mirror Fold-in
2118	Potentiometer for Horizontal Mirror Adjustment
2119	Potentiometer for Vertical Mirror Adjustment
2120	Memory Button Position 1 And 2
2121	Memory Button Position 3 And 4
2122	Memory Button
2123	Door Warning Light/entry Light
2124	Exterior Door Handle Switch
2125	Interior Door Handle Switch
2126	Central Locking Button Exterior Door Handle
2127	Exterior Door Handle Light/mirror Light
2128	Door Closing Control Module -J657
2129	Automatic Day/Night Exterior Mirror
2130	Interior Door Lighting
2131	Child Safely Lock Motor
2132	Left Front Make-Up Mirror Light
2133	Right Front Make-Up Mirror Light
2134	Left Rear Make-Up Mirror Light
2135	Right Rear Make-Up Mirror Light
2136	Reading Lights
2137	Battery Switch-Off Relay -J655
2138	Activation for Right Front Interior Lights
2139	Activation for Left Front Interior Lights
2140	Activation for Left Front Make-Up Mirror Light
2141	Activation for Right Front Make-Up Mirror Light
2142	Activation for Left Rear Make-Up Mirror Light
2143	Activation for Right Rear Make-Up Mirror Light
2144	Front Interior Lamp Button -E326,ON
2145	Front Interior Lamp Button -E326,AUTO
2146	Front Interior Lamp Button -E326,OFF
2147	Front Reading Lamp Button -E328,Left
2148	Front Reading Lamp Button -E328,Right
2149	Garage Door Opener Button 1 -E392
2150	Garage Door Opener Button 2 -E393
2151	Garage Door Opener Button 3 -E394
2152	Sunroof Button -E325,Open

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2153	Sunroof Button -E325,Close
2154	Supply Voltage for Sunroof Button
2155	Left Rear Window Shade Button -E383
2156	Right Rear Window Shade Button -E384
2157	Supply Voltage for Rear View Mirror/light Recognition Sensor
2158	Supply Voltage for Seat Adjustment Sensor
2159	Rear Window Shade Switch -E385
2160	Sunroof Switch Light -L65
2161	Button Light at Rear Roof Module
2162	Rear Interior Light Button Indicator Lamp -K190
2163	Automatic Day/Night Interior Mirror Switch -E386
2164	Automatic Day/Night Interior Mirror Indicator -K187
2165	Front Windshield Temperature Signal
2166	Reference Signal for Front Windshield Temperature Signal
2167	Inclination/Anti-Theft Control Module -J529
2168	Left Front Microphone -R140
2169	Right Front Microphone -R141
2170	Left Center Microphone -R142
2171	Right Center Microphone -R143
2172	Left Rear Microphone -R144
2173	Right Rear Microphone -R145
2174	Analog/Digital Clock
2175	Drivers Seat Lumbar Support Curvature Adjustment Motor -V125
2176	Passenger Seat Lumbar Support Curvature Adjustment Motor -V126
2177	Drivers Seat Lumbar Support Height Adjustment Motor -V129
2178	Passengers Seat Lumbar Support Height Adjustment Motor -V130
2179	Passengers Seat Fore/Aft Adjusting Motor -V32
2180	Drivers Sear Depth Adjustment Motor -V256
2181	Passengers Seat Depth Adjustment Motor -V257
2182	Drivers Seat Backrest Head Adjustment Motor -V258
2183	Passengers Seat Backrest Head Adjustment Motor -V259
2184	Left/Right Seat Belt Motor -V74/-V75
2185	Left/Right Seat Belt Motor -V74/-V75
2186	Engine-ADR Interface
2187	Radar Reception Interferred
2188	Lighting
2189	Mirror Function Test
2190	Ambience Lighting
2191	Lower Window Regulator
2192	Raising Window Regulator
2193	Voltage Supply of Regulator for Fresh Air Blower
2194	Voltage Supply for Regulator Air Regulator
2195	Instrument Panel Light Dimmer Switch -E20
2196	Fuse for Control Module for Vehicle Voltage Supply to Vehicle Battery

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2197	Footwell Light Regulator -E398
2198	Connection 9(in Seat Wiring Harness Left)
2199	Connection 10(in Seat Wiring Harness Left)
2200	Communication Wire to Taillights
2201	Trunk/Luggage Compartment Closing Assist Position,Unlocked -F332
2202	Trunk/Luggage Compartment Closing Assist Position,Locked -F332
2203	Audio/Video Input 1
2204	Audio/Video Input 2
2205	Motor for Upper Backrest Adjustment Left Rear -V266
2206	Switch for Upper Backrest Adjustment Left Rear -E401,Forward
2207	Switch for Upper Backrest Adjustment Left Rear -E402,Backward
2208	Potentiometer for Upper Backrest Adjustment Left Rear -G413
2209	Motor for Upper Backrest Adjustment Right Rear -V267
2210	Switch for Upper Backrest Adjustment Right Rear -E403,Forward
2211	Switch for Upper Backrest Adjustment Right Rear -E404,Backward
2212	Potentiometer for Upper Backrest Adjustment Left Rear -G414
2213	Function Disabled Due to Brake Temperature
2214	Tire Pressure Warning
2215	Control Circuit Unlocking of Spare Wheel
2216	Switch for Unlocking Spare Wheel -E405
2217	Roll-Over Protection
2218	Satellite Radio -R146
2219	Wake-Up Wire Diagnostic Interface Instruments,Unauthorized Wake-Up
2220	Ambient Illumination,Interior
2221	Indicator Lamp for Child Lock,Left
2222	Indicator Lamp for Child Lock,Right
2223	Indicator Lamp for Interior Monitoring
2224	Indicator Lamp for Inclination Sensor
2225	Indicator Lamp for Central Locking
2226	Engine Control Module(ECM) 2,Immobilizer Data Not Adapted
2227	Engine Control Module(ECM) 3,Immobilizer Data Not Adapted
2228	Engine Control Module(ECM) 4,Immobilizer Data Not Adapted
2229	Transmission Control Module(TCM),Immobilizer Data Not Adapted
2230	Digital Radio(DAB) -R147
2231	Brake Light Request from ABS Control Module
2232	Adjusting to Delivery position
2233	Left Headlight Power Output Stage-j667
2234	Right Headlight Power Output Stage-j668
2235	Stationary Cornering Lamp,Left-M51
2236	Stationary Right Cornering Lamp,Left-M52
2237	Stationary Cornering Lamp
2238	Stepping Motors for Automatic Headlight Range Adjustment
2239	Audio / Video Output 1
2240	Audio / Video Output 2

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2241	Enging Control Module,Immobilizer Data Not Adapted
2242	Rear lid Lock Button in Luggage Compartment - E406
2243	Control Head for Aux.heater - E407
2244	Button in control head is stuck
2245	Connection,RF remote control
2246	Loudspeaker, center
2247	Subwoofer -R148
2248	Valve for controlling clutch operating angle - N373
2249	Sensor for oil pressure and oil temperature - G347
2250	Function deactivation, valve duty cycle
2251	heater unit locked
2252	Generator
2253	Generator over-Temp shut-off
2254	Interface to Generator
2255	Voltage Measuring Lead from Vat
2256	Quiescent current
2257	Remote control receiver
2258	Door opener transmitter
2259	Information display and control head, front-j685
2260	Display unit, temperature error
2261	Media player, position 1-R118
2262	Display unit, rotary mechanism, in
2263	Display unit, rotary mechanism, out
2264	Servotronic steering, full Assistance
2265	Servotronic steering, no assistance
2266	Control circuit for relay for headlight washer system pump
2267	Control circuit for relay for washer fluid heater
2268	Switch to deploy display unit
2269	No acknowledgement from limit shut-off at display unit retraction
2270	No acknowledgement from limit shut-off at display unit
2271	Motor for display unit deployment& retraction, over-temp protection active
2272	Static (Quiescent) current stage 1
2273	Static (Quiescent) current stage 2
2274	Static (Quiescent) current stage 3
2275	Static (Quiescent) current stage 4
2276	Static (Quiescent) current stage 5
2277	Static (Quiescent) current stage 6
2278	Interior ambient illumination, rear
2279	Automatic day/night interior mirror-Y7, dimming value
2280	Connection to wind deflector or blind motor in sunroof
2281	Motor for wind deflector in sunroof, over-temp protection active
2282	sunroof drive, obstruction detection
2283	video connection to output, end unit
2284	Fuel sensor for aux, heater-G421

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2285	Exhaust sensor for aux,heater-G422
2286	Fuel shut-off valve for aux,heater-N375
2287	Fuel supply for aux,heater
2288	Control module for chip card reader-J676
2289	Control module for seat vent,driver-J672
2290	Control module for seat vent,passenger-J673
2291	control module for seat vent,rear,Driver side-J674
2292	control module for seat vent,rear,passenger side-J675
2293	Supply voltage term 30 for control module for seat vent driver-J672
2294	Supply voltage term 30 for control module for seat vent driver-J673
2295	Supply voltage term 30 for control module for seat vent driver-J674
2296	Supply voltage term 30 for control module for seat vent rear passenger side-J675
2297	Supply voltage seat vent,driver
2298	Supply voltage seat vent,passenger
2299	Supply voltage seat vent,rear driver side
2300	Supply voltage seat vent,rear passenger side
2301	Heated seat, rear,drivers side-Z52
2302	Heated seat, rear,drivers side-Z53
2303	Left rear seat side bolster heater-Z54
2304	Side Bolster heater rear passenger-Z55
2305	Temperature Sensor,Rear,driver side-G426
2306	Temperature sensor,rear,passenger side-G427
2307	Control circuit for vent fan,drivers seat
2308	Control circuit for vent fan,passenger seat
2309	Control circuit for vent fan,rear seat,drivers side
2310	Control circuit for vent fan,rear seat,passenger side
2311	Switch for left rear seat lumbar support-E345,forward
2312	Switch for massage,left rear-E409
2313	Switch for massage,right rear-E410
2314	Switch for seatbelt height Adjustment,driver
2315	Switch for seatbelt height Adjustment,passenger
2316	Switch for right rear seat lumbar support-E346,forward
2317	Potentiometer for lumbar height/massage-G423
2318	potentiometer for lumbar height/massage,left rear-G424
2319	potentiometer for lumbar height/massage,right rear-G425
2320	Switch for rear headrest lowering-E411
2321	Switch for rear center headrest lowering-E412
2322	Switch for seat Depth adjustment-E350
2323	Supply voltage for control head
2324	Switch for seat fore/aft adjustment-E418
2325	Switch for front seat height adjustment-E451
2326	Switch for rear seat height adjustment-E452
2327	Position sensor for front seat height adjustment-G438
2328	Position sensor for rear seat height adjustment-G439

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2329	Front seat height adjustment motor-V296
2330	Rear seat height adjustment motor-V285
2331	Switch for backrest adjustment-E425
2332	position sensor for backrest adjustment-G483
2333	Backrest adjustment motor-V286
2334	Switch for upper Backrest adjustment-E332
2335	Switch for Lumber support height adjustment-E335
2336	Switch for lumber support fore/aft adjustment-E336
2337	Switch for seatbelt height adjustment-E333
2338	Switch for drivers headrest adjustment-E155
2339	Headrest adjustment Motor-V287
2340	Seat fore/aft adjustment motor v288
2341	Position sensor for seat fore/aft adjustmen-G441
2342	Quick seat adjustment switch-E445
2343	Backrest locking switch-E446
2344	Seat position memory store switch-E447
2345	Switch for memory position 1-E218
2346	Switch for memory position 2-E219
2347	Switch for memory position 3-E220
2348	Switch for memory position 4-E282
2349	Switch for parking brake-F321
2350	Sliding door being opened
2351	Sliding door being closed
2352	Closing assistance,close
2353	Closing assistance,open
2354	Step Being Extended
2355	Signal wire to control Module for central comfort system
2356	Data transfer to sliding door
2357	Switch to deactivate extending step-E444
2358	Switch for operation of sliding door-E442
2359	Illumination of switch operation of sliding door
2360	Switch for Deactivation of Sliding door-E443
2361	Illumination of switch for deactivation of sliding door
2362	Automatic extending step
2363	Motor for opening sliding door-V293
2364	Closing assistance
2365	Central locking system Motor in Sliding door-V58
2366	Pinch protection
2367	Heater element for auxiliary heating,on
2368	Heater element for auxiliary heating,off
2369	Temperature sensor in control module
2370	Sunroof drive,Not initialized
2371	Current sensor 1A in control module
2372	Current sensor 100A in control module

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2373	Current sensor 500A in control module
2374	Generator,specified generator voltage 15.0V
2375	Generator,specified generator voltage 13.5V
2376	Generator,specified generator voltage 0.0V
2377	Wiper,upper reverse point
2378	Wiper,Lower reverse point
2379	Positioning motor for left side vent-V299
2380	Positioning Motor for right side vent-V300
2381	Windshiele wiper motor,overload
2382	Sensor for light detection-G399
2383	Windshield wiper motor Function restricted due to under-Voltage
2384	Windshield wiper motor function restricted due to over-Voltage
2385	Rain/light recognition sensor Function restricted due to under-voltage
2386	Rain/light recognition sensor Function restricted due to over-voltage
2387	Telephone mount-r126
2388	Step being retracted
2389	Release signal transmission,position P/N
2390	Control/regulation for ambience lighting-E400
2391	Terminal 30 reference
2392	Terminal 31 reference
2393	Control circuit for alternator
2394	Parking light left front-M1
2395	Parking light right front-M3
2396	Parking light left rear-M2
2397	Parking light Right rear-M4
2398	Control circuit for rear windshield washer pump
2399	Control circuit for terminal 30 for interior illumination
2400	Control circuit for heater outside mirrors
2401	Terminal 75x
2402	Control circuit for terminal 15 for interior
2403	Terminal 15 for interior
2404	Vehicle exterior illumination
2405	Covers for low beam headlights
2406	Transceiver module 3 for interior monitoring-G444
2407	Transceiver module 4 for interior monitoring-G445
2408	Front differential locking solenoid-N383
2409	Brake for differential locking motor
2410	Differential lock front
2411	Differential lock center
2412	Differential lock rear
2413	Switch for selector lever position P lock-F319
2414	Unlocking unit for rear window
2415	Flash programming incorrect
2416	lights Switched on

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2417	Lights switched off
2418	LEDs switched on
2419	LEDs switched off
2420	Normalizing operation sunroof
2421	Tire pressure monitoring Transmitter (in Wheelwell),front left-G431
2422	Tire pressure monitoring Transmitter (in Wheelwell),front right-G432
2423	Tire pressure monitoring Transmitter (in Wheelwell),rear left-G433
2424	Tire pressure monitoring Transmitter (in Wheelwell),rear right-G434
2425	Tire pressure monitoring Transmitter (in Wheelwell)
2426	Brake disk left rear, not reached
2427	Brake disk right rear,not reached
2428	Left parking brake motor-V282,clamping force not reached
2429	Right parking brake motor-V283,clamping force not reached
2430	Left parking Brake motor-V282,resistance to movement
2431	Left parking Brake motor-V283,resistance to movement
2432	Supply voltage for left parking brake motor-V282
2433	Supply voltage for right parking brake motor-V283
2434	Supply voltage for control module for left channel
2435	Supply voltage for control module for right channel
2436	Control module for left channel
2437	Control module for right channel
2438	Left parking brake motor hall sensor
2439	Right parking brake motor hall sensor
2440	Function display in instrument cluster(P)
2441	Yellow Malfunction lamp in instrument cluster
2442	Function lamp in control head
2443	Control head
2444	Disk drive load/eject malfunction
2445	Disk drive initialization error
2446	Disk drive mechanical malfunction
2447	Gps receiver
2448	Tuning angle sensor
2449	Terminal 58
2450	Bi-xenon shutter solenoid-f320
2451	Ejector in rear lid lock
2452	Multimedia display unit rear left-y22
2453	Multimedia display unit rear right-y23
2454	Microphone unit (in front roof module)-f164
2455	Adjust reference for radio
2456	Line filling
2457	Loudspeaker in hat shelf -R150
2458	Starter relay 2-J695
2459	Power supply for fan,switch on
2460	Position sensor for left linkage flap position sensor -G442

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2461	Position sensor for right linkage flap position sensor -G443
2462	Motor for left linkage flap -V289
2463	Motor for right linkage flap-V290
2464	Switch for left convertible top locking-f323,open
2465	Switch for left convertible top locking-F324,close
2466	Switch for right convertible top locking-F325,open
2467	Switch for right convertible top locking-f326,close
2468	Motor for left convertible top locking-V291
2469	Motor for right convertible top locking-V292
2470	Switch for window up-E338
2471	Switch for window down-E338
2472	Convertible top tonneau cover Switch-F328
2473	Receiver and transmission range with return message
2474	SOS LED Blinking
2475	Service LED Blinking
2476	Telephone charging cradle-R151
2477	Bluetooth antenna-R152
2478	GPS system test
2479	Partial consumer shut-off active
2480	Reading history data
2481	Emergency battery switched off
2482	Wake-up wire for diagnostic interface in instrument cluster
2483	Module for locking of rear lid-f327
2484	Switch for left rear seat lumbar height adjustment-E343
2485	Mini disk player
2486	High beam
2487	Switch for right rear seat lumbar height adjustment-E344
2488	Switch for left rear seat lumbar support fore/aft adjustment -E345
2489	Switch for right rear seat lumbar support fore/aft adjustment-E346
2490	Switch for left rear seat headrest adjustment-E416
2491	Switch for right rear seat headrest adjustment-E417
2492	Switch for left rear seat fore/aft adjustment-E319
2493	Switch for right rear seat fore/aft adjustment-E420
2494	Switch for inclination adjustment-E421
2495	Switch for left rear seat inclination adjustment -E422
2496	Switch for right rear seat inclination adjustment-E423
2497	Switch for seat height adjustment-E424
2498	Left low beam reflector motor-V294
2499	Right low beam reflector motor-V295
2500	Set antenna switch to emergency antenna
2501	Set antenna switch to main antenna
2502	Signal, Telephone on
2503	Output wire to radio
2504	Switch for window shade/sunroog-E437

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2505	Supply voltage for vent fan for seat cushion and seat back
2506	Supply voltage for vent fan for rear seats
2507	Control Circuit for coolant pump
2508	Temperature sensor for refrigerant-G454
2509	Button on remote controlis stuck
2510	Steering column adjustment
2511	Control module for seat occupied recognition-J706
2512	Pressure sensor for seat occupied recognition-G452
2513	Belt force sensor for seat occupied recognition-G453
2514	Trailer hitch retracting
2515	Trailer hitch extending
2516	Illumination of switch for swiveling trailer hitch
2517	Lamp in switch for retracting Swiveling trailer hitch
2518	Lamp in switch for extending swiveling Trailer hitch
2519	Display module for roof-J702
2520	Boost pressure gauge-G30
2521	Illumination for ESP switch -L115
2522	Sunroof being opened
2523	Sunroof being closed
2524	Rear sunroof being opened
2525	Rear sunroof being closed
2526	Sunroof blind being opened
2527	Sunroof blind being closed
2528	Control circuit for boost control bank 1
2529	Control circuit for boost control bank 2
2530	Motor for intake flap/valve bank 1 being closed
2531	Motor for intake flap/valve bank 2 being closed
2532	Control circuit for glow plug bank 1
2533	Control circuit for glow plug bank 2
2534	Control circuit for cooling fan 1
2535	Control circuit for cooling fan 2
2536	Switch-over valve for exhaust gas recirculation cooling-N345
2537	Switch-over volve 2 for exhaust gas recirculation cooling-N381
2538	Function restriction due to overload
2539	Terminal 30 fromcontrol Module
2540	Driver Identification sensor Defective or Dirty-G455
2541	Module for air quality improvement-J707
2542	Relay for seat for/aft adjusting motro
2543	Vacuum sensor for brake booster-GXXX
2544	Potentiometer for left front upper body vent outlet
2545	Potentiometer for right front upper body vent outlet
2546	Steering limit stop
2547	Indicator lamp for gear range in control head for transfer case-K210
2548	Sensor for sway-bar decoupling,front axle

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2549	Sensor for sway-bar decoupling, rear axle
2550	Pressure sensor in hydraulic unit for sway-bar decoupling
2551	Switch for sway-bar decoupling
2552	Lamp in switch for sway-bar decoupling
2553	Valve for front axle sway-bar Decoupling in hydraulic unit-Nxxx
2554	Valve for front axle sway-bar Decoupling in hydraulic unit-Nxxx
2555	Pump motor for sway-bar decoupling in hydraulic unit-Nxxx
2556	Supply voltage for pump motor for sway-bar decoupling in hydraulic unit
2557	Installation position of steering angle sensor
2558	Left rear mid-range/woofer loudspeaker-r159
2559	Right rear mid range/woofer loudspeaker-R160
2560	Left front tweeter speaker-R26
2561	Right front tweeter speaker -R27
2562	Trailer, Brake lamps
2563	Trailer, Right tail lamps
2564	Trailer, left tail lamps
2565	Trailer, right turn signals
2566	Trailer, left Turn signals
2567	Trailer, rear fog lamps
2568	Trailer, Back-up Lamps
2569	Control module for massage
2570	Output for interior illumination supply voltage
2571	Input for interior light dimmer
2572	Input for cargo/luggage Compartment dimmer
2573	Control circuit for left Actuator
2574	Control circuit for Display/warning lamp
2575	Control circuit for right actuator
2576	Actuator(s) Being opened
2577	Output for brake control circuit
2578	Initialization of trailer control module
2579	Trailer, left brake lamps
2580	Trailer, right brake lamps
2581	Pump for lumbar massage
2582	Seat height adjustment sensor
2583	Function restriction due to under-temp
2584	Drivers reading light switch-E457
2585	Front passengers reading light switch-E458
2586	left rear reading light switch-E454
2587	Right rear reading light switch-E455
2588	Swiveling trailer hitch
2589	lamp for left auxiliary high beam
2590	Lamp for right auxiliary high beam
2591	Front head switch-F266
2592	Rear crash data stored

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2593	Rear center belt tensioner stored
2594	Drivers side knee airbag disabled
2595	Passenger side knee airbag disabled
2596	Rear brake pads worn
2597	Left rear upper body vent motor-v315
2598	Right rear upper body vent motor-V316
2599	Left rear temperature flap motor-V313
2600	Right rear temperature flap motor-V314
2601	Drivers side footwell light-W9
2602	Passenger side footwell light-w10
2603	Message 'Vehicle Voltage'from power steering control module
2604	Message 'Low Vehicle Voltage'from power steering control module
2605	Side blind control module
2606	Activation for blower booster
2607	Auxiliary water heater relay
2608	Front axle stabilizer coupling switching Value,in hydraulic unit pulsed
2609	Rear axle stabilizer coupling switching valve,in hydraulic unit pulsed
2610	Front axle stabilizer coupling switching value,in hydraulic unit pulsed
2611	Switching engine on
2612	Audio wire adapter set
2613	Stabilizers control module
2614	Steering box
2615	Locking fuel tank cap
2616	Unlocking fuel tank cap
2617	Satellite antenna
2618	Digital TV-Tuner
2619	Communication wire adapter set
2620	Activation for massage control
2621	Dynamic cornering light;adjusting to outer position
2622	Dynamic cornering light;adjusting to Inner position
2623	Dynamic cornering light;adjusting to Center position
2624	Dependent specified position
2625	Headlight range control,adjusting to Delivery position
2626	Right dynamic cornering light motor
2627	Left dynamic cornering light motor
2628	Right swivel module position sensor
2629	Left swivel module position sensor
2630	Voltage supply of right swivel module position sensor
2631	Voltage supply of left swivel module position sensor
2632	Headlight range control;Adjusting specified position
2633	Antenna for satellite tuner
2634	Field intensity too low
2635	Tuner not enabled/activated
2636	Adjusting the lowest available channel

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2637	Function request by brake system
2638	Enabling steering column lock
2639	Keyless access authorization antenna reader
2640	Sensor wheel for transmission output RPM
2641	Electric trailer hitch pivot button
2642	Closing assist motor
2643	Voltage supply pressure sensor
2644	Voltage supply acceleration sensor
2645	Solenoids for level control system
2646	Plausibility level control
2647	Upper backrest adjustment sensor,rear left
2648	Upper backrest adjustment sensor,rear right
2649	Digital radio tuner
2650	Crash signal for CAN
2651	Crash signal at telematic
2652	Information display control head Switching unit
2653	Traffic data antenna
2654	Activation A/C Compressor clutch relay
2655	Measuring in of Microphones
2656	Left headlight power output stage not coded
2657	Right headlight power output stage not coded
2658	Left headlight power output stage incorrectly coded
2659	Right headlight power output stage Incorrectly coded
2660	Radio remote control operation not adapted
2661	Wire for speed signal
2662	Activation for comfort opening,sunroof
2663	Activation for comfort closing,sunroof
2664	Roof beacon light
2665	Roof beacon alarm
2666	Hands free activation
2667	Supply two-way radio 1
2668	Supply two-way radio 2
2669	Strobe lights,rear
2670	Auxiliary turn signal,left
2671	Auxiliary turn signal,right
2672	Weapons box unlocking
2673	Activating tone sequence
2674	Activation for left front window regulator up
2675	Activation for left front window regulator down
2676	Activation for right front window regulator up
2677	Activation for right front window regulator down
2678	Activation for left rear window regulator up
2679	Activation for left rear window regulator down
2680	Activation for right rear window regulator up

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2681	Activation for right rear window regulator down
2682	Smoke exhaust
2683	Intercom system
2684	Radio remote main activation
2685	Siren
2686	Blue light
2687	Central locking
2688	Seat occupied recognition control module not calibrated
2689	Passive taxi alarm button
2690	Active taxi alarm button
2691	Taxi alarm button off
2692	Button for taxi roof sign
2693	Button for hands free free system
2694	Radio receiver for taxi alarm
2695	Weapons box button
2696	Button for engine after-run
2697	Button for two-way radio supply
2698	Switch for pedalactivation, Passenger
2699	Warning buzzer switch
2700	Footwell illumination switch
2701	Button for engine start
2702	Open window button, left front
2703	Close window button, left front
2704	Open window button, right front
2705	Close window button, right front
2706	Switch for intercom system, driver
2707	Switch for intercom system, passenger
2708	Blue light button
2709	Switch for special signals
2710	Switch for smoke exhaust
2711	Armoured vehicle unlocking radio receiver
2712	Warning light for roof beacon switch
2713	Roof sign supply 1
2714	Roof sign supply 2
2715	Interior light button indicator lamp
2716	Signal System tone sequence, Activating
2717	Activation for weapons box
2718	Indicator lamp for continued engine operation
2719	Indicator lamp for two-way radio supply button
2720	Indicator lamp for footwell illumination switch
2721	Indicator lamp for warning buzzer switch
2722	Status of door contract switch-driver's side
2723	Activation power supply relay (terminal 50)
2724	Indicator lamp for bus-slave active

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
2725	Intercom system control lamp
2726	Indicator lamp for doors unlocked
2727	Supply steering wheel remote control
2728	Activation of fuel pump relay
2729	Wire for sunroof enabling signal
2730	Driver's Door control buttons illumination
2731	CD-reading error
2732	Remote control button activation
2733	Control module at Lin-bus
2734	Left tail light lamp 3
2735	Right tail light lamp 3
2736	Left rear parking/foglight
2737	Right rear parking/foglight
2738	Left brake/tail light lamp
2739	Right brake/tail light lamp
2740	Left brake/tail light lamp 2
2741	Right brake/tail light lamp 2
2742	Left brake/turn signal lamp
2743	Right brake/turn signal lamp
2744	Reference voltage rear A/C control head
2745	Left daytime running light(DRL) lamp
2746	Right daytime running light(DRL) lamp
2747	Bixenon switch-off solenoid switch,Right
2748	Bixenon switch-off solenoid switch,left
2749	Telephone control head control module
2750	Display unit button
2751	Control module cornering lamp and headlight beam adjustmen
16344	Unknown
16345	Unknown
16346	Unknown
16347	Unknown
16348	Unknown
16349	Unknown
16350	Unknown
16351	Unknown
16352	Unknown
16353	Unknown
16354	Unknown
16355	Unknown
16356	Unknown
16357	Unknown
16358	Unknown
16359	Unknown
16360	Unknown

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16361	Unknown
16362	Unknown
16363	Unknown
16364	Unknown
16365	Unknown
16366	Unknown
16367	Unknown
16368	Unknown
16369	Unknown
16384	Unknown
16385	Fuel volume regulator circuit:Open
16386	Fuel volume regulator circuit:Range/Performance
16387	Fuel volume regulator circuit:Low
16388	Fuel volume regulator circuit:High
16389	Fuel shut-off valve a control circuit:Open
16390	Fuel shut-off valve a control circuit:Low
16391	Fuel shut-off valve a control circuit:High
16392	Engine bank 1 position system:Performance
16393	Engine bank 2 position system:Performance
16394	A camshaft position actuator circuit bank 1:Malfunction
16395	A camshaft position (bank 1):Timing over-Advanced or system performance
16396	A camshaft position (bank 1):Timing over-retarded
16397	B camshaft position actuator circuit (bank 1):Malfunction
16398	B camshaft position (bank 1):Timing over-advanced or system performance
16399	B camshaft position (bank 1):Timing over-retarded
16400	Bank 1:CMP sensor-G40/Engine speed sensor -G28:Incorrect allocation
16401	Bank 1:CMP sensor 3-G300/Engine speed sensor -G28:Incorrect allocation
16402	Bank 2:CMP sensor 2-G163/Engine speed sensor -G28:Incorrect allocation
16403	Bank 2:CMP Sensor 4-G301/Engine speed sensor -G28:Incorrect allocation
16404	A camshaft position actuator circuit bank 2:Malfunction
16405	A camshaft position(Bank 2):Timing over-Advanced or system performance
16406	A CAMSHAFT Position(Bank 2):Timing over-Retarded
16407	B camshaft position actuator circuit(Bank2):Malfunction
16408	B camshaft position(Bank 2):Timing over-Advanced or system Performance
16409	B camshaft position(Bank 2):Timing over-Retarded
16410	Intake valve control solenoid circuit:Range/Performance
16411	Exhaust valve control solenoid circuit:Range/performance
16412	Intake valve control solenoid circuit:Range/performance
16413	Exhaust valve control solenoid circuit:range/performance
16414	HO2S heater control circuit(Bank 1 Sensor 1)
16415	HO2S heater control circuit(Bank 1 sensor 1):Low
16416	HO2S heater control circuit(Bank 1 sensor 1):High
16417	Turbo charger by pass valve control circuit
16418	Turbo charger bypass valve control circuit:low

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16419	Turbo charger bypass valve control circuit:high
16420	HO2S heater control circuit (Bank 1 sensor 2)
16421	HO2S heater control circuit (Bank 1 sensor 2):low
16422	HO2S heater control circuit (Bank 1 sensor 2):High
16423	Turbo/super charger bypass valve control circuit:Range/Performance
16424	Oxygen sensor signals swapped:B1-S1/B2-S1
16425	Oxygen sensor signals swapped:B1-S1/B2-S2
16426	HO2S Heater control circuit B1 S3:
16427	HO2S Heater control circuit B1 S3:low
16428	HO2S Heater control circuit B1 S3:high
16429	Turbo/Super charger boost control solenoid circuit:open
16430	Turbo/Super charger boost control solenoid circuit:Range/Performance
16431	Turbo/Super charger boost control solenoid circuit:low
16432	Turbo/Super charger boost control solenoid circuit:high
16433	Turbo/Super charger Turbine:overspeed
16434	O2 sensor heater circuit bank 2 sensor 1:Electrical fault
16435	HO2S Heater control circuit bank 2 sensor 1:low
16436	HO2S Heater control circuit bank 2 sensor 1:high
16437	H2OS Heater resistance bank 1 sensor 1
16438	H2OS Heater resistance bank 1 sensor 2
16439	H2OS Heater resistance bank 1 sensor 3
16440	H2OS Heater control circuit bank 2 sensor 2
16441	H2OS Heater control circuit bank 2 sensor 2:low
16442	H2OS Heater control circuit bank 2 sensor 2:high
16443	H2OS Heater resistance bank 2 sensor 1
16444	H2OS Heater resistance bank 2 sensor 2
16445	H2OS Heater resistance bank 2 sensor 3
16446	H2OS Heater control circuit B2 S3
16447	H2OS Heater control circuit B2 S3:Low
16448	H2OS Heater control circuit B2 S3:high
16449	Air assisted injector control-N212:Range/performance
16450	Air assisted injector control-N212:circuit or circuit low
16451	Air assisted injector control-N212:circuit high
16452	MAP/MAF-Throttle position correlation
16453	Intake manifold pressure/Ambient air pressure:Incorrect allocation
16454	Sensor for ambient air temperature sensor circuit-G17:reason
16455	Sensor for ambient air temperature sensor circuit-G17:Range/Performance
16456	Sensor for ambient air temperature sensor circuit-G17:low
16457	Sensor for ambient air temperature sensor circuit-G17:high
16458	Sensor for ambient air temperature sensor circuit-G17:Intermittent
16459	Intake valve control solenoid circuit
16460	Intake valve control solenoid circuit [Bank 1]:low
16461	Intake valve control solenoid circuit [Bank 1]:high
16462	Exhaust valve control solenoid circuit [Bank 1]

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16463	Exhaust valve control solenoid circuit [Bank 1]:low
16464	Exhaust valve control solenoid circuit [Bank 1]:high
16465	Intake valve control solenoid circuit [Bank 2]
16466	Intake valve control solenoid circuit [Bank 2]:low
16467	Intake valve control solenoid circuit [Bank 2]:high
16468	Exhaust valve control solenoid circuit [Bank 2]
16469	Exhaust valve control solenoid circuit [Bank 2]:low
16470	Exhaust valve control solenoid circuit [Bank 2]:high
16471	Fuel rail/system pressure:too low
16472	Fuel rail/system pressure:too high
16473	Fuel pressure regulator 1:Performance
16474	Fuel pressure regulator 1control circuit-N290
16475	Fuel pressure regulator 1 control circuit-N290:low
16476	Fuel pressure regulator 1 control circuit-N290:high
16477	Fuel system leak detected:large leak
16478	Fuel system leak detected:small leak
16479	Intake air temperature sensor 2 circuit-G299
16480	Intake air temperature sensor 2 circuit-G299:Range/Performance
16481	Intake air temperature sensor 2 circuit-G299:LOW
16482	Intake air temperature sensor 2 circuit-G299:High
16483	Intake air temperature sensor 2 circuit-G299:Intermittent/erratic
16484	Mass air flow circuit-G70
16485	Mass air flow circuit-G70:range/Performance
16486	Falha Circuito Sensor MAF G70 - Sinal Baixo
16487	Falha Circuito Sensor MAF G70 - Sinal Alto
16488	Mass air flow circuit-G70:No input
16489	Manifold absolute Pressure/Barometric pressure circuit-G71/-F96
16490	Manifold absolute Pressure/Barometric pressure circuit-G71/-F96:range/Performance
16491	Manifold absolute Pressure/Barometric pressure circuit-G71/-F96:low input
16492	Manifold absolute Pressure/Barometric pressure circuit-G71/-F96:High input
16493	Manifold absolute Pressure/Barometric pressure circuit-G71/-F96:intermittent
16494	Intake air temperature sensor 1 circuit-G42
16495	Intake air temperature sensor 1 circuit-G42:range/performance
16496	Falha Sensor Temperatura Ar G42 - Sinal Baixo
16497	Falha Sensor Temperatura Ar G42 - Sinal Alto
16498	Intake air temperature sensor 1 circuit-G42:intermittent
16499	Engine coolant temperature circuit-G62
16500	Falha Sensor Temperatura Agua G62 - Fora da Faixa
16501	Falha Sensor Temperatura Agua G62 - Sinal Baixo
16502	Falha Sensor Temperatura Agua G62 - Sinal Alto
16503	Engine coolant temperature circuit-G62:intermittent
16504	Falha Sensor Posicao Borboleta/ Pedal Acelerador G69
16505	Falha Sensor Posicao Borboleta/ Pedal Acelerador G69 - Fora da Faixa
16506	Falha Sensor Posicao Borboleta/ Pedal Acelerador G69 - Sinal Baixo

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16507	Falha Sensor Posicao Borboleta/ Pedal Acelerador G69 - Sinal Alto
16508	Throttle/pedal position sensor/switch a circuit-G69:intermittent
16509	Insufficient coolant temperature for closed loop fuel control
16510	Insufficient coolant temperature for stable operation
16511	Intake air temperature:too high
16512	Coolant thermostat/valve-N214:Temperature below control range
16513	Barometric Pressure:too low
16514	Falha Circuito Sonda Lambda
16515	Falha Sonda Lambda B1S1 - Tensão Baixa
16516	Falha Sonda Lambda B1S1 - Tensão Alta
16517	Falha Sonda Lambda B1S1- Resposta Lenta
16518	Falha Sonda Lambda B1S1- Sem Atividade
16519	Falha no Aquecimento do SO2 B1S1
16520	Falha Sonda Lambda B1S2
16521	Falha Sonda Lambda B1S2 - Tensão Baixa
16522	Falha Sonda Lambda B1S2 - Tensão Alta
16523	O2 sensor circuit,Bank 1-sensor 2:slow response
16524	Falha Sonda Lambda B1S2- Sem Atividade
16525	Falha no Aquecimento do SO2 B1S2
16526	O2 sensor circuit,Bank 1-sensor 3
16527	O2 sensor circuit,Bank 1-sensor 3:low voltage
16528	O2 sensor circuit,Bank 1-sensor 3:high voltage
16529	O2 sensor circuit,Bank 1-sensor 3:slow response
16530	O2 sensor circuit,Bank 1-sensor 3:no activity detected
16531	O2 sensor heater circuit,bank 1-sensor 3
16532	Fuel delivery error
16533	Fuel delivery error:Deviation of injection timing
16534	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 1:malfuction
16535	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 1:low voltage
16536	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 1:high voltage
16537	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 1:slow response
16538	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 1:no activity detected
16539	O2 sensor heater circuit,bank 2-sensor 1:electrical fault
16540	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 2:Malfuction
16541	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 2:low voltage
16542	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 2:high voltage
16543	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 2:slow response
16544	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 2:no activity detected
16545	O2 sensor heater circuit,bank 2-sensor 2
16546	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 3:Malfuction in circuit
16547	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 3:signal too low
16548	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 3:signal too high
16549	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 3:response too slow
16550	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 3:no activity

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16551	O2 sensor circuit,bank 2-sensor 3:too high
16552	Fuel temperature
16553	Incorrect fuel composition
16554	Ajuste de Combustível B1 (relação lambda)
16555	Relação Lambda Exces. Pobre
16556	Relação Lambda Exces. Rica
16557	fuel trim,bank 2:malfuction
16558	system too lean bank 2
16559	system too rich bank 2
16560	fuel composition sensor circuit
16561	fuel composition sensor circuit:range/performance
16562	fuel composition sensor circuit:low
16563	fuel composition sensor circuit:high
16564	fuel temperature sensor a circuit-G81
16565	fuel temperature sensor a circuit-G81:range/performance
16566	fuel temperature sensor a circuit-G81:low
16567	fuel temperature sensor a circuit-G81:high
16568	fuel temperature sensor a circuit-G81:intermittent
16569	fuel temperature sensor B circuit-G248
16570	fuel temperature sensor B circuit-G248:implausible signal
16571	fuel temperature sensor B circuit-G248:short to ground
16572	fuel temperature sensor B circuit-G248:open or short to plus
16573	fuel temperature sensor B circuit-G248:intermittent
16574	fuel pressure sensor B circuit-G247
16575	fuel rail pressure sensor circuit-G247:range/performance
16576	fuel rail pressure sensor circuit-G247:low
16577	fuel rail pressure sensor circuit-G247:high
16578	fuel rail pressure sensor circuit-G247:intermittent
16579	engine oil temperatrue sensor-G8
16580	engine oil temperatrue sensor-G8:range/performance
16581	engine oil temperatrue sensor-G8:low
16582	engine oil temperatrue sensor-G8:high
16583	engine oil temperatrue sensor-G8:intermittent
16584	Injector circuit:open
16585	Falha no injetor cilindro 1
16586	Falha no injetor cilindro 2
16587	Falha no injetor cilindro 3
16588	Falha no injetor cilindro 4
16589	Falha no injetor cilindro 5
16590	Falha no injetor cilindro 6
16591	Cylinder 7,injector circuit-N85:open
16592	Cylinder 8,injector circuit-N86:open
16593	Cylinder 9,injector circuit-N299:open
16594	Cylinder 10,injector circuit-N300:open

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16595	Cylinder 11,injector circuit-N301:open
16596	Cylinder 12,injector circuit -N302:open
16597	cold start injector 1
16598	cold start injector 2
16599	Engine shut-off solenoid-N109
16600	Injector/injection timing control-N108
16601	Engine coolant:over temperature condition
16602	Transmission fluid:over temperature condition
16603	Engine:overspeed condition
16604	Throttle/pedal position sensor/switch-B-circuit
16605	Throttle/pedal position sensor/switch-B-circuit:range/performance
16606	Throttle/pedal position sensor/switch-B-circuit:low
16607	Throttle/pedal position sensor/switch-B-circuit:high
16608	Throttle/pedal position sensor/switch-B-circuit:intermittent
16609	Throttle/pedal position sensor/switch-C-circuit:voltage supply
16610	Throttle/pedal position sensor/switch-C-circuit:range/performance
16611	Throttle/pedal position sensor/switch-C-circuit:low
16612	Throttle/pedal position sensor/switch-C-circuit:high
16613	Throttle/pedal position sensor/switch-C-circuit:intermittent
16614	fuel pump primary circuit relay-j17:fault in electrical circuit
16615	fuel pump secondary circuit:low
16616	fuel pump secondary circuit:high
16617	fuel pump secondary circuit:intermittent
16618	Turbo/super charger:overboost condition
16619	Turbo/super charger boost sensor (A) circuit
16620	Turbo/super charger boost sensor (A) circuit:range/performance
16621	Turbo/super charger boost sensor (A) circuit:low
16622	Turbo/super charger boost sensor (A) circuit:high
16623	Turbo/super charger boost sensor (B) circuit
16624	Turbo/super charger boost sensor (B) circuit:range/performance
16625	Turbo/super charger boost sensor (B) circuit:low
16626	Turbo/super charger boost sensor (B) circuit:high
16627	Turbo/super charger wastegate solenoid (A)
16628	Turbo/super charger wastegate solenoid (A):range/performance
16629	Turbo/super charger wastegate solenoid (A):low/short to Ground
16630	Turbo/super charger wastegate solenoid (A):high/short to B+
16631	Turbo/super charger wastegate solenoid (B)
16632	Turbo/super charger wastegate solenoid (B):Range/performance
16633	Boost pressure control valve 2:open/short to ground
16634	Wastegate bypass regulator valve 2:short to B+
16635	Injection pump fuel metering control (A)(cam/rotor/injector)
16636	Injection pump fuel metering control (A)(cam/rotor/injector):range/performance
16637	Injection pump fuel metering control (A)(cam/rotor/injector):low
16638	Injection pump fuel metering control (A)(cam/rotor/injector):high

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16639	Injection pump fuel metering control (A)(cam/rotor/injector):intermittent
16640	Injection pump fuel metering control (B)(cam/rotor/injector)
16641	Injection pump fuel metering control (B)(cam/rotor/injector):range/performance
16642	Injection pump fuel metering control (B)(cam/rotor/injector):low
16643	Injection pump fuel metering control (B)(cam/rotor/injector):high
16644	Injection pump fuel metering control (B)(cam/rotor/injector):intermittent
16645	Cylinder 1 injector circuit-N30:low
16646	Cylinder 1 injector circuit-N30:high
16647	Cylinder 1 contribution/Balance
16648	Cylinder 2 injector circuit-N31:low
16649	Cylinder 2 injector circuit-N31:high
16650	Cylinder 2 contribution/Balance
16651	Cylinder 3 injector circuit-N32:low
16652	Cylinder 3 injector circuit-N32:high
16653	Cylinder 3 contribution/Balance
16654	Cylinder 4 injector circuit-N33:low
16655	Cylinder 4 injector circuit-N33:high
16656	Cylinder 4 contribution/Balance
16657	Cylinder 5 injector circuit-N83:low
16658	Cylinder 5 injector circuit-N83:high
16659	Cylinder 5 contribution/balance
16660	Cylinder 6 injector circuit-N84:low
16661	Cylinder 6 injector circuit-N84:high
16662	Cylinder 6 contribution/balance
16663	Cylinder 7 injector circuit-N85:low
16664	Cylinder 7 injector circuit-N85:high
16665	Cylinder 7 contribution/balance
16666	Cylinder 8 injector circuit-N86:low
16667	Cylinder 8 injector circuit-N86:high
16668	Cylinder 8 contirbution/balance
16669	Cylinder 9 injector circuit-N299:low
16670	Cylinder 9 injector circuit-N299:high
16671	Cylinder 9 contribution/balance
16672	Cylinder 10 injector circuit-N300:low
16673	Cylinder 10 injector circuit-N300:high
16674	Cylinder 10 contribution/balance
16675	Cylinder 11 injector circuit-N301:low
16676	Cylinder 11 injector circuit-N301:high
16677	Cylinder 11 contribution/balance
16678	Cylinder 12 injector circuit-N302:low
16679	Cylinder 12 injector circuit-N302:high
16680	Cylinder 12 contribution/balance
16681	Vehicle:overspeed condition
16682	Engine oil:over temperature

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16683	Turbo/super charger boost sensor (A) circuit:underboost
16684	Falha de Combustão
16685	Falha Combustao Cilindro 1
16686	Falha Combustao Cilindro 2
16687	Falha Combustao Cilindro 3
16688	Falha Combustao Cilindro 4
16689	Cylinder 5:misfire detected
16690	Cylinder 6:misfire detected
16691	Cylinder 7:misfire detected
16692	Cylinder 8:misfire detected
16693	Cylinder 9:misfire detected
16694	Cylinder 10:misfire detected
16695	Cylinder 11:misfire detected
16696	Cylinder 12:misfire detected
16697	Misfire detected:low fuel level
16698	single cylinder misfire(cylinder not specified)
16699	crankshaft position system:variation not learned
16700	Engine misfire detection on startup(first 1000 revolutions)
16701	Rough road:hardware not present
16702	rough-road sensor a signal circuit
16703	rough-road sensor B
16704	ignition/distributor engine speed input circuit-G28
16705	Falha Sensor Rotação G28 - Fora da Faixa
16706	Falha Sensor Rotação G28 - Sem Sinal
16707	ignition/distributor engine speed input circuit-G28:intermittent
16708	Knock control system error
16709	Falha Circ. Sensor Detonação 1 G61
16710	Falha Circ. Sensor Detonação 1 G61 - Fora da Faixa
16711	Falha Circuito Sensor Detonação 1 - Entrada Baixa
16712	Falha Circ. Sensor Detonação 1 G61 - Entrada Alta
16713	Knock sensor 1 circuit bank 1-G61:intermittent
16714	Knock sensor 2 circuit bank 1-G66
16715	Knock sensor 2 circuit bank 1-G66:range/performance
16716	Falha Circuito Sensor Detonação 2 - Entrada Baixa
16717	Knock sensor 2 circuit bank 1-G66:high
16718	Knock sensor 2 circuit bank 1-G66:intermittent
16719	Crankshaft position sensor (A)-G28:Malfunction
16720	Crankshaft position sensor (A)-G28:range/performance
16721	Crankshaft position sensor (A)-G28:low
16722	Crankshaft position sensor (A)-G28:high
16723	Crankshaft position sensor (A)-G28:intermittent
16724	Camshaft position sensor (A) circuit bank 1
16725	Sensor de Posição do Comando de Válvulas G28 - Fora da Faixa
16726	Sensor de Posição do Comando de Válvulas G28 - Entrada Baixa

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16727	Sensor de Posição do Comando de Válvulas G28 - Entrada Alta
16728	Camshaft position sensor (A) circuit bank 1:intermittent
16729	Camshaft position sensor (A) circuit bank 2
16730	Camshaft position sensor (A) circuit bank 2:range/performance
16731	Camshaft position sensor (A) circuit bank 2:low
16732	Camshaft position sensor (A) circuit bank 2:high
16733	Camshaft position sensor (A) circuit bank 2:intermittent
16734	Ignition coil primary/secondary circuit
16735	Ignition coil (A)primary/secondary circuit:malfunction
16736	Ignition coil (B)primary/secondary circuit:malfunction
16737	Ignition coil (C)primary/secondary circuit:malfunction
16738	Ignition coil (D)primary/secondary circuit:malfunction
16739	Ignition coil (E)primary/secondary circuit:malfunction
16740	Ignition coil (F)primary/secondary circuit:malfunction
16741	Ignition coil (G)primary/secondary circuit:malfunction
16742	Ignition coil (H)primary/secondary circuit:malfunction
16743	Ignition coil (I)primary/secondary circuit:malfunction
16744	Ignition coil (J)primary/secondary circuit:malfunction
16745	Ignition coil (K)primary/secondary circuit:malfunction
16746	Ignition coil (L)primary/secondary circuit:malfunction
16747	Misfire detected-fueling disabled
16748	Reserved
16749	Camshaft position sensor (B)circuit bank 1:malfunction
16750	Camshaft position sensor (B)circuit bank 1:range/performance
16751	Camshaft position sensor (B)circuit bank 1:low
16752	Camshaft position sensor (B)circuit bank 1:high
16753	Camshaft position sensor (B)circuit bank 1:intermittent
16754	Timing reference high resolution signal a
16755	Timing reference high resolution signal a:too many pulses
16756	Timing reference high resolution signal a:too few pulses
16757	Timing reference high resolution signal a:intermittent/erratic pulses
16758	Timing reference high resolution signal a:no pulse
16759	Timing reference high resolution signal b
16760	Timing reference high resolution signal b:too many pulses
16761	Timing reference high resolution signal b:too few pulses
16762	Timing reference high resolution signal b:intermittent/erratic pulses
16763	Timing reference high resolution signal b:no pulse
16764	Glow plug/heater circuit A-Q6:malfunction
16765	Glow plug/heater indicator circuit
16766	Glow plug/heater circuit B
16767	reserved
16768	Reserved
16769	Crankshaft position sensor B circuit
16770	Crankshaft position sensor B circuit:range/performance

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16771	Crankshaft position sensor B circuit:low
16772	Crankshaft position sensor B circuit:high
16773	Crankshaft position sensor B circuit:intermittent
16774	Crankshaft position sensor (B) circuit bank 2:malfuction
16775	Crankshaft position sensor (B) circuit bank 2:range/performance
16776	Crankshaft position sensor (B) circuit bank 2:low
16777	Crankshaft position sensor (B) circuit bank 2:high
16778	Crankshaft position sensor (B) circuit bank 2:intermittent
16779	undefined
16780	undefined
16781	undefined
16782	undefined
16783	undefined
16784	Exhaust gas recirculation flow:malfuction
16785	Exhaust gas recirculation flow:insufficient detected
16786	Exhaust gas recirculation flow:excessive detected
16787	Exhaust gas recirculation flow:malfuction
16788	Exhaust gas recirculation control circuit:range/performance
16789	Exhaust gas recirculation sensor A circuit:low
16790	Exhaust gas recirculation sensor A circuit:high
16791	Exhaust gas recirculation sensor B circuit:low
16792	Exhaust gas recirculation sensor B circuit:high
16793	Exhaust gas recirculation sensor A circuit
16794	Secondary air injection system:malfuction
16795	Falha Sistema Ar Secundário
16796	Secondary air injection system switching valve a circuit-N112:Malfuction
16797	Secondary air injection system switching valve a circuit-N112:open
16798	Secondary air injection system switching valve a circuit-N112:shorted
16799	Secondary air injection system switching valve b circuit-N320:malfuction
16800	Secondary air injection system switching valve b circuit-N320:Open
16801	Secondary air injection system switching valve b circuit-N320:shorted
16802	Secondary air injection system control valve a circuit:malfuction
16803	Secondary air injection system control valve b circuit:malfuction
16804	Falha no Catalisador - Eficiência Baixa
16805	Warm up catalyst bank 1:efficiency below theshold
16806	Main catalyst,bank 1:efficiency below theshold
16807	Heated catalyst bank 1:efficiency below theshold
16808	Heated catalyst bank 1:temperature below theshold
16809	Catalyst temperature sensor bank 1-G20
16810	Catalyst temperature sensor bank 1-G20:range/performance
16811	Catalyst temperature sensor bank 1-G20:low
16812	Catalyst temperature sensor bank 1-G20:high
16813	Catalyst heater control circuit bank 1
16814	Catalyst system bank 2:efficiency below theshold

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16815	Warm up catalyst bank 2:efficiency below threshold
16816	Main catalyst,bank 2:efficiency below threshold
16817	Heated catalyst bank 2:efficiency below threshold
16818	Heated catalyst bank 2:temperature below threshold
16819	Catalyst temperature sensor bank 2
16820	Catalyst temperatrue sensor bank 2-G132:range/performance
16821	Catalyst temperatrue sensor bank 2-G132:low
16822	Catalyst temperatrue sensor bank 2-G132:high
16823	Catalyst heater control circuit bank 2
16824	Falha no EVAP
16825	Falha no EVAP - Fluxo de Purga Incorreto
16826	Evaporative emission system:leak detected(small leak)
16827	Evaproative emission system purge control valve circuit
16828	Evaproative emission system purge control valve circuit:open
16829	Evaproative emission system purge control valve circuit:shorted
16830	Evaproative emission system vant control circuit
16831	Evaporative emission system vent control circuit:open
16832	Evaporative emission system vent control circuit:shorted
16833	Evaporative emission system vent valve/solenoid circuit
16834	Evaporative emission system pressure sensor/switch
16835	Evaporative emission system pressure sensor/switch:range/performance
16836	Evaporative emission system pressure sensor/switch:low
16837	Evaporative emission system pressure sensor/switch:high
16838	Evaporative emission system pressure sensor/switch:intermittent
16839	Evaporative emission system:leak detected(large leak)
16840	Evaporative emission system:leak detected(very small)
16841	Evaporative emission system:leak detected(fuel cap loose/off)
16842	Evaporative emission system purge control valve circuit:low
16843	Evaporative emission system purge control valve circuit:high
16844	Fuel level sensor a circuit
16845	Fuel level sensor a circuit:range/performance
16846	Fuel level sensor a circuit:low
16847	Sensor Nível de Combustível - Entrada Alta
16848	Fuel level sensor a circuit:intermittent
16849	Evap purge flow sensor circuit
16850	Evap purge flow sensor circuit:range/performance
16851	Evap purge flow sensor circuit:low
16852	Evap purge flow sensor circuit:high
16853	Evap purge flow sensor circuit:intermittent
16854	Exhaust pressure sensor
16855	Exhaust pressure sensor:range/performance
16856	Exhaust pressure sensor:low
16857	Exhaust pressure sensor:high
16858	Exhaust pressure sensor:intermittent

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16859	Exhaust pressure control valve
16860	Exhaust pressure control valve:range/performance
16861	Exhaust pressure control valve:low
16862	Exhaust pressure control valve:high
16863	Exhaust pressure control valve:intermittent
16864	Falha Saida Eletrovent. 1
16865	Falha Saida Eletrovent. 2
16866	Fan 3 control circuit
16867	Fan rationality check
16868	Falha Saida Eletroventil.
16869	Falha Saida Eletroventil.
16870	Exhaust Gas recirculation sensor b circuit
16871	Exhaust gas recirculation throttle position control circuit
16872	Exhaust gas recirculation throttle position control circuit:range/performance
16873	Exhaust gas recirculation control:circuit low
16874	Exhaust gas recirculation control:circuit high
16875	Secondary air injection system bank 1:insufficient flow
16876	Secondary air injection system bank 2:malfunction
16877	fan:overspeed
16878	fan:speed low
16879	fan:speed high
16880	Evaporative emission system:high purge flow
16881	Evaporative emission system:low purge flow
16882	EVAP canister purge solenoid valve-N115:low input
16883	EVAP canister purge solenoid valve-N115:high input
16884	Vehicle speed sensor A
16885	Falha Sinal de Velocidade - Fora da Faixa
16886	Vehicle speed sensor A circuit:low
16887	Vehicle speed sensor:intermittent/Erratic/high input
16888	Brake switch A/B correlation
16889	Idle air control system:malfunction
16890	Falha Lim. Inferior Reg. M.L. Ultrapassado
16891	Falha Lim. Superior Reg. M.L. Ultrapassado
16892	Idle air control system circuit:low
16893	Idle air control system circuit:high
16894	Posição do Acelerador Eletrônico F60
16895	Idle air control circuit
16896	Starter request circuit
16897	Incorrect immobilizer key
16898	Battery temperature sensor circuit:range/performance
16899	Battery temperature sensor circuit
16900	Battery temperature sensor circuit:low
16901	Battery temperature sensor circuit:high
16902	Idle air control circuit:intermittent

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16903	Idle air control circuit:performance
16904	Engine oil pressure sensor/switch circuit
16905	Engine oil pressure sensor/switch:range/performance
16906	Engine oil pressure sensor/switch:low voltage
16907	Engine oil pressure sensor/switch:high voltage
16908	Engine oil pressure:too low
16909	Cruise control servo control circuit:range/performance
16910	Fan speed sensor circuit
16911	Fan speed sensor circuit:range/performance
16912	Fan speed sensor circuit:No signal
16913	Fan speed sensor circuit:intermittent
16914	A/C refrigerant pressure sensor (A) circuit
16915	A/C refrigerant pressure sensor (A) circuit:range/performance
16916	A/C refrigerant pressure sensor (A) circuit:low input
16917	A/C refrigerant pressure sensor (A) circuit:high input
16918	Air conditioner refrigerant:charge loss
16919	A/C evaporator temperature sensor circuit
16920	A/C evaporator temperature sensor circuit:range/performance
16921	A/C evaporator temperature sensor circuit:low
16922	A/C evaporator temperature sensor circuit:high
16923	A/C evaporator temperature sensor circuit:intermittent
16924	Intake air heater a circuit
16925	Intake air heater a circuit:low
16926	Intake air heater a circuit:high
16927	Intake air heater a circuit:open
16928	Sensor 1 for exhaust temperature bank 1 -G235:electrical malfunction
16929	Sensor 1 for exhaust temperature bank 1 -G235:low
16930	Sensor 1 for exhaust temperature bank 1 -G235:high
16931	Sensor 2 for exhaust temperature:electrical malfunction
16932	Sensor 2 for exhaust temperature:short to ground
16933	Sensor 2 for exhaust temperature:short to plus
16934	Power steering pressure sensor/switch:electrical malfunction
16935	Power steering pressure sensor/switch:range/performance
16936	Power steering pressure sensor/switch:low
16937	Power steering pressure sensor/switch:high
16938	Power steering pressure sensor/switch:intermittent
16939	Brake booster pressure sensor circuit
16940	Brake booster pressure sensor circuit:range/performance
16941	Brake booster pressure sensor circuit:low
16942	Brake booster pressure sensor circuit:high
16943	Brake booster pressure sensor circuit:intermittent
16944	System voltage
16945	System voltage:unstable
16946	Tensão de Alimentação - Baixa

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16947	Tensão de Alimentação - Alta
16948	Cruise control multi-function input A circuit
16949	Cruise control on signal
16950	Cruise control off signal
16951	Cruise control resume signal
16952	Cruise control set signal:Incorrect signal
16953	Cruise control coast signal
16954	Cruise control accelerate signal
16955	Interruptor "Brake" do Piloto Automático
16956	Brake switch (A) Circuit:low
16957	Brake switch (A) Circuit:high
16958	Cruise control system:vehicle speed too high
16959	Cruise control input circuit
16960	Cruise control input circuit:low
16961	Cruise control input circuit:high
16962	Cruise control multi-function input A circuit:stuck
16963	Cruise control multi-function input A circuit:range/performance
16964	Cruise control multi-function input A circuit:low
16965	Cruise control multi-function input A circuit:high
16966	Cruise control multi-function input A circuit:open
16967	Cruise control vacuum control circuit:low
16968	Cruise control vacuum control circuit:high
16969	Cruise control multi-function input A/B correlation
16970	Cruise control vent control circuit:open
16971	Cruise control vent control circuit:low
16972	Cruise control vent control circuit:high
16973	Cruise control multi-function input B circuit
16974	Cruise control multi-function input B circuit:stuck
16975	Cruise control multi-function input B circuit:range/performance
16976	Cruise control multi-function input B circuit:low
16977	Cruise control multi-function input B circuit:high
16978	Cruise control servo control circuit:open
16979	Cruise control servo control circuit:low
16980	Cruise control servo control circuit:high
16981	Thermostat for mapped engine cooling-F265:open circuit
16982	Thermostat for mapped engine cooling-F265:short to ground
16983	Thermostat for mapped engine cooling-F265:short to B+
16984	Serial communication link(data bus):message missing
16985	Internal control module memory:checksum error
16986	Control module programming:error/malfunction
16987	Internal control module memory:checksum error
16988	Falha Interna ECU
16989	Falha Interna ECU
16990	Internal control module memory:checksum error

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16991	Internal module performance:checksum error
16992	Voltage supply sensors/actuators
16993	Voltage supply 2 sensors/actuators
16994	Electronic control module:incorrect coding
16995	Electronic control module:performance
16996	Electronic control module:relay control
16997	Processor TCM malfunction
16998	Transmission control module(TCM):incorrect software version
16999	Starter relay activation:open
17000	Activation starter Relay:short to ground
17001	Activation starter Relay:short to B+
17002	Alternative fuel control module:kam error
17003	Alternative fuel control module:ram/rom error
17004	Generator control circuit
17005	Generator lamp/L terminal circuit
17006	Generator field/F terminal circuit
17007	Generator lamp control circuit
17008	Fuel cap lamp control circuit
17009	Generator field/F terminal circuit:low
17010	Generator field/F terminal circuit:high
17011	Fuel pump A control circuit:open
17012	Fuel pump A control circuit:low
17013	Fuel pump A control circuit:high
17014	Ecm/pcm:vin not programed or incompatible
17015	TCM:vin not programed or incompatible
17016	Ecm/pcm:Odometer not programmed
17017	Ecm/pcm:immobilizer key not programmed
17018	Control module:temperatrue cut-out
17019	Power steering control circuit
17020	Power steering control circuit:low
17021	Power steering control circuit:high
17022	Throttle body actuator bank 1-J338:range/performance
17023	Throttle body actuator bank 2-J544:range/performance
17024	Intake air heater control circuit
17025	Sensor reference voltage A circuit:open
17026	Sensor reference voltage A circuit:low
17027	Sensor reference voltage A circuit:high
17028	Driver display serial communication circuit
17029	A/C clutch relay control circuit
17030	A/C clutch relay control circuit:low
17031	A/C clutch relay control circuit:high
17032	Immobilizer lamp control circuit
17033	speed control lamp control circuit
17034	Malfunction indicator lamp(Mil)control circuit-K83:electrical fauit in circuit

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17035	Sensor reference voltage B circuit:open circuit
17036	Sensor reference voltage B circuit:low
17037	Sensor reference voltage B circuit:high
17038	Engine rpm output circuit
17039	Engine hot lamp circuit:malfuction
17040	Fuel level output circuit:electrical fault in circuit
17041	Actuator supply voltage A:open
17042	Actuator supply voltage A:low
17043	Actuator supply voltage A:high
17044	Intake manifold tuning valve control circuit:open
17045	Intake manifold tuning valve control circuit:low
17046	Intake manifold tuning valve control circuit:high
17047	Intake manifold tuning valve control circuit bank 2:open
17048	Intake manifold tuning valve control circuit bank 2:low
17049	Intake manifold tuning valve control circuit bank 2:high
17050	PCM/ECM/TCM internal temper ature sensor circuit
17051	Internal temper ature sensor:implausible signal
17052	Internal temper ature sensor:voltage too low
17053	Internal temper ature sensor:voltage too high
17054	Glow plug module 1,control circuit:electrical malfunction
17055	Cylinder 1 glow plug circuit-Q10:electrical fault
17056	Cylinder 2 glow plug circuit-Q11:electrical fault
17057	Cylinder 3 glow plug circuit-Q12:electrical fault
17058	Cylinder 4 glow plug circuit-Q13:electrical fault
17059	Cylinder 5 glow plug circuit-Q14:electrical fault
17060	Cylinder 6 glow plug circuit-Q15:electrical fault
17061	Cylinder 7 glow plug circuit-Q16:electrical fault
17062	Cylinder 8 glow plug circuit-Q17:electrical fault
17063	Cylinder 9 glow plug circuit-Q18:electrical fault
17064	Cylinder 10 glow plug circuit-Q19:electrical fault
17065	Cylinder 11 glow plug circuit-Q20:electrical fault
17066	Cylinder 12 glow plug circuit-Q21:electrical fault
17067	Glow plug control module to PCM communication circuit
17068	Glow plug control module to PCM circuit-J271:range/performance
17069	ECM/PCM power relay control circuit=>-J271:open
17070	ECM/PCM power relay control circuit=>-J271:low
17071	ECM/PCM power relay control circuit=>-J271:high
17072	ECM/PCM power relay sense circuit=>-J271:open
17073	ECM/PCM power relay sense circuit=>-J271:low
17074	ECM/PCM power relay sense circuit=>-J271:high
17075	Fan 1 control circuit:low
17076	Fan 1 control circuit:high
17077	Fan 2 control circuit:low
17078	Fan 2 control circuit:high

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17079	Fan 3 control circuit:low
17080	Fan 3 control circuit:high
17081	Sensor reference voltage c:open
17082	Sensor reference voltage c:low
17083	Sensor reference voltage c:high
17084	Internal control module memory:checksum error
17085	Internal control module memory:checksum error
17086	Internal control module memory:checksum error
17087	Brake switch B circuit:malfunction
17088	Falha Sensor Pedal da Embreagem
17089	Transmission range sensor circuit(PRNDL input):malfunction
17090	Transmission range sensor circuit=>-F125:range/performance
17091	Transmission range sensor circuit:low input
17092	Transmission range sensor circuit:high input
17093	Transmission range sensor circuit:intermittent
17094	Transmission fluid temperature sensor a circuit-G93:malfunction
17095	Transmission fluid temperature sensor a circuit-G93:range/performance
17096	Transmission fluid temperature sensor a circuit-G93:low input
17097	Transmission fluid temperature sensor a circuit-G93:high input
17098	Transmission fluid temperature sensor a circuit-G93:intermittent
17099	Input turbine/speed sensor A circuit-G182:malfunction
17100	Input turbine/speed sensor A circuit-G182:range/performance
17101	Input turbine/speed sensor A circuit-G182:no signal
17102	Input turbine/speed sensor A circuit-G182:intermittent
17103	Brake switch B circuit:low
17104	Output speed sensor circuit-G195:malfunction
17105	Output speed sensor circuit-G195:range/performance
17106	Output speed sensor circuit-G195:no signal
17107	Output speed sensor circuit-G195:intermittent
17108	Brake switch B circuit:high
17109	Engine speed input circuit:malfunction
17110	Engine speed input circuit:range/performance
17111	Engine speed input circuit:no signal
17112	Engine speed input circuit:intermittent
17113	Gear 6:incorrect ratio
17114	Gear:incorrect ratio
17115	Gear 1:incorrect ratio
17116	Gear 2:incorrect ratio
17117	Gear 3:incorrect ratio
17118	Gear 4:incorrect ratio
17119	Gear 5:incorrect ratio
17120	Reverse gear:incorrect ratio
17121	TCM engine speed output circuit
17122	TCM engine speed output circuit:low

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17123	TCM engine speed output circuit:high
17124	TCM engine speed output circuit:malfunction
17125	Torque converter clutch circuit:performance or stuck off
17126	Torque converter clutch circuit:stuck on
17127	Torque converter clutch circuit:electrical
17128	Torque converter clutch circuit:intermittent
17129	pressure control solenoid A
17130	Pressure control solenoid A:performance or stuck off
17131	Pressure control solenoid 1:short to B+
17132	Pressure control solenoid A:electrical
17133	Pressure control solenoid 1:open circuit
17134	Shift solenoid A-N88:malfunction
17135	Shift solenoid A-N88:performance or stuck off
17136	Shift solenoid A-N88:stuck on
17137	Shift solenoid A-N88:electrical
17138	Shift solenoid A:intermittent
17139	Shift solenoid B
17140	Shift solenoid A-N89:performance or stuck off
17141	Shift solenoid A-N89:stuck on
17142	Shift solenoid A-N89:electrical
17143	Shift solenoid B:intermittent
17144	Shift solenoid C
17145	Shift solenoid C-N90:performance or stuck off
17146	Shift solenoid C-N90:stuck on
17147	Shift solenoid C-N90:electrical
17148	Shift solenoid C:intermittent
17149	Shift solenoid D
17150	Shift solenoid D-N91:open or short to ground
17151	Shift solenoid D:short to plus
17152	Shift solenoid D-N91:electrical
17153	Shift solenoid D:intermittent
17154	Shift solenoid E
17155	Shift solenoid E-N92:open or short to ground
17156	Shift solenoid E:stuck on
17157	Shift solenoid E-N92:electrical
17158	Shift solenoid E:intermittent
17159	Pressure control solenoid B
17160	Pressure control solenoid B:performance or stuck off
17161	Pressure control solenoid 2:short to B+
17162	Pressure control solenoid B:electrical malfunction
17163	Pressure control solenoid 2:open circuit
17164	Shift monitoring
17165	1-2 Shift
17166	2-3 Shift

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17167	3-4 Shift
17168	4-5 Shift
17169	Shift/Timing solenoid
17170	Shift/Timing solenoid:range/performance
17171	Shift/Timing solenoid:low
17172	Shift/Timing solenoid:high
17173	Shift/Timing solenoid:intermittent
17174	Normal/performance switch circuit-E122:malfunction
17175	Intermediate shaft speed sensor A circuit
17176	Intermediate shaft speed sensor A circuit:range/performance
17177	Intermediate shaft speed sensor A circuit:no signal
17178	Intermediate shaft speed sensor A circuit:intermittent
17179	Pressure control solenoid C
17180	Pressure control solenoid C:performance or stuck off
17181	Pressure control solenoid 3:short to B+
17182	Pressure control solenoid c:electrical malfunction
17183	Pressure control solenoid 3:open circuit
17184	Transfer case control system:mil request
17185	Reverse inhibit control circuit
17186	Transmission control system mil request circuit:open
17187	1-4 Upshift (skip shift)Solenoid control circuit
17188	1-4 Upshift (skip shift)lamp control circuit
17189	Clutch position sensor circuit
17190	Clutch position sensor circuit:range/performance
17191	Clutch position sensor circuit:low
17192	Clutch position sensor circuit:high
17193	Clutch position sensor circuit:intermittent
17194	Clutch position control Error
17195	Excessive clutch slippage
17196	Reverse input circuit
17197	Reverse output circuit
17198	Transmission range display circuit
17199	Upshift switch circuit -F189:electrical malfunction in circuit
17200	Downshift switch circuit-F189:electrical malfunction in circuit
17201	Starter Disable circuit
17202	Driveline disconnect switch input circuit
17203	Up and down shift switch to transmission range correlation
17204	Message form selector level emergency operation
17205	Gear lever x position circuit
17206	Gear lever Y position circuit
17207	Gear lever X position circuit:intermittent
17208	Gear lever Y position circuit:intermittent
17209	Gear lever push-pull switch (Shift anticipate)
17210	Up and down shift switch circuit

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17211	Up and down shift switch circuit:low
17212	Up and down shift switch circuit:high
17213	5-6 shift
17214	Clutch pedal switch A circuit
17215	Clutch pedal switch A circuit:low
17216	Clutch pedal switch A circuit:high
17217	Clutch pedal switch B circuit
17218	Clutch pedal switch B circuit:low
17219	Clutch pedal switch B circuit:high
17220	Four wheel drive(4WD) switch circuit
17221	Four wheel drive(4WD) switch circuit:range/performance
17222	Four wheel drive(4WD) switch circuit:low
17223	Four wheel drive(4WD) switch circuit:high
17224	Transmission fluid pressure sensor/switch A:electrical
17225	Transmission fluid pressure sensor/switch A:range/performance
17226	Sensor 1 for hydraulic pressure in transmission:short to ground
17227	Transmission fluid pressure sensor/switch A:circuit high
17228	Transmission fluid pressure sensor/switch A:intermittent
17229	Transmission fluid pressure sensor/switch B:electrical malfunction
17230	Transmission fluid pressure sensor/switch B:range/performance
17231	Sensor 2 for hydraulic pressure in transmission:short to ground
17232	Transmission fluid pressure sensor/switch B:circuit high
17233	Transmission fluid pressure sensor/switch B:intermittent
17234	Park/neutral switch input circuit
17235	Park/neutral switch input circuit
17236	Signal for starter lock (P/N):short to B+
17237	Drive switch input circuit
17238	Drive switch input circuit:low
17239	Drive switch input circuit:high
17240	Traction control input signal
17241	Traction control input signal:range/performance
17242	Traction control input signal:low
17243	Traction control input signal:high
17244	Gear shift module communication circuit
17245	Gear shift module communication circuit:low
17246	Gear shift module communication circuit:high
17247	TCM communication circuit
17248	Communication to transmission control module:range/performance
17249	TCM communication circuit:low
17250	TCM communication circuit:high
17251	Transmission fluid pressure
17252	Transmission fluid pressure:adaptation at limit
17253	Transmission fluid pressure:high
17254	Transmission fluid pressure sensor/switch C circuit

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17255	Transmission fluid pressure sensor/switch C circuit:range/performance
17256	Transmission fluid pressure sensor/switch C circuit:low
17257	Transmission fluid pressure sensor/switch C circuit:high
17258	Transmission fluid pressure sensor/switch C circuit:intermittent
17259	Transmission fluid pressure sensor/switch D circuit
17260	Transmission fluid pressure sensor/switch D circuit:range/performance
17261	Transmission fluid pressure sensor/switch D circuit:low
17262	Transmission fluid pressure sensor/switch D circuit:high
17263	Transmission fluid pressure sensor/switch D circuit:intermittent
17264	TCM power input signal
17265	TCM power input signal:range/performance
17266	TCM power input signal:low
17267	TCM power input signal:high
17268	TCM power input signal:intermittent
17269	TCM power relay control circuit:open
17270	TCM power relay control circuit:low
17271	TCM power relay control circuit:high
17272	TCM power relay sense circuit
17273	TCM power relay sense circuit:range/performance
17274	TCM power relay sense circuit:low
17275	TCM power relay sense circuit:high
17276	TCM power relay sense circuit:intermittent
17277	Multiple Gears engaged
17278	Transmission component slipping
17279	Shift time:too short
17280	Shift time:too long
17281	Transmission oil:deteriorating condition
17282	Transmission control system mil request circuit:low
17283	Transmission control system mil request circuit:high
17284	Clutch actuator circuit:open
17285	Clutch actuator circuit:range/performance
17286	Clutch actuator circuit:low
17287	Clutch actuator circuit:high
17288	Gate select position circuit-F189:electrical fault
17289	Gate select position circuit-F189:range/performance
17290	Gate select position circuit-F189:low
17291	Gate select position circuit:high
17292	Gate select position circuit:intermittent
17293	Gate select control Error
17294	Gate select Actuator circuit:open
17295	Gate select Actuator circuit:range/performance
17296	Gate select Actuator circuit:low
17297	Gate select Actuator circuit:high
17298	Gear selector lever:electrical malfunction

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17299	Gear shift position circuit:range/performance
17300	Gear shift position circuit:low
17301	Gear shift position circuit:high
17302	Gear shift position circuit:intermittent
17303	Gear selector lever:malfuction
17304	Gear shift forward actuator circuit:open
17305	Gear shift forward actuator circuit:range/performance
17306	Gear shift forward actuator circuit:low
17307	Gear shift forward actuator circuit:high
17308	Gear shift reverse actuator circuit:open
17309	Gear shift reverse actuator circuit:range/performance
17310	Gear shift reverse actuator circuit:low
17311	Gear shift reverse actuator circuit:high
17312	Gear shift lock solenoid control circuit:open
17313	Gear shift lock solenoid control circuit:range/performance
17314	Gear shift lock solenoid control circuit:low
17315	Gear shift lock solenoid control circuit:high
17316	Hydraulic pressure sensor circuit
17317	Hydraulic pressure sensor circuit:range/performance
17318	Hydraulic pressure sensor circuit:low
17319	Hydraulic pressure sensor circuit:high
17320	Hydraulic pressure sensor circuit:intermittent
17321	Hydraulic oil temperature sensor circuit
17322	Hydraulic oil temperature sensor circuit:range/performance
17323	Hydraulic oil temperature sensor circuit:low
17324	Hydraulic oil temperature sensor circuit:high
17325	Hydraulic oil temperature sensor circuit:intermittent
17326	Hydraulic pressure unit
17327	Hydraulic pressure unit:cycling pweriod too short
17328	Hydraulic pressure unit:loss of pressure
17329	Hydraulic pump relay circuit:open
17330	Hydraulic pump relay circuit:range/performance
17331	Hydraulic pump relay circuit:low
17332	Hydraulic pump relay circuit:high
17333	Auto shift Manual adaptive learning:not complete
17334	Auto shift manual control circuit
17335	Auto shift manual control circuit:range/performance
17336	Auto shift manual control circuit:low
17337	Auto shift manual control circuit:high
17338	Auto shift manual control circuit:intermittent
17339	Auto shift manual mode circuit
17340	Auto shift manual mode circuit:range/performance
17341	Auto shift manual mode circuit:low
17342	Auto shift manual mode circuit:high

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17343	Auto shift manual mode circuit:intermittent
17344	Pressure control solenoid A control circuit:open
17345	Pressure control solenoid A control circuit:range/performance
17346	Pressure control solenoid A control circuit:low
17347	Pressure control solenoid A control circuit:high
17348	Pressure control solenoid A control circuit:open
17349	Pressure control solenoid B control circuit:range/performance
17350	Pressure control solenoid B control circuit:low
17351	Pressure control solenoid B control circuit:high
17352	Pressure control solenoid C control circuit:open
17353	Pressure control solenoid C control circuit:range/performance
17354	Pressure control solenoid C control circuit:low
17355	Pressure control solenoid C control circuit:high
17356	Shift solenoid A control circuit:range/performance
17357	Shift solenoid A control circuit:low
17358	Shift solenoid A control circuit:high
17359	Shift solenoid B control circuit:range/performance
17360	Shift solenoid B control circuit:low
17361	Shift solenoid B control circuit:hgi
17362	Shift solenoid C control circuit:range/performance
17363	Shift solenoid C control circuit:low
17364	Shift solenoid C control circuit:hgi
17365	Shift solenoid D control circuit:range/performance
17366	Shift solenoid D control circuit:low
17367	Shift solenoid D control circuit:hgi
17368	Shift solenoid E control circuit:range/performance
17369	Shift solenoid E control circuit:low
17370	Shift solenoid E control circuit:hgi
17371	Transmission fluid pressure sensor/switch E circuit
17372	Transmission fluid pressure sensor/switch E circuit:range/performance
17373	Transmission fluid pressure sensor/switch E circuit:low
17374	Transmission fluid pressure sensor/switch E circuit:high
17375	Transmission fluid pressure sensor/switch E circuit:intermittent
17376	Transmission fluid pressure sensor/switch F circuit
17377	Transmission fluid pressure sensor/switch F circuit:range/performance
17378	Transmission fluid pressure sensor/switch F circuit:low
17379	Transmission fluid pressure sensor/switch F circuit:high
17380	Transmission fluid pressure sensor/switch F circuit:intermittent
17381	Shift solenoid F control circuit:range/performance
17382	Shift solenoid F control circuit:low
17383	Shift solenoid F control circuit:high
17384	Unknown:reason
17408	Fuel injector circuit/open #9-N299
17409	Fuel injector circuit/open #10-N300

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17410	Fuel injector circuit/open #11-N301
17411	Fuel injector circuit/open #12-N302
17412	Torque Difference cylinder 1:limiting value exceeded
17413	Torque Difference cylinder 2:limiting value exceeded
17414	Torque Difference cylinder 3:limiting value exceeded
17415	Torque Difference cylinder 4:limiting value exceeded
17416	Mass air flow (MAF) sensor 1/2:implausible signal
17417	Mass air flow (MAF) sensor 1/2:implausible signal from load detection
17418	Fuel injector cylinder #9-N299:open circuit
17419	Fuel injector cylinder #10-N300:open circuit
17420	Fuel injector cylinder #11-N301:open circuit
17421	Fuel injector cylinder #12-N302:open circuit
17422	Bypass Flap filter valve-N275:short circuit to B+
17423	Bypass Flap filter valve-N275:short circuit to ground
17424	Bypass Flap filter valve-N275:open circuit
17425	Intake manifold runner bank 2:upper limit not reached
17426	Intake manifold runner bank 2:lower limit not reached
17427	Sensor for NOx-G295:signal too low
17428	Fuel pressure regulation:control range exceeded
17429	'A' camshaft position bank 1:timing over advance or system performance
17430	'A' camshaft position bank 1:timing over retarded
17431	Fuel pressure regulator valve-N276:short to ground
17432	Fuel pressure regulator valve-N276:open circuit
17433	Fuel pressure regulator valve-N276:mechanical malfunction
17434	Activation intake manifold flap for air stream regulation:short to B+
17435	Activation intake manifold flap for air stream regulation:short to ground
17436	Activation intake manifold flap for air stream regulation:open circuit
17437	Intake manifold runner control (IMRC)valve-N316:upper impact not reached
17438	Intake manifold runner control (IMRC)valve-N316:lower impact not reached
17439	Intake manifold runner control (IMRC)valve-N316:specified value not reached
17440	Sensor for NOx-G295:signal too large
17441	Sensor for NOx-G295:signal too small
17442	Sensor for NOx-G295:signal outside specification
17443	Sensor for NOx-G295:implausible signal
17444	Heater Activation sensor for NOx:short to B+
17445	Heater Activation sensor for NOx:short to ground
17446	Heater Activation sensor for NOx:open
17447	Supply fuel injector(s)A:shorted
17448	Supply fuel injector(s)A:electrical malfunction in circuit
17449	Supply fuel injector(s)B:short circuit
17450	Supply fuel injector(s)B:electrical malfunction in circuit
17451	Fuel injector voltage supply C:short circuit
17452	Fuel injector voltage supply C:electrical malfunction in circuit
17453	Fuel injector voltage supply D:short circuit

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17454	Fuel injector voltage supply D:electrical malfunction in circuit
17455	Bank 1 camshaft Adjustment valve 1(Exhaust) -N318:electrical malfunction in circuit
17456	Bank 1 camshaft Adjustment valve 1(Exhaust) -N318:short to B+
17457	Bank 1 camshaft Adjustment valve 1(Exhaust) -N318:short to ground
17458	Bank 1 camshaft Adjustment valve 1(Exhaust) -N318:open circuit
17459	Bank 2 camshaft Adjustment valve 1(Exhaust) -N319:electrical malfunction in circuit
17460	Bank 2 camshaft Adjustment valve 1(Exhaust) -N319:short to B+
17461	Bank 2 camshaft Adjustment valve 1(Exhaust) -N319:short to ground
17462	Bank 2 camshaft Adjustment valve 1(Exhaust) -N319:open circuit
17463	Bank 1 camshaft adjustment exhaust:short to B+
17464	Bank 1 camshaft adjustment exhaust:short to ground
17465	Bank 1 camshaft adjustment exhaust:open circuit
17466	Bank 2 camshaft adjustment exhaust:short to B+
17467	Bank 2 camshaft adjustment exhaust:short circuit to ground
17468	Bank 2 camshaft adjustment exhaust:open circuit
17469	'A'camshaft position Bank 2:timing over advanced or system performance
17470	'A'camshaft position Bank 2:timing over retarded
17471	Fuel pressure regulation:control range too low
17472	Fuel pressure system:mechanical malfunction
17473	Fuel pressure regulation:regulation difference
17474	Intake switch-Over valve-N335:short to B+
17475	Intake air switch-Over valve-N335:short to ground
17476	Intake air switch-Over valve-N335:open circuit
17477	NOx sensor-G295 heating control signal:short to ground
17478	NOx sensor-G295 heating control signal:short to B+
17479	NOx sensor-G295 heating control signal:implausible signal
17480	NOx sensor-G295 heating control signal:electrical malfunction in circuit
17481	Mass air flow (MAF) sensor 2-G246:signal too small
17482	Mass air flow (MAF) sensor 2-G246:signal too large
17483	Oxygen sensor control,Emissions Bank 3:system too lean
17484	Oxygen sensor control,Emissions Bank 3:system too rich
17485	Oxygen sensor control,Emissions Bank 4:system too lean
17486	Oxygen sensor control,Emissions Bank 4:system too rich
17487	Oxygen sensor control,Emissions Bank 1:implausible control value
17488	Oxygen sensor control,Emissions Bank 4:implausible control value
17489	Exhaust Bank 3 Mixture adaptation Range 1:lower lean limit not reached
17490	Exhaust Bank 3 Mixture adaptation Range 2:lower lean limit not reached
17491	Exhaust Bank 3 Mixture adaptation Range 1:rich limit exceeded
17492	Exhaust Bank 3 Mixture adaptation Range 2:rich limit exceeded
17493	Exhaust Bank 4 Mixture adaptation range 1:lower lean limit not reached
17494	Exhaust Bank 4 Mixture adaptation range 2:lower lean limit not reached
17495	Exhaust Bank 4 Mixture adaptation range 1:rich limit exceeded
17496	Exhaust Bank 4 Mixture adaptation range 2:rich limit exceeded
17497	Bank 2 mixture adaption range 1:lower lean limit not reached

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17498	Bank 2 mixture adaption range 2:lower lean limit not reached
17499	Bank 2 mixture adaption range 1:rich limit exceeded
17500	Bank 2 mixture adaption range 1:rich limit exceeded
17501	Bank 1 Fuel measuring system 2:malfunction
17502	Bank 2 Fuel measuring system 2:malfunction
17503	Intake manifold tuning (IMT)valve position sensor-G336:short to B+
17504	Intake manifold tuning (IMT)valve position sensor-G336:short to Ground
17505	Intake manifold tuning (IMT)valve position sensor-G336:open circuit
17506	Intake manifold tuning (IMT)valve position sensor-G336:open or short to B+
17507	Intake manifold runner control (IMRC):electical malfunction
17508	Bank 1 sensor 2 heating circuit:performance too low
17509	Bank 1 probe 1:voltage too low/air leak
17510	Falha Circ. Aquec. Sonda Lambda B1S1 - Curto ao Positivo
17511	Bank 1 probe 1 heating circuit:output too low
17512	Bank 1 probe 2:voltage too low/air leak
17513	Falha Circ. Aquec. Sonda Lambda B1S2 - Curto ao Positivo
17514	Bank 2 probe 1:voltage too low/air leak
17515	HO2S heater control circuit Bank 2 sensor 1:high
17516	Bank 2 probe 1 heating circuit:output too low
17517	Bank 2 probe 2:voltage too low/air leak
17518	HO2S heater control circuit Bank 2 sensor 2:high
17519	Oxygen sensor control Bank 1:system too lean
17520	Oxygen sensor control Bank 1:system too rich
17521	Bank 1-sensor 1:internal resistance too large
17522	Bank 1-sensor 2:internal resistance too large
17523	Falha Circ. Aquec. Sonda Lambda B1S1 - Curto a Massa
17524	Falha Circ. Aquec. Sonda Lambda B1S1
17525	HO2S heater circuit,Bank 1-sensor 2:low
17526	HO2S heater circuit,Bank 1-sensor 2
17527	HO2S heater circuit,Bank 2-sensor 1:low
17528	Bank 2 probe 1 heating circuit:open circuit
17529	HO2S heater circuit,bank 2-sensor 2:low
17530	Bank 2 probe 2 heating circuit:open circuit
17531	Bank 1 mixture adaptation air (add):system too rich
17532	Bank 1 mixture adaptation air (add):system too lean
17533	Bank 2 mixture adaptation air (add):system too rich
17534	Bank 2 mixture adaptation air (add):system too lean
17535	Falha Adaptacao Mistura (muito rico)
17536	Falha Adaptacao Mistura (muito pobre)
17537	Bank 2 mixture adaptation (mult):system too rich
17538	Bank 2 mixture adaptation (mult):system too lean
17539	Bank 2-sensor 1:internal resistance too large
17540	Bank 1+2 sensor 1 heating circuit:short to B+
17541	Bank 1+2 sensor 1 heating circuit:electrical fault

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17542	Bank 1+2 sensor 1 heating circuit:short to B+
17543	Bank 1+2 sensor 2 heating circuit:electrical fault
17544	AutoAdaptacao Mistura - Inferior ao Limite de Empobrecimento
17545	Bank 1 Mixture adaptation (add):system too rich
17546	Bank 2 mixture adaptation (add):system too rich
17547	Bank 2 mixture adaptation (add):system too rich
17548	Bank 2-sensor 2:internal resistance too large
17549	load Detection:implausible value
17550	load Detection:value below lower limit
17551	load Detection:value above upper limit
17552	Mass air flow (MAF)sensor-G70:open/short to ground
17553	Mass air flow (MAF)sensor-G70:short to B+
17554	Mass air flow (MAF)sensor-G70:supply voltage
17555	O2 control (Bank 2):system too lean
17556	O2 control (Bank 2):system too rich
17557	O2 control (Bank 1):implausible control value
17558	O2 control (Bank 2):implausible control value
17559	AutoAdaptacao Mistura - Sistema Muito Empobrecido
17560	AutoAdaptacao Mistura - Inferior ao Limite de Empobrecimento
17561	O2 sensors behind catalytic converter:swapped
17562	Two path intake Manifold:malfuction
17563	Falha Sensor Pressao Col. Admissão G71 - Curto ao Positivo
17564	Falha Sensor Pressao Col. Admissão G71 - Curto a Massa
17565	Falha Sensor Pressao Col. Admissão G71
17566	Falha Sensor Pressao Col. Admissão G71 - Fora da Faixa
17567	Signals from MAF-1 and MAF-2:implausible relation
17568	Intake air temperature (IAT)sensor-G72:short to ground
17569	Intake air temperature (IAT)sensor-G72:open/short to B+
17570	Fuel temperature sensor A circuit:low
17571	Fuel temperature sensor A circuit:high
17572	Fuel temperature sensor-G81:implausible signal
17573	AutoAdaptacao Mistura - Superior ao Limite de Empobrecimento
17574	AutoAdaptacao Mistura - Superior ao Limite de Empobrecimento
17575	Mass air flow sensor 2-G246:implausible signal
17576	Mass air flow sensor 2-G246:open/short to ground
17577	Mass air flow sensor 2-G246:short to B+
17578	Mass air flow sensor 2-G246:supply voltage
17579	Trasmissor Angulo Comando Valv. Borb.- G188
17580	Trasmissor.Ang. Comando Valv. Borb.- G188
17581	Trasmissor.Ang. Comando Valv. Borb.- G188
17582	Sistema Dosagem Combustivel - Divergência Tempo de Injecao
17583	Pre-injection turned off
17584	Resultado da Reação Catalítica - Limite Alcançado
17585	Bank 2 lambda correction downstream of catalyst:control limit attained

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17586	linear oxygen sensor/Pump current:open circuit
17587	linear oxygen sensor/Pump current:short to ground
17588	linear oxygen sensor/Pump current:short to B+
17589	linear oxygen sensor/Pump current:open circuit
17590	linear oxygen sensor/Pump current:short to ground
17591	linear oxygen sensor/Pump current:short to B+
17592	linear oxygen sensor/shared ground wire:open circuit
17593	linear oxygen sensor/shared ground wire:short to ground
17594	linear oxygen sensor/shared ground wire:short to B+
17595	linear oxygen sensor/compensation resistance:open circuit
17596	linear oxygen sensor/compensation resistance:short to ground
17597	linear oxygen sensor/compensation resistance:short to B+
17598	linear oxygen sensor/reference voltage:implausible
17599	linear oxygen sensor before catalytic converter:swapped
17600	Fuel pressure sensor-G247:supply voltage
17601	Fuel pressure sensor-G247:open or short to B+
17602	Fuel pressure regulator valve-N276:short to B+
17603	Fuel pressure regulator valve-N276:short or open to ground
17604	Falha no Aquecimento do SO2 B1S1
17605	O2 sensor heater circuit,Bank 2-sensor 1:electrical Fault
17606	O2 sensor heater circuit,Bank 1-sensor 2:electrical Fault
17607	O2 sensor heater circuit,Bank 2-sensor 2
17608	Recirculating valve for turbocharger-N249:mechanical malfunction
17609	Injector circuit/open cylinder 1
17610	Injector circuit/open cylinder 2
17611	Injector circuit/open cylinder 3
17612	Injector circuit/open cylinder 4
17613	Cylinder 5 Injector -N83:electrical fault in circuit
17614	Cylinder 6 Injector -N84:electrical fault in circuit
17615	Cylinder 7 Injector -N85:electrical fault in circuit
17616	Cylinder 8 Injector -N86:electrical fault in circuit
17617	Cylinder shut-off,intake deactivation valve:short circuit to ground
17618	Cylinder shut-off,intake deactivation valve:short to B+
17619	Cylinder shut-off,intake deactivation valve:open circuit
17620	Cylinder shut-off bank 1
17621	Falha Injetor Cilindro 1 N30 - Curto ao Positivo
17622	Falha Injetor Cilindro 2 N31- Curto ao Positivo
17623	Falha Injetor Cilindro 3 N32 - Curto ao Positivo
17624	Falha Injetor Cilindro 4 N34 - Curto ao Positivo
17625	Cylinder 5-fuel injector circuit-N34:high
17626	Cylinder 6-fuel injector circuit-N84:high
17627	Cylinder 7-fuel injector circuit-N85:high
17628	Cylinder 8-fuel injector circuit-N86:high
17629	Cylinder shut-off exhaust deactivation valves:short circuit to ground

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17630	Cylinder shut-off exhaust deactivation valves:short to B+
17631	Cylinder shut-off exhaust deactivation valves:open circuit
17632	Cylinder shut-off Bank 2
17633	Falha Injetor Cilindro 1 N30 - Curto a Massa
17634	Falha Injetor Cilindro 2 N31 - Curto a Massa
17635	Falha Injetor Cilindro 3 N32 - Curto a Massa
17636	Falha Injetor Cilindro 4 N33 - Curto a Massa
17637	Cylinder 5-fuel injector circuit-N83:short to ground
17638	Cylinder 6-fuel injector circuit-N84:short to ground
17639	Cylinder 7-fuel injector circuit-N85:short to ground
17640	Cylinder 8-fuel injector circuit-N86:short to ground
17641	Load detection:malfuction
17642	Fuel lead missing
17643	Exhaust Bank 3 O2 correction behind catalyst:limit attentaind
17644	Exhaust Bank 4 O2 correction behind catalyst:limit attentaind
17645	Falha Injetor Cilindro 1 N30 - Circuito Aberto
17646	Falha Injetor Cilindro 2 N31 - Circuito Aberto
17647	Falha Injetor Cilindro 3 N32 - Circuito Aberto
17648	Falha Injetor Cilindro 4 N33 - Circuito Aberto
17649	Cylinder 5-Fuel injector circuit-N83:open circuit
17650	Cylinder 6-Fuel injector circuit-N84:open circuit
17651	Cylinder 7-Fuel injector circuit-N85:open circuit
17652	Cylinder 8-Fuel injector circuit-N86:open circuit
17653	Needle lift sensor circuit-G80:short to ground
17654	Needle lift sensor circuit-G80:implausible signal
17655	Needle lift sensor circuit-G80:open/short to B+
17656	Injection pump fuel metering control (A):range/performance
17657	Fuel level output circuit:electrical fault in circuit
17658	Fuel level:too low
17659	Cold start injector-N108:short to B+
17660	Cold start injector-N108:open/short to ground
17661	Fuel consumption signal:short to ground
17662	Fuel consumption signal:short to B+
17663	Engine coolant temperature (ECT) sensor-G62:short to ground
17664	Engine coolant temperature (ECT) sensor-G62:Open/short to B+
17665	Coolant circuit valve-N214:open
17666	valve for coolant circuit valve -N214:short to B+
17667	valve for coolant circulation -N214:short to ground
17668	Pump-jet valve:cylinder 1-N240:implausible signal
17669	Pump-jet valve:cylinder 1-N240:regulation range exceeded
17670	Pump-jet valve:cylinder 1-N240:regulation range not reached
17671	Pump-jet valve:cylinder 2-N241:implausible signal
17672	Pump-jet valve:cylinder 2-N241:regulation range exceeded
17673	Pump-jet valve:cylinder 2-N241:regulation range not reached

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17674	Pump-jet valve:cylinder 3-N242:implausible signal
17675	Pump-jet valve:cylinder 3-N242:regulation range exceeded
17676	Pump-jet valve:cylinder 3-N242:regulation range not reached
17677	Pump-jet valve:cylinder 4-N243:implausible signal
17678	Pump-jet valve:cylinder 4-N243:regulation range exceeded
17679	Pump-jet valve:cylinder 4-N243:regulation range not reached
17680	Pump-jet valve:cylinder 5-N244:implausible signal
17681	Pump-jet valve:cylinder 5-N244:regulation range exceeded
17682	Pump-jet valve:cylinder 5-N244:regulation range not reached
17683	Pump-jet valve:cylinder 6-N245:implausible signal
17684	Pump-jet valve:cylinder 6-N245:regulation range exceeded
17685	Pump-jet valve:cylinder 6-N245:regulation range not reached
17686	Fuel pressure regulator 1 control circuit high
17687	Fuel metering valve-N290:open or short to ground
17688	Fuel injection air control valve circuit-N212:air flow too low
17689	Fuel pressure regulator 1 control circuit low
17690	Fuel pressure regulator 1 control circuit
17691	Fuel injector air control valve circuit-N212:electrical malfunction
17692	Fuel injector air control valve circuit-N212:open circuit
17693	Air assisted injector control:circuit low
17694	Air assisted injector control:circuit high
17695	Turbocharger recirculating valve-N249:open circuit
17696	Turbocharger recirculating valve-N249:short to B+
17697	Turbocharger recirculating valve-N249:short to ground
17698	Engine coolant temperature (ECT)sensor at radiator outlet-G83:signal too large
17699	Engine coolant temperature (ECT)sensor at radiator outlet-G83:signal too small
17700	Map controlled engine cooling thermostat -F265:open circuit
17701	Map controlled Engine cooling thermostat -F265:short to B+
17702	Map controlled Engine cooling thermostat -F265:short to ground
17703	Turbocharger bypass:throughput faulty
17704	Malfunction in cooling system
17705	Connection charger to throttle valve:pressure dropped
17706	Engine coolant temperature (ECT)on radiator-G83:implausible signal
17707	Fuel metering valve -N290:malfunction
17708	Falha Combustão p/ Falta de Combustível
17709	Cylinder 9-knock control:controllimit reached
17710	Cylinder 10-knock control:controllimit reached
17711	Cylinder 11-knock control:controllimit reached
17712	Cylinder 12-knock control:controllimit reached
17713	Cylinder 9 ignition circuit:open circuit
17714	Cylinder 9 ignition circuit:short circuit to B+
17715	Cylinder 9 ignition circuit:short circuit to ground
17716	Cylinder 10 ignition circuit:open circuit
17717	Cylinder 10 ignition circuit:short circuit to B+

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17718	Cylinder 10 ignition circuit:short circuit to ground
17719	Cylinder 11 ignition circuit:open circuit
17720	Cylinder 11 ignition circuit:short circuit to B+
17721	Cylinder 11 ignition circuit:short circuit to ground
17722	Cylinder 12 ignition circuit:open circuit
17723	Cylinder 12 ignition circuit:short circuit to B+
17724	Cylinder 12 ignition circuit:short circuit to ground
17725	Cylinder 13 ignition circuit:limit attained
17726	Cylinder 14 ignition circuit:limit attained
17727	Knock sensor (KS1) circuit-G61:short to ground
17728	Knock sensor (KS2) circuit-G61:short to ground
17729	Knock sensor (KS3) circuit-G198:signal too low
17730	Knock sensor (KS3) circuit-G198:signal too high
17731	Knock sensor (KS4) circuit-G198:signal too low
17732	Knock sensor (KS4) circuit-G198:signal too high
17733	Falha Reg. Detonação Cilindro 1
17734	Falha Reg. Detonação Cilindro 2
17735	Falha Reg. Detonação Cilindro 3
17736	Falha Reg. Detonação Cilindro 4
17737	Cylinder 5-knock control:limit attained
17738	Cylinder 6-Knock control:limit attained
17739	Cylinder 7-Knock control:limit attained
17740	Cylinder 8-Knock control:limit attained
17741	Cylinder 15-Knock control:limit attained
17742	Cylinder 16-Knock control:limit attained
17743	Engine torque monitoring 2:value above upper control limit
17744	Engine torque monitoring:value above upper control limit
17745	Bank 1,camshaft position (CMP)=>sensor -G40:short to ground
17746	Bank 1,camshaft position (CMP) sensor-G40=>:open circuit/short to ground
17747	Crankshaft position/Engine speed sensor:swapped
17748	Camshaft position sensor-G40/engine speed sensor -G28:incorrect allocation
17749	Falha Saida de Ignição 1 - Curto a Massa
17750	Falha Saida de Ignição 1 - Curto ao Positivo
17751	Falha Saida de Ignição 2 - Curto a Massa
17752	Falha Saida de Ignição 2 - Curto ao Positivo
17753	Ignition coil power output stage 3:Short to ground
17754	Ignition coil power output stage 3:short to B+
17755	Camshaft position sensor 2-G163/engine speed sensor-G28:incorrect allocation
17756	Falha Saida de Ignição 1 - Circuito Aberto
17757	Falha Saida de Ignição 1 - Circuito Aberto
17758	Ignition coil power output stage 3:open
17759	Bank 1 camshaft position (CMP)=>sensor -G40:implausible signal during start
17760	Bank 1 camshaft adjustment:specification not reached
17761	Unknown:reason

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17762	Modulation piston movement sensor circuit-G149:electrical fault in circuit
17763	Cylinder 1,ignition circuit:open
17764	Cylinder 1,ignition circuit:short to B+
17765	Cylinder 1,ignition circuit:short to Ground
17766	Cylinder 2,ignition circuit:open
17767	Cylinder 2,ignition circuit:short to B+
17768	Cylinder 2,ignition circuit:short to Ground
17769	Cylinder 3,ignition circuit:open
17770	Cylinder 3,ignition circuit:short to B+
17771	Cylinder 3,ignition circuit:short to Ground
17772	Cylinder 4,ignition circuit:open
17773	Cylinder 4,ignition circuit:short to B+
17774	Cylinder 4,ignition circuit:short to Ground
17775	Cylinder 5,ignition circuit:open
17776	Cylinder 5,ignition circuit:short to B+
17777	Cylinder 5,ignition circuit:short to Ground
17778	Cylinder 6,ignition circuit:open
17779	Cylinder 6,ignition circuit:short to B+
17780	Cylinder 6,ignition circuit:short to Ground
17781	Cylinder 7,ignition circuit:open
17782	Cylinder 7,ignition circuit:short to B+
17783	Cylinder 7,ignition circuit:short to Ground
17784	Cylinder 8,ignition circuit:open
17785	Cylinder 8,ignition circuit:short to B+
17786	Cylinder 8,ignition circuit:short to Ground
17787	Cylinder 13:combustion misfire detected
17788	Cylinder 14:combustion misfire detected
17789	Cylinder 15:combustion misfire detected
17790	Cylinder 16:combustion misfire detected
17791	Unknown:reason
17792	Engine control module 2 faulty
17793	Internal control module memory:checksum error
17794	Falha Interna ECU
17795	Internal control module memory:checksum error
17796	Falha no Módulo de Controle do Acelerador Eletrônico
17797	ECM 2 for diesel direct fuel injection (DFI)-J494:faulty
17798	Unknown:reason
17799	Bank 2 camshaft position (CMP)=>sensor 2-G163:short to ground
17800	Bank 2 camshaft position (CMP)=>sensor 2-G163:open circuit/short to B+
17801	Falha Bobina Saída 1
17802	Falha Bobina Saída 2
17803	Ignition coil power output stage 3:electrical malfunction
17804	Crankshaft position sensor (A)-G28:range/performance
17805	Sensor wheel for engine speed:adaptation at limit

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17806	Sinal de Rotação - Curto a Massa
17807	Sinal de Rotação - Curto ao Positivo
17808	Exhaust gas recirculation (EGR)valve circuit -N18:electrical malfunction
17809	Exhaust gas recirculation (EGR)valve circuit -N18:short to ground
17810	Exhaust gas recirculation (EGR)valve circuit -N18:short to B+
17811	Exhaust gas recirculation (EGR)control circuit:range/performance
17812	Exhaust gas recirculation (EGR)system:basic setting not performed
17813	Unknown:reason
17814	Exhaust gas recirculation (EGR)Temperature sensor-G98:implausible signa
17815	Exhaust gas recirculation (EGR)Temperature sensor (A) circuit:low
17816	Exhaust gas recirculation (EGR)Temperature sensor (A) circuit:high
17817	Evaporative emssision system pure control valve circuit
17818	Falha Eletrovalvula Canister N80
17819	Bank 2 secondary air system:air flow too low
17820	Pressure sensor for Exhaust gas recirculation (EGR):signal too low
17821	Pressure sensor for exhaust gas recirculation (EGR):signal too high
17822	Secondary air injector system,Bank 2:leak detected
17823	Exhaust gas recirculation (EGR)vacuum regulator solenoid valve-N18:characteristic curve adaptation lower limit exceeded
17824	Exhaust gas recirculation (EGR)vacuum regulator solenoid valve-N18:characteristic curve adaptation upper limit exceeded
17825	Fuel level (A)circuit:low
17826	Unknown:high
17827	Exhaust gas recirculation (EGR)cooler switch-over valve 2:short to B+
17828	Falha Valvula Injecao Ar Secundário N112
17829	Falha Valvula Injecao Ar Secundário N112
17830	Falha Valvula Injecao Ar Secundário N112
17831	Secondary air injection system,Bank 1:air flow too low
17832	Secondary air injection system,Bank 1:leak detected
17833	Falha Eletrovalvula Canister N80
17834	Falha Eletrovalvula Canister N80
17835	Brake vacuum pump activation:short to B+
17836	Brake vacuum pump activation:short to ground
17837	Activation of brake vacuum pump:open circuit
17838	Activation of brake vacuum pump:open or short to B+
17839	Activation of brake vacuum pump:open or short to ground
17840	Secondary air injection system switching valve (A)circuit:open
17841	Secondary air injection system pump relay circuit-N299:open
17842	Secondary air injection system pump relay circuit-N299:short to B+
17843	Secondary air injection system pump relay circuit-N299:short to ground
17844	Secondary air injection system pump relay circuit-N299:electrical malfunction
17845	EGR valve 2-N213:open or short to ground
17846	EGR valve 2-N213:open or short to ground
17847	Potenciometro Recirc. Gases Escape - G212

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17848	Valvula Recirc.Gases Escape - G212
17849	EGR vacuum regulator solenoid valve-N18:open/short to ground
17850	Sensor EGR G212 - Sinal Alto
17851	Sensor EGR G212 - Sinal Baixo
17852	EGR valve position sensor -G212:implausible signal
17853	Catalyst temperature sensor 2-G132:implausible signal
17854	Catalyst temperature sensor 1-G20:short to ground
17855	Catalyst temperature sensor 1-G20:open/short to B+
17856	Catalyst temperature sensor 2-G132:short to ground
17857	Catalyst temperature sensor 2-G132:open/short to B+
17858	Falha Sistema Ar Secundario
17859	Falha Sistema Ar Secundario
17860	Falha Sistema Ar Secundario
17861	Exhaust gas temperature sensor 1-G235:open/short to B+
17862	Exhaust gas temperature sensor 1-G235:low
17863	Exhaust gas temperature sensor 1-G235:implausible signal
17864	Exhaust gas temperature control bank 1:control limit reached
17865	Exhaust gas temperature sensor 2-G236:open/short to B+
17866	Exhaust gas temperature sensor 2-G236:short to ground
17867	Exhaust gas temperature sensor:implausible signal
17868	Exhaust gas temperature control bank 2:control limit reached
17869	Exhaust gas temperature control bank 1:range/performance
17870	Exhaust gas temperature control bank 2:range/performance
17871	Secondary air injection system:bank 3:malfuction
17872	Secondary air injection system:bank 4:malfuction
17873	Metering pump for cleaning solution:short to B+
17874	Metering pump for cleaning solution:open/short to ground
17875	EVAP canister purge solenoid valve-N115:short to B+
17876	EVAP canister purge solenoid valve-N115:short to ground
17877	EVAP canister purge solenoid valve-N115:open
17878	Leak detection pump -tank breather system:electrical malfunction
17879	EVAP emission control leak Detection pump (LDP)circuit:short to B+
17880	EVAP emission control leak Detection pump (LDP)circuit:short to ground
17881	EVAP emission control leak detection pump (LDP)circuit:open circuit
17882	EVAP canister purge solenoid valve-N115:electrical malfunction
17883	EVAP emission control leak detection pump (LDP)circuit:malfuction/no signal
17884	EVAP emission control leak detection pump (LDP)circuit:malfuction/vacuum too low
17885	EVAP emission control leak detection pump (LDP)circuit:malfuction
17886	EVAP emission control leak detection pump (LDP)circuit:blocked piped detected
17887	Brake boost vacuum system:mechanical failure
17888	Brake boost vacuum pump:brake vacuum pump
17889	Relay for sencondary air injection pump 2-j545:open circuit
17890	Relay for sencondary air injection pump 2-j545:short to B+
17891	Relay for sencondary air injection pump 2-j545:short to ground

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17892	Relay for secondary air injection pump 2-j545:electrical malfunction
17893	Secondary air injection valve switch valve (B)circuit:open circuit
17894	Secondary air injection valve switch valve (B)circuit:electrical malfunction
17895	Secondary air injection solenoid valve 2-N320:short to ground
17896	Secondary air injection solenoid valve 2-N320:short to B+
17897	EVAP canister purge regulator valve 2-N333:short to B+
17898	EVAP canister purge regulator valve 2-N333:short to ground
17899	EVAP canister purge regulator valve 2-N333:open circuit
17900	EVAP canister purge regulator valve 2-N333:electrical malfunction
17901	Vacuum pump for brake boost:performance too low
17902	EVAP emission control system 2:incorrect purge flow
17903	Radiator exhaust gas recirculation switch-over valve-N345:open or short to ground
17904	Radiator exhaust gas recirculation switch-over N345:short to B+
17905	Secondary air injection system bank 3:flow faulty
17906	Secondary air injection system bank 4:flow faulty
17907	Switch-over valve 2 for EGR cooler:open or short to ground
17908	Falha Rele Bomba Combustível J17
17909	Relé da Bomba de Combustível J17 - Curto a Massa
17910	Relé da Bomba de Combustível J17 - Curto ao Positivo
17911	Load signal for alternator terminal DF:range/performance
17912	Circuito de Admissão com Vazamento
17913	Falha no Circuito do Acelerador Eletrônico - Circuito Aberto
17914	Falha no Circuito do Acelerador Eletrônico - Curto a Massa
17915	Falha Adaptação de M.L.
17916	Idling system learned value:upper limit reached
17917	Falha na Valvula estabilizadora da Marcha Lenta - N71
17918	Idle air control (IAC)valve -N71:short to B+
17919	Intake manifold changeover valve-N156:electrical malfunction
17920	Falha Circ. Valvula Comut. Coletor Admissão - Curto ao Positivo
17921	Intake manifold tuning (IMT)valve 2-N261:short to B+
17922	Intake manifold tuning (IMT)valve 2-N261:short to ground
17923	Falha Circ. Valvula Comut. Coletor Admissão - Curto a Massa
17924	Falha Circ. Valvula Comut. Coletor Admissão - Circuito Aberto
17925	Falha no rele principal J271
17926	(ECM/PCM)power relay control circuit=>-J271:high
17927	'A'Camshaft position actuator circuit Bank 1:malfunction
17928	Intake Manifold tuning (IMT)valve 2-N261:circuit open
17929	Intake Manifold tuning (IMT)valve 2-N261:circuit electrical malfunction
17930	'A'camshaft position actuator circuit Bank 2:malfunction
17931	Crash signal from Airbag control unit:implausible signal
17932	Fuel pump Relay -J17:open or short to ground
17933	Bank 1,camshaft adjustment -N205:electrical malfunction
17934	Circuito do Controle do Comando de Admissão B1 - Curto ao Positivo
17935	Circuito do Controle do Comando de Admissão B1 - Curto a Massa

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17936	Circuito do Controle do Comando de Admissão B1 - Circuito Aberto
17937	Intake camshaft control circuit:short to B+
17938	Intake camshaft control circuit:short to Ground
17939	Intake camshaft control circuit:open
17940	Idle regulation lean operation:RPM below specified value
17941	Bank 2,camshaft adjustment-N208:electrical malfunction
17942	Bank 2,valve 2 for camshaft=>Adjustment-N208:short to B+
17943	Bank 2,valve 2 for camshaft=>Adjustment-N208:short to ground
17944	Bank 2,camshaft adjustment-N208:open
17945	Fuel shutoff solenoid-N109:malfunction
17946	Fuel shutoff solenoid-N109:open/short to ground
17947	Clutch switch input circuit-F36:implausible signal
17948	Vehicle speed sensor:intermittent/erratic/high input
17949	Falha Rele Bomba Combustível J17 - Circuito Aberto
17950	Falha no Acelerador Eletrônico G187 - Fora da Faixa
17951	Falha no Acelerador Eletrônico - Sinal Baixo
17952	Falha no Acelerador Eletrônico - Sinal Alto
17953	Falha no Acelerador Eletrônico
17954	Turbo/super charger wastegate solenoid (A):high input/short to B+
17955	Turbo/super charger wastegate solenoid (A):low input/short to Ground
17956	Solenoid valve for charge pressure control-N75:open
17957	Turbo/super charger wastegate solenoid (A):open/short to ground
17958	Charge pressure:control difference
17959	Barometric pressure (Baro)sensor-F96:short to B+
17960	Barometric pressure (Baro)sensor-F96:open/short to ground
17961	Sensor MAP ou Sensor Barométrico - Fora da Faixa
17962	Acelerador Eletrônico - Condicao Ajuste Basico não Executado
17963	Charge pressure:value above maximum charge pressure
17964	Turbo/super charger boost sensor (A)circuit:control limit not reached
17965	Turbo/super charger overboost condition:control limit exceeded
17966	Falha no Acelerador Eletrônico
17967	Falha no Acelerador Eletrônico - Erro no Ajuste Basico
17968	Rotação Máxima do Motor Excedida
17969	Quantity adjuster -N146:control difference
17970	Quantity adjuster -N146:upper limit stop value
17971	Quantity adjuster -N146:lower limit stop value
17972	Acelerador Eletrônico - Baixa Tensão durante Ajuste Basico
17973	Falha no Acelerador Eletrônico
17974	A/C refrigerant pressure sensor(A)circuit:range/performance
17975	Load signal from A/C compressor:no signal
17976	Throttle valve control module-J338:mechanical malfunction
17977	Cruise control set signal:incorrect signal
17978	Falha ECU - Bloqueada
17979	Left engine mount solenoid valve-N144:short to B+

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17980	Left engine mount solenoid valve-N144:short to ground
17981	Left engine mount solenoid valve-N144:open circuit
17982	Left engine mount solenoid valve-N144:electrical fault in circuit
17983	Right engine mount solenoid valve-N145:short to B+
17984	Right engine mount solenoid valve-N145:short to ground
17985	Right engine mount solenoid valve-N145:open circuit
17986	Right engine mount solenoid valve-N145:electrical fault in circuit
17987	Throttle valve control module-J338:adaptation not started
17988	Falha no Acelerador Eletrônico
17989	Acelerador Eletrônico J338 - Ajuste Básico nao efetuado
17990	Falha Limite Adptação Reg. M.L. Atingido
17991	Trans.Mount valve 1/2-N262/-N263:short to B+
17992	Trans.Mount valve 1/2-N262/-N263:short to ground
17993	Trans.Mount valve 1/2-N262/-N263:open circuit
17994	Left/right Electro-Hydraulic engine mount solenoid valve-N144/-N145:short to B+
17995	Left/right Electro-Hydraulic engine mount solenoid valve-N144/-N145:short to ground
17996	Left/right Electro-Hydraulic engine mount solenoid valve-N144/-N145:open circuit
17997	Temperature selector knob potentiometer-G267:short to ground
17998	Temperature selector knob potentiometer-G267:open circuit
17999	Wastegate bypass regulator valve-N75:no function
18000	Altitude sensor /Boost pressure sensor:implausible ratio
18001	Altitude adaptation:signal out of tolerance
18002	Camshaft adjustment oil temperature sensor-G277:short to B+
18003	Camshaft adjustment oil temperature sensor-G277:open or short to ground
18004	Powertrain databus:implausible message from level control system-J197
18005	Powertrain databus:missing message from level control system-J197
18006	Camshaft adjustment oil temperature sensor-G277:implausible signal
18007	Idle regulation lean operation:RPM too high
18008	power supply (B+) terminal 15:low
18009	Relay for supply voltage terminal 30-J317:implausible signal
18010	Falha Tensao Alimentação - Tensão Baixa
18011	Internal control module memory:checksum error
18012	Internal control module memory:checksum error
18013	Rough road/acceleration sensor:electrical malfunction
18014	Rough road information/target torque from ABS control unit:electrical malfunction
18015	Vehicle speed sensor:error message from instrument cluster
18016	Steering Angle signal:error message from steering angle sensor
18017	Crash shut Down activated:crash shut down activated
18018	Internal control module memory:checksum error
18019	Mil call-up circuit/transmission control module:short to ground
18020	Falha de ECU - Codificação Incorreta
18021	Mil call-up circuit:open/short to B+
18022	Mil call-up circuit/Transmission control module:implausible signal
18023	Engine oil temperature sensor circuit-G8:implausible signal

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18024	Glow plug indicator light-K29:short to B+
18025	Glow plug/heater indicator circuit-k29:open/short to ground
18026	Glow plug/heater relay circuit-J52:short to B+
18027	Glow plug/heater relay circuit-J52:open/short to ground
18028	Engine coolant temperature signal:open/short to B+
18029	Engine coolant temperature signal:short to ground
18030	Engine coolant temperature signal:implausible signal
18031	Data bus powertrain:no communication
18032	Mil request signal:active
18033	Date-bus powertrain:implausible message from transmission control
18034	Sem Mensagem UC da Transmissão Rede CAN
18035	Data-bus powertrain:missing message from fuel injection pump
18036	Data-bus powertrain:missing message from steering sensor
18037	Data-bus powertrain:missing message from distance control
18038	Sensor Posicao Pedal Acelador G79 - Sinal Baixo
18039	Sensor Posicao Pedal Acelador G79 - Sinal Alto
18040	Throttle/pedal position sensor/switch-C-Circuit:voltage supply
18041	Sensor 2 Posicao Pedal Acelador G185 - Sinal Baixo
18042	Sensor 2 Posicao Pedal Acelador G185 - Sinal Alto
18043	Data bus powertrain:missing message from air conditioner control
18044	Data bus powertrain:missing message from airbag control
18045	Data bus powertrain:missing message from central electronic control
18046	Data bus powertrain:missing message from clutch control
18047	Sensor 1+2 Posicao Pedal Acelador-G79+G185
18048	Falha na ECU
18049	Please check DTC memory of:air conditioner ECU
18050	please check DTC memory of:airbag ECU
18051	Please check DTC memory of:central electric ECU
18052	Please check DTC memory of:clutch ECU
18053	Data bus powertrain:missing message from all wheel drive control
18054	please check DTC memory of:all wheel drive ECU
18055	Please check coding of ECUs:in CANbus
18056	Data Bus powertrain:faulty
18057	Sem Mensagem UC do ABS Rede CAN
18058	Data bus powertrain:missing message from instrument cluster ECU
18059	Data bus powertrain:missing messages
18060	Please check DTC memory of:transmission ECU
18061	Consultar Memoria de Avarias Unidade de Comando
18062	Consultar Memoria Painel Instrumentos
18063	Please check DTC memory of:distance (ADR)control ECU
18064	Ar Condicionado Entrada / Saida - Curto a Massa
18065	Ar Condicionado Entrada / Saida - Curto ao Positivo
18066	Data-Bus powertrain:implausible message from distance (ADR)control
18067	Coolant fan 1 control:high

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18068	Coolant fan 1 control:low
18069	Coolant fan 2 control:high
18070	Coolant fan 2 control:low
18071	pump injector control:short to B+
18072	Pump injector control:malfunicon in circuit
18073	Pump injector control:mechanical failure
18074	valve for pump-injector cylinder 1-N240:electrical malfunicon
18075	valve for pump-injector cylinder 2-N241:electrical malfunicon
18076	valve for pump-injector cylinder 3-N242:electrical malfunicon
18077	valve for pump-injector cylinder 4-N243:electrical malfunicon
18078	Unknown:reason
18079	Valve for pump-injector cylinder 6-N245:electrical malfunicon
18080	Radiator fan activation 1:open or short to ground
18081	Speed signal:malfunicon message from ABS control module
18082	Data bus powertrain:implausible message from instrument cluster
18083	Data bus powertrain:implausible message from injection pump controller
18084	EPC warning Lamp-K132:electrical malfunicon
18085	EPC warning lamp-K132:short to B+
18086	EPC warning lamp-K132:short to ground
18087	EPC warning lamp-K132:open
18088	Reset-resistant limp-Mode activated:active
18089	Programacao Unidade Comando Incompleta
18090	Date bus powertrain:implausible message from ABS controller
18091	Data bus powertrain:implausible message from airbag controller
18092	Control unit programming:communication error
18093	Data bus powertrain:inplausible message from steering angle sensor
18094	Control unit Error:programming
18095	Date bus powertrain:implausible message from A/C controller
18096	Date bus powertrain:implausible message from awd controller
18097	Data bus powertrain:implausible message from electronic load controller
18098	Falha na Lâmpada de Avarias
18099	Falha na Lâmpada de Avarias - Circuito Aberto
18100	Falha na Lâmpada de Avarias - Curto a Massa
18101	Malfunicon indication light (MIL)-K83:short to B+
18102	Malfunicon indication light (MIL)-K83:open/short to ground
18103	Unknown:reason
18104	Data bus powertrain:implausible message from steering column controller
18105	please check DTC memory of:steering angle sensor
18106	please check DTC memory of:steering wheel electronics
18107	Data bus powertrain:missing message from steering wheel electronics
18108	Brake pressure switch-F270:implausible signal
18109	Unknown:reason
18110	Cannot activate controller Repl.Function due to another error with equal priority
18111	Unknown:reason

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18112	Kick down switch-F8:malfunção
18113	Gear/ratio Monitoring:adaptation at limit
18114	Transmission faulty
18115	Interference in mechatronic unit
18116	Unknown:reason
18117	Unknown:reason
18118	Unknown:reason
18119	Wheel speed signal 1=>front left-G47:implausible signal
18120	Unknown:reason
18121	Unknown:reason
18122	Unknown:reason
18123	Unknown:reason
18124	Wheel speed signal 2=>front left-G45:implausible signal
18125	Unknown:reason
18126	Unknown:reason
18127	Unknown:reason
18128	Unknown:reason
18129	Wheel speed signal 3=>front left-G46:implausible signal
18130	Unknown:reason
18131	Starter for starter lock:open
18132	Starter for starter lock:short to ground
18133	Unknown:reason
18134	Wheel speed signal 4=>front left-G44:implausible signal
18135	Unknown:reason
18136	Differing wheel speed signals:implausible signal
18137	Signal for starter lock:short to B+
18138	Unknown:reason
18139	Unknown:reason
18140	Unknown:reason
18141	Tiptronic switch-F189,Down:short to ground
18142	Unknown:reason
18143	Unknown:reason
18144	Unknown:reason
18145	Sensor 1 for hydraulic pressure in Transmission:open or short to B+
18146	Sensor 2 for hydraulic pressure in Transmission:open or short to B+
18147	Tiptronic switch-F189,up:short to ground
18148	Cluth temperatrue monitoring
18149	Clutch pressure adaptation:adaptation limit reached
18150	Clutch Torque adaptation:adaptation limit reached
18151	Clutch slip monitoring:signal too high
18152	Tiptronic switch-F189,Recognition:short to Ground
18153	Voltage supply for solenoid valves:short to B+
18154	Voltage supply for solenoid valves:malfunção
18155	Voltage supply for solenoid valves:open/short to ground

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18156	Internal control module memory:checksum error
18157	Automatic transmission control unit:incorrect code
18158	Power supply voltage:low voltage
18159	Power supply voltage:high voltage
18160	Power supply voltage:malfunction
18161	Tiptronic switch-F189:implausible signal
18162	Tiptronic switch-F189,up:open or short to B+
18163	Tiptronic switch-F189,down:open or short to B+
18164	Tiptronic switch-F189,Recognition:open or short to B+
18165	Power supply voltage:open circuit
18166	power supplu voltage Terminal 15:open circuit
18167	Transmission Fluid Temperature:exceeded multiple times
18168	Solenoid for selector level lock-N110:malfunction
18169	Solenoid for selector level lock-N110:short to ground
18170	Solenoid for selector level lock-N110:short to B+
18171	Solenoid for selector level lock-N110:open
18172	Transmission temperature monitoring
18173	Hydraulic pressure sender 2-G194:adaptation limit reached
18174	Throttle valve signal from engine control module (ECM):open/short to B+
18175	Throttle valve signal from engine control module (ECM):short circuit to ground
18176	Hydraulic pressure sender 2-G194:sigal too high
18177	Hydraulic pressure sender 2-G194:sigal too low
18178	Load sender from engine control module (ECM):implausible signal
18179	Load sender from engine control module (ECM):open/short to B+
18180	Load sender from engine control module (ECM):short to ground
18181	Hydraulic pressure sender 1-G193:too high
18182	Hydraulic pressure sender 1-G193:too low
18183	Hydraulic pressure sender 1-G193:adaptation limit reached
18184	Hydraulic pressure sender 1-G193:implausible signal
18185	Hydraulic pressure sender 2-G194:implausible signal
18186	valve 7:electrical malfunction
18187	Unknown:reason
18188	Unknown:reason
18189	Torque reduction signal:open/short to ground
18190	Torque reduction signal:short to B+
18191	clutch torque adaptation 2:adaptation limit reached
18192	Up/down shift wire:open/short to ground
18193	Up/down shift wire:short to B+
18194	Back -up light signal:open circuit
18195	Back -up light signal:short to ground
18196	Back -up light signal:short to B+
18197	Idling speed adjustment:error message from engine control unit
18198	Signal for selector level position display:open circuit
18199	Signal for selector level position display:short to ground

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18200	Signal for selector level position display:short to B+
18201	Output speed sensor 2-G196:No signal
18202	Unknown:reason
18203	Vehicle speed signal circuit:open circuit
18204	Vehicle speed signal circuit:short to ground
18205	Vehicle speed signal circuit:short to B+
18206	Output speed sensor 2-G196:implausible signal
18207	Output speed sensor 2-G196:speed too high
18208	Hydraulic Actuator valve-N331:electrical malfunction
18209	Signal buzzer activation:short to B+
18210	Clutch Pedal position (CPP)Switch-F194:implausible signal
18211	Planetary overdrive/low rage:mechanical malfunction
18212	Hydraulic actuator position sender-G302:electrical malfunciton in circuit
18213	Hydraulic actuator position sender-G302:upper limit exceeded
18214	Hydraulic actuator position sender-G302:lower limit not reached
18215	Hydraulic actuator position sender-G302:no/incorrect basic setting/adaptation
18216	Hydraulic actuator position sender-G302:implausible signal
18217	Hydraulic pump for overdrive/low Range-V190:electrical malfunction
18218	Unknown:reason
18219	Unknown:reason
18220	Unknown:reason
18221	Pressure control valve 1-N215:electrical
18222	Pressure control valve 1-N215:open/short to ground
18223	Pressure control valve 1-N215:short to B+
18224	Unknown:reason
18225	Unknown:reason
18226	Pressure control valve 2-N216:electrical
18227	Pressure control valve 2-N216:open/short to ground
18228	Pressure control valve 2-N216:short to B+
18229	Unknown:reason
18230	Unknown:reason
18231	Pressure control valve 3-N217:electrical
18232	Pressure control valve 3-N217:open/short to ground
18233	Pressure control valve 3-N217:short to B+
18234	Unknown:reason
18235	Unknown:reason
18236	Pressure control valve 4-N218:electrical
18237	Pressure control valve 4-N218:open/short to ground
18238	Pressure control valve 4-N218:short to B+
18239	Unknown:reason
18240	Unknown:reason
18241	Pressure control valve 5-N233:electrical malfunction
18242	Pressure control valve 5-N233:open/short to ground
18243	Pressure control valve 5-N233:short to B+

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18244	Unknown:reason
18245	Unknown:reason
18246	Pressure control valve 6-N371:pressure control solenoid 6-N371
18247	Pressure control valve 6-N371:open or short to ground
18248	Pressure control valve 6-N371:short to B+
18249	Engine/Transmission control module:versions not compatible
18250	Please check DTC memory of:instrument cluster ECU
18251	Please check DTC memory of:distance control ECU
18252	Please check DTC memory of:central electric control ECU
18253	Please check DTC memory of:steering electronics-j527
18254	Unknown:reason
18255	Please check DTC memory of:ABS system ECU
18256	Please check DTC memory of:engine ECU
18257	Please check DTC memory of:transmission ECU
18258	Date-bus powertrain:missing message from engine control
18259	Falha Comunicação c/a Rede
18260	Data-bus powertrain:implausible message from engine control
18261	Data-bus powertrain:implausible message from ABS control
18262	data-bus powertrain:hardware defective
18263	Data-bus powertrain:software version monitoring
18264	Throttle valve potentiometer-G69:error message from engine control unit
18265	Load signal:error message from engine control unit
18266	Speed signal from engine control unit:error message from engine control
18267	Brake light switch-F:error message from engine control unit
18268	Kick down switch-F8:error message from engine control unit
18269	Throttle position (TP) sensor-G79:error message from ECM
18270	Data bus powertrain:missing message from instrument cluster ECU
18271	Data bus powertrain:missing message from steering angle sensor
18272	Data bus powertrain:missing message from distance regulation (ADR)control module
18273	Data bus powertrain:missing message from central electronics
18274	Data bus powertrain:missing messages
18275	Data bus powertrain:missing message from-j527
18276	Transmission mount valve 1-N262:short to B+
18277	Transmission mount valve 1-N262:short to ground
18278	Transmission mount valve 1-N262:open circuit
18279	Transmission mount valve 1-N263:short to B+
18280	Transmission mount valve 1-N263:short to ground
18281	Transmission mount valve 1-N263:open circuit
18282	Valve for torque support mount:short to B+
18283	Valve for torque support mount:short to ground
18284	Valve for torque support mount:open circuit
18285	Transmission coolant circuit relay:intermitent
18286	Rear light signal circuit:high
18287	Transmission coolant circuit relay:short to ground

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18288	Data bus powertrain:missing message from diagnostic gateway
18289	Data bus powertrain:missing message from acceleration request
18290	Data bus powertrain :missing message from brake system ECU
18291	Park/Neutral switch input circuit
18292	Signal for back-up lights:short to ground
18293	Signal for back-up lights:short to B+
18294	Signal for back-up lights:open
18295	Vehicle speed signal wheel speed from Brake control module:range/performance
18296	Valve for coolant system circuit:high
18297	Valve for coolant system circuit:low/intermittent
18298	Unknown:reason
18299	Unknown:reason
18300	Unknown:reason
18301	Unknown:reason
18302	Unknown:reason
18303	Unknown:reason
18304	Unknown:reason
18305	Unknown:reason
18306	Unknown:reason
18307	Unknown:reason
18308	Coolant fan control 2:open or short to ground
18309	After-run coolant fan (FC)control module-J138:short to B+
18310	After-run coolant fan (FC)control module-J138:open or short to ground
18311	Cooling fan valve-N313:short to B+
18312	Cooling fan valve-N313:open or short to
18313	Charge air cooling pump relay-J536:short to B+
18314	Charge air cooling pump relay-J536:open or short to ground
18315	Engine databus:engine faulty
18316	Engine databus:software condition monitoring
18317	Engine databus:missing message from engine control module 1
18318	Engine databus:missing message from engine control module 2
18319	Synchronization wire:electrical malfunction
18320	Pressure sensor for brake boost-G294:short to B+
18321	Pressure sensor for brake boost-G294:short to ground
18322	Pressure sensor for brake boost-G294:implausible signal
18323	Coolant circulation pump relay-J151:short to B+
18324	Coolant circulation pump relay-J151:short to ground
18325	Coolant circulation pump relay-J151:open circuit
18326	Load signal from alternator terminal DF:open or short to B+
18327	Load signal from alternator terminal DF:short to ground
18328	L/R electrohydraulic engine mount solenoid valve-N144/-N145:open or short to ground
18329	Outside temperature sensor 2:-G249:short to ground
18330	Outside temperature sensor 2:-G249:open to B+
18331	Please check DTC memory of ECU number 2

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18332	Controller PIN coding:implausible signal
18333	Relay for auxiliary coolant pump-J496:open circuit to B+
18334	Relay for auxiliary coolant pump-J496:short to Ground
18335	Relay for auxiliary coolant pump-J496:open circuit
18336	Immobilizer Query not yet performed
18337	Coolant fan-V7:open circuit
18338	Coolant fan 2-V177:open circuit
18339	Coolant (FC)fan control module-J293:malfunction
18340	Data Bus powertrain:implausible message from controller for access and start authorization
18341	Throttle plate control 2:malfunction
18342	Cooling fan temperature sensor-G382:signal too low
18343	Cooling fan temperature sensor-G382:signal too large
18344	Generator shut-off:open or short to ground
18345	Generator shut-off:short to B+
18346	Auxiliary Engine coolant (EC)pump Relay -J496:open or short to ground
18347	Data bus powertrain:missing message from controller for access and start authorization
18348	Data bus powertrain:missing message from control module for battery monitoring
18349	Data bus powertrain:implausible message from control module for battery monitoring
18350	Data bus powertrain:missing message from level control system
18351	Data bus powertrain:implausible message from level control system
18352	Control module 1 for cooling fan:excess temperature
18353	Control module 1 for cooling fan:short circuit
18354	Control module 1 for cooling fan:faulty
18355	Control module 2 for cooling fan:excess temperature
18356	Control module 2 for cooling fan:short circuit
18357	Control module 2 for cooling fan:faulty
18358	Radiator fan-V7:difficulty of movement/blocked
18359	Radiator fan 2:difficulty of movement/blocked
18360	Turbocharger control module:faulty
18361	Turbocharger (TC)control module 2:faulty
18362	Glow plug control module 2:electrical malfunction
18363	Glow plug control module 2 to PCM communication circuit:range/Performance
18364	Exhaust gas temperature sensor 2 Bank 1
18365	Exhaust gas temperature sensor 2 bank 1:low
18366	Exhaust gas temperature sensor 2 bank 1:high
18367	Exhaust gas temperature sensor 2 bank 1:range/performance
18368	Exhaust gas temperature control circuit Bank 3:out of range
18369	Exhaust gas temperature sensor 2 Bank 2:electrical malfunction
18370	Exhaust gas temperature sensor 2 Bank 2:short to ground
18371	Exhaust gas temperature sensor 2 Bank 2:high
18372	Exhaust gas temperature sensor 2 Bank 2:range/performance
18373	Exhaust gas temperature control circuit bank 4:out of range
18374	Secondary air injection pump-C-relay circuit:open circuit
18375	Secondary air injection pump-C-relay circuit:short to B+

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18376	Secondary air injection pump-C-relay circuit:short to ground
18377	Secondary air injection pump-C-relay circuit:electrical malfunction
18378	Secondary air injection pump-D-relay circuit:open circuit
18379	Secondary air injection pump-D-relay circuit:short to B+
18380	Secondary air injection pump-D-relay circuit:short to ground
18381	Secondary air injection pump-D-relay circuit:electrical malfunction
18382	Secondary air injection valve 3 circuit:electrical malfunction
18383	Secondary air injection valve 3 circuit:short to ground
18384	Secondary air injection valve 3 circuit:short to B+
18385	Secondary air injection valve 3 circuit:open circuit
18386	Secondary air injection valve 4 circuit:electrical malfunction
18387	Secondary air injection valve 4 circuit:short to ground
18388	Secondary air injection valve 4 circuit:short to B+
18389	Secondary air injection valve 4 circuit:open circuit
18390	Exhaust gas temperature control bank 3:range/performance
18391	Exhaust gas temperature control bank 4:range/performance
18392	Radiator fan 3:movement restricted/jammed
18393	Coolant fan control module 2:malfunction
18394	Control module for coolant fan 3 fan activation:short circuit
18395	Function restriction due to brake temperature
18396	Unknown:reason
18397	Unknown:reason
18398	Unknown:reason
18399	Unknown:reason
18400	Unknown:reason
18401	Unknown:reason
18402	Unknown:reason
18403	Unknown:reason
18404	Friction too high:code E1
18405	Friction too high:reason
18406	Friction too high:reason
18407	Friction too high:reason
18432	NOx Trap bank 1:efficiency below threshold
18433	NOx Trap bank 2:efficiency below threshold
18434	Particulate trap bank 1:efficiency below threshold
18435	Particulate trap bank 2:efficiency below threshold
18436	Intake manifold runner control bank 1:stuck open
18437	Intake manifold runner control bank 2:stuck open
18438	Intake manifold runner control bank 1:stuck closed
18439	Intake manifold runner control bank 2:stuck closed
18440	Intake manifold runner control (IMRC):electrical malfunction
18441	Intake manifold runner control (IMRC)bank 1:short to ground
18442	Intake manifold runner control (IMRC)bank 1:short to B+
18443	Intake manifold runner control (IMRC):electrical malfunction

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18444	Intake manifold runner control (IMRC) bank 2:short to ground
18445	Intake manifold runner control (EMRC) bank 2:short to B+
18446	Sensor for intake manifold flap position bank 1:electrical malfunction
18447	Sensor for intake manifold flap position bank 1:range/performance
18448	Intake manifold runner position sensor/switch circuit Bank 1:low
18449	Intake manifold runner position sensor/switch circuit Bank 1:high
18450	Intake manifold runner position sensor/switch circuit bank 1:intermittent
18451	Sensor for intake manifold flap position bank 2:electrical malfunction
18452	Sensor for intake manifold flap position bank 2:range/performance
18453	Intake manifold runner position sensor/switch circuit bank 2:low
18454	Intake Manifold runner position sensor/switch circuit bank 2:high
18455	Intake Manifold runner position sensor/switch circuit bank 2:intermittent
18456	Evaporative emissions (EVAP)fuel vapor temperature sensor circuit
18457	Evaporative emissions (EVAP)fuel vapor temperature sensor circuit:performance
18458	Evaporative emissions (EVAP)fuel vapor temperature sensor circuit:low voltage
18459	Evaporative emissions (EVAP)fuel vapor temperature sensor circuit:high voltage
18460	Evaporative emissions (EVAP)fuel vapor temperature sensor circuit:intermittent
18461	Fuel fired heater:disabled
18462	Fuel fired heater:performance
18463	Exhaust gas temperature sensor circuit bank 1 sensor 2
18464	Exhaust gas temperature sensor circuit bank 1 sensor 2:low
18465	Exhaust gas temperature sensor circuit bank 1 sensor 2:high
18466	Exhaust gas temperature sensor circuit bank 2 sensor 2
18467	Exhaust gas temperature sensor circuit bank 2 sensor 2:low
18468	Exhaust gas temperature sensor circuit bank 2 sensor 2:high
18469	Reductant injection air pressure sensor circuit
18470	Reductant injection air pressure sensor circuit:range/performance
18471	Reductant injection air pressure sensor circuit:low input
18472	Reductant injection air pressure sensor circuit:high input
18473	Reductant injection air pressure sensor circuit:intermittent
18474	Reductant temperature sensor circuit
18475	Reductant temperature sensor circuit:range/performance
18476	Reductant temperature sensor circuit:low input
18477	Reductant temperature sensor circuit:high input
18478	Reductant temperature sensor circuit:intermittent
18479	Reductant injector circuit Bank 1 unit 1:open
18480	Reductant injector circuit Bank 1 unit 1:low
18481	Reductant injector circuit Bank 1 unit 1:high
18482	Reductant injector circuit Bank 2 unit 1:open
18483	Reductant injector circuit Bank 2 unit 1:low
18484	Reductant injector circuit Bank 2 unit 1:high
18485	Reductant injector circuit Bank 1 unit 2:open
18486	Reductant injector circuit Bank 1 unit 2:low
18487	Reductant injector circuit Bank 1 unit 2:high

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18488	Reductant injector circuit Bank 2 unit 2:open
18489	Reductant injector circuit Bank 2 unit 2:low
18490	Reductant injector circuit Bank 2 unit 2:high
18491	Reductant injection air pump control circuit:open
18492	Reductant injection air pump control circuit:low
18493	Reductant injection air pump control circuit:high
18494	Reductant supply control circuit:open
18495	Reductant supply control circuit:low
18496	Reductant supply control circuit:high
18497	Fuel level sensor B circuit
18498	Fuel level sensor B circuit:performance
18499	Fuel level sensor B circuit:low
18500	Fuel level sensor B circuit:high
18501	Fuel level sensor B circuit:intermittent
18502	Intake manifold tuning(IMT)valve:stuck open
18503	Intake manifold tuning(IMT)valve:stuck closed
18504	Unknown:reason
18505	Unknown:reason
18506	Unknown:reason
18507	Intake manifold tuning(IMT)valve position sensor/switch circuit
18508	Intake manifold tuning(IMT)valve position sensor/switch circuit:range/performance
18509	Intake manifold tuning(IMT)valve position sensor/switch circuit:low
18510	Intake manifold tuning(IMT)valve position sensor/switch circuit:high
18511	Intake manifold tuning(IMT)valve position sensor/switch circuit:intermittent
18512	Exhaust gas temperature sensor 1-G235:implausible signal
18513	Exhaust gas temperature sensor circuit bank 1 sensor 1:intermittent
18514	Exhaust gas temperature sensor:implausible signal
18515	Exhaust gas temperature sensor circuit Bank 2 sensor 1:intermittent
18516	Exhaust gas temperature sensor circuit Bank 1 sensor 2:range/performance
18517	Exhaust gas temperature sensor circuit Bank 1 sensor 2:intermittent
18518	Exhaust gas temperature sensor circuit Bank 2 sensor 2:range/performance
18519	Exhaust gas temperatue sensor circuit bank 2 sensor 2:intermittent
18520	A camshaft position actuator control circuit bank 1:low
18521	A camshaft position actuator control circuit bank 1:high
18522	B camshaft position actuator control circuit bank 1:low
18523	B camshaft position actuator control circuit bank 1:high
18524	A camshaft position actuator control circuit bank 2:low
18525	A camshaft position actuator control circuit bank 2:high
18526	B camshaft position actuator control circuit bank 2:low
18527	B camshaft position actuator control circuit bank 2:high
18528	Bank 1 OXYgen sensor correction behind catalyst:lean control limit exceeded
18529	Bank 1 OXYgen sensor correction behind catalyst:rich control limit exceeded
18530	Bank 2 OXYgen sensor correction behind catalyst:lean control limit exceeded
18531	Bank 2 OXYgen sensor correction behind catalyst:rich control limit exceeded

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18532	Throttle actuator control motor circuit:open
18533	Throttle actuator control motor circuit:range/performance
18534	Throttle actuator control motor circuit:low
18535	Throttle actuator control motor circuit:high
18536	Throttle actuator control system:forced idle
18537	Throttle actuator control system:forced engine shutdown
18538	Throttle actuator control system:forced limited power
18539	Throttle actuator control module processor
18540	Throttle actuator control module performance
18541	Throttle/pedal position sensor A:minimum stop performance
18542	Throttle actuator control system:forced limited RPM
18543	Throttle actuator control system:stuck open
18544	Throttle actuator control system:stuck closed
18545	Throttle/pedal position sensor B:minimum stop performance
18546	Throttle/pedal position sensor C:minimum stop performance
18547	Throttle/pedal position sensor D:minimum stop performance
18548	Throttle/pedal position sensor E:minimum stop performance
18549	Throttle/pedal position sensor F:minimum stop performance
18550	Throttle actuator control motor current:range/performance
18551	Throttle actuator control throttle body:range/performance
18552	Throttle/pedal position sensor/switch D circuit
18553	Throttle/pedal position sensor/switch D circuit:range/performance
18554	Throttle/pedal position sensor/switch D circuit:low
18555	Throttle/pedal position sensor/switch D circuit:high
18556	Throttle/pedal position sensor/switch D circuit:intermittent
18557	Throttle/pedal position sensor/switch E circuit
18558	Throttle/pedal position sensor/switch E circuit:range/performance
18559	Accelerator position sensor 2-G185:low
18560	Accelerator position sensor 2-G185:high
18561	Throttle/pedal position sensor/switch E circuit:intermittent
18562	Throttle/pedal position sensor/switch F circuit
18563	Throttle/pedal position sensor/switch F circuit:range/performance
18564	Throttle/pedal position sensor/switch F circuit:low
18565	Throttle/pedal position sensor/switch F circuit:high
18566	Throttle/pedal position sensor/switch F circuit:intermittent
18567	Throttle/pedal position sensor/switch A/B voltage correlation
18568	Throttle/pedal position sensor/switch A/C voltage correlation
18569	Throttle/pedal position sensor.switch B/C voltage correlation
18570	Throttle pedal position sensors/switch-C-circuit:range/performance
18571	Throttle/pedal position sensor/switch D/F voltage correlation
18572	Throttle/pedal position sensor/switch E/F voltage correlation
18573	Exhaust gas recirculation throttle control circuit:low
18574	Exhaust gas recirculation throttle control circuit:high
18575	Exhaust gas recirculation throttle control circuit:open

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18576	Exhaust gas recirculation Vent control circuit:low
18577	Exhaust gas recirculation Vent control circuit:high
18578	Fuel injector (s)A supply voltage:open circuit
18579	Fuel injector Group 'A' supply voltage circuit:low
18580	Fuel injector Group 'A' supply voltage circuit:high
18581	Fuel injector Group 'A' supply voltage circuit:open
18582	Fuel injector Group 'A' supply voltage circuit:low
18583	Fuel injector Group 'A' supply voltage circuit:high
18584	Fuel injector Group 'C' supply voltage circuit:open
18585	Fuel injector Group 'C' supply voltage circuit:low
18586	Fuel injector Group 'C' supply voltage circuit:high
18587	Fuel injector Group 'D' supply voltage circuit:open
18588	Fuel injector Group 'D' supply voltage circuit:low
18589	Fuel injector Group 'D' supply voltage circuit:high
18590	Vehicle speed sensor B
18591	Vehicle speed sensor B:range/performance
18592	Vehicle speed sensor B:circuit low
18593	Vehicle speed sensor B:intermittent/erratic
18594	Vehicle speed sensor A/B:correlation
18595	Throttle/pedal position sensor A:maximum stop performance
18596	Throttle/pedal position sensor B:maximum stop performance
18597	Throttle/pedal position sensor C:maximum stop performance
18598	Throttle/pedal position sensor D:maximum stop performance
18599	Throttle/pedal position sensor E:maximum stop performance
18600	Throttle/pedal position sensor F:maximum stop performance
18601	Exhaust pressure regulator vent solenoid control circuit:open
18602	Exhaust pressure regulator vent solenoid control circuit:low
18603	Exhaust pressure regulator vent solenoid control circuit:high
18604	Throttle actuator control system:sudden high airflow detected
18605	Throttle actuator control system:high airflow adetected
18606	Throttle actuator control system:sudden low airflow detected
18607	Throttle actuator control system:low airflow detected
18608	Throttle actuator control system:idle position not learned
18609	System too lean off idle-Bank 1
18610	System too rich off idle-Bank 1
18611	System too lean off idle-Bank 2
18612	System too rich off idle-Bank 2
18613	Malfunction in cooling system
18614	Engine coolant temperature sensor 2 circuit
18615	Engine coolant temperature (ECT)sensor on radiator -G83:implausible signal
18616	Engine coolant temperature (ECT)sensor on radiator -G83:signal too small
18617	Engine coolant temperature (ECT)sensor on radiator -G83:signal too large
18618	Engine coolant temperature sensor 2 circuit:intermittent
18619	System too lean at idle - Bank 1

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18620	System too rich at idle - Bank 1
18621	System too lean at idle - Bank 2
18622	System too rich at idle - Bank 2
18623	System too lean at higher load- Bank 1
18624	System too rich at higher load- Bank 1
18625	System too lean at higher load- Bank 2
18626	System too rich at higher load- Bank 2
18627	O2 sensor bank 1 sensor 1:signal stuck lean
18628	O2 sensor bank 1 sensor 1:signal stuck rich
18629	O2 sensor bank 2 sensor 1:signal stuck lean
18630	O2 sensor bank 2 sensor 1:signal stuck rich
18631	Intake air temperature sensor 1/2:correlation
18632	NOx sensor circuit-Bank 1
18633	NOx sensor circuit-Bank 1:range/performance
18634	NOx sensor circuit-Bank 1:low input
18635	NOx sensor circuit-Bank 1:high
18636	NOx sensor circuit-Bank 1:intermittent input
18637	NOx heater control circuit-Bank 1:open
18638	NOx heater control circuit-Bank 1:low
18639	NOx heater control circuit-Bank 1:high
18640	NOx heater control circuit-Bank 1
18641	NOx heater control circuit-Bank 1:range/performance
18642	NOx heater control circuit-Bank 1:low input
18643	NOx heater control circuit-Bank 1:high input
18644	NOx heater control circuit-Bank 1:intermittent
18645	NOx sensor circuit-Bank 2
18646	NOx sensor circuit-Bank 2:range/performance
18647	NOx sensor circuit-Bank 2:low input
18648	NOx sensor circuit-Bank 2:high input
18649	NOx sensor circuit-Bank 2:intermittent input
18650	NOx heater control circuit - Bank 2:open
18651	NOx heater control circuit - Bank 2:low
18652	NOx heater control circuit - Bank 2:high
18653	NOx heater sense circuit-Bank 2
18654	NOx heater sense circuit-Bank 2:range/performance
18655	NOx heater sense circuit-Bank 2:low input
18656	NOx heater sense circuit-Bank 2:high input
18657	NOx heater sense circuit-Bank 2:intermittent
18658	Barometric pressure circuit
18659	Barometric pressure circuit:range/performance
18660	Barometric pressure circuit:low
18661	Barometric pressure circuit:high
18662	Barometric pressure circuit:intermittent
18663	O2 sensor bank 1 sensor 1:signal circuit shorted to heater circuit

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18664	O2 sensor bank 1 sensor 2:signal circuit shorted to heater circuit
18665	O2 sensor bank 1 sensor 3:signal circuit shorted to heater circuit
18666	O2 sensor bank 2 sensor 1:signal circuit shorted to heater circuit
18667	O2 sensor bank 2 sensor 2:signal circuit shorted to heater circuit
18668	O2 sensor bank 2 sensor 3:signal circuit shorted to heater circuit
18669	O2 sensor positive current control circuit Bank 1 sensor 1:open circuit
18670	O2 sensor positive current control circuit Bank 1 sensor 1:low
18671	O2 sensor positive current control circuit Bank 1 sensor 1:high
18672	Linear lambda probe,exhaust gas bank 2/pump current:open circuit
18673	O2 sensor positive current control circuit Bank 2 sensor 1:low
18674	O2 sensor positive current control circuit Bank 2 sensor 1:high
18675	O2 sensor reference voltage circuit bank 2 sensor 1:open circuit
18676	O2 sensor reference voltage circuit bank 2 sensor 1:range/performance
18677	O2 sensor reference voltage circuit bank 1 sensor 1:low
18678	O2 sensor reference voltage circuit bank 1 sensor 1:high
18679	O2 sensor reference voltage circuit bank 2 sensor 1:open circuit
18680	O2 sensor reference voltage circuit bank 2 sensor 1:range/performance
18681	O2 sensor reference voltage circuit bank 2 sensor 1:low
18682	O2 sensor reference voltage circuit bank 2 sensor 1:high
18683	O2 sensor Negative current control circuit bank 1 sensor 1:open circuit
18684	O2 sensor negative current control circuit bank 1 sensor 1:low
18685	O2 sensor negative current control circuit bank 1 sensor 1:high
18686	O2 sensor bank 1 sensor 1,ground wire:open circuit
18687	O2 sensor negative current control circuit bank 2 sensor 1:low
18688	O2 sensor negative current control circuit bank 2 sensor 1:high
18689	Secondary air injection system control A circuit:low
18690	Secondary air injection system control A circuit:high
18691	Secondary air injection system control B circuit:low
18692	Secondary air injection system control B circuit:high
18693	Recirculation valve for turbocharger-N249:mechanical malfunction
18694	Turbo boost pressure not detected:mechanical
18695	Turbo/super charger boost system:performance
18696	Water in fuel sensor circuit
18697	Water in fuel sensor circuit:range/performance
18698	Water in fuel sensor circuit:low
18699	Water in fuel sensor circuit:high
18700	Water in fuel sensor circuit:intermittent
18701	Water in fuel condition
18702	O2 sensor signal bank 1 sensor 2:stuck lean
18703	O2 sensor signal bank 1 sensor 2:stuck rich
18704	O2 sensor signal bank 1 sensor 2:stuck lean
18705	O2 sensor signal bank 1 sensor 2:stuck rich
18706	O2 sensor signal bank 1 sensor 3:stuck lean
18707	O2 sensor signal bank 1 sensor 3:stuck rich

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18708	O2 sensor signal bank 2 sensor 3:stuck lean
18709	O2 sensor signal bank 2 sensor 3:stuck rich
18710	O2 sensor signal swapped bank 1 sensor 3/bank 2 sensor 3
18711	Leak in intake system
18712	Air flow restriction /Air leak between air filter and MAF
18713	Air leak between MAF and throttle body
18714	Air leak between throttle body and intake valves
18715	Injector control pressure sensor circuit
18716	Injector control pressure sensor circuit:range/performance
18717	Injector control pressure sensor circuit:low
18718	Injector control pressure sensor circuit:high
18719	Injector control pressure sensor circuit:intermittent
18720	Injector control pressure:too high
18721	Injector control pressure:too high-engine off
18722	Injector control pressure:too low
18723	Injector control pressure:too low-engine cranking
18724	injector control pressure:erratic
18725	Fuel pressure regulator valve-N276:mechanical malfunction
18726	Fuel pressure regulator Valve-N276:open circuit
18727	Fuel pressure regulator Valve-N276:short to ground
18728	Fuel pressure regulator Valve-N276:short to B+
18729	Exhaust bank 1 sensor 1 Oxygen sensor signal voltage during deceleration:control limit exceeded
18730	Exhaust bank 2 sensor 1 Oxygen sensor signal voltage during deceleration:control limit exceeded
18731	Brake pedal position/Accelerator pedal position:incompatible
18732	Ignition coil A primary control circuit:low
18733	Ignition coil A primary control circuit:high
18734	Ignition coil A secondary circuit
18735	Ignition coil B primary control circuit:low
18736	Ignition coil B primary control circuit:high
18737	Ignition coil B secondary circuit
18738	Ignition coil C primary control circuit:low
18739	Ignition coil C primary control circuit:high
18740	Ignition coil C secondary circuit
18741	Ignition coil D primary control circuit:low
18742	Ignition coil D primary control circuit:high
18743	Ignition coil D secondary circuit
18744	Ignition coil E primary control circuit:low
18745	Ignition coil E primary control circuit:high
18746	Ignition coil E secondary circuit
18747	Ignition coil F primary control circuit:low
18748	Ignition coil F primary control circuit:high
18749	Ignition coil F secondary circuit
18750	Ignition coil G primary control circuit:low
18751	Ignition coil G primary control circuit:high

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18752	Ignition coil G secondary circuit
18753	Ignition coil H primary control circuit:low
18754	Ignition coil H primary control circuit:high
18755	Ignition coil H secondary circuit
18756	Ignition coil I primary control circuit:low
18757	Ignition coil I primary control circuit:high
18758	Ignition coil I secondary circuit
18759	Ignition coil J primary control circuit:low
18760	Ignition coil J primary control circuit:high
18761	Ignition coil J secondary circuit
18762	Ignition coil K primary control circuit:low
18763	Ignition coil K primary control circuit:high
18764	Ignition coil K secondary circuit
18765	Ignition coil L primary control circuit:low
18766	Ignition coil L primary control circuit:high
18767	Ignition coil L secondary circuit
18768	Cylinder 1:above knock threshold
18769	Cylinder 2:above knock threshold
18770	Cylinder 3:above knock threshold
18771	Cylinder 4:above knock threshold
18772	Cylinder 5:above knock threshold
18773	Cylinder 6:above knock threshold
18774	Cylinder 7:above knock threshold
18775	Cylinder 8:above knock threshold
18776	Cylinder 9:above knock threshold
18777	Cylinder 10:above knock threshold
18778	Cylinder 11:above knock threshold
18779	Cylinder 12:above knock threshold
18832	Evaporative emission system leak detection pump control circuit:open
18833	Evaporative emission system leak detection pump control circuit:low
18834	Evaporative emission system leak detection pump control circuit:high
18835	Evaporative emission system leak detection pump sense circuit:open
18836	Evaporative emission system leak detection pump sense circuit:range/performance
18837	Evaporative emission system leak detection pump sense circuit:low
18838	Evaporative emission system leak detection pump sense circuit:high
18839	Evaporative emission system leak detection pump sense circuit:intermittent/erratic
18840	Fuel cap sensor/switch circuit
18841	Fuel cap sensor/switch circuit:range/performance
18842	Fuel cap sensor/switch circuit:low
18843	Fuel cap sensor/switch circuit:high
18844	Fuel cap sensor/switch circuit:intermittent/erratic
18845	Exhaust gas recirculation system:performance
18846	Bank 1 probe 1:voltage too low/leakage air
18847	Bank 2 probe 1:voltage too low/leakage air

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18848	Exhaust Bank 1 Oxygen sensors before and behind main catalyst swapped
18849	Exhaust Bank 2 Oxygen sensors before and behind main catalyst swapped
18850	Evaporative emission system switching valve control circuit:open
18851	Evaporative emission system switching valve control circuit:low
18852	Evaporative emission system switching valve control circuit:high
18853	Tank vent sys,EVAP canister purge solenoid valve-N115:stuck open
18854	Tank vent sys,EVAP canister purge solenoid valve-N115:stuck closed
18855	HC adsorption catalyst Bank 1:efficiency below threshold
18856	HC adsorption catalyst Bank 2:efficiency below threshold
18857	Exhaust gas recirculation (EGR)cooler switch-Over valve:open
18858	Exhaust gas recirculation (EGR)cooler switch-Over valve:short to B+
18859	Exhaust gas recirculation (EGR)cooler switch-Over valve:short to ground
18860	Exhaust gas temperature-Bank 1:too high
18861	Exhaust gas temperature-Bank 2:too high
18862	Secondary air injection system air flow/pressure sensor circuit bank 1
18863	Secondary air injection system air flow/pressure sensor circuit bank 1:range/performance
18864	Secondary air injection system air flow/pressure sensor circuit bank 1:low
18865	Secondary air injection system air flow/pressure sensor circuit bank 1:high
18866	Secondary air injection system air flow/pressure sensor circuit bank 1:intermittent
18867	Secondary air injection system air flow/pressure sensor circuit bank 2
18868	Secondary air injection system air flow/pressure sensor circuit bank 2:range/performance
18869	Secondary air injection system air flow/pressure sensor circuit bank 2:low
18870	Secondary air injection system air flow/pressure sensor circuit bank 2:high
18871	Secondary air injection system air flow/pressure sensor circuit bank 2:intermittent
18872	Secondary air injection system switch Valvebank 1:stuck open
18873	Secondary air injection system switch Valvebank 1:stuck closed
18874	Secondary air injection system switch Valvebank 2:stuck open
18875	Secondary air injection system switch Valvebank 2:stuck closed
18876	Secondary air injection system pump bank 1:stuck on
18877	Secondary air injection system pump bank 1:stuck off
18878	Secondary air injection system pump bank 2:stuck on
18879	Secondary air injection system pump bank 2:stuck off
18932	Generator lamp/L-Terminal circuit:low
18933	Generator lamp/L-Terminal circuit:high
18934	Charging system voltage
18935	Charging system voltage:low
18936	Charging system voltage:high
18937	ECM/PCM power input signal
18938	ECM/PCM power input signal:range/performance
18939	ECM/PCM power input signal:low
18940	ECM/PCM power input signal:high
18941	ECM/PCM power input signal:intermittent
18942	ECM/PCM power relay sense circuit:range/performance
18943	ECM/PCM power relay sense circuit:intermittent

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18944	Event data recorder request circuit:open
18945	Event data recorder request circuit:low
18946	Event data recorder request circuit:high
18947	A/C refrigerant pressure sensor B circuit
18948	A/C refrigerant pressure sensor B circuit:range/performance
18949	A/C refrigerant pressure sensor B circuit:low
18950	A/C refrigerant pressure sensor B circuit:high
18951	A/C request A circuit
18952	A/C request A circuit:low
18953	A/C request A circuit:high
18954	A/C request B circuit
18955	A/C request B circuit:low
18956	A/C request B circuit:high
18957	Vacuum reservoir pressure sensor circuit
18958	Vacuum reservoir pressure sensor circuit:range/performance
18959	Vacuum reservoir pressure sensor circuit:low
18960	Vacuum reservoir pressure sensor circuit:high
18961	Vacuum reservoir pressure sensor circuit:intermittent
18962	Ignition switch run position circuit
18963	Ignition switch run position circuit:low
18964	Ignition switch run position circuit:high
18965	Ignition/starter lock circuit:open or short to ground
18966	Ignition switch run/start position circuit:low
18967	Ignition/starter lock circuit:short to B+
18968	Ignition switch accessory position circuit
18969	Ignition switch accessory position circuit:low
18970	Ignition switch accessory position circuit:high
18971	Low fuel pressure sensor -G410:open circuit
18972	Low fuel pressure sensor -G410:implausible signal
18973	Low fuel pressure sensor -G410:short to ground
18974	Low fuel pressure sensor -G410:short to B+
18975	Low fuel pressure sensor circuit:intermittent
18976	Torque management request input signal A
18977	Torque management request input signal A:range/performance
18978	Torque management request input signal A:low
18979	Torque management request input signal A:high
18980	Torque management request input signal B
18981	Torque management request input signal B:range/performance
18982	Torque management request input signal B:low
18983	Torque management request input signal B:high
18984	Throttle/Fuel inhibit circuit
18985	Throttle/Fuel inhibit circuit:range/performance
18986	Throttle/Fuel inhibit circuit:low
18987	Throttle/Fuel inhibit circuit:high

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18988	Engine coolant level sensor/switch circuit
18989	Engine coolant level sensor/switch circuit:range/performance
18990	Engine coolant level sensor/switch circuit:low
18991	Engine coolant level sensor/switch circuit:high
18992	Engine coolant level:low
18993	A/C control Module:requested MIL illumination
18994	Turbocharger boost control position sensor circuit
18995	Turbocharger boost control position sensor circuit:range/performance
18996	Turbocharger boost control position sensor circuit:low
18997	Turbocharger boost control position sensor circuit:high
18998	Turbocharger boost control position sensor circuit:intermittent
18999	Direct Ozone reduction catalyst temperature sensor circuit
19000	Direct Ozone reduction catalyst temperature sensor circuit:range/performance
19001	Direct Ozone reduction catalyst temperature sensor circuit:low
19002	Direct Ozone reduction catalyst temperature sensor circuit:high
19003	Direct Ozone reduction catalyst temperature sensor circuit:intermittent/erratic
19004	Direct Ozone reduction catalyst deterioration sensor circuit
19005	Direct Ozone reduction catalyst deterioration sensor circuit:range/performance
19006	Direct Ozone reduction catalyst deterioration sensor circuit:low
19007	Direct Ozone reduction catalyst deterioration sensor circuit:high
19008	Direct Ozone reduction catalyst deterioration sensor circuit:intermittent/erratic
19009	Direct Ozone reduction catalyst:efficiency below threshold
19032	Coolant pump control circuit:open
19033	Coolant pump control circuit:range/performance
19034	Coolant pump control circuit:low
19035	Coolant pump control circuit:high
19036	Intake air heater A circuit:range/performance
19037	Intake air heater A circuit:open
19038	Intake air heater B circuit:range/performance
19039	Intake air heater B circuit:low
19040	Intake air heater B circuit:high
19041	Intake air heater system:performance
19042	ECM/PCM internal engine off timer:performance
19043	A/C refrigerant distribution valve control circuit:open
19044	A/C refrigerant distribution valve control circuit:low
19045	A/C refrigerant distribution valve control circuit:high
19046	Camshaft position signal output circuit:open
19047	Camshaft position signal output circuit:low
19048	Camshaft position signal output circuit:high
19049	Crankshaft position signal output circuit:open
19050	Crankshaft position signal output circuit:low
19051	Crankshaft position signal output circuit:high
19052	Throttle position output circuit:open
19053	Throttle position output circuit:low

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19054	Throttle position output circuit:high
19055	Injector control pressure regulator circuit:open
19056	Injector control pressure regulator circuit:low
19057	Injector control pressure regulator circuit:high
19058	Linear Oxygen sensor bank 1/compensation wire pump current:open circuit
19059	O2 sensor pumping current trim circuit bank 1 sensor 1:low
19060	O2 sensor pumping current trim circuit bank 1 sensor 1:high
19061	Linear Oxygen sensor bank 2/compensation wire pump current:open circuit
19062	O2 sensor pumping current trim circuit bank 2 sensor 1:low
19063	O2 sensor pumping current trim circuit bank 2 sensor 1:high
19064	Fuel pump B control circuit:open
19065	Fuel pump B control circuit:low
19066	Fuel pump B control circuit:high
19067	Fuel pump A:low/performance
19068	Fuel pump B:low/performance
19069	Engine torque signal A
19070	Torque management feedback signal A:range/performance
19071	Torque management feedback signal A:low
19072	Torque management feedback signal A:high
19073	Torque management feedback signal B
19074	Torque management feedback signal B:range/performance
19075	Torque management feedback signal B:low
19076	Torque management feedback signal B:high
19077	A rocker arm actuator control circuit bank 1:open
19078	A rocker arm actuator control circuit bank 1:performance or stuck off
19079	A rocker arm actuator control circuit bank 1:stuck on
19080	A rocker arm actuator control circuit Bank 1:low
19081	A rocker arm actuator control circuit Bank 1:high
19082	B rocker arm actuator control circuit Bank 1:open
19083	B rocker arm actuator system bank 1:performance or stuck off
19084	B rocker arm actuator system bank 1:stuck on
19085	B rocker arm actuator control circuit bank 1:low
19086	B rocker arm actuator control circuit bank 1:high
19087	A rocker arm actuator control circuit bank 2:open
19088	A rocker arm actuator control circuit bank 2:performance or stuck off
19089	A rocker arm actuator control circuit bank 2:stuck on
19090	A rocker arm actuator control circuit bank 2:low
19091	A rocker arm actuator control circuit bank 2:high
19092	B rocker arm actuator control circuit bank 2:open
19093	B rocker arm actuator system bank 2:performance or stuck off
19094	B rocker arm actuator system bank 2:stuck on
19095	B rocker arm actuator control circuit bank 2:low
19096	B rocker arm actuator control circuit bank 2:high
19097	Fuel shutoff valve B control circuit:open

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19098	Fuel shutoff valve B control circuit:low
19099	Fuel shutoff valve B control circuit:high
19100	Fuel mode indicator lamp control circuit
19101	Actuator supply voltage B circuit:open
19102	Actuator supply voltage B circuit:low
19103	Actuator supply voltage B circuit:high
19132	Transmission friction element A apply time:range/performance
19133	Transmission friction element B apply time:range/performance
19134	Transmission friction element C apply time:range/performance
19135	Transmission friction element D apply time:range/performance
19136	Transmission friction element E apply time:range/performance
19137	Transmission friction element F apply time:range/performance
19138	Shift solenoid F
19139	Shift solenoid F:performance or stuck off
19140	Shift solenoid F:open/short to B+
19141	Shift solenoid F:electrical
19142	Shift solenoid F:intermittent
19143	Implausible transmission shift sequence
19144	Hydraulic power unit leakage
19145	Pressure control solenoid D
19146	Pressure control solenoid D:performance or stuck off
19147	Pressure control solenoid 4:short to B+
19148	Pressure control solenoid D:electrical
19149	Pressure control solenoid 4:open circuit
19150	Pressure control solenoid D control circuit:open
19151	Pressure control solenoid D control circuit:range/performance
19152	Pressure control solenoid D control circuit:low
19153	Pressure control solenoid D control circuit:high
19154	Pressure control solenoid E
19155	Pressure control solenoid E:performance or stuck off
19156	Pressure control solenoid 5:short to B+
19157	pressure control solenoid E:elctrical
19158	Pressure control solenoid 5:open circuit
19159	Pressure control solenoid E control circuit:open
19160	Pressure control solenoid E control circuit:range/performance
19161	Pressure control solenoid E control circuit:low
19162	Pressure control solenoid E control circuit:high
19163	Pressure control solenoid F
19164	Pressure control solenoid F:performance of stuck off
19165	Pressure control solenoid 6:short to B+
19166	Pressure control solenoid F:electrical
19167	pressure control solenoid 6:open circuit
19168	Pressure control solenoid F control circuit:open
19169	Pressure control solenoid F control circuit:range/performance

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19170	Pressure control solenoid F control circuit:low
19171	Pressure control solenoid F control circuit:high
19172	Transmission fluid temperature sensor B circuit
19173	Transmission fluid temperature sensor B circuit:range/performance
19174	Transmission fluid temperature sensor B circuit:low
19175	Transmission fluid temperature sensor B circuit:high
19176	Transmission fluid temperature sensor B circuit:intermittent
19177	Intermediate shaft speed sensor B circuit
19178	Intermediate shaft speed sensor B circuit:range/performance
19179	Intermediate shaft speed sensor B circuit:no signal
19180	Intermediate shaft speed sensor B circuit:intermittent
19181	Intermediate shaft speed sensor C circuit
19182	Intermediate shaft speed sensor C circuit:range/performance
19183	Intermediate shaft speed sensor C circuit:no signal
19184	Intermediate shaft speed sensor C circuit:intermittent
19185	Transmission fluid cooler control circuit:open
19186	Transmission fluid cooler control circuit:low
19187	Transmission fluid cooler control circuit:high
19188	Torque converter clutch pressure control solenoid
19189	Torque converter clutch pressure control solenoid control circuit:performance or stuck off
19190	Torque converter clutch pressure control solenoid control circuit:stuck on
19191	Torque converter clutch pressure control solenoid control circuit:electrical
19192	Torque converter clutch pressure control solenoid control circuit:intermittent
19193	Torque converter clutch pressure control solenoid control circuit:open
19194	Torque converter clutch pressure control solenoid control circuit:range/performance
19195	Torque converter clutch pressure control solenoid control circuit:high
19196	Torque converter clutch pressure control solenoid control circuit:low
19197	Input/turbine speed sensor B circuit
19198	Input/turbine speed sensor B circuit:range/performance
19199	Input/turbine speed sensor B circuit:no signal
19200	Input/turbine speed sensor B circuit:intermittent
19201	Torque converter clutch circuit:low
19202	Torque converter clutch circuit:high
19203	Four wheel drive (4WD) low switch circuit
19204	Four wheel drive (4WD) low switch circuit:range/performance
19205	Four wheel drive (4WD) low switch circuit:low
19206	Four wheel drive (4WD) low switch circuit:high
19207	Upshift switch circuit:range/performance
19208	Upshift switch circuit:low
19209	Upshift switch circuit:high
19210	Upshift switch circuit:intermittent/erratic
19211	Downshift switch circuit:range/performance
19212	Downshift switch circuit:low
19213	Downshift switch circuit:high

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19214	Downshift switch circuit:intermittent/erratic
19215	Torque converter temperature:too high
19216	Input/Turbine speed sensor A/B:correlation
19217	Clutch actuator temperature:too high
19218	Gear shift actuator temperature:too high
19219	Clutch excessive temperature
19220	Auto shift manual adaptive Learning:at limit
19221	Clutch adaptation at limit
19222	Gate select direction circuit
19223	Gate select direction circuit:low
19224	Gate select direction circuit:high
19225	Gear shift Direction circuit
19226	Gear shift Direction circuit:low
19227	Gear shift Direction circuit:high
19228	Unknown:reason
19229	Unknown:reason
19230	Unknown:reason
19231	Unknown:reason
19456	Glow plug indicator light-k29:reason
19457	Operating RPM regulation:reason
19458	Kick down switch-F8:implausible signal
19459	Relay for preheating of coolant,low heat output-J359:short to B+
19460	Relay for preheating of coolant,low heat output-J359:open or short to ground
19461	Relay for preheating of coolant,high heat output-J360:short to B+
19462	Relay for preheating of coolant,high heat output-J360:open or short to ground
19463	Camshaft Pposition sensor-G40:no signal
19464	Camshaft Pposition sensor-G40:signal outside specification
19465	Relay for pump,Fuel cooling-J445:short to B+
19466	Relay for pump,Fuel cooling-J445:open or short to ground
19467	Fuel pump (FP)2 Relay-J49:short to B+
19468	Fuel pump (FP)2 Relay-J49:open or short to ground
19469	Wastegate Bypass regulator valve 2-N274:short to B+
19470	Wastegate Bypass regulator valve 2-N274:open or short to ground
19471	Fuel bypass valve-N312:short to B+
19472	Fuel Bypass valve-N312:open or short to ground
19473	Electronic differential lock-Intake valve for front left/rear right-N231:short to B+
19474	Exhaust flap valve 1-N321:short to circuit
19475	Exhaust flap valve 1-N321:open circuit
19476	Exhaust flap valve 1-N321:electrical malfunction
19477	Exhaust flap valve 1-N322:short to B+
19478	Exhaust flap valve 1-N322:short to ground
19479	Exhaust flap valve 1-N322:open circuit
19480	Exhaust flap valve 1-N322:electrical malfunction
19481	Angle sensor 1(On throttle drive 2 power accelerator actuation)-G297:implausible signal

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19482	Angle sensor 1(On throttle drive 2 power accelerator actuation)-G297:signal too small
19483	Angle sensor 1(On throttle drive 2 power accelerator actuation)-G297:signal too large
19484	Angle sensor 1(On throttle drive 2 power accelerator actuation)-G298:implausible signal
19485	Angle sensor 1(On throttle drive 2 power accelerator actuation)-G298:signal too small
19486	Angle sensor 1(On throttle drive 2 power accelerator actuation)-G298:signal too large
19487	Throttle drive 2(Power accelerator actuation)-G296:electrical malfunction
19488	Throttle valve control module 2-J544:malfunction in basic setting
19489	Intake air temperature (IAT)sensor 2-G299:signal too small
19490	Intake air temperature (IAT)sensor 2-G299:signal too large
19491	Throttle valve control module 2-J544:mechanical malfunction
19492	Throttle valve control module 2-J544:low voltage during basic setting
19493	Throttle valve control module 2-J544:adaptation not started
19494	Throttle valve control module 2-J544:lower limit not being reached
19495	Transmission Request torque reduction:implausible
19496	Transmission ratio:implausible
19497	Data Bus powertrain:implausible engine temperature message from instrument cluster
19498	Heater regulation:implausible signal
19499	Fuel pump:mechanical malfunction
19500	Fuel pump:short circuit
19501	Fuel pump electronics:faulty
19502	Starter relay 1:electrical malfunction in circuit(relay stuck/does not switch)
19503	Activation starter relay 2:short to B+
19504	Activation starter relay 2:short to ground
19505	Activation starter relay 2:open circuit
19506	Starter relay 2:electrical malfunction in circuit(relay stuck/does not switch)
19507	Starter activation,return Message terminal 50:implausible signal
19508	Starter activation,return message terminal 50:short to B+
19509	Starter activation,return message terminal 50:short to ground/open circuit
19510	Starter does not run:mechanically blocked or mechanical malfunction
19511	Exhaust pressure sensor
19512	Exhaust pressure sensor:low
19513	Exhaust pressure sensor 2:high
19514	Exhaust gas recirculation flow 2:insufficient detected
19515	Exhaust gas recirculation flow:excessive detected
19516	Cooling bypass valve,Exhaust gas recirculation flow:electrical
19517	Cooling bypass valve 2,exhaust gas recirculation flow:electrical
19518	Turbo/super charger:over-boost condition
19519	Turbo/super charger:under-boost condition
19520	Turbo/super charger wastegate solenoid-C-:electrical
19521	Turbo/super charger wastegate solenoid-C-:low
19522	Turbo/super charger wastegate solenoid-A-:high
19523	Turbo/super charger wastegate solenoid-D-:electrical
19524	Turbo/super charger wastegate solenoid-D-:low
19525	Turbo/super charger wastegate solenoid-D-:high

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19526	Metering pump for cleaning solution: faulty
19527	Additive tank for particle filter: empty
19528	Voltage supply relay: electrical malfunction
19529	Fuel pump circuit: electrical malfunction
19530	Fuel pump 2 circuit: electrical malfunction
19537	Engine temperature: too low
19548	Internal control module memory: checksum error
19549	Internal control module memory: checksum error
19550	Internal control module memory: checksum error
19551	Internal control module memory: checksum error
19552	Internal control module memory: checksum error
19553	Internal control module memory: checksum error
19554	Internal control module memory: checksum error
19555	Internal control module memory: checksum error
19556	Motor for intake flap-V157: short to B+
19557	Motor for intake flap-V157: open or short to ground
19558	Motor for intake flap-V157: no signal
19559	Motor for intake flap-V157: faulty
19560	Change-over valve for intake manifold flap-N239: short to B+
19561	Change-over valve for intake manifold flap-N239: open or short to ground
19562	Cylinder 7 pump/injector-N303: implausible signal
19563	Cylinder 7 pump/injector-N303: control limit exceeded
19564	Cylinder 7 pump/injector-N303: lower control limit exceeded
19565	Cylinder 7 pump/injector-N303: electrical malfunction
19566	Cylinder 8 pump/injector-N304: implausible signal
19567	Cylinder 8 pump/injector-N304: control limit exceeded
19568	Cylinder 8 pump/injector-N304: lower control limit exceeded
19569	Cylinder 8 pump/injector-N304: electrical malfunction
19570	Cylinder 9 pump/injector-N305: implausible signal
19571	Cylinder 9 pump/injector-N305: control limit exceeded
19572	Cylinder 9 pump/injector-N305: lower control limit exceeded
19573	Cylinder 9 pump/injector-N305: electrical malfunction
19574	Cylinder 10 pump/injector-N306: implausible signal
19575	Cylinder 10 pump/injector-N306: control limit exceeded
19576	Cylinder 10 pump/injector-N306: lower control limit exceeded
19577	Cylinder 10 pump/injector-N306: electrical malfunction
19578	Cylinder 11 pump/injector-N307: implausible signal
19579	Cylinder 11 pump/injector-N307: control limit exceeded
19580	Cylinder 11 pump/injector-N307: lower control limit exceeded
19581	Cylinder 11 pump/injector-N307: electrical malfunction
19582	Cylinder 12 pump/injector-N308: implausible signal
19583	Cylinder 12 pump/injector-N308: control limit exceeded
19584	Cylinder 12 pump/injector-N308: lower control limit exceeded
19585	Cylinder 12 pump/injector-N308: electrical malfunction

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19586	Exhaust gas recirculation (EGR)system regulation:control limit exceeded
19587	Exhaust gas recirculation (EGR)system regulation:lowest control limit exceeded
19588	Automotive glow time control module 2,electrical circuit:electrical malfunction
19589	Automotive glow time control relay 2-J609:implausible signal
19590	Intake manifold runner control(IMRC):upper stop not reached
19591	Intake manifold runner control(IMRC):lower stop not reached
19592	Intake manifold runner control(IMRC):specified value not reached
19593	Intake manifold runner control(IMRC):basic setting not carried out
19594	Intake manifold runner control(IMRC):deviation
19595	Intake manifold runner control(IMRC):signal outside tolerance
19596	Valve for starting with empty tank-Nxxx:open or short to ground
19597	Valve for starting with empty tank-Nxxx:short to B+
19598	Exhaust bank 2 sensor 1 Oxygen sensor signal:implausibly lean
19599	Exhaust bank 2 sensor 1 Oxygen sensor signal:implausibly rich
19600	Exhaust bank 3 sensor 1 Oxygen sensor signal:implausibly lean
19601	Exhaust bank 3 sensor 1 Oxygen sensor signal:implausibly rich
19602	Exhaust bank 4 sensor 1 Oxygen sensor signal:implausibly lean
19603	Exhaust bank 4 sensor 1 Oxygen sensor signal:implausibly rich
19604	Exhaust bank 3 Oxygen sensor before catalyst,heater circuit:regulation at upper limit
19605	Exhaust bank 3 Oxygen sensor before catalyst,heater circuit:regulation at lower limit
19606	Exhaust bank 4 Oxygen sensor before catalyst,heater circuit:regulation at upper limit
19607	Exhaust bank 4 Oxygen sensor before catalyst,heater circuit:regulation at lower limit
19608	Exhaust bank 3 sensor 1:inner resistance implausible
19609	Exhaust bank 3 sensor 1:inner resistance implausible
19610	Activation intake manifold runner bank 2 control circuit:open
19611	Exhaust bank 3 sensor 1:voltage too low or air leak
19612	Exhaust bank 4 sensor 1:voltage too low or air leak
19613	Exhaust bank 1 sensor 1 Oxygen sensor signal:voltage too low during deceleration
19614	Exhaust bank 2 sensor 1 Oxygen sensor signal:voltage too low during deceleration
19615	Exhaust bank 3 sensor 1 Oxygen sensor signal:voltage too low during deceleration
19616	Exhaust bank 4 sensor 1 Oxygen sensor signal:voltage too low during deceleration
19617	Linear Oxygen sensor Exhaust bank 1,compensation wire pump current:open circuit
19618	Linear Oxygen sensor exhaust bank 2,compensation wire pump current:open circuit
19619	Linear Oxygen sensor exhaust bank 3,compensation wire pump current:open circuit
19620	Linear Oxygen sensor exhaust bank 4,compensation wire pump current:open circuit
19621	Exhaust bank 3 Oxygen sensor correction behind catalyst:lean control limit exceeded
19622	Exhaust bank 3 Oxygen sensor correction behind catalyst:rich control limit exceeded
19623	Exhaust bank 4 Oxygen sensor correction behind catalyst:lean control limit exceeded
19624	Exhaust bank 4 Oxygen sensor correction behind catalyst:rich control limit exceeded
19625	Exhaust bank 3 main catalyst:effectiveness too low
19626	Exhaust bank 4 main catalyst:effectiveness too low
19627	Exhaust bank 1 mixture adaptation range 3:lean limit not reached
19628	Exhaust bank 1 mixture adaptation range 3:rich limit exceeded
19629	Exhaust bank 2 mixture adaptation range 3:lean limit not reached

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19630	Exhaust bank 2 mixture adaptation range 3:rich limit exceeded
19631	Exhaust bank 3 mixture adaptation range 3:lean limit not reached
19632	Exhaust bank 3 mixture adaptation range 3:rich limit exceeded
19633	Exhaust bank 4 mixture adaptation range 3:lean limit not reached
19634	Exhaust bank 4 mixture adaptation range 3:rich limit exceeded
19635	Cylinder 13 fuel injector circuit:low
19636	Cylinder 13 fuel injector circuit:short to B+
19637	Cylinder 13 fuel injector circuit:open circuit
19638	Cylinder 14 fuel injector circuit:low
19639	Cylinder 14 fuel injector circuit:short to B+
19640	Cylinder 14 fuel injector circuit:open circuit
19641	Cylinder 15 fuel injector circuit:low
19642	Cylinder 15 fuel injector circuit:short to B+
19643	Cylinder 15 fuel injector circuit:open circuit
19644	Cylinder 16 fuel injector circuit:low
19645	Cylinder 16 fuel injector circuit:short to B+
19646	Cylinder 16 fuel injector circuit:open circuit
19647	Intake manifold runner bank 1 control:basic setting aborted mechanical limit open
19648	Intake manifold runner bank 1 control:basic setting aborted mechanical limit closed
19649	Intake manifold runner bank 1 control circuit:open limit outside valid range
19650	Mass or volume Air flow 3 circuit:low input
19651	Mass or volume air flow 3 circuit:high input
19652	Mass or volume Air flow 4 circuit:low input
19653	Mass or volume air flow 4 circuit:high input
19654	Activation,intake manifold runner Bank 1 control:range/performance
19655	Activation,intake manifold runner Bank 2 control:range/performance
19656	Bank 3 Oxygen sensor 1 heater circuit:short to ground
19657	Bank 3 Oxygen sensor 1 heater circuit:short to B+
19658	Bank 3 Oxygen sensor 1 heater circuit:open circuit
19659	Bank 3 Oxygen sensor 1 heater circuit:electrical malfunction
19660	Oxygen sensor bank 3 sensor 1:internal resistance too large
19661	Oxygen sensor bank 3 sensor 1:voltage too low
19662	Oxygen sensor bank 3 sensor 1:voltage too high
19663	Oxygen sensor bank 3 sensor 1:electrical malfunction
19664	Oxygen sensor bank 3 sensor 1:no activity
19665	Oxygen sensor bank 3 sensor 1:signal too slow
19666	Oxygen sensor bank 3 sensor 1 heating circuit:performance too low
19667	Oxygen sensor bank 1 sensor 1:heater return connection
19668	Oxygen sensor bank 2 sensor 1:heater return connection
19669	Oxygen sensor bank 3 sensor 1:heater return connection
19670	Oxygen sensor bank 4 sensor 1:heater return connection
19671	Oxygen sensor bank 3 sensor 2 heater circuit:short to ground
19672	Oxygen sensor bank 3 sensor 2 heater circuit:short to B+
19673	Oxygen sensor bank 3 sensor 2 heater circuit:open

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19674	Oxygen sensor bank 3 sensor 2 heater circuit:electrical malfunction
19675	Oxygen sensor bank 3 sensor 2:internal resistance too high
19676	Oxygen sensor bank 3 sensor 2:voltage too low
19677	Oxygen sensor bank 3 sensor 2:voltage too high
19678	Oxygen sensor bank 3 sensor 2:electrical malfunction
19679	Oxygen sensor bank 3 sensor 2:no activity
19680	Oxygen sensor bank 3 sensor 2:signal too slow
19681	Bank 3,O2 correction behind catalyst,B1:limit attained
19682	Bank 4,O2 correction behind catalyst,B1:limit attained
19683	Exhaust bank 1 sensor 1 Individual cylinder control:sensor dyanamic too low
19684	Exhaust bank 1 sensor 1 O2 sensor signal:implausibly lean
19685	Exhaust bank 1 sensor 1 O2 sensor signal:implausibly rich
19686	Exhaust bank 4 sensor 1 heater circuit:short to ground
19687	Exhaust bank 4 sensor 1 heater circuit:short to B+
19688	Exhaust bank 4 sensor 1 heater circuit:open
19689	Exhaust bank 4 sensor 1 heater circuit:electrical malfunction
19690	Exhaust bank 4 sensor 1 heater circuit:internal resistance too large
19691	Exhaust bank 4 sensor 1 heater circuit:voltage too low
19692	Exhaust bank 4 sensor 1 heater circuit:voltage too high
19693	Exhaust bank 4 sensor 1:electrical malfunction
19694	Exhaust bank 4 sensor 1 heater circuit:no activity
19695	Exhaust bank 4 sensor 1 heater circuit:signal too slow
19696	Exhaust bank 4 sensor 1 heater circuit:performance too low
19697	Intake manifold runner bank 1:high temperature
19698	Intake manifold runner bank 2:high temperature
19699	Idle speed control throttle position:electrical malfunction
19700	Idle speed control throttle position 2:electrical malfunction
19701	Exhaust bank 4 sensor 2 heater circuit:short to ground
19702	Exhaust bank 4 sensor 2 heater circuit:short to B+
19703	Exhaust bank 4 sensor 2 heater circuit:open
19704	Exhaust bank 4 sensor 2 heater circuit:electrical malfunction
19705	Exhaust bank 4 sensor 2 heater circuit:internal resistance too high
19706	Exhaust bank 4 sensor 2:voltage too low
19707	Exhaust bank 4 sensor 2:voltage too high
19708	Exhaust bank 4 sensor 2:electrical malfunction
19709	Exhaust bank 4 sensor 2:no activity
19710	Exhaust bank 4 sensor 2:signal too slow
19711	Exhaust bank 1 Oxygen sensor before catalyst,heating circuit:regulation at upper limit
19712	Exhaust bank 1 Oxygen sensor before catalyst,heating circuit:regulation at lower limit
19713	Exhaust bank 2 Oxygen sensor before catalyst,heating circuit:regulation at upper limit
19714	Exhaust bank 2 Oxygen sensor before catalyst,heating circuit:regulation at lower limit
19716	Exhaust bank 1/2 Oxygen sensors before catalyst swapped
19717	Exhaust bank 3/4 Oxygen sensors before catalyst swapped
19718	Exhaust bank 1/2 Oxygen sensors behind catalyst swapped

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19719	Exhaust bank 3/4 Oxygen sensors behind catalyst swapped
19720	Pre-catalytic converter exhaust bank 3:effectiveness too low
19721	Pre-catalytic converter exhaust bank 4:effectiveness too low
19722	Bank 1 sensor 1:internal resistance too high
19723	Bank 2 sensor 1:internal resistance implausible
19724	Linear Oxygen sensor Exhaust bank 2/pump current:open circuit
19725	Linear Oxygen sensor Exhaust bank 2/pump current:short to ground
19726	Linear Oxygen sensor Exhaust bank 2/pump current:short to B+
19727	Linear Oxygen sensor exhaust bank 2/reference voltage:open circuit
19728	Linear Oxygen sensor exhaust bank 2/reference voltage:short to ground
19729	Linear Oxygen sensor exhaust bank 2/reference voltage:short to B+
19730	Linear Oxygen sensor exhaust bank 2/reference voltage:implausible
19731	Linear Oxygen sensor exhaust bank 2/common ground wire:open circuit
19732	Linear Oxygen sensor exhaust bank 2/common ground wire:short to ground
19733	Linear Oxygen sensor exhaust bank 2/common ground wire:short to B+
19734	Linear Oxygen sensor exhaust bank 3/pump current:open circuit
19735	Linear Oxygen sensor exhaust bank 3/pump current:short to ground
19736	Linear Oxygen sensor exhaust bank 3/pump current:short to B+
19737	Linear Oxygen sensor exhaust bank 3/reference voltage:open circuit
19738	Linear Oxygen sensor exhaust bank 3/reference voltage:short to ground
19739	Linear Oxygen sensor exhaust bank 3/reference voltage:short to B+
19740	Linear Oxygen sensor exhaust bank 3/reference voltage:implausible
19741	Linear Oxygen sensor exhaust bank 3/common ground wire:open circuit
19742	Linear Oxygen sensor exhaust bank 3/common ground wire:short to ground
19743	Linear Oxygen sensor exhaust bank 3/common ground wire:short to B+
19744	Linear Oxygen sensor Exhaust bank 4/pump current:open circuit
19745	Linear Oxygen sensor Exhaust bank 4/pump current:short to ground
19746	Linear Oxygen sensor Exhaust bank 4/pump current:short to B+
19747	Linear Oxygen sensor exhaust bank 4/reference voltage:open circuit
19748	Linear Oxygen sensor exhaust bank 4/reference voltage:short to ground
19749	Linear Oxygen sensor exhaust bank 4/reference voltage:short to B+
19750	Linear Oxygen sensor exhaust bank 4/reference voltage:implausible
19751	Linear Oxygen sensor exhaust bank 4/common ground wire:open circuit
19752	Linear Oxygen sensor exhaust bank 4/common ground wire:short to ground
19753	Linear Oxygen sensor exhaust bank 4/common ground wire:short to B+
19754	Catalyst system exhaust bank 3:effectiveness too low
19755	Catalyst system exhaust bank 4:effectiveness too low
19756	Bank 1 camshaft position (CMP)=>sensor 3-G300:short to ground
19757	Bank 1 camshaft position (CMP)=>sensor 3-G300:open or short to B+
19758	Bank 2 camshaft position (CMP)=>sensor 4-G301:short to ground
19759	Bank 2 camshaft position (CMP)=>sensor 4-G301:open or short to B+
19760	Bank 1 exhaust camshaft position (CMP)sensor-G300/G28:incorrect allocation
19761	Bank 2 exhaust camshaft position (CMP)sensor-G301/G28:incorrect allocation
19762	Ignition activation cylinder 13:short to ground

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19763	Ignition activation cylinder 13:short to B+
19764	Ignition activation cylinder 13:open circuit
19765	Ignition activation cylinder 14:short to ground
19766	Unknown:short to B+
19767	Ignition activation cylinder 14:open circuit
19768	Ignition activation cylinder 15:short to ground
19769	Ignition activation cylinder 15:short to B+
19770	Ignition activation cylinder 15:open circuit
19771	Ignition activation cylinder 16:short to ground
19772	Ignition activation cylinder 16:short to B+
19773	Ignition activation cylinder 16:open circuit
19774	Glow plug/heater relay 2 circuit:short to B+
19775	Glow plug/heater relay 2 circuit:open or short to ground
19776	Activation 2-Unit injector valve:short to B+
19777	Activation 2-Unit injector valve:electrical malfunction
19778	Relay 2 for power supply (B+)terminal 30:range/performance
19779	Power supply (B+)terminal 15:voltage too high
19780	Power supply (B+)terminal 15:open circuit
19781	Power supply (B+)terminal 15:implausible
19782	Change-over valve for intake manifold flap 2:high
19783	Change-over valve for intake manifold flap 2:preformance or stuck off
19784	Intake flap motor 2:short to B+
19785	Intake flap motor 2:open or short to ground
19786	Intake flap motor 2:no signal
19787	Intake flap motor 2:faulty
19788	Combustion detection during deceleration
19789	Turbocharger control Module 1:impasible message
19790	Turbocharger control module 2:impasible message
19791	Turbocharger control module 1:missing message
19792	Turbocharger control module 2:missing message
19793	Databus engine-Engine:implausible message
19794	Activation Glow plug control module:electrical malfunction
19795	Automatic glow time control relay 2:electrical malfunction
19796	Charge pressure fan relay:short to B+
19797	Charge pressure fan relay:short to ground+
19798	Charge pressure fan relay:open
19799	Exhaust turbocharger control module 1:high temperature
19800	Exhaust turbocharger control module 1:voltage supply outside permissable range
19801	Turbocharger 2 control module:high temperature
19802	Turbocharger 2 control module:voltage supply outside permissable range
19803	Glow plug/heater relay circuit:electrical
19804	Activation turbocharger control module 1:malfunction
19805	Activation turbocharger control module 2:electrical malfunction
19835	NG high pressure valve:open circuit

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19836	NG high pressure valve:short to B+
19837	NG high pressure valve:short to ground
19838	Fuel tank pressure (FTP)sensor:open circuit
19839	Fuel tank pressure (FTP)sensor:short to B+
19840	Fuel tank pressure (FTP)sensor:short to ground
19841	Fuel rail sensor:open circuit
19842	Fuel rail sensor:short to B+
19843	Fuel rail sensor:short to ground
19844	Fuel injection valve 1:open circuit
19845	Fuel injection valve 1:short to B+
19846	Fuel injection valve 1:short to ground
19847	Fuel injection valve 2:open circuit
19848	Fuel injection valve 2:short to B+
19849	Fuel injection valve 2:short to ground
19850	Fuel injection valve 3:open circuit
19851	Fuel injection valve 3:short to B+
19852	Fuel injection valve 3:short to ground
19853	Fuel injection valve 5:open circuit
19854	Fuel injection valve 5:short to B+
19855	Fuel injection valve 5:short to ground
19856	Cylinder deactivation system bank 1
19857	Cylinder 1 deactivation/intake valve control circuit:open
19858	Cylinder 1 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19859	Cylinder 1 deactivation/intake valve control circuit:low
19860	Cylinder 1 deactivation/intake valve control circuit:high
19861	Cylinder 1 exhaust valve control circuit:open
19862	Cylinder 1 exhaust valve control circuit:range/performance
19863	Cylinder 1 exhaust valve control circuit:low
19864	Cylinder 1 exhaust valve control circuit:high
19865	Cylinder 2 deactivation/intake valve control circuit:open
19866	Cylinder 2 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19867	Cylinder 2 deactivation/intake valve control circuit:low
19868	Cylinder 2 deactivation/intake valve control circuit:high
19869	Cylinder 2 exhaust valve control circuit:open
19870	Cylinder 2 exhaust valve control circuit:range/performance
19871	Cylinder 2 exhaust valve control circuit:low
19872	Cylinder 2 exhaust valve control circuit:high
19873	Cylinder 3 deactivation/intake valve control circuit:open
19874	Cylinder 3 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19875	Cylinder 3 deactivation/intake valve control circuit:low
19876	Cylinder 3 deactivation/intake valve control circuit:high
19877	Cylinder 3 exhaust valve control circuit:open
19878	Cylinder 3 exhaust valve control circuit:range/performance
19879	Cylinder 3 exhaust valve control circuit:low

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19880	Cylinder 3 exhaust valve control circuit:high
19881	Cylinder 4 deactivation/intake valve control circuit:open
19882	Cylinder 4 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19883	Cylinder 4 deactivation/intake valve control circuit:low
19884	Cylinder 4 deactivation/intake valve control circuit:high
19885	Cylinder 4 exhaust valve control circuit:open
19886	Cylinder 4 exhaust valve control circuit:range/performance
19887	Cylinder 4 exhaust valve control circuit:low
19888	Cylinder 4 exhaust valve control circuit:high
19889	Cylinder 5 deactivation/intake valve control circuit:open
19890	Cylinder 5 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19891	Cylinder 5 deactivation/intake valve control circuit:low
19892	Cylinder 5 deactivation/intake valve control circuit:high
19893	Cylinder 5 exhaust valve control circuit:open
19894	Cylinder 5 exhaust valve control circuit:range/performance
19895	Cylinder 5 exhaust valve control circuit:low
19896	Cylinder 5 exhaust valve control circuit:high
19897	Cylinder 6 deactivation/intake valve control circuit:open
19898	Cylinder 6 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19899	Cylinder 6 deactivation/intake valve control circuit:low
19900	Cylinder 6 deactivation/intake valve control circuit:high
19901	Cylinder 6 exhaust valve control circuit:open
19902	Cylinder 6 exhaust valve control circuit:range/performance
19903	Cylinder 6 exhaust valve control circuit:low
19904	Cylinder 6 exhaust valve control circuit:high
19905	Cylinder 7 deactivation/intake valve control circuit:open
19906	Cylinder 7 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19907	Cylinder 7 deactivation/intake valve control circuit:low
19908	Cylinder 7 deactivation/intake valve control circuit:high
19909	Cylinder 7 exhaust valve control circuit:open
19910	Cylinder 7 exhaust valve control circuit:range/performance
19911	Cylinder 7 exhaust valve control circuit:low
19912	Cylinder 7 exhaust valve control circuit:high
19913	Cylinder 8 deactivation/intake valve control circuit:open
19914	Cylinder 8 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19915	Cylinder 8 deactivation/intake valve control circuit:low
19916	Cylinder 8 deactivation/intake valve control circuit:high
19917	Cylinder 8 exhaust valve control circuit:open
19918	Cylinder 8 exhaust valve control circuit:range/performance
19919	Cylinder 8 exhaust valve control circuit:low
19920	Cylinder 8 exhaust valve control circuit:high
19921	Cylinder 9 deactivation/intake valve control circuit:open
19922	Cylinder 9 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19923	Cylinder 9 deactivation/intake valve control circuit:low

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19924	Cylinder 9 deactivation/intake valve control circuit:high
19925	Cylinder 9 exhaust valve control circuit:open
19926	Cylinder 9 exhaust valve control circuit:range/performance
19927	Cylinder 9 exhaust valve control circuit:low
19928	Cylinder 9 exhaust valve control circuit:high
19929	Cylinder 10 deactivation/intake valve control circuit:open
19930	Cylinder 10 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19931	Cylinder 10 deactivation/intake valve control circuit:low
19932	Cylinder 10 deactivation/intake valve control circuit:high
19933	Cylinder 10 exhaust valve control circuit:open
19934	Cylinder 10 exhaust valve control circuit:range/performance
19935	Cylinder 10 exhaust valve control circuit:low
19936	Cylinder 10 exhaust valve control circuit:high
19937	Cylinder 11 deactivation/intake valve control circuit:open
19938	Cylinder 11 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19939	Cylinder 11 deactivation/intake valve control circuit:low
19940	Cylinder 11 deactivation/intake valve control circuit:high
19941	Cylinder 11 exhaust valve control circuit:open
19942	Cylinder 11 exhaust valve control circuit:range/performance
19943	Cylinder 11 exhaust valve control circuit:low
19944	Cylinder 11 exhaust valve control circuit:high
19945	Cylinder 12 deactivation/intake valve control circuit:open
19946	Cylinder 12 deactivation/intake valve control circuit:range/performance
19947	Cylinder 12 deactivation/intake valve control circuit:low
19948	Cylinder 12 deactivation/intake valve control circuit:high
19949	Cylinder 12 exhaust valve control circuit:open
19950	Cylinder 12 exhaust valve control circuit:range/performance
19951	Cylinder 12 exhaust valve control circuit:low
19952	Cylinder 12 exhaust valve control circuit:high
19953	Cylinder deactivation system bank 2
28673	High speed can communication bus
28674	High speed can communication bus:performance
28675	High speed can communication bus(+):open
28676	High speed can communication bus(+):low
28677	High speed can communication bus(+):high
28678	High speed can communication bus(-):open
28679	High speed can communication bus(-):low
28680	High speed can communication bus(-):high
28681	High speed can communication bus(-):shorted to bus (+)
28772	Electronic control module:no communication
28773	Transmission ecu:no communication
28774	Transfer case control module:no communication
28775	Selector lever:no communication
28776	Cruise control module:no communication

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
28777	Fuel injector control module:no communication
28778	Glow plug control module:no communication
28779	Throttle actuator control module:no communication
28780	Alternative fuel control module:no communication
28781	Fuel pump control module:no communication
28782	Drive motor control module:no communication
28783	Battery charging control module:no communication
28784	Battery energy control module B:no communication
28785	Emissions critical control information:no communication
28786	Four-wheel drive clutch control module:no communication
28787	ECM/PCM B:no communication
28788	Reserved by ISO-15031-6
28789	Reserved by ISO-15031-6
28790	Reserved by ISO-15031-6
28791	Reserved by ISO-15031-6
28792	Reserved by ISO-15031-6
28793	Brake ECU:no communication
28794	Vehicle Dynamics control module:no communication
28795	Yaw rate sensor module:no communication
28796	Lateral acceleration sensor module:no communication
28797	Multi-axis acceleration sensor module:no communication
28798	Steering angle sensor module:no communication
28799	Tire pressure monitor module:no communication
28800	Park brake control module:no communication
28801	Brake system control module:no communication
28802	Steering effort control module:no communication
28803	Steering effort control module:no communication
28804	Ride level control module:no communication
28805	Reserved by ISO-15031-6
28806	Reserved by ISO-15031-6
28807	Reserved by ISO-15031-6
28808	Reserved by ISO-15031-6
28809	Reserved by ISO-15031-6
28810	Reserved by ISO-15031-6
28811	Reserved by ISO-15031-6
28812	Body control module:no communication
28813	Body control module A:no communication
28814	Body control module B:no communication
28815	Body control module C:no communication
28816	Body control module D:no communication
28817	Body control module E:no communication
28818	Diagnostic interface ECU:no communication
28819	Gateway B:no communication
28820	Gateway C:no communication

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
28821	Gateway D:no communication
28822	Gateway E:no communication
28823	Restraints control module:no communication
28824	Side Restraints control module-Left:no communication
28825	Side Restraints control module-right:no communication
28826	Restraints Occupant sensing control module:no communication
28827	Control module for instrument panel insert:no communication
28828	Information center A:no communication
28829	Information center B:no communication
28830	Head-up display:no communication
28831	Parking assist control module:no communication
28832	Audible Alert control module:no communication
28833	Compass module:no communication
28834	Navigation display module:no communication
28835	Navigation control module:no communication
28836	HVAC control module:no communication
28837	Rear HVAC control module:no communication
28838	Auxiliary heater control module:no communication
28839	Vehicle immobilizer control module:no communication
28840	Vehicle security control module:no communication
28841	Sunroof control module:no communication
28842	Restraints system sensor A:no communication
28843	Restraints system sensor B:no communication
28844	Restraints system sensor C:no communication
28845	Restraints system sensor D:no communication
28846	Restraints system sensor E:no communication
28847	Restraints system sensor F:no communication
28848	Restraints system sensor G:no communication
28849	Restraints system sensor H:no communication
28850	Restraints system sensor I:no communication
28851	Restraints system sensor J:no communication
28852	Automatic lighting control module:no communication
28853	Headlamp leveling control module:no communication
28854	Lighting control module-Front:no communication
28855	Lighting control module-Rear:no communication
28856	Radio:no communication
28857	Antenna control module:no communication
28858	Audio amplifier:no communication
28859	Digital disc player/changer module A:no communication
28860	Digital disc player/changer module B:no communication
28861	Digital disc player/changer module C:no communication
28862	Digital disc player/changer module D:no communication
28863	Television:no communication
28864	Personal computer:no communication

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
28865	Digital audio control module A:no communication
28866	Digital audio control module B:no communication
28867	Subscription entertainment receiver module:no communication
28868	Rear seat entertainment control module:no communication
28869	Telephone control module:no communication
28870	Telematic control module:no communication
28871	Door control module A:no communication
28872	Door control module B:no communication
28873	Door control module C:no communication
28874	Door control module D:no communication
28875	Door control module E:no communication
28876	Door control module F:no communication
28877	Door control module G:no communication
28878	Folding top control module:no communication
28879	Moveable roof control module:no communication
28880	Seat control module A:no communication
28881	Seat control module B:no communication
28882	Seat control module C:no communication
28883	Seat control module D:no communication
28884	steering column control module:no communication
28885	Mirror control module:no communication
28886	Remote function actuation:no communication
28887	Door switch A:no communication
28888	Door switch B:no communication
28889	Door switch C:no communication
28890	Door switch D:no communication
28891	Door switch E:no communication
28892	Door switch F:no communication
28893	Door switch G:no communication
28894	Door window motor A:no communication
28895	Door window motor B:no communication
28896	Door window motor C:no communication
28897	Door window motor D:no communication
28898	Door window motor E:no communication
28899	Door window motor F:no communication
28900	Door window motor G:no communication
28901	Heated steering wheel module:no communication
28902	Rear gate module:no communication
28903	Rain sensing module:no communication
28904	Left side obstacle detection module:no communication
28905	right side obstacle detection module:no communication
28906	Convenience recall module:no communication
28907	Cruise control front Distance range sensor:no communication
28972	Internal control module:software incompatibility

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
28973	Engine control module/PCM:software incompatibility
28974	Transmission control module:software incompatibility
28975	Transfer case control module:software incompatibility
28976	Gear shift control module:software incompatibility
28977	Cruise control module:software incompatibility
28978	Fuel injector control module:software incompatibility
28979	Glow plug control module:software incompatibility
28980	Throttle actuator control module:software incompatibility
28981	Alternative fuel control module:software incompatibility
28982	Fuel pump control module:software incompatibility
28983	Drive motor control module:software incompatibility
28984	Battery energy control module A:software incompatibility
28985	Battery energy control module B:software incompatibility
28986	Four wheel drive clutch control module:software incompatibility
28987	ABS control module:software incompatibility
28988	Vehicle dynamics control module:software incompatibility
28989	Park brake control module:software incompatibility
28990	Brake system control module:software incompatibility
28991	Steering effort control module:software incompatibility
28992	Power steering control module:software incompatibility
28993	Ride level control module:software incompatibility
28994	Body control module:software incompatibility
28995	Instrument panel control module:software incompatibility
28996	HVAC control module:software incompatibility
28997	Auxiliary heater control module:software incompatibility
28998	Vehicle immobilizer control module:software incompatibility
28999	Vehicle security control module:software incompatibility
29000	Steering Angle sensor module:software incompatibility
29001	Steering column control module:software incompatibility
29002	Tire pressure monitor module:software incompatibility
29003	Body control module :software incompatibility
29072	Invalid data received
29073	Engine control module:transmitted invalid data
29074	Transmission control module:transmitted invalid data
29075	Transfer case control module:transmitted invalid data
29076	Selector lever:transmitted invalid data
29077	Cruise control module:transmitted invalid
29078	Fuel injector control module:transmitted invalid data
29079	Glow plug control module:transmitted invalid data
29080	Throttle actuator control module:transmitted invalid data
29081	Alter native fuel control module:transmitted invalid data
29082	Fuel pump control module:transmitted invalid data
29083	Drive motor control module:transmitted invalid data
29084	Battery energy control module A:transmitted invalid data
29085	Battery energy control module B:transmitted invalid data

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
29086	Four-wheel drive clutch control module:transmitted invalid data
29087	ABS control module:transmitted invalid data
29088	Vehicle dynamics control module:transmitted invalid data
29089	Park brake control module:transmitted invalid data
29090	Brake system control module:transmitted invalid data
29091	Steering Effort control module:transmitted invalid data
29092	Power steering control module:transmitted invalid data
29093	Ride level control module:transmitted invalid data
29094	Body control module:transmitted invalid data
29095	Instrument panel control module:transmitted invalid data
29096	HVAC control module:transmitted invalid data
29097	Auxiliary heater control module:transmitted invalid data
29098	Vehicle immobilizer control module:transmitted invalid data
29099	Vehicle security control module:transmitted invalid data
29100	Steering angle sensor module:transmitted invalid data
29101	Steering column control module:transmitted invalid data
29102	Tire pressure monitor module:transmitted invalid data
29103	Body control module A:transmitted invalid data
29696	Central control module for comfort system-J393:no communication
29697	Central control module for comfort system-J393:range/performance
29698	Please check fault codes in comfort system control module-J393:please check fault memory
29699	Control module for towing sensor-J345:no communication
29700	Control module for towing sensor-J345:please check fault memory
29701	NOX sensor 1 bank 1:lost communication
29702	NOX sensor 1 bank 1:lost communication
29703	Battery monitoring control module:check fault memory
65280	Development code 1
65281	Development code 2
65282	Development code 3
65283	Development code 4
65284	Development code 5
65285	Development code 6
65286	Development code 7
65287	Development code 8
65288	Development code 9
65289	Development code 10
65290	Development code 11
65291	Development code 12
65292	Development code 13
65293	Development code 14
65294	Development code 15
65295	Development code 16
65296	Development code 17
65297	Development code 18

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
65298	Development code 19
65299	Development code 20
65300	Development code 21
65301	Development code 22
65302	Development code 23
65303	Development code 24
65304	Development code 25
65305	Development code 26
65306	Development code 27
65307	Development code 28
65308	Development code 29
65309	Development code 30
65310	Development code 31
65311	Development code 32
65312	Development code 33
65313	Development code 34
65314	Development code 35
65315	Development code 36
65316	Development code 37
65317	Development code 38
65318	Development code 39
65319	Development code 40
65320	Development code 41
65321	Development code 42
65322	Development code 43
65323	Development code 44
65324	Development code 45
65325	Development code 46
65326	Development code 47
65327	Development code 48
65328	Development code 49
65329	Development code 50
65535	UC do Painel de Instrumentos

2.0 - BMW

2.01 - AIR BAG - MRS/ZAEE

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
1	Falha Interna na Unidade de Controle
2	Falha Lâmpada de Avaria
3	Falha de Tensão de Bateria
4	Falha Circuito de Ignição - Airbag Motorista
5	Falha Circuito de Ignição - Tensionador Motorista
6	Falha Circuito de Ignição - Tensionador Passageiro
7	Falha Circuito de Ignição - Airbag Passageiro
8	Falha Circuito de Ignição - Airbag do Lado Esquerdo
9	Falha Circuito de Ignição - Airbag do Lado Direito
10	Falha Circuito de Ignição - Airbag Traseiro do Lado Esquerdo
11	Falha Circuito de Ignição - Airbag Traseiro do Lado Direito
12	Falha Airbag Principal Esquerdo
13	Falha Airbag Principal Direito
14	Falha Bateria Desconectada
15	Falha Airbag Passageiro - Segundo Estágio
16	Falha no Interruptor Lateral Cinto do Motorista
17	Falha no Interruptor Lateral Cinto do Passageiro
18	Falha Sensor Satélite Esquerdo - Airbag Laterais
19	Falha Sensor Satélite Esquerdo - Airbag Laterais
20	Falha Sensor Satélite Esquerdo - Airbag Laterais
21	Falha Sensor Satélite Direito - Airbag Laterais
22	Falha Sensor Satélite Direito - Airbag Laterais
23	Falha Sensor Satélite Direito - Airbag Laterais
24	Falha Sensor de Presença do Assento do Passageiro
25	Falha Sensor de Presença do Assento do Passageiro
26	Falha Sensor de Presença do Assento do Passageiro
27	Falha Reconhecimento de Presença no Assento
29	Falha Reconhecimento de Presença no Assento
31	Falha Reconhecimento de Presença no Assento
32	Falha Sensor Satélite Esquerdo - Airbag Laterais
33	Falha Sensor Satélite Direito - Airbag Laterais
53	Falha Sensor Satélite Esquerdo - Airbag Laterais
54	Falha Sensor Satélite Direito - Airbag Laterais

2.02 - INJEÇÃO - MS41.1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
1	Falha Bobina Ignição - Cilindro 2
2	Falha Bobina Ignição - Cilindro 4
3	Falha Bobina Ignição - Cilindro 6
4	Falha Bobina Ignição - Cilindro 5
5	Falha Bobina Ignição - Cilindro 3
6	Falha Bobina Ignição - Cilindro 1
8	Falha Sensor de Massa de Ar
10	Falha Sensor de Temperatura da Água
11	Falha Sensor de Pressão - Sistema de Evaporação do Combustível
12	Falha Sensor de Posição da Borboleta
14	Falha Sensor de Temperatura do Ar
16	Falha Controle do Compressor do A/C (Circuito)
18	Falha no Sinal EWS
20	Falha na Lâmpada de Avaria
21	VANOS - Falha na Parte Elétrica
22	Falha no Injetor de Combustível - Cilindro 3
23	Falha no Injetor de Combustível - Cilindro 6
24	Falha no Injetor de Combustível - Cilindro 4
25	Falha Aquecedor do Sensor O2 1 Banco 1
27	Falha Atuador Marcha Lenta Circuito Fechamento
29	Falha Bobina DIS Cilindro 1
30	Falha Bobina DIS Cilindro 3
31	Falha Bobina DIS Cilindro 5
33	Falha Cilindro Injetor 5
35	Falha Relé da Bomba de Ar Secundário
46	Falha Sinal de Reserva do Tanque
47	Falha Sensor de Temperatura dos Gases de Escape pré-catalisador
50	Falha Válvula do Solenóide - Sistema de Evaporação do Combustível
51	Falha Válvula do Câister Fechada
52	Falha Válvula Solenóide da Aleta do Escapamento
53	Falha Atuador Marcha Lenta - Circuito de Abertura
55	Falha Aquecedor Sensor de O2 - 2
56	Falha Resistência ASR ou Circuito Aberto
57	Falha Sensor de Detonação 1
59	Falha Sensor de Detonação 2
61	Falha Aquecedor do Sensor O2 - 4
62	Falha Válvula de Ar Secundário
65	Falha Sensor de posição do Eixo Comando
68	Falha Válvula de Ventilação do Tanque
69	Falha Relé da Bomba de Combustível

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT)
74	Falha Relé do Compressor do A/C
75	Falha Sinal do Sensor O2 - 1
76	Falha Sinal do Sensor O2 - 2
77	Falha Sinal do Sensor O2 - 3
78	Falha Sinal do Sensor O2 - 4
79	Falha Aquecedor do Sensor O2 - 3
80	Falha Interface ABS / ASC - Ignição Falhando
81	Falha Interface ABS / ASC - Aumento da Marcha Lenta
82	Falha Interface ABS / ASC - Ajuste do Ponto de Ignição
83	Falha no Sensor de Rotação
100	Falha Unidade de Controle do Motor - Auto Teste
190	Falha Vedação do Tanque - Contato da Válvula não Fecha
191	Falha Vedação do Tanque - Contato da Válvula não Abre
192	Falha Vedação do Tanque - Contato da Válvula não Fecha
193	Falha Vedação do Tanque
194	Falha Vedação do Tanque - Grande Vazamento Detectado
195	Falha Vedação do Tanque - Pequeno Vazamento Detectado
196	Falha Vedação do Tanque - Solenóide da Bomba
197	Falha Sensor de Pressão Atmosférica
200	Falha Variação de tensão sensor O2 - 1
201	Falha Faixa de Tensão do Sensor de O2 - 2
202	Falha Limite de Controle do Sensor de O2 - Cilindro 1-3
203	Falha Limite de Controle do Sensor de O2 - Cilindro 4-6
204	Falha Marcha Lenta Anormal
209	Falha Sinal EWS Manipulado
210	Falha em Mais de 2 Cilindros - Sistema de Ignição
211	Falha Atuador de Marcha Lenta Mecanicamente Travado
212	Falha VANOS Mecanicamente Travado
214	Falha Sensor de Velocidade do Veículo
215	Falha Sinal ADC / MSR / EML
216	Falha Sinal Posição da Transmissão
217	Falha Barramento CAN Sem Sinal
218	Falha Nível de Advertência do Módulo CAN Alcançado
219	Falha Módulo CAN - Barramento Desligado
220	Falha Circuito Sensor O2 - 1 - Banco 1 Inativo
221	Falha Circuito Sensor O2 - 2 - Banco 2 Inativo
222	Falha Controle do Sensor O2 Não Ativado
225	Falha Eficiência Catalítica Baixa - Cilindros 1- 3
227	Falha Desvio da Mistura - Cilindro 1-3
228	Falha Desvio da Mistura - Cilindro 4-6
229	Falha Controle de Frequência do Sensor de O2 - 1
230	Falha Controle de Frequência do Sensor de O2 - 2
231	Falha Tempo de Transição do Sensor O2 - 1
232	Falha Tempo de Transição do Sensor O2 - 2
233	Falha CAT - Cilindro 1 - 3 Ineficiente

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT)
234	Falha CAT - Cilindro 4 - 6 Ineficiente
235	Falha Aquecedor do Sensor O2 - 3
236	Falha Aquecedor do Sensor O2 - 4
238	Falha Ignição Cilindro 1
239	Falha Ignição Cilindro 2
240	Falha Ignição Cilindro 3
241	Falha Ignição Cilindro 4
242	Falha Ignição Cilindro 5
243	Falha Ignição Cilindro 6
244	Falha Medição da Duração do Segmento do Eixo de Manivelas
245	Falha Sistema de Ar Secundário - Cilindro 1 - 3
246	Falha Sistema de Ar Secundário - Cilindro 4 - 6
247	Falha Válvula de Ar Secundário Travado Aberto
248	Falha CAT Baixa - Banco 1
249	Falha CAT Baixa - Banco 2
250	Falha Válvula de Ventilação do Tanque
251	Falha Diagnóstico Tanque - Ventilação
252	Ventilação no Tanque - Falha Durante a Extração
253	Falha Válvula do Cânister
254	Falha Sistema de Ventilação do Tanque - Grande Vazamento
255	Falha Sistema de Ventilação do Tanque - Válvula do Tanque Travada

2.03 - INJEÇÃO - M3.3.1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
001	Relê da bomba de combustível (EKP)
002	Válvula de marcha lenta - bobina de fechamento
003	Injetor cilindro 5
004	Injetor cilindro 6
005	Injetor cilindro 4
006	estágio de saída dos injetores
007	Válvula do varia dor de fase (VANOS)
008	Lâmpada de anomalia
011	Sinal de posição de borboleta
013	Sensor de oxigênio
015	Monitor do circuito de ignição
016	Sensor de rotação
017	Sensor de fase
023	Bobina de ignição cilindro 4
024	Bobina de ignição cilindro 6
025	Bobina de ignição cilindro 5
026	Tensão da bateria
029	Válvula de marcha lenta - bobina de abertura
031	Injetor cilindro 3

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT)
032	Injetor cilindro 2
033	Injetor cilindro 1
036	Válvula de purga do cânister
037	Relé do aquecedor do sensor O2
041	Sensor de massa de ar (HLM)
042	Sensor de velocidade do veículo
046	Estágio de saída da ignição
048	Controle do compressor do A/C
050	Bobina de ignição cilindro 1
051	Bobina de ignição cilindro 2
052	Bobina de ignição cilindro 3
054	Tensão da bateria
055	Aterramento do controle de ignição
057	Intervenção no avanço pelo modulo da transmissão (EGS)
062	Intervenção pelo modulo do acelerador eletrônica (EML)
064	Intervenção no avanço pelo modulo da transmissão
066	Sinal do sistema imobilizador (DWA)
069	Sensor de detonação 2
070	Sensor de detonação 1
073	Sinal de posição da borboleta
077	Sinal de temperatura do ar
078	Sinal de temperatura do motor
081	Sinal de posição P/N
082	Intervenção do MSR
083	Intervenção do ASC
100	Estágio de saída, grupo 1
101	Estágio de saída, grupo 2
200	Unidade de comando DME (RAM, ROM/EPROM)
201	Controle do sensor O2
202	Unidade de comando
204	Incremento da marcha lenta durante operação MSR
206	Pulso de teste de controle detonação
255	Falha interna na unidade de comando

2.04 - INJEÇÃO - M1.7.2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
001	Relé da bomba de combustível
003	Injetor cilindro 1+3+5
004	Controlador da marcha lenta
005	Válvula de purga do cânister
007	Sensor de fluxo de ar
008	Falha na lâmpada de avaria
010	Controle emissões

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
012	Potenciômetro da válvula do afogador
015	Sensor de detonação 1
016	Sensor de fase ou ignição defeituosa (V12)
018	Válvula da borboleta de admissão (DISA)
022	Atuador de controle marcha lenta
023	Relé do aquecimento sensor de O2
028	Sinal do sensor O2
029	Válvula de marcha lenta - bobina de abertura
032	Injetor cilindro 2+4+6
033	Válvula solenóide interruptor de marcha anterior
036	Válvula de purga do câmbio
037	Relé do aquecedor do sensor de O2
038	Intervenção ASC
040	Ar condicionado
041	Sensor de massa de ar
042	Sensor de detonação 2
044	Sensor temperatura do ar
045	Sensor temperatura do motor
048	Relé de corte do ar condicionado
050	Controle de torque do motor
051	Intervenção no tempo de ignição
052	Interruptor da marcha lenta
053	Interruptor de máxima
054	Tensão da bateria
055	Aterramento do controle de ignição
063	Solenóide do conversor de torque
064	Intervenção no avanço pelo modulo da transmissão
070	Sinal do sensor O2
073	Sinal de velocidade do veículo
076	Potenciômetro de ajuste de CO
077	Sinal de temperatura do ar admitido
078	Sinal temperatura do motor
081	Sinal de rotação do motor
082	Sinal de intervenção pelo MSR
083	Sinal de intervenção pelo ASC
085	Compressor do A/C
100	Estágio saída força
101	Motor desligado
152	Circuito do sensor detonação
153	Tensão de controle do sensor detonação
200	Falha interna na unidade de comando
201	Controle do sensor O2
206	Pulso de teste do controle de detonação
207	Limite de detonação
255	Unidade de comando falha interna

2.05 - INJEÇÃO - M3.1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
001	Falha relê bomba de combustível - curto circuito aos 12 V
001	Falha relê bomba de combustível - curto circuito ao 0 V
002	Falha válvula controle marcha lenta
003	Falha Injetor cilindro 1 - curto circuito aos 12 V
003	Falha Injetor cilindro 1 - curto circuito ao 0 V
004	Falha Injetor cilindro 3 - curto circuito aos 12 V
004	Falha Injetor cilindro 3 - curto circuito ao 0 V
005	Falha Injetor cilindro 2 - curto circuito aos 12 V
005	Falha Injetor cilindro 2 - curto circuito ao 0 V
006	Falha estágio saída dos Injetores
008	Falha lâmpada de anomalia - curto circuito ao 12 V
008	Falha lâmpada de anomalia - curto circuito ao 0 V
012	Falha sinal posição da borboleta - sinal alto
012	Falha sinal posição da borboleta - sinal Baixo
013	Falha sensor de oxigênio
015	Falha monitor do circuito de ignição
016	Falha sensor de fase
018	Falha unidade de comando pino 18 - curto circuito ao 12 V
018	Falha unidade de comando pino 18 - curto circuito ao 0 V
019	Falha estágio saída motor funcionando
023	Falha bobina ignição cilindro 2
024	Falha bobina ignição cilindro 3
025	Falha bobina ignição cilindro 1
026	Falha alimentação unidade de comando
029	Falha válvula controle marcha lenta - curto circuito ao 12 V
029	Falha válvula controle marcha lenta - curto circuito ao 0 V
031	Falha Injetor cilindro 5 - curto circuito ao 12 V
031	Falha Injetor cilindro 5 - curto circuito ao 0 V
032	Falha Injetor cilindro 6 - curto circuito ao 12 V
032	Falha Injetor cilindro 6 - curto circuito ao 0 V
033	Falha Injetor cilindro 4 - curto circuito ao 12 V
033	Falha Injetor cilindro 4 - curto circuito ao 0 V
036	Falha válvula Purga do cânister - curto circuito ao 12 V
036	Falha válvula Purga do cânister - curto circuito ao 0 V
037	Falha relê aquecedor sensor O2 - curto circuito ao 12 V
037	Falha relê aquecedor sensor O2 - curto circuito ao 0 V
041	Falha sensor massa de ar (HLM) - sinal alto
041	Falha sensor massa de ar (HLM) - sinal baixo
042	Falha sensor velocidade do veículo
046	Falha estágio saída motor funcionando
048	Falha relê corte do A/C - curto circuito ao 12 V
048	Falha relê corte do A/C - curto circuito ao 0 V
050	Falha bobina cilindro 5

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
051	Falha bobina cilindro 6
052	Falha bobina cilindro 4
054	Falha alimentação unidade de comando - tensão alta
054	Falha alimentação unidade de comando - tensão baixa
055	Falha aturamento controle de ignição
062	Intervenção módulo acelerador eletrônico (EML)
063	Falha sinal de velocidade da transmissão
064	Intervenção no avanço pelo módulo transmissão
067	Falha sensor de rotação
069	Falha sensor de detonação 2
070	Falha sinal sensor O2 - curto circuito ao 12 V
070	Falha sinal sensor O2 - curto circuito ao 0 V
073	Falha sinal velocidade veiculo
077	Falha sinal temperatura do ar - curto circuito ao 12 V
077	Falha sinal temperatura do ar - curto circuito ao 0 V
078	Falha sinal temperatura da água - curto circuito ao 12 V
078	Falha sinal temperatura da água - curto circuito ao 0 V
081	Falha sinal sistema anti-furto
082	Falha intervenção do MSR
083	Falha intervenção do ASC
085	Falha interruptor ao A/C pelo módulo controle do A/C
100	Falha estágio de saída - grupo 1
101	Falha estágio de saída - grupo 2
153	Falha tensão controle sensor detonação
200	Falha unidade de comando - defeituosa
200	Falha unidade de comando
201	Falha controle sensor o2 - fora faixa máxima
201	Falha controle sensor o2 - fora faixa mínima
202	Falha unidade de comando
203	Falha monitor circuito primário do DIS
204	Incremento de marcha lenta durante operação MSR
206	Falha pulso teste controle de detonação
255	Falha interna unidade de comando

3.0 - CITROËN E PEUGEOT

3.01 - ABS BOSCH 2E

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
1	Falha no circuito da Eletroválvula ABS Dianteira Esquerda
2	Falha no circuito da Eletroválvula ABS Dianteira Direita
3	Falha no circuito da Eletroválvula ABS Traseira
4	Falha no circuito do Relé da Válvula
5	Falha no circuito da Roda Dentada
6	Falha no circuito do Relé Bomba Retorno
7	Falha no circuito do Sensor Roda Dianteira Esquerda
8	Falha no circuito do Sensor Roda Dianteira Direita
9	Falha no circuito do Sensor Roda Traseira Esquerda
10	Falha no circuito do Sensor Roda Traseira Direita
11	Falha na Tensão da Bateria
12	Falha na ECU
13	Falha no circuito do Contato do Freio
14	Falha na Linha de Diagnostico

3.02 - ABS MK 60

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
C1320	Sensor roda dianteira esquerda
C1321	Sensor roda dianteira esquerda
C1325	Sensor roda traseira esquerda
C1326	Sensor roda traseira esquerda
C1330	Sensor roda dianteira direita
C1331	Sensor roda dianteira direita
C1335	Sensor roda traseira direita
C1336	Sensor roda traseira direita
C1350	Válvula solenóide
C1380	Bomba de recirculação
C1383	Nível do fluido de freio
C1384	Interruptor do pedal do freio
C1389	Nível do fluido de freio muito baixo
P0562	Tensão do sistema baixa
P0563	Tensão do sistema alta
P0602	Erro de programação
P0605	Erro na memória ROM da ECU
P1613	Função de codificação anormal
U1000	Ausência de comunicação
U1003	Ausência de comunicação na rede CAN
U1108	Comunicação interna da unidade de comando
U1109	Comunicação com transmissão automática

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
U1118	Ausência de comunicação na rede CAN
U1208	Comunicação interna da unidade de comando
U1209	Comunicação com transmissão automática

3.03 - ABS MK 70

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
C1320	Sensor roda dianteira esquerda
C1321	Sensor roda dianteira esquerda
C1325	Sensor roda traseira esquerda
C1326	Sensor roda traseira esquerda
C1330	Sensor roda dianteira direita
C1331	Sensor roda dianteira direita
C1335	Sensor roda traseira direita
C1336	Sensor roda traseira direita
C1350	Válvula solenóide
C1380	Bomba de recirculação
C1383	Nível do fluido de freio
C1384	Interruptor do pedal do freio
C1389	Nível do fluido de freio muito baixo
P0562	Tensão do sistema baixa
P0563	Tensão do sistema alta
P0602	Erro de programação
P0605	Erro na memória ROM da ECU
P1613	Função de codificação anormal
U1000	Ausência de comunicação
U1003	Ausência de comunicação na rede CAN
U1108	Comunicação interna da unidade de comando
U1109	Comunicação com transmissão automática
U1118	Ausência de comunicação na rede CAN
U1208	Comunicação interna da unidade de comando
U1209	Comunicação com transmissão automática

3.04 - ABS 8.0

DESCRIÇÃO DA FALHA
Defeito Bomba Recirculação ABS/ASR
Defeito Bomba Recirculação ABS/ASR
Falha Interruptor Luz Freio
Falha Relé Alimentação Eletroválvulas
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Dianteira Esquerda
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Dianteira Esquerda
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Dianteira Esquerda
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Traseira Esquerda

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Traseira Esquerda
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Traseira Esquerda
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Dianteira Direita
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Dianteira Direita
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Dianteira Direita
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Traseira Direita
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Traseira Direita
Falha Sinal Snsr Rotação Roda Traseira Direita
Falha Eletroválvula Admissão Traseira Esquerda
Falha Eletroválvula Escape Traseira Esquerda
Falha Eletroválvula Admissão Traseira Direita
Falha Eletroválvula Escape Traseira Direita
Falha Eletroválvula Admissão Dianteira Esquerda
Falha Eletroválvula Escape Dianteira Esquerda
Falha Eletroválvula Admissão Dianteira Direita
Falha Eletroválvula Escape Dianteira Direita
Falha Interna Calculador
Falha Tensão Baixa
Falha Tensão Alta
Defeito de Telecodificação
Falha Sem Comunicação com BSI
Falha Sem Comunicação com BSI
Falha Comunicação com BSI
Falha Informação Nível do Fluido de Freios
Defeito Nível Freios Insuficiente
Defeito no Calculador
Defeito CAN Geral
Sensor Velocidade Roda Parado

3.05 - AIRBAG C3 (TEMIC)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
0022	Alimentação unidade de comando
0024	Erro sensor de segurança ECU
0030	Unidade de comando
0031	Unidade de comando
0032	Unidade de comando
0033	Unidade de comando
0034	Unidade de comando
0035	Unidade de comando
0036	Unidade de comando
0037	Unidade de comando
0041	Erro de configuração
0061	Interruptor de exclusão airbag passageiro
0062	Lâmpada de exclusão airbag

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
0063	Lâmpada de advertência
006F	Interruptor de exclusão airbag passageiro
00A0	Ativação cintos
00B0	Interruptor do pré-tensionador
00B1	Detonador airbag motorista
00C0	Detonador airbag esquerdo
00C1	Detonador airbag direito
00D0	Interruptor Airbag
00E0	Sensor Satélite traseiro
0210	Sensor Satélite direito
0211	Sensor Satélite esquerdo
0220	Unidade de comando
0221	Unidade de comando
0224	Unidade de comando
0225	Unidade de comando
0226	Unidade de comando
0401	Detonador airbag motorista
0402	Detonador airbag motorista
0403	Detonador airbag passageiro
0404	Detonador airbag passageiro
0405	Detonador pré-tensionador esquerdo
0406	Detonador pré-tensionador direito
0407	Detonador sidebag dianteiro esquerdo
0408	Detonador sidebag dianteiro direito
0409	Detonador cortina lado esquerdo
040A	Detonador cortina lado direito
0460	Interruptor de exclusão airbag passageiro
0601	Detonador airbag motorista
0602	Detonador airbag motorista
0603	Detonador airbag passageiro
0604	Detonador airbag passageiro
0605	Detonador pré-tensionador esquerdo
0606	Detonador pré-tensionador direito
0607	Detonador sidebag dianteiro esquerdo
0608	Detonador sidebag dianteiro direito
0609	Detonador cortina lado esquerdo
060A	Detonador cortina lado direito
0660	Interruptor de exclusão airbag passageiro
0801	Detonador airbag motorista
0802	Detonador airbag motorista
0803	Detonador airbag passageiro
0804	Detonador airbag passageiro
0805	Detonador pré-tensionador esquerdo
0806	Detonador pré-tensionador direito
0807	Detonador sidebag dianteiro esquerdo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
0808	Detonador sidebag dianteiro direito
0809	Detonador cortina lado esquerdo
080A	Detonador cortina lado direito
0860	Interruptor de exclusão airbag passageiro
0A01	Detonador airbag motorista
0A02	Detonador airbag motorista
0A03	Detonador airbag passageiro
0A04	Detonador airbag passageiro
0A05	Detonador pré-tensionador esquerdo
0A06	Detonador pré-tensionador direito
0A07	Detonador sidebag dianteiro esquerdo
0A08	Detonador sidebag dianteiro direito
0A09	Detonador cortina lado esquerdo
0A0A	Detonador cortina lado direito
0A50	Tensão de alimentação
0A60	Interruptor de exclusão airbag passageiro
0F40	Erro linha CAN

3.06 - AIR BAG AUTOLIV

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
Avaria informação velocidade veículo
Avaria presente no calculador detecção choque contra peão
Avaria testemunho comutador neutralização airbag passageiro
Avaria testemunho geral
Avaria comutador neutralização airbag passageiro
Avaria comutador neutralização airbag passageiro
Avaria comutador neutralização airbag passageiro
Avaria comutador neutralização airbag passageiro
Avaria comutador neutralização airbag passageiro
Avaria comutador neutralização airbag passageiro
Avaria tensão alimentação
Avaria tensão alimentação
Avaria tensão alimentação
Avaria tensão alimentação
Avaria tensão alimentação
Avaria ausência comunicação com Caixa Serviço Inteligente (BSI)
Avaria ausência comunicação com satélite dianteiro esquerdo
Avaria ausência comunicação com satélite dianteiro direito
Avaria ausência comunicação com satélite traseiro esquerdo
Avaria ausência comunicação com satélite traseiro direito

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
Avaria satélite dianteiro esquerdo
Avaria satélite dianteiro esquerdo
Avaria satélite dianteiro esquerdo
Avaria satélite dianteiro esquerdo
Avaria satélite dianteiro direito
Avaria satélite dianteiro direito
Avaria satélite dianteiro direito
Avaria satélite dianteiro direito
Avaria satélite traseiro esquerdo
Avaria satélite traseiro esquerdo
Avaria satélite traseiro esquerdo
Avaria satélite traseiro esquerdo
Avaria satélite traseiro direito
Avaria satélite traseiro direito
Avaria satélite traseiro direito
Avaria satélite traseiro direito
Avaria interna calculador
Avaria interna calculador
Avaria interna calculador
Avaria interna calculador
Avaria interna calculador (sensor segurança)
Avaria interna calculador (sensor segurança)
Avaria interna calculador (reserva energia)
Defeito telecodificação calculador
Avaria telecarregamento calibração
Avaria rede CAN
Avaria calculador não responde rede CAN
Avaria interna calculador (interface CAN)
Avaria detecção choque traseiro
Avaria sensor posição banco condutor
Avaria sensor posição banco condutor
Avaria sensor posição banco condutor
Avaria sensor posição banco condutor
Avaria sensor posição banco condutor
Avaria sensor posição banco condutor
Avaria sensor posição banco condutor
Avaria sensor posição banco passageiro
Avaria sensor posição banco passageiro
Avaria sensor posição banco passageiro
Avaria sensor posição banco passageiro
Avaria sensor posição banco passageiro
Avaria sensor posição banco passageiro
Avaria sensor posição banco passageiro
Avaria sensor posição banco passageiro
Defeito contactor cinto segurança condutor

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)

Defeito contactor cinto segurança passageiro
Avaria airbag condutor nível 1 presente, mas não configurado
Avaria airbag condutor nível 2 presente, mas não configurado
Avaria airbag passageiro nível 1 presente, mas não configurado
Avaria airbag passageiro nível 2 presente, mas não configurado
Avaria pré-tensor condutor presente, mas não configurado
Avaria pré-tensor passageiro presente, mas não configurado
Defeito pré-tensor central fila 1 presente, mas não configurado
Avaria airbag lateral dianteiro esquerdo presente, mas não configurado
Avaria airbag lateral dianteiro direito presente, mas não configurado
Avaria airbag lateral traseiro esquerdo presente, mas não configurado
Avaria airbag lateral traseiro direito presente, mas não configurado
Avaria airbag cortina lateral esquerdo presente, mas não configurado
Avaria airbag cortina lateral direito presente, mas não configurado
Avaria airbag joelhos condutor presente, mas não configurado
Avaria airbag joelhos passageiro presente, mas não configurado
Avaria satélite dianteiro esquerdo presente, mas não configurado
Avaria satélite dianteiro direito presente, mas não configurado
Avaria satélite traseiro esquerdo presente, mas não configurado
Avaria satélite traseiro direito presente, mas não configurado
Avaria airbag antiescorregamento condutor presente, mas não configurado
Avaria airbag antiescorregamento passageiro presente, mas não configurado
Avaria airbags laterais dianteiro e traseiro esquerdo em serie presentes, mas não configurado
Avaria airbags laterais dianteiro e traseiro direito em serie presentes, mas não configurado
Avaria airbags lateral esquerdo e cortina lateral em serie presente, mas não configurado.
Avaria airbags lateral direito e cortina lateral em serie presente, mas não configurado.
Avaria pré-tensores esquerdo 1° e 2° filas em serie presentes, mas não configurado
Avaria pré-tensores direito 1° e 2° filas em serie presentes, mas não configurado
Avaria pré-tensores esquerdo 2° e 3° filas em serie presentes, mas não configurado
Avaria pré-tensores direito 2° e 3° filas em serie presentes, mas não configurado
Avaria pre-tensor central 2° fila presente, mas não configurado
Avaria pre-tensor central 3° fila presente, mas não configurado
Avaria pré-tensores condutor e passageiro em serie presentes, mas não configurado
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 2° fila em serie presentes, mas não configurado
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 3° fila em serie presentes, mas não configurado
Avaria pre-tensor recuperação cinto passageiro presente, mas não configurado
Defeito pre-tensor recuperador cinto condutor presente, mas não configurado
Avaria detonador airbag condutor nível 1
Avaria detonador airbag condutor nível 2
Avaria detonador airbag passageiro nível 1
Avaria detonador airbag passageiro nível 2
Avaria pre-tensor condutor
Avaria pre-tensor passageiro
Defeito pre-tensor central fila 1

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
Avaria detonador airbag lateral dianteiro esquerdo
Avaria detonador airbag lateral dianteiro direito
Avaria detonador airbag lateral traseiro esquerdo
Avaria detonador airbag lateral traseiro direito
Avaria detonador airbag cortina lateral esquerdo
Avaria detonador airbag cortina lateral direito
Avaria detonador airbag joelhos condutor
Avaria detonador airbag joelhos passageiro
Avaria airbag antiescorregamento condutor
Avaria airbag antiescorregamento passageiro
Avaria detonadores airbags laterais dianteiro e traseiro esquerdo em serie
Avaria detonadores airbags laterais dianteiro e traseiro direito em serie
Avaria detonadores airbag lateral esquerdo e airbag cortina lateral esquerdo em serie
Avaria detonadores airbag lateral direito e airbag cortina lateral direito em serie
Avaria pré-tensores esquerdos 1° e 2° filas em serie
Avaria pré-tensores direito 1° e 2° filas em serie
Avaria pré-tensores esquerdos 2° e 3° filas em serie
Avaria pré-tensores direito 2° e 3° filas em serie
Avaria pré-tensor central 2° fila
Avaria pré-tensor central 3° fila
Avaria pré-tensores condutor e passageiro em serie
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 2° fila em serie
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 3° fila em serie
Avaria pré-tensor recuperação cinto passageiro
Defeito pre-tensor recuperador cinto condutor
Avaria detonador airbag condutor nível 1
Avaria detonador airbag condutor nível 2
Avaria detonador airbag passageiro nível 1
Avaria detonador airbag passageiro nível 2
Avaria pre-tensor condutor
Avaria pre-tensor passageiro
Defeito pre-tensor central fila 1
Avaria detonador airbag lateral dianteiro esquerdo
Avaria detonador airbag lateral dianteiro direito
Avaria detonador airbag lateral traseiro esquerdo
Avaria detonador airbag lateral traseiro direito
Avaria detonador airbag cortina lateral esquerdo
Avaria detonador airbag cortina lateral direito
Avaria detonador airbag joelhos condutor
Avaria detonador airbag joelhos passageiro
Avaria airbag antiescorregamento condutor
Avaria airbag antiescorregamento passageiro
Avaria detonadores airbags laterais dianteiro e traseiro esquerdo em serie
Avaria detonadores airbags laterais dianteiro e traseiro direito em serie

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)

Avaria detonadores airbag lateral esquerdo e airbag cortina lateral esquerdo em serie
Avaria detonadores airbag lateral direito e airbag cortina lateral direito em serie
Avaria pré-tensores esquerdos 1° e 2° filas em serie
Avaria pré-tensores direito 1° e 2° filas em serie
Avaria pré-tensores esquerdos 2° e 3° filas em serie
Avaria pré-tensores direito 2° e 3° filas em serie
Avaria pré-tensor central 2° fila
Avaria pré-tensor central 3° fila
Avaria pré-tensores condutor e passageiro em serie
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 2° fila em serie
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 3° fila em serie
Avaria pre-tensor recuperação cinto passageiro
Defeito pre-tensor recuperador cinto condutor
Avaria detonador airbag condutor nível 1
Avaria detonador airbag condutor nível 2
Avaria detonador airbag passageiro nível 1
Avaria detonador airbag passageiro nível 2
Avaria pré-tensor condutor
Avaria pré-tensor passageiro
Defeito pré-tensor central fila 1
Avaria detonador airbag lateral dianteiro esquerdo
Avaria detonador airbag lateral dianteiro direito
Avaria detonador airbag lateral traseiro esquerdo
Avaria detonador airbag lateral traseiro direito
Avaria detonador airbag cortina lateral esquerdo
Avaria detonador airbag cortina lateral direito
Avaria detonador airbag joelhos condutor
Avaria detonador airbag joelhos passageiro
Avaria airbag antiescorregamento condutor
Avaria airbag antiescorregamento passageiro
Avaria detonadores airbags laterais dianteiro e traseiro esquerdo em serie
Avaria detonadores airbags laterais dianteiro e traseiro direito em serie
Avaria detonadores airbag lateral esquerdo e airbag cortina lateral esquerdo em serie
Avaria detonadores airbag lateral direito e airbag cortina lateral direito em serie
Avaria pré-tensores esquerdos 1° e 2° filas em serie
Avaria pré-tensores direito 1° e 2° filas em serie
Avaria pré-tensores esquerdos 2° e 3° filas em serie
Avaria pré-tensores direito 2° e 3° filas em serie
Avaria pré-tensor central 2° fila
Avaria pré-tensor central 3° fila
Avaria pré-tensores condutor e passageiro em serie
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 2° fila em serie
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 3° fila em serie
Avaria pre-tensor recuperação cinto passageiro

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
Defeito pré-tensor recuperador cinto condutor
Avaria detonador airbag condutor nível 1
Avaria detonador airbag condutor nível 2
Avaria detonador airbag passageiro nível 1
Avaria detonador airbag passageiro nível 2
Avaria pré-tensor condutor
Avaria pré-tensor passageiro
Defeito pré-tensor central fila 1
Avaria detonador airbag lateral dianteiro esquerdo
Avaria detonador airbag lateral dianteiro direito
Avaria detonador airbag lateral traseiro esquerdo
Avaria detonador airbag lateral traseiro direito
Avaria detonador airbag cortina lateral esquerdo
Avaria detonador airbag cortina lateral direito
Avaria detonador airbag joelhos condutor
Avaria detonador airbag joelhos passageiro
Avaria airbag antiescorregamento condutor
Avaria airbag antiescorregamento passageiro
Avaria detonadores airbags laterais dianteiro e traseiro esquerdo em serie
Avaria detonadores airbags laterais dianteiro e traseiro direito em serie
Avaria detonadores airbag lateral esquerdo e airbag cortina lateral esquerdo em serie
Avaria detonadores airbag lateral direito e airbag cortina lateral direito em serie
Avaria pré-tensores esquerdos 1° e 2° filas em serie
Avaria pré-tensores direito 1° e 2° filas em serie
Avaria pré-tensores esquerdos 2° e 3° filas em serie
Avaria pré-tensores direito 2° e 3° filas em serie
Avaria pré-tensor central 2° fila
Avaria pré-tensor central 3° fila
Avaria pré-tensores condutor e passageiro em serie
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 2° fila em serie
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 3° fila em serie
Avaria pré-tensor recuperação cinto passageiro
Defeito pré-tensor recuperador cinto condutor
Avaria detonador airbag condutor nível 1
Avaria detonador airbag condutor nível 2
Avaria detonador airbag passageiro nível 1
Avaria detonador airbag passageiro nível 2
Avaria pré-tensor condutor
Avaria pré-tensor passageiro
Defeito pré-tensor central fila 1
Avaria detonador airbag lateral dianteiro esquerdo
Avaria detonador airbag lateral dianteiro direito
Avaria detonador airbag lateral traseiro esquerdo
Avaria detonador airbag lateral traseiro direito

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
Avaria detonador airbag cortina lateral esquerdo
Avaria detonador airbag cortina lateral direito
Avaria detonador airbag joelhos condutor
Avaria detonador airbag joelhos passageiro
Avaria airbag antiescorregamento condutor
Avaria airbag antiescorregamento passageiro
Avaria detonadores airbags laterais dianteiro e traseiro esquerdo em serie
Avaria detonadores airbags laterais dianteiro e traseiro direito em serie
Avaria detonadores airbag lateral esquerdo e airbag cortina lateral esquerdo em serie
Avaria detonadores airbag lateral direito e airbag cortina lateral direito em serie
Avaria pré-tensores esquerdos 1° e 2° filas em serie
Avaria pré-tensores direito 1° e 2° filas em serie
Avaria pré-tensores esquerdos 2° e 3° filas em serie
Avaria pré-tensores direito 2° e 3° filas em serie
Avaria pré-tensor central 2° fila
Avaria pré-tensor central 3° fila
Avaria pré-tensores condutor e passageiro em serie
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 2° fila em serie
Avaria pré-tensores esquerdo e direito 3° fila em serie
Avaria pré-tensor recuperação cinto passageiro
Defeito pré-tensor recuperador cinto condutor
Avaria teste disparo não confirmado pelo sensor segurança
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag condutor nivel1)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag condutor nivel2)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag passageiro nivel1)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag passageiro nivel2)
Avaria interna calculador (sistema disparo pré-tensor condutor)
Avaria interna calculador (sistema disparo pré-tensor passageiro)
Defeito interno calculador (sistema detonação pré-tensor central fila 1)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag lateral dianteiro esquerdo)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag lateral dianteiro direito)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag lateral traseiro esquerdo)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag lateral traseiro direito)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag cortina esquerdo)
Defeito interno calculador (sistema detonação airbag cortina lateral direito)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag joelhos condutor)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag joelhos passageiro)
Defeito interno calculador (sistema detonação airbag lateral dianteiro esquerdo e airbag cortina lateral esquerdo em serie)
Defeito interno calculador (sistema detonação airbag lateral dianteiro direito e airbag cortina lateral direito em serie)
Avaria interna calculador (sistema disparo pré-tensores esquerdos 1° e 2° filas em serie)
Avaria interna calculador (sistema disparo pré-tensores direitos 1° e 2° filas em serie)
Avaria interna calculador (sistema disparo pré-tensores esquerdos 2° e 3° filas em serie)

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
Avaria interna calculador (sistema disparo pré-tensores direitos 2° e 3° filas em serie)
Avaria interna calculador (sistema disparo pré-tensor central 2° fila)
Avaria interna calculador (sistema disparo pré-tensor central 3° fila)
Avaria interna calculador (sistema disparo pré-tensores condutor e passageiro em serie)
Avaria interna calculador (sistema disparo pré-tensores esquerdo e direito 2° fila em serie)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag antiescorregamento condutor)
Avaria interna calculador (sistema disparo airbag antiescorregamento passageiro)
Avaria interna calculador (sistema disparo pré-tensores esquerdo e direito 3° fila em serie)
Defeito interno calculador (sistema disparo airbags lateral dianteiro traseiro esquerdo em serie)
Defeito interno calculador (sistema disparo airbags lateral dianteiro traseiro direito em serie)
Avaria interna calculador (sistema disparo pre-tensor recuperação cinto passageiro)
Defeito interno calculador (sistema detonação pre-tensor recuperador cinto condutor)
Avaria pré-tensores disparados
Avaria airbag antiescorregamento disparado
Avaria pre-tensor recuperação cinto passageiro disparado
Defeito airbags joelhos detonados
Avaria airbags frontais disparados
Avaria airbag condutor disparado
Avaria airbags laterais esquerdo disparados
Avaria airbags laterais direito disparados
Avaria airbags cortina lateral esquerdo disparados
Avaria airbags cortina lateral direito disparados

3.07 – ALARME DELPHI

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
F003	Ausência de Comunicação com Caixa de Sericos Inteligente (BSI) - Não Caracterizado
F00A	Avaria da Rede CAN - Não Caracterizado
F00F	Avaria do Calculador não Responde na Rede CAN - Não Caracterizado
FEE0	Avaria do Sinal do Sensor Volumétrico - Não Caracterizado
FEE5	Avaria Comunicação com a Sirene - Não Caracterizado
FEE4	Ausencia de Comunicação com a Sirene - Não Caracterizado
FEE9	Avaria na Alimentação da Sirene - Não Caracterizado
FEEA	Avaria Interna do Calculador - Não Caracterizado
FEED	Avaria Interna do Calculador - Não Caracterizado
FEED	Avaria Interna do Calculador - Não Caracterizado
FEED	Avaria Interna do Calculador - Não Caracterizado

3.08 – CARROCERIA

DESCRIÇÃO DA FALHA
Defeito do modo alternativo positivo acessórios LOCAL
Falha interna do calculador BSI LOCAL

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
Defeito de comunicação com o calculador de injeção LOCAL
Defeito de comunicação com o calculador de alarme LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATAB com o calculador do alarme LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATA com o calculador do alarme LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATAB com o calculador módulo de comutação sob volante de direção LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATA com o calculador módulo de comutação sob volante de direção LOCAL
Defeito de comunicação com o calculador módulo de comutação sob volante de direção LOCAL
Defeito de nível do combustível LOCAL
Defeito de nível do combustível LOCAL
Defeito da sonda de nível de óleo LOCAL
Defeito da sonda de temperatura de óleo LOCAL
Defeito da sonda de temperatura de óleo LOCAL
Defeito de comunicação com o calculador de ecrã multifunção LOCAL
Defeito de comunicação com o combinado LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATAB com o sensor de chuva LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATA com o sensor de chuva LOCAL
Defeito de comunicação com o sensor de chuva LOCAL
Defeito comando de limpa vidros dianteiro LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATAB com o calculador módulo auto-escola LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATA com o calculador módulo auto-escola LOCAL
Defeito de comunicação com o calculador módulo auto-escola LOCAL
Defeito acendimento Seta-Esquerda LOCAL
Defeito acendimento Seta-Direita LOCAL
Defeito saída seta-direita LOCAL
Defeito saída seta-esquerda LOCAL
Defeito comando mínimos direitos LOCAL
Defeito comando mínimos esquerdos LOCAL
Defeito comando luzes de nevoeiro traseiras LOCAL
Defeito do comando da luz de porta-malas LOCAL
Defeito do comando da luz de teto LOCAL
Defeito de comunicação com o calculador de porta lateral correção LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATAB com o calculador de porta lateral correção LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATA com o calculador de porta lateral correção LOCAL
Defeito do comando de trancamento no modo com plip LOCAL
Defeito do comando de trancamento no modo sem plip LOCAL
Defeito do comando de destrancamento no modo com plip LOCAL
Defeito do comando de destrancamento no modo sem plip LOCAL
Defeito do comando de supertrancamento no modo com plip LOCAL
Defeito do comando de supertrancamento no modo sem plip LOCAL
Defeito fechadura frente esquerda LOCAL
Defeito fechadura dianteira direita LOCAL
Defeito do comando de destrancamento do óculo traseiro LOCAL
Defeito do comando de destrancamento do porta-malas LOCAL

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)

Defeito de comunicação com o calculador de aditivo de gasolina LOCAL
 Defeito de comunicação na linha DATAB com o calculador de aditivo de gasolina LOCAL
 Defeito de comunicação na linha DATA com o calculador de aditivo de gasolina LOCAL
 Defeito de comunicação com o calculador de airbag LOCAL
 Defeito de comunicação na linha DATAB com o calculador de airbag LOCAL
 Defeito de comunicação na linha DATA com o calculador de airbag LOCAL
 Defeito de comunicação com a caixa de serviços do motor LOCAL
 Defeito de comunicação na linha DATAB com a caixa de serviços do motor LOCAL
 Defeito de comunicação na linha DATA com a caixa de serviços do motor LOCAL
 Defeito de comunicação com o calculador de ar condicionado LOCAL
 Defeito de comunicação na linha DATAB com o calculador de ar condicionado LOCAL
 Defeito de comunicação na linha DATA com o calculador de ar condicionado LOCAL
 Defeito de comunicação com a BSI e os calculadores da rede CAN LOCAL
 Defeito de comunicação com o calculador de antiblocagem de rodas (ABS) ou o calculador de controle de estabilidade dinâmica (ES) LOCAL
 Defeito do compressor de refrigeração LOCAL
 Defeito da vigilância alternativa da eletrônica de conforto LOCAL
 Defeito da vigilância alternativa da eletrônica da carroceria LOCAL
 Defeito de contato de freio - apoio constante LOCAL
 Defeito de contato de freio - ausência de apoio LOCAL
 Defeito informação regime do motor DISTANTE
 Defeito informação temperatura da água DISTANTE
 Defeito CAN fortes falhas de combustão DISTANTE
 Avaria da sonda de temperatura do evaporador LOCAL
 Avaria da sonda de temperatura do evaporador LOCAL
 Defeito pressão de óleo LOCAL
 Defeito alerta temperatura de água DISTANTE
 Defeito água no gasolina LOCAL
 Defeito do relé da bomba de ar no modo com plip (Caixa de serviços motor) LOCAL
 Defeito do relé da bomba de ar no modo sem plip (Caixa de serviços motor) LOCAL
 - Falha Restrita -
 - Falha Restrita -
 - Falha Restrita -
 - Falha Restrita -
 - Falha Restrita -
 - Falha Restrita -
 - Falha Restrita -
 Passagem da recepção alta frequência para anti-scanning LOCAL
 Defeito testemunho estado proteção veículo LOCAL
 Defeito comando mínimos esquerdos LOCAL
 Defeito comando mínimos direitos LOCAL
 Defeito comando mínimos direitos LOCAL
 Defeito comando mínimos esquerdos LOCAL
 Defeito luzes de nevoeiro traseiras LOCAL
 Defeito luzes de nevoeiro traseiras LOCAL

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
Defeito iluminação porta-malas LOCAL
Defeito iluminação porta-malas LOCAL
Defeito acendimento luz de teto LOCAL
Defeito acendimento luz de teto LOCAL
Defeito de comunicação com o calculador de teto de abrir retráctil LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATAB com o calculador de teto de abrir retráctil LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATA com o calculador de teto de abrir retráctil LOCAL
Avaria da sonda de temperatura exterior LOCAL
Avaria da sonda de temperatura exterior LOCAL
Defeito do comando de destrancamento do óculo traseiro LOCAL
Defeito do comando de destrancamento do óculo traseiro LOCAL
Defeito do comando de destrancamento do porta-malas LOCAL
Defeito do comando de destrancamento do porta-malas LOCAL
Defeito de comunicação com o calculador de auxilio ao estacionamento LOCAL
Defeito de comunicação com o calculador de ar condicionado LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATAB com o calculador de ar condicionado LOCAL
Defeito de comunicação na linha DATA com o calculador de ar condicionado LOCAL
Defeito relé motor a trabalhar LOCAL
Defeito de comunicação com o calculador de caixa de velocidades automática (CX.V.A.) LOCAL
Defeito de comunicação com o calculador de suspensão LOCAL
Defeito de comunicação com o sensor de angulo do volante LOCAL
Alerta nível líquido de freio LOCAL
Avaria sensor de pressão de óleo desligado LOCAL
- Falha Restrita –

3.09 - CLIMATIZAÇÃO BEHR

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
F00F	Avaria calculador não responde na rede CAN
U3003	Avaria ausência de comunicação com Caixa de Serviço Inteligente (BSI)
U3708	Avaria de blocagem do rotor da sonda de temperatura habitáculo
U3731	Avaria de blocagem do rotor de ventilador de ar
U3732	Avaria da alimentação do ventilador de ar
F70B	Avaria da sonda de ar insuflado dianteira direita
F70A	Avaria da sonda de ar insuflado dianteira esquerda
U3702	Avaria da sonda de umidade no habitáculo
U3703	Avaria da sonda de temperatura do evaporador
U3701	Avaria da sonda de temperatura no habitáculo
U3730	Avaria da tensão de re-cópia do ventilador de ar
U3733	Avaria de sobreaquecimento ou de intensidade excessiva do ventilador de ar
U3700	Avaria da tecla de comando no bloco de comandos do ar condicionado
U3704	Avaria do sensor de intensidade dos raios solares
U3705	Avaria do sensor direito de intensidade dos raios solares

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
U3704	Avaria do sensor esquerdo de intensidade dos raios solares
C72C	Avaria do motor de distribuição dianteiro direito
C72B	Avaria do motor de distribuição dianteiro esquerdo
C72E	Avaria do motor de mistura dianteiro direito
C72D	Avaria do motor de mistura dianteiro esquerdo
C72A	Avaria do motor de reciclagem
F72F	Avaria do ventilador de ar
F00A	Avaria da rede CAN
U3734	Avaria do sinal de diagnostico do ventilador de ar
U3760	Avaria interna do calculador

3.10 - CSI/IMOBILIZADOR/BSM - JCAE CSI

OBS: O primeiro dígito do código da falha está indicado com "X", pois pode ser uma das ocorrências abaixo:

8 = ausência de sinal

9 = coerência

A = curto circuito ao positivo

B = curto circuito à massa

C = circuito aberto

D = limite superior

E = limite inferior

F = não caracterizado

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
X006	Defeito emissão do estado alarme principal na CAN HS (inter sistemas)
X008	Falha na linha RCD (chicote)
X00B	Falha na rede CAN LS (conforto)
X00C	Falha na rede CAN LS (carroceria)
X010	Falha na CSI não responde na rede CAN LS (conforto)
X011	Falha na CSI não responde na rede CAN LS (carroceria)
X012	Falha na CSI não emite na rede CAN HS (inter sistemas)
X015	Ausência de comunicação com o calculador do motor
X016	Ausência de comunicação com o calculador da transmissão automática
X017	Ausência de comunicação com o conjunto calculador da bomba de aditivação diesel
X01C	Ausência de comunicação com o calculador de ABS ou ESP
X01F	Ausência de comunicação com o calculador de freio de estacionamento com comando elétrico
X020	Ausência de comunicação com o calculador de climatização
X021	Ausência de comunicação com o calculador de comunicação sob o volante
X022	Ausência de comunicação com o calculador do airbag
X023	Ausência de comunicação com o multifunções ou com a telemática
X024	Ausência de comunicação do CAN com a caixa de serviços do motor
X025	Ausência de comunicação com o calculador da porta do condutor
X026	Ausência de comunicação com o calculador da porta do passageiro

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
X029	Ausência de comunicação com painel de instrumentos
X02F	Ausência de comunicação com o calculador do limpa vidro dianteiro
X030	Ausência de comunicação com o calculador do teto solar
X032	Ausência de comunicação com o sensor de chuva/luminosidade
X034	Ausência de comunicação com o calculador do alarme
X035	Ausência de comunicação com a caixa de serviços reboque ou a caixa de veículos transformados
X036	Ausência de comunicação com calculador de memorização do banco do condutor
X03B	Ausência de comunicação com o calculador de supervisão de trajetória lateral
X041	Ausência de comunicação com o calculador de suspensão pneumática
X043	Ausência de comunicação com o amplificador com o calculador de caixa de iluminação interior ambiente
X044	Ausência de comunicação com o amplificador alta fidelidade digital
X047	Ausência de comunicação com o calculador da direção assistida
X04A	Ausência de comunicação com o calculador de recepção de alta frequência
X05E	Ausência de comunicação com a caixa de detecção de sub-enchimento
X062	Ausência de comunicação com o calculador do auto-rádio
X066	Ausência de comunicação com o calculador do estado da carga da bateria
x080	Ausência de comunicação com a CSI
X085	Ausência de comunicação com o calculador ajuda ao estacionamento
X089	Ausência de comunicação com o calculador dos faróis
X105	Informação temperatura evaporador inválida
X117	Presença de água no diesel
X153	Informação aceleração longitudinal inválida
X155	Informação temperatura da água inválida
X157	Falha de informação de temperatura do ar exterior
X159	Informação do nível de óleo do motor inválida
X173	Informação da temperatura do óleo inválida
X303	Falha na telecodificação (refazer telecodificação)
X400	Falha contator das luzes dos mínimos
X401	Falha sinal (+APC) do contator anti-roubo
X402	Falha no sinal do sensor de presença da tampa de combustível
X403	Falha no sinal do sensor de nível de combustível
X404	Falha no sensor de temperatura do óleo
X406	Falha no sensor de pressão de óleo
X408	Falha na sensor da tampa de combustível (não detectado)
X40A	Falha do indicador de óleo
X4A1	Falha no acendimento da luz de cortesia (dianteira/traseira)
X4A7	Falha na iluminação da placa do veículo
X4A9	Falha na abertura do vidro traseiro (tampa do porta-malas)
X4AE	Falha no tracamento do veículo
X4BC	Falha no pisca traseiro direito
X4BD	Falha no pisca traseiro esquerdo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
X4BE	Falha na luz de freio traseira direita
X4BF	Falha na luz de freio traseira esquerda
X4C0	Falha na lanterna traseira direita
X4C1	Falha na lanterna traseira esquerda
X4C3	Nível do fluido de freio incorreto
X4C4	Pressão de óleo do motor fora da especificada
X4C7	Falha na luz de marcha ré traseira direita
X4C8	Falha na luz de marcha ré traseira esquerda
X4C9	Falha na luz de nevoeiro traseira direita
X4CA	Falha na luz de nevoeiro traseira esquerda
X4D4	Falha na iluminação do porta malas ou das soleiras das portas traseiras
X4D8	Falha na iluminação dos interruptores (botões elétricos)
X4D9	Falha na abertura do porta malas
X4DA	Falha na alimentação dos interruptores dos vidros traseiros
X4DB	Falha no comando de subir o vidro traseiro esquerdo
X4DC	Falha no comando de descer o vidro traseiro esquerdo
X4DD	Falha no comando de subir o vidro traseiro direito
X4DE	Falha no comando de descer o vidro traseiro direito
X4DF	Falha na alimentação dos interruptores dos vidros dianteiros
X4E0	Falha no alimentação do retrovisor
X4E1	Falha no relé (+APC) acessórios/isqueiro
X4E2	Falha na saída CAN
X4E3	Falha no limpa vidros traseiro
X4EC	Falha no destrancamento do veículo
X4ED	Falha no destrancamento da porta do condutor
X4EE	Falha de supertrancamento das portas dianteiras
X4EF	Falha de supertrancamento das portas traseiras
X4F0	Falha no comando de abrir o teto solar
X520	Falha de coerência entre limitador de velocidade do veículo ou regulação de velocidade do veículo e calculador da injeção
X521	Tecla de comando de regulação/limitação de velocidade presa
X522	Falha na gravação de avarias (excesso de avarias)
X523	Falha no comando de alta frequência dessincronizado
X527	Falha de codificação antiarranque transponder reconhecido/ calculador do motor bloqueado
X528	Falha no comando do motor de arranque
X529	Motor parou durante funcionamento
X52A	Falha interna da CSI
X561	Consumo excessivo de corrente com veículo em modo espera
X562	Tensão baixa
X564	Parâmetros de manutenção mal telecodificados
X567	Falha no alternador sobretensão ou subtenção
X568	Caixa de proteção e de gestão das alimentações - estado do contator de potência com defeito
X569	Caixa de proteção e de gestão das alimentações - estado do contator de potência com defeito
X56A	Caixa de proteção e de gestão das alimentações - entrada +APC ou informação de carga do alternador inválida

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
X56B	Falha na caixa de proteção e gestão das alimentações
X56C	Falha na caixa de proteção e gestão das alimentações - comando do contator de potência ou carga do alternador incorreta
X5F9	Falha no reset da CSI feito por equipamento de diagnóstico
X5FF	Falha interna da CSI
X98A	Falha na lanterna dianteira direita
X98B	Falha na lanterna dianteira esquerda
X98C	Falha nos farol baixo dianteiro direito
X98D	Falha nos farol baixo dianteiro esquerdo
X98E	Falha nos faróis altos
X98F	Falha no farol de neblina dianteiro esquerdo
X990	Falha no farol de neblina dianteiro direito
X991	Falha no pisca esquerdo
X992	Falha no pisca direito
X993	Falha na luzes dianteiras
X994	Falha no relé da embreagem do compressor do A/C
X995	Falha no comando do compressor do A/C
X997	Falha no circuito do avisador sonoro
X998	Falha no relé dos lava faróis
X99B	Falha no circuito do relé da bomba de ar
X99C	Falha no circuito do relé da bomba de combustível
X9A0	Falha no circuito do motor de arranque
X9A8	Falha no circuito da bomba de água do sistema de recuperação térmica do escape
X9A9	Falha no aquecedor do combustível (diesel)
X9B3	Ausência de comunicação na rede LIN com o motor do limpa vidros dianteiro
X9B7	Falha no relé (+APC) pós chave
X9B8	Falha no relé de realimentação (power lach)

3.11 - DIREÇÃO ELÉTRICA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
500	Defeito da informação velocidade do veículo
501	Defeito da informação velocidade do veículo
562	Defeito tensão bateria
563	Defeito tensão bateria
606	Avaria interna do calculador
654	Defeito informação regime do motor
654	Avaria informação do estado do motor
1511	Avaria perda do sinal + APC
1613	Defeito telecodificação
5400	Defeito informação sensor binário
5401	Defeito cablagem motor dir. Assistida elétrica
5402	Defeito cablagem motor dir. Assistida elétrica

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
5404	Defeito dependência motor Assistida elétrica
5405	Defeito sobre-intensidade motor dir. assistida elétrica
5406	Avaria solicitação excessiva da DAE
5407	Defeito da informação velocidade do veículo
5408	Avaria ausência de informação velocidade do veículo
5409	Avaria alimentação do sensor binário
5410	Defeito informação sonda temperatura motor dir. assistida elétrica
5411	Defeito informação sonda temperatura motor dir. assistida elétrica
5412	Defeito cablagem motor dir. Assistida elétrica
5413	Defeito informação sensor binário
D000	Avaria: ausência de comunicação na rede CAN
D003	Avaria: ausência de comunicação na rede CAN
D108	Avaria recepção calculador motor
D208	Defeito informação regime do motor
D208	Avaria informação do estado do motor
D308	Avaria informação do estado do motor

3.12 - INJEÇÃO - BOSCH MA 3.0

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
13	Falha no circuito do Sensor Temperatura do Ar
14	Falha no circuito do Sensor Temperatura da Água
21	Falha no circuito do Potenciômetro Borboleta Pista 1-2
21	Falha no circuito do Potenciômetro Borboleta Pista 1
21	Falha no circuito do Potenciômetro Borboleta Pista 2
22	Falha no circuito de Comando da Válvula de Marcha Lenta
27	Falha no circuito do Sensor de Velocidade do Veículo
31	Falha na Regulação da Mistura Máxima
31	Falha na Regulação da Mistura Mínima
41	Não a Sinal do Sensor de Rotação
41	Sinal Rotação Motor Instável
42	Falha no circuito do Comando do Injetor
51	Falha no circuito do Sinal Sonda Lambda
53	Falha na Tensão da Bateria
54	Tente Outra Centralina

3.13 - INJEÇÃO - BOSCH MP 3.2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
013	Falha no Circuito Sensor Temperatura do Ar.
014	Falha no Circuito Sensor Temperatura da Água
021	Falha no Circuito Sensor Posição da Borboleta.
022	Falha Atuador Regulador Marcha Lenta.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
025	Falha Eletroválvula AFP.
027	Falha Sensor de Detonação.
033	Falha Sensor Pressão do Coletor de Admissão.
034	Falha Comando Eletroválvula Cânister.
041	Falha Sensor Rotação.
043	Falha Função Anti-Detonação.
051	Falha Sensor de Oxigênio.
052	Falha Auto Adaptação da Mistura.
053	Falha Tensão da Bateria.
054	Falha Unidade de Comando do Motor.
065	Falha Sensor de Fase (referência cilindro 1)
071	Falha Injetor 1.
072	Falha Injetor 2.
073	Falha Injetor 3.
074	Falha Injetor 4.

3.14 - INJEÇÃO - BOSCH MP 5.1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
013	Falha Circuito Sensor Temperatura do Ar.
014	Falha Circuito Sensor Temperatura da Água.
021	Falha Circuito Sensor Posição da Borboleta.
022	Falha Atuador Regulador Marcha Lenta.
033	Falha Sensor Pressão do Coletor de Admissão.
034	Falha Comando Eletroválvula Cânister.
041	Falha Sensor Rotação.
051	Falha Sensor de Oxigênio.
052	Falha auto adaptação da mistura.
053	Falha Tensão da Bateria.
054	Falha Unidade de Comando do Motor.
071	Falha Comando Injetores.

3.15 - INJEÇÃO - BOSCH MP5.1.1/ MP5.2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
013	Falha no circuito do sensor de temperatura do ar
014	Falha no circuito do sensor de temperatura da água
015	Falha no circuito do sensor de posição da borboleta
022	Falha no circuito do regulador da Marcha Lenta
027	Falha no circuito do sensor de velocidade
031	Falha na regulação da mistura
033	Falha no circuito do sensor de pressão do coletor de admissão
034	Falha no comando da Eletroválvula do cânister

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
037	Falha no circuito do potenciômetro de CO
041	Falha no sinal PMA
041	Falha no circuito do sensor de rotação
042	Falha no comando dos injetores
043	Falha no circuito do sensor de detonação
051	Falha no circuito do sensor de oxigênio
052	Falha na autoadaptação da mistura
053	Falha na tensão da bateria
054	Falha Unidade de Comando do Motor

3.16 - INJEÇÃO - IAW 8P

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
013	Falha Sensor Temperatura do Ar.
014	Falha Sensor Temperatura da Água.
015	Falha Relé Bomba de Combustível.
021	Falha Sensor Posição da Borboleta.
022	Falha no Motor de Passo.
027	Falha no Sensor de Velocidade
031	Falha na auto adaptação
033	Falha Sensor Pressão do Coletor.
034	Falha na Válvula Câncer Purga.
041	Falha Sensor Velocidade do Motor.
042	Falha Injetores Circuito Eletrônico.
045	Falha Comando da Bobina 1
052	Falha na Regulagem Mistura – Sonda Lambda.
053	Falha na Alimentação da UCE.
054	Falha Unidade Controle Eletrônico.
057	Falha Comando Bobina 2.
077	Falha Indeterminada (Ver Manual).

3.17 - INJEÇÃO - IAW6LP

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as falhas deste sistema.

3.18 - INJEÇÃO - IAW6LPB

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1133	Avaria incoerência posição borboleta pista 1 / pressão - Coerência
P1134	Avaria incoerência posição borboleta pista 2 / pressão - Coerência
P1147	Avaria comando Eletroválvula de distribuição variável - Não caracterizado
P1148	Avaria comando Eletroválvula de distribuição variável
P1149	Avaria comando Eletroválvula de distribuição variável - Curto-circuito ao positivo ou curto-circuito à massa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1150	Avaria posição acelerador eletrônico
P1151	Avaria posição acelerador eletrônico - Curto-circuito ao positivo
P1152	Avaria Calculador - Não caracterizado
P1153	Avaria inicialização batentes borboleta
P1154	Avaria posição acelerador eletrônico - Curto-circuito à massa
P1155	Avaria posição acelerador eletrônico - Não caracterizado
P1156	Avaria acelerador eletrônico sinal 2 - Não caracterizado
P1157	Avaria acelerador eletrônico sinal 2 - Curto-circuito à massa
P1158	Avaria acelerador eletrônico sinal 2 - Circuito aberto ou curto-circuito ao positivo
P1160	Avaria coletor de admissão - Coerência
P1161	Avaria controle de posição da borboleta - Coerência
P1290	Avaria comando da Eletroválvula de admissão de ar variável - Não caracterizado
P1292	Avaria comando da Eletroválvula de admissão de ar variável - Curto-circuito à massa
P1293	Avaria comando da Eletroválvula de admissão de ar variável - Circuito aberto ou curto-circuito ao positivo
P1336	Falhas consideráveis de combustão em vários cilindros - Não caracterizado
P1337	Avaria falhas de combustão elevadas no cilindro 1 - Não caracterizado
P1338	Avaria falhas de combustão elevadas no cilindro 2 - Não caracterizado
P1339	Avaria falhas de combustão elevadas no cilindro 3 - Não caracterizado
P1340	Avaria falhas de combustão elevadas no cilindro 4 - Não caracterizado
P1454	Avaria comando de Electroválvula de EGR - Curto-circuito ao positivo
P1455	Avaria comando de Electroválvula de EGR - Curto-circuito à massa
P1456	Defeito inicialização válvula EGR - Eletroválvula bloqueada fechada
P1461	Defeito inicialização válvula EGR - Eletroválvula bloqueada fechada
P1462	Defeito inicialização válvula EGR - Eletroválvula bloqueada aberta
P1601	Defeito de alimentação do calculador de injeção - CC+; CC-ou CO
P1607	Defeito de limitação velocidade veículo (LVV) - Não caracterizado
P1612	Defeito antiarranque codificado 2ª geração - Falha do registro do código antiarranque
P1613	Defeito telecodificação - Não caracterizado
P1614	Avaria informação kickdown pedal de aceleração (limitação de velocidade do veículo) - Validação
P1617	Avaria interna do calculador de injeção - Não caracterizado
P1621	Avaria anomalia sistema - Segurança
P1622	Avaria incoerência entre as informações de ângulo de borboleta e pressão de admissão - Segurança
P1623	Avaria binário motor fornecido - Segurança
P1624	Avaria solicitação ESP errada - Segurança
P1625	Avaria solicitação ESP errada - Segurança
P1626	Informação incoerente ligada à caixa velocidades - Segurança
P1627	Avaria solicitação de torque do condutor - Segurança
P1628	Defeito informação incoerente sensor de pedal acelerador ou interruptor de freio - Segurança
P1629	Avaria incoerência entre valores estimados e reais (fricção) - Segurança
P1630	Avaria sinal incoerente do piloto automático - Segurança
P1631	Avaria interna do calculador de injeção - Não caracterizado
P1643	Avaria informação kickdown pedal de aceleração (limitação de velocidade do veículo) - Curto - circuito à massa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1644	Avaria informação kickdown pedal de aceleração (limitação de velocidade do veículo) – Curto - circuito ao positivo
P1645	Avaria informação kickdown pedal de aceleração (limitação de velocidade do veículo) – Circuito aberto
P1655	Avaria informação com o motor em funcionamento - Curto- circuito ao positivo
P1656	Avaria informação com o motor em funcionamento – Curto - circuito à massa
P1657	Avaria informação com o motor em funcionamento - Circuito aberto
P1671	Defeito de controle de velocidade veículo (RVV) - Não caracterizado
P1674	Avaria mecânica do alternador - Não caracterizado
P1675	Avaria elétrica do alternador - Não caracterizado
P1676	Defeito de comunicação com o alternador - Não caracterizado
P1693	Avaria má recepção do comando do sistema "Start and Stop" - Não caracterizado
P1694	Defeito no sistema "Start and Stop" - Anomalia motor de arranque
P1695	Defeito no sistema "Start and Stop" - Motor bloqueado
P2100	Avaria posição acelerador eletrônico
P2101	Avaria posição acelerador eletrônico - Não caracterizado
P2102	Avaria posição acelerador eletrônico - Curto-circuito à massa
P2103	Avaria posição acelerador eletrônico - Curto-circuito ao positivo
P2143	Avaria comando de Eletroválvula de EGR
P2144	Avaria comando de Eletroválvula de EGR - Curto-circuito à massa
P2145	Avaria comando de Eletroválvula de EGR - Curto-circuito ao positivo
P2299	Avaria sinal do pedal de acelerador pedal bloqueado
P250B	Avaria vareta do óleo elétrica - Coerência
P250C	Avaria vareta do óleo elétrica - Tensão baixa
P250D	Avaria vareta do óleo elétrica - Tensão elevada
U0019	Avaria ausência de comunicação na rede - Não caracterizado
U0028	Avaria comunicação na VAN conforto - Não caracterizado
U0037	Avaria comunicação na VAN carroceria - Não caracterizado
U0055	Avaria comunicação na VAN conforto - Não caracterizado
U0103	Comunicação com a caixa de velocidades - Ausência de comunicação com a caixa de velocidades automática
U0121	Defeito de comunicação com ABS ou ESP - Ausência de comunicação com os sistemas ABS ou ESP
U0404	Comunicação com a caixa de velocidades - Valor recebido incorreto
U0415	Defeito de comunicação com ABS ou ESP - Valor recebido incorreto
U1000	Avaria o calculador de injeção não comunica com a rede - Não caracterizado
U1003	Avaria ausência de comunicação na rede - Não caracterizado
U1103	Avaria comunicação com o calculador Stop & Start - Ausência de comunicação
U1109	Comunicação com a caixa de velocidades - Ausência de comunicação
U1113	Defeito de comunicação com ABS ou ESP - Ausência de comunicação
U1118	Avaria comunicação com BSI - Ausência de comunicação
U1203	Avaria comunicação com o calculador Stop & Start - Valor recebido incorreto
U1209	Comunicação com a caixa de velocidades - Valor recebido incorreto
U1213	Defeito de comunicação com ABS ou ESP - Valor recebido incorreto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
U1218	Avaria comunicação com BSI - Valor recebido incorreto
U2000	Avaria Ativação comandada a distância (RCD): avaria de ativação parcial - Não caracterizado
U2003	Avaria Ativação comandada a distância (RCD): incoerência entre a ativação principal e o sinal elétrico - Não caracterizado
U2118	Avaria Ativação comandada a distância (RCD): avaria de ativação principal - Não caracterizado

3.19 - INJEÇÃO BOSCH ME 7.4.4 FLEX / ME 7.4.9 FLEX / ME 7.4.9 FLEX (CAN)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
U2000	ativação comandada à distância: Avaria recepção do sinal ativação principal
U2003	ativação comandada à distância: Incoerência entre sinal ativação principal e sinal elétrico
U2108	ativação comandada à distância: Recepção do sinal ativação parcial
P1693	Avaria arranque e paragem motor comandado (DAMP)
P1694	Avaria arranque e paragem motor comandado (DAMP)
P1695	Avaria arranque e paragem motor comandado (DAMP)
U1000	AVARIA AUSENCIA Comum. Entre ECM e Outros calculadores (CAN)
U1109	Avaria ausência comunicação com CX.V.A.
U1118	Avaria ausência de comunicação com Caixa de Serviço Inteligente (BSI)
U0122	Avaria ausência de comunicação com calculador ABS ou ESP
U1107	Avaria ausência de comunicação com calculador ABS ou ESP
U1113	Avaria ausência de comunicação com calculador ABS ou ESP
U0103	Avaria ausência de comunicação com o calculador de Caixa de Velocidades Automática
P1186	Avaria autoadaptação regulação de riqueza
P1187	Avaria autoadaptação regulação de riqueza
P1188	Avaria autoadaptação regulação de riqueza
P2178	Avaria autoadaptação regulação de riqueza
P2191	Avaria autoadaptação regulação de riqueza
P2177	Avaria autoadaptação regulagem de riqueza
P2192	Avaria autoadaptação regulagem de riqueza
P1329	Avaria batente regulação de detonações cilindro 1
P1621	Avaria calculador de injeção
P1622	Avaria calculador de injeção
P1626	Avaria calculador de injeção
P1652	Avaria calculador de injeção
P1653	Avaria calculador de injeção
P1654	Avaria calculador de injeção
P1667	Avaria calculador de injeção
P1110	Avaria comando ar condicionado
P1543	Avaria comando ar condicionado
P1358	Avaria comando bobina ignição 1
P1359	Avaria comando bobina ignição 2
P1292	Avaria comando injetor 2
P1293	Avaria comando injetor 2
P1295	Avaria comando injetor 3

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1296	Avaria comando injetor 3
P1290	Avaria comando injetor 4
P1298	Avaria comando injetor 4
P1299	Avaria comando injetor 4
P1327	Avaria detecção de fase integrada na ignição
P1337	Avaria falhas de combustão cilindro 1
P1338	Avaria falhas de combustão cilindro 2
P1339	Avaria falhas de combustão cilindro 3
P1340	Avaria falhas de combustão cilindro 4
P1336	Avaria falhas de combustão cilindro indeterminado
P1701	Avaria incoerência da relação de caixa de velocidades
P1526	Avaria informação carga alternador
P1527	Avaria informação carga alternador
P1528	Avaria informação carga alternador
P1529	Avaria informação carga alternador
P1518	Avaria informação luzes de stop
P1536	Avaria informação luzes de stop
P1329	Avaria limite de regulação de detonações cilindro 1 ultrapassado
P1330	Avaria limite de regulação de detonações cilindro 2 ultrapassado
P1331	Avaria limite de regulação de detonações cilindro 3 ultrapassado
P1332	Avaria limite de regulação de detonações cilindro 4 ultrapassado
P1615	Avaria memorização código antiarranque
P1303	Avaria regulação detonações motor
P1303	Avaria regulação de detonações
P2299	Avaria sensor do pedal de acelerador com o pedal bloqueado
P2096	Avaria sinal sonda de oxigénio pré-catalisador
P1096	Avaria sinal temperatura óleo do motor
P1097	Avaria sinal temperatura óleo do motor
P1098	Avaria sinal temperatura óleo do motor
C0027	Avaria vigilância do calculador motor
P1627	Avaria vigilância do calculador motor
P1632	Avaria vigilância do calculador motor
P1632	Avaria vigilância do calculador motor
P1664	Avaria vigilância do calculador motor
P1664	Avaria vigilância do calculador motor
P1669	Avaria vigilância do calculador motor
P1536	Avaria: informação luzes de stop
P1608	Defeito circuito do testemunho de alerta de temperatura de água do motor
U0028	Defeito comando testemunho diagnóstico
U0055	Defeito comando testemunho diagnóstico
U1003	Defeito de comunicação com a rede CAN
P1614	Defeito de informação ponto duro do pedal de acelerador
P1643	Defeito de informação ponto duro do pedal de acelerador
P1644	Defeito de informação ponto duro do pedal de acelerador

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1645	Defeito de informação ponto duro do pedal de acelerador
P1607	Defeito de limitação velocidade veiculo (LVV)
P1671	Defeito de regulação velocidade veiculo (RVV)
P1152	Defeito sinal de borboleta elétrica
P1153	Defeito sinal de borboleta elétrica
P1156	Defeito sinal de borboleta elétrica
P1157	Defeito sinal de borboleta elétrica
P1158	Defeito sinal de borboleta elétrica
P1158	Defeito sinal de borboleta elétrica
P1159	Defeito sinal de borboleta elétrica
P1161	Defeito sinal de borboleta elétrica
P1161	Defeito sinal de borboleta elétrica
P1161	Defeito sinal de borboleta elétrica
P2176	Defeito sinal de borboleta elétrica
P3010	Defeito sinal de borboleta elétrica
P3011	Defeito sinal de borboleta elétrica
P3012	Defeito sinal de borboleta elétrica
P3013	Defeito sinal de borboleta elétrica
P3014	Defeito sinal de borboleta elétrica
P3015	Defeito sinal de borboleta elétrica
P1523	Defeito sinal motor passo-a-passo de regulação de ralenti
P1524	Defeito sinal motor passo-a-passo de regulação de ralenti
P1525	Defeito sinal motor passo-a-passo de regulação de ralenti
P2096	Defeito sinal sonda de oxigênio a montante
P2097	Defeito sinal sonda de oxigênio a montante
P1613	Defeito telecodificacao

3.20 - PAINEL C3

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
13	Falha do indicador de nível de combustível
21	Falha da linha BSI
23	Falha da linha BSI
27	Falha da linha BSI
31	Falha na trava
32	Falha da unidade de controle eletrônico
34	Falha na linha de dados
35	Falha na linha de dados
61	Falha da linha BSI
65	Falha da linha BSI
71	Falha no sensor de velocidade
75	Falha no sensor temperatura da água
77	Falha no sensor de rotação do motor

3.21 - TRANSMISSÃO AL4

DESCRIÇÃO DA FALHA
Avaria Contador Multifunção (CMF) - Contato Park /Neutro
Defeito Patinagem (Embreagem/Travões)
Defeito de Alimentação dos Sensores
Defeito Sinal de Temperatura Óleo da Caixa de Velocidades
Defeito Sinal de Pressão de Óleo
Defeito de Regulação de Pressão (Diferença/Valor de Referência)
Avaria Pressão de Óleo Insuficiente
Avaria Comando A/C ou Key-Lock - Curto ao Positivo da Bateria
Avaria Comando A/C ou Key-Lock - Curto ao Positivo da Bateria
Avaria Eletroválvula de Sequência 4 - Curto entre 2 Fios
Avaria Eletroválvula de Sequência 1 - Curto entre 2 Fios
Defeito Alimentação Electroválvula e Reguladores - Curto ao Positivo da Bateria
Defeito Alimentação Electroválvula e Reguladores - Circuito Aberto
Defeito Informação Binário Motor - Ausência de Sinal
Defeito Informação Binário Motor - Ausência de Sinal
Defeito Informação Binário Motor - Ausência de Sinal
Defeito Informação Binário Motor - Coerência
Avaria Temperatura do Motor - Ausência de Sinal
Avaria Sinal Sensor Regimo Motor - Ausência de Sinal
Avaria Sinal do Potenciômetro de Borboleta de Injeção
Defeito Inicialização Pedal de Acelerador não Efetuado
Defeito Comunicação T/A com Calculador de Injeção
Defeito Comunicação T/A com ABS
Defeito Comunicação T/A com BSI
Defeito de Comunicação CAN (Ausência/Perturbação)
Avaria Eletroválvula de Sequência 1 (EVS1) - Circuito Aberto
Avaria Eletroválvula de Sequência 2 (EVS2) - Circuito Aberto
Avaria Eletroválvula de Sequência 3 (EVS3) - Circuito Aberto
Avaria Eletroválvula de Sequência 4 (EVS4) - Circuito Aberto
Avaria Eletroválvula de Sequência 5 (EVS5) - Circuito Aberto
Avaria Eletroválvula de Sequência 6 (EVS6) - Circuito Aberto
Avaria Eletroválvula Comando Débito Permutador (EPDE) - Circuito Aberto
Avaria Saída Shift-Lock - Circuito Aberto
Avaria Eletroválvula de Sequência 1 (EVS1) - Curto ao Positivo da Bateria
Avaria Eletroválvula de Sequência 2 (EVS2) - Curto ao Positivo da Bateria
Avaria Eletroválvula de Sequência 3 (EVS3) - Curto ao Positivo da Bateria
Avaria Eletroválvula de Sequência 4 (EVS4) - Curto ao Positivo da Bateria
Avaria Eletroválvula de Sequência 5 (EVS5) - Curto ao Positivo da Bateria
Avaria Eletroválvula de Sequência 6 (EVS6) - Curto ao Positivo da Bateria
Avaria Eletroválvula Comando Débito Permutador (EPDE) - Curto ao Positivo da Bateria
Avaria Saída Shift-Lock - Curto ao Positivo da Bateria

DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
Avaria Interna do Calculador de T/A
Avaria Interna do Calculador de T/A
Avaria Interna do Calculador de T/A
Avaria Contador Multifunção (CMF) - Posição Intermediária
Avaria Contador Multifunção (CMF) - Posição Incoerente
Avaria Contador Multifunção (CMF) - Posição Instável
Defeito Sinal Comando Impulsional
Avaria Contador Multifunção (CMF) - Contato Park /Neutro
Avaria Ligação Direta do Conversor
Avaria de Eletroválvula de Ligação Direta do Conversor (EVLU) - Curto ao Positivo da Bateria
Avaria de Eletroválvula de Ligação Direta do Conversor (EVLU) - Circuito Aberto
Avaria Comando "Slipping" do Conversor
Avaria Comando "Slipping" do Conversor
Avaria Óleo Envelhecido pelo Comando "Slipping" do Conversor
Avaria Eletroválvula Moduladora de Pressão (EVM) - Curto ao Positivo da Bateria
Avaria Eletroválvula Moduladora de Pressão (EVM) - Circuito Aberto
Avaria Embreagem Veículo Parado
Avaria Na Execução Comando Sequencial
Avaria Função ESP - Coerência
Avaria Função ESP - Coerência
Avaria Sinal do Pedal do Freio
Avaria Velocidade do Veículo Emitida pelo ABS
Avaria Velocidade do Veículo Emitida pelo ABS
Avaria Velocidade do Veículo Emitida pelo ABS - Ausência de Sinal
Defeito da Informação Velocidade do Veículo - Coerência
Defeito Sinal Entrada da T/A (Turbina) - Ausência de Sinal
Defeito Sinal Saída da T/A - Ausência de Sinal
Defeito Sinal Entrada da T/A (Turbina)
Defeito Sinal Saída da T/A
Defeito Comunicação T/A com Calculador de Injeção
Falha Comunicação Calculador de Comando Elétrico da T/A - Ausência de Sinal
Avaria Comando Elétrico da T/A
Avaria Embreagem Veículo Parado - Batente Superior
Avaria Sobreaquecimento da T/A
Avaria Sinal do Pedal do Freio
Defeito Sinal Comando Impulsional - Curto-Circuito à Massa
Defeito Sinal Comando Impulsional - Circuito Aberto/Curto ao Positivo
Defeito Sinal Comando Impulsional - Tensão Intermediária
Defeito Sinal Comando Impulsional - Coerência
Avaria Calculador

03.22 - OUTROS SISTEMAS

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1000	Falha Comunicação CAN
P1001	Linha CAN
P1003	Partic. externa da anomalia na porta
P1101	Falha Sensor Pressão Atmosférica
P1107	Falha Válvula de Turbulência
P1108	Falha Circuito Ventilador Alta Velocidade
P1109	Falha Circuito Ventilador Baixa Velocidade
P1110	Comando Autorização de Climatização
P1112	Monitor Alta Pressão Combustível
P1113	Regulador Pressão Combustível
P1115	Sonda Lambda Pré-Catalisador
P1116	Sonda Lambda Pré-Catalisador
P1132	Sinal Temperatura CatalisadKaptorKaptor or
P1135	Falha Desativação 3º Pistão
P1138	Regulador Pressão do Combustível
P1151	Comando da borboleta motorizado
P1152	Falha Atuador Borboleta
P1153	Falha Borboleta Motorizada
P1156	Falha Borboleta Motorizada 2
P1157	Falha Borboleta Motorizada 2
P1158	Falha Borboleta Motorizada 2
P1161	Falha Borboleta Motorizada
P1162	Falha Circuito EGR
P1163	Falha Circuito EGR
P1169	Falha Tensão Condensador 1
P1170	Falha Tensão Condensador 2
P1171	Teste Motor Interrompido Mediante Injeção
P1183	Monitor de Pressão
P1184	Monitor de Pressão
P1186	Injetor de Combustível
P1208	Válvula Regulador Pressão Combustível
P1209	Válvula Regulador Pressão Combustível
P1210	Válvula Regulador Pressão Combustível
P1237	Controle Bomba Combustível Fora da Tolerância
P1239	Circuito Secundário Bomba Combustível
P1257	Falha Integração UC GNV
P1288	Regulador Pressão Combustível
P1289	Falha Injetor 1
P1290	Falha Injetor 1
P1291	Regulador Pressão Combustível

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1292	Falha Injetor 2
P1293	Falha Injetor 2
P1294	Regulador Pressão Combustível
P1295	Falha Injetor 3
P1296	Falha Injetor 3
P1297	Regulador Pressão Combustível
P1298	Falha Injetor 4
P1299	Falha Injetor 4
P1358	Falha Alimentação Bobina 1
P1359	Falha Alimentação Bobina 2
P1360	Falha Alimentação Bobina 3
P1361	Falha Alimentação Bobina 4
P1366	Falha Alimentação Bobina 1
P1367	Falha Alimentação Bobina 2
P1368	Falha Alimentação Bobina 3
P1369	Falha Alimentação Bobina 4
P1402	Falha Eletroválvula Borboleta EGR
P1403	Aquecimento Adicional
P1404	Circuito Aquecimento Adicional 2 e Pré-Aquecimento
P1408	Circuito Aquecimento da Água
P1411	Falha Sensor Temperatura Pré-Catalisador
P1412	Falha Sensor Temperatura Pré-Catalisador
P1413	Falha Sensor Temperatura Pré-Catalisador
P1414	Falha Sensor Temperatura Pré-Catalisador
P1416	Falha Sensor Temperatura Pré-Catalisador.
P1417	Falha Sensor Temperatura Pré-Catalisador
P1418	Falha Sensor Temperatura Pré-Catalisador
P1419	Falha Sensor Temperatura Pré-Catalisador
P1421	Sinal Temperatura Pré-Catalisador
P1425	Sinal Temperatura Pós-Catalisador.
P1429	Sinal Pressão Diferencial Descarga
P1435	Falha Sistema de Adição
P1442	Falha Quantidade de Aditivo
P1446	Falha Quantidade de Aditivo
P1447	Falha Filtro Particulados
P1448	Falha Filtro Particulados
P1451	Circuito Aquecimento de Ar Aspirado
P1454	Fluxo EGR Irregular
P1455	Fluxo EGR Irregular
P1456	Falha Circuito EGR
P1457	Catalisador DENOX Ausente
P1458	Falha Eletroválvula água
P1477	Falha Filtro de Particulados
P1507	Falha Alimentação ou Massa Ventilador Arrefecimento
P	

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1511	Alimentação ECU apos Contato
P1517	Falha Comunicação c/ Imobilizador (Anti-Arranque)
P1519	Falha Alimentação ou Massa Ventilador Arrefecimento
P1521	Falha Interruptor Embreagem
P1524	Falha Atuador Mínimo
P1525	Falha Atuador Mínimo
P1536	Coerência ESP (Controle de Estabilidade)
P1537	Posição Borboleta/Pedal Aceleração - Sinal Incorreto
P1543	Comando Autorização Climatização
P1601	Central Controle AC + 15
P1603	Inform. Temperatura da Água
P1606	Falha Lâmpada de Diagnóstico
P1608	Circuito Aquecimento da Água
P1610	Defeito Consumo de Combustível
P1612	Falha Memorizada Código de Partida
P1613	Defeito Teledecodificação
P1614	Saída VSS a ECU
P1617	Defeito Interno ECU
P1621	Falha ECU
P1622	Falha ECU
P1627	Falha ECU
P1631	Falha ECU
P1633	Central Controle AC + 15
P1634	Central Controle AC + 15
P1635	Relé Alimentação
P1636	Relé Alimentação
P1637	Central Controle AC + 15
P1639	Relé Alimentação
P1640	Relé Alimentação
U1000	Ausência Comunicação c/ ECU
U1003	Ausência Comunicação na Rede
U1109	Falha Comunicação com Cambio Automático
U1112	Falha Comunicação com UC Gás
U1113	Falha Comunicação com ABR/ASR/CDS
U1117	Falha Comunicação com a Suspensão
U1118	Falha Comunicação com BSI
U1209	Falha Comunicação com Cambio Automático
U1213	Falha Comunicação com ABR/ASR/CDS
U1217	Falha Comunicação com a Suspensão
U1218	Falha Comunicação com BSI

3.23 - MÓDULO DE COMUTAÇÃO DO VOLANTE DELPHI COM2003-307

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
9C85	Avaria dos comandos de iluminação - Coerência
9C86	Avaria do botão do comutador de iluminação - Coerência
9C87	Avaria do botão do comutador de limpeza - Coerência
9C88	Avaria dos comandos de limpa-vidros - Coerência
9C92	Avaria dos comandos do regulador de velocidade ou do limitador de velocidade - Coerência
U3003	Avaria ausência de comunicação com Caixa de Serviço Inteligente (BSI) - Não Caracterizado
F00A	Avaria rede CAN carroçaria - Coerência
F00F	Avaria calculador não responde na rede CAN - Coerência
FC80	Avaria do receptor de alta frequência - Não Caracterizado
FC81	Avaria transponder chave - Não Caracterizado
FC82	Avaria de comunicação com o transponder - Não Caracterizado
FC83	Avaria da antena do transponder - Não Caracterizado
FC84	Defeito de leitura da identificação do transponder - Não Caracterizado
FC98	Defeito interno no calculador - Não Caracterizado
FC99	Defeito interno no calculador - Não Caracterizado
FC93	Avaria comando buzina - Não Caracterizado
FC94	Avaria comando satélite de comandos do radio - Não Caracterizado

3.24 - MULTIFUNÇÕES BORG EMF

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
C3157	Defeito informação temperatura externa
C3174	Avaria informação comando deslocado do calculador do visor multifunção
U3003	Avaria ausência de comunicação com Caixa de Serviço Inteligente (BSI)
F00A	Avaria da rede CAN
F00F	Avaria calculador não responde na rede CAN
U3020	Avaria de ausência de comunicação com o calculador de ar condicionado
U3062	Avaria ausência de comunicação com o calculador de auto-radio
U3085	Avaria ausência de comunicação com o calculador de auxílio ao estacionamento
F8C4	Avaria da tecla OK do comando deslocado
F8C5	Avaria da tecla MENU do comando deslocado
F8C6	Avaria da tecla MODE do comando deslocado
F8C7	Avaria da tecla ESC do comando deslocado
F8EB	Avaria ausência do +PERMANENTE do visor
F8F0	Defeito ausência de comunicação com o kit mãos livres

3.25 - PAINEL JCAE COMBINE

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
C3150	Avaria Informação Velocidade do Veículo
C3155	Avaria Informação Temperatura da Água
C3159	Defeito Informação Nível do Óleo
717D	Avaria Informação Nível de Combustível
U3003	Avaria Ausência de Comunicação com a Caixa de Serviços Inteligente (BSI)
F00A	Avaria da Rede CAN
F00F	Avaria Calculador não Responde na Rede CAN
FB83	Avaria Comutador Conta-Quilômetros Bloqueado
FB84	Avaria Comutador Bloqueado de Regulagem de Luminosidade
FB86	Avaria Comutador CHECK Bloqueado
FB8B	Avaria Interruptor Bloqueado do ECO OFF
FB8C	Avaria Interruptor Bloqueado do Sistema de Auxílio de Estacionamento
FB89	Avaria Interruptor Bloqueado do Desembaçador
FB8E	Avaria Interruptor Bloqueado de Alerta de Ultrapassagem Involuntária de Banda Sonora
FB9C	Avaria Temperatura Interna de Funcionamento

3.26 - PORTA DO CONDUTOR BROSE EDPC

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
AC02	Avaria retrovisor - informações da regulagem incorretas - Curto Circuito ao Positivo
FC02	Avaria retrovisor - informações da regulagem incorretas - Não Caracterizado
FC07	Avaria retrovisor - informações da regulagem incorretas - Não Caracterizado
FC08	Avaria retrovisor - informações da regulagem incorretas - Não Caracterizado
AC0C	Avaria comandos do motor de abertura / fechamento dos retrovisores - Curto Circuito ao Positivo
BC0C	Avaria comandos do motor de abertura / fechamento dos retrovisores - Curto Circuito a Massa
CC0C	Avaria comandos do motor de abertura / fechamento dos retrovisores - Circuito Aberto
AC0D	Avaria comandos do motor de regulagem do retrovisor (exceto comando comum) - Curto Circuito ao Positivo
BC0D	Avaria comandos do motor de regulagem do retrovisor (exceto comando comum) - Curto Circuito a Massa
CC0D	Avaria comandos do motor de regulagem do retrovisor (exceto comando comum) - Circuito Aberto
AC11	Avaria comando comum dos motores de regulagem do retrovisor - Curto Circuito ao Positivo
BC11	Avaria comando comum dos motores de regulagem do retrovisor - Curto Circuito a Massa
CC11	Avaria comando comum dos motores de regulagem do retrovisor - Circuito Aberto
BC04	Defeito informação temperatura externa incorreta - Curto Circuito a Massa
U3157	Defeito informação temperatura externa incorreta - Não Caracterizado
FC04	Defeito informação temperatura externa incorreta - Não Caracterizado

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
BC0A	Avaria saída iluminação da placa de controle da porta do condutor - Curto Circuito a Massa
FC0A	Avaria saída iluminação da placa de controle da porta do condutor
BC0E	Avaria saída degelo do retrovisor - Curto Circuito a Massa
FC0E	Avaria saída degelo do retrovisor - Não Caracterizado
U3003	Avaria ausência de comunicação com Caixa de Serviço Inteligente (BSI) - Não Caracterizado
F00A	Avaria da rede CAN - Não Caracterizado
F00F	Avaria calculador não responde na rede CAN - Não Caracterizado
FC00	Avaria contactores da placa de controle da porta do condutor bloqueados - Não Caracterizado

3.27 - PORTA DO PASSAGEIRO BROSE EDPP

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
AC02	Avaria retrovisor - informações da regulagem incorretas - Curto Circuito ao Positivo
FC02	Avaria retrovisor - informações da regulagem incorretas - Não Caracterizado
FC07	Avaria retrovisor - informações da regulagem incorretas - Não Caracterizado
FC08	Avaria retrovisor - informações da regulagem incorretas - Não Caracterizado
AC0C	Avaria comandos do motor de abertura / fechamento dos retrovisores - Curto Circuito ao Positivo
BC0C	Avaria comandos do motor de abertura / fechamento dos retrovisores - Curto Circuito a Massa
CC0C	Avaria comandos do motor de abertura / fechamento dos retrovisores - Circuito Aberto
AC0D	Avaria comandos do motor de regulagem do retrovisor (exceto comando comum) - Curto Circuito ao Positivo
BC0D	Avaria comandos do motor de regulagem do retrovisor (exceto comando comum) - Curto Circuito a Massa
CC0D	Avaria comandos do motor de regulagem do retrovisor (exceto comando comum) - Circuito Aberto
AC11	Avaria comando comum dos motores de regulagem do retrovisor - Curto Circuito ao Positivo
BC11	Avaria comando comum dos motores de regulagem do retrovisor - Curto Circuito a Massa
CC11	Avaria comando comum dos motores de regulagem do retrovisor - Circuito Aberto
BC04	Defeito informação temperatura externa incorreta - Curto Circuito a Massa
U3157	Defeito informação temperatura externa incorreta - Não Caracterizado
FC04	Defeito informação temperatura externa incorreta - Não Caracterizado
BC0A	Avaria saída iluminação da placa de controle da porta do condutor - Curto Circuito a Massa
FC0A	Avaria saída iluminação da placa de controle da porta do condutor
BC0E	Avaria saída degelo do retrovisor - Curto Circuito a Massa
FC0E	Avaria saída degelo do retrovisor - Não Caracterizado
U3003	Avaria ausência de comunicação com Caixa de Serviço Inteligente (BSI) - Não Caracterizado
F00A	Avaria da rede CAN - Não Caracterizado
F00F	Avaria calculador não responde na rede CAN - Não Caracterizado
FC00	Avaria contactores da placa de controle da porta do condutor bloqueados - Não Caracterizado

3.28 - RADIO BOSCH RD4**DESCRIÇÃO DA FALHA**

Avaria de Telecodificação - Unidade de CD Presente mas não Telecodificada - Incoerência
Avaria de Telecodificação - Sensores de Estacionamento Presentes mas Não Telecodificados - Incoerência
Avaria de Saída de Áudio Dianteira Esquerda - Curto-Circuito ao Positivo
Avaria de Saída de Áudio Dianteira Esquerda - Curto-Circuito a Massa
Avaria de Saída de Áudio Dianteira Esquerda - Circuito Aberto
Avaria de Saída de Áudio Dianteira Esquerda - Não Caracterizado
Avaria de Saída de Áudio Dianteira Direita - Curto-Circuito ao Positivo
Avaria de Saída de Áudio Dianteira Direita - Curto-Circuito a Massa
Avaria de Saída de Áudio Dianteira Direita - Circuito Aberto
Avaria de Saída de Áudio Dianteira Direita - Não Caracterizado
Avaria de Saída de Áudio Traseira Esquerda - Curto-Circuito ao Positivo
Avaria de Saída de Áudio Traseira Esquerda - Curto-Circuito a Massa
Avaria de Saída de Áudio Traseira Esquerda - Circuito Aberto
Avaria de Saída de Áudio Traseira Esquerda - Não Caracterizado
Avaria de Saída de Áudio Traseira Direita - Curto-Circuito ao Positivo
Avaria de Saída de Áudio Traseira Direita - Curto-Circuito a Massa
Avaria de Saída de Áudio Traseira Direita - Circuito Aberto
Avaria de Saída de Áudio Traseira Direita - Não Caracterizado
Avaria de Entrada Antena N°337 1 - Curto-Circuito a Massa
Avaria de Entrada Antena N°337 1 - Circuito Aberto
Avaria de Entrada Antena N°337 2 - Curto-Circuito a Massa
Avaria de Entrada Antena N°337 2 - Circuito Aberto
Ausência de Comunicação Com a Caixa de Serviço Inteligente (BSI) - Não Caracterizado
Avaria da Rede CAN - Não Caracterizado
Avaria do Calculador - Não Responde na Rede CAN - Não Caracterizado
Ausência de Comunicação Com o Ecrã Multifunções - Não Caracterizado
Ausência de Comunicação Com o Calculador de Auxílio ao Estacionamento - Não Caracterizado
Ausência de Comunicação Com a Unidade de CD - Não Caracterizado
Avaria das Entradas Áudio da Unidade de CD - Não Caracterizado
Avaria das Entradas Áudio do Auxiliar N°337 1 - Não Caracterizado
Avaria das Entradas Áudio do Auxiliar N°337 2 - Não Caracterizado
Avaria de Coerência da Telecodificação - Antena do Tipo Ativo, Codificada Como Passiva - Não Caracterizado
Avaria de Funcionamento do Rádio - Não Caracterizado
Avaria de Funcionamento do Leitor de CD - Não Caracterizado
Avaria de Funcionamento do Amplificador Hi-Fi - Não Caracterizado
Avaria de Funcionamento do Sintonizador - Não Caracterizado
Defeito Entre Amplificador Hi-Fi e o Rádio - Curto-Circuito ao Positivo

3.29 - SENSOR DE CHUVA/LUMINOSIDADE BOSCH CDPL

DESCRIÇÃO DA FALHA	
U3003	Avaria ausência de comunicação com Caixa de Serviço Inteligente (BSI)
F00A	Avaria da rede CAN
F00F	Avaria calculador não responde na rede CAN
U3024	Avaria ausência de comunicação com a caixa de serviços do motor
U3003	Avaria de telecarregamento de calibração
FEC4	Avaria sensor de chuva
FEC5	Avaria sensor de luz infravermelhos (intensidade dos raios solares)
FEC6	Avaria detector de túnel
FEC7	Avaria sensor de luz ambiente
FECC	Avaria adaptação do sensor no pára-brisas impossível
FECE	Avaria dados caixa de serviços inteligente inválidos
FECF	Avaria dados caixa de serviços do motor inválidos

4.0 - DAEWOO**4.01 - INJEÇÃO - MULTEC IEFI-6**

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
013	Falha no Circuito Sensor O2",
014	Falha no Circuito Temperatura Água",
015	Falha no Sensor Temp. Água-sinal baixo",
019	Falha no Sensor de Rotação",
021	Falha Circuito Sensor Posição Borboleta",
023	Falha Circuito Sensor Temperatura do Ar",
024	Falha Circuito de Velocidade do Veículo",
025	Falha no Sensor Temp.Ar-sinal baixo",
027	Falha no Sensor Press. do A/C",
028	Falha no Sensor Press. do A/C".
032	Falha no Sistema EGR",
033	Falha Circuito do sinal do MAP",
034	Falha no Sensor MAP-sinal baixo",
035	Falha no Atuador de Marcha Lenta",
041	Falha na Bobina B",
042	Falha no Circuito de ponto - EST",
042	Falha no Imobilizador",
043	Falha no Controle de Detonação",
044	Falha no Circuito Sensor Lambda Pobre",
045	Falha no Circuito Sensor Lambda Rico",
051	Falha no Modulo ECU",
054	Falha no Ajuste CO",
063	Falha na Bobina B",
064	Falha na Bobina A",

5.0 - FIAT**5.01 - ABS BOSCH 2E**

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
016	Falha na Eletroválvula da frente Esquerda
017	Falha na Eletroválvula da frente Direita
018	Falha na Eletroválvula das Rodas Traseiras
019	Falha no Relé de Segurança
025	Erro no número de dentes das Rodas fônicas
035	Falha no motor da bomba
039	Sinal fraco no sensor da frente esquerda
041	Sensor interrompido na frente esquerda
042	Sinal fraco no sensor da frente direita
043	Sensor interrompido na frente direita
044	Sinal fraco no sensor da traseira esquerda
045	Sensor interrompido na traseira esquerda
046	Sinal fraco no sensor na traseira direita
047	Sensor interrompido na traseira direita
048	Voltagem baixa na bateria
055	Defeito na unidade de comando

5.02 - ABS BOSCH 5.3

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
16	Falha na Eletroválvula de Carga Dianteira Esquerda
17	Falha na Eletroválvula de Carga Dianteira Direita
19	Falha no Relé Alimentação Eletroválvula
25	Uma ou Mais Rodas Fônicas Danificadas
26	Falha na Eletroválvula de Carga Traseira Esquerda
27	Falha na Eletroválvula de Carga Traseira Direita
28	Falha na Eletroválvula de Descarga Dianteira Esquerda
29	Falha na Eletroválvula de Descarga Dianteira Direita
31	Falha no Eletroválvula de Descarga Traseira Esquerda
32	Falha no Eletroválvula de Descarga Traseira Direita
35	Falha na Eletrobomba de Recuperação
37	Interruptor do Pedal de Freio Ineficiente
39	Sem Sinal do Sensor de Velocidade Roda Dianteira Esquerda
41	Sensor Velocidade Dianteiro Esquerdo - C.A.
42	Sem Sinal do Sensor de Velocidade Roda Dianteira Direita
43	Sensor Velocidade Dianteiro Direito - C.A.
44	Sem Sinal do Sensor de Velocidade Roda Traseira Esquerda
45	Sensor Velocidade Traseiro Esquerda - C.A.
46	Sem Sinal do Sensor de Velocidade Roda Traseira Direita

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
47	Sensor Velocidade Traseiro Direita - C.A.
48	Tensão da Bateria Insuficiente
55	Falha na Unidade de Comando
56	Diagnóstico - Erro de Operação
74	Lâmpada de Avaria - Erro

5.03 - AIRBAG ALLIED SIGNAL MY 97

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
1	Falha na Unidade de Controle Eletr. (ECU)
2	Falha Alimentação ECU
3	Falha Conexão entre ECU e Lâmpada de Avaria
4	Falha Aterramento Carça da ECU
5	Falha lâmpada Inibição Carga Passageiro
6	Falha Linha de Saída (CRASH OUTPUT)
7	Falha Linha de Entrada (CRASH INPUT)
8	Falha Airbag do Motorista
9	Falha Airbag Passageiro 1
10	Falha Airbag Passageiro 2
11	Falha Pré-tensionador do Motorista
12	Falha Pré-tensionador do Passageiro
13	Falha Pré-tensionador do Passageiro Central
14	Falha Airbag Lateral (Sidebag) do Motorista
15	Falha Airbag Lateral (Sidebag) do Passageiro
16	Falha Sensor de Presença de Passageiro Infravermelho
17	Falha Sensor de Presença de Passageiro Capacitivo
18	Falha Sensor de Presença de Passageiro Resistivo
19	Falha Sensor de Pres. de Passag. Resitivo + Transponder
20	Falha Interruptor de Inibição da Carga do Passageiro
21	Falha Primeiro Satélite Lateral do Motorista
22	Falha Primeiro Satélite Lateral do Passageiro
23	Falha Segundo Satélite Lateral do Motorista
24	Falha Segundo Satélite Lateral do Passageiro
25	Falha Polarização do Chicote
26	Falha Lâmpada de Avaria

5.04 - AIRBAG ALLIED SIGNAL

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
01	Falha na unidade de comando
02	Tensão de bateria baixa
03	Tensão de bateria alta
04	Lâmpada de avaria - alta tensão

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
05	Lâmpada de avaria - baixa tensão
06	Falha desconhecida
07	Falha desconhecida
08	Dados de impacto armazenados
09	Airbag do motorista - CC Vbat
10	Airbag do motorista - CC Massa
11	Airbag do motorista - Circ.Ab.
12	Airbag do motorista-Curto circ
13	Airbag do passageiro - CC Vbat
14	Airbag do passageiro - CC Massa
15	Airbag do passageiro - Circ. Ab.
16	Airbag do passageiro - Curto circ.
17	Pré-tensionador lado motorista - CC Vbat
18	Pré-tensionador lado motorista - CC Massa
19	Pré-tensionador lado motorista - Circ. Ab.
20	Pré-tensionador lado motorista - Curto
21	Pré-tensionador lado passageiro - CC Vbat
22	Pré-tensionador lado passageiro - CC Massa
23	Pré-tensionador lado passageiro - Circ. Ab
24	Pré-tensionador lado passageiro - Curto
25	Falha interna no módulo

5.05 - AIRBAG TRW2 MY97

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
001	Unidade de comando
002	Alimentação da unidade de comando
003	Lâmpada de avarias
004	Massa da carcaça da unidade de comando
005	Lâmpada de exclusão do Airbag
006	Linha saída crash
007	Linha entrada crash
008	Carga Airbag lado motorista
009	Carga Airbag lado passageiro
010	Carga Airbag central
011	Carga pré-tensionador lado motorista
012	Carga pré-tensionador lado passageiro
013	Carga pretens. central
014	Carga Airbag lateral lado motorista
015	Carga Airbag lateral lado passageiro
016	Sensor infravermelho do passageiro
017	Sensor capacitivo do passageiro
018	Sensor resistivo do passageiro
019	Sensor resistivo traseiro de passageiro

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
020	Interruptor de exclusão do airbag do passageiro
021	Sensor de choque lateral dianteiro lado motorista
022	Sensor de choque lateral traseiro lado motorista
023	Sensor de choque lateral dianteiro lado passageiro
024	Sensor de choque lateral traseiro lado passageiro
025	Confiabilidade do chicote

5.06 - CARROCERIA VENICE PLUS

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B1001	Falha na ECU
B1003	Transponder Defeituoso
B1005	Falha na Tensão da Bateria
B1013	Falha no Relé de Travamento de Porta
B1015	Falha no LED Desembaçador Traseiro
B1017	Falha no Relé dos Faróis Altos
B1019	Falha no Relé de Serviços Opcionais
B1021	Falha no Ultrassom do Alarme
U1600	Falha no Imobilizador
U1602	Falha no Hardware CAN
B0001	Falha no Circuito da Luz da Direção Elétrica
B0003	Falha no Circuito da Luz do ABS
B0005	Falha na EEPROM
B0007	Falha no Circuito do Sensor do Nível de Óleo
B001	Falha no Painel
B003	Falha LED Guida Elétrica
B005	Falha LED VDC
B00D	Falha Indicador Velocidade
U602	Falha Geral CAN

3.07 - IMOBILIZADOR / ALARME VENICE PLUS

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B0001	Falha no Circuito da Luz da Direção Elétrica
B0002	Falha no Circuito da Luz do Freio de Mão
B0003	Falha no Circuito da Luz do ABS
B0004	Falha no Circuito da Luz do Sistema de Tração
B0005	Falha na EEPROM
B0006	Falha na Linha Serial do Cambio Automático
B0007	Falha no Circuito do Sensor do Nível de Óleo
B0008	Falha no Circuito do Sensor de Temperatura Externa
B1001	Falha no Computador de Bordo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B1001	Computador de Bordo - Defeito na Antena do Receptor
B1001	Computador de Bordo - Falha na ECU
B1002	Antena do Transponder Defeituosa
B1003	Falha no Código do Transponder
B1003	Transponder Código Incorreto
B1003	Transponder Cancelado / Desabilitado
B1003	Transponder Desconhecido / Não Memorizado
B1003	Transponder Defeituoso ou Ausente
B1004	Falha na Linha Serial Sistema do Alarme+D21
B1004	Linha Serial Sistema do Alarme - Curto ao Positivo
B1004	Linha Serial Sistema do Alarme - Curto a Massa
B1004	Linha Serial Sistema do Alarme - Link Não OK
B1005	Falha de Tensão da Bateria
B1005	Tensão da Bateria - Acima do Limite
B1005	Tensão da Bateria - Abaixo do Limite
B1006	Falha no Sensor do Nível de Combustível
B1006	Sensor do Nível de Combustível - Curto ao Positivo
B1006	Sensor do Nível de Combustível - Curto a Massa
B1006	Sensor do Nível de Combustível - Circuito Aberto
B1007	Falha na Luz de Direção Dianteira L. Esquerdo
B1007	Luz de Direção Dianteira L. Esquerdo - Curto ao Positivo
B1007	Luz de Direção Dianteira L. Esquerdo - Curto a Massa
B1008	Falha na Luz de Direção Dianteira L. Direito
B1008	Luz de Direção Dianteira L. Direito - Curto ao Positivo
B1008	Luz de Direção Dianteira L. Direito - Curto a Massa
B1009	Falha na Luz de Direção Traseira L. Esquerdo
B1009	Luz de Direção Traseira L. Esquerdo - Curto ao Positivo
B1009	Luz de Direção Traseira L. Esquerdo - Curto a Massa
B1010	Falha na Luz de Direção Traseira L. Direito
B1010	Luz de Direção Traseira L. Direito - Curto ao Positivo
B1010	Luz de Direção Traseira L. Direito - Curto a Massa
B1011	Falha na Luz de Direção Lateral L. Esquerdo
B1011	Luz de Direção Lateral L. Esquerdo - Curto ao Positivo
B1011	Luz de Direção Lateral L. Esquerdo - Curto a Massa
B1012	Falha na Luz de Direção Lateral L. Direito
B1012	Luz de Direção Lateral L. Direito - Curto ao Positivo
B1012	Luz de Direção Lateral L. Direito - Curto a Massa
B1013	Falha na Luz de Posição Dianteira L. Esquerdo
B1013	Luz de Posição Dianteira L. Esquerdo - Curto ao Positivo
B1013	Luz de Posição Dianteira L. Esquerdo - Curto a Massa
B1014	Falha na Luz de Posição Dianteira L. Direito
B1014	Luz de Posição Dianteira L. Direito - Curto ao Positivo
B1014	Luz de Posição Dianteira L. Direito - Curto a Massa
B1015	Falha na Luz de Posição Traseira L. Esquerda

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B1015	Luz de Posição Traseira L. Esquerda - Curto ao Positivo
B1015	Luz de Posição Traseira L. Esquerda - Curto a Massa
B1016	Falha na Luz de Posição Traseira L. Direito
B1016	Luz de Posição Traseira L. Direito - Curto ao Positivo
B1016	Luz de Posição Traseira L. Direito - Curto a Massa
B1017	Falha na Luz Traseira de Neblina L. Esquerdo
B1017	Luz Traseira de Neblina L. Esquerdo - Curto ao Positivo
B1017	Luz Traseira de Neblina L. Esquerdo - Curto a Massa
B1018	Falha na Luz Traseira de Neblina L. Direito
B1018	Luz Traseira de Neblina L. Direito - Curto ao Positivo
B1018	Luz Traseira de Neblina L. Direito - Curto a Massa
B1019	Falha no Rele de Abertura do Porta-Malas
B1019	Rele de Abertura do Porta-Malas - Curto ao Positivo
B1019	Rele de Abertura do Porta-Malas - Curto a Massa
B1020	Falha no Relé de Abertura dos Vidros
B1020	Relé de Abertura dos Vidros - Curto ao Positivo
B1020	Relé de Abertura dos Vidros - Curto a Massa
B1021	Falha no Rele do Farol de Neblina
B1021	Relé do Farol de Neblina - Curto ao Positivo
B1021	Relé do Farol de Neblina - Curto a Massa
B1022	Falha no Relé do Desembaçador
B1022	Relé do Desembaçador Térmico - Curto ao Positivo
B1022	Relé do Desembaçador Térmico - Curto a Massa
B1023	Falha no Rele do Farol Alto
B1023	Relé do Farol Alto - Curto ao Positivo
B1023	Relé do Farol Alto - Curto a Massa
B1024	Falha No Rele do Lavador dos Faróis
B1024	Relé do Lavador dos Faróis - Curto ao Positivo
B1024	Relé do Lavador dos Faróis - Curto a Massa
B1025	Falha no Relé de Serviços 2
B1025	Relé de Serviços 2 - Curto ao Positivo
B1025	Relé de Serviços 2 - Curto a Massa
B1026	Falha na Sirene do Alarme
B1026	Sirene - Defeituosa
B1026	Sirene - S/ Resposta ou Falha na Linha Serial
B1027	Falha no Modulo Volumétrico
B1027	Módulo Volumétrico - Defeituoso
B1027	Módulo Volumétrico - S/ Resposta ou Falha na Linha Serial
B1028	Módulo Anti-Inclinação
B1028	Módulo Anti-Inclinação - Defeituoso
B1028	Módulo Anti-Inclinação - Sem Resposta ou Falha na Linha Serial
B1028	Módulo Anti-Inclinação - Fora da Faixa
B1029	Falha na Linha Serial
B1029	Linha Serial - Curto ao Positivo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B1029	Linha Serial - Curto a Massa
B1030	Falha na Luz da Placa L. Esquerdo
B1030	Falha na Luz da Placa L. Esquerdo - Curto ao Positivo
B1030	Falha na Luz da Placa L. Esquerdo - Curto a Massa
B1031	Falha na Luz da Placa L. Direito
B1031	Falha na Luz da Placa L. Direito - Curto ao Positivo
B1031	Falha na Luz da Placa L. Direito - Curto a Massa
B1032	Falha na Luz de Freio L. Esquerdo
B1032	Falha na Luz de Freio L. Esquerdo - Curto ao Positivo
B1032	Falha na Luz de Freio L. Esquerdo - Curto a Massa
B1033	Falha na Luz de Freio L. Direito
B1033	Falha na Luz de Freio L. Direito - Curto ao Positivo
B1033	Falha na Luz de Freio L. Direito - Curto a Massa
B1034	Falha na Luz Interna Dianteira Central
B1034	Luz Interna Dianteira Central - Curto ao Positivo
B1035	Falha na Luz Sport Direita
B1035	Luz Sport Direita - Curto ao Positivo
B1036	Falha na Luz Sport Esquerda
B1036	Luz Sport Esquerda - Curto ao Positivo
B1037	Falha na Iluminação Interna
B1037	Iluminação Interna - Circuito Aberto
B1038	Falha no Fusível da Luz de Freio
B1038	Fusível da Lâmpada de Freio - Circuito Aberto
B1039	Falha no Relé dos Faróis Baixos
B1039	Falha no Relé dos Faróis Baixos - Curto ao Positivo
B1039	Falha no Relé dos Faróis Baixos - Curto a Massa
U0600	Código de Liberação do Motor Incorreto
U0601	Falha na Linha CAN
U0601	Falha na Linha CAN (Alta Velocidade) - Defeituosa
U0602	Falha na Linha CAN
U0602	Falha na Linha CAN (Baixa Velocidade) - Defeituosa
U0700	Falha de Comunicação NCM <-> NBC
U0706	Falha de Comunicação NCM <-> NFR
U0711	Falha de Comunicação NCM <-> NCR

5.08- INJEÇÃO - IAW-1AB

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
01	Falha no sensor borboleta
03	Falha no sensor MAP
05	Falha na sonda lambda
07	Falha sensor temperatura água
08	Falha sensor temperatura ar
12	Falha na tensão bateria

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
14	Falha sensor sonda lambda 2
16	Falha sensor detonação
17	Falha sensor decímetro (positivo)
18	Falha sensor decímetro (negativo)
19	Falha sensor de velocidade
21	Falha no sinal Park / Drive
22	Falha no sinal Digimat
23	Falha no sinal de ABS
24	Falha sensor de fase (camma)
26	Falha sensor de rotação (SMOT)
27	Falha na diferença decímetro
28	Falha no comando bobina 3
29	Falha no comando injetor 1
31	Falha no comando injetor 2
33	Falha no comando injetor 3
34	Falha no comando injetor 4
37	Falha no comando bobina 1
38	Falha no comando bobina 2
39	Falha no comando bobina 3
41	Falha no comando bobina 4
43	Falha no comando motor passo
44	Falha no comando cânister
46	Falha no comando do EGR
47	Falha no controle da mistura
48	Falha na seq. quadro sinais
49	Falha no param. autoadaptativo
51	Falha na memória RAM
52	Falha na memória EPROM
53	Falha na memória EEPROM
54	Falha no microprocessador
61	Falha no param. calib. HW ECU
62	Falha na memória RAM standby
71	Falha no código da chave
72	Código da chave não recebido
73	Código não recebido / incorreto

5.09 - INJEÇÃO - IAW 4SGF TETRAFUEL

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1111	Eletroválvula Coletor Variável
P1120	Potenciômetro do Acelerador Pista 1
P1121	Potenciômetro Borboleta P1 Sinal não Plausível
P1122	Potenciômetro do Acelerador Pista 2

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
P1170	Autoadaptatividade da Mistura
P1171	Falha Integrador Lambda
P1201	Eletroinjeter GNV 1
P1202	Eletroinjeter GNV 2
P1203	Eletroinjeter GNV 3
P1204	Eletroinjeter GNV 4
P1215	Eletroválvula de Regulador de Pressão GNV1 - Sinal não Plausível
P1220	Sensor Posição Borboleta - Sinal não Plausível
P1221	Potenciômetro do Acelerador Pista 1 - Sinal Não Plausível
P1222	Potenciômetro do Acelerador Pista 2 - Sinal Não Plausível
P1230	Relé Principal
P1325	Falha Sens.Detonação c/Ign.Ligada
P1405	Eletroválvula EGR (Recirculação dos Gases de Descarga)
P1481	Eletro ventilador 2 Velocidade
P1490	Falha Detectada Autoaprendizado Corpo Borb.
P1500	Atuador da Borboleta Motorizada Funcionamento Irregular
P1530	Relé do Compressor do Ar Condicionado
P1540	Sensor de Pressão do Ar Condicionada
P1550	Falha no Recovery da Borboleta Motorizada
P1565	Cruise Control
P1570	Travamento Sensor Posição Pedal Acelerador
P1571	Interruptor Luz de Freio
P1600	Segurança Interna - Máster Flash - Checksum
P1602	Conversor A/D - Sinal não Plausível
P1606	Supervisão de Torque
P1620	Alimentação dos Sensor +5 V
P1621	Alimentação dos Sensor +5 V
P1663	Repetidor de Temperatura da Água
P1686	Auto-aprendizado da Posição da Borboleta latente inferior - Não Plausível
P1687	Interrupção auto-aprendizagem da Borboleta Parâmetros Ambientais - Não Plausível
U1600	Immolilizer (Fiat Code)
U1601	Rede Can

5.10 - INJEÇÃO - IAW P8

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
10	Curto circuito sensor de posição da borboleta
11	Circuito aberto sensor de posição da borboleta
14	Curto circuito sensor de pressão
15	Circuito aberto sensor de pressão
18	Falha no sensor sonda lambda
20	Curto circuito sensor de temperatura da água
21	Circuito aberto sensor de temperatura da água

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
24	Falha no circuito do sensor de detonação
26	Curto circuito no sensor de temperatura do ar
27	Circuito aberto no sensor de temperatura do ar
30	Título no limite de faixa
32	Falha no bloco VAE
34	Curto circuito sensor SMOT
35	Circuito aberto sensor SMOT
38	Falha na memória RAM
40	Falha no sinal DIGIMAT
42	Falha no sinal Neutro/Drive
44	Falha na memória EPROM
46	Falha na memória EEPROM
48	Falha na sequência do sinal
50	Curto circuito no sensor CAMMA
51	Circuito aberto no sensor CAMMA

5.11 - INJEÇÃO IAW 4SF

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P0105	Falha circ.sens.press.coletor-CC Vbat.
P0105	Falha circ.sens.press.coletor-CA,CC GND
P0105	Falha circ.sens.press.coletor-Snl.Não Plaus.
P0110	Falha circ.sens.temp.do ar admitido-CA,CC Vbat.
P0110	Falha circ.sens.temp.do ar admitido-CC GND
P0115	Falha circ.sens.temp.do liq.arref.-CA,CC Vbat.
P0115	Falha circ.sens.temp.do liq.arref.-CC GND
P0115	Falha circ.sens.temp.do liq.arref.-Snl.Não Plaus.
P0120	Falha circ.sens.pos.da borb.-CA,CC Vbat.
P0120	Falha circ.sens.pos.da borb.-CC GND
P0130	Falha circ.sens.oxig.pré-catalis.-CC Vbat.
P0130	Falha circ.sens.oxig.pré-catalis.-CA,CC GND
P0135	Falha circ.aquec.sens.oxig.pré-catalis.-CC Vbat
P0135	Falha circ.aquec.sens.oxig.pré-catalis.-CC GND
P0135	Falha circ.aquec.sens.oxig.pré-catalis.-Circ.Aberto
P0135	Falha circ.aquec.sens.oxig.pré-catalis.-Snl.Não Plaus.
P0136	Falha circ.sens.oxig.pos_catalisador
P0170	Falha ajuste combust.(parâmetros autoadaptativos)
P0190	Falha circ.sen.de press.linha de combust.(metano)
P0201	Falha circ.injetor cil.#1-CC Vbat.
P0201	Falha circ.injetor cil.#1-CC GND
P0201	Falha circ.injetor cil.#1-Circ.Aberto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0202	Falha circ.injetor cil.#2-CC Vbat.
P0202	Falha circ.injetor cil.#2-CC GND
P0202	Falha circ.injetor cil.#2-Circ.Aberto
P0203	Falha circ.injetor cil.#3-CC Vbat.
P0203	Falha circ.injetor cil.#3-CC GND
P0203	Falha circ.injetor cil.#3-Circ.Aberto
P0204	Falha circ.injetor cil.#4-CC Vbat.
P0204	Falha circ.injetor cil.#4-CC GND
P0204	Falha circ.injetor cil.#4-Circ.Aberto
P0219	Condição de ultrapassagem regime Máximo
P0230	Falha circ.primário bomba combust.-CC Vbat.
P0230	Falha circ.primário bomba combust.-CC GND
P0230	Falha circ.primário bomba combust.-Circ.Aberto
P0301	Falha de combustão cil.#1
P0302	Falha de combustão cil.#2
P0303	Falha de combustão cil.#3
P0304	Falha de combustão cil.#4
P0325	Falha circ.sensor detonação
P0335	Falha circ.sensor rotação
P0340	Falha circ.sensor eixo comando
P0351	Falha circ.bobina ignição #1 - CC Vbat.
P0351	Falha circ.bobina ignição #1 - CA, CC GND
P0352	Falha circ.bobina ignição #2 - CC Vbat.
P0352	Falha circ.bobina ignição #2 - CA CC GND
P0400	Falha no fluxo EGR
P0403	Falha circ.('feedback';sens.de posição) EGR
P0420	Eficiência do catal.inferior ao limite mínimo
P0443	Falha circ.valv.purga do cânister-CC Vbat.
P0443	Falha circ.valv.purga do cânister-CC GND
P0443	Falha circ.valv.purga do cânister-Circ.Aberto
P0460	Falha circ.sens.nível do combustível
P0480	Falha circ.electroventilador #1-CC Vbat.
P0480	Falha circ.electroventilador #1-CC GND
P0480	Falha circ.electroventilador #1-Circ.Aberto
P0481	Falha circ.electroventilador #2-CC Vbat.
P0481	Falha circ.electroventilador #2-CC GND
P0481	Falha circ.electroventilador #2-Circ.Aberto
P0500	Falha circ.sens.veloc.veiculo - Snl.Não Plaus.
P0505	Falha sist.ajuste m.lenta(motor passo)-CC Vbat.
P0505	Falha sist.ajuste m.lenta(motor passo)-CC GND
P0505	Falha sist.ajuste m.lenta(motor passo)-Snl.Aberto
P0530	Falha circ.sens.press.A/C #1-CC Vbat.
P0530	Falha circ.sens.press.A/C #1-CC GND
P0530	Falha circ.sens.press.A/C #1-Snl.Aberto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0550	Falha circ.sens.press.direção hidráulica
P0560	Falha tensão bateria - Alta tensão
P0560	Falha tensão bateria - Baixa tensão
P0601	Falha mem.E2PROM - Não Plaus.
P0604	Falha mem.RAM - Não Plaus.
P0605	Falha mem.ROM,Flash (checksum)-Não Plaus.
P0606	Falha microprocessador - Não Plaus.
P0650	Falha circ.lâmpada advertência
P0654	Falha circ.sinal para tacômetro
P0665	Falha circ.lamp.superaquecimento
P0656	Falha circ.saída do nível combust.(minitank)
P0700	Falha sistema contr.cambio automático
P0705	Falha circ.sens.pos.cambio automático (P/N-D)
P1171	Falha integrador lambda
P1201	Falha circ.injetor cil.#1-metano
P1202	Falha circ.injetor cil.#2-metano
P1203	Falha circ.injetor cil.#3-metano
P1204	Falha circ.injetor cil.#4-metano
P1230	Falha circ.Eletroválvula de metano
P1300	Falha aprendizado da roda fônica
P1325	Falha sens.detonação c/ign.ligada-CC Vbat.
P1325	Falha sens.detonação c/ign.ligada-CC GND
P1325	Falha sens.detonação c/ign.ligada-Circ.Aberto
P1325	Falha sens.detonação c/ign.ligada-Não Plaus.
P1340	Falha circ.sens.do eixo comando (virtual)
P1505	Falha ajuste de mínimo
P1514	Falha circ.do sinal da lâmpada MI
P1531	Diagnose do condicionador #2
P1656	Falha circ.relé carga de gasolina/metano
P1658	Falha circ.relé injetor de metano
P1659	Falha circ.relé injetor de gasolina
P1663	Falha repetidor de temp.água
P1664	Falha repetidor de pos.borboleta
U1600	Falha imobilizador - Não Plaus.
U1601	Falha Linha CAN - Circuito Aberto
P0141	Falha circ.aquecedor sens.oxigênio pos-cat.

5.12 - INJEÇÃO - MICROPLEX

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
21	Falha no sensor de pressão
31	Falha no sensor de detonação
41	Falha nos sensores de fase e PMS

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
61	Falha no sensor de fase
71	Falha no sensor de PMS
91	Resposta dinâmica não executada

5.13 - INJEÇÃO - MONOMOTRONIC MA 1.7

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
12	Falha no contato mínimo
13	Falha no contato mínimo chave ON
21	Atuador mínimo deficiente
31	Falha no potenciômetro da borboleta
41	Falha no sensor de temperatura da água
51	Falha no sensor de temperatura do ar
61	Falha na sonda lambda: CA
62	Falha na sonda lambda: CC
71	Erro de sincronismo sensor RPM
81	Falha no adaptador genérico
82	Falha no integrador lambda
99	Falha no módulo central

5.14 - INJEÇÃO - MOTRONIC M1.5.2 / M1.5.4 / M2.10.3 / M2.10.4

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
001	Falha na ECU - erro RAM
002	Falha no atuador de marcha lenta - curto circuito
003	Falha na bomba de combustível
004	Falha no atuador mínimo
005	Falha no sensor RPM
006	Falha na ECU - erro EPROM
007	Falha no debímetro
008	Falha no sensor de fase
009	Falha no sensor de velocidade
010	Falha no integrador da sonda lambda
012	Falha no sensor borboleta
013	Falha no câmbio automático
015	Falha na lâmpada de avaria
016	Falha no comando modular do coletor
021	Falha no final comp. cond.
023	Falha no compr. clima
024	Falha no ventilador de resfriamento
028	Falha na sonda lambda
031	Falha no estado injetor
034	Falha na válv. ant. evaporat.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
037	Falha na tensão da bateria
044	Falha no sensor da temp. ar
045	Falha no sensor da temp. água
055	Falha no sensor RPM
060	Falha na tensão da bateria
080	Data incorreta
102	Falha no fator adapt. mult.
103	Falha no fator adapt.
104	Falha no fator adapt. adit.
109	Falha no injetor
128	Falha no sensor de detonação
129	Falha no sensor de detonação 2
133	Pressão sobrealim. acima do limite
137	Falha no sensor de pressão
138	Regulação sobrealim. em batida
143	Falha no sensor detonação
200	Falha na chave eletrônica
225	Falha no injetor 1
226	Falha no injetor 2
227	Falha no injetor 3
228	Falha no injetor 4
229	Falha no injetor 5
255	EGR não ativada

5.15 - INJEÇÃO - MOTRONIC M1.7

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
001	Unidade de Comando defeituosa
002	Falha no atuador de marcha lenta
003	Relé da bomba de combustível
004	Falha no atuador de marcha lenta
005	Sensor de rotação
006	Unidade de Comando defeituosa
007	Medidor de vazão de ar
008	Sensor de fase
010	Regulação lambda
012	Potenciômetro da borboleta
013	Sinal de mudança
015	Lâmpada de avaria
021	Relé do ar condicionado
028	Sonda lambda
031	Injetores

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA(CONT.)
032	Injetores
034	Válvula cânister
037	Tensão de bateria
044	Temperatura do ar
045	Temperatura da água
055	Sinal de rotação do motor
085	Entradas do ar condicionado
100	Estágio final de potência
128	Detonação
129	Detonação
130	Detonação
143	Detonação
200	Chave eletrônica (imobilizador)
238	Erro de leitura na memória de avarias

5.16 - INJEÇÃO DELPHI MT27E

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P0101	Falha Sens.Pres.Coletor
P0105	Falha Circ.Pres.Coletor
P0110	Falha Circ.Sens.Temp.Ar
P0115	Falha Circ.Sens.Temp.Liq.Arrefec
P0130	Falha Circ.Sens.O2 Pres.Coletor
P0135	Falha Circ.Sens.O2 Pres.Coletor
P0170	Falha Ajuste Combust.Param.Automat
P0201	Falha Circ.Inj.Cilindro #1
P0202	Falha Circ.Inj.Cilindro #2
P0203	Falha Circ.Inj.Cilindro #3
P0204	Falha Circ.Inj.Cilindro #4
P0230	Falha Circ.1 Bomba Combust.
P0325	Falha Circ.Sinal Sensor Detonação
P0335	Falha Circ.Sens.Rotação-Sn.Não Plau
P0351	Falha Circ.Bob.Ign.#1
P0352	Falha Circ.Bob.Ign.#2
P0443	Falha Circ.Valv.Cânister
P0480	Falha Circ.Eletrovalv.ventil.#1
P0481	Falha Circ.Eletrovalv.ventil.#2
P0500	Falha Circ.Sens.Velocidade
P0530	Falha Circ.Sens.Press.A/C #1
P0560	Falha Tensão Bateria
P0571	Falha Circ.Interrup.Pos.Pedal Freio
P0601	Falha Memória E2PROM
P0604	Falha Memória RAM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0605	Falha Memória ROM Flash
P0606	Falha Microprocessador
P0638	Falha Comando Atuador M.Lenta
P1121	Falha Circ.Sens.Pos.BorboletaP1
P1122	Falha Circ.Sens.Pos.BorboletaP2
P1171	Falha Integrador Lambda
P1220	Falha Circ.Pos.Borb.
P1221	Falha Circ.Sensor Posição Ped.Acel.P1
P1222	Falha Circ.Sensor Posição Ped.Acel.P2
P1325	Falha Sens.Detonação c/Ign.Ligada
P1490	Falha Detectada Autoaprendizado Corpo Borb.
P1570	Travamento Sensor Posição Pedal Acelerador
P1602	Falha Conversor A/D
U1600	Falha Imobilizador
U1601	Falha Linha CAN
P1111	Falha Eletroválvula Coletor
P1120	Falha Potenciômetro do Acelerador - Pista 1
P1230	Falha Relé principal
P1405	Falha Eletroválvula EGR
P1481	Falha Comando do Eletroventolador (PWM)
P1500	Falha Atuador da Borboleta Motorizada
P1530	Falha Relé do Compressor A/C
P1540	Falha Sensor de Pressão do Ar
P1550	Falha no Recovery da Borboleta Motorizada
P1565	Falha Cruise control
P1571	Falha Interruptor Luz de Freio
P1600	Falha Segurança Interna - Master flash - Checksum
P1606	Falha Supervisão de Torque
P1620	Falha Alimentação dos Sensores +5 V
P1621	Falha Alimentação dos Sensores +5 V

5.17 - INJEÇÃO ME 3.1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P0105	Circuito Sensor de Pressão do Coletor - Acima Limite Maximo/ Nenhum sinal
P0105	Circuito Sensor de Pressão do Coletor - Abaixo Limite Mínimo
P0105	Circuito Sensor de Pressão do Coletor - Sinal Invalido
P0110	Circuito Sensor de Temperatura do Ar - Acima Limite Maximo
P0110	Circuito Sensor de Temperatura do Ar - Abaixo Limite Mínimo/Nenhum Sinal
P0120	Circuito Sensor de Posição da Borboleta - Sinal Invalido
P0130	Circuito Sensor de Oxigênio Pré-Catalisador - Acima Limite Maximo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0130	Circuito Sensor de Oxigênio Pré-Catalisador - Nenhum Sinal
P0130	Circuito Sensor de Oxigênio Pré-Catalisador - Sinal Invalido
P0135	Circuito Aquecedor do Sensor de Oxigênio - Acima do Limite Máximo
P0135	Circuito Aquecedor do Sensor de Oxigênio - Abaixo do Limite Mínimo
P0135	Circuito Aquecedor do Sensor de Oxigênio - Nenhum Sinal
P0201	Circuito Injetor Cilindro 1 - Acima Limite Máximo
P0201	Circuito Injetor Cilindro 1 - Abaixo Limite Mínimo
P0201	Circuito Injetor Cilindro 1 - Nenhum Sinal
P0202	Circuito Injetor Cilindro 2 - Acima Limite Máximo
P0202	Circuito Injetor Cilindro 2 - Abaixo Limite Mínimo
P0202	Circuito Injetor Cilindro 2 - Nenhum Sinal
P0203	Circuito Injetor Cilindro 3 - Acima Limite Máximo
P0203	Circuito Injetor Cilindro 3 - Abaixo Limite Mínimo
P0203	Circuito Injetor Cilindro 3 - Nenhum Sinal
P0204	Circuito Injetor Cilindro 4 - Acima Limite Máximo
P0204	Circuito Injetor Cilindro 4 - Abaixo Limite Mínimo
P0204	Circuito Injetor Cilindro 4 - Nenhum Sinal
P0220	Circuito Potenciômetro do Pedal do Acelerador - Acima Limite Maximo
P0220	Circuito Potenciômetro do Pedal do Acelerador - Abaixo Limite Mínimo
P0220	Circuito Potenciômetro do Pedal do Acelerador - Sinal Invalido
P0221	Potenciômetro do Pedal do Acelerador - Superamento do Batente Mecânico
P0230	Relé Bomba de Combustível - Acima Limite Máximo
P0230	Relé Bomba de Combustível - Abaixo Limite Mínimo
P0230	Relé Bomba de Combustível - Nenhum Sinal
P0325	Circuito Sensor de Detonação - Abaixo Limite Mínimo/Nenhum Sinal
P0335	Circuito Sensor de Rotação - Nenhum sinal
P0443	Circuito Válvula de Purga do Câister - Acima Limite Maximo
P0443	Circuito Válvula de Purga do Câister - Abaixo Limite Mínimo
P0443	Circuito Válvula de Purga do Câister - Nenhum Sinal
P0480	Circuito Electroventilador 1 - Acima Limite Maximo
P0480	Circuito Electroventilador 1 - Abaixo Limite Mínimo
P0480	Circuito Electroventilador 1 - Nenhum Sinal
P0481	Circuito Electroventilador 2 - Acima Limite Maximo
P0481	Circuito Electroventilador 2 - Abaixo Limite Mínimo
P0481	Circuito Electroventilador 2 - Nenhum Sinal
P0500	Circuito Sensor de Velocidade do Veiculo - Sinal Invalido
P0520	Circuito Sensor de Pressão do Óleo - Sinal Invalido
P0560	Tensão da Bateria - Acima Limite Maximo
P0560	Tensão da Bateria - Abaixo Limite Mínimo
P0560	Tensão da Bateria - Sinal Invalido
P1120	Plausibilidade Pedal Borboleta, Controle da Mola da Borboleta, Proteção Atuador da Borboleta - Sinal Invalido
P1325	Circuito Sensor de Detonação com Ignição Ligada - Acima Limite Maximo
P1325	Circuito Sensor de Detonação com Ignição Ligada - Abaixo Limite Mínimo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1325	Circuito Sensor de detonação com ignição ligada - Sinal Invalido
P1531	Relé do Compressor do Ar Condicionado - Acima Limite Maximo
P1531	Relé Compressor do Ar Condicionado - Abaixo Limite Mínimo
P1531	Relé Compressor do Ar Condicionado - Nenhum Sinal
P1690	Corte de Segurança - Sinal Invalido
P1691	Corte de Segurança do Controlador de Segurança - Sinal Invalido
U1600	Sinal Invalido do Imobilizador
U1601	Falha na Comunicação com Rede CAN - Inativa
U1602	Falha na Comunicação com Rede CAN - Sinal Invalido
P0100	Sensor de Massa de Ar
P0115	Sensor Temperatura Líquido de Arrefecimento
P0150	Sensor Oxigênio Pos Catalisador
P0155	Aquecimento Sensor Oxigênio Pos Catalisador
P0170	Ajuste de Combustível - Parâmetro Autoadaptativo
P0190	Sensor de Pressão da Linha de Combustível
P0205	Circuito do Injetor - Cilindro 5
P0206	Circuito do Injetor - Cilindro 6
P0301	Combustão - Cilindro 1
P0302	Combustão - Cilindro 2
P0303	Combustão - Cilindro 3
P0304	Combustão - Cilindro 4
P0305	Combustão - Cilindro 5
P0330	Sensor Detonação 2
P0340	Sensor de Fase
P0351	Bobina de Ignição 1
P0352	Bobina de Ignição 2
P0400	Fluxo EGR
P0403	Sensor Posição EGR
P0420	Eficiência do Catalisador
P0460	Sensor do Nível de Combustível
P0530	Sensor de Pressão do A/C
P0550	Sensor de Pressão da Direção Hidráulica
P0601	Memória EEPROM
P0604	Memória RAM
P0605	Memória ROM ou FLASH
P0606	Microprocessador
P0650	Lâmpada de Advertência
P0654	Sinal do Tacômetro
P0655	Lâmpada de Super-Aquecimento
P0656	Indicador do Nível Combustível
P0700	Controle do Cambio Automático
P0705	Sensor Posição do Cambio Automático
P1201	Circuito do Injetor - Cilindro 1
P1202	Circuito do Injetor - Cilindro 2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1203	Circuito do Injetor - Cilindro 3
P1204	Circuito do Injetor - Cilindro 4
P1205	Circuito do Injetor - Cilindro 5
P1230	Eletroválvula de Combustível
P1300	Aprendizado da Roda Fônica
P1340	Sensor de Fase
P1505	Controle do Ar da Marcha Lenta
P1514	Circuito Lâmpada MIL
P1555	Interruptor do Freio
P1565	Alavanca do Cruise Control
P1656	Relé de Carga Gasolina/Metano
P1658	Relé Injetor de Metano
P1659	Relé do Injetor de Gasolina
P1663	Repetidor Temperatura da Água
P1664	Repetidor Posição Borboleta
U1700	Comunicação com Cambio - Rede CAN

5.18 - PAINEL FLORENCE / PAINEL VENICE PLUS

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B001	Falha no Painel
B002	Falha LED ABS
B003	Falha LED Gilda Elétrica
B004	Falha LED ASR
B005	Falha LED VDC
B006	Falha Sensor Nível de Óleo
B00B	Falha Indicad. Combustível
B00C	Falha Indicad. Temperatura
B00D	Falha Indicador Velocidade
B00E	Falha Indicador Contagiro
U602	Falha Geral CAN

5.19 - OUTROS SISTEMAS

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B0001	Falha no circuito da luz da direção elétrica
B0002	Falha no circuito da luz do freio de mão
B0003	Falha no circuito da luz do ABS
B0004	Falha no circuito da luz do sistema de tração
B0005	Falha na EEPROM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B0006	Falha na linha serial do câmbio automático
B0007	Falha no circuito do sensor do nível de óleo
B0008	Falha no circuito do sensor de temperatura externa
B1001	Falha na ECU
B1002	Falha na antena transponder
B1003	Transponder defeituoso
B1004	Falha na linha serial do sistema de alarme
B1005	Falha na tensão de bateria
B1006	Falha no circuito do sensor de nível de combustível
B1007	Falha no circuito das luzes de direção
B1008	Falha no circuito das luzes de freio
B1009	Falha no circuito das luzes de posição
B1010	Falha no circuito da luz de neblina traseira
B1011	Falha no circuito do motor de travamento de porta
B1012	Falha no circuito do relé de destravamento de porta
B1013	Falha no circuito do relé de travamento de porta
B1014	Falha no circuito do relé dos faróis de neblina
B1015	Falha no circuito do led do desembaçador traseiro
B1016	Falha no circuito do relé do desembaçador traseiro
B1017	Falha no circuito do relé dos faróis altos
B1018	Falha no circuito do relé dos lavadores de faróis
B1019	Falha no circuito do relé de serviços opcionais
B1020	Falha no circuito da sirene do alarme
B1021	Falha no circuito dos sensores de ultra-som do alarme
B1022	Falha no circuito do sensor de inclinação do alarme
C1035	Sensor de Velocidade Roda Dianteira Esquerda
C1040	Sensor de Velocidade Roda Dianteira Direita
C1045	Sensor de Velocidade Roda Traseira Esquerda
C1050	Sensor de Velocidade da Roda Traseira Direita
C1060	Eletroválvula de Descarga Dianteira Esquerda
C1070	Eletroválvula de Descarga Dianteira Direita
C1080	Eletroválvula de Descarga Traseira Esquerda
C1090	Eletroválvula de Descarga Traseira Direita
C1065	Eletroválvula de Carga Dianteira Esquerda
C1075	Eletroválvula de Carga Dianteira Direita
C1085	Eletroválvula de Carga Traseira Esquerda
C1095	Eletroválvula de Carga Traseira Direita
C1110	Motor de Bomba
C1121	Relé
C1161	Interruptor do Freio
C1232	Lâmpada de Avaria do ABS
C1245	Erro Sinal de Velocidade
C1252	Erro Cálculo de Velocidade
C1556	Erro de Segurança

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
C1561	Erro Memória RAM / ROM
C1563	Erro Memória ROM
C1564	Erro Memória RAM
C1569	Erro de Comunicação
C1570	Erro de Sincronização
C1571	Temperatura Ativa Eletroválvula de Descarga Elevada
C1572	Temperatura Ativa Eletroválvula de Carga Elevada
C1573	Erro na Interface do Sensor de Velocidade
C1800	Tensão da Bateria
C1950	Sobrecarga ou esvaziamento da Pilha
C1951	Resposta do Interruptor Inválida
C1952	Alimentação do Sensor
P1111	Falha Eletroválvula Coletor
P1120	Plausibilidade pedal borbol., contr. da mola da borbol., proteção atuador da borbol. – sinal inválido
P1120	Falha Potenciômetro do Acelerador - Pista 1
P1121	Falha no circuito do sensor de posição da Borboleta - Pista 1
P1122	Falha no circuito do sensor de posição da Borboleta - Pista 2
P1135	Aquecedor da Sonda Lambda Antes do Catalisador - Banco 1
P1171	Controle da Mistura Sonda Lambda 1
P1172	Controle da Mistura
P1191	Controle regulagem de pressão,
P1201	Falha Circuito do Injetor - Cilindro 1
P1202	Falha Circuito do Injetor - Cilindro 2
P1203	Falha Circuito do Injetor - Cilindro 3
P1204	Falha Circuito do Injetor - Cilindro 4
P1205	Falha Circuito do Injetor - Cilindro 5
P1220	Falha no circuito de posicionamento da borboleta
P1221	Sinal do Pedal Acelerador-Potenciometro 1
P1222	Sinal do Pedal Acelerador-Potenciometro 2
P1226	Movimento do Pedal do Acelerador
P1230	Falha Eletroválvula de Combustível
P1230	Falha Relé principal
P1300	Falha Aprendizado da Roda Fônica
P1301	Classificação injetor,
P1320	Falha no circuito sensor de fase/rotação,
P1325	Falha no circuito do sensor de detonação com ignição ligada
P1340	Falha no circuito do sensor do eixo comando (virtual)
P1405	Falha Eletroválvula EGR
P1481	Falha Comando do Eletroventilador (PWM)
P1490	Falha detectada durante o autoaprendizado do corpo da borboleta
P1500	Falha Atuador da Borboleta Motorizada
P1503	Corrente da válvula de regulagem de pressão
P1504	Falha no circuito do interruptor de ignição
P1505	Falha no ajuste de mínimo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1514	Falha no circuito do sinal da lâmpada MIL
P1530	Falha Relé do Compressor A/C
P1531	Relé do compressor do ar condicionado
P1531	Diagnose do condicionador #2
P1531	Falha no circuito do sensor de pressão
P1540	Falha Sensor de Pressão do Ar
P1550	Falha no recovery da borboleta motorizada
P1555	Falha Interruptor do Freio
P1565	Falha Alavanca do Cruise Control
P1565	Ativação controle de velocidade
P1570	Travamento no sensor de posição do pedal do acelerador
P1571	Falha Interruptor Luz de Freio
P1600	Falha Segurança Interna - Master flash - Checksum
P1601	Teste durante power latch
P1602	Falha no conversor A/D
P1603	Tensão de referencia
P1604	Falha no circuito do relé principal
P1606	Falha Supervisão de Torque
P1612	Relé aquecedor do filtro de combustível
P1620	Falha Alimentação dos Sensores +5 V
P1621	Falha Alimentação dos Sensores + 5 V
P1653	Falha no circuito do variador de fase
P1654	Falha no circuito do atuador do coletor modular
P1655	Falha no relé dos PRÉ-aquecedores
P1656	Falha Relé de Carga Gasolina/Metano
P1658	Falha Relé Injetor de Metano
P1659	Falha Relé do Injetor de Gasolina
P1662	Falha na lâmpada de controle de velocidade
P1663	Falha Repetidor Temperatura da Água - curto circuito a bateria
P1663	Falha no repetidor de temperatura d'água – curto circuito a massa
P1663	Falha no repetidor de temperatura d'água – circuito aberto
P1664	Falha no repetidor de posição da borboleta
P1664	Falha no sinal do consumômetro
P1671	Falha no circuito da válvula de regulação de pressão de combustível
P1672	Limite de tensão
P1673	Tensão condensador 1
P1674	Tensão condensador 2
P1675	Falha no controle de interrupção do motor
P1680	Controle da Mola do Fechamento da Borboleta
P1681	Controle da Mola da Abertura da Borboleta
P1682	Reconhecimento de Posição da Borboleta
P1683	Posição da Borboleta
P1684	Posição da Borboleta
P1685	Reconhecimento de Posição da Borboleta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1686	Reconhecimento de Posição da Borboleta
P1687	Reconhecimento de Posição da Borboleta
P1688	Reconhecimento de Posição da Borboleta
P1689	Reconhecimento de Posição da Borboleta
P1690	Corte de segurança – sinal inválido
P1691	Corte de segurança do controlador de segurança – sinal inválido
P1692	Monitoramento de Erros do Sistema
P1693	Monitoramento de Falhas
P1565	Falha Alavanca do Cruise Control
P1565	Ativação controle de velocidade
P1570	Travamento no sensor de posição do pedal do acelerador
P1571	Falha Interruptor Luz de Freio
P1600	Falha Segurança Interna - Master flash - Checksum
P1601	Teste durante power latch
P1602	Falha no conversor A/D
P1603	Tensão de referencia
P1604	Falha no circuito do relé principal
P1606	Falha Supervisão de Torque
P1612	Relé aquecedor do filtro de combustível
P1620	Falha Alimentação dos Sensores +5 V
P1621	Falha Alimentação dos Sensores + 5 V
P1653	Falha no circuito do variador de fase
P1654	Falha no circuito do atuador do coletor modular
P1655	Falha no relé dos PRÉ-aquecedores
P1656	Falha Relé de Carga Gasolina/Metano
P1658	Falha Relé Injetor de Metano
P1659	Falha Relé do Injetor de Gasolina
P1662	Falha na lâmpada de controle de velocidade
P1663	Falha Repetidor Temperatura da Água - curto circuito a bateria
P1663	Falha no repetidor de temperatura d'água – curto circuito a massa
P1663	Falha no repetidor de temperatura d'água – circuito aberto
P1664	Falha no repetidor de posição da borboleta
P1664	Falha no sinal do consumômetro
P1671	Falha no circuito da válvula de regulação de pressão de combustível
P1672	Limite de tensão
P1673	Tensão condensador 1
P1674	Tensão condensador 2
P1675	Falha no controle de interrupção do motor
P1680	Controle da Mola do Fechamento da Borboleta
P1681	Controle da Mola da Abertura da Borboleta
P1682	Reconhecimento de Posição da Borboleta
P1683	Posição da Borboleta
P1684	Posição da Borboleta
P1685	Reconhecimento de Posição da Borboleta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1686	Reconhecimento de Posição da Borboleta
P1687	Reconhecimento de Posição da Borboleta
P1688	Reconhecimento de Posição da Borboleta
P1689	Reconhecimento de Posição da Borboleta
P1690	Corte de segurança – sinal inválido
P1691	Corte de segurança do controlador de segurança – sinal inválido
P1692	Monitoramento de Erros do Sistema
P1693	Monitoramento de Falhas
P1694	Monitoramento de Erro
P1696	Monitoramento de Erro-Grupo A
P1697	Monitoramento de Erro-Grupo B
U1600	Sinal inválido do imobilizador
U1601	Falha na comunicação com rede CAN – inativa
U1602	Falha na comunicação com rede CAN – sinal inválido
U1700	Falha Comunicação com Cambio - Rede CAN
U1700	Falha de comunicação entre NCM e NBC
U1706	Falha na comunicação NCM-NFR,
U1711	Falha na comunicação NCM-NCR

6.0 - FORD**6.01 - ABS 4WABS**

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
C1095	Motor Bomba Hidráulica Falha Circuito
C1096	Motor Bomba Hidráulica Circuito Aberto
C1101	Válvula Hidráulica Falha Circuito
C1102	Interruptor Aceleração Falha Circuito
C1145	Sensor Velocidade Dianteira/ Direita Falha Circuito Aberto
C1148	Sensor Velocidade Dianteira/ Direita Falha Sincronismo
C1155	Sensor Velocidade Dianteira/ Esquerda Falha Circuito Aberto
C1158	Sensor Velocidade Esquerda/ Direita Falha Sincronismo
C1185	Relé Saída Alimentação Falha Circuito
C1194	Bobina Válvula de Alívio Dianteira/ Esquerda Falha Circuito
C1198	Bobina Válvula Isol. Dianteira/ Esquerda Falha Circuito
C1202	Bobina Válvula Alívio Traseira Falha Circuito
C1206	Bobina Válvula Isol Traseira Falha Circuito
C1210	Bobina Válvula Alívio Dianteira/ Direita Falha Circuito
C1214	Bobina Válvula Isol Dianteira/ Direita Falha Circuito
C1229	Sensor Velocidade Traseira Falha Sincronismo CTR
C1230	Sensor Velocidade Traseiro Falha em Circuito de Controle
C1233	Velocidade da Roda Dianteira/ Esquerda sem Sinal de Entrada
C1234	Velocidade da Roda Dianteira/ Direita sem Sinal de Entrada
C1237	Velocidade da Roda Traseira sem Sinal de Entrada
C1238	Interruptor Pressão Direção Hidráulica Falha Circuito
C1259	Velocidade da Roda Dianteira/ Direita Sinal Incoerente
C1260	Velocidade da Roda Traseira/ Direita Sinal Incoerente
B1317	Tensão da Bateria Alta
B1318	Tensão da Bateria Baixa
B1342	Falha do Módulo de Controle do ABS

6.02 - AIRBAG IABM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B1231	Detectada Colisão
B1318	Tensão baixa da bateria
B1342	ECU Defeituoso
B1867	Tensão baixa da bateria
B1869	Lâmpada Advertência AirBag Circuito Aberto
B1870	Circuito Indicador Airbag Curto O/B+
B1871	Falha Modulo Desarme Airbag Passageiro
B1884	Lâmpada Advertência PAD Inoperante
B1885	Circuito do disparador do pré-tensionador do motorista

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B1886	Circuito do disparador do pré-tensionador do passageiro
B1887	Circuito Airbag motorista Curto ao terra
B1888	Circuito Airbag Passageiro Motorista curto ao terra
B1890	Lâmpada Advertência PAD - Curto ao positivo
B1891	Circuito Alarme Sonoro Airbag
B1892	Falha Circuito Alarme Sonoro Airbag
B1901	Sensor primário impacto1 Alimentação/ret curto a massa
B1913	Airbag motorista ou passageiro curto a massa
B1914	Sensor primário impacto ao terra
B1916	Circuito Airbag Motorista Curto B+
B1921	Monitor Diagnóstico Circuito terra Aberto
B1922	Sensor Segurança Curto ao terra
B1923	Apagamento de memória curto circuito ao terra
B1924	Falha interna ecu - falha desarme sistema
B1925	Circuito Airbag passageiro Curto B+
B1932	Airbag Motorista Alta resistência Circuito Aberto
B1933	Airbag passageiro Alto resistência Circuito Aberto
B1934	Airbag motorista baixa resistência em Curto
B1935	Airbag passageiro baixo resistência em Curto
B1941	Sensor primário impacto 1 Alimentação/ret aberto
B1942	Sensor primário impacto 2 alimentação/ret aberto
B1944	Circuito terra impacto 1 resistência alta/aberto
B1945	Circuito terra 2 resistência alta/aberto
B2141	Falha Configuração NVM
C1414	Nível de Modulo Incorreto

6.03 - IMOBILIZADOR PATS I

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
0013	Nenhum código de chave recebido
0014	Problema na chave/transponder, código completo não recebido
0015	Código inválido recebido da chave
0021	Menos que três códigos de chaves armazenados na memória do PCM
B1213	Quantidade mínima de chaves incorreta
B1232	Código da chave não recebido
B1600	Código da chave recebido incompleto ou não recebido
B1601	Chave não adaptada
B1602	Código da chave recebido incompleto
B1681	Sinal do leitor da chave não recebido

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B2103	Código da chave recebido incompleto ou não recebido
B2139	Erro de identificação entre o PATS e o módulo de injeção
B2141	Falha na configuração da unidade PATS

6.04 - IMOBILIZADOR PATS II

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
13	Código da chave não recebido ou incompleto
14	Código da chave recebido incompleto
15	Chave não programada
16	Falha de Comunicação entre o PATS e a UCE
21	Quantidade mínima de chaves incorreta

6.05 - INJEÇÃO - EEC IV (3 DÍGITOS)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
112	Sensor Temperatura Ar: tensão abaixo da mínima
113	Sensor Temperatura Ar: tensão acima da máxima
114	Temperatura do Ar (IAT) fora da faixa
116	Temperatura Líquido Arrefecimento fora da faixa
117	Sensor Temperatura Arrefecimento: tensão abaixo da mínima
118	Sensor Temperatura Arrefecimento: tensão acima da mínima
121	Tensão do TPS fechado fora da faixa
122	Tensão do TPS abaixo da mínima
123	Tensão do TPS acima da máxima
124	Sensor TPS tensão acima do esperado
125	Sensor TPS tensão abaixo do esperado
129	MAP insuficiente durante resposta dinâmica
157	Sensor MAF tensão abaixo da mínima
158	Sensor MAF tensão acima da máxima
159	Sensor Fluxo de Ar fora da Faixa
167	Mudança TPS insuficiente durante resposta dinâmica
171	Sensor Lambda não varia no Banco #1
172	Sensor Lambda ind. mistura pobre. Banco #1
173	Sensor lambda ind. mistura rica. Banco #1
174	Sensor lambda varia lentamente
179	Mistura rica aceleração parcial
181	Mistura pobre aceleração parcial
182	Mistura rica durante marcha lenta
183	Mistura pobre durante marcha lenta
184	Fluxo de Ar acima do esperado
185	Fluxo de Ar abaixo do esperado

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
186	Tempo abertura injetor maior do que o esperado
187	Tempo abertura injetor menor do que o esperado
211	Falha circuito sinal de rotação
214	Falha circuito Identificação Cilindro (CID)
215	Falha circuito primário Bobina #1
216	Falha circuito primário Bobina #2
217	Falha circuito primário Bobina #3
226	Sinal Módulo Ignição não recebido
227	Defeito no Sistema de Ignição
232	Falha circuito Bobina 1,2,3 ou 4
341	Conector de Ajuste de Octanas aberto
411	Válvula ML não reduz RPM durante resposta dinâmica
412	Válvula ML não eleva RPM durante resposta dinâmica
452	Sinal baixo sensor velocidade (VSS)
511	Falha na Memória ROM no teste estático
512	Falha na Memória KAM no teste estático
519	Circuito PSP aberto no teste estático
521	Circuito PSP não varia no teste dinâmico
539	A/C / desembaçador. ligado no teste estático/dinâmico
556	Falha circuito primário relé Bomba
565	Falha circuito Câmbio no teste estático
998	Falha grave – MODO FMEM

6.06 - INJEÇÃO - EEC IV (FIESTA)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
11	Sistema Ok
13	Temperatura da Água Fora da Faixa (ECT)
14	Temperatura do Ar Fora da Faixa (ACT)
15	Posição da Borboleta Fora da Faixa (TPS)
17	Pressão do Coletor Fora da Faixa (MAP)
18	Tensão da Bateria Baixa (VBAT)
19	Falha na Memória KAM do Módulo (UC)
21	Falha no Pulso de Ignição
23	Temperatura da Água Abaixo da Faixa (ECT)
24	Temperatura do Ar Abaixo da Faixa (ECT)
25	Posição da Borboleta Acima da Faixa (TPS)
27	Pressão do Coletor Acima da Faixa (MAP)
28	Sonda Lambda Indica Mistura Rica (HEGO)
31	Falha da Memória do Módulo (UC)
33	Temperatura da Água Acima da Faixa (ECT)
34	Temperatura do Ar Acima da Faixa (ACT)
35	Posição da Borboleta Abaixo da Faixa (TPS)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
37	Pressão do Coletor Abaixo da Faixa (MAP)
38	Sonda Lambda Indica Mistura Pobre (HEGO)
42	Vácuo Insuficiente Na Resp. Dyn. (MAP)
43	Resp. Dyn. Não Executada (MAP)
44	Aceleração Insufic. Durante Resp. Dyn. (TPS)
45	Falha No Sensor do Velocímetro (VSS)
46	Corretor de Marcha Lenta Não Eleva RPM (IAC)
47	Corretor de Marcha Lenta Não Reduz RPM (Iac)
48	Falha No Controle de Marcha Lenta (IAC)
51	Interruptor do A/C Ligado
53	Contato (1) Do Índice de Octanas Ligado A Massa
54	Contato (2) Do Índice de Octanas Ligado A Massa
55	Contato da Marcha Lento Ligado A Massa
56	Falha No Sensor de Detonação (KS)
57	Aceleração Muito Rápida Na Resp. Dyn. (TPS)
58	Falha Na Sincronização dos Sinais Pip /Spout (TFI)
73	Falha Na Válvula Câister (CANP)
74	Falha Na Bomba de Combustível (FP)
78	Direção Hidráulica Não Acionada (PSPS)

6.07 - INJEÇÃO - EEC IV

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
11	Sistema OK
12	Corret. de M.lenta não eleva RPM
13	Corret. de M. lenta não reduz RPM
14	Falha de pulso de ignição (HALL)
15	Falha na Unidade de Comando
18	Circuito SPOUT da ignição aberto
19	Sem tensão no pino 26 da Unidade
21	Temperatura da água fora da faixa
22	Pressão no coletor fora da faixa
23	Posição da Borboleta fora da faixa
24	Temperatura do ar fora da faixa
25	Sem KNOCK durante DYN. RESP.
29	Falha no sensor do velocímetro
41	Sonda Lambda indica mistura pobre / não chaveia
42	Sonda Lambda indica mistura rica
51	Temp. da água abaixo da faixa
52	Circuito sensor PSPS aberto
53	Sinal da borboleta acima da faixa
54	Temperatura do ar abaixo da faixa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
55	Falha na alimentação da unidade
61	Temperatura da água acima da faixa
63	Sinal da borboleta abaixo da faixa
64	Temperatura do ar acima da faixa
67	A/C ligado durante o diagnóstico
72	Insuf. Depressão durante DYN. RESP
73	Insuf. aceler. durante DYN. RESP
77	"DYN. RESP." não executada
85	Falha no sistema Câister
87	Falha no circ. da bomba de comb
95	Cto. bomba de comb. aberto; Terra
96	Cto. bomba de comb. aberto; BAT
98	Sistema de emergência (FMEM)

6.08 - INJEÇÃO - EEC V / EEC VI / IAW 4AFR

Consultar Capítulo 1.1 (FalhasGenéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B1202	Sensor nível combustível - circuito aberto ou c.c. ao positivo
B1204	Sensor nível combustível - curto circuito ao terra
B1205	Chave ignição
B1213	Número antifurto das chaves muito baixa
B1232	Antena
B1246	Interr. potenciômetro regul. iluminação painel
B1342	Mau funcionamento da ECU
B1346	Desembaçador traseiro - c.c. ao terra
B1352	Chave de ignição
B1470	Farol
B1600	Código da chave não recebido
B1601	Chave errada
B1602	Formato do código da chave invalida
B1676	Tensão da bateria fora da faixa
B1681	Transceptor PATS
B1875	Interruptor de segurança
B2103	Antena não conectada
B2139	Comunicação PCM-ICL
B2141	Memória não-volátil
B2175	Sinal A/C
B2176	Interruptor Overdrive
B2477	Mau funcionamento da ECU
B2513	Ventilador
B2586	Mau funcionamento do Farol

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
C1779	Interruptor ventoinha
P0A09	Tensão estagio piezo potencia alta
P0A10	Tensão estagio piezo potencia baixa
P1000	Ciclo de Condução OBDII não foi completado
P1001	Teste Dinâmico não foi completado
P1039	Sinal de velocidade do veículo: incorreto ou sem sinal
P1051	Sinal do interruptor de freio: incorreto ou sem sinal
P1100	Fluxo de ar do veículo: sinal intermitente
P1101	Fluxo de ar do veículo: fora da faixa durante o diagnóstico (Sensor MAF)
P1106	Mau funcionamento do MAP
P1107	Mau funcionamento do MAP
P1111	Sensor temperatura ar
P1112	Temperatura do ar admitido: sinal intermitente
P1114	Sensor temperatura água
P1115	Sensor temperatura água
P1116	Temperatura do líquido arrefecimento: fora da faixa durante o diagnóstico
P1117	Temperatura do líquido arrefecimento: sinal intermitente
P1120	Posição da borboleta: sinal fora da faixa
P1121	Sinal posição da borboleta incoerente com sinal fluxo de ar
P1122	Mau funcionamento borboleta
P1125	Posição da borboleta: sinal intermitente
P1127	Aquecimento do sensor oxigênio inativo durante teste Dinâmico
P1128	Sinal dos sensores de oxigênio pré-catalizador invertidos
P1129	Sinal dos sensores de oxigênio pós-catalizador invertidos
P1130	Mau funcionamento lambda
P1131	Sensor oxigênio banco 1 pré-catalizador: indica mistura pobre
P1132	Sensor oxigênio banco 1 pré-catalizador: indica mistura rica
P1133	Controle da mistura do banco 1: mistura pobre
P1134	Controle da mistura do banco 1: mistura rica
P1135	Sinal de ignição: incorreto ou sem sinal
P1137	Sensor oxigênio banco 1 pós-catalizador: indica mistura pobre
P1138	Sensor oxigênio banco 1 pós-catalizador: indica mistura rica
P1140	Aviso de água no combustível
P1150	Adaptação de mistura alcançou o limite: banco 2 pré-catalizador
P1151	Sensor oxigênio banco 2 pré-catalizador: indica mistura pobre
P1152	Sensor oxigênio banco 2 pré-catalizador: indica mistura rica
P1153	Controle da mistura do banco 2: mistura pobre
P1154	Controle da mistura do banco 2: mistura rica
P1157	Sensor oxigênio banco 2 pós-catalizador: indica mistura pobre
P1158	Sensor oxigênio banco 2 pós-catalizador: indica mistura rica
P1184	Temperatura do óleo do motor: sinal fora da faixa durante o diagnóstico
P1201	Falha estagio piezo potencia injetor 1
P1202	Falha estagio piezo potencia injetor 2
P1203	Falha estagio piezo potencia injetor 3

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1204	Falha estágio piezo potencia injetor 4
P1220	Falha no controle da sequência da borboleta
P1221	Falha no sistema de controle de tração
P1224	Sensor B da posição da borboleta: sinal fora da faixa durante o diagnóstico
P1227	Válvula Wastegate falhou fechada (alta pressão)
P1228	Válvula Wastegate falhou aberta (baixa pressão)
P1229	Acionamento do Intercooler (turbo)
P1230	Falha na velocidade baixa da bomba de combustível
P1231	Circuito secundário de alta velocidade da bomba de combustível
P1231	Relé da bomba
P1232	Circuito primário de velocidade da bomba de combustível
P1233	Circuito acionamento da bomba de combustível desacionado
P1234	Circuito acionamento da bomba de combustível desacionado
P1235	Controle da bomba de combustível fora da faixa
P1236	Controle da bomba de combustível fora da faixa
P1237	Falha no circuito secundário da bomba de combustível
P1238	Falha no circuito secundário da bomba de combustível
P1244	Carga do alternador alta
P1245	Carga do alternador baixa
P1246	Carga do alternador
P1260	Motor desabilitado através do sistema antifurto
P1270	Rotação do motor ou velocidade do veículo: limite alcançado
P1285	Temperatura do cabeçote: sinal indica superaquecimento
P1286	Pulso de injeção: dentro da faixa, mas menor do que o esperado•.
P1287	Pulso de injeção: dentro da faixa, mas maior do que o esperado•.
P1288	Temperatura do cabeçote: sinal fora da faixa durante o diagnóstico
P1289	Temperatura do cabeçote: sinal de entrada alto
P1290	Temperatura do cabeçote: sinal de entrada baixo
P1299	Temperatura do cabeçote: sinal indica superaquecimento
P1309	Monitor de falha de combustão desabilitado
P1345	Erro de sincronismo
P1351	Monitor da ignição: falha no sinal de entrada
P1352	Bobina de ignição A: falha no circuito primário
P1353	Bobina de ignição B: falha no circuito primário
P1354	Bobina de ignição C: falha no circuito primário
P1355	Bobina de ignição D: falha no circuito primário
P1356	Monitor da ignição para o PCM: sinal indica motor parado
P1357	Monitor da ignição: largura de pulso não definido
P1358	Monitor da ignição: sinal fora da faixa de diagnóstico
P1359	Falha no circuito de saída da centelha
P1360	Bobina de ignição A: falha no circuito secundário
P1361	Bobina de ignição B: falha no circuito secundário
P1362	Bobina de ignição C: falha no circuito secundário
P1363	Bobina de ignição D: falha no circuito secundário

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1364	Falha no circuito primário da bobina de ignição
P1365	Falha no circuito secundário de ignição
P1380	Circuito do variador de fase (VCT): banco 1
P1381	Variação do avanço do comando: avanço excessivo banco 1
P1383	Variação do avanço do comando: atraso excessivo banco 1
P1390	Ajuste de octanagem: fora da faixa durante o diagnóstico
P1400	Circuito de diferença de pressão (DPFE) da EGR: tensão baixa
P1401	Circuito de diferença de pressão (DPFE) da EGR: tensão alta
P1402	Restrição calibrada de medição de recirculação dos gases obstruída
P1403	Circuito de diferença de pressão da EGR: tubulação invertida (mangueiras)
P1405	Circuito de diferença de pressão da EGR: mangueira Pré-EGR
P1406	Circuito de diferença de pressão da EGR: mangueira Pós-EGR
P1407	Fluxo da válvula EGR não detectado
P1408	Fluxo da válvula EGR: sinal fora da faixa durante o diagnóstico
P1409	Falha no circuito do regulador de vácuo (EVR) da EGR
P1410	Sensor de pressão atmosférica da EGR: tensão de referência
P1411	Injeção de ar secundário: fluxo incorreto
P1413	Circuito do monitor da injeção de ar secundário: tensão baixa
P1414	Circuito do monitor da injeção de ar secundário: tensão alta
P1442	Controle de emissões evaporativas: vazamento detectado
P1443	Controle de emissões evaporativas: falha no controle ou na válvula
P1444	Circuito do fluxo de purga de emissões evaporativas: entrada baixa
P1445	Circuito do fluxo de purga de emissões evaporativas: entrada alta
P1450	Controle de emissões evaporativas incapacitado por perda desde o tanque
P1451	Circuito de controle de ventilação de emissões evaporativas
P1452	Controle de emissões evaporativas incapacitado por perda desde o tanque
P1455	Sistema de emissões evaporativas: grande vazamento ou bloqueio na tubulação
P1460	Falha no circuito de corte do A/C quando plena carga
P1461	Circuito de pressão do A/C: entrada alta
P1462	Circuito de pressão do A/C: entrada baixa
P1463	Circuito de pressão do A/C: alteração de pressão insuficiente
P1464	Controle de ciclagem do A/C: sinal alto durante o diagnóstico
P1465	Circuito do relé do A/C
P1469	Controle de ciclagem do A/C: período baixo
P1473	Circuito Secundário do ventilador: sinal alto
P1474	Circuito primário do ventilador de baixa velocidade
P1479	Circuito primário do ventilador de alta velocidade
P1480	Circuito Secundário do ventilador de baixa velocidade: sinal baixo
P1481	Circuito Secundário do ventilador de baixa velocidade: sinal alto
P1483	Alimentação para ventilador de arrefecimento: excedeu valor normal
P1484	Circuito de controle do ventilador: massa de alimentação aberto
P1500	Velocidade do veículo: sinal intermitente
P1501	Velocímetro e Odômetro/ Velocidade do veículo: falha no circuito
P1502	Velocidade do veículo ou informação do freio: sem sinal ou inválido

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1502	Sensor de velocidade intermitente
P1503	Imobilizador
P1504	Falha no circuito do controlador da marcha lenta
P1505	Sistema controle ar da M.L. em corte adaptativo
P1506	Controle da marcha lenta: erro na alta rotação
P1507	Controle da marcha lenta: erro na baixa rotação
P1508	Marcha lenta: baixa
P1509	Marcha lenta: alta
P1512	Controle dos dutos do coletor de admissão: travado fechado
P1513	Controle dos dutos do coletor de admissão: travado fechado
P1516	Controle dos dutos do coletor de admissão: erro sinal entrada
P1517	Controle dos dutos do coletor de admissão: erro sinal entrada
P1518	Controle dos dutos do coletor de admissão: travado aberto
P1519	Controle dos dutos do coletor de admissão: travado fechado
P1520	Falha no atuador de controle do coletor de admissão
P1530	Embreagem do A/C: circuito em aberto ou em curto
P1537	Controle dos dutos do coletor de admissão: travado aberto
P1539	Alimentação do circuito da embreagem do A/C: corrente acima do valor normal ou curto
P1549	Controle dos dutos do coletor de admissão: falha no circuito
P1550	Pressão da direção hidráulica: fora da faixa durante o diagnóstico
P1563	Deslig do motor falha na bomba/injetor
P1565	Interruptor de comando do controle de velocidade (Cruise Control): sinal alto
P1566	Interruptor de comando do controle de velocidade (Cruise Control): sinal baixo
P1567	Circuito de saída do controle de velocidade (Cruise Control)
P1568	Controle de velocidade (Cruise Control) incapaz de manter a velocidade
P1577	Sensor do Pedal não Plausível
P1602	Erro na programação da ECU
P1604	Mau funcionamento da ECU ou circuito IAC
P1605	Falha no teste da Memória RAM (KAM)
P1625	Circuito do ventilador do modulo de controle de carga do veículo: tensão não detectada
P1626	Falha no circuito do A/C
P1633	Memória RAM (KAM): tensão baixa
P1639	Codificação variante def./incomp
P1641	Circuito primário da bomba de combustível
P1642	Circuito monitor da bomba de combustível: entrada alta
P1643	Circuito monitor da bomba de combustível: entrada baixa
P1644	Circuito de controle da velocidade da bomba de combustível
P1650	Interruptor de pressão da direção hidráulica: fora da faixa durante o diagnóstico
P1651	Interruptor de pressão da direção hidráulica: falha sinal de entrada
P1700	Falha(s) no sistema de transmissão do veículo
P1701	Erro na seleção da marcha ré
P1702	Posição da transmissão: sinal intermitente
P1703	Interruptor do freio: sinal fora da faixa durante o diagnóstico
P1704	Posição da transmissão: não indicou Park ou Neutral durante o diagnóstico

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1705	Posição da transmissão: não indicou Park ou Neutral durante o diagnóstico
P1709	Interruptor de posição Park/Neutral: fora da faixa durante o diagnóstico
P1710	Falhas no sistema de transmissão do veículo
P1711	Temperatura do fluido da transmissão: sinal fora da faixa durante o diagnóstico
P1712	Sinal de solicitação de redução do torque da transmissão
P1713	Temperatura do fluido da transmissão: sinal abaixo da faixa (< 50 deg)
P1714	Falha no circuito da válvula A de mudança da A/T
P1715	Falha no circuito da válvula B de mudança da A/T
P1716	Falha no circuito da válvula C de mudança da A/T
P1717	Falha no circuito da válvula D de mudança da A/T
P1718	Temperatura do fluido da transmissão: sinal acima da faixa (> 250 deg)
P1728	Escorregamento da transmissão
P1729	Erro no interruptor 4x4 LOW
P1731	Falha na mudança de 1a para 2a velocidade
P1732	Falha na mudança de 2a para 3a velocidade
P1733	Falha na mudança de 3a para 4a velocidade
P1740	Válvula da embreagem do conversor de torque: falha na característica indutiva
P1741	Erro no controle da embreagem do conversor de torque
P1742	Erro na válvula da embreagem do conversor de torque
P1743	Erro na válvula da embreagem do conversor de torque
P1744	Circuito da válvula do conversor de torque: baixo rendimento
P1745	Falhas no sistema de transmissão do veículo
P1746	Válvula de controle da pressão: circuito aberto
P1747	Válvula de controle da pressão: circuito em curto
P1749	Válvula de controle da pressão: falhou em baixa
P1751	Válvula A de mudança da A/T: baixo rendimento
P1756	Válvula B de mudança da A/T: baixo rendimento
P1760	Válvula de controle de pressão: curto circuito intermitente
P1761	Válvula C de mudança da A/T: baixo rendimento
P1767	Circuito da embreagem do conversor de torque
P1768	Modo Inverno / Normal da transmissão: baixo rendimento
P1780	Circuito de controle do O/D (Overdrive) da transmissão: sinal fora da faixa durante o diagnóstico
P1781	Interruptor 4x4 LOW: sinal fora da faixa durante o diagnóstico
P1783	Temperatura da transmissão: sinal indica superaquecimento
P1784	Falha mecânica da transmissão: 1a. e Reversa
P1785	Falha mecânica da transmissão: 1a. e 2a.
P1786	Erro na redução de 3a. para 2a.
P1787	Erro na redução de 2a. para 1a.
P1788	Válvula B de controle de pressão: circuito aberto
P1789	Válvula B de controle de pressão: circuito em curto
P1804	Indicador de tração 4x4 High: falha no circuito
P1806	Indicador de tração 4x4 High: circuito em curto com positivo
P1808	Indicador de tração 4x4 Low: falha no circuito
P1810	Indicador de tração 4x4 Low: circuito em curto com positivo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1815	Interruptor de seleção de tração 4x4: circuito em curto com massa
P1819	Interruptor de segurança da posição Neutral: curto com massa
P1824	Falha no relé da embreagem elétrica de tração 4x4
P1826	Relé da embreagem elétrica de tração 4x4: em curto com positivo
P1870	Pulso conversor torque p/ transmissão automática.
P1881	Circuito do interruptor do nível do líquido de arrefecimento
P1882	Circuito do interruptor do nível do líquido de arrefecimento: curto com massa
P1883	Circuito do interruptor do nível do líquido de arrefecimento
P1884	Circuito da lâmpada do nível do líquido de arrefecimento: curto com massa
P1933	Sinal Reserva Combustível não Plausível
P2135	Valor pista1 e pista2 acelerador não Plausível.
P2299	Falha de Valor do Sensor de Pedal
U1262	Link de dados
U2051	Erro Autoteste 1 Unidade Controle Motor
U2199	Temperatura da água
U2510	Mau funcionamento da rede CAN

6.09 - INJEÇÃO - SIEMENS SID 901C

Consultar Capítulo 1.1 (FalhasGenéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
0001	Falha válvula controle de volume
0002	Falha circuito VCV curto a Massa
0003	Circuito VCV aberto
0004	Circuito VCV curto circuito
0089	Falha Válvula Controle de Pressão
0090	Circuito PCV aberto ou em curto
0091	Falha válvula controle de Pressão
0092	Falha válvula controle de Pressão
0109	Falha sensor de Pressão ambiente
0114	Falha Gradiente Alto Sensor Temperatura do Ar
0119	Falha Gradiente Alto Sensor de Temperatura da Água
0184	Falha Gradiente Alto Sensor de Temperatura do Combustível
0194	Falha Sensor de Pressão do Rail
0235	Falha sensor pressão do turbo
0236	Falha sensor pressão do turbo
0237	Falha sensor pressão do turbo
0238	Falha sensor pressão do turbo
0263	Falha controle balanceamento cilindro 1
0266	Falha controle balanceamento cilindro 2
0269	Falha controle balanceamento cilindro 3
0272	Falha controle balanceamento cilindro 4

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
0571	Sensor do interruptor do freio via CAN defeituoso
0606	Estágio piezo potência
0608	Falha na paida sinal de rotação
0610	Codificação variante/defeituosa
0615	Conexão do fio ao relé de partida
0627	Falha na malha de controle bomba combustível
0629	Falha na bomba de combustível
0642	Alimentação do sensor RAIL 5-V abaixo do limite
Cód.	Descrição da falha (Cont.)
0643	Alimentação do sensor RAIL 5-V acima do Limite
0652	Alimentação do sensor TPS 5-V abaixo do Limite
0653	Alimentação do sensor TPS 5-V Acima do Limite
0654	Sinal Motor funcion. curto ao +
0685	Fio conexão do relé Pr. curto ao -
0687	Fio conexão do relé Pr. curto ao +
POA09	Tensão estágio piezo potência alta
POA10	Tensão estágio piezo potência baixa
P1140	Aviso de água no combustível
P1201	Falha estágio piezo potência injetor 1
P1202	Falha estágio piezo potencia injetor 2
P1203	Falha estágio piezo potencia injetor 3
P1204	Falha estágio piezo potencia injetor 4
P1563	Desligamento do motor falha na bomba injetora
P1577	Sensor do Pedal não Plausível
P1639	Codificação variante def./incomp
P1933	Sinal Reserva Combustível não Plausível
P2135	Valor pista 1 e pista 2 acelerador não Plausível
P2299	Falha de Valor do Sensor de Pedal
U2051	Erro Autoteste 1 Unidade Controle do Motor

7.0 - GM

7.01 - ABS BOSCH 5.3 E 5/TC

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
16	Circuito da Válvula Solenóide Dianteira Esquerda
17	Circuito da Válvula Solenóide Dianteira Direita
19	Circuito da Válvula Intermediária
25	Roda Dentada do Sensor - Dente Defeituoso
28	Circuito da Válvula Solenóide Traseira Esquerda
29	Circuito da Válvula Solenóide Traseira Direita
35	Circuito do Relé da Bomba de Retorno
37	Circuito do Interruptor do Freio
39	Sensor de Velocidade da Roda Dianteira Esquerda - Sinal Incorreto
41	Sensor da Roda Dianteira Direita - Interrupção de Circuito
42	Sinal Incorreto do Sensor de Velocidade da Roda Dianteira Direita
43	Sensor da Roda Dianteira Direita - Interrupção de Circuito
44	Sinal Incorreto do Sensor de Velocidade da Roda Traseira Esquerda
45	Sensor da Roda Traseira Esquerda - Interrupção de Circuito
46	Sinal Incorreto do Sensor de Velocidade da Roda Traseira Direita
47	Sensor da Roda Traseira Direita - Interrupção de Circuito
48	Tensão da Bateria Fora de Faixa
55	Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
65	Codificação de Variáveis Controle de Tração TC
66	Sinal de Carga do Sensor da Posição da Borboleta de Aceleração TPS
67	Corte de Ignição / Injeção - Sinal Incorreto
72	Circuito da Válvula de Controle de Tração TC Dianteira Esquerda
73	Circuito da Válvula de Controle de Tração TC Dianteira Direita

7.02 - ABS BOSCH 5.3/ 5.4 (+TC)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
C0035	Sensor da roda dianteira esquerda – interrupção de circuito
C0035	Sensor da roda dianteira esquerda – sinal incorreto
C0040	Sensor da roda dianteira direita – interrupção de circuito
C0040	Sensor da roda dianteira direita – sinal incorreto
C0045	Sensor da roda traseira esquerda – interrupção de circuito
C0045	Sensor da roda traseira esquerda – sinal incorreto
C0050	Sensor da roda traseira direita – interrupção de circuito
C0050	Sensor da roda traseira direita – sinal incorreto
C0060	Válvula solenóide de saída dianteira esquerda - falha no circuito
C0065	Válvula solenóide de entrada dianteira esquerda - falha no circuito
C0070	Válvula solenóide de saída dianteira direita - falha no circuito
C0075	Válvula solenóide de entrada dianteira direita - falha no circuito

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
C0080	Válvula solenóide de saída traseira esquerda - falha no circuito
C0085	Válvula solenóide de entrada traseira esquerda - falha no circuito
C0090	Válvula solenóide de saída traseira direita - falha no circuito
C0095	Válvula solenóide de entrada traseira direita - falha no circuito
C0110	Circuito da bomba de retorno – tensão baixa
C0110	Circuito da bomba de retorno - sinal incorreto
C0121	Falha no circuito do relé da válvula
C0141	Controle de tração dianteiro direito - falha no circuito da válvula solenóide primária (Véctra c/ TC)
C0146	Controle de tração dianteiro direito - falha no circ. da válvula solenóide de comutação (Véctra c/ TC)
C0151	Controle de tração dianteiro esquerdo - falha no circuito da válvula solenóide primária (Véctra c/ TC)
C0156	Controle de tração dianteiro esq. - falha no circ. da válvula solenóide de comutação (Véctra c/ TC)
C0161	Interruptor de freio – interrupção de circuito
C0236	Nenhum sinal de rotação do motor (Vectra c/ TC)
C0241	Corte da Ignição/ Injeção – sinal incorreto (Vectra c/ TC)
C0244	Entrada do sensor de posição da borboleta (TPS) - nenhum sinal (Vectra c/ TC)
C0245	Circuito sinal do sensor da roda – faixa/ desempenho fora do valor nominal
C0550	Substitua o módulo eletrônico de controle (UCE)
C0551	Codificação de variáveis controle de tração (TC) (Vectra c/ TC)
C0800	Tensão da bateria fora da faixa

7.03 - ABS LUCAS 4/4-F

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
16	Falha no circuito válvula solenóide dianteira esquerda
17	Falha no circuito válvula solenóide dianteira direita
19	Falha no circuito do relés das válvulas
25	Dente defeituoso no sensor da roda
28	Falha no circuito válvula solenóide traseira esquerda
29	Falha no circuito válvula solenóide traseira direita
35	Falha no circuito do relé da bomba de retorno
39	Sinal de avaria no sensor da roda dianteira esquerda
41	Falha no circuito do sensor da roda dianteira esquerda
42	Sinal de avaria no sensor da roda dianteira direita
43	Falha no circuito do sensor da roda dianteira direita
44	Sinal de avaria no sensor da roda traseira esquerda
45	Falha no circuito do sensor da roda traseira esquerda
46	Sinal de avaria no sensor da roda traseira direita
47	Falha no circuito do sensor da roda traseira direita
48	Bateria (Tensão baixa)
49	Bateria (Tensão alta)
52	Falha no circuito da luz indicadora ABS
55	Substituir Unidade de Controle Eletrônico
59	Válvula diodo circuito aberto

7.04 - ABS VARGA RWAL

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
02	Interrupção no solenóide da válvula de isolamento ou mau funcionamento UCE
03	Interrupção no solenóide da válvula de descarga ou mau funcionamento UCE
04	Falha no circuito do interruptor de reset
05	Excesso de atuação da válvula de descarga durante a frenagem com controle antibloqueante
06	Sinal irregular de velocidade
07	Curto-circuito na válvula de isolamento ou UCE defeituosa
08	Curto-circuito na válvula de descarga ou UCE defeituosa
09	Entrada baixa do sinal do sensor de velocidade
10	Falha no circuito do interruptor de freio
11	Relé - curto-circuito ou interrupção do circuito
13	Mau funcionamento UCE
14	Mau funcionamento UCE
15	Mau funcionamento UCE

7.05 - Airbag SDM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B0012	Circuito do Disparador do Airbag do Lado do Motorista
B0014	Circuito do Disparador do Airbag Lateral do Motorista
B0015	Circuito do Pré-tensionador do Lado do Motorista
B0019	Circuito do Disparador do Airbag do Lado do Passageiro
B0021	Circuito do Disparador do Airbag da Lateral do Passageiro
B0022	Circuito do Pré-tensionador do Lado do Passageiro
B0051	Airbag Disparado
B0052	Airbag do Passageiro Bloqueado pela Detecção de Banco Ocupado
B0053	Comando para Disparo com Códigos de Falha nos Circuitos do Disparador
B0055	Airbag Lateral Ativado
B0058	Pré-tensionador do Passageiro Bloqueado pela Detecção de Banco Ocupado
B0083	Sensor de Impacto Dianteiro (LE)
B0084	Sensor de Impacto Dianteiro (LD)
B0085	Sensor de Impacto Lateral do Motorista
B0086	Sensor de Impacto Lateral do Passageiro
B0670	Lâmpada Indicadora do Airbag - Tensão Baixa
B0670	Lâmpada Indicadora do Airbag - Tensão Alta
B1000	Memória de Código de Falhas Repleta
B1000	Substitua o Modulo Eletrônico de Controle (ECU)
B1000	Modulo Eletrônico de Controle não Reutilizável
B1001	ECU não
B1019	ECU no Estado de Entrega
B1325	Tensão Baixa no Sistema
B1325	Tensão Alta no Sistema

7.06 - AIRBAG SAB-8

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B0016	Circuito do Disparador do Airbag Lado Passageiro - Resistência Baixa
B0016	Falta de Configuração do Airbag do Passageiro
B0017	Circuito do Disparador do Airbag Lado Passageiro - Resistência Alta
B0018	Circuito do Disparador do Airbag Lado do Passageiro - Sinal Baixo
B0019	Circuito do Disparador do Airbag Lado do Passageiro - Sinal Alto
B0022	Circuito do Disparador do Airbag Lado Motorista-Resistência Baixa
B0022	Falta de Correspondência de Configuração no Airbag do Motorista
B0024	Circuito do Disparador do Airbag Lado do Motorista - Sinal Baixo
B0025	Circuito do Disparador do Airbag Lado do Motorista-Sinal Alto
B0026	Circuito do Disparador do Airbag Lado Motorista-Resistência Alta
B0028	Circuito do Disparador do Airbag Lateral do Passageiro Resistência Baixa
B0028	Falta de Configuração do Airbag Lateral do Passageiro
B0029	Circuito do Disparador do Airbag Lateral do Passageiro Resistência Alta
B0030	Circuito do Disparador do Airbag Lateral do Passageiro Sinal Baixo
B0032	Circuito do Disparador do Airbag Lateral do Passageiro Sinal Alto
B0040	Circuito do Disparador do Airbag Lateral do Motorista Resistência Baixa
B0040	Falta de Correspondência de Configuração no Airbag Lateral do Motorista
B0041	Circuito do Disparador do Airbag Lateral do Motorista Resistência Alta
B0045	Circuito do Disparador do Airbag Lateral do Motorista Sinal Baixo
B0046	Circuito do Disparador do Airbag Lateral do Motorista Sinal Alto
B0057	Circuito do Pré-tensionador Lado do Passageiro Resistência Baixa
B0057	Falta de Configuração do Pré-tensionador do Passageiro
B0058	Circuito do Pré-tensionador do Lado do Passageiro - Resistência Alta
B0059	Circuito do Pré-tensionador do Lado do Passageiro - Sinal Baixo
B0060	Circuito do Pré-tensionador do Lado do Passageiro - Sinal Alto
B0064	Circuito do Pré-tensionador Lado do Motorista Resistência Baixa
B0064	Falta de Correspondência de Configuração no Pré-tensionador do Motorista
B0065	Circuito do Pré-tensionador Lado do Motorista Resistência Alta
B0066	Circuito do Pré-tensionador do Lado do Motorista - Sinal Baixo
B0067	Circuito do Pré-tensionador do Lado do Motorista - Sinal Alto
B0073	Airbag do Motorista (Cabeça) - Resistência Baixa
B0073	Falta de Correspondência de Configuração no Airbag (Cabeça) do Motorista
B0074	Airbag do Motorista (Cabeça) - Resistência Alta
B0075	Airbag do Motorista (Cabeça) - Sinal Baixo
B0076	Airbag do Motorista (Cabeça) - Sinal Alto
B0077	Falha no Circuito do Sensor Lateral do Airbag Lado do Motorista
B0078	Falha no Circuito do Sensor Lateral do Airbag Lado do Passageiro
B0079	Sensor Incorreto Instalado no Airbag Lateral do Motorista
B0080	Falha Sensor Airbag do Motorista
B0081	Sensor Incorreto Instalado no Airbag Lateral do Passageiro
B0082	Falha Sensor Airbag Lateral Passageiro
B0086	Airbag (Cabeça) do Passageiro - Resistência Baixa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B0086	Falta de Configuração do Airbag (Cabeça) do Passageiro
B0087	Airbag (Cabeça) do Passageiro - Resistência Alta
B0088	Airbag (Cabeça) do Passageiro-Sinal Baixo
B0089	Airbag (Cabeça) do Passageiro-Sinal Alto
B0092	Sensor Almofada Airbag 1 Falha
B0094	Falha no Sensor Cadeira Infantil
B0670	Falha no Circuito Lâmpada Indicadora
B0670	Falha no Circuito Lâmpada Indicadora
B0680	Lâmpada Indicadora Detecção Cadeira Infantil
B1000	Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
B1000	Módulo Eletrônico de Controle Não Reutilizável
B1001	Falta de Configuração SOD (Detecção de Banco Ocupado)
B1327	Sensor Almofada Airbag 1 Voltagem Baixa no Sistema
U2050	Sensor Almofada Airbag 1 Falha Comunicações Circuito
U2050	Sensor Almofada Airbag 1 Falha Circuito
U2050	Sensor Almofada Airbag 1 Falha Circuito

7.07 - AIRBAG GM - VECTRA B

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
13	Circ. Disparador Airbag Lado Motorista - Sinal Baixo
14	Circ. Pré-Tensionador Lado Esquerdo - Sinal Baixo
15	Circ. Disparador Airbag Lado Motorista - Sinal Alto
16	Circ. Pré-Tensionador Lado Esquerdo - Sinal Alto
23	Circ. Disparador Airbag Lado Passageiro - Sinal Baixo
24	Circ. Pré-Tensionador Lado Direito - Sinal Baixo
25	Circ. Disparador Airbag Lado Passageiro - Sinal Alto
26	Circ. Pré-Tensionador Lado Direito - Sinal Alto
31	Circ. Disparador Airbag Lado Motorista - Resist. Alta
32	Circ. Disparador Airbag Lado Motorista - Resist. Baixa
33	Circ. Disparador Airbag Lado Passageiro - Resist. Alta
34	Circ. Disparador Airbag Lado Passageiro - Resist. Baixa
35	Circ. Pré-Tensionador Lado Esquerdo Resist. Alta
36	Circ. Pré-Tensionador Lado Esquerdo Resist. Baixa
37	Circ. Pré-Tensionador Lado Direito Resist. Alta
38	Circ. Pré-Tensionador Lado Direito Resist. Baixa
43	Lâmpada Indicadora de Sinal Alto
44	Lâmpada Indicadora - Sinal Baixo ou Interrupção de Circuito
48	Tensão do Sistema Sinal Baixo
49	Tensão do Sistema Sinal Alto
52	Módulo Controle (Código de Disparo) não programado
53	Falta de Correspondência Códigos - Circuito Disparador
55	Substitua o ECU
56	Dispositivos Pré-Tensionador acionados 3 vezes

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
66	Circuitos Disparador Ativados (Colisão)
67	Dispositivos Pré-Tensionador Ativados

7.08 - AIRBAG S

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
21	Falha Circuito Disparador Lado Motorista – Curto Circuito a Massa
22	Falha Circuito Disparador Lado Motorista - Curto Circuito com 12V
23	Falha Circuito Disparador Lado Passageiro - Curto Circuito a Massa
25	Falha Circuito Disparador Lado Passageiro - Curto Circuito com 12V
31	Falha Circuito Disparador Lado Motorista - Resistência Alta
32	Falha Circuito Disparador Lado Motorista - Resistência Baixa
33	Falha Circuito Disparador Lado Passageiro - Resistência Alta
34	Falha Circuito Disparador Lado Passageiro - Resistência Baixa
44	Falha Circuito Lâmpada Indicadora Falhas
48	Tensão da Bateria Baixa
49	Tensão da Bateria Alta
51	ECU - Código Disparador Não Programado
53	Re programe o ECU - Código Disparador
55	Substitua o Modulo Eletrônico de Controle (ECU)
66	Circuito do Disparador Ativado (colisão)

7.09 - AIRBAG SAB 6

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
04	Falha no circuito do disparador do Airbag - lado motorista
05	Falha no circuito do disparador do Airbag - lado passageiro
06	Falha no circuito do pré-tensionador - lado motorista
07	Falha no circuito do pré-tensionador - lado passageiro
31	Circuito do disparador do Airbag lado motorista - resistência alta
32	Circuito do disparador do Airbag lado motorista - resistência baixa
33	Circuito do disparador do Airbag lado passageiro - resistência alta
34	Circuito do disparador do Airbag lado passageiro - resistência baixa
35	Circuito do pré-tensionador lado motorista - resistência alta
36	Circuito do pré-tensionador lado motorista - resistência baixa
37	Circuito do pré-tensionador lado passageiro - resistência alta
38	Circuito do pré-tensionador lado passageiro - resistência baixa
43	Lâmpada indicadora sinal alto
44	Lâmpada indicadora sinal baixo ou interrupção de circuito
52	Módulo de controle (Código de disparo) não programado
53	Falta de correspondência de códigos - circuito do disparador
55	Substitua unidade de controle eletrônico (UCE)
56	Unidade de controle eletrônico não reutilizável

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
65	Atuador do Airbag lado passageiro ativado
66	Atuador do Airbag lado motorista ativado
67	Dispositivos de pré-tensionadores ativados

7.10 - ALARME ASTRA/ZAFIRA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
13	Código de segurança não detectado
14	Nenhuma chave programada
16	Motor do sistema central do travamento
18	Falha no circuito de sinal do vidro elétrico
20	Motor do sistema central de travamento de portas Interrupção de Circuito
21	Chave remota 1 não sincronizada
22	Chave remota 2 não sincronizada
23	Chave remota 3 não sincronizada
24	Chave remota 4 não sincronizada
25	Chave remota 5 não sincronizada
27	Teto solar/sinal de fechamento do vidro - voltagem alta
28	Teto solar/sinal de fechamento do vidro - voltagem baixa
29	Imobilização Interrupção do circuito
31	Motor do sistema central de travamento de portas - falha na porta do motorista
32	Falha no sensor de inclinação
34	Sistema central de travamento - falha no motor do porta malas/tanque de combustível
36	Fechadura da porta lado do motorista interrupção de circuito
37	Interruptor ultrassom interrupção de circuito
41	Falha no interruptor de destravamento da porta do motorista
42	Falha no interruptor de travamento da porta do motorista
43	Falha no interruptor de bloqueio da porta do motorista
44	Interruptor travamento/destravamento interrupção de circuito
45	Interruptor de desacoplamento do porta-malas Interrupção de circuito
47	Alimentação do motor do sistema central de travamento de portas - voltagem baixa
48	Voltagem baixa durante travamento
50	Bateria voltagem baixa
51	Falha EEPROM
52	EEPROM não programada
56	Substitua o módulo eletrônico de controle (ECU)
120	Alarme da bateria voltagem baixa
121	Buzina de alarme nenhuma resposta
122	Buzina de alarme falha no autoteste
123	Sinal indicador de direção voltagem baixa
124	Sensor quebra de vidro interrupção de circuito
125	Buzina interrupção de circuito
200	Circuito do interruptor todas as portas - voltagem alta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
210	Circuito de saída do AC - voltagem alta
211	Circuito de saída do AC - voltagem baixa ou interrupção
228	Imobilização voltagem baixa

7.11 - ALARME GM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
13	Código de Segurança Não Programado
14	Nenhuma Chave Programada
16	Motor do Sistema Central de Travamento de Portas Voltagem Baixa
18	Teto Solar/Sinal de Fechamento do Vidro - Tensão Baixa
20	Motor do Sistema Central de Travamento de Portas - Interrupção de Circuito
21	Chave Remota 1 Não Sincronizada
22	Chave Remota 2 Não Sincronizada
23	Chave-Remota 3 Não Sincronizada
24	Chave Remota 4 Não Sincronizada
24	Sinal Quebra de Vidro - Tensão Alta (Família Corsa)
25	Chave Remota 5 Não Sincronizada
25	Falha Circuito da Buzina (Família Corsa)
27	Teto Solar/Sinal de Fechamento do Vidro - Tensão Alta
28	Imobilização - Tensão Baixa
31	Motor do Sistema Central de Travamento de Portas - Falha na Porta do Motorista
32	Interruptor do Porta-malas - Alarme Ativado
33	Interruptor do Capuz do Motor - Alarme Ativado
34	Interruptor da Porta - Alarme Ativado
35	"CHAVE NO CONTATO"- Alarme Ativado
38	Ultrassom - Alarme Ativado
40	Ocorrência Simultânea de 2 Alarmes
41	Falha no Interruptor de Destravamento da Porta do Motorista
42	Falha no Interruptor de Travamento da Porta do Motorista
46	Sensor Quebra de Vidro Alarme Ativado
47	Alimentação do Motor do Sistema Central de Travamento de Portas - Tensão Baixa
48	Tensão Baixa Durante Travamento
50	Bateria Tensão Baixa
50	Substitua Modulo Eletrônico de Controle (ECU) (Família Corsa)
51	Falha EEPROM
52	EEPROM Não Programada
55	Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU) (Família Corsa)
123	Sinal Indicador de Direção - Tensão Baixa
124	Sensor Quebra de Vidro - Interrupção de Circuito
125	Buzina - Interrupção de Circuito
128	Sensor Ultrassom LE
129	Sensor Ultrassom LD

7.12 - ARREFECIMENTO/ CLIMATIZAÇÃO ASTRA G

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
002	Falha Frequência Temperatura Água - Fora da Faixa
003	Falha Sensor Pressão do A/C - Tensão (Alimentação) Entrada Alta
004	Falha Sensor Pressão do A/C - Nenhum Sinal.
005	Falha Sensor Pressão do A/C - (Sinal) Entrada Alta
011	Falha Motor Ventilador de Sucção
012	Falha Motor Ventilador de Sucção - Entrada Baixa
013	Falha Motor Ventilador de Sucção - Interrupção no Circuito
014	Falha Motor Ventilador de Sucção - Entrada Alta
017	Falha Nenhum Sinal de RPM do Motor
021	Falha Motor Ventilador de Impulsão
022	Falha Motor Ventilador de Impulsão - Entrada Baixa
023	Falha Motor Ventilador de Impulsão - Interrupção de Circuito
024	Falha Motor Ventilador de Impulsão - Entrada Alta
031	Falha Resistor Externo em Série - Interrupção de Circuito
039	Falha Sensor Pressão do A/C - Tensão Entrada Baixa
043	Falha Lâmpada Indicadora de Falhas (MIL) - Entrada Alta
044	Falha Lâmpada Indicadora de Falhas (MIL) - Entrada Baixa
051	Falha Substitua o Módulo de Controle
052	Falha Substitua o ECU
057	Falha Solicitação de Corte do A/C - Nenhum Sinal
163	Falha Temperatura Líquido Arrefecimento Sem Sinal
164	Falha Temperatura Líquido Arrefecimento Sinal Incorreto

7.13 - BOSCH ME 7.9.9 X10YFH

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1 - Sinal Incorreto
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1 - Tensão Alta
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1 - Tensão Baixa
P1122	Falha no Sensor de Posição do Pedal do Acelerador
P1122	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 2 - Tensão Alta
P1122	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 2 - Tensão Baixa
P1230	Relé Principal Emperrado na Posição Aberta
P1230	Relé Principal Emperrado na Posição Fechada
P1481	Circuito 1 do Relé do Ventilador - Voltagem Alta
P1481	Circuito 1 do Relé do Ventilador - Voltagem Baixa
P1481	Ventilador-Relé 1 Sinal Baixo/Interrupção de Circuito
P1482	Ventilador-Relé 2 - Circuito Alto
P1482	Circuito 2 do Relé do Ventilador-Voltagem Baixa
P1482	Ventilador-Relé 2 Sinal Baixo/Interrupção de Circuito
P1500	Falha Motor Controle Eletrônico Aceleração

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1512	Relé de Partida à Frio - Tensão Alta
P1512	Relé de Partida à Frio - Tensão Baixa
P1512	Nenhum Sinal no Circuito de Partida à Frio
P1523	Falha no Controle Eletrônico da Aceleração
P1526	Erro de Adaptação na Posição da Borboleta de Aceleração
P1530	Relé da Embreagem do A/C - Tensão Alta
P1530	Relé da Embreagem do A/C - Tensão Baixa
P1530	Interrupção no Circuito do Relé do A/C
P1540	Falha no Sensor de Pressão do A/C
P1540	Sinal de Pressão do A/C - Entrada Alta
P1540	Sinal de Pressão do A/C - Entrada Baixa
P1550	Modo Livre de Falhas-Contr.Eletr.Aceleração Desempenho Limitado
P1550	Modo Livre de Falhas-Contr.Eletr.Aceleração Controle Potência
P1550	Modo Livre de Falhas-Contr.Eletr.Aceleração Forçou M.Lenta
P1550	Modo Livre de Falhas-Contr.Eletr.Aceleração Forçou Desligamento Motor
P1571	Falha no Circuito do Interruptor de Freio
P1600	Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
P1600	Torque do Motor não Aceitável
P1610	Função do Imobilizador não Programada
P1611	Entrada de Código de Segurança Incorreto
P1612	Imobilizador Nenhum Sinal ou Sinal Incorreto
P1613	Imobilizador Nenhum Sinal ou Sinal Incorreto
P1614	Recebimento de Sinal Incorreto do Imobilizador
P1614	Chave Transponder Incorreta
P1615	Recebimento de Identificação Incorreta do Veículo do BCM
P1616	Recebimento de Identificação Incorreta do Veículo do Módulo de Controle de Instrumentos
P1620	Referência 5 V Circuito No. 1
P1620	Referência 5 V Circuito No. 2
P1700	Solicitação de Manutenção Veículo pelo TCM
P1700	Solicitação da Lâmpada Indicadora (MI) do Módulo de Controle da Transmissão (TCM)
P1705	Dados Inválidos do TCM (Módulo de Controle da Transmissão)
P1845	Falha no Sinal de Torque do Motor
U2101	Configuração Máxima CAN-BUS Lista não Programada
U2103	Falha CAN-BUS
U2104	Falha CAN-BUS Sem Comunicação
U2106	Sem Comunicação CAN-BUS com TCM
U2106	Dados Inválidos do TCM (Módulo de Controle da Transmissão)
U2107	Falta de Comunicação entre CAN-BUS e o Módulo de Controle da Carroçaria
U2108	CAN-BUS Sem Comunicação com ABS/TC
P0130	Falha no Circuito do Sensor de Oxigênio O2 (Fileira 1, Sensor 1).
P0230	Falha no Circuito Primário da Bomba de Combustível
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador Correlação 1-2
P1500	Falha no Controle Eletrônico Aceleração
P1600	Reprograme ou Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
U2104	Falha CAN-BUS

7.14 - CLIMATIZAÇÃO ASTRA & ZAFIRA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
1	Sensor Interior - Entrada Baixa
2	Sensor Interior - Entrada Alta
3	Sensor Difusor Pes - Entrada Baixa
4	Sensor Difusor Pes - Entrada Alta
5	Sensor Roda Dianteira Esquerda - Voltagem Baixa
6	Sensor de Temperatura Externa - Voltagem Baixa
7	Sensor de Temperatura do Compartimento de Passageiros - Voltagem Baixa
8	Sensor de Temperatura do compartimento de Passageiros - Voltagem Alta
9	Sensor de Temperatura do Evaporador - Voltagem Baixa
10	Sensor de Temperatura do Evaporador - Voltagem Alta
11	Sensor Solar - Voltagem Baixa
12	Sensor Solar - Voltagem Alta
13	Faixa / Desempenho da Massa do Sensor
14	Falha na Calibração do Flap de Distribuição de Ar
15	Relé Vidro Elétrico Aquecido - Entrada Baixa
16	Relé Vidro Elétrico Aquecido - Entrada Alta
17	Circuito Retorno do Motor do Ventilador - Voltagem Alta
18	Circuito Retorno do Motor do Ventilador - Voltagem Baixa
19	Motor do Ventilador - Entrada Alta
20	Motor do Ventilador - Entrada Baixa
21	Nenhum Sinal de Velocidade do Veículo
22	Nenhum Sinal de RPM do Motor
23	Voltagem do Sinal (Chave de Ignição Ligada) Falha no Circuito
24	Alimentação dos Motores Escalonadores - Voltagem Alta
25	Alimentação dos Motores Escalonadores - Voltagem Baixa
26	Sinal de Temperatura do Líquido de Arrefecimento do Motor - Falha Can-Bus
27	Falha na Intensidade de Luzes Forecc43
28	Conector de Controle Não Conectado
30	Circuito do Motor de Circulação de Ar - Voltagem Alta
31	Circuito do Motor de Circulação de Ar - Voltagem Baixa
32	Interrupção do Circuito do Motor de Circulação de Ar
33	Circuito do Motor da Válvula de Água - Voltagem Alta
34	Circuito do Motor da Válvula de Água - Voltagem Baixa
35	Interrupção do Circuito do Motor da Válvula de Água
36	Motor de Defletor de Mistura - Voltagem Alta
37	Motor de Defletor de Mistura - Voltagem Baixa
38	Motor do Flap de Distribuição de Ar - Voltagem Alta
39	Motor do Flap de Distribuição de Ar - Voltagem Baixa
40	Linha de Solicitação do A/C - Voltagem Alta
41	Linha de Solicitação do A/C - Voltagem Baixa
42	Chave Emperrada
50	Configuração Não Corresponde

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
51	Defeito da EEPROM
52	EEPROM Não Programada
53	Erro Total EEPROM
55	Substituição do Módulo de Controle EEPROM Incorreta
192	Node Can-Bus sem Comunicação
193	Falha Can-Bus
197	Falta de Comunicação entre Can-Bus e o Módulo de Controle da Carroceria

7.15 - CLIMATIZAÇÃO VECTRA B

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
010	Falha Sensor Temp.Compartimento de Passag.-Tens.Baixa
011	Falha Sensor Temp.Compartimento de Passag.-Tens.Alta
012	Falha Sensor do Defletor de Ar -Tens.Baixa
013	Falha Sensor do Difusor de Ar - Tens.Alta
014	Falha Sensor Solar -Tens.Baixa
015	Falha Sensor Solar -Tens.Alta
016	Falha Motor do Defletor de Mistura - Tens.Alta
017	Falha Motor do Defletor Interno -Tens.Baixa
018	Falha Motor do Defletor de Mistura - Tens.Alta
019	Falha Motor do Defletor de Mistura - Tens.Baixa
020	Falha Motor do Defletor do Assoalho - Tens.Alta
021	Falha Motor do Defletor do Assoalho - Tens.Baixa
022	Falha Motor do Defletor do Desembaçador - Tens.Alta
023	Falha Motor do Defletor do Desembaçador - Tens.Baixa
024	Falha Motor do Ventilador - Tens.Alta
025	Falha Motor do Ventilador - Tens.Baixa
026	Motor do Ventilador Interno Não Ativo
027	Chave Emperrada
028	Falha Válvula de Corte de Aquecimento -Tens.Baixa
029	Falha Válvula de Corte de Aquecimento -Tens.Alta
030	Falha Válvula de Circulação de Ar -Tens.Alta
031	Falha Válvula de Circulação de Ar -Tens.Baixa
032	Problema no Circuito do Relé do Ventilador
051	Substitua o Modulo Eletrônico de Controle (ECU)
052	Codificação de Variáveis Não Programada
055	Substitua o Modulo Eletrônico de Controle (ECU)
169	Falha Sensor da Roda Dianteira Esquerda - Tens.Baixa
171	Falha Sensor da Roda Dianteira Esquerda – Tens.Alta

7.16 - CONTROLE DE CARROCERIA MERIVA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B0283	Desembaçador do Vidro Traseiro - Tensão Baixa/Alta ou Falha do Relé
B0287	Sensor Quebra de Vidro Interrupção de Circuito
B1000	Erro na EEPROM do ECU / Sem Correspondência Configuração ECU's
B1002	Falha na ECU
B1424	Alimentação de Tensão Baixa Antes ou Durante o Travamento
B2555	Luzes Internas-Tensão Alta/Baixa
B2585	Falha no Interruptor das Lanternas de Estacionamento
B2610	Entrada da Intensidade das Luzes dos Instrumentos - Resistência Alta
B2625	Saída da Intensidade das Luzes dos Instrumentos - Tensão Alta/Baixa
B2961	Terminal W - Tensão Baixa
B3045	Sinal do Imobilizador Tensão Baixa
B3057	Nenhum Código de Segurança Programado
B3058	ID do Veículo não Programada
B3078	Falha Powersounder
B3105	Nenhuma Chave Remota Programada
B3125	Emperramento do Relé de Travamento da Porta do Motorista-Sist.Centr.Trav
B3135	Falha no Relé de Trav./Destrav. Porta Motorista-Sistema Central de Travamento
B3140	Falha no Microinterruptor de Destravamento
B3150	Falha no Microinterruptor de Travamento
B3225	Motor do Sistema Central de Travamento de Portas - Falha na Porta do Motorista
B3245	Falha no Motor de Destravamento do Porta-malas
B3265	Emperramento no Relé de Destravamento do Porta-malas
B3793	Entrada do Limpador Dianteiro - Tensão Baixa/Alta
B3794	Sistema de Controle de Velocidade - Entrada Alta/Baixa
B3795	Falha no Relé/Lâmpada do Sinal Indicador Direção - Tensão Alta/Baixa
B3796	Motor do Sistema Central de Travamento de Portas - Corrente Alta/Interrupção de Circuito
B3797	Emperramento no Relé de Bloqueio do Sistema Central de Travamento
B3798	Emperramento do Relé de Travamento da Porta do Passageiro-Sist.Centr.Trav.
B3799	Entrada do Limpador/Lavador Dianteiro Traseiro - Tensão Baixa/Alta
B3800	Circuito Sinal Indicador Direção - Tensão Baixa/Alta
B3801	Interruptor de Luzes Internas-Tensão Baixa
B3803	Fechamento Automático dos Vidros-Interrupção no Circuito ou Tensão Baixa/Alta
B3804	Falha na Fechadura da Porta
B3805	Falha do Sensor de Aceleração
B3806	Interruptor do Farol Alto/Lampejador-Tensão Baixa/Alta
P0460	Sensor de Nível de Combustível-Tensão Baixa/Interrupção de Circuito
U1500	Falha do Sensor Ultrassônico
U2101	Lista de Configuração Máxima E-Bus, V-Bus ou E/V Bus não Programada
U2102	Número Maior de Controladores E-Bus, V-Bus ou E/V-Bus no BUS do que o Programado
U2103	Falha no E/V-Bus, V-Bus ou E-Bus
U2104	Cancelamento do Contador de Reset do E-Bus, V-Bus ou E-Bus
U2105	CAN-BUS Sem Comunicação com ECM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
U2106	CAN-BUS Sem Comunicação com TCM
U2108	CAN-BUS Sem Comunicação com ABS/TC
U2116	Falta de Comunicação entre CAN-BUS e o Módulo de Controle dos Instrumentos
U2120	Nenhuma Comunicação entre CAN-Bus e AFL (Adaptive Forward Lighting)
U2127	Falta de Comunicação entre CAN-BUS e o Controle Eletrônico de Temperatura
U2146	CAN-BUS sem comunicação com SLM
B3107	Chave Remota 1,2,3,4 ou 5 Não Sincronizada
B1485	Terminal 61 do Alternador de Corrente do Excitador-Tensão Alta/Baixa ou Interrupção no Circuito

7.17 - CONTROLE DE VELOCIDADE - VECTRA B

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
55	Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)

7.18 - DIREÇÃO EHPS

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
C1508	Falha interna circuito motor
C1512	Curto circuito sensor temperatura
C1512	Interrupção circuito sensor temperatura
C1517	Proteção contra superaquecimento - modo ativo
C1523	Falha tensão da bateria - tensão baixa
C1525	Sinal intermitente funcionamento motor (D+)
C1525	Nenhum sinal funcionamento motor (D+)
C1526	Bloqueio do motor - proteção ativa
C1527	Falha no motor - corrente alta
C1528	Sinal invalido rotação motor
C1529	Falha no motor - corrente baixa
C1530	Faixa/desempenho tensão bateria
C1550	Substitua a ECU
C1550	Substitua ECU - falha EEPROM
C1550	ECU - falha interna
C1550	Falha ECU - memória RAM

7.19 - EASYTRONIC MERIVA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P0110	Baixa/Desempenho do Sinal de Temperatura do Ar da Admissao
P0115	Baixa/Desempenho do Sinal de Temperatura do Liquido de Arrefecimento do Motor
P0505	Final de Rotacao da Marcha-lenta - Falha CAN-Bus
P0560	Bateria Voltagem Alta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P0602	Erro de Programação do Módulo de Controle
P0725	Baixa/Desempenho do Sinal de Rotação do Motor
P1120	Baixa/Desempenho do Sinal de Posição do Pedal do Acelerador
P1505	Relé do Motor de Partida - Voltagem Baixa
P1572	ABS Ativo (PWM)-Voltagem Alta
P1572	ABS Ativo (PWM) inválido
P1600	Substitua o ECU
P1600	Falha nos Valores da EEPROM para Operação Suave da Embreagem
P1600	Erro na EEPROM do ECU
P1608	Atuador da Embreagem - Temperatura Alta
P1703	Programação de Configuração de Variável Incorreta no Controlador do Motor
P1703	Faixa/Desempenho do Sinal do Interruptor da Lanterna de Freio
P1707	Adaptação da Embreagem
P1710	Velocidade da Roda
P1712	Nenhum Sinal do Sensor de Velocidade da Roda Dianteira Direita
P1722	Correlação de Dados Seriais do Seletor de Marchas
P1723	Correlação de Dados Redundantes do Seletor de Marchas
P1725	Alimentação de Voltagem do Sensor do Motor de Mudanças (12V)
P1725	Sinal de Rotação do Motor de Mudanças
P1726	Motor de Seleção
P1726	Selecione a Voltagem na Alimentação do Sensor do Motor (GND)
P1726	Sinal de Direção do Motor de Seleção
P1728	Motor de Mudanças-Mecânico
P1730	Motor de Seleção-Mecânico
P1732	Geometria da Caixa de Mudanças
P1733	Tipo Incorreto de Motor
P1734	Adaptação do Ponto da Embreagem Não Efetuada
P1740	Falha no Atuador da Caixa de Transmissão
P1895	Faixa/Desempenho do Sinal de Torque do Motor
P1896	Faixa/Desempenho do Sinal de Solicitação de Torque do Motor
U2103	Falha CAN-BUS
U2105	CAN-BUS Sem Comunicação com ECM
U2108	CAN-BUS Sem Comunicação com ABS

7.20 - INJEÇÃO - MULTEC M / MULTEC H / MULTEC H (X18XF) / MULTEC FR4 / MOTRONIC M1.5.5 / ME 7.9.6 / DELPHI HDRC / BOSCH EDC 15M / EDC 16C9

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1105	Sensor de Pressão Atmosférica
P1111	Circuito do solenóide do coletor de admissão variável
P1111	Eletroválvula Coletor

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1120	Entrada Ar Tubo após sensor TPS
P1120	Sensor de posição pedal do acelerador 1
P1120	Sensor de posição pedal do acelerador - correlação 1- 2
P1120	Sensor de posição pedal do acelerador 2
P1120	Potenciômetro do Acelerador Pista 1
P1122	Potenciômetro do Acelerador Pista 2
P1122	Falha no Sensor de Posição do Pedal do Acelerador
P1122	Sensor de posição pedal do acelerador 2
P1125	Válvula Solenóide Pressão no Turbo
P1173	Temperatura do motor alta
P1195	Interruptor de pressão de Óleo
P1230	Relé principal travado na posição fechado
P1230	Relé de partida a frio
P1230	Falha Circuito Secundário do Relé de Alimentação de Força
P1341	Falha no Circuito do Sensor de Posição da Árvore de Comando
P1405	Eletroválvula EGR
P1481	Relé do Ventilador 1
P1481	Comando do eletroventilador (PWM)
P1482	Relé do Ventilador 2
P1483	Relé do Ventilador 3
P1484	Falha Relé do Ventilador
P1500	Falha no Motor de Controle da Aceleração
P1500	Atuador da borboleta motorizada
P1501	Nenhuma Codificação Imobil. / Incorreta
P1502	Sem Sinal do Imobilizador
P1503	Sinal Incorreto do Imobilizador
P1510	Falha Interruptor de Posição da Marcha Lenta - Tensão Baixa
P1512	Relé de Partida a Frio
P1515	Sinal Sensor de Posição do Pedal do Acelerador não compatível com o Sinal do Int. de Freio
P1523	Falha no Controle da Borboleta
P1526	Falta de Valor de Posição Inferior de Controle da Borboleta
P1530	Falha Relé de Corte A/C
P1530	Relé do compressor do ar condicionado
P1540	Falha Sinal de Pressão do A/C
P1540	Falha Modulador de Amplitude de Pulso do Condicionador de Ar - Sinal Inválido
P1540	Falha no Sensor de pressão do A/C
P1550	Modo livre de falhas- controle eletrônico de aceleração
P1550	Falha no recovery da borboleta motorizada
P1560	Falha no sistema de voltagem
P1565	Cruise control
P1571	Interruptor da luz de freio
P1571	Falha no Circuito do Interruptor de Freio
P1600	Torque do Motor não Aceitável ou Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
P1600	Reprograme ou Substitua a Unidade de Controle (UC)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1600	Segurança interna - Master Flash
P1602	Falha Módulo de Controle de Detonação - Substitua o ECU
P1603	Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
P1604	Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
P1605	Reprograme ou Substitua a UC
P1610	Função do Imobilizador não Programada
P1611	Entrada de Código de Segurança Incorreto
P1612	Imobilizador Nenhum Sinal ou Sinal Incorreto
P1613	Imobilizador Nenhum Sinal ou Sinal Incorreto
P1614	Recebimento de Sinal Incorreto do Imobilizador
P1614	Recebimento de identificação incorreta do veículo - módulo de controle de instrumentos
P1614	Chave Transponder Incorreta Imobilizador
P1615	Recebimento de identificação incorreta do veículo - BCM
P1616	Recebimento de Identificação Incorreta do Veic. do Módulo Controle. de Instr. Imobilizador
P1620	Referência 5 V - circuito número 1
P1620	Referência 5 V - circuito número 2
P1625	Relé principal
P1630	Válvula da Bomba Injetora
P1631	Relé válvula da Bomba Injetora
P1635	Alimentação #2 dos sensores 5V
P1640	Falha no Módulo Quad Driver U8
P1650	Falha no Circuito Lâmpada Indicadora
P1651	Falha EEPROM da Bomba Injetora - Checksum
P1700	Solicitação Manutenção Veículo pelo TCM
P1705	Dados Inválidos do TCM (Módulo de Controle da Transmissão)
P1725	Sensor rotação do motor
P1740	Falha Sistema Controle de Torque
P1740	Falha Sistema Controle de Torque - T. baixa
P1810	Falha de Quantidade de Injeção de Combustível
P1813	Dados Inválidos do TCM ou Falha no Sinal de Torque (CAN)
P1815	Falha na Interface do Sistema de Controle de Velocidade
P1845	Falha no Sinal do Torque do Motor
P2101	CAN-BUS Máx. Config. - Lista não Programada
P2103	Falha CAN-BUS
P2104	Falha CAN-BUS
P2106	CAN-BUS Sem Comunicação com Módulo Controle Transmissão
P2107	Falta de Comunicação entre CAN-BUS e o Módulo de Controle da Carroçaria
P2146	Falha no Circuito do Injetor 2 ou 3
P2147	Falha no Circuito do Injetor 1 ou 4
U2100	Falha de Comunicação CAN BUS
U2101	Configuração Máxima CAN BUS Lista não Programada
U2103	Falha CAN BUS
U2104	Falha CAN BUS
U2106	Sem Comunicação CAN-BUS com TCM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
U2107	Falta de comunicação entre CAN BUS e o Módulo de Controle da Carroçaria
U2108	CAN-BUS Sem Comunicacao com ABS

7.21 - IMOBILIZADOR GM 1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
011	Problema na Chave Transponder
012	Chave Transponder Incorreta
013	Imobilizador não Programado
014	Nenhuma Chave Transponder Programada
015	Falha Sensor Vel. Veículo - Tensão Baixa
016	Falha Sensor Vel. Veículo - Tensão Alta
017	Falha Sinal Solicitação Motor – Sem Sinal
018	Falha Circuito Lâmpada de Verificação
055	Substitua o Módulo UCE

7.22 - IMOBILIZADOR GM 2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B1000	Substitua o unidade de controle eletrônico (UCE)
B3040	Falha de comunicação na linha W
B3042	Comunicação na linha W – tensão baixa
B3043	Comunicação na linha W- tensão alta
B3045	Sinal do sistema de alarme antifurto – tensão baixa
B3048	Sinal do sistema de alarme antifurto – tensão alta
B3055	Nenhuma chave transponder usada
B3056	Nenhuma chave transponder programada
B3057	Imobilizador não programado
B3059	Nenhum sinal de solicitação do motor recebido
B3060	Chave transponder incorreta
B3061	Problema na chave transponder
B3077	Deteção da chave transponder incorreta

7.23 - INJEÇÃO - MOTRONIC - M1.5.2 / M1.5.4 / M1.5.4 P / M2.8 / M2.8.1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
10	Codificação de variáveis não programada
13	Falha no circuito do sensor de 02 -circuito aberto
14	Tensão baixa no sensor de temp. do motor
15	Tensão alta no sensor de temp. do motor
16	Falha no circuito do sensor de detonação
18	Falha no circuito de controle de detonação
19	Sinal incorreto de rotação do motor

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
21	Tensão alta no sensor de pos. da borboleta
22	Tensão baixa no sensor de pos. da borboleta
24	Nenhum sinal de velocidade
25	Tensão alta no circuito dos injetores ou no circuito do injetor 1
26	Tensão alta no circuito do injetor 2
27	Tensão alta no circuito do injetor 3
28	Tensão alta no circuito do injetor 4
29	Tensão alta no circuito do injetor 5
31	Sem sinal de rotação do motor
32	Tensão alta no circuito do injetor 6
33	Tensão baixa na válvula de recirculação de gases (EGR)
34	Tensão alta na válvula de recirculação de gases (EGR)
35	Tensão baixa no relé de partida a frio
37	Tensão alta no relé de partida a frio
38	Tensão baixa no circuito do sensor de O ₂ (oxigênio)
39	Tensão alta no circuito do sensor de O ₂ (oxigênio)
44	Sensor oxigênio escap. pobre
45	Sensor oxigênio escap. rico
48	Tensão baixa da bateria
49	Tensão alta da bateria
52	Tensão alta na lâmpada de advertência do motor
53	Tensão baixa no relé da bomba de comb.
54	Tensão alta no relé da bomba de comb.
55	Falha na UC
56	Tensão alta na válvula de controle de ar da marcha lenta
57	Tensão baixa na válvula de controle de ar da marcha lenta
61	Tensão baixa na válvula de purga do cânter
62	Tensão alta na válvula de purga do cânter
69	Tensão baixa no sensor de temperatura do ar admitido
71	Tensão alta no sensor de temperatura do ar admitido
73	Tensão baixa no sensor de massa de ar
74	Tensão alta no sensor de massa de ar
75	Tensão baixa no controle de torque
76	Falha no sinal de controle de torque - Sinal contínuo
77	Tensão baixa no relé do ventilador de velocidade baixa
78	Tensão alta no relé do ventilador de velocidade baixa
81	Tensão baixa no circuito dos injetores ou Tensão baixa no circuito do injetor 1
82	Tensão baixa no circuito do injetor 2
83	Tensão baixa no circuito do injetor 3
84	Tensão baixa no circuito do injetor 4
85	Tensão baixa no circuito do injetor 5
86	Tensão baixa no circuito do injetor 6
87	Tensão baixa no circuito do relé do A/C
88	Tensão alta no circuito do relé do A/C

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
93	Tensão baixa no sinal do sensor HALL
94	Tensão alta no sinal do sensor HALL
97	Tensão alta no sinal de corte de injeção / ignição (controle de tração)
119	Falha no sensor MAP - Valor inicial incorreto
125	Falha no sensor MAP - Sinal inferior ao limite mínimo
126	Falha no sensor MAP - Sinal superior ao limite máximo
129	Tensão baixa no sinal da válvula EGR
131	Tensão alta no sinal da válvula EGR
132	Sinal incorreto da válvula EGR
135	Tensão baixa no circuito da lâmpada de advertência
136	Erro de saída não reconhecido
137	Alta temperatura na caixa da UC
138	Tensão baixa no sinal do sensor MAP
139	Tensão alta no sinal do sensor MAP
143	Imobilizador Falta Codificação Ou Codificação Incorreta
144	Imobilizador Falta De Sinal
145	Imobilizador Sinal Incorreto
146	Tensão Baixa No Sensor De Rotação
147	Tensão Alta No Sensor De Rotação
171	Tensão Baixa No Circuito Do Ventilador Ou Ventilador De Alta
172	Tensão Alta No Circuito Do Ventilador Ou Ventilador De Alta
174	Tensão Baixa No Sinal Do Sensor De Pressão Do A/C
175	Tensão Alta No Sinal Do Sensor De Pressão Do A/C

7.24 - INJEÇÃO - MOTRONIC M 1.5

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
013	Interrupção do circuito sensor O2
014	Temperatura alta do líquido de arrefecimento - voltagem baixa
015	Temperatura baixa do líquido de arrefecimento - voltagem alta
019	Falha do sinal de rotação do motor
021	Voltagem baixa no sinal do sensor de posição da borboleta do acelerador
022	Voltagem alta no sinal do sensor de posição da borboleta do acelerador
025	Voltagem alta no banco de injetores
031	Sem sinal de rotação do motor
038	Voltagem baixa no circuito sensor de O2
039	Voltagem alta no circuito sensor de O2
048	Voltagem baixa da bateria
049	Voltagem alta da bateria
052	Voltagem alta na lâmpada de verificação do motor
053	Voltagem baixa no relé da bomba de combustível
054	Voltagem alta no relé da bomba de combustível
055	Falha na unidade de comando - substituir UC

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
056	Voltagem alta no controle de ar da marcha lenta
057	Voltagem baixa no controle de ar da marcha lenta
061	Voltagem baixa na válvula de controle do evaporador
062	Voltagem alta na válvula de controle do evaporador
069	Voltagem baixa para temperatura do ar de admissão
071	Voltagem alta para temperatura do ar de admissão
073	Voltagem baixa no sensor de fluxo de ar
074	Voltagem alta no sensor de fluxo de ar
075	Voltagem baixa no controle de torque
081	Voltagem baixa no banco de injetores
087	Voltagem baixa no relé de corte do condicionador de ar
088	Voltagem alta no relé de corte do condicionador de ar

7.25 - INJEÇÃO - MULTEC 700 TBI (B10/B14)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
013	Circuito Aberto no Sensor O2
014	Temperatura alta do líquido de arrefecimento - voltagem baixa
015	Temperatura baixa do líquido de arrefecimento - voltagem alta
021	Voltagem alta no sinal do sensor deposição da borboleta do acelerador
022	Voltagem baixa no sinal do sensor de posição da borboleta do acelerador
024	Sem sinal do sensor de velocidade do veículo
033	Voltagem alta no sinal do MAP
034	Voltagem baixa no sinal do MAP
035	Erro na rotação de marcha lenta
044	Falha na Mistura - Pobre
045	Falha na Mistura - Rica
055	Falha no conversor A/D - módulo ECM

7.26 - INJEÇÃO - MULTEC 700

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
012	Sem pulso de referência no sistema de ignição
014	Temperatura alta do líquido de arrefecimento - voltagem baixa
015	Temperatura baixa do líquido de arrefecimento - voltagem alta
021	Voltagem alta no sinal do sensor de posição da borboleta do acelerador
022	Voltagem baixa no sinal do sensor de posição da borboleta do acelerador
024	Sem sinal do sensor de velocidade do veículo
033	Voltagem alta no sinal do MAP
034	Voltagem baixa no sinal do MAP
035	Erro na rotação de marcha lenta
042	Falha no circuito de ponto eletrônico

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
051	Falha na MEMCAL - módulo ECM
054	Falha no circuito de ajuste de CO
055	Falha no conversor A/D - módulo ECM

7.27 - INJEÇÃO - MULTEC H X14YFL

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1120	Sensor de Posição Pedal Acelerador 1
P1122	Sensor de Posição Pedal Acelerador 2
P1230	Rele Principal Emperrado
P1341	Falha Circuito Sensor Posição Arvore - de Comando
P1481	Relé Ventilador - Circuito 1
P1482	Relé Ventilador - Circuito 2
P1482	Relé Ventilador - Circuito 3
P1500	Falha no Motor de Controle da Borboleta
P1530	Relé do Condicionador de Ar
P1540	Sinal de Pressão do Condicionador de Ar
P1550	Modo Livre de Falhas - Cont.Eletrônico da Borboleta
P1571	Falha no Circuito do Interruptor de Freio
P1600	Reprograme ou Substitua o ECU
P1610	Função Imobilizador não Programada
P1611	Entrada Código de Segurança Incorreto
P1612	Imobiliz. Nenhum Sinal ou Sinal Incorreto
P1613	Imobiliz. Nenhum Sinal ou Sinal Incorreto
P1614	Recebimento de Sinal Incorreto do Imobilizador
P1615	Recebimento de Ident.Incorreta do Veiculo do BCM
P1616	Recebimento de Ident.Incorreta do Veiculo do Mod. Contr. Instrumentos
P1620	Referência 5V Circuito No.2
P1700	Solicitação Manutenção Veiculo pelo TCM
P1813	Dados Inválidos do TCM ou Falha no Sinal de Torque
U2101	Configuração Máxima CAN-BUS Lista não Programada
U2103	Falha CAN-BUS
U2104	Falha CAN-BUS
U2106	Sem Comunicação CAN-BUS com TCM
U2107	Falta Comunicação entre CAN-BUS e Mod. Contr. Carroçaria

7.28 - INJEÇÃO - MULTEC IEFI - 6 / MULTEC EMS

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
013	Circuito Aberto no Sensor O2
014	Temperatura alta do líquido de arrefecimento - voltagem baixa
015	Temperatura baixa do líquido de arrefecimento - voltagem alta
019	Sinal RPM incorreto
021	Voltagem alta no sinal do sensor deposição da borboleta do acelerador
022	Voltagem baixa no sinal do sensor de posição da borboleta do acelerador
024	Sem sinal do sensor de velocidade do veículo
025	Voltagem baixa válvula do Injetor
029	Voltagem baixa no relé da bomba de combustível
031	Falha da EGR
032	Voltagem alta no relé da bomba de combustível
033	Voltagem alta no sinal do MAP
034	Voltagem baixa no sinal do MAP
035	Erro na rotação de marcha lenta
041	Voltagem alta na bobina EST. Cil. 2-3
021	Voltagem alta no sinal do sensor depo
042	Voltagem alta na bobina EST. Cil. 1-4
043	Falha no circuito do sinal de detonação
044	Falha na Mistura - Pobre
045	Falha na Mistura - Rica
049	Voltagem alta bateria
051	Falha na UC ou na PROM
055	Falha na UC
063	Voltagem baixa na bobina EST. Cil. 2-3
064	Voltagem baixa na bobina EST. Cil. 1-4
066	Falha na transmissão da pressão condicionada
069	Voltagem baixa temperatura do ar
071	Voltagem alta temperatura do ar
081	Voltagem alta na válvula do injetor
083	Imobilizador, codificação incorreta ou inexistente
084	Imobilizador, falta de sinal
085	Falha no imobilizador, sinal incorreto
093	Falha no módulo QUAD driver U8
094	Falha no módulo QUAD driver U9

7.29 - INJEÇÃO - MULTEC S

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
13	Sonda Lambda - Circuito aberto
14	Sensor de temperatura do motor (ECT) - Tensão baixa
15	Sensor de temperatura do motor (ECT) - Tensão alta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16	Sinal de detonação fora da faixa
17	Falha no circuito dos injetores
18	Falha no módulo filtro do sinal de detonação
19	Sinal incorreto do sensor de RPM
21	Sensor de posição da borboleta (TPS) - Tensão alta
22	Sensor de posição da borboleta (TPS) - Tensão baixa
24	Sem sinal do sensor de velocidade (VSS)
28	Falha de contato no relé da bomba de combustível.
29	Relé da bomba de combustível - Tensão baixa
32	Relé da bomba de combustível - Tensão alta
33	Sensor de pressão do coletor (MAP) - Tensão alta
34	Sensor de pressão do coletor (MAP) - Tensão baixa
35	Falha no controle da marcha lenta
41	Falha na linha EST B (cilindros 2/3) - Tensão alta
42	Falha na linha EST A (cilindros 1/4) - Tensão alta
43	Falha no sistema EGR
44	Sonda Lambada indica mistura pobre
45	Sonda Lambada indica mistura rica
47	Sinal de posição da EGR incorreto
49	Tensão alta de bateria (> 17,2 volts)
51	Falha na UC ou na EPROM
52	Relé da bomba de ar secundário - Tensão baixa
53	Relé da bomba de ar secundário - Tensão alta
55	Falha na UC
56	Solenóide do sistema de ar secundário - Tensão baixa
57	Solenóide do sistema de ar secundário - Tensão alta
61	Válvula de purga do cânister - Tensão baixa
62	Válvula de purga do cânister - Tensão alta
63	Falha na linha EST B (cilindros 2/3) - Tensão baixa
64	Falha na linha EST A (cilindros 1/4) - Tensão baixa
66	Tubulação do sensor TPS quebrada; entrada de ar após TPS
69	Sensor de temperatura do ar (ACT) - Tensão baixa
71	Sensor de temperatura do ar (ACT) - Tensão alta
87	Relé de corte do A/C - Tensão baixa
88	Relé de corte do A/C - Tensão alta
92	Falha no sinal do sensor HALL
93	Falha no módulo "Quad Driver" U8

7.30 - INJEÇÃO N14YFH_N14YFH

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1 - Tensão Alta
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1 - Tensão Baixa
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador Correlação 1-2
P1122	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 2 - Tensão Alta
P1122	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 2 - Tensão Baixa
P1230	Relé Principal Emperrado na Posição Aberta
P1230	Relé Principal Emperrado na Posição Fechada
P1481	Circuito 1 do Relé do Ventilador - Tensão Alta
P1481	Ventilador-Relé 1 Sinal Baixo/Interrupção de Circuito
P1482	Ventilador-Relé 2 - Circuito Alto
P1482	Ventilador-Relé 2 Sinal Baixo/Interrupção de Circuito
P1483	Ventilador-Relé 3 - Circuito Alto
P1483	Ventilador-Relé 3 Sinal Baixo/Interrupção de Circuito
P1500	Falha Motor Controle Eletrônico Aceleração
P1530	Relé da Embreagem do A/C - Tensão Alta
P1530	Relé da Embreagem do A/C - Tensão Baixa
P1540	Sinal de Pressão do A/C - Entrada Alta
P1540	Sinal de Pressão do A/C - Entrada Baixa
P1550	Modo Livre de Falhas-Contr.Eletr.Aceleração Desempenho Limitado
P1550	Modo Livre de Falhas-Contr.Eletr.Aceleração Controle Potência
P1550	Modo Livre de Falhas-Contr.Eletr.Aceleração Forçou M.Lenta
P1550	Modo Livre de Falhas-Contr.Eletr.Aceleração Forçou Desligamento Motor
P1571	Falha no Circuito do Interruptor de Freio
P1600	Reprograme ou Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
P1600	Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
P1610	Função do Imobilizador não Programada
P1611	Entrada de Código de Segurança Incorreto
P1612	Imobilizador Nenhum Sinal ou Sinal Incorreto
P1613	Imobilizador Nenhum Sinal ou Sinal Incorreto
P1614	Chave Transponder Incorreta
P1614	Recebimento de Sinal Incorreto do Imobilizador
P1620	Referência 5V Circuito No. 1
P1620	Referência 5V Circuito No. 2
P1811	Falha no Sinal de Torque (CAN)
P1813	Faixa/Desempenho do Sinal de Torque do Motor
P1813	Faixa/Desempenho do Sinal de Solicitação de Torque do Motor

7.31 - INJEÇÃO N20XF / N24XF / X24XF

Consultar Capítulo 1.0 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P2121	Faixa/Desempenho do Sinal 1 do Sensor de Posição do Pedal do Acelerador
P2122	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1 - Tensão Baixa
P2123	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1 - Tensão Alta
P2127	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 2 - Tensão Baixa
P2128	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 2 - Tensão Alta
U0001	Sem Comunicação com CAN-BUS (Velocidade Alta)
U0101	Sem Comunicação CAN-BUS com TCM
U2104	Falha CAN-BUS
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1 Sinal Incorreto
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1 Voltagem Alta
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1 Voltagem Baixa
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1
P1122	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 2 Voltagem Alta
P1122	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 2 Voltagem Baixa
P1122	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 2
P1500	Falha Motor Controle Eletrônico Aceleração
P1500	Falha no Controle Eletrônico de Aceleração
P1500	Falha no Acelerador Eletrônico
P1512	Nenhum Sinal no Circuito de Partida a Frio
P1512	Relé de Partida a Frio - Voltagem Alta
P1512	Relé de Partida a Frio - Voltagem Baixa
P1512	Falha no Circuito do Relé de Partida a Frio
P1523	Falha no Controle Eletrônico de Aceleração
P1526	Erro de Adaptação na Posição da Borboleta de Aceleração
P1530	Interrupção no Circuito do Relé A/C
P1530	Relé da Embreagem A/C Voltagem Alta
P1530	Relé da Embreagem A/C Voltagem Baixa
P1530	Falha no Circuito do Relé A/C
P1540	Sinal de Pressão do Condicionador de Ar Entrada Alta
P1540	Sinal de Pressão do Condicionador de Ar Entrada Baixa
P1540	Sinal de Pressão do Condicionador de Ar
P1550	Modo Livre de Falhas - Cont. Eletr. Aceleração
P1600	Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
P1600	Torque do Motor não Aceitável
P1600	Falha Interna da ECU
P1610	Função do Imobilizador não Programada
P1611	Entrada de Código de Segurança Incorreto
P1612	Imobilizador Nenhum Sinal ou Sinal Incorreto
P1613	Imobilizador Nenhum Sinal ou Sinal Incorreto
P1614	Chave Transponder Incorreta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1614	Recebimento de Sinal Incorreto do Imobilizador
P1614	Falha de Imobilizador
P1615	Recebimento de Ident. Incorreta do Veículo do BCM
P1616	Recebimento de Ident. Incorreta do Veículo do Módulo Controle de Instrumentos
U2101	CAN-BUS Máx. Config. Lista não Programada
U2103	Falha CAN-BUS
U2104	Falha CAN-BUS
U2106	CAN-BUS Sem Comunicação com Módulo Controle Transmissão
U2107	Falta de Comunicação entre CAN-BUS e o Módulo de Controle da Carroceria
U2108	CAN-BUS Sem Comunicação com ABS/TC

7.32 - LEVANTADOR DE VIDROS MERIVA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
10	Falha Motor Levantar Vidro Diant.Esq.-T.Baixa
12	Falha Motor Abaixar Vidro Diant. Esq.-T.Baixa
14	Motor Dianteiro Esquerdo Curto-Circuito
15	Motor Dianteiro Esquerdo Interrupção de circuito
16	Motor Dianteiro Esquerdo Bloqueado
17	Nenhum Sinal Alimentação Motor Diant. Esq
20	Falha Motor Levantar Vidro Diant.Dir.-T.Baixa
22	Falha Motor Abaixar Vidro Diant.Dir.-T.Baixa
24	Motor Dianteiro Direito Curto-Circuito
25	Motor Diant. Dir. Interrupção Circuito
26	Motor Dianteiro Direito Bloqueado
27	Nenhum Sinal Alimentação do Motor Diant.Dir
30	Falha Motor Levantar Vidro Tras.Esq.-T.Baixa
32	Falha Motor Abaixar Vidro Tras.Esq.-T.Baixa
34	Motor Traseiro Esquerdo Curto-Circuito
35	Motor Traseiro Esquerdo Interrupção de Circuito
36	Motor Traseiro Esquerdo Bloqueado
37	Nenhum Sinal Alimentação Motor Tras. Esq
40	Falha Motor Levantar Vidro Tras.Dir.-T.Baixa
42	Falha Motor Abaixar Vidro Tras.Dir.-T.Baixa
44	Motor Traseiro Direito Curto-Circuito
45	Motor Traseiro Direito Interrupção Circuito
46	Motor Traseiro Direito Bloqueado
47	Nenhum Sinal Alimentação Motor Diant.Dir
60	Circuito Trav. Conforto T.Baixa
70	Alimentação Interruptor Vidro - T.Baixa
71	Alimentação Interruptor Vidro - T.Alta
80	Saída de Buzina - Tensão Alta

7.33 - MOSTRADOR FUNÇÕES TRIPLAS

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
55	Substitua Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
71	Emperramento da Tecla Relógio
72	Emperramento da Tecla Ajuste
95	Erro Desativação Conjunto Comunicação-Conexão Rádio
121	Conjunto Comunicação Conexão Rádio
169	Sensor Roda Dianteira Esquerda-Voltagem Baixa
171	Sensor Temperatura Externa-Voltagem Alta

7.34 - PAINEL ELUX

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
21	Reset do Odômetro Parcial - Tecla Emperrada
51	Reprograme ou substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
52	Reprograme a Memória do Programa
55	Substitua Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
164	Temperatura do Líquido de Arrefecimento do Motor - Sinal Incorreto
165	Circuito de Temperatura do Líquido de Arrefecimento do Motor - Entrada Baixa
166	Circuito de Temperatura do Líquido de Arrefecimento do Motor - Entrada Alta
167	Voltagem do Medidor do Tanque - Entrada Baixa
168	Voltagem do Medidor do Tanque - Entrada Alta

7.35 - PAINEL GM - ASTRA/ ZAFIRA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
021	Falha Reset do Odômetro parcial tecla emperrada
051	Falha Reprograme ou Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
052	Falha Reprograme a Memória do Programa
055	Falha Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
164	Falha Temperatura do Líq. Arrefecimento do Motor - Sinal Incorreto
165	Falha Circuito de Temperatura do Líq. Arrefecimento do Motor - Entrada Baixa
166	Falha Circuito de Temperatura do Líq. Arrefecimento do Motor - Entrada Alta
167	Falha Medidor do Tanque - Tensão Baixa
168	Falha Medidor do Tanque - Tensão Alta

7.36 - PAINEL GM - CELTA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
14	Falha sinal temperatura líquido arrefecimento - tensão baixa
21	Reset Odômetro parcial - tecla emperrada

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
51	Substitua ECU - falha EEPROM
52	EEPROM - não programada
55	Substitua modulo eletrônico de controle (ECU)
167	Medidor do tanque - tensão baixa
168	Medidor do tanque - tensão alta

7.37 - PAINEL GM - S10/ BLAZER

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
14	Falha sinal temperatura líquido arrefecimento - tensão baixa
21	Reset Odômetro parcial - tecla emperrada
51	Substitua ECU - falha EEPROM
52	EEPROM - não programada
55	Substitua modulo eletrônico de controle (ECU)
159	Sinal pressão óleo - fora da faixa
164	Sinal de temperatura - fora faixa
165	Sensor PWM de sinal de temperatura - tensão alta
166	Sinal temperatura líquido arrefecimento - tensão alta
167	Sinal de combustível - tensão baixa
168	Sinal de combustível - tensão alta

7.38 - PAINEL GM - VECTRA B

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
014	Temp. Líquido de Arrefecimento - Tensão Baixa
051	Reprograme ou Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
052	Reprograme a Memória do Programa
055	Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
167	Medidor do Tanque Tensão Baixa
168	Medidor do Tanque Tensão Alta

7.39 - PAINEL GM (COM BCM E SEM BCM - CORSA / MERIVA / MONTANA)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
21	Reset Odômetro Parcial Tecla Emperrada
51	Reprograme ou Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
52	Reprograme a Memória do Programa
55	Substitua o Módulo Eletrônico de Controle (ECU)
164	Temperatura do Líquido de Arrefecimento do Motor Sinal Incorreto
165	Circuito de Temperatura do Líquido de Arrefecimento do Motor Entrada Baixa
166	Circuito de Temperatura do Líquido de Arrefecimento do Motor Entrada Alta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
167	Voltagem do Medidor do Tanque Entrada Baixa
168	Voltagem do Medidor do Tanque Entrada Alta

7.40- PAINEL GM 2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
21	Reset do Odômetro Parcial - Tecla Emperrada
51	Reprograme ou substitua o Modulo Eletrônico de Controle (ECU)
52	Reprograme a Memória do Programa
55	Substitua Modulo Eletrônico de Controle (ECU)
164	Temperatura do Líquido de Arrefecimento do Motor - Sinal Incorreto
165	Circuito de Temperatura do Líquido de Arrefecimento do Motor - Entrada Baixa
166	Circuito de Temperatura do Líquido de Arrefecimento do Motor - Entrada Alta
167	Voltagem do Medidor do Tanque - Entrada Baixa
168	Voltagem do Medidor do Tanque - Entrada Alta

7.41 - TRANSMISSÃO AF 13 II / 17 / 20 - ASTRA G / ZAFIRA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P0560	Falha tensão do sistema - entrada alta
P0560	Falha tensão do sistema - entrada baixa
P0705	Sensor faixa transmissão automática - falha circuito
P0710	Sensor temperatura fluido transmissão automática - entrada alta
P0710	Sensor temperatura fluido transmissão automática - entrada baixa
P0715	Sensor velocidade da turbina - falha circuito
P0720	Falha circuito sensor velocidade saída
P0725	Falha circuito rotação entrada motor
P0730	Redução marchas incorreta
P0743	Circuito embreagem conversor torque - entrada alta
P0743	Circuito embreagem conversor torque - entrada baixa
P0748	Circuito solenóide controle pressão - entrada alta
P0748	Circuito solenóide controle pressão - entrada baixa
P0748	Circuito solenóide controle pressão - interrupção
P0753	Circuito solenóide mudança A(1-2/3-4) - entrada baixa
P0753	Circuito solenóide mudança A(1-2/3-4) - interrupção
P0758	Circuito solenóide mudança B(1-2/3-4) - entrada baixa
P0758	Circuito solenóide mudança B(1-2/3-4) - interrupção
P0773	Circuito válvula e solenóide mudança(ctrl n) - entrada alta

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
P0773	Circuito válvula e solenóide mudança(ctrl n) - entrada baixa
P0773	Patinamento embreagem C1 condição controle N - desativado
P0773	Nenhum desacoplamento embreagem C1 condição N - ativo
P0773	Nenhum acoplamento embreagem C1 condição n - ativo
P0773	Patinamento embreagem C1 condição n - ativo
P0780	Proteção mudanças descendentes
P1743	Embreagem conversor torque trepida
P1780	Sinal carga sensor TPS controle tração - tensão baixa
P1813	Circuito controle de torque - sinal incorreto
P1835	Circuito interruptor kickdown - entrada baixa
P1847	Falha sinal multiplex - sem sinal
P1890	Circuito sinal carga sensor TPS - falha circuito
P1895	Falha sinal real de torque - nenhum sinal

7.42 - TRANSMISSÃO AF 13 II / 20 / 22 / 30 - VECTRA B / CORSA B

Cód.	Descrição da falha
017	Falha Solenóide 1-2/3-4 - Tensão Baixa
025	Falha Solenóide 1-2/3-4 - Tensão Alta
026	Falha Solenóide 2-3 - Tensão Baixa
028	Falha Solenóide 2-3 - Tensão Alta
029	Falha Solenóide da Embreagem do Conversor de Torque(TCC) - Tensão Baixa
031	Nenhum Sinal de RPM do Motor
032	Falha Solenóide do Regulador de Pressão - Tensão Baixa
033	Falha Válvula Solenóide do Regulador de Pressão - Corrente Alta
036	Falha Solenóide da Embreagem do Conversor de Torque (TCC) - Tensão Alta
038	Nenhum Sinal de RPM Entrada da Transmissão
039	Nenhum Sinal de Rotação de Saída da Transmissão
041	Erro de Marcha - Falha Hidráulica
042	Falha Válvula Solenóide do Regulador de Pressão - Curto-Circuito
047	Proteção das mudanças descendentes
048	Falha Bateria - Tensão Baixa
049	Falha Bateria - Tensão Alta
056	Falha Interruptor do Seletor - Sinal Incorreto
057	Falha Sinal de Carga-Sensor de Pos. da Borboleta Aceleração Contr. de Tração(TC) Tensão Baixa
058	Falha Sinal de Carga-Sensor de Pos. da Borboleta Aceleração Contr. de Tração(TC) Tensão Alta
059	Falha Interruptor Park/Neutro - Sinal Incorreto
066	Falha Sensor de Temperatura de Óleo da Transmissão Automática - Tensão Alta
067	Falha Sensor de Temperatura de Óleo da Transmissão Automática - Tensão Baixa
074	Falha Controle de Tração(TC) - Sensor de Posição de Borboleta de Aceleração - Sinal Incorreto
075	Falha Controle de Torque - Tensão Baixa
076	Falha Sensor de Posição da Borboleta de Aceleração(TPS) do Motor - Sinal Incorreto de Carga
077	Falha Interruptor Kickdown - Tensão Baixa
078	Transmissão Automática de Período de Mudanças Excessivamente Longo

7.43 - TRANSMISSÃO AF 13 II/17/20

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P0560	Tensão do Sistema - Entrada Alta
P0560	Tensão do Sistema - Entrada Baixa
P0601	Erro de Calculo Total Rom
P0602	Modulo de Controle não Programado
P0703	Sinal do Pedal de Freio
P0705	Sensor de Faixa da Transmissão de Freio - Falha no Circuito
P0710	Sensor de Temperatura do Fluido da Transmissão Automática - Entrada Alta
P0710	Sensor de Temperatura do Fluido da Transmissão Automática - Entrada Baixa
P0715	Sensor de Velocidade da Roda da Turbina - Falha no Circuito
P0720	Falha no Circuito do Sensor de Velocidade de Saída
P0725	Nenhuma Informação sobre Rotação do Motor
P0730	Redução de Marchas Incorretas
P0743	Circuito da Embreagem do Conversor de Torque - Entrada Alta
P0743	Circuito da Embreagem do Conversor de Torque - Entrada Baixa
P0743	Circuito da Embreagem do Conversor de Torque - Entrada Baixa
P0748	Circuito do Solenóide de Pressão - Entrada Alta
P0748	Circuito do Solenóide de Pressão - Baixa
P0748	Circuito do Solenóide de Pressão - Interrupção
P0753	Circuito do Solenóide de Mudanças A (Mudanças 1-2 / 3-4) - Entrada Baixa
P0753	Circuito do Solenóide de Mudanças A (Mudanças 1-2 / 3-4) - Interrupção
P0758	Circuito do Solenóide de Mudanças B (Mudanças 1-2 / 3-4) - Entrada Baixa
P0758	Circuito do Solenóide de Mudanças B (Mudanças 1-2 / 3-4) - Interrupção
P0773	Circuito da válvula e do solenóide de mudanças (controle neutral) - Entrada alta
P0773	Circuito da válvula e do solenóide de mudanças (controle neutral) - Entrada baixa
P0773	Nenhum Acoplamento da Embreagem 'C1' na Condição Controle Neutral Ativo
P0773	Nenhum Desacoplamento da Embreagem 'C1' na Condição Controle Neutral Ativo
P0773	Patinamento da Embreagem 'C1' na Condição Neutral - Ativo
P0773	Patinamento da Embreagem 'C1' na Condição Neutral - Desativado
P0780	Proteção das Mudanças Descendentes
P1120	Sensor de Posição da Borboleta de Aceleração (TPS) - Tensão Baixa
P1743	Embreagem do Conversor de Torque Trepida
P1835	Circuito do Interruptor Kickdown
P1835	Circuito do Interruptor Kickdown
P1890	Circuito do Sinal de Carga do Sensor de Posição da Borboleta - Falha no Circuito
P1895	Falha no Circuito de Torque Atual
U2103	Node CAN-BUS sem Comunicação
U2104	CAN-BUS Cancelamento Reset Contador
U2105	CAN-BUS sem Comunicação com ECM

7.44 - TRANSMISSÃO AR 25 / 35 - OMEGA / SUPREMA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
010	Codificação de variáveis não programadas
013	Solenóide do TCC - circuito aberto
014	Solenóide do Regulador de pressão - circuito aberto
015	Solenóide 1-2/3-4 - circuito aberto
016	Solenóide 2-3 - circuito aberto
017	Solenóide 1-2/3-4 – tensão baixa
018	Solenóide 2-3 - tensão baixa
021	Sensor de posição da borboleta – tensão alta
022	Sensor de posição da borboleta – Tensão baixa
025	Solenóide 1-2/3-4 – tensão alta
026	Solenóide 2-3 – tensão baixa
028	Solenóide 2-3 – tensão alta
029	Solenóide TCC – tensão baixa
031	Nenhum sinal de entrada de RPM da transmissão
032	Solenóide do regulador de pressão – tensão baixa
033	Solenóide do regulador de pressão – tensão alta
034	Solenóide de aplicação da cinta – tensão alta
035	Solenóide de aplicação da cinta – tensão baixa
036	Solenóide da embreagem do conversor de torque – tensão alta
037	Interruptor de freio - tensão alta
038	Nenhum sinal de entrada da transmissão
039	Nenhum sinal de saída de RPM da transmissão
041	Erro de marcha – falha hidráulica
042	Solenóide reguladora de pressão
043	Circuito do relé de controle da massa
044	Solenóide de aplicação da cinta de frenagem - circuito aberto
045	Tensão contínua da bateria da embreagem
046	Defeito na mudança para marcha descendente
047	Proteção de redução das marchas
048	tensão baixa da bateria
049	tensão alta da bateria
051	Substitua o ECM
055	Substitua a ECU
056	Sinal incorreto do interruptor da alavanca
057	Sinal de carga do TPS - fora de faixa
058	Corte do injetor/ignição
059	Interruptor park/neutro
060	Pino 54 - circuito aberto
061	Relé de controle de potência - tensão alta
062	Relé de controle de potência - tensão baixa
•063	Relé de controle de potência - circuito aberto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
064	Erro no sinal de alerta do relé de controle de potência
065	Tensão alta no sensor de temperatura de óleo da transmissão automática
066	Sensor de temperatura de óleo da transmissão automática – tensão baixa
068	Temperatura do óleo da transmissão fora de faixa
069	Interruptor Park/Neutro - tensão alta
071	Sinal de carga do TPS - tensão alta
072	Sinal de quantidade de combustível
073	Sinal do sensor de temperatura da água
074	Sinal de carga do TPS - tensão baixa
075	Controle de torque - tensão alta
075	Falha Controle de Torque - Tensão Baixa
076	Sinal de carga do TPS incorreto
077	Interruptor kickdown tensão baixa
078	Tempo de mudança de marchas muito longo
079	Interruptor kickdown - tensão alta
081	Corte do injetor/ignição - tensão alta
082	Posição indefinida do interruptor da alavanca seletora
083	Controle de torque – tensão alta
084	Interruptor de freio - tensão baixa
085	Controle de torque - sinal incorreto
086	Faixa corte injeção/ignição
087	Relé corte do A/C - tensão baixa
088	Relé corte do A/C - tensão alta
089	Sinal corte injeção/ignição
091	Relação de transmissão - tensão alta
092	Relação de transmissão - tensão baixa
093	Lâmpada de advertência - tensão alta
094	Lâmpada de advertência - tensão baixa
095	Lâmpada antipatinagem - tensão alta
096	Lâmpada antipatinagem - tensão baixa
097	Ind. econômico/esportivo - tensão alta
098	Ind. econômico/esportivo - tensão baixa
111	Sensor barométrico - tensão alta
112	Sensor barométrico - tensão baixa
139	Sensor roda dianteira esquerda
144	Sensor roda traseira esquerda
146	Sensor roda traseira direita

8.0 - HONDA

8.01 - ABS HONDA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
111	Sensor roda dianteira direita - circuito aberto ou em curto
121	Falha no sensor roda dianteira direita
131	Sensor roda dianteira esquerda - circuito aberto ou em curto
141	Falha no sensor roda dianteira esquerda
151	Sensor roda traseira direita - circuito aberto ou em curto
161	Falha no sensor roda traseira direita
171	Sensor roda traseira esquerda - circuito aberto ou em curto
181	Falha no sensor roda traseira esquerda
211	Falha sinal roda dianteira direita
221	Falha sinal roda dianteira esquerda
231	Falha sinal roda traseira direita
241	Falha sinal roda traseira esquerda
311	Falha solenóide de entrada dianteira direita
321	Falha solenóide de saída dianteira direita
331	Falha solenóide de entrada dianteira esquerda
341	Falha solenóide de saída dianteira esquerda
351	Falha solenóide de entrada traseira direita
361	Falha solenóide de saída traseira direita
371	Falha solenóide de entrada traseira esquerda
381	Falha solenóide de saída traseira esquerda
411	Trava roda dianteira direita
421	Trava roda dianteira esquerda
431	Trava roda traseira direita
441	Trava roda traseira esquerda
511	Falha no motor da bomba de retorno
521	Relé do motor da bomba de retorno - circuito aberto
531	Relé do motor da bomba de retorno - curto circuito
541	Falha no relé de segurança
611	Falha tensão de bateria
621	Tensão de bateria alta
711	Tamanho do pneu incorreto
811	Falha na unidade de comando

8.02 - ABS HONDA FIT

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
11	Sensor roda dianteira direita - circuito aberto ou em curto
12	Falha na válvula roda dianteira direita
13	Sensor roda dianteira esquerda - circuito aberto ou em curto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
14	Falha na válvula roda dianteira esquerda
15	Sensor roda traseira direita - circuito aberto ou em curto
16	Falha na válvula roda traseira direita
17	Sensor roda traseira esquerda - circuito aberto ou em curto
18	Falha na válvula roda traseira esquerda
21	Falha sensor roda dianteira direita
22	Falha sensor roda dianteira esquerda
23	Falha sensor roda traseira direita
24	Falha sensor roda traseira esquerda
31	Falha solenóide de entrada dianteira direita
32	Falha solenóide de saída dianteira direita
33	Falha solenóide de entrada dianteira esquerda
34	Falha solenóide de saída dianteira esquerda
35	Falha solenóide de entrada traseira direita
36	Falha solenóide de saída traseira direita
37	Falha solenóide de entrada traseira esquerda
38	Falha solenóide de saída traseira esquerda
41	Trava roda dianteira direita
42	Trava roda dianteira esquerda
43	Trava roda traseira direita
44	Trava roda traseira esquerda
51	Trava do motor
52	Motor da bomba de retorno - circuito aberto
53	Motor da bomba de retorno - curto circuito
54	Falha no relé de segurança
61	Falha tensão de bateria
62	Tensão de bateria alta
71	Tamanho do pneu incorreto
81	Falha na unidade de comando
82	Falha na unidade de comando

8.03 - AIRBAG HONDA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
11	Detonador airbag lado motorista - circuito aberto
12	Detonador airbag lado motorista - curto circuito
13	Detonador airbag lado motorista - curto circuito
14	Detonador airbag lado motorista - curto ao positivo
15	Detonador airbag lado motorista - curto a massa
21	Detonador airbag lado passageiro - circuito aberto
22	Detonador airbag lado passageiro - curto circuito
23	Detonador airbag lado passageiro - curto circuito
24	Detonador airbag lado passageiro - curto ao positivo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
25	Detonador air bag lado passageiro - curto a massa
31	Pré- tensionador lado esquerdo - Circuito aberto
32	Pré- tensionador lado esquerdo - Resistência alta
33	Pré- tensionador lado esquerdo - Curto Circuito
34	Pré- tensionador lado esquerdo - Curto ao positivo
35	Pré- tensionador lado esquerdo - Curto a massa
41	Pré- tensionador lado direito - Circuito aberto
42	Pré- tensionador lado direito - Resistência alta
43	Pré- tensionador lado direito - Curto Circuito
44	Pré- tensionador lado direito - Curto ao positivo
45	Pré- tensionador lado direito - Curto a massa
51	Falha na unidade de comando
52	Falha na unidade de comando
53	Falha na unidade de comando
54	Falha na unidade de comando
55	Falha na unidade de comando
58	Falha na unidade de comando
61	Falha na unidade de comando
62	Falha na unidade de comando
63	Falha na unidade de comando
64	Falha na unidade de comando
65	Falha na unidade de comando
66	Falha na unidade de comando
67	Falha na unidade de comando
68	Falha na unidade de comando
71	Falha na unidade de comando
72	Falha na unidade de comando
73	Falha na unidade de comando
74	Falha na unidade de comando
75	Falha na unidade de comando
81	Falha na unidade de comando
82	Falha na unidade de comando
83	Falha na unidade de comando
84	Falha na unidade de comando
85	Falha na unidade de comando
86	Falha na unidade de comando
87	Falha na unidade de comando
88	Falha na unidade de comando
91	Falha na lâmpada de advertência
92	Falha na alimentação do sistema
93	Falha na trava do cinto do motorista
94	Falha na trava do cinto do passageiro
96	Falha no sensor esquerdo frontal
97	Falha no sensor direito frontal
101	Substituição da unidade do air bag

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
102	Substituição da unidade do air bag
103	Substituição da unidade do air bag
104	Substituição da unidade do air bag ou apague a falha
105	Substituição da unidade do air bag
106	Substituição da unidade do air bag
107	Substituição da unidade do air bag
111	Detonador Air bag lado motorista - Circuito aberto
112	Detonador Air Bag lado motorista - Resistência alta
113	Detonador Air Bag lado motorista - Curto circuito
114	Detonador Air Bag lado motorista - Curto ao positivo
115	Detonador Air Bag lado motorista - Curto a massa
121	Detonador Air Bag lado passageiro - Circuito aberto
122	Detonador Air Bag lado passageiro - Resistência alta
123	Detonador Air Bag lado passageiro - Curto circuito
124	Detonador Air Bag lado passageiro - Curto ao positivo
125	Detonador Air Bag lado passageiro - Curto a massa
131	Sensor de impacto lado motorista - falha interna
132	Sensor de impacto lado motorista - falha interna
133	Sensor de impacto lado motorista - sem sinal
134	Sensor de impacto lado motorista - sem alimentação
135	Falha na unidade de comando
141	Sensor de impacto lado passageiro - falha interna
142	Sensor de impacto lado passageiro - falha interna
143	Sensor de impacto lado passageiro - sem sinal
144	Sensor de impacto lado passageiro - sem alimentação
145	Falha na unidade de comando
151	Falha na unidade detecção de ocupação do banco do passageiro
152	Falha na lâmpada de detecção de ocupação do banco do passageiro
153	Falha no sensor de detecção de ocupação do banco do passageiro

8.04 - INJEÇÃO - PGM FI (FIT 1.4 MECÂNICO / FIT 1.5)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
00 - 01	Falha ECU
00 - 02	Falha na inicialização de leitura de falhas da ECU
00 - 03	Falha na condição de leitura de falhas da ECU
00 - 04	Falha ECU
00 - 05	Falha RAM ECU
00 - 06	Falha ROM ECU
00 - 07	Falha Circuito Interno ECM / PCM
00 - 29	Mau Funcionamento do Circuito Interno ECM / PCM
00 - 30	Mau Funcionamento do Controle Interno do Modulo ECM / PCM
00 - 31	Mau Funcionamento do Controle Interno do Modulo de Memória ECM / PCM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
00 - 32	Mau Funcionamento do Controle Interno do Modulo de Memória ECM / PCM
01 - 01	tensão de O2S baixa
01 - 02	tensão de O2S Alta
01 - 04	Falha HO2S S1
01 - 05	Falha Tensão HO2S Baixa
01 - 06	Circuito HO2S Tensão Baixa / Travado Pobre
01 - 07	Circuito HO2S Tensão Alta / Não Ativo
01 - 08	Faixa HO2S S1 / Travado Rico
02 - 01	Falha HO2S B1(S1) - tensão baixa
02 - 02	Falha HO2S B1(S1) - tensão alta
02 - 06	Circuito HO2S S1 Tensão Baixa / Travado Pobre
02 - 07	Circuito HO2S S1 Tensão Alta / Não Ativado
02 - 08	Faixa HO2S S1 / Travado Rico
03 - 01	Falha sensor MAP - tensão baixa
03 - 02	Falha sensor MAP - tensão alta
04 - 01	Falha sensor CKP 1 - nenhum pulso
04 - 02	Falha sensor CKP 1 - interferência
04 - 06	Falha Sensor CKP A - Circuito Intermitente
04 - 07	Falha Sensor CKP A
04 - 08	Falha Sensor CKP A - Circuito Intermitente
05 - 01	Falha sensor MAP – nenhum vácuo
05 - 03	Falha sensor MAP - sinal abaixo do esperado
05 - 04	Falha sensor MAP - sinal acima do esperado
05 - 05	Falha Desempenho Sensor MAP
06 - 01	Falha sensor ECT - tensão baixa
06 - 02	Falha sensor ECT - tensão alta
07 - 01	Falha sensor TPS - tensão baixa
07 - 02	Falha sensor TPS - tensão alta
07 - 03	Falha sensor TPS - sinal abaixo do esperado
07 - 04	Falha sensor TPS - sinal acima do esperado
07 - 05	Falha Sensor TP A - Tensão Baixa
07 - 06	Falha Sensor TP A - Tensão Alta
07 - 07	Falha Desempenho Sensor TP A - B
07 - 08	Problema Desempenho / Faixa do Sensor TP A
07 - 09	Problema Desempenho / Faixa do Sensor TP B
08 - 01	Falha sensor CMP 1 - nenhum pulso
08 - 02	Falha sensor CMP 1 - interferência
08 - 03	Falha sensores CMP, CKP - nenhum pulso
08 - 05	Mau Funcionamento Sensor CMP A
08 - 06	Falha Desempenho Sensor CMP A
08 - 07	Falha Sensor CMP A - Circuito Intermitente
08 - 08	Mau Funcionamento Sensor CMP B
08 - 10	Falha Sensor CMP B Intermitente
09 - 01	Falha sensor CMP 1 - nenhum pulso
09 - 02	Falha sensor CMP 1 - interferência

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
09 - 03	Falha sensor CMP 1 - tensão baixa
09 - 04	Falha sensor CMP 1 - tensão alta
09 - 05	Mau Funcionamento Sensor CMP A
09 - 06	Falha Sensor CMP A Intermitente
09 - 07	Falha Sensor CMP A Intermitente
09 - 09	Falha Sensor CMP B
09 - 10	Falha Sensor CMP B - Circuito Intermitente
10 - 01	Falha sensor IAT - tensão baixa
10 - 02	Falha sensor IAT - tensão alta
10 - 03	Falha de desempenho sensor IAT
10 - 04	Problema Desempenho / Faixa do Circuito do Sensor IAT 1
10 - 05	Falha Sensor IAT 2 - Tensão Baixa
10 - 06	Falha Sensor IAT 2 - Tensão Alta
10 - 08	Problema Desempenho / Faixa Circuito Sensor IAT 2
11 - 01	Falha IMA (assistente do motor integrado) - tensão baixa (motores híbridos)
11 - 02	Falha IMA (assistente do motor integrado) - tensão alta(motores híbridos)
12 - 02	Falha abertura EGR - tensão alta
12 - 03	Falha abertura EGR - insuficiente
12 - 04	Falha Desempenho / Faixa Circuito Controle EGR
12 - 05	Sensor elevador da Válvula EGR - Tensão Alta
12 - 06	Falha Desempenho Sistema EGR
12 - 08	Falha Circuito Sistema EGR
12 - 10	Falha Sensor EGR - Tensão Baixa
12 - 11	Mau Funcionamento Circuito Sensor EGR
12 - 12	Falha Sensor EGR - Circuito Tensão Alta
12 - 13	Falha Desempenho / Faixa Circuito Controle EGR
12 - 14	Falha Desempenho / Faixa Circuito Controle EGR
12 - 15	Falha Circuito Controle EGR - Tensão Baixa
12 - 16	Falha Circuito Controle EGR - Tensão Alta
12 - 17	Mau Funcionamento Circuito Controle EGR
13 - 01	Falha sensor BARO - tensão baixa
13 - 02	Falha sensor BARO - tensão alta
13 - 03	Falha se desempenho do sensor BARO
13 - 05	Falha Circuito Sensor BARO - Tensão Baixa
13 - 06	Falha Circuito Sensor BARO - Tensão Alta
13 - 07	Problema Desempenho / Faixa Circuito Sensor BARO
13 - 09	Problema Desempenho / Faixa Circuito Sensor BARO
14 - 01	Falha no circuito do IACV
14 - 02	Falha IACV
14 - 03	Falha no circuito do IACV
14 - 04	Falha no circuito do IACV
14 - 05	Falha no circuito do IACV
14 - 06	Falha no circuito do IACV
14 - 07	Falha no circuito do IACV
14 - 08	Falha no circuito do IACV

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
14 – 10	Sistema de Controle de Ar Inativo Abaixo do Esperado
14 – 11	Sistema de Controle de Ar Inativo Acima do Esperado
14 – 12	Mau Funcionamento Sistema de Controle de Ar
15 - 01	Falha na saída do controle de ignição
15 - 02	Falha no pulso da ignição
15 - 05	Falha na saída do controle de ignição
15 - 06	Falha na saída do controle de ignição
15 - 07	Falha na saída do controle de ignição
15 - 08	Falha na saída do controle de ignição
15 - 09	Falha de circuito de ignição
15 – 11	Mau funcionamento lateral do circuito da bobina da ignição da entrada
15 – 12	Mau funcionamento lateral do circuito da bobina da ignição da exaustão
16 - 01	Falha no controle do injetor
17 - 01	Falha sensor VSS – nenhum pulso
17 - 02	Falha sensor VSS - interferência ou nenhum pulso
17 - 06	Falha sensor VSS – nenhum pulso
17 – 07	Falha Sensor B velocidade do veículo
17 – 08	Falha Sensor A velocidade do veículo Sem sinal
18 - 01	Falha no ajuste de ignição - tensão baixa
18 - 02	Falha no ajuste de ignição - tensão alta
19 - 01	Falha A/T - solenóide A
19 - 02	Falha A/T - solenóide B
19 - 03	Falha no TCC
20 - 01	Falha no ELD (Detector de carga elétrica) - tensão baixa
20 - 02	Falha no ELD (Detector de carga elétrica) - tensão alta
21 - 01	Falha no VTEC - solenóide 1
21 – 02	Solenóide VTEC - Tensão Alta
21 – 03	Solenóide VTEC - Tensão Baixa
21 – 04	Mau Funcionamento Circuito de Tensão Solenóide VTEC
21 – 05	Circuito da Válvula Solenóide VTEC Cilindro sob Demanda - Tensão Baixa
21 – 06	Circuito da Válvula Solenóide VTEC Cilindro sob Demanda - Tensão Alta
21 – 07	Circuito da Válvula Solenóide de Gerenciamento do Cilindro Variável - Tensão Baixa
21 – 08	Circuito da Válvula Solenóide de Gerenciamento do Cilindro Variável - Tensão Alta
22 - 01	Falha no VTEC - interruptor de pressão
22 – 02	Falha Interruptor do Circuito de Pressão VTEC - Tensão Alta
22 – 03	Falha Interruptor do Circuito de Pressão VTEC - Tensão Baixa
22 - 04	Falha no sistema VTEC
22 - 05	Falha sensor de pressão do óleo - tensão baixa
22 - 06	Falha sensor de pressão do óleo - tensão alta
22 - 07	Falha de desempenho sensor de pressão do óleo
22 – 09	Mau Funcionamento Interruptor Circuito Pressão de Óleo VTEC
22 – 10	Mau Funcionamento Interruptor B2 Circuito Pressão de Óleo VTEC
23 - 01	Falha sensor de detonação - nenhum sinal
23 - 02	Falha no circuito do sensor de detonação
23 - 03	Falha sensor de detonação - tensão baixa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
23 - 04	Falha sensor de detonação - tensão alta
30 - 01	Falha no AFSA (sensor A da massa de ar) - tensão baixa
30 - 02	Falha no AFSA (sensor A da massa de ar) - tensão alta
30 - 03	Falha na linha de dados FI da A/T
30 - 05	Falha Comunicação Modulo TAC
30 - 06	Comunicação Perdida com TCM
31 - 01	Falha no AFSB (sensor B da massa de ar) - tensão baixa
31 - 02	Falha no AFSB (sensor B da massa de ar) - tensão alta
31 - 03	Falha no ATSDLB - nenhum sinal
31 - 04	Falha no sinal do ATSDLB
34 - 01	Falha no sinal do VBU
34 - 02	Falha no VBU - tensão alta
34 - 03	Falha no VBU - tensão baixa
34 - 04	Falha no VBU - tensão alta
34 - 08	Carga Sistema - Tensão Baixa
34 - 09	Carga Sistema - Tensão Alta
35 - 01	Falha no sinal de repouso do TCS (controle de tração)
35 - 02	Falha na entrada do FPTDR - sinal alto
35 - 03	Falha no sinal do TCSDL (FPTDR)
35 - 04	Falha no sinal do TCSDL
36 - 01	Falha no sistema de corte de combustível do TCS (controle de tração)
36 - 02	Falha no sinal de corte de combustível TCS (controle de tração)
36 - 04	Falha no IMA MOTSTB - nenhum sinal
37 - 01	Falha sensor APP 1 (posição do pedal do acelerador)
37 - 02	Falha sensor APP 2 (posição do pedal do acelerador)
37 - 03	Falha na relação entre os sensores APP 1-2
37 - 10	Falha Sensor APP A - Tensão Baixa
37 - 11	Falha Sensor APP A - Tensão Alta
37 - 12	Falha Sensor APP B - Tensão Baixa
37 - 13	Falha Sensor APP B - Tensão Alta
37 - 14	Correlação Sensor APP A - B
37 - 15	Correlação Tensão Sensor APP A/B
38 - 01	Falha no VTEC - solenóide 2
38 - 02	Mau Funcionamento Válvula 2 Solenóide VTEC
39 - 01	Falha na comunicação serial
40 - 01	Falha Com1 Motor TVC
40 - 02	Falha Com2 Motor TVC
40 - 03	Posição TH Desvio
40 - 04	Falha no TPS - interruptor de mínimo
40 - 05	Falha Desempenho Modulo de Controle do Atuador do Regulador Pressão
40 - 06	Mau Funcionamento Sistema Atuador do Regulador Pressão
40 - 07	Não Aprendizagem Sistema Atuador do Regulador Pressão
40 - 08	Mau Funcionamento Mola da Válvula do Regulador Pressão
40 - 09	Falha Desempenho Modulo de Controle do Atuador do Regulador Pressão
40 - 10	Mau Funcionamento Relé do Modulo Controle do Atuador do Regulador de Pressão

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
40 – 11	Mau Funcionamento da Mola de Retorno da Válvula do Regulador de Pressão
40 – 12	Falha Desempenho / Faixa Controle Atuador do Regulador de Pressão
40 – 13	Falha Desempenho / Faixa Controle Atuador do Regulador de Pressão
40 – 15	Falha Desempenho / Faixa Controle Atuador do Regulador de Pressão
40 – 16	Sistema de Controle Eletrônico do Regulador de Pressão (ETCS) - Desvio Pobre
40 – 17	Mau Funcionamento Posição da Válvula Padrão do Regulador de Pressão
40 – 18	Mau Funcionamento Posição da Válvula Padrão do Regulador de Pressão
40 – 19	Relé TACM Travado On
40 – 20	Relé TACM Travado Off
41 – 01	Falha no Aquecedor HO2S S1 (B2 S1)
41 – 02	Mau Funcionamento Circuito Aquecedor HO2S B2 S1
41 – 03	Mau Funcionamento Circuito Aquecedor HO2S S1
41 – 04	Falha no aquecedor da HO2S S1
41 – 05	Mau Funcionamento Circuito Aquecedor HO2S (Sensor A/F) S1
41 – 06	Mau Funcionamento Circuito Aquecedor HO2S (Sensor A/F) S1
41 – 07	Circuito HO2S S1 Não Ativo
41 – 10	Mau Funcionamento Circuito Aquecedor HO2S S1
42 – 01	Falha no aquecedor da HO2S B1
42 – 02	Falha no aquecedor da HO2S B1 S1
43 – 01	Falha na mistura - mistura rica
43 – 02	Falha na mistura - mistura pobre
45 – 01	Falha na medição da mistura - mistura rica
45 – 02	Falha na medição da mistura - mistura pobre
46 – 01	Falha na medição sensor HO2S B1 - mistura rica
46 – 02	Falha na medição sensor HO2S B1 - mistura pobre
48 – 01	Falha sensor HO2S S1 - tensão baixa
48 – 02	Falha sensor HO2S S1 - tensão alta
48 – 03	Falha sensor HO2S S1
48 – 05	Falha sensor HO2S S1
48 – 06	Falha sensor HO2S S1
48 – 07	Falha sensor HO2S S1
48 – 08	HO2S (Sensor A/F) S1 Sinal Travado Pobre
48 – 09	HO2S (Sensor A/F) S1 vs Tensão Linha Baixa
48 – 10	HO2S (Sensor A/F) S1 Vcent
48 – 11	HO2S (Sensor A/F) S1 IP Tensão Linha Baixa
48 – 12	HO2S (Sensor A/F) S1 vs Tensão Linha Alta
48 – 13	HO2S (Sensor A/F) S1 Vcent Tensão Linha Alta
48 – 14	HO2S (Sensor A/F) S1 IP Tensão Linha Alta
48 – 17	HO2S (A/F Sensor) S1 AFS - Linha Tensão Baixa
48 – 18	HO2S (A/F Sensor) S1 AFS + Linha Tensão Baixa
49 – 01	Falha sensor BBP - tensão baixa
49 – 02	Falha sensor BBP - tensão alta
49 – 03	Falha de desempenho sensor BBP
49 – 05	Sensor BBP - Tensão Baixa
49 – 06	Sensor BBP - Tensão Alta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
50 - 01	Falha sensor MAF - tensão baixa
50 - 02	Falha sensor MAF - tensão alta
50 - 03	Falha sensor MAF
50 - 05	Falha sensor MAF - sinal abaixo do esperado
50 - 06	Falha sensor MAF - sinal acima do esperado
51 - 01	Falha sensor VTEC - solenóide B
52 - 01	Falha sensor VTEC - interruptor de pressão B1
52 - 04	Falha no sistema B1 do VTEC
52 - 10	Mau Funcionamento Interruptor Circuito Pressão de Óleo VTEC
53 - 01	Falha sensor de detonação - nenhum sinal
53 - 03	Falha sensor de detonação - tensão baixa
53 - 04	Falha sensor de detonação - tensão alta
54 - 01	Falha sensor CKP 2 - nenhum pulso
54 - 02	Falha sensor CKP 2 - interferência
54 - 03	Falha sensor CKP 2 - nenhum pulso
54 - 04	Falha sensor CKP 2 - interferência
54 - 06	Sensor CKP B Intermitente
55 - 01	Falha sensor EGT (temperatura do gás de escapamento) - tensão baixa
55 - 02	Falha sensor EGT (temperatura do gás de escapamento) - tensão alta
56 - 01	Falha no circuito do solenóide
56 - 02	Falha de desempenho no sistema do sensor CMP
56 - 03	Sistema VTC Travado na Posição Avançada
57 - 01	Falha sensor CMP - nenhum pulso
57 - 02	Falha sensor CMP - interferência
57 - 03	Falha de desempenho no sensor CMP
58 - 01	Falha sensor TDC 2 (ponto morto superior) - nenhum pulso
58 - 02	Falha sensor TDC 2 (ponto morto superior) - interferência
58 - 05	Mau funcionamento do sensor CMP B
58 - 06	Falha de desempenho no sensor CMP B
58 - 07	Sensor CMP B Sem Pulso
59 - 01	Falha sensor CMP 2 - nenhum sinal
59 - 02	Falha sensor CMP 2 - nenhum sinal
60 - 01	Falha no sistema da bomba de ar
60 - 02	Falha no motor da bomba de ar
60 - 03	Falha no sistema IACV
60 - 04	Mau Funcionamento da Tubulação da Injeção ar Secundário
60 - 05	Falha no motor da bomba de ar - tensão baixa
60 - 06	Falha no motor da bomba de ar - tensão alta
60 - 07	Falha no circuito do motor da bomba de ar
60 - 08	Falha no circuito do motor da bomba de ar
61 - 01	Falha sensor HO2S S1 - resposta Lenta
61 - 02	Falha sensor HO2S S1 - resposta Lenta
61 - 03	Falha sensor HO2S S1 - problema na faixa ideal
61 - 04	Falha sensor HO2S S1 - mistura pobre

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
61 - 05	Falha sensor HO2S S1 - sensibilidade pobre
61 - 07	Falha no circuito do sensor HO2S S1
61 - 08	Falha sensor HO2S B1 S1 - resposta Lenta
61 - 09	Falha Resposta Lenta HO2S (Sensor A/F) B1 S1
61 - 10	Falha Desempenho HO2S (Sensor A/F) B1 S1
61 - 12	Faixa de Saída Circuito Sensor A/F Alta
62 - 01	Falha sensor HO2S B1 S1 - resposta Lenta
63 - 01	Falha sensor HO2S S2 - tensão baixa
63 - 02	Falha sensor HO2S S2 - tensão alta
63 - 03	Falha sensor HO2S S2 - resposta lenta
63 - 04	Falha Circuito HO2S S2
63 - 07	Falha no circuito do sensor HO2S S2
63 - 08	Falha HO2S S2
63 - 11	HO2S S2 Sinal Travado Pobre
63 - 12	HO2S S2 Sinal Travado Rico
63 - 13	Circuito HO2S S2 - Tensão Baixa
63 - 14	Circuito HO2S S2 - Tensão Alta
63 - 15	Circuito HO2S - Não Ativo
63 - 16	HO2S S2 Circuito Sinal Travado Pobre
63 - 17	HO2S S2 Circuito Sinal Travado Rico
63 - 18	Circuito HO2S - Tensão Baixa
63 - 19	Circuito HO2S - Tensão Alta
63 - 20	Falha Resposta Lenta Circuito HO2S S2
64 - 01	Falha sensor HO2S B1 S2 - tensão baixa
64 - 02	Falha sensor HO2S B1 S2 - tensão alta
64 - 03	Falha sensor HO2S B1 S2 - resposta lenta
65 - 01	Falha aquecedor HO2S S2
65 - 02	Falha aquecedor HO2S S2
65 - 03	Falha aquecedor HO2S S2
65 - 10	Mau Funcionamento Circuito Aquecedor HO2S S2
66 - 02	Falha aquecedor HO2S B1
67 - 01	Deterioração do catalisador
68 - 01	Catalisador deterioração do HO2S B1
69 - 01	Falha sinal IMA MOTFSA
69 - 02	Falha sinal IMA MOTFSA
69 - 03	Mau funcionamento do sistema IMA (assistente do motor integrado)
69 - 04	Mau funcionamento do sistema IMA (assistente do motor integrado)
69 - 05	Pedido MIL do Modulo de Controle Power train Híbrido
70 - 01	Falha no sinal da linha ATCHK
70 - 02	Mau funcionamento do sistema de A/ T
70 - 03	Mau funcionamento do sistema de A/ T
71 - 01	Sem combustão - cilindro 1
71 - 02	Falha na centelha de ignição - cilindro 1
71 - 03	Falha na queima de combustível - cilindro 1

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
71 - 05	Falha injetor 1 - circuito aberto
71 - 06	Falha injetor 1 - curto circuito
71 - 07	Falha injetor 1 - curto circuito
71 - 10	Mau Funcionamento do Circuito da Bobina Ignição do Lado do Cilindro Entrada 1
71 - 11	Mau Funcionamento do Circuito da Bobina Ignição do Lado do Cilindro Exaustão 1
72 - 01	Sem combustão - cilindro 2
72 - 02	Falha na centelha de ignição - cilindro 2
72 - 03	Falha na queima de combustível - cilindro 2
72 - 05	Falha injetor 2 - circuito aberto
72 - 06	Falha injetor 2 - curto circuito
72 - 07	Falha injetor 2 - curto circuito
72 - 10	Mau Funcionamento do Circuito da Bobina Ignição do Lado do Cilindro Entrada 2
72 - 11	Mau Funcionamento do Circuito da Bobina Ignição do Lado do Cilindro Exaustão 2
73 - 01	Sem combustão - cilindro 3
73 - 02	Falha na centelha de ignição - cilindro 3
73 - 03	Falha na queima de combustível - cilindro 3
73 - 05	Falha injetor 3 - circuito aberto
73 - 06	Falha injetor 3 - curto circuito
73 - 07	Falha injetor 3 - curto circuito
73 - 10	Mau Funcionamento do Circuito da Bobina Ignição do Lado do Cilindro Entrada 3
73 - 11	Mau Funcionamento do Circuito da Bobina Ignição do Lado do Cilindro Exaustão 3
74 - 01	Sem combustão - cilindro 4
74 - 02	Falha na centelha de ignição - cilindro 4
74 - 03	Falha na queima de combustível - cilindro 4
74 - 05	Falha injetor 4 - circuito aberto
74 - 06	Falha injetor 4 - curto circuito
74 - 07	Falha injetor 4 - curto circuito
74 - 10	Mau Funcionamento do Circuito da Bobina Ignição do Lado do Cilindro Entrada 4
74 - 11	Mau Funcionamento do Circuito da Bobina Ignição do Lado do Cilindro Exaustão 4
75 - 01	Sem combustão - cilindro 5
75 - 02	Falha na centelha de ignição - cilindro 5
75 - 03	Falha na queima de combustível - cilindro 5
75 - 04	Falha de combustão
75 - 05	Circuito do Injetor Aberto
76 - 01	Sem combustão - cilindro 6
76 - 02	Falha na centelha de ignição - cilindro 6
76 - 03	Falha na queima de combustível - cilindro 6
76 - 04	Falha de combustão
76 - 05	Circuito do Injetor 6 Aberto
77 - 04	Falha de ignição Aleatória
77 - 09	Falha de Ignição
79 - 01	SPVD Falha no sistema MFPLSF
79 - 02	SPVD Falha no sistema MFPLSR
79 - 03	SPVD Falha no sistema PHRSTF
79 - 04	SPVD Falha no sistema PHRSTR

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
80 - 01	Falha EGR - fluxo de ar insuficiente
83 - 01	Falha sensor de corrente - tensão baixa
83 - 02	Falha sensor de corrente - tensão alta
84 - 01	Falha IACV - tensão alta
84 - 02	Falha IACV - tensão baixa
86 - 01	Falha de desempenho sensor ECT
86 - 02	Desempenho / Faixa Sensor ECT
86 - 04	Problema Desempenho Sensor ECT
86 - 05	Problema Desempenho / Faixa Sensor ECT
86 - 06	Temperatura de Refrigeração Insuficiente para Fechar Controle de Combustível
87 - 01	Mau funcionamento do termostato
87 - 02	Mau funcionamento do termostato
88 - 01	Falha IMAACTTRQ - sinal baixo
88 - 02	Falha IMAACTTRQ - sinal alto
88 - 03	Falha IMA QBATT - sinal baixo
88 - 04	Falha IMA QBATT - sinal alto
88 - 05	Falha no sinal da linha FI/MOT
88 - 06	Comunicação Perdida com o Modulo de Controle do motor de Direção
89 - 01	Seleção de marchas da A/ T - múltiplas seleções
89 - 02	Seleção de marchas da A/ T - nenhuma seleção
90 - 01	Vazamento no tanque EVAP
90 - 02	Vazamento no Câister do EVAP
90 - 03	EVAP Pequena Remoção de Fluxo
90 - 04	Falha no sistema EVAP
90 - 05	Pequeno Vazamento no Sistema EVAP
90 - 06	Muito Pequeno vazamento no Sistema EVAP
90 - 07	EVAP PCS (CPV) - Fluxo Remoção Baixa
90 - 08	Tampa Frouxa EVAP Combustível Escapamento
90 - 09	Grande Vazamento no Sistema EVAP
90 - 10	Muito Pequeno vazamento no Sistema EVAP
91 - 01	EVAP FTPS - sinal baixo
91 - 02	EVAP FTPS - sinal alto
91 - 03	Falha no desempenho do EVAP FTPS
91 - 05	Desempenho Sensor FTP EVAP
92 - 01	Falha EVAP - purga incorreta
92 - 02	Falha no SW de fluxo do EVAP
92 - 04	Falha no circuito EVAP PCS (Solenóide de controle de pressão)
92 - 05	Falha no EVAP PCS (Solenóide de controle de pressão) - tensão baixa
92 - 06	Falha no EVAP PCS (Solenóide de controle de pressão) - tensão alta
94 - 01	Falha no A/C HTRS - sinal baixo
94 - 02	Falha no A/C HTRS - sinal alto
95 - 01	Falha sensor FP (bomba de combustível) - tensão baixa
95 - 02	Falha sensor FP (bomba de combustível) - tensão alta
95 - 03	Falha de desempenho sensor FP (bomba de combustível)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
95 - 10	Sensor FP - Tensão Baixa
95 - 11	Sensor FP - Tensão Alta
96 - 01	Falha sensor FT (ajuste da mistura) - tensão baixa
96 - 02	Falha sensor FT (ajuste da mistura) - tensão alta
96 - 03	Sensor FT - Tensão Baixa
96 - 04	Sensor FT - Tensão Alta
97 - 01	Falha sensor FTP - tensão baixa
97 - 02	Falha sensor FTP - tensão alta
98 - 01	Falha sensor FIT - tensão baixa
98 - 02	Falha sensor FIT - tensão alta
102 - 01	Mau Funcionamento Controle FUN 2
103 - 01	Falha sensor HO2S S3 - tensão baixa
103 - 02	Falha sensor HO2S S3 - tensão alta
103 - 03	Falha sensor HO2S S3 - resposta lenta
104 - 02	Falha aquecedor do sensor HO2S S3
105 - 01	Falha no desempenho do catalisador - NOX
105 - 02	Falha no desempenho do catalisador - NOX
106 - 01	Falha no sistema IMRC (variação do tamanho do coletor)
106 - 02	Falha no sistema IMRC (variação do tamanho do coletor)
107 - 01	Falha no circuito IMRC (variação do tamanho do coletor) - tensão baixa
109 - 01	Vazamento de ar no PCV (válvula de purga do Câister)
109 - 02	Vazamento no Sistema de Ar de Entrada
110 - 07	Falha Sensor de Pressão do Fluido de Freio
111 - 01	Falha de desempenho do sensor HO2S S2 e S3
113 - 01	Falha sensor ECT - tensão baixa
113 - 02	Falha sensor ECT - tensão alta
113 - 03	Falha de desempenho do sensor ECT
114 - 01	Mau funcionamento do VPS
114 - 02	Mau funcionamento do VPS
114 - 03	Cilindro na Demanda VTEC Travado Off
114 - 04	Cilindro na Demanda VTEC Travado On
114 - 05	Sistema de Gerenciamento do Cilindro Variável Trava Off
114 - 06	Sistema de Gerenciamento do Cilindro Variável Trava On
115 - 01	Mau funcionamento do VPS
115 - 02	Mau funcionamento do VPS
116 - 01	Circuito Final do Alternador B - Tensão Baixa
116 - 02	Circuito Terminal do Alternador FR / Circuito IGP Tensão Baixa
117 - 01	Circuito EVAP CVS - Tensão Baixa
117 - 02	Circuito EVAP CVS - Tensão Alta
117 - 03	EVAP CVS Trava Fechada
118 - 01	EVAP BPS Circuito Baixo
118 - 02	EVAP BPS Circuito Alto
119 - 01	Sobrerotação do motor
121 - 01	Nível Combustível A - Tensão Baixa
121 - 02	Nível Combustível A - Tensão Alta

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
121 - 03	Falha Desempenho Nível Combustível A
121 - 04	Falha Linha de Alimentação Sensor de Combustível
122 - 01	Falha no sensor rotação do eixo C
123 - 01	Falha no sensor rotação do eixo M
124 - 01	Falha no circuito do RSCD
125 - 01	Sensor IAT 1 - Tensão Baixa
125 - 02	Sensor IAT 1 - Tensão Alta
125 - 04	Correlacao Sensor IAT 1 - 2
126 - 01	F- Can Bus Off
126 - 02	F- Can Controle Calibre
126 - 03	F- Can Controle TCS
126 - 04	F - Can VSA / PCM
126 - 05	F - Can VTM-4/PCM
126 - 06	Falha Comunicação Cruise Control
126 - 07	Falha Comunicação Controle LKAS
126 - 08	Mau Funcionamento F- Can (Modulo ACM - PCM)
126 - 09	Mau Funcionamento F - Can (Bus - Off)
126 - 10	Mau Funcionamento Comunicação Interna PCM (PGM-FI CPU)
126 - 11	Mau Funcionamento Comunicação Interna PCM (Transmissão CPU)
127 - 01	Circuito Bomba de Combustível Aberto
128 - 01	Falha Circuito de Controle do A/C
129 - 01	Falha na Tensão do Circuito do Atuador da Fonte
131 - 01	Mau Funcionamento Circuito Interno ECM/PCM (Erro Presente memória (Kam))
131 - 02	Mau Funcionamento Circuito Interno PCM (Transmissão CPU)
131 - 04	Mau Funcionamento Circuito Interno ECM / PCM
132 - 01	Tempo Desempenho do Motor Off
132 - 02	Mau Funcionamento Circuito Interno TACM
133 - 01	Mau Funcionamento Tensão do Sensor de Referencia Circuito A
134 - 01	Mau Funcionamento Tensão do Sensor de Referencia Circuito B
135 - 01	Mau Funcionamento Circuito Interno ECM / PCM
136 - 01	Erro Sistema de Controle de Batidas
137 - 01	Falha Desempenho no Modulo de Controle Interno ECM / PCM
137 - 02	Falha Desempenho no Modulo de Controle Interno ECM / PCM
137 - 03	Falha Desempenho no Modulo de Controle Interno ECM / PCM
137 - 04	Falha Desempenho no Modulo de Controle Interno ECM / PCM
137 - 05	Falha Desempenho no Modulo de Controle Interno ECM / PCM
137 - 06	Falha Desempenho no Modulo de Controle Interno ECM / PCM
137 - 07	Falha Desempenho no Modulo de Controle Interno ECM / PCM
137 - 08	Falha Desempenho no Modulo de Controle Interno ECM / PCM
137 - 09	Falha Desempenho no Modulo de Controle Interno ECM / PCM
137 - 10	Falha Desempenho no Modulo de Controle Interno ECM / PCM
137 - 11	Falha Desempenho no Modulo de Controle Interno ECM / PCM
139 - 01	VIN Não Programado ou Incompatível ECM / PEM
153 - 01	Medidor de Combustível B1 Rico

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
153 - 02	Medidor de Combustível B1 Pobre
154 - 01	Medidor de Combustível B2 Rico
154 - 02	Medidor de Combustível B2 Pobre
155 - 01	HO2S (Sensor A/F) B1 S1 - Tensão Baixa
155 - 02	HO2S (Sensor A/F) B1 S1 - Tensão Alta
155 - 07	Falha Circuito HO2S B1 S1
155 - 08	HO2S (Sensor A/F) B1 S1 Sinal Travado Pobre
155 - 09	HO2S (Sensor A/F) B1 S1 vs Tensão Linha Baixa
155 - 10	HO2S (Sensor A/F) B1 S1 Vcent Tensão Linha Baixa
155 - 11	HO2S (Sensor A/F) B1 S1 IP Tensão Linha Baixa
155 - 12	HO2S (Sensor A/F) B1 S1 vs Tensão Linha Alta
155 - 13	HO2S (Sensor A/F) B1 S1 Vcent Tensão Linha Alta
155 - 14	HO2S (Sensor A/F) B1 S1 IP Tensão Linha Alta
155 - 15	HO2S (Sensor A/F) B1 S1 Circuito Label - Tensão Baixa
155 - 16	HO2S (Sensor A/F) B1 S1 Circuito Label - Tensão Alta
156 - 01	HO2S (Sensor A/F) B2 S1 - Tensão Baixa
156 - 02	HO2S (Sensor A/F) B2 S1 - Tensão Alta
156 - 07	Falha Circuito HO2S B2 S1
156 - 08	HO2S (Sensor A/F) B2 S1 Sinal Travado Pobre
156 - 10	HO2S (Sensor A/F) B2 S1 Vcent Tensão Linha Baixa
156 - 11	HO2S (Sensor A/F) B2 S1 IP Tensão Linha Baixa
156 - 12	HO2S (Sensor A/F) B2 S1 vs Tensão Linha Alta
156 - 13	HO2S (Sensor A/F) B2 S1 Tensão Linha Alta
156 - 14	HO2S (Sensor A/F) B2 S1 IP Tensão Linha Alta
156 - 15	HO2S (Sensor A/F) B2 S1 Circuito Label - Tensão Baixa
156 - 16	HO2S (Sensor A/F) B2 S1 Circuito Label - Tensão Alta
159 - 01	Mau Funcionamento do Interruptor do Circuito de Posição do Pedal do Freio
159 - 09	HO2S (Sensor A/F) B2 S1 vs Tensão Linha Baixa
161 - 01	HO2S B1 S2 - Tensão Baixa
161 - 02	HO2S B1 S2 - Tensão Alta
161 - 03	HO2S B1 S2 Resposta Lenta
162 - 01	HO2S B2 S2 - Tensão Baixa
162 - 02	HO2S B2 S2 - Tensão Alta
162 - 03	HO2S B2 S2 Resposta Lenta
163 - 02	Mau Funcionamento do Circuito Aquecedor HO2S B1 S2
163 - 05	Falha Resistência Aquecedor HO2S B1 S2
163 - 06	Mau Funcionamento do Circuito Aquecedor HO2S B1 S2
164 - 02	Mau Funcionamento do Circuito Aquecedor HO2S B2 S2
164 - 05	Falha Resistência Aquecedor HO2S B2 S2
164 - 06	Mau Funcionamento Circuito Aquecedor HO2S B2 S2
165 - 01	Eficiência do Catalisador B1 Abaixo do Ponto Inicial
166 - 01	Eficiência do Catalisador B2 Abaixo do Ponto Inicial
169 - 01	Mau Funcionamento do Sistema de Controle da Bomba de Combustível (FPC)
170 - 02	Circuito IMRC - Tensão Alta
191 - 01	Sensor de Pressão A/C - Tensão Baixa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
191 - 02	Sensor de Pressão A/C - Tensão Alta
192 - 01	Sensor 2 ECT - Tensão Baixa
192 - 02	Sensor 2 ECT - Tensão Alta
192 - 04	Problema Desempenho / Faixa Circuito Sensor 2 ECT
193 - 01	Falha Circuito Válvula Wastegate
194 - 01	Válvula Solenóide de Desvio de Ar - Tensão Baixa
194 - 02	Válvula Solenóide de Desvio de Ar - Tensão Alta
195 - 01	Mau Funcionamento ACM
195 - 11	Mau Funcionamento Circuito Interno Unidade de Controle de Montagem do Motor
195 - 14	Circuito Alimentação da Unidade de Controle de Montagem do Motor - Tensão Baixa
195 - 15	Circuito Alimentação do Atuador de Controle de Montagem do Motor Trava Off
195 - 16	Circuito Alimentação do Atuador de Controle de Montagem do Motor Trava On
195 - 17	Mau Funcionamento Circuito Interno Unidade de Controle de Montagem do Motor
195 - 18	Mau Funcionamento Circuito Interno Unidade de Controle de Montagem do Motor
195 - 20	Tensão Baixa Durante Função Teste do Atuador de Montagem do Motor
195 - 22	Mau Funcionamento do Sinal de Pausa do Cilindro
195 - 23	Mau Funcionamento Sinal CMP
195 - 24	Mau Funcionamento Sinal CKP
195 - 26	Correlação Sinal Incorreto CMP / CKP
195 - 27	Mau Funcionamento Circuito do Atuador Traseiro de Montagem do Motor Traseiro
195 - 28	Corrente Elétrica Baixa do Circuito de Controle do Atuador Traseiro de Montagem do Motor
195 - 29	Corrente Elétrica Alta do Circuito de Controle do Atuador Traseiro de Montagem do Motor
195 - 30	Corrente Elétrica Alta do Circuito de Controle do Atuador Traseiro de Montagem do Motor
195 - 31	Mau Funcionamento Circuito Atuador Frontal Montagem do Motor
195 - 32	Corrente Elétrica Baixa do Circuito de Controle do Atuador Traseiro de Montagem do Motor
195 - 33	Corrente Elétrica Alta do Circuito de Controle do Atuador Traseiro de Montagem do Motor
195 - 34	Corrente Elétrica Alta do Circuito de Controle do Atuador Traseiro de Montagem do Motor
196 - 01	Erro de programação ECM/PCM
198 - 01	Mau Funcionamento do Relé 2 Corte Ignição
198 - 02	Mau Funcionamento do Relé 1 Corte Ignição
198 - 03	Mau Funcionamento do Relé de Corte da Ignição

8.05 - INJEÇÃO - PGM FI

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
001	Falha ECU
002	Falha na inicialização de leitura de falhas da ECU
003	Falha na condição de leitura de falhas da ECU
004	Falha ECU
005	Falha RAM ECU
006	Falha ROM ECU
011	Falha HO2S B2(S1) - tensão baixa
012	Falha HO2S B2(S1) - tensão alta
014	Falha HO2S S1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
021	Falha H02S B1(S1) - tensão baixa
022	Falha H02S B1(S1) - tensão alta
031	Falha sensor MAP - tensão baixa
032	Falha sensor MAP - tensão alta
041	Falha sensor CKP 1 - nenhum pulso
042	Falha sensor CKP 1 - interferência
051	Falha sensor MAP - nenhum vácuo
053	Falha sensor MAP - sinal abaixo do esperado
054	Falha sensor MAP - sinal acima do esperado
061	Falha sensor ECT - tensão baixa
062	Falha sensor ECT - tensão alta
071	Falha sensor TPS - tensão baixa
072	Falha sensor TPS - tensão alta
073	Falha sensor TPS - sinal abaixo do esperado
074	Falha sensor TPS - sinal acima do esperado
081	Falha sensor CMP 1 - nenhum pulso
082	Falha sensor CMP 1 - interferência
083	Falha sensores CMP, CKP - nenhum pulso
091	Falha sensor CMP 1 - nenhum pulso
092	Falha sensor CMP 1 - interferência
093	Falha sensor CMP 1 - tensão baixa
094	Falha sensor CMP 1 - tensão alta
101	Falha sensor IAT - tensão baixa
102	Falha sensor IAT - tensão alta
103	Falha de desempenho sensor IAT
111	Falha IMA (assistente do motor integrado) - tensão baixa (motores híbridos)
112	Falha IMA (assistente do motor integrado) - tensão alta (motores híbridos)
121	Falha Sensor EGR Tensão Baixa;
122	Falha abertura EGR - tensão alta
123	Falha abertura EGR - insuficiente
131	Falha sensor BARO - tensão baixa
132	Falha sensor BARO - tensão alta
133	Falha se desempenho do sensor BARO
141	Falha no circuito do IACV
142	Falha IACV
143	Falha no circuito do IACV
144	Falha no circuito do IACV
145	Falha no circuito do IACV
146	Falha no circuito do IACV
147	Falha no circuito do IACV
148	Falha no circuito do IACV
151	Falha na saída do controle de ignição
152	Falha no pulso da ignição
155	Falha na saída do controle de ignição
156	Falha na saída do controle de ignição

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
157	Falha na saída do controle de ignição
158	Falha na saída do controle de ignição
159	Falha de circuito de ignição
161	Falha no controle do injetor
171	Falha sensor VSS - nenhum pulso
172	Falha sensor VSS - interferência ou nenhum pulso
176	Falha sensor VSS - nenhum pulso
181	Falha no ajuste de ignição - tensão baixa
182	Falha no ajuste de ignição - tensão alta
191	Falha A/T - solenóide A
192	Falha A/T - solenóide B
193	Falha no TCC
201	Falha no ELD (Detector de carga elétrica) - tensão baixa
202	Falha no ELD (Detector de carga elétrica) - tensão alta
211	Falha no VTEC - solenóide 1
221	Falha no VTEC - interruptor de pressão
224	Falha no sistema VTEC
225	Falha sensor de pressão do óleo - tensão baixa
226	Falha sensor de pressão do óleo - tensão alta
227	Falha de desempenho sensor de pressão do óleo
231	Falha sensor de detonação - nenhum sinal
232	Falha no circuito do sensor de detonação
233	Falha sensor de detonação - tensão baixa
234	Falha sensor de detonação - tensão alta
301	Falha no AFSA (sensor A da massa de ar) - tensão baixa
302	Falha no AFSA (sensor A da massa de ar) - tensão alta
303	Falha na linha de dados FI da A/T
311	Falha no AFSB (sensor B da massa de ar) - tensão baixa
312	Falha no AFSB (sensor B da massa de ar) - tensão alta
313	Falha no ATSDLB - nenhum sinal
314	Falha no sinal do ATSDLB
341	Falha no sinal do VBU
342	Falha no VBU - tensão alta
343	Falha no VBU - tensão baixa
344	Falha no VBU - tensão alta
351	Falha no sinal de repouso do TCS (controle de tração)
352	Falha na entrada do FPTDR - sinal alto
353	Falha no sinal do TCSDL (FPTDR)
354	Falha no sinal do TCSDL
361	Falha no sistema de corte de combustível do TCS (controle de tração)
362	Falha no sinal de corte de combustível TCS (controle de tração)
364	Falha no IMA MOTSTB - nenhum sinal
371	Falha sensor APP 1 (posição do pedal do acelerador)
372	Falha sensor APP 2 (posição do pedal do acelerador)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
373	Falha na relação entre os sensores APP 1-2
381	Falha no VTEC - solenóide 2
391	Falha na comunicação serial
404	Falha no TPS - interruptor de mínimo
411	Falha Aquecimento Sensor de O2 (B2);
412	Falha Aquecimento Sensor de O2 (B2S1);
414	Falha no aquecedor da HO2S S1
421	Falha no aquecedor da HO2S B1
422	Falha no aquecedor da HO2S B1 S1
431	Falha na mistura - mistura rica
432	Falha na mistura - mistura pobre
451	Falha na medição da mistura - mistura rica
452	Falha na medição da mistura - mistura pobre
461	Falha na medição sensor HO2S B1 - mistura rica
462	Falha na medição sensor HO2S B1 - mistura pobre
480	Falha no Sensor LAF (Sensor de Mistura Pobre);
481	Falha sensor HO2S S1 - tensão baixa
482	Falha sensor HO2S S1 - tensão alta
483	Falha sensor HO2S S1
485	Falha sensor HO2S S1
486	Falha sensor HO2S S1
487	Falha sensor HO2S S1
491	Falha sensor BBP - tensão baixa
492	Falha sensor BBP - tensão alta
493	Falha de desempenho sensor BBP
501	Falha sensor MAF - tensão baixa
502	Falha sensor MAF - tensão alta
503	Falha sensor MAF
505	Falha sensor MAF - sinal abaixo do esperado
506	Falha sensor MAF - sinal acima do esperado
511	Falha sensor VTEC - solenóide B
521	Falha sensor VTEC - interruptor de pressão B1
524	Falha no sistema B1 do VTEC
531	Falha sensor de detonação - nenhum sinal
533	Falha sensor de detonação - tensão baixa
534	Falha sensor de detonação - tensão alta
541	Falha sensor CKP 2 - nenhum pulso
542	Falha sensor CKP 2 - interferência
543	Falha sensor CKP 2 - nenhum pulso
544	Falha sensor CKP 2 - interferência
551	Falha sensor EGT (temperatura do gás de escapamento) - tensão baixa
552	Falha sensor EGT (temperatura do gás de escapamento) - tensão alta
561	Falha no circuito da solenóide
562	Falha de desempenho no sistema do sensor CMP

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
571	Falha sensor CMP - nenhum pulso
572	Falha sensor CMP - interferência
573	Falha de desempenho no sensor CMP
580	Sensor 2 de Ponto Morto Superior;
581	Falha sensor TDC 2 (ponto morto superior) - nenhum pulso
582	Falha sensor TDC 2 (ponto morto superior) - interferência
585	Mau funcionamento do sensor CMP B
586	Falha de desempenho no sensor CMP B
591	Falha sensor CMP 2 - nenhum sinal
592	Falha sensor CMP 2 - nenhum sinal
601	Falha no sistema da bomba de ar
602	Falha no motor da bomba de ar
603	Falha no sistema IACV
605	Falha no motor da bomba de ar - tensão baixa
606	Falha no motor da bomba de ar - tensão alta
607	Falha no circuito do motor da bomba de ar
608	Falha no circuito do motor da bomba de ar
611	Falha sensor HO2S S1 - resposta lenta
612	Falha sensor HO2S S1 - resposta lenta
613	Falha sensor HO2S S1 - problema na faixa ideal
614	Falha sensor HO2S S1 - mistura pobre
615	Falha sensor HO2S S1 - sensibilidade pobre
617	Falha no circuito do sensor HO2S S1
618	Falha sensor HO2S B1 S1 - resposta lenta
621	Falha sensor HO2S B1 S1 - resposta lenta
631	Falha sensor HO2S S2 - tensão baixa
632	Falha sensor HO2S S2 - tensão alta
633	Falha sensor HO2S S2 - resposta lenta
637	Falha no circuito do sensor HO2S S2
638	Falha HO2S S2
641	Falha sensor HO2S B1 S2 - tensão baixa
642	Falha sensor HO2S B1 S2 - tensão alta
643	Falha sensor HO2S B1 S2 - resposta lenta
651	Falha aquecedor HO2S S2
652	Falha aquecedor HO2S S2
653	Falha aquecedor HO2S S2
662	Falha aquecedor HO2S B1
671	Deterioração do catalisador
681	Catalisador deterioração do HO2S B1
691	Falha sinal IMA MOTFSA
692	Falha sinal IMA MOTFSA
693	Mau funcionamento do sistema IMA (assistente do motor integrado)
694	Mau funcionamento do sistema IMA (assistente do motor integrado)
701	Falha no sinal da linha ATCHK

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
702	Mau funcionamento do sistema de A/T
703	Mau funcionamento do sistema de A/T
711	Sem combustão - cilindro 1
712	Falha na centelha de ignição - cilindro 1
713	Falha na queima de combustível - cilindro 1
715	Falha injetor 1 - circuito aberto
716	Falha injetor 1 - curto circuito
717	Falha injetor 1 - curto circuito
721	Sem combustão - cilindro 2
722	Falha na centelha de ignição - cilindro 2
723	Falha na queima de combustível - cilindro 2
725	Falha injetor 2 - circuito aberto
726	Falha injetor 2 - curto circuito
727	Falha injetor 2 - curto circuito
731	Sem combustão - cilindro 3
732	Falha na centelha de ignição - cilindro 3
733	Falha na queima de combustível - cilindro 3
735	Falha injetor 3 - circuito aberto
736	Falha injetor 3 - curto circuito
737	Falha injetor 3 - curto circuito
741	Sem combustão - cilindro 4
742	Falha na centelha de ignição - cilindro 4
743	Falha na queima de combustível - cilindro 4
745	Falha injetor 4 - circuito aberto
746	Falha injetor 4 - curto circuito
747	Falha injetor 4 - curto circuito
751	Sem combustão - cilindro 5
752	Falha na centelha de ignição - cilindro 5
753	Falha na queima de combustível - cilindro 5
754	Falha de combustão
761	Sem combustão - cilindro 6
762	Falha na centelha de ignição - cilindro 6
763	Falha na queima de combustível - cilindro 6
764	Falha de combustão
791	SPVD Falha no sistema MFPLSF
792	SPVD Falha no sistema MFPLSR
793	SPVD Falha no sistema PHRSTF
794	SPVD Falha no sistema PHRSTR
801	Falha EGR - fluxo de ar insuficiente
831	Falha sensor de corrente - tensão baixa
832	Falha sensor de corrente - tensão alta
841	Falha IACV - tensão alta
842	Falha IACV - tensão baixa
861	Falha de desempenho sensor ECT

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
871	Mau funcionamento do termostato
872	Mau funcionamento do termostato
881	Falha IMAACTTRQ - sinal baixo
882	Falha IMAACTTRQ - sinal alto
883	Falha IMA QBATT - sinal baixo
884	Falha IMA QBATT - sinal alto
885	Falha no sinal da linha FI/MOT
861	Seleção de marchas da A/ T - múltiplas seleções
892	seleção de marchas da A/ T - nenhuma seleção
901	Vazamento no tanque EVAP
902	Vazamento no cânister do EVAP
904	Falha no sistema EVAP
911	EVAP FTPS - sinal baixo
912	EVAP FTPS - sinal alto
913	Falha no desempenho do EVAP FTPS
921	Falha EVAP - purga incorreta
922	Falha no SW de fluxo do EVAP
924	Falha no circuito EVAP PCS (solenóide de controle de pressão)
925	Falha no EVAP PCS (solenóide de controle de pressão) - tensão baixa
926	Falha no EVAP PCS (solenóide de controle de pressão) - tensão alta
941	Falha no A/C HTRS - sinal baixo
942	Falha no A/C HTRS - sinal alto
951	Falha sensor FP (bomba de combustível) - tensão baixa
952	Falha sensor FP (bomba de combustível) - tensão alta
953	Falha de desempenho sensor FP (bomba de combustível)
961	Falha sensor FT (ajuste da mistura) - tensão baixa
962	Falha sensor FT (ajuste da mistura) - tensão alta
971	Falha sensor FTP - tensão baixa
972	Falha sensor FTP - tensão alta
981	Falha sensor FIT - tensão baixa
982	Falha sensor FIT - tensão alta
1031	Falha sensor HO2S S3 - tensão baixa
1032	Falha sensor HO2S S3 - tensão alta
1033	Falha sensor HO2S S3 - resposta lenta
1042	Falha aquecedor do sensor HO2S S3
1051	Falha no desempenho do catalisador - NOX
1061	Falha no sistema IMRC (variação do tamanho do coletor)
1062	Falha no sistema IMRC (variação do tamanho do coletor)
1071	Falha no circuito IMRC (variação do tamanho do coletor) - tensão baixa
1091	Vazamento de ar no PCV (válvula de purga do cânister)
1111	Falha de desempenho do sensor HO2S S2 e S3
1131	Falha sensor ECT - tensão baixa
1132	Falha sensor ECT - tensão alta
1133	Falha de desempenho do sensor ECT

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1141	Mau funcionamento do VPS
1142	Mau funcionamento do VPS
1151	Mau funcionamento do VPS
1152	Mau funcionamento do VPS
1191	Sobrerotação do motor
1241	Falha no circuito do RSCD

8.06 - TRANSMISSÃO HONDA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P0715	Falha no sensor de velocidade do eixo
P0720	Falha no sinal de velocidade do veículo
P0725	TCC - trava não esta acoplando
P0730	Relação do cambio - incorreta
P0740	Sistema do conversor de torque
P0753	Falha no solenóide de controle A
P0758	Falha no solenóide de controle B
P0763	Falha no solenóide de controle C
P1705	Interruptor de posição - curto GND
P1706	Interruptor de posição de engrenagem
P1738	Interruptor de posição da embreagem de 2da
P1739	Interruptor de posição da embreagem de 2da
P1753	Falha no solenóide de trava A
P1758	Falha no solenóide de trava B
P1768	Falha solenóide linear A
P1773	Solenóide linear B
P1786	Dificuldade na troca de marchas
P1790	TCC - trava não esta acoplando
P1791	TCC - trava não esta acoplando
P1792	TCC - trava não esta acoplando
P1794	Curto circuito ou circuito aberto entre B2 e ECM ou sensor baro

8.07 - TRANSMISSÃO HONDA FIT

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
03-03	Circuito Sensor Posicao Acelerador - Baixa Tensao
03-04	Circuito Sensor Posicao Acelerador - Alta Tensao
03-07	Circuito Sensor Posicao Acelerador - Baixa Tensao
03-08	Circuito Sensor Posicao Acelerador - Alta Tensao
03-11	Circuito Sensor Posicao Acelerador - Baixa Tensao
03-12	Circuito Sensor Posicao Acelerador - Alta Tensao

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
04-01	Malfuncionameto Sensor Velocidade
04-03	Sensor Velocidade Veiculo - Sem Sinal
04-05	Sensor Velocidade Veiculo - Performance
05-01	Interruptor Escala Transmissao - Circuito em Curto
05-02	Interruptor Escala Transmissao - Circuito em Curto - Multiplas Entradas de Cambio
06-01	Interruptor Escala Transmissao - Circuito Aberto
06-02	Interruptor Escala Transmissao - Circuito Aberto
07-03	Solenóide de Troca A - Tensao Baixa
07-04	Solenóide de Troca A - Tensao Alta
08-03	Solenóide de Troca B - Tensao Baixa
08-04	Solenóide de Troca B - Tensao Alta
10-03	Sensor Temperatura da Agua - Baixa Tensao
10-04	Sensor Temperatura da Agua - Alta Tensao
10-07	Sensor Temperatura da Agua - Baixa Tensao
10-08	Sensor Temperatura da Agua - Alta Tensao
11-01	Malfuncionamento Circuito Entrada Velocidade Motor
11-03	Circuito Entrada Velocidade Motor - Sem Sinal
11-05	Circuito Entrada Velocidade Motor - Performance
12-03	Sensor Pressao Distribuidor - Baixa Tensao
12-04	Sensor Pressao Distribuidor - Alta Tensao
12-07	Sensor Pressao Distribuidor - Baixa Tensao
12-08	Sensor Pressao Distribuidor - Alta Tensao
12-11	Sensor Pressao Distribuidor - Baixa Tensao
12-12	Sensor Pressao Distribuidor - Alta Tensao
21-01	Malfuncionamento Interruptor Modo S
24-03	Troca Modo Manual - Circuito Baixo
24-04	Troca Modo Manual - Circuito Alto
24-05	Malfuncionamento Interruptor Troca Acima
24-06	Malfuncionamento Interruptor Troca Abaixo
30-01	Malfuncionamento Valvula Controle Velocidade CVT
30-03	Valvula Controle Velocidade CVT - Circuito Baixo
30-04	Valvula Controle Velocidade CVT - Circuito Alto
31-01	Malfuncionamento Valvula Controle Pressao Polia CVT
31-03	Valvula Controle Pressao Polia CVT - Tensao Baixa
31-04	Valvula Controle Pressao Polia CVT - Tensao Alta
32-01	Malfuncionamento Valvula Controle Pressao Embreagem Inicio CVT
32-02	Malfuncionamento Valvula Controle Pressao Embreagem Inicio CVT
32-03	Malfuncionamento Valvula Controle Pressao Embreagem Inicio CVT - Tensao Baixa
32-04	Malfuncionamento Valvula Controle Pressao Embreagem Inicio CVT - Tensao Alta
32-07	Malfuncionamento Valvula Controle Pressao Embreagem Inicio CVT - Tensao Baixa
32-08	Malfuncionamento Valvula Controle Pressao Embreagem Inicio CVT - Tensao Alta
33-01	Malfuncionamento Solenóide Reversa Inibidor
33-02	Malfuncionamento Solenóide Reversa Inibidor
34-01	Malfuncionamento Sensor Velocidade Eixo Polia Motora CVT

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
34-02	Malfuncionamento Sensor Velocidade Eixo Polia Movida CVT
34-03	Sensor Velocidade Eixo Polia Motora CVT - Sem Sinal
34-05	Sensor Velocidade Eixo Polia Motora CVT - Performance
34-07	Sensor Velocidade Eixo Polia Movida CVT - Sem Sinal
34-09	Sensor Velocidade Eixo Polia Movida CVT - Performance
36-01	Malfuncionamento Sensor de Velocidade CVT
36-02	Malfuncionamento Sensor de Velocidade CVT
36-03	Sensor de Velocidade CVT - Sem Sinal
36-05	Sensor de Velocidade CVT - Performance
36-07	Sensor de Velocidade CVT - Sem Sinal
36-08	Malfuncionamento Sensor de Velocidade CVT
36-09	Sensor de Velocidade CVT - Performance
37-01	Malfuncionamento Linha Comunicacao TCM / ECM
38-01	Malfuncionamento Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT
38-02	Malfuncionamento Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT
38-03	Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT - Tensao Baixa
38-04	Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT - Tensao Alta
38-07	Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT - Tensao Baixa
38-08	Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT - Tensao Alta
39-01	Malfuncionamento Valvula Controle Pressao Polia Movida CVT
39-02	Malfuncionamento Valvula Controle Pressao Polia Movida CVT
39-03	Valvula Controle Pressao Polia Movida CVT - Tensao Baixa
39-04	Valvula Controle Pressao Polia Movida CVT - Tensao Alta
39-07	Valvula Controle Pressao Polia Movida CVT - Tensao Baixa
39-08	Valvula Controle Pressao Polia Movida CVT - Tensao Alta
42-01	Malfuncionamento Sistema Controle de Troca
42-02	Malfuncionamento Sistema Controle de Troca
43-01	Malfuncionamento Sistema Controle Embreagem Inicio
43-02	Malfuncionamento Sistema Controle Embreagem Inicio
50-03	Solenoides Controle Pressao C CVT - Tensao Baixa
50-04	Solenoides Controle Pressao C CVT - Tensao Alta
52-03	Sensor Velocidade Turbina - Sem Sinal
52-05	Sensor Velocidade Turbina - Performance
53-01	Inconsistencia Sinal Velocidade ABS Veiculo
53-07	Sinal Velocidade ABS - Tensao Baixa
53-09	Sinal Velocidade ABS - Performance
55-07	Sinal Velocidade Roda Traseira Direita ABS - Tensao Baixa
55-09	Sinal Velocidade Roda Traseira Direita ABS - Performance
57-07	Valvula Solenoide Bomba Oleo Troca - Tensao Baixa
57-08	Valvula Solenoide Bomba Oleo Troca - Tensao Alta
71-03	Solenoides Troca B - Aberta
71-04	Solenoides Troca B - Fechada
90-01	Malfuncionamento Solenoide A Sistema DAE
91-01	Malfuncionamento Solenoide A Sistema DAE

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
92-03	Sensor Temperatura Ar - Baixa Tensao
92-04	Sensor Temperatura Ar - Alta Tensao
92-07	Sensor Temperatura Ar - Baixa Tensao
92-08	Sensor Temperatura Ar - Alta Tensao
94-01	Malfuncionamento Linha Unidade Controle TCM-Multiplex
94-02	Malfuncionamento Linha Unidade Controle CM-Multiplex
97-01	Circuito Backup TCM - Baixa Tensao
100-1	Valvula Controle Pressao Polia CVT Fechada
100-2	Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT Fechada Ou Valvula Controle Pressao Polia Movida CVT Aberta
100-3	Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT Aberta Ou Valvula Controle Pressao Polia Movida CVT Fechada
103-3	Valvula Controle Pressao Embreagem Inicio CVT Aberta
103-7	Valvula Controle Pressao Embreagem Inicio CVT Aberta
104-3	Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT Aberta
104-7	Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT Aberta
105-4	Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT Fechada
105-8	Valvula Controle Pressao Polia Motora CVT Fechada
106-3	Solenoide C Valvula Controle Pressao CVT Aberta
106-4	Solenoide C Valvula Controle Pressao CVT Fechada
107-2	Malfuncionamento Comunicacao Interna PCM

9.0 - HYUNDAI**9.01 - AIR BAG TUCSON**

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B1100	Escala Excedente da Tensão da Bateria
B1101	Tensão Alta da Bateria (> 16 V)
B1102	Tensão Baixa da Bateria (< 8 V)
B1103	Tensão de Ignição Excedente a Escala
B1104	Tensão de Ignição Excedendo a Voltagem (> 16 V)
B1105	Tensão de Ignição Abaixo da Voltagem (< 8 V)
B1106	Alternador L Excedente a Escala
B1107	Alternador L Excedendo a Voltagem (> 16 V)
B1108	Alternador L Abaixo da Voltagem (< 8 V)
B1109	Tensão Excedente a Escala do Condensador
B1110	Tensão Excedente do Condensador
B1111	Tensão da Bateria (VB)
B1112	Tensão da Bateria (VB)
B1113	Tensão da Fonte 5 V
B1114	Tensão da Fonte 5 V
B1115	Falha Potencia/GND
B1116	Falha no Sensor GND
B1201	Sensor em Curto Devido a Umidade
B1220	Sensor de velocidade do veículo
B1221	Sensor de velocidade do veículo: Anormal
B1222	Sensor de velocidade do veículo: Tensão Baixa
B1223	Sensor de velocidade do veículo: Tensão Alta
B1224	Sensor G
B1225	Sensor G: Anormal
B1226	Sensor G: Tensão Baixa
B1227	Sensor G: Tensão Alta
B1228	Sensor da Pressão,
B1229	Sensor da Pressão Baixa
B1230	Sensor da Pressão Alta
B1231	Sensor de Temperatura do Ambiente Interno
B1232	Sensor de Temperatura do Ambiente Interno Anormal
B1233	Sensor de Temperatura do Ambiente Interno Tensão Baixa
B1234	Sensor de Temperatura do Ambiente Interno Tensão Alta
B1235	Sensor de Temperatura do Ambiente Externo
B1236	Sensor de Temperatura do Ambiente Externo Anormal
B1237	Sensor de Temperatura do Ambiente Externo Tensão Baixa
B1238	Sensor de Temperatura do Ambiente Externo Tensão Alta
B1239	Sensor do Câniester
B1240	Sensor do Câniester: Anormal
B1241	Sensor do Câniester: Tensão Baixa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B1242	Sensor do Câister: Tensão Alta
B1243	Sensor de Posição da Mistura do Ar
B1244	Sensor de Posição da Mistura do Ar Anormal
B1245	Sensor de Posição da Mistura do Ar Tensão Baixa
B1246	Sensor de Posição da Mistura do Ar Tensão Alta
B1247	Sensor de Detecção da Posição da Direção
B1248	Sensor de Detecção da Posição da Direção Anormal
B1249	Sensor de Detecção da Posição da Direção Tensão Baixa
B1250	Sensor de Detecção da Posição da Direção Tensão Alta
B1251	Sensor de Pressão #1
B1252	Sensor de Pressão #1 Anormal
B1253	Sensor de Pressão #1 Tensão Baixa
B1254	Sensor de Pressão #1 Tensão Alta
B1255	Sensor de Pressão #2
B1256	Sensor de Pressão #2 Anormal
B1257	Sensor de Pressão #2 Tensão Baixa
B1258	Sensor de Pressão #2 Tensão Alta
B1259	Sensor de Pressão #3
B1260	Sensor de Pressão #3 Anormal
B1261	Sensor de Pressão #3 Tensão Baixa
B1262	Sensor de Pressão #3 Tensão Alta
B1263	Sensor de Pressão #4
B1264	Sensor de Pressão #4 Anormal
B1265	Sensor de Pressão #4 Tensão Baixa
B1266	Sensor de Pressão #4 Tensão Alta
B1267	Advertência Lâmpada 2
B1326	Sensor de Colisão Frontal do Motorista: Curto ao GND
B1327	Sensor de Colisão Frontal do Motorista: Curto a Bateria
B1328	Sensor de Colisão Frontal do Motorista: Defeituoso
B1329	Sensor de Colisão Frontal do Motorista: Erro de Comunicação
B1330	Sensor de Colisão Frontal do Motorista: Id Danificado
B1331	Sensor de Colisão Frontal do Passageiro: Curto ao GND
B1332	Sensor de Colisão Frontal do Passageiro: Curto a Bateria
B1333	Sensor de Colisão Frontal do Passageiro: Defeituoso
B1334	Sensor de Colisão Frontal do Passageiro: Erro de Comunicação
B1335	Sensor de Colisão Frontal do Passageiro: Id Danificado
B1336	Sensor de Impacto Frontal: Curto ao GND
B1337	Sensor de Impacto Frontal: Curto a Bateria
B1338	Sensor de Impacto Frontal: Defeituoso
B1339	Sensor de Impacto Frontal: Erro de Comunicação
B1340	Sensor de Impacto Frontal: Id Danificado
B1345	Inflador do Motorista (FC#1)
B1346	Airbag do Condutor: Resistência Alta, Circuito Aberto
B1347	Airbag do Condutor: Resistência Baixa, Curto-circuito

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B1348	Airbag do Condutor: Curto Circuito a Massa
B1349	Airbag do Condutor: Curto Circuito ao Positivo
B1351	Inflador do Passageiro (FC#2)
B1352	Airbag do Passageiro: Resistência Alta, Circuito Aberto
B1353	Airbag do Passageiro: Resistência Baixa, Curto-circuito
B1354	Airbag do Passageiro: Curto Circuito a massa
B1355	Airbag do Passageiro: Curto Circuito ao Positivo
B1360	Circuito #3 Disparado
B1361	Pré-tensionador do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Condutor: Resistência Alta
B1362	Pré-tensionador do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Condutor: Resistência Baixa
B1363	Pré-tensionador do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Condutor: Curto-circuito a Massa
B1364	Pré-tensionador do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Condutor: Curto-circuito ao Positivo
B1366	Circuito #4 Disparado
B1367	Pré-tensionador do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Passageiro: Resistência Alta
B1368	Pré-tensionador do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Passageiro: Resistência Baixa
B1369	Pré-tensionador do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Passageiro: Curto-circuito a Massa
B1370	Pré-tensionador do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Passageiro: Curto-circuito ao Positivo
B1372	Modulo de Controle do sistema de Segurança Suplementar - Circuito do Inflamador
B1373	Conexão do Circuito de Disparo do Airbag Motorista ou Airbag Lado Motorista
B1374	Conexão do Circuito de Disparo do Airbag Motorista ou Airbag Lado Passageiro
B1375	Conexão do Circuito de Disparo do Airbag Passageiro ou Airbag Lado Motorista
B1376	Conexão do Circuito de Disparo do Airbag Passageiro ou Airbag Lado Passageiro
B1377	Conexão do Circuito de Disparo do Airbag Lado Motorista ou Airbag Lado Passageiro
B1378	Airbag Lado Motorista: Resistência Alta
B1379	Airbag Lado Motorista: Resistência Baixa
B1380	Airbag Lado Motorista: Curto a Massa
B1381	Airbag Lado Motorista: Curto a Bateria
B1382	Airbag Lado Passageiro: Resistência Alta
B1383	Airbag Lado Passageiro: Resistência Baixa
B1384	Airbag Lado Passageiro: Curto a Massa
B1385	Airbag Lado Passageiro: Curto a Bateria
B1386	Conexão do Circuito de Disparo do Airbag Motorista ou Prensor do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Condutor
B1387	Sensor do Assento Condutor: Curto ao G
B1388	Sensor do Assento Condutor: Curto a Bateria, Tensão Positiva
B1389	Conexão do Circuito de Disparo do Airbag Passageiro ou Prensor do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Passageiro
B1390	Sensor do Assento Passageiro: Curto ao G
B1391	Sensor do Assento Passageiro: Curto a Bateria, Tensão Positiva
B1392	Sensor do Assento Passageiro Defeituoso
B1393	Conexão do Circuito de Disparo do Airbag Lado do Passageiro ou Prensor do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Passageiro
B1394	Conexão do Circuito de Disparo do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Condutor ou Prensor do Cinto de Segurança Dianteiro, Lado do Passageiro

Cód.	Descrição da falha (Cont.)
B1395	Falha da interconexão dos laços do acendimento
B1400	Sensor de Impacto Lado Motorista Detectado
B1401	Sensor de Impacto Lado Motorista: Curto Circuito ao GND
B1402	Sensor de Impacto Lado Motorista: Curto a Bateria
B1403	Sensor de Impacto Lado Passageiro Detectado
B1404	Sensor de Impacto Lado Passageiro: Curto Circuito ao GND
B1405	Sensor de Impacto Lado Passageiro: Curto a Bateria
B1406	Sensor de Pressão Sobre o Assento do Banco do Passageiro: Mau Funcionamento
B1407	Sensor de Pressão Sobre o Assento do Banco do Passageiro: Comunicação
B1408	Erro de Comunicação do Sensor de Impacto Lateral do Motorista
B1409	Erro de Comunicação do Sensor de Impacto Lateral do Passageiro
B1410	Erro de Comunicação do Sensor de Impacto Lateral do Passageiro
B1414	Sensor de Impacto Lateral do Motorista: ID Errado
B1415	Sensor de Impacto Lateral do Passageiro: ID Errado
B1429	Airbag Traseiro Lado Motorista: Resistência Alta
B1430	Airbag Traseiro Lado Motorista: Resistência Baixa
B1431	Resistência do Airbag Traseiro Lado Motorista: Curto a Massa
B1432	Resistência do Airbag Traseiro Lado Motorista: Curto a Bateria
B1433	Airbag Traseiro Lado Passageiro: Resistência Alta
B1434	Airbag Traseiro Lado Passageiro: Resistência Baixa
B1435	Resistência do Airbag Traseiro Lado Passageiro: Curto a Massa
B1436	Resistência do Airbag Traseiro Lado Passageiro: Curto a Bateria
B1447	Defeito do ECU da classificação do Ocupante
B1448	Defeito do Sensor da classificação do Ocupante
B1449	Erro de Comunicação da classificação do Ocupante
B1450	Erro de Identificação da classificação do Ocupante
B1451	Sensor de Impacto do Lado Traseiro do Motorista Curto ao GND
B1452	Sensor de Impacto do Lado Traseiro do Motorista Curto a Potencia
B1454	Sensor de Impacto do Lado Traseiro do Passageiro Curto ao GND
B1455	Sensor de Impacto do Lado Traseiro do Passageiro Curto a Potencia
B1461	Examinador da Existência do Passageiro em Curto
B1462	Examinador da Existência do Passageiro Aberto
B1463	Examinador da Existência do Passageiro Curto ao GND
B1464	Examinador da Existência do Passageiro em Curto
B1473	Airbag Lateral do Condutor: Resistência Alta
B1474	Airbag Lateral do Condutor: Resistência Baixa
B1475	Airbag Lateral do Condutor: Curto ao GND
B1476	Airbag Lateral do Condutor: Curto a Bateria
B1477	Airbag Lateral do Passageiro: Resistência Alta
B1478	Airbag Lateral do Passageiro: Resistência Baixa
B1479	Airbag Lateral do Passageiro: Curto ao GND
B1480	Airbag Lateral do Passageiro: Curto a Bateria
B1481	Airbag Motorista: Resistência ALTA (2ND)
B1482	Airbag Motorista: Resistência Baixa (2ND)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B1483	Airbag Motorista: Curto Circuito ao GND (2ND)
B1484	Airbag Motorista: Curto a Bateria (2ND)
B1485	Airbag Passageiro: Resistência Alta (2ND)
B1486	Airbag Passageiro: Resistência Baixa (2ND)
B1487	Airbag Passageiro: Curto Circuito ao GND (2ND)
B1488	Airbag Passageiro: Curto a Bateria (2ND)
B1491	Sensor de Colisão Frontal do Motorista Defeituoso
B1492	Sensor de Colisão Frontal do Motorista, Erro de Comunicação
B1493	Sistema de Detecção do Ocupante, Erro de Comunicação
B1494	Sistema de Detecção do Ocupante, Identificação Incorreta
B1495	Falha no Sensor de Tensão do Cinto
B1496	Sistema de Detecção do Ocupante, Correção Não Aplicado
B1500	Chave do Ar Condicionado ou Entrada de Velocidade: Anormal
B1501	Interruptor de Pressão
B1502	Interruptor de Pressão Baixo
B1503	Interruptor de Pressão Alto
B1504	Encerramento de Combustível de torpor 2 Aberto
B1505	Interruptor da porta
B1506	Interruptor da Temperatura da Água
B1507	Interruptor da Temperatura do Óleo
B1508	Colisão Detectado
B1509	Modulo de Expansão de Gás do Airbag
B1511	Interruptor do Cinto de Segurança do Motorista: Aberto/Curto
B1512	Interruptor do Cinto de Segurança do Motorista: Curto ao GND
B1513	Interruptor do Cinto de Segurança do Passageiro: Aberto/Curto
B1514	Interruptor do Cinto de Segurança do Passageiro: Curto ao GND
B1515	Interruptor Defeituoso do Cinto de Segurança do Motorista
B1516	Interruptor Defeituoso do Cinto de Segurança do Passageiro
B1517	Fivela do Banco do Condutor, Falha no Interruptor
B1518	Fivela do Banco do Passageiro, Falha no Interruptor
B1521	Fivela do Banco do Condutor, Curto a Potencia
B1522	Fivela do Banco do Condutor, Aberto/Curto ao GND
B1523	Fivela do Banco do Passageiro, Curto a Potencia
B1524	Fivela do Banco do Passageiro, Aberto/Curto ao GND
B1527	Airbag do Passageiro, Interruptor Aberto
B1528	Airbag do Passageiro, Curto ao Interruptor
B1529	Airbag do Passageiro, Falha no Interruptor
B1530	Airbag do Passageiro, Falha no Interruptor
B1600	Transmissão
B1601	Recepção
B1610	Falha de Comunicação Linha K
B1611	Diagnóstico linha L
B1620	Módulo de Controle do Sistema de Segurança Suplementar: Avaria Interna
B1621	Módulo de Controle do Sistema de Segurança Suplementar: Hardware

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B1622	Software do ECU
B1623	Mau Funcionamento da Saída de Dados de Choque
B1624	Saída de Dados de Choque: Curto ao GND
B1625	Saída de Dados de Choque: Curto a Bateria
B1629	Erro na Linha de recepção
B1640	Falta de Sinal do ABS
B1650	Modulo de Controle do Sistema de Segurança Suplementar: Dados de Impacto Armazenados
B1651	Airbag Lado Motorista: Dados de Impacto Armazenados
B1652	Airbag Lado Passageiro: Dados de Impacto Armazenados
B1655	Batida no Airbag Lateral Gravado
B1657	Choque Registrado: Transdutor de Pressão Traseira
B1658	Transdutor de pressão traseira: Acionado 6 vezes
B1661	Modulo de Controle do Sistema de Segurança Suplementar: Fora dos Parâmetros
B1662	Ignição de Pretensão do Cinto do Motorista
B1663	Airbag do Passageiro, Colisão
B1664	Ignição de Pretensão do Cinto de Passageiro
B1670	Airbag Motorista/Passageiro: Dados de Impacto Armazenados
B1701	Pré-tensionador da Fivela do Motorista, Resistência Alta
B1702	Pré-tensionador da Fivela do Motorista, Resistência Baixa
B1703	Pré-tensionador da Fivela do Motorista, Resistência do GND
B1704	Pré-tensionador da Fivela do Motorista, Curto a Potencia
B1706	Pré-tensionador da Fivela do Passageiro, Resistência Alta
B1707	Pré-tensionador da Fivela do Passageiro, Resistência Baixa
B1708	Pré-tensionador da Fivela do Passageiro, Resistência do GND
B1709	Pré-tensionador da Fivela do Passageiro, Curto a Potencia
B1901	Sensor de Iluminação Automático, Falha a Potencia
B1905	Falha do Sensor 1 da Pista
B1906	Falha do Sensor 2 da Pista
B1907	Falha do Sensor 3 da Pista
B1910	Falha do Sensor da Posição do Espelho Retrovisor do Motorista
B1911	Falha do Sensor da Posição do Espelho Retrovisor do Motorista
B1913	Falha do Sensor da Posição do Espelho Retrovisor do Passageiro
B1954	Falha do Sensor da Posição da Corrediça
B1955	Falha do Sensor de Posição do Encosto
B1956	Falha do Sensor de Altura do Assento Dianteira
B1957	Falha do Sensor de Altura do Assento Traseiro
B1959	Falha do Sensor da Posição de Inclinação
B1960	Falha do Sensor da Posição de Distancia

9.02 - CARROCERIA DA TUCSON

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
B1100	Escala Excedente Tensão Bateria
B1102	Tensão Baixa da Bateria (< 8 V)
B1104	Tensão Ignição Excedendo Voltagem (> 16 V)
B1106	Alternador L Excedente a Escala
B1108	Alternador L Abaixo da Voltagem (< 8 V)
B1110	Tensão Excedente Condensador
B1112	Tensão Bateria (VB)
B1114	Tensão Fonte 5 V
B1116	Falha no Sensor GND
B1220	Sensor Velocidade Veiculo
B1222	Sensor Velocidade Veiculo - Tensão Baixa
B1224	Sensor G
B1226	Sensor G-Tensão Baixa
B1228	Sensor Pressão
B1230	Sensor Pressão Alta
B1232	Sensor Temperatura Ambiente Interno Anormal
B1234	Sensor Temperatura Ambiente Interno Tensão Alta
B1236	Sensor Temperatura Ambiente Externo Anormal
B1238	Sensor Temperatura Ambiente Externo Tensão Alta
B1240	Sensor Câister Anormal
B1242	Sensor Câister - Tensão Alta
B1244	Sensor Posição Mistura Ar-Anormal
B1246	Sensor Posição Mistura Ar Tensão Alta
B1248	Sensor Detecção Posição Direção-Anormal
B1250	Sensor Detecção Posição Direção-Tensão Alta
B1252	Sensor Pressão #1-Anormal
B1254	Sensor Pressão #1-Tensão Alta
B1256	Sensor Pressão #2 - Anormal
B1258	Sensor Pressão #2-Tensão Alta
B1260	Sensor Pressão #3-Anormal
B1262	Sensor Pressão #3-Tensão Alta
B1264	Sensor Pressão #4-Anormal
B1266	Sensor Pressão #4-Tensão Alta
B1326	Sensor Colisão Frontal Motorista-Curto ao GND
B1328	Sensor Colisão Frontal Motorista-Defeituoso
B1330	Sensor Colisão Frontal Motorista-Id Danificado
B1332	Sensor Colisão Frontal Passageiro-Curto a Bateria
B1334	Sensor Colisão Frontal Passageiro-Erro de Comunicação
B1336	Sensor Impacto Frontal-Curto ao GND
B1338	Sensor Impacto Frontal-Defeituoso
B1340	Sensor Impacto Frontal-Id Danificado
B1346	Airbag Condutor - Resistência Alto-Circuito Aberto
B1348	Airbag Condutor-Curto Circuito a Massa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B1351	Inflador Passageiro (FC#2)
B1353	Airbag Passageiro - Resistência Baixa - Curto circuito
B1355	Airbag Passageiro-Curto Circuito ao Positivo
B1361	Pré-tensor Cinto Seg.Diant.Lado Condutor-Resist.Alta
B1363	Pré-tensor Cinto Seg.Diant.Lado Condutor-Curto Circ.Massa
B1366	Circuito #4 Disparado
B1368	Pré-tensor Cinto Seg.Diant.Lado Passageiro - Resistência Baixa
B1370	Pré-tensor Cinto Seg.Diant.Lado Passageiro-Curto Circ.Positivo
B1373	Conexão Circ. Disparo Airbag Motorista ou Airbag Lado Motorista
B1375	Conexão Circ.Disparo Airbag Passageiro ou Airbag Lado Motorista
B1377	Conexão Circ.Disparo Airbag Lado Motorista ou Airbag Lado Passageiro
B1379	Airbag Lado Motorista - Resistência Baixa
B1381	Airbag Lado Motorista-Curto a Bateria
B1383	Airbag Lado Passageiro - Resistência Baixa
B1385	Airbag Lado Passageiro-Curto a Bateria
B1387	Sensor Assento Condutor-Curto ao G
B1389	Conexão Circ.Disparo Airbag Pass. ou Pré-tensor Cinto Seg.Diant.Lado Passageiro
B1391	Sensor Assento Passageiro-Curto a Bateria Tensão Positiva
B1393	Conexão Circu.Disp.Airbag Lado Passageiro ou Pré-tensor Cinto Seg.Diant.Lado Passageiro
B1395	Falha Interconexão Laços Acendimento
B1401	Sensor Impacto Lado Motorista-Curto Circuito ao GND
B1403	Sensor Impacto Lado Passageiro Detectado
B1405	Sensor Impacto Lado Passageiro-Curto a Bateria
B1407	Sensor Pressão Sobre Assento Banco Passageiro - Comunicação
B1409	Erro Comunicação Sensor Impacto Lateral Passageiro
B1414	Sensor Impacto Lateral Motorista-ID Errado
B1429	Airbag Traseiro Lado Motorista - Resistência Alta
B1431	Resistência Airbag Traseiro Lado Motorista-Curto a Massa
B1433	Airbag Traseiro Lado Passageiro - Resistência Alta
B1435	Resistência Airbag Traseiro Lado Passageiro-Curto a Massa
B1447	Defeito ECU Classificação Ocupante
B1449	Erro Comunicação Classificação Ocupante
B1451	Sensor Impacto Lado Traseiro Motorista Curto GND
B1454	Sensor Impacto Lado Traseiro Passageiro Curto ao GND
B1461	Examinador Existência Passageiro Curto
B1463	Examinador Existência Passageiro Curto ao GND
B1473	Airbag Lateral Condutor - Resistência Alta
B1475	Airbag Lateral Condutor-Curto ao GND
B1477	Airbag Lateral Passageiro - Resistência Alta
B1479	Airbag Lateral Passageiro-Curto ao GND
B1481	Airbag Motorista - Resistência ALTA (2ND)
B1483	Airbag Motorista-Curto Circuito ao GND (2ND)
B1485	Airbag Passageiro - Resistência Alta (2ND)
B1487	Airbag Passageiro-Curto Circuito ao GND (2ND)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B1491	Sensor Colisão Frontal Motorista Defeituoso
B1493	Sistema Detecção do Ocupante-Erro Comunicação
B1495	Falha Sensor Tensão Cinto
B1500	Chave Ar Condicionado ou Entrada Velocidade-Anormal
B1502	Interruptor Pressão Baixo
B1504	Encerramento Combustível Torpor 2 Aberto
B1506	Interruptor Temperatura Água
B1508	Colisão Detectado,
B1509	Modulo Expansão Gás Airbag
B1512	Interruptor Cinto Segurança Motorista-Curto ao GND
B1514	Interruptor Cinto Segurança Passageiro-Curto ao GND
B1516	Interruptor Defeituoso Cinto Segurança Passageiro
B1518	Fivela Banco Passageiro-Falha no Interruptor
B1522	Fivela Banco Condutor-Aberto/Curto ao GND
B1524	Fivela Banco Passageiro-Aberto/Curto ao GND
B1528	Airbag Passageiro-Curto ao Interruptor
B1530	Airbag Passageiro-Falha no Interruptor
B1601	Recepção
B1611	Diagnostico linha L
B1621	Modulo Controle Sistema Segurança Suplementar-Hardware
B1623	Mau Funcionamento Saída Dados Choque
B1625	Saída Dados Choque-Curto a Bateria
B1640	Falta Sinal ABS
B1651	Airbag Lado Motoristas-Dados Impacto Armazenados
B1655	Batida Airbag Lateral Gravado
B1658	Transdutor Pressão Traseira - Acionado 6 vezes
B1662	Ignição Pretensão Cinto Motorista
B1664	Ignição Pretensão Cinto Passageiro
B1701	Pretensão Fivela Motorista-Resistência Alta
B1703	Pretensão Fivela Motorista-Resistência do GND
B1706	Pretensão Fivela Passageiro - Resistência Alta
B1708	Pretensão Fivela Passageiro - Resistência do GND
B1901	Sensor Iluminação Automatico - Falha a Potencia
B1906	Falha Sensor 2 Pista
B1910	Falha Sensor Posição Espelho Retrovisor Motorista
B1913	Falha Sensor Posição Espelho Retrovisor Passageiro
B1955	Falha Sensor Posição Encosto
B1957	Falha Sensor Altura Assento Traseiro
B1960	Falha Sensor Posição Distancia

9.03 - CONTROLE DE TRAÇÃO TUCSON

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1112	Sensor Coletor
P1114	Sensor Coletor-Baixa
P1119	Controle Válvula Medida Entrada
P1121	Falha Circuito Saída Cambio Automático
P1123	Mistura Rica-Marcha Lenta
P1125	Sensor Pressão Combustível 1
P1127	Mistura Rica-Carga Parcial
P1130	Falha Solenóide Inicial
P1134	Tempo Transmissão Sonda Lambda B1/S1
P1141	Falha Solenóide Lenta Controle M.L.
P1146	Potenciômetro CO M.L.
P1150	Falha Sensor Pressão Barométrica
P1152	Circuito Posição Acelerador-Baixa Tensão
P1154	Tempo Transição Lambda B2/S1
P1159	Sistema Indução Variável
P1166	Controle Adap. Snr O2 B1 ou Limite Controle Lambda B1
P1168	Poder Aquecedor Sensor O2 B1/S2
P1170	ECM-Sensor Pressão Barométrica
P1172	Corrente Imprópria Motor Sist. Eletron. Borb.
P1174	Válvula Sistema Elet. Borboleta Preso-Fechado 1
P1176	Motor Sist. Eletron. Borb. Aberto/Curto Circ. 1
P1178	Potencia Motor Sist. Eletron. Borb.-Aberto
P1180	Falha Circuito Aquecedor Lambda S1
P1182	Falha Circuito Aquecedor Lambda S2
P1184	Sensor O2 Desativado-B1/S1
P1189	Desvio do Regulador
P1191	Válvula Estado Emergência Sist. Eletron. Borb. Ligada
P1193	Estado Emergência Sist. Eletron. Borb.-RPM Baixa
P1195	Estado Emergência - Atraso Alvo Seguinte
P1300	Sinal Ajuste Regulagem Faísca
P1302	Sensor Rotação - Baixa Tensão
P1304	Sensor Fase,
P1306	Sensor Fase-Baixa Tensão
P1308	Cilindro Ignição 1 ou Snr Aceler.-Baixa Tensão
P1310	Cilindro Ignição 1-Baixa Tensão
P1312	Cilindro Ignição 2
P1314	Cilindro Ignição 2-Baixa Tensão
P1316	Cilindro Ignição 3
P1318	Cilindro Ignição 3-Baixa Tensão
P1320	Cilindro Ignição 4

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1322	Cilindro Ignição 4-Baixa Tensão
P1324	Relé Incandescência
P1326	Relé Incandescência - Travado
P1330	Sinal Ajuste Regulagem Fálscia
P1332	Sinal MF Linha Curta 2
P1334	Sinal MF Linha Curta 4
P1336	Sinal MF Linha Curta 6
P1338	Sinal MF Linha Curta 8
P1341	Linha Íon Aberta 1
P1343	Linha Íon Aberta 3
P1345	Linha Íon Aberta 5
P1347	Linha Íon Aberta 7
P1351	Sinal MF Linha Aberta 1
P1353	Sinal MF Linha Aberta 3
P1355	Sinal MF Linha Aberta 5
P1357	Sinal MF Linha Aberta 7
P1372	Tempo Segmento Incorreto
P1401	Desempenho Diag. Modulo Tanque-Escapamento
P1403	Circuito Válvula Diag. Modulo Tanque-Escapamento
P1405	Temp. Incorreta Recirculação Gases Escape
P1416	Ar Injeção Secundário
P1419	Válvula Ar Injeção Secundário
P1441	Sistema Emissão Evaporativa - Falha Tampa Tanque
P1458	Falha Interruptor A/C
P1501	Interruptor Freio
P1503	Interrup. Acelerador ou Controle Veloc. Auto.-Interrup.
P1505	Interrup. Servo Kickdown ou Atuador Veloc. M.L. Aberta - Aberto
P1507	Atuad.Veloc. ML Fechado-Aberto ou Snsr Coletor Pressao - Anormal
P1509	Sensor Coletor Pressão - Tensão Alta
P1511	Controle Velocidade M.L.-Aberto/C.C. Cil. 1
P1513	Atuador Veloc. M.L. Aberta - Aberto
P1515	Snsr Temp. oleo - Anor./Atuad.Veloc.M.L.Avaria Sni Cmd.Cil. 1
P1517	Sensor Temperatura oleo - Tensao Alta
P1522	Bateria,
P1524	Sensor Tensão Alimentação 2-Baixa Tensão
P1526	Falha Sensor Tensão Alimentação 1
P1529	Modulo Controle MIL Transaxle no Sinal Pedido
P1543	Falha Sinal Interruptor Freio
P1552	Atuad.Veloc. M.L. Fec.-C.C.
P1554	Potenciômetro CO M.L.-Aberto/C.C.
P1569	Corrente - Válvula Controle Pressão
P1600	Falha Comunicação Serial Transmissão
P1602	UCE-Falha Linha 1 Comunicação UCT
P1604	Falha Comun.Snsr Pos.Borb. ou UCE s/ Identificação

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1606	Snsr Estrada Irreg. Sem Precessão ou Snsr Accl.-Anormal
P1608	Elet.Valv.Solen. Vácuo ou Falha Módulo - Sist.Borb.Elet.Linha Com.
P1611	Pedido Sinal MIL Baixo
P1613	Falha Modulo ou Linha Pedido MIL-Tensão Alta
P1615	Falha Snsr.Eletron.Borb - Módulo Controle Eletron.
P1619	Relé Principal
P1621	Falha Válvula Corte Combustível
P1623	MIL Aberto/Curto Circuito
P1625	Vent.Condensador A/C ou Relé Vent.-T.Alta
P1627	Vent.Condensador A/C
P1629	Falha Indicador Lâmpada Incandescente
P1631	Erro Com.Serial-Senha ou CAN - Tempo Esgotado UCE
P1633	Lâmpada Estado Imobilizador
P1635	Falha Relé Aquecedor Água
P1638	Falha Mod.Contrl.Eletron.-Microcontrolador
P1640	Motor VI Aberto/C.C Cilindro 1
P1642	UCE Imobilizador Não Equipado
P1646	Tensão Auxiliar - Muito Alto
P1652	Falha Interruptor Ignição
P1660	Falha Interruptor Controle Velocidade
P1670	Falha Grupo B Estagio Potencia
P1673	Falha Relé Vent.-Velocidade Alta
P1690	Falha Smartra Imobilizador
P1692	Falha Lâmpada Indicadora - Imobilizador
P1694	Falha Sinal Imobilizador UCE
P1696	Imobilizador - Chave Inadequada
P1698	Chave Identificação Invalida
P1701	Sensor Posição Borboleta
P1703	Snsr.Pos.Borb.-T.Baixa ou Snsr.Pos.Borb.-Aberto/C.C.-Terra
P1706	Interrup.Inibidor
P1708	Interrup.Acelerador ou Contrl.Veloc.Autom.-Interr.
P1711	Sensor Temperatura Óleo-Anormal
P1713	Sensor Temperatura Óleo-T.Alta
P1715	Interruptor Ar Condicionado
P1717	Sensor Direção - Anormal
P1719	Sensor Direção-T.Alta
P1722	Relé Controle-Anormal
P1724	Relé Controle - Elétrico
P1726	Entrada Snsr.Pos.Borb.-Perda Sinal
P1728	EMC-Aberto/C.C. Bateria
P1730	Sensor Dianteiro Velocidade-T.Baixa
P1732	Sensor Traseiro Velocidade-T.Baixa
P1734	Referencia Sensor Velocidade-T.Baixa
P1736	Motor Tempo-Aberto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1738	Tempo Encerrado Sistema Troca Marchas
P1740	Posição 1-C.C. Terra
P1742	Posição 3-C.C. Terra
P1744	Trav.Sist.Embreagem ou Ocorrência Anomalia Vibração
P1746	Modulo Controle Transaxle-Linha L
P1748	Falha Linha Comunicação 2 UCE-UCT
P1750	Avaria Comunicação Snsr.Pos.Borb.
P1760	Modulo Controle - Programação
P1762	Modulo Controle - RAM
P1764	Falha Controlador CAN
P1766	Execução Redução Torque
P1772	Posição Seleção
P1774	Sensor Redundância Cíclica
P1776	Falha Modulo Controle Potência
P1778	Falha Saída Eletroválvula
P1780	Sensor Empurre-Puxe
P1782	Sensor Posição Atuador
P1795	Falha Circuito Retorno Terra
P1801	Falha Transponder Imobilizador
P1803	Falha Sinal UCE Imobilizador
P2120	Falha Circuito Posição Acelerador
P2123	Circuito Posição Acelerador-T.Alta
P2125	Falha Circuito Posição Acelerador
P2128	Circuito Posição Acelerador-T.Alta
P2192	Sist.Comb.Muito Rico em Carga Parcial
P2196	Sin.Snsr Sonda Lambda Emperrado - Rico-B1/S1
P2237	Circuito Bomba Sonda Lambda - Aberto-B1/S1
P2239	Circuito Bomba Sonda Lambda-T.Alta-B1/S1
P2251	Circuito Ref.Neg.Sonda Lambda-Aberto-B1/S1
P2626	Corte Bomba Sonda Lambda-Aberto-B1/S1
C1100	Tensão da Bateria - VB
C1102	Tensão da Bateria - VB
C1104	Tensão Alta da Bateria
C1106	Alternador L
C1108	Tensão Baixa do Alternador L
C1110	Alta Tensão do Condensador
C1112	Tensão Fonte 5 V
C1114	Tensão Fonte 5 V
C1116	Sensor GND
C1200	Sensor Frontal Esquerdo Aberto ou em Curto
C1202	Sensor AIRGAP da Velocidade da Roda Frontal Direita
C1204	Sensor de saída da roda dianteira direita - Mau Funcionamento
C1206	Sensor Traseiro Esquerdo Aberto ou Curto
C1208	RL WHEEL SPEED SENSOR-AIRGAP

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
C1210	Sensor de saída da roda traseira direita
C1212	Sensor de Velocidade do Veículo
C1214	Sensor de Velocidade do Veículo - Entrada Baixa
C1216	PG-B SENSOR
C1218	PG-B SENSOR - NO SIGNAL
C1220	Sensor de Posição da Borboleta - Anormal
C1222	Sensor de Posição da Borboleta - Entrada Alta
C1224	Posição Auto-Controle de Velocidade - Anormal
C1226	Posição Auto-Controle de Velocidade - Entrada Alta
C1228	THROTTLE VALVE ASS Assembly
C1230	Sensor da Pressão
C1232	Sensor da Pressão Alto
C1234	Sensor Traseiro da Pressão
C1236	Sensor Dianteiro da Altura
C1238	Sensor Dianteiro da Altura
C1240	Sensor Traseiro da Altura
C1242	Sensor Traseiro da Altura
C1244	Sensor Dianteiro Esquerdo da Altura - Anormal
C1246	Sensor Dianteiro Esquerdo da Altura - Alto
C1248	Sensor Dianteiro Direito da Altura
C1250	Sensor Dianteiro Direito da Altura
C1252	Sensor Traseiro Esquerdo da Altura
C1254	Sensor Traseiro Esquerdo da Altura
C1256	Sensor Traseiro Direito da Altura
C1258	Sensor Traseiro Direito da Altura
C1260	Sensor de Direção
C1262	Sensor de Direção
C1264	WTS - Anormal
C1266	WTS - Entrada Alta
C1268	Sensor de Temperatura do Óleo
C1270	Sensor de Temperatura do Óleo
C1272	Velocidade de Motor - Anormal
C1274	Falha Sinal do Sensor G
C1276	Sinal do Sensor G Baixo
C1282	YAWRATE & LATERAL G - ELECTRI.
C1500	ECS SW
C1502	ECS SW
C1504	Interruptor de Pressão
C1506	Encerramento de Combustível de torpor 2 Aberto
C1508	Quantidade de Ajuste - Injeção
C1510	Interruptor Manual
C1512	Interruptor de Alta Pressão
C1514	Cancelamento do Interruptor
C1516	VEHICLE HEIGHT HTP SW

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
C1518	Interruptor da Temperatura de Água
C1520	Interruptor da Embreagem
C1600	Linha TX
C1602	Linha K
C1604	Erro no Hardware da ECU
C1606	Software ECU
C1608	COMM. LINE-VACC: VENT FAIL
C1610	DISTURBANCE - INCLUDING VLV.
C1612	SCSV - B
C1621	TC FRONT LEFT VALVE - AB
C1631	TC FRONT LEFT VALVE - EL
C1633	TC FRONT RIGHT VALVE - AB
C1641	TC FRONT RIGHT VALVE - EL
C1643	W / LAMP DIODE
C1652	TRACE OFF INDICATOR
C1654	Tensão Baixa do Sistema
C1700	Erro de Codificação do Byte
C2101	Relé do Motor
C2103	Relé do Motor
C2105	Relé do Sistema
C2107	Relé do Sistema
C2109	Relé do Compressor Anormal
C2111	Relé do Compressor Elétrico
C2113	Relé da Válvula Anormal
C2115	Relé da Válvula Elétrico
C2117	Relé Principal da Bomba
C2119	Relé Principal da Bomba
C2121	Relé da Bomba do Servo Motor
C2123	Relé da Bomba do Servo Motor
C2201	Atuador Anormal
C2203	Atuador Elétrico
C2205	Atuador Frontal
C2207	Atuador Frontal
C2209	Atuador Traseiro
C2211	Atuador Traseiro
C2213	Atuador Frontal Esquerdo Anormal
C2215	Atuador Frontal Esquerdo Elétrico
C2217	Atuador Frontal Direito
C2219	Atuador Frontal Direito
C2221	Atuador Traseiro Esquerdo
C2223	Atuador Traseiro Esquerdo
C2225	Atuador Traseiro Direito
C2227	Atuador Traseiro Direito
C2301	Válvula Frontal

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
C2303	Válvula Frontal
C2305	Válvula Traseira
C2307	Válvula Traseira
C2309	Válvula Frontal Esquerda - Entrada
C2311	Válvula Frontal Esquerda - Entrada
C2313	Válvula Frontal Esquerda - Saida
C2315	Válvula Frontal Esquerda - Saida
C2317	Válvula Frontal Direita - Entrada
C2319	Válvula Frontal Direita - Entrada
C2321	Válvula Frontal Direita - Saida
C2323	Válvula Frontal Direita - Saida
C2325	Válvula Traseira Esquerda - Entrada
C2327	Válvula Traseira Esquerda - Entrada
C2329	Válvula Traseira Esquerda - Saida
C2331	Válvula Traseira Esquerda - Saida
C2333	Válvula Traseira Direita - Entrada
C2335	Válvula Traseira Direita - Entrada
C2337	Válvula Traseira Direita - Saida
C2339	Válvula Traseira Direita - Saida
C2341	Válvula de Regulador de Pressao
C2343	Válvula de Regulador de Pressao
C2345	Válvula da Fonte
C2347	Válvula da Fonte
C2349	Válvula de Exaustor Anormal
C2351	Válvula de Exaustor Elettrico
C2353	Válvula Dianteira da Fonte / Exaustor
C2355	Válvula Dianteira da Fonte / Exaustor
C2357	Válvula Traseira da Fonte / Exaustor - A
C2359	Válvula Traseira da Fonte / Exaustor - E
C2361	Válvula de Controle Nivelado de Fluxo - A
C2363	Válvula de Controle Nivelado de Fluxo - E
C2365	SCSV - B
C2367	TC FRONT LEFT VALVE - AB
C2369	TC FRONT LEFT VALVE - EL
C2371	TC FRONT RIGHT VALVE - AB
C2373	TC FRONT RIGHT VALVE - EL
C2401	Motor Anormal
C2403	SERVO MOTOR
C2405	SERVO MOTOR
C2407	Motor de piso
C2409	Compressor
C2411	Compressor Elettrico
C2501	W / LAMP DIODE
C2503	Indicador Auto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
C2505	Indicador Baixo
C2507	Indicador Médio
C2509	Indicador TCS
C2511	Indicador TCS desligado
C2513	Indicador do Farol Alto
C2600	Erro de Controle
C2602	Erro de Controle de Altura Alta
C2604	Erro de Controle do Atuador
C2606	Erro de Controle Médio do Atuador
C2608	Vazamento de ar

9.04 - INJEÇÃO - MELCO

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
11	Falha no circuito do sensor de oxigênio
12	Falha no circuito do sensor de fluxo de ar
13	Falha no circuito do sensor de temperatura do ar
14	Falha no circuito do sensor de posição da borboleta
21	Falha no circuito do sensor de temperatura da água
22	Falha no circuito do sensor de rotação
23	Falha no circuito do sensor de fase
24	Falha no circuito do sensor de velocidade do veículo
25	Falha no circuito do sensor de pressão barométrica (atmosférica)
41	Falha no circuito dos injetores
42	Falha no circuito da bomba de combustível
45	Falha no circuito da bobina de ignição

9.05 - INJEÇÃO MPFI - TUCSON

Consultar Capítulo 1.0 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1000	Falha Sensor MAP
P1101	Sensor MAP - Anormal
P1102	Sensor MAP - Baixa Tensão
P1103	Sensor MAP - Alta Tensão
P1104	Fluxo Ar
P1105	Fluxo Ar - Anormal
P1106	Fluxo Ar - Baixa Tensão
P1107	Fluxo Ar - Alta Tensão
P1108	Bomba Combustível
P1109	Bomba Combustível - Anormal

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1110	Falha Bomba Comb.-Emper. ou Falha Sist. Aceler. Eletron.
P1111	Bomba Combustivel-Eletrico
P1112	Sensor Coletor
P1113	Sensor Coletor-Anormal
P1114	Sensor Coletor-Baixa
P1115	Entrada Temperatura Arrefecimento-Anormal
P1116	Falha Sensor Pressao Compensacao
P1119	Controle Valvula Medida Entrada
P1120	Falha Regulador Eletrico
P1121	Falha Circuito Saida Cambio Automatico
P1122	Válvula Controle Pressao Compensacao
P1123	Mistura Rica-Marcha Lenta
P1124	Mistura Pobre-Marcha Lenta
P1125	Sensor Pressao Combustível 1
P1126	Sensor Pressao Combustível 2
P1127	Mistura Rica-Carga Parcial
P1128	Mistura Pobre-Carga Parcial
P1130	Falha Solenóide Inicial
P1131	Ajuste Quantidade Injeção
P1134	Tempo Transmissão Sonda Lambda B1/S1
P1135	Regulagem Servo Injeção
P1140	Falha Sensor Admissão da Temperatura Ar
P1141	Falha Solenóide Lenta Controle M.L.
P1145	Falha Solenóide Principal Controle M.L.
P1146	Potenciômetro CO M.L.
P1147	Circuito Sensor Posição Acelerador (ETS)
P1150	Falha Sensor Pressão Barométrica
P1151	Circuito Sensor Posição Acelerador (EMS)
P1152	Circuito Posição Acelerador-Baixa Tensão
P1153	Circuito Posição Acelerador-Alta Tensão
P1154	Tempo Transição Lambda B2/S1
P1155	Falha Válvula Estado Emergência
P1159	Sistema Indução Variável
P1162	Bomba Alta Pressão e Linha Combustível
P1166	Controle Adap. Snr O2 B1 ou Limite Controle Lambda B1
P1167	Controle Adap. Snr O2 B2 ou Limite Controle Lambda B2
P1168	Poder Aquecedor Sensor O2 B1/S2
P1169	Poder Aquecedor Sensor O2 B2/S2
P1170	ECM-Sensor Pressão Barométrica
P1171	Válvula Sistema Elet. Borboleta Preso-Aberto
P1172	Corrente Imprópria Motor Sist. Eletron. Borb.
P1173	Falha Alvo Seguinte Sist. Eletron. Borb.
P1174	Válvula Sistema Elet. Borboleta Preso-Fechado 1
P1175	Válvula Sistema Elet. Borboleta Preso-Fechado 2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1176	Motor Sist. Eletron. Borb. Aberto/Curto Circ. 1
P1177	Motor Sist. Eletron. Borb. Aberto/Curto Circ. 2
P1178	Potencia Motor Sist. Eletron. Borb.-Aberto
P1179	Posição F/B Sist. Eletron. Borb.-Combinaca Ruim
P1180	Falha Circuito Aquecedor Lambda S1
P1181	Monitoração Pressão Combustível
P1182	Falha Circuito Aquecedor Lambda S2
P1183	Regulador Pressão Combustível - Aberto
P1184	Sensor O2 Desativado-B1/S1
P1185	Pressão Combustível - Excesso
P1186	Pressão Combustível - Muito Baixo
P1187	Válvula Reguladora -Travada
P1188	Pressão Combustível - Escape
P1189	Desvio do Regulador
P1190	Atuador Borboleta Entrada
P1191	Válvula Estado Emergência Sist. Eletron. Borb. Ligada
P1192	Falha - Estado Emergência - Alvo Seguinte
P1193	Estado Emergência Sist. Eletron. Borb.-RPM Baixa
P1194	Falha Estado Emergencia - Posição Snsr. Borb.
P1195	Estado Emergencia-Atraso Alvo Seguinte
P1196	Estado Emergência Sist. Eletron. Borb.-Fechamento Trava
P1300	Sinal Ajuste Regulagem Faísca
P1301	Sensor Rotacao - Anormal
P130	Sensor Rotação - Baixa Tensão
P1303	Sensor Rotação - Alta Tensão
P1304	Sensor Fase
P1305	Sensor Fase-Anormal
P1306	Sensor Fase-Baixa Tensão
P1307	Snsr Fase-Alta Tensão ou Snsr Aceler.-Range/Performance
P1308	Cilindro Ignição 1 ou Snsr Aceler.-Baixa Tensão
P1309	Cilindro Ignição 1-Anormal ou Snsr Aceler.-Alta Tensão
P1310	Cilindro Ignição 1-Baixa Tensão
P1311	Cilindro Ignição 1-Alta Tensão
P1312	Cilindro Ignição 2
P1313	Cilindro Ignição 2-Anormal
P1314	Cilindro Ignição 2-Baixa Tensão
P1315	Cilindro Ignição 2-Alta Tensão
P1316	Cilindro Ignição 3
P1317	Cilindro Ignição 3-Anormal
P1318	Cilindro Ignição 3-Baixa Tensão
P1319	Cilindro Ignição 3-Alta Tensão
P1320	Cilindro Ignição 4
P1321	Cilindro Ignição 4-Anormal
P1322	Cilindro Ignição 4-Baixa Tensão

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1323	Cilindro Ignição 4-Alta Tensão
P1324	Relé Incandescência
P1325	Relé Incandescência - Anormal
P1326	Relé Incandescência - Travado
P1327	Relé Incandescência - Elétrico
P1330	Sinal Ajuste Regulagem Faísca
P1331	Sinal MF Linha Curta 1
P1332	Sinal MF Linha Curta 2
P1333	Sinal MF Linha Curta 3
P1334	Sinal MF Linha Curta 4
P1335	Sinal MF Linha Curta 5
P1336	Sinal MF Linha Curta 6
P1337	Sinal MF Linha Curta 7
P1338	Sinal MF Linha Curta 8
P1340	Interruptor Inércia 2 Aberto
P1341	Linha Íon Aberta 1
P1342	Linha Íon Aberta 2
P1343	Linha Íon Aberta 3
P1344	Linha Íon Aberta 4
P1345	Linha Íon Aberta 5
P1346	Linha Íon Aberta 6
P1347	Linha Íon Aberta 7
P1348	Linha Íon Aberta 8
P1351	Sinal MF Linha Aberta 1
P1352	Sinal MF Linha Aberta 2
P1353	Sinal MF Linha Aberta 3
P1354	Sinal MF Linha Aberta 4
P1355	Sinal MF Linha Aberta 5
P1356	Sinal MF Linha Aberta 6
P1357	Sinal MF Linha Aberta 7
P1358	Sinal MF Linha Aberta 8
P1372	Tempo Segmento Incorreto
P1400	Sensor Pressão Coletor
P1401	Desempenho Diag. Modulo Tanque-Escapamento
P1402	Circuito Motor Diag. Modulo Tanque-Escapamento
P1403	Circuito Válvula Diag. Modulo Tanque-Escapamento
P1404	Circuito Aquecedor Diag. Modulo Tanque-Escapamento
P1405	Temp. Incorreta Recirculação Gases Escape
P1415	Ar Injeção Secundário Insuficiente B1
P1416	Ar Injeção Secundário
P1418	Ar Injeção Secundário Insuficiente B2
P1419	Válvula Ar Injeção Secundário
P1440	Sistema Emissão Evaporativo-Circuito Aberto
P1441	Sistema Emissão Evaporativo-Falha Tampa Tanque

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1443	Sistema Emissão Evaporativa - Falha Tampa Tanque
P1458	Falha Interruptor A/C
P1500	Interruptor A/C ou Entrada Velocidade Veículo - Anormal
P1501	Interruptor Freio
P1502	Falha Circuito Sensor Velocidade Roda
P1503	Interrup. Acelerador ou Controle Veloc. Auto.-Interrup.
P1504	Interruptor Inibidor ou Controle Veloc. Cancelado
P1505	Interrup. Servo Kickdown ou Atuador Veloc. M.L. Aberta - Aberto
P1506	Atuad.Veloc. M.L. Aberta-C.C. ou Snsr Coletor Pressão
P1507	Atuad.Veloc. ML Fechado-Aberto ou Snsr Coletor Pressão-Anormal
P1508	Atuad.Veloc. M.L. Fec.-C.C. ou Snsr Coletor Pressão-T. Baixa
P1509	Sensor Coletor Pressão-Tensão Alta
P1510	Atuad.Veloc. ML Aberta-C.C. ou Circ.Contr.Veloc. ML-Aberto/C.C
P1511	Controle Velocidade M.L.-Aberto/C.C. Cil. 1
P1512	Sensor Temperatura água - Tensao Baixa
P1513	Atuador Veloc. M.L. aberta - Aberto
P1514	Sensor Temperatura óleo
P1515	Snsr Temp. óleo - Anor./Atuad.Veloc.M.L.Avaria Snl Cmd.Cil. 1
P1516	Sensor Temp. óleo - Tens.Baixa/Atuad.Veloc.M.L.Avaria Snl Cmd.Cil 2
P1517	Sensor Temperatura óleo-Tensão Alta
P1520	Falha Terminal Dianteiro Gerador
P1521	Circuito Interruptor Direção Hidráulica
P1522	Bateria
P1523	Sensor Tensão Alimentação 1-Alta Tensão
P1524	Sensor Tensão Alimentação 2-Baixa Tensão
P1525	Tensão Fonte 5 V
P1526	Falha Sensor Tensão Alimentação 1
P1527	Falha Sensor Tensão Alimentação 2
P1529	Modulo Controle MIL Transaxle no Sinal Pedido
P1530	Limite Máximo Velocidade Veiculo
P1543	Falha Sinal Interruptor Freio
P1545	Interruptor Compressor A/C Aberto/C.C
P1552	Atuad.Veloc. M.L. Fec.-C.C.
P1553	Atuad.Veloc. M.L. Fec.-Aberto
P1554	Potenciômetro CO M.L.-Aberto/C.C.
P1555	Potenciômetro CO M.L.-Aberto/C.C.
P1567	Corrente Válvula Pressão Combustivel - Baixa Tensão
P1568	Corrente Válvula Pressão Combustivel - Alta Tensão
P1569	Corrente-Válvula Controle Pressão
P1586	Falha Codificação Sinal MT/AT
P1600	Falha Comunicação Serial Transmissão
P1601	Módulo Controle Eletrônica-Linha L
P1602	UCE-Falha Linha 1 Comunicação UCT
P1603	UCE-Falha Linha 2 Comunicação UCT

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1604	Falha Comun.Snsr Pos.Borb. ou UCE s/ Identificação
P1605	Falha Snsr. Estrada Irreg. ou Falha Snsr Aceleração
P1606	Snsr Estrada Irreg. Sem Precisão ou Snsr Acel.-Anormal
P1607	Trava Valv.Solen. Vácuo ou Falha Módulo - Sist.Borb.Elet.Linha Com.
P1608	Elet.Valv.Solen. Vácuo ou Falha Módulo - Sist.Borb.Elet.Linha Com.
P1609	Falha Comunicação Imobilizador
P1610	Imobilizador-Falha Smartra
P1611	Pedido Sinal MIL Baixo
P1612	Elétrico Válvula Solenóide Ventilação
P1613	Falha Modulo ou Linha Pedido MIL-Tensão Alta
P1614	Pedido Sinal MIL Alto ou Falha Snsr.Eletron.Borb-UCE
P1615	Falha Snsr.Eletron.Borb - Módulo Controle Eletron.
P1616	Falha Relé Principal
P1619	Relé Principal
P1620	Falha Relé Ar Condicionado
P1621	Falha Válvula Corte Combustível
P1622	Falha Circuito Controle Ar Condicionado
P1623	MIL Aberto/Curto Circuito
P1624	MIL - No Ped.Mod.Contrl.Transaxle ou Relé Vent.-T.Baixa
P1625	Vent.Condensador A/C ou Relé Vent.-T.Alta
P1626	Falha Indicador Imobilizador
P1627	Vent.Condensador A/C
P1628	Circuito Vent. Condensador-T.Baixa
P1629	Falha Indicador Lâmpada Incandescente
P1630	CAN - Bus - Desligado
P1631	Erro Com.Serial-Senha ou CAN - Tempo Esgotado UCE
P1632	Falha Sist.Contrl.Tração ou CAN - Bus Desligado
P1633	Lâmpada Estado Imobilizador
P1634	Falha Lâmpada Controle Velocidade
P1635	Falha ReléAquecedor Água
P1636	Regulador Tensão para Injetor
P1638	Falha Mod.Contrl.Eletron.-Microcontrolador
P1639	Falha Mod.Contrl.Eletron.-Monit.ADC
P1640	Motor VI Aberto/C.C Cilindro 1
P1641	Motor VI Aberto/C.C Cilindro 2
P1642	UCE Imobilizador Não Equipado
P1645	Tensão Auxiliar-Acionar Injetor
P1646	Tensão Auxiliar - Muito Alta
P1647	Falha Tensão Limiar 1
P1652	Falha Interruptor Ignição
P1653	Falha Verificação After - Run
P1660	Falha Interruptor Controle Velocidade
P1665	Falha Grupo A Estagio Potência
P1670	Falha Grupo B Estagio Potência

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1672	Falha Relé Vent.-Velocidade Baixa
P1673	Falha Relé Vent.-Velocidade Alta
P1674	Falha Relé Vent. A/C
P1690	Falha Smartra Imobilizador
P1691	Falha Antena Imobilizador
P1692	Falha Lâmpada Indicador-Imobilizador
P1693	Falha Linha Pedido MIL ou Transponder Imobil.
P1694	Falha Sinal Imobilizador UCE
P1695	Falha Imobilizador EEPRON
P1696	Imobilizadora-Chave Inadequada
P1697	Examinador Pedido Invalido
P1698	Chave Identificação Invalida
P1700	Falha Deslocamento Engrenagem Transm. Autom.
P1701	Sensor Posição Borboleta
P1702	Snsr.Pos.Borb.-Anormal ou Snsr.Pos.Borb-Falha Ajuste
P1703	Snsr.Pos.Borb.-T.Baixa ou Snsr.Pos.Borb.-Aberto/C.C.-Terra
P1704	Snsr.Pos.Borb.-T.Alta ou Snsr.Pos.Borb.-C.C.
P1706	Interrup.Inibidor
P1707	Interrup.Freio ou Interr.Freio Controle Veloc.Auto.
P1708	Interrup.Acelerador ou Contrl.Veloc.Autom.-Interr.
P1709	Inter.Servo Kickdown ou Inter. Servo Kickdown-Aberto/C.C.
P1711	Sensor Temperatura Óleo - Anormal
P1712	Sensor Temperatura Óleo-T.Baixa
P1713	Sensor Temperatura óleo-Alta
P1714	Interruptor Marcha Lenta
P1715	Interruptor Ar Condicionado
P1716	Sensor Direção
P1717	Sensor Direção - Anormal
P1718	Sensor Direção-T.Baixa
P1719	Sensor Direção-T.Alta
P1721	Relé Controle
P1722	Relé Controle-Anormal
P1723	Relé Transm.Autom.-Aberto/C.C. ou Relé Contrl.-Travado
P1724	Relé Controle-Elétrico
P1725	Falha Modulo Controle TOD
P1726	Entrada Snsr.Pos.Borb.-Perda Sinal
P1727	Entrada Snsr.Pos.Borb.-Fora de Alcance
P1728	EMC - Aberto/C.C. Bateria
P1729	EMC-C.C. Terra
P1730	Sensor Dianteiro Velocidade-T.Baixa
P1731	Sensor Dianteiro Velocidade-T.Alta
P1732	Sensor Traseiro Velocidade-T.Baixa
P1733	Sensor Traseiro Velocidade-T.Alta
P1734	Referencia Sensor Velocidade-T.Baixa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1735	Referencia Sensor Velocidade-T.Alta
P1736	Motor Tempos - Aberto
P1737	Válvula Controle Escape Furada
P1738	Tempo Encerrado Sistema Troca Marchas
P1739	Falha Geral Codificador Posição
P1740	Posição 1-C.C. Terra
P1741	Posição 2-C.C. Terra
P1742	Posição 3-C.C. Terra
P1743	Posição 4-C.C. Terra
P1744	Trav.Sist.Embreagem ou Ocorrência Anomalia Vibração
P1745	Modulo Controle Transaxle - Linha K
P1746	Modulo Controle Transaxle - Linha L
P1747	Falha Linha Comunicação 1 UCE-UCT
P1748	Falha Linha Comunicação 2 UCE-UCT
P1749	Ligação Comunicação Serial
P1750	Avaria Comunicação Snsr.Pos.Borb.
P1752	Lâmpada P
P1753	Lâmpada R
P1754	Lâmpada N
P1755	Lâmpada D
P1756	Lâmpada 3
P1757	Lâmpada 2
P1758	Lâmpada L
P1759	Modulo Controle-Check Sum
P1760	Modulo Controle - Programação
P1761	Modulo Controle-KAM
P1762	Modulo Controle-RAM
P1763	Modulo Controle-ROM
P1764	Falha Controlador CAN
P1765	Pedido Redução Torque
P1766	Execução Redução Torque
P1771	Posição Troca Marcha
P1772	Posição Seleção
P1773	Sensor Velocidade Entrada Caixa Cambio
P1774	Sensor Redundância Cíclica
P1775	Falha Modulo Controle Transaxle
P1776	Falha Modulo Controle Potencia
P1777	Falha Saída Modulo Controle Potencia
P1778	Falha Saída Eletroválvula
P1779	Falha Relé Inibidor Estator
P1780	Sensor Empurre-Puxe
P1781	Atuador
P1782	Sensor Posição Atuador
P1791	Falha Circuito Entrada Snsr.Pos.Borb.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1795	Falha Circuito Retorno Terra
P1800	Falha Antena Imobilizador
P1801	Falha Transponder Imobilizador
P1802	Falha Antena Imobilizador
P1803	Falha Sinal UCE Imobilizador
P1805	Falha EEPROM Imobilizador
P2096	Ajuste Combustível Muito Pobre-B1
P2097	Ajuste Combustível Muito Rico-B1
P2120	Falha Circuito Posição Acelerador
P2122	Circuito Posição Acelerador-T.Baixa
P2123	Circuito Posição Acelerador-T.Alta
P2124	Falha Circuito Posição Acelerador
P2125	Falha Circuito Posição Acelerador
P2127	Circuito Posição Acelerador-T.Baixa
P2128	Circuito Posição Acelerador-T.Alta
P2187	Sistema Combustível Muito Pobre em M.L.
P2188	Sistema Combustível Muito Rico em M.L.
P2191	Sist.Comb.Muito Pobre em Carga Parcial
P2192	Sist.Comb.Muito Rico em Carga Parcial
P2195	Sin.Snsr Sonda Lambda Emperrado - Pobre-B1/S1
P2196	Sin.Snsr Sonda Lambda Emperrado - Rico-B1/S1
P2231	Sinal Snsr O2 e Aquecedor-C.C. - B1/S1
P2237	Circuito Bomba Sonda Lambda - Aberto-B1/S1
P2238	Circuito Bomba Sonda Lambda . Baixa-B1/S1
P2239	Circuito Bomba Sonda Lambda - T.Alta-B1/S1
P2243	Circuito Ref.Posit.Sonda Lambda - Aberto-B1/S1
P2251	Circuito Ref.Neg.Sonda Lambda - Aberto-B1/S1
P2297	Sonda Lambda Fora do Range - B1/S1
P2626	Corte Bomba Sonda Lambda - Aberto-B1/S1
P1118	Falha Sensor Eletron. Borboleta

9.06 - TRANSMISSÃO TUCSON

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1000	Falha Sensor MAP
P1101	Sensor MAP-Anormal
P1102	Sensor MAP-Baixa Tensão
P1103	Sensor MAP-Alta Tensão
P1104	Fluxo Ar
P1105	Fluxo Ar-Anormal

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1106	Fluxo Ar - Baixa Tensão
P1107	Fluxo Ar - Alta Tensão
P1108	Bomba Combustível
P1109	Bomba Combustível - Anormal
P1110	Falha Bomba Comb.-Emper. ou Falha Sist. Aceler. Eletron.
P1111	Bomba Combustível - Elétrico
P1112	Sensor Coletor
P1113	Sensor Coletor-Anormal
P1114	Sensor Coletor-Baixa
P1115	Entrada Temperatura Arrefecimento-Anormal
P1116	Falha Sensor Pressão Compensação
P1119	Controle Válvula Medida Entrada
P1120	Falha Regulador Elétrico
P1121	Falha Circuito Saída Cambio Automático
P1122	Válvula Controle Pressão Compensação
P1123	Mistura Rica-Marcha Lenta
P1124	Mistura Pobre-Marcha Lenta
P1125	Sensor Pressão Combustível 1
P1126	Sensor Pressão Combustível 2
P1127	Mistura Rica-Carga Parcial
P1128	Mistura Pobre-Carga Parcial
P1130	Falha Solenóide Inicial
P1131	Ajuste Quantidade Injeção
P1134	Tempo Transmissão Sonda Lambda B1/S1
P1135	Regulagem Servo Injeção
P1140	Falha Sensor Admissão da Temperatura Ar
P1141	Falha Solenóide Lenta Controle M.L.
P1145	Falha Solenóide Principal Controle M.L.
P1146	Potenciômetro CO M.L.
P1147	Circuito Sensor Posição Acelerador (ETS)
P1150	Falha Sensor Pressão Barométrica
P1151	Circuito Sensor Posição Acelerador (EMS)
P1152	Circuito Posição Acelerador-Baixa Tensão
P1153	Circuito Posição Acelerador-Alta Tensão
P1154	Tempo Transição Lambda B2/S1
P1155	Falha Válvula Estado Emergência
P1159	Sistema Indução Variável
P1162	Bomba Alta Pressão e Linha Combustível
P1166	Controle Adap. Snr O2 B1 ou Limite Controle Lambda B1
P1167	Controle Adap. Snr O2 B2 ou Limite Controle Lambda B2
P1168	Poder Aquecedor Sensor O2 B1/S2
P1169	Poder Aquecedor Sensor O2 B2/S2
P1170	ECM-Sensor Pressão Barométrica
P1171	Válvula Sistema Elet. Borboleta Preso-Aberto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1172	Corrente Imprópria Motor Sist. Eletron. Borb.
P1173	Falha Alvo Seguinte Sist. Eletron. Borb.
P1174	Válvula Sistema Elet. Borboleta Preso-Fechado 1
P1175	Válvula Sistema Elet. Borboleta Preso-Fechado 2
P1176	Motor Sist. Eletron. Borb. Aberto/Curto Circ. 1
P1177	Motor Sist. Eletron. Borb. Aberto/Curto Circ. 2
P1178	Potencia Motor Sist. Eletron. Borb.- Aberto
P1179	Posição F/B Sist. Eletron. Borb.-Combinada Ruim
P1180	Falha Circuito Aquecedor Lambda S1
P1181	Monitoração Pressão Combustível
P1182	Falha Circuito Aquecedor Lambda S2
P1183	Regulador Pressão Combustível - Aberto
P1184	Sensor O2 Desativado-B1/S1
P1185	Pressão Combustível - Excesso
P1186	Pressão Combustível - Muito Baixa
P1187	Válvula Reguladora - Travada
P1188	Pressão Combustível - Escape
P1189	Desvio do Regulador
P1190	Atuador Borboleta Entrada
P1191	Válvula Estado Emergência Sist. Eletron. Borb. Ligada
P1192	Falha - Estado Emergência - Alvo Seguinte
P1193	Estado Emergência Sist. Eletron. Borb.-RPM Baixa
P1194	Falha Estado Emergência - Posição Snr. Borb.
P1195	Estado Emergência - Atraso Alvo Seguinte
P1196	Estado Emergência Sist. Eletron. Borb.-Fechamento Trava
P1300	Sinal/Ajuste Regulagem Faísca
P1301	Sensor Rotação - Anormal
P1302	Sensor Rotação - Baixa Tensão
P1303	Sensor Rotação - Alta Tensão
P1304	Sensor Fase
P1305	Sensor Fase-Anormal
P1306	Sensor Fase-Baixa Tensão
P1307	Snr Fase-Alta Tensão ou Snr Aceler.-Range/Performance
P1308	Cilindro Ignição 1 ou Snr Aceler.-Baixa Tensão
P1309	Cilindro Ignição 1 - Anormal ou Snr Aceler.-Alta Tensão
P1310	Cilindro Ignição 1 - Baixa Tensão
P1311	Cilindro Ignição 1 - Alta Tensão
P1312	Cilindro Ignição 2
P1313	Cilindro Ignição 2 - Anormal
P1314	Cilindro Ignição 2 - Baixa Tensão
P1315	Cilindro Ignição 2 - Alta Tensão
P1316	Cilindro Ignição 3
P1317	Cilindro Ignição 3 - Anormal
P1318	Cilindro Ignição 3-Baixa Tensão

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1319	Cilindro Ignição 3-Alta Tensão
P1320	Cilindro Ignição 4
P1321	Cilindro Ignição 4-Anormal
P1322	Cilindro Ignição 4-Baixa Tensão
P1323	Cilindro Ignição 4-Alta Tensão
P1324	Relé Incandescência
P1325	Relé Incandescência - Anormal
P1326	Relé Incandescência - Travado
P1327	Relé Incandescência - Elétrico
P1330	Sinal Ajuste Regulagem Faísca
P1331	Sinal MF Linha Curta 1
P1332	Sinal MF Linha Curta 2
P1333	Sinal MF Linha Curta 3
P1334	Sinal MF Linha Curta 4
P1335	Sinal MF Linha Curta 5
P1336	Sinal MF Linha Curta 6
P1337	Sinal MF Linha Curta 7
P1338	Sinal MF Linha Curta 8
P1340	Interruptor Inércia 2 Aberto
P1341	Linha Íon Aberta 1
P1342	Linha Íon Aberta 2
P1343	Linha Íon Aberta 3
P1344	Linha Íon Aberta 4
P1345	Linha Íon Aberta 5
P1346	Linha Íon Aberta 6
P1347	Linha Íon Aberta 7
P1348	Linha Íon Aberta 8
P1351	Sinal MF Linha Aberta 1
P1352	Sinal MF Linha Aberta 2
P1353	Sinal MF Linha Aberta 3
P1354	Sinal MF Linha Aberta 4
P1355	Sinal MF Linha Aberta 5
P1356	Sinal MF Linha Aberta 6
P1357	Sinal MF Linha Aberta 7
P1358	Sinal MF Linha Aberta 8
P1372	Tempo Segmento Incorreto
P1400	Sensor Pressão Coletor
P1401	Desempenho Diag. Modulo Tanque-Escapamento
P1402	Circuito Motor Diag. Modulo Tanque-Escapamento
P1403	Circuito Válvula Diag. Modulo Tanque-Escapamento
P1404	Circuito Aquecedor Diag. Modulo Tanque-Escapamento
P1405	Temp. Incorreta Recirculação Gases Escape
P1415	Ar Injeção Secundário Insuficiente B1
P1416	Ar Injeção Secundário

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1418	Ar Injeção Secundário Insuficiente B2
P1419	Válvula Ar Injeção Secundário
P1440	Sistema Emissão Evaporativa - Circuito Aberto
P1441	Sistema Emissão Evaporativa - Falha Tampa Tanque
P1443	Sistema Emissão Evaporativa - Falha Tampa Tanque
P1458	Falha Interruptor A/C
P1500	Interruptor A/C ou Entrada Velocidade Veículo - Anormal
P1501	Interruptor Freio
P1502	Falha Circuito Sensor Velocidade Roda
P1503	Interrup. Acelerador ou Controle Veloc. Auto.-Interrup.
P1504	Interruptor Inibidor ou Controle Veloc. Cancelado
P1505	Interrup. Servo Kickdown ou Atuador Veloc. M.L. Aberta - Aberto
P1506	Atuad.Veloc. M.L. Aberta-C.C. ou Snsr Coletor Pressão
P1507	Atuad.Veloc. ML Fechado-Aberto ou Snsr Coletor Pressão-Anormal
P1508	Atuad.Veloc. M.L. Fec.-C.C. ou Snsr Coletor Pressão-T. Baixa
P1509	Sensor Coletor Pressão-Tensão Alta
P1510	Atuad.Veloc. ML Aberta-C.C. ou Circ.Contr.Veloc. ML-Aberto/C.C
P1511	Controle Velocidade M.L.-Aberto/C.C. Cil. 1
P1512	Sensor Temperatura Água-Tensão Baixa
P1513	Atuador Veloc. M.L. Aberta - Aberto
P1514	Sensor Temperatura óleo
P1515	Snsr Temp. óleo - Anor./Atuad.Veloc.M.L.Avaria Snl Cmd.Cil. 1
P1516	Snsr Temp. óleo - Tens.Baixa/Atuad.Veloc.M.L.Avaria Snl Cmd.Cil 2
P1517	Sensor Temperatura óleo -Tensão Alta
P1520	Falha Terminal Dianteiro Gerador
P1521	Circuito Interruptor Direção Hidráulica
P1522	Bateria
P1523	Sensor Tensão Alimentação 1-Alta Tensão
P1524	Sensor Tensão Alimentação 2-Baixa Tensão
P1525	Tensão Fonte 5V
P1526	Falha Sensor Tensão Alimentação 1
P1527	Falha Sensor Tensão Alimentação 2
P1529	Módulo Controle MIL Transaxle no Sinal Pedido
P1530	Limite Máximo Velocidade Veículo
P1543	Falha Sinal Interruptor Freio
P1545	Interruptor Compressor A/C Aberto/C.C
P1552	Atuad.Veloc. M.L. Fec.-C.C.
P1553	Atuad.Veloc. M.L. Fec.-Aberto
P1554	Potenciômetro CO M.L.-Aberto/C.C.
P1555	Potenciômetro CO M.L.-Aberto/C.C.
P1567	Corrente Válvula Pressão Combustível - Baixa Tensão
P1568	Corrente Válvula Pressão Combustível - Alta Tensão
P1569	Corrente-Válvula Controle Pressão
P1586	Falha Codificação Sinal MT/AT

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1600	Falha Comunicação Serial Transmissão
P1601	Modulo Controle Eletrônico - Linha L
P1602	UCE-Falha Linha 1 Comunicação UCT
P1603	UCE-Falha Linha 2 Comunicação UCT
P1604	Falha Comun.Snsr Pos.Borb. ou UCE s/ Identificação
P1605	Falha Snsr. Estrada Irreg. ou Falha Snsr Aceleração
P1606	Snsr Estrada Irreg. Sem Precisão ou Snsr Acel.-Anormal
P1607	Trava Valv.Solen. Vácuo ou Falha Módulo - Sist.Borb.Elet.Linha Com.
P1608	Elet.Valv.Solen. Vácuo ou Falha Módulo - Sist.Borb.Elet.Linha Com.
P1609	Falha Comunicação Imobilizador
P1610	Imobilizador-Falha Smatra
P1611	Pedido Sinal MIL Baixo
P1612	Elétrico Válvula Solenóide Ventilação
P1613	Falha Modulo ou Linha Pedido MIL - Tensão Alta
P1614	Pedido Sinal MIL Alto ou Falha Snsr.Eletron.Borb-UCE
P1615	Falha Snsr.Eletron.Borb - Módulo Controle Eletron.
P1616	Falha Relé Principal
P1619	Relé Principal
P1620	Falha Relé Ar Condicionado
P1621	Falha Válvula Corte Combustível
P1622	Falha Circuito Controle Ar Condicionado
P1623	MIL Aberto/Curto Circuito
P1624	MIL - No Ped.Mod.Contrl.Transaxle ou Relé Vent.-T.Baixa
P1625	Vent.Condensador A/C ou Relé Vent.-T.Alta
P1626	Falha Indicador Imobilizador
P1627	Vent.Condensador A/C
P1628	Circuito Vent. Condensador-T.Baixa
P1629	Falha Indicador Lâmpada Incandescente
P1630	CAN - Bus - Desligado
P1631	Erro Com.Serial-Senha ou CAN - Tempo Esgotado UCE
P1632	Falha Sist.Contrl.Tração ou CAN - Bus Desligado
P1633	Lâmpada Estado Imobilizador
P1634	Falha Lâmpada Controle Velocidade
P1635	Falha Relé Aquecedor Água
P1636	Regulador Tensão para Injetor
P1638	Falha Mod.Contrl.Eletron.-Microcontrolador
P1639	Falha Mod.Contrl.Eletron.-Monit.ADC
P1640	Motor VI Aberto/C.C Cilindro 1
P1641	Motor VI Aberto/C.C Cilindro 2
P1642	UCE Imobilizador Não Equipado
P1645	Tensão Auxiliar-Acionar Injetor
P1646	Tensão Auxiliar - Muito Alta
P1647	Falha Tensão Limiar 1
P1652	Falha Interruptor Ignição

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1653	Falha Verificação After-Run
P1660	Falha Interruptor Controle Velocidade
P1665	Falha Grupo A Estágio Potência
P1670	Falha Grupo B Estágio Potência
P1672	Falha Relé Vent.-Velocidade Baixa
P1673	Falha Relé Vent.-Velocidade Alta
P1674	Falha Relé Vent. A/C
P1690	Falha Smartra Imobilizador
P1691	Falha Antena Imobilizador
P1692	Falha Lâmpada Indicadora - Imobilizador
P1693	Falha Linha Pedido MIL ou Transponder Imobil.
P1694	Falha Sinal Imobilizador UCE
P1695	Falha Imobilizador EEPRON
P1696	Imobilizador - Chave Inadequada
P1697	Examinador Pedido Invalido
P1698	Chave Identificação Invalida
P1700	Falha Deslocamento Engrenagem Transm. Autom.
P1701	Sensor Posição Borboleta
P1702	Snsr.Pos.Borb.-Anormal ou Snsr.Pos.Borb - Falha Ajuste
P1703	Snsr.Pos.Borb.-T.Baixa ou Snsr.Pos.Borb.-Aberto/C.C.-Terra
P1704	Snsr.Pos.Borb.-T.Alta ou Snsr.Pos.Borb.-C.C.
P1706	Interrup.Inibidor
P1707	Interrup.Freio ou Interr.Freio Controle Veloc.Auto.
P1708	Interrup.Acelerador ou Contrl.Veloc.Autom.-Interr.
P1709	Inter.Servo Kickdown ou Inter. Servo Kickdown-Aberto/C.C.
P1711	Sensor Temperatura Óleo - Anormal
P1712	Sensor Temperatura Óleo-T.Baixa
P1713	Sensor Temperatura Óleo-T.Alta
P1714	Interruptor Marcha Lenta
P1715	Interruptor Ar Condicionado
P1716	Sensor Direção
P1717	Sensor Direção-Anormal
P1718	Sensor Direção-T.Baixa
P1719	Sensor Direção-T.Alta
P1721	Relé Controle
P1722	Relé Controle-Anormal
P1723	Relé Transm.Autom.-Aberto/C.C. ou Relé Contrl.-Travado
P1724	Relé Controle - Elétrico
P1725	Falha Modulo Controle TOD
P1726	Entrada Snsr.Pos.Borb.-Perda Sinal
P1727	Entrada Snsr.Pos.Borb.-Fora de Alcance
P1728	EMC - Aberto/C.C. Bateria
P1729	MC-C.C. Terra
P1730	Sensor Dianteiro Velocidade-T.Baixa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1731	Sensor Dianteiro Velocidade-T.Alta
P1732	Sensor Traseiro Velocidade-T.Baixa
P1733	Sensor Traseiro Velocidade-T.Alta
P1734	Referencia Sensor Velocidade-T.Baixa
P1735	Referencia Sensor Velocidade-T.Alta
P1736	Motor Tempos - Aberto
P1737	Válvula Controle Escape Furada
P1738	Tempo Encerrado Sistema Troca Marchas
P1739	Falha Geral Codificador Posição
P1740	Posição 1-C.C. Terra
P1741	Posição 2-C.C. Terra
P1742	Posição 3-C.C. Terra
P1743	Posição 4-C.C. Terra
P1744	Trav.Sist.Embreagem ou Ocorrência Anomalia Vibração
P1745	Modulo Controle Transaxle - Linha K
P1746	Modulo Controle Transaxle - Linha L
P1747	Falha Linha Comunicação 1 UCE-UCT
P1748	Falha Linha Comunicação 2 UCE-UCT
P1749	Ligação Comunicação Serial
P1750	Avaria Comunicação Snsr.Pos.Borb.
P1752	Lâmpada P
P1753	Lâmpada R
P1754	Lâmpada N
P1755	Lâmpada D
P1756	Lâmpada 3
P1757	Lâmpada 2
P1758	Lâmpada L
P1759	Modulo Controle-Check Sum
P1760	Modulo Controle - Programação
P1761	Modulo Controle-KAM
P1762	Modulo Controle-RAM
P1763	Modulo Controle-ROM
P1764	Falha Controlador CAN
P1765	Pedido Redução Torque
P1766	Execução Redução Torque
P1771	Posição Troca Marcha
P1772	Posição Seleção
P1773	Sensor Velocidade Entrada Caixa Cambio
P1774	Sensor Redundância Cíclica
P1775	Falha Modulo Controle Transaxle
P1776	Falha Modulo Controle Potencia
P1777	Falha Saída Modulo Controle Potencia
P1778	Falha Saída Eletroválvula
P1779	Falha Relé Inibidor Estatua

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1780	Sensor Empurre-Puxe
P1781	Atuador
P1782	Sensor Posição Atuador
P1791	Falha Circuito Entrada Snsr.Pos.Borb.
P1795	Falha Circuito Retorno Terra
P1800	Falha Antena Imobilizador
P1801	Falha Transponder Imobilizador
P1802	Falha Antena Imobilizador
P1803	Falha Sinal UCE Imobilizador
P1805	Falha EEPROM Imobilizador
P2096	Ajuste Combustível Muito Pobre-B1
P2097	Ajuste Combustível Muito Rico-B1
P2120	Falha Circuito Posição Acelerador
P2122	Circuito Posição Acelerador-T.Baixa
P2123	Circuito Posição Acelerador-T.Alta
P2124	Falha Circuito Posição Acelerador
P2125	Falha Circuito Posição Acelerador
P2127	Circuito Posição Acelerador-T.Baixa
P2128	Circuito Posição Acelerador-T.Alta
P2187	Sistema Combustível Muito Pobre em M.L.
P2188	Sistema Combustível Muito Rico em M.L.
P2191	Sist.Comb.Muito Pobre em Carga Parcial
P2192	Sist.Comb.Muito Rico em Carga Parcial
P2195	Sin.Snsr Sonda Lambda Emperrado - Pobre-B1/S1
P2196	Sin.Snsr Sonda Lambda Emperrado - Rico-B1/S1
P2231	Sinal Snsr O2 e Aquecedor-C.C.-B1/S1
P2237	Circuito Bomba Sonda Lambda-Aberto-B1/S1
P2238	Circuito Bomba Sonda Lambda-T.Baixa-B1/S1
P2239	Circuito Bomba Sonda Lambda-T.Alta-B1/S1
P2243	Circuito Ref.Posit.Sonda Lambda-Aberto-B1/S1
P2251	Circuito Ref.Neg.Sonda Lambda-Aberto-B1/S1
P2297	Sonda Lambda Fora do Range-B1/S1
P2626	Corte Bomba Sonda Lambda-Aberto-B1/S1
P1118	Falha Sensor Eletron. Borboleta

10.0 - KIA**10.01 - INJEÇÃO - HFM**

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1307	Falha no Sinal de Controle de Aceleração
P1308	Falha Sensor de Aceleração - Baixo
P1309	Falha Sensor de Aceleração - Alto
P1386	Knock sensor zero test
P1458	Falha no Controle do Compressor do A/C
P1505	Sinal Válvula de Abertura Controle de Ar - Baixo
P1506	Sinal Válvula de Abertura Controle de Ar - Alto
P1507	Sinal Válvula de Fechamento Controle de Ar - Baixo
P1508	Sinal Válvula de Fechamento Controle de Ar - Alto
P1586	Codificação A/T - M/T
P1611	Circuito Requisição MIL - Baixa Tensão
P1614	Circuito Requisição MIL - Alta Tensão
P1624	Falha Sinal Requisição MIL
P1693	Falha Circuito MIL
P1500	Falha Sinal de Velocidade do Veículo
P1115	Falha Sinal ECT do ECM para TCM
P1121	Falha no Sinal Posição da Borboleta - Do ECM Para TCM1
P1795	Sinal Baixo Interruptor 4WD

10.02 - TRANSMISSÃO KIA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1307	Falha no Sinal de Controle de Aceleração
P1308	Falha Sensor de Aceleração - Baixo
P1309	Falha Sensor de Aceleração - Alto
P1386	Knock sensor zero test
P1458	Falha no Controle do Compressor do A/C
P1505	Sinal Válvula de Abertura Controle de Ar - Baixo
P1506	Sinal Válvula de Abertura Controle de Ar - Alto
P1507	Sinal Válvula de Fechamento Controle de Ar - Baixo
P1508	Sinal Válvula de Fechamento Controle de Ar - Alto
P1586	Codificação A/T - M/T
P1611	MIL request circuit - low voltage
P1614	Circuito Requisição MIL - Alta Tensão
P1624	Falha Sinal Requisição MIL
P1693	Falha Circuito MIL

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1500	Falha Sinal de Velocidade do Veículo
P1115	Falha Sinal ECT do ECM para TCM
P1121	Falha no Sinal Posição da Borboleta - Do ECM Para TCM1
P1795	Sinal Baixo Interruptor 4WD

11.0 - MERCEDES-BENZ**11.01 - AIRBAG CLASSE A**

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
001	Falha no Módulo de Controle N2/2
002	Falha Lâmpada de Avaria do Airbag A1e15
003	Falha Tensão Baixa ou Alta no Circuito 1 5R
004	Falha Circuito Ignição do Airbag Motorista
005	Falha Código Circuito Ignição Pré-Tensionador Emergência, Passageiro Dianteiro
006	Falha Circuito Ignição do Pré-Tensionador de Emergência, Passageiro Dianteiro
007	Falha Circuito de Ignição do Airbag, Passageiro Dianteiro
008	Falha Circuito de Ignição do Sidebag, Frontal Esquerdo
009	Falha Circuito de Ignição do Sidebag, Frontal Direito
010	Falha Circuito de Ignição do Pré-Tensionador de Emergência Traseiro Esquerdo
011	Falha Circuito de Ignição do Pré-Tensionador de Emergência Traseiro Direito
016	Falha Tensor do Interruptor da Fivela do Cinto do Motorista
017	Falha Tensor do Interruptor da Fivela do Cinto do Passageiro Dianteiro
025	Falha Reconhecimento Assento dos Passag.Diant.Esquerdo Diant.Direito Ocupados
026	Falha Código do Circuito de Ignição do Sidebag, Motorista
027	Falha Assento do Passag.Dianteiro Ocupado, Reconhecimento Assento Criança B48
028	Falha Assento do Passag.Dianteiro Ocupado, Reconhecimento Assento Criança B48
029	Falha Assento do Passag.Dianteiro Ocupado, Reconhecimento Assento Criança B48
034	Falha Programa não Concorde com Equipamento do Veículo
035	Falha Circuito de Saída Crash Analógico
037	Falha Reconhecimento de Instalação do Assento

11.02 - INJEÇÃO - COMMON RAIL

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
1105	Falha Circuito Sensor de Pressão Atmosférica
1187	Falha Controle de Pressão Linha de Combustível
1188	Corte Elemento Bomba de Alta Pressão
1189	Corte Canal de Admissão
1190	Falha Atuador Válvula Reguladora de Pressão
1192	Falha Circuito Sensor Óleo do Motor
1221	Falha Comunicação CAN ASR/ EGS
1222	Falha Circuito Sensor 1 Posição Pedal
1234	Falha Circuito Sensor 2 Posição Pedal
1330	Falha Controle de Arranque
1335	Falha Comando do Arranque
1353	Falha Regulador da Velocidade de Rotação de Trabalho
1354	Falha Sincronizador Eixo de Cames/ Cambota

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1403	Falha Circuito Válvula EGR
1435	Falha Supervisionamento do Catalisador
1436	Falha Circuito Sensor 1 de Temperatura dos Gases de Escapamento
1437	Falha Circuito Sensor 2 de Temperatura dos Gases de Escapamento
1470	Falha Controle de Pressão Aspiração/ Turbo
1480	Falha Controle de Pré-Incandescência
1481	Falha Lâmpada Indicadora Incandescência
1482	Falha Fase final Módulo Incandescência
1515	Falha Limitador de Velocidade Máxima
1520	Falha Interruptor Controle de Navegação
1610	Falha Rele principal
1611	Falha ECU defeituosa
1612	Falha ECU - Tensão KL 15
1613	Falha ECU defeituosa
1614	Falha ECU/ Remessa de Combustível/ Posição Agulha
1615	Falha Tensão Alimentação ECU
1617	Falha ECU - Não Codificada (EEPROM)
1622	Falha Desligamento Elétrico (ELAB)
1626	Falha no Suporte do Motor
1630	Falha Bloqueio da Ignição
1636	Falha Ventoinha de Aspiração Elétrica
1661	Falha Tensão nos Injetores 1 e 4
1662	Falha Tensão nos Injetores 2 e 3
1663	Falha Válvula Controle de Pressão Combustível
1664	Falha Aquecimento Suplementar
1665	Falha Persiana do Ventilador do Radiador
1666	Falha Teste Funcional por Inércia (Com Corte)
1681	Falha Unidade de Comando do Airbag - Sensor de Choque
1698	Falha Corte Compressor do A/C
1699	Falha Início/ Stop do Motor
1705	Falha Interruptor Embreagem
2004	Falha Supervisionamento Termostato
2006	Falha Sensor de Pressão de Pré Alimentação
2007	Supervisionamento Pressão de Pré Alimentação
2008	Falha Controle de Pressão Linha de Combustível
2009	Falha Circuito Sensor de Nível da Água
2200	Falha no circuito da unidade de comando dos instrumentos
2203	Intervenção externa na mistura pelo ASR
2306	Falha no circuito da alimentação do sensor do pedal 2
2319	Falha no circuito do conversor analógico digital
2320	Tensão limite - tensão do capacitor 1

11.03 - INJEÇÃO - SIEMENS VDO MSM 1.1

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas).

12.0 - MITSUBISHI

12.01 - ABS MITSUBISHI

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
011	Sensor de Velocidade Dianteiro Direito
012	Sensor de Velocidade Dianteiro Esquerdo
013	Sensor de Velocidade Traseiro Direito
014	Sensor de Velocidade Traseiro Esquerdo
015	Falha no Sensor de Velocidade
015	Falha Erro de Frequência
016	Falha na Tensão da Bateria
021	Falha Sensor Velocidade Dianteiro Direito
022	Falha Sensor Velocidade Dianteiro Esquerdo
023	Falha Sensor Velocidade Traseiro Direito
024	Falha Sensor Velocidade Traseiro Esquerdo
027	Falha no Interruptor 2WD/4WD
032	Falha no Sensor G
033	Falha no Interruptor da Luz de Freio
041	Falha Válvula Solenóide Dianteiro Direito
042	Falha Válvula Solenóide Dianteiro Esquerdo
043	Falha Válvula Solenóide Traseiro Direito
044	Falha Válvula Solenóide Traseiro Esquerdo
051	Falha Relé Válvula Ligado
052	Falha Relé Válvula Desligado
053	Falha Relé do Motor: Motor Desligado
054	Falha Relé do Motor: Motor Ligado
055	Falha na Trava do Motor
063	Falha na ECU

12.02 - AIRBAG MITSUBISHI

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
014	Falha Sensor Analógico G
015	Falha Cinto de Segurança S1
016	Falha Cinto de segurança S2
022	Falha 2 no Detonador Motorista
021	Falha 1 no Detonador Motorista
024	Falha 1 no Detonador Passageiro
025	Falha 2 no Detonador Passageiro
031	Falha Condensador Tensão Alta
032	Falha Condensador tensão Baixa
034	Falha Conector Destravado

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
035	Airbag Acionado
051	Falha Circ.Control. 1 Detonador Motorista
052	Falha Circ.Control. 2 Detonador Motorista
054	Falha Circ.Control. 1 Detonador Passageiro
055	Falha Circ.Control. 2 Detonador Passageiro
061	Falha Sensor B1 Detonador Motorista
062	Falha Sensor G1 Detonador Motorista
064	Falha Sensor B1 Detonador Passageiro
065	Falha Sensor G1 Detonador Passageiro
041	Falha tensão de Ignição 1 Baixa
042	Falha tensão de ignição 2 Baixa
043	Falha 1 Lâmpada SRS
044	Falha 2 lâmpada SRS
045	Falha Sistema de Diagnostico SRS

12.03 - INJEÇÃO - MITSUBISHI DIESEL

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
00	Falha na ECU
11	Falha Sensor de Posição do Pedal do Acelerador
12	Falha no sensor do Turbo
13	Falha no Sensor Pressão Atmosférica
14	Falha no sensor de Temperatura do Combustível
15	Falha no Sensor de Temperatura do Líquido de Arrefecimento
16	Falha no Sensor de Temperatura do Ar
17	Falha no Sensor de Velocidade
18	Falha Sensor NE (Substituto)
21	Falha Sensor NE (Principal)
23	Falha Interruptor de Marcha Lenta 2
24	Falha Interruptor de Marcha Lenta 1
25	Falha Posição da Borboleta
26	Falha Sensor CSP
27	Falha no Sensor de Posição do Acelerador 2
28	Falha Interruptor T/M
31	Falha Comunicação CAN
41	Falha no solenóide da Válvula Borboleta
42	Falha no solenóide da Válvula Borboleta 2
43	Falha TCV
46	Falha no Injetor Ajuste V
48	Falha Sensor GE
49	Sobrecarga do Turbo
51	Falha Sensor Posição EGR
52	Falha no Controle de Pressão do Variador do Turbo (VGT)
54	Falha de Comunicação com Imobilizador

12.04 - INJEÇÃO - MITSUBISHI MPI

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
011	Falha no Sensor O2 Banco1 Sensor1
012	Falha no Sensor de Fluxo de Ar
013	Falha no Circuito Temperatura do Ar
014	Falha no Sensor Posição Borboleta
021	Falha no Circuito Temperatura Líquido Arrefecimento
022	Falha no Sensor de Rotação
023	Falha no Sensor de Fase
024	Falha no Sensor de Velocidade
025	Falha no Circuito Pressão Atmosférica
031	Falha no Sensor de Detonação
036	Falha no Terminal de ajuste da Ignição
041	Falha no Injetor Combustível
043	Falha de Fluxo de EGR
044	Falha no Sinal de Ignição
054	Falha de Comunicação Imobilizador
055	Falha no Sensor de Posição da Válvula IAC
059	Falha no Sensor O2 Banco1 Sensor2
061	Falha na Comunicação ELC – 4AT
064	Falha no Sinal Fluxo de ar

12.05 - INJEÇÃO IAW 4G9

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1010	Válvula De Controle Do Óleo
P1012	Válvula Variável Do Temporizador Cam
P1020	Válvula De Controle Do Óleo (Banco1)
P1021	Válvula De Controle Do Óleo (Banco1) Aberto
P1022	Válvula De Controle Do Óleo (Banco2)
P1023	Válvula de Controle do Óleo (Banco2) Aberto
P1025	Válvula de Controle do Óleo (Banco1) Aberto (Ex)
P1027	Válvula de Controle do Óleo (Banco2) Aberto (Ex)
P1100	Varejão do Coletor de Admissão
P1101	Solenóide De Vácuo TCL
P1102	Solenóide De Ventilação TCL
P1103	Sistema Wastegate
P1104	Solenóide Da Válvula De Waste
P1105	Solenóide De Pressão De Combustível
P1120	Ima ETV
P1121	Relé Motor ETV
P1122	Conector ETV
P1190	Pressão Do Combustível 2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1200	Injetor
P1201	Injetor de Direção 2
P1203	Problema de Carga do Injetor (Baixa)
P1204	Problema de Carga do Injetor (Alta)
P1210	Mau funcionamento da Válvula Da Borboleta
P1220	Sistema de Controle do Atuador Da Borboleta
P1221	Resposta do Motor Tac
P1222	Motor do Controle do Atuador da Borboleta
P1223	Comunicação do TAC
P1224	Motor 1 do Controle do Atuador da Borboleta
P1225	Circuito 2 da Posição do Pedal do Acelerador
P1226	Controle do Atuador da Borboleta
P1227	Solenóide Limp Home
P1228	Motor 1 do Controle do Atuador da Borboleta
P1230	Regulador da Bomba de Combustível
P1272	Mau funcionamento do Limitador de Pressão
P1273	Fluxo Insuficiente Na Bomba de Alimentação
P1274	Proteção da Bomba de Alimentação
P1275	Troca da Bomba de Alimentação
P1300	Tempo de Ignição
P1301	Sinal de Ignição 1
P1313	Onda Fraca
P1335	Sensor 1 de Posição do Pistão
P1336	Sensor 2 de Posição do Pistão
P1340	Circuito de Posição de Comando
P1381	Glow Plug Relay (+B Em Curto)
P1382	Glow Plug Relay (Massa Em Curto)
P1400	Sensor de Pressão de Admissão
P1403	Solenóide da Válvula 2 EGR
P1443	Solenóide da Purga 2
P1500	Gerador FR
P1501	Controle de Marcha Lenta V.P.S.
P1506	Racionalidade do Isc: Baixa
P1507	Racionalidade do Isc: Alta
P1515	Vácuo do Freio
P1530	Interruptor Condicionamento De Ar 1 CHT
P1540	Erro 1 de Comunicação LIN
P1541	Erro 2 de Comunicação LIN
P1542	Erro 3 de Comunicação LIN
P1543	Monitor de Adulterações DOR (A)
P1544	Monitor de Adulterações DOR (B)
P1545	Monitor de Adulterações DOR (C)
P1546	Monitor de Adulterações DOR (D)
P1560	Sensor De Corrente 1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1561	Sensor de Corrente 2
P1564	Interruptor Auto Cruise
P1571	Interruptor da Lâmpada Pare
P1574	Eco
P1580	Erro do Sinal de Encriptação Para LIN
P1600	Comunicação Serial
P1601	Erro de Comunicação Entre PCM E TAC
P1602	Link de Comunicação Serial
P1603	Backup da Bateria
P1604	Numero do Chassis Não Programado
P1606	Falha da Eeprom
P1607	Linha do Sistema de Backup da Bactéria (TCU)
P1608	Sensor do Circuito de Corrente da Bateria
P1609	Intervalo do Sensor de Corrente da Bateria
P1610	Sistema Imobilizador
P1615	Relé de Segurança de Partida
P1620	Mau Funcionamento da Bomba de Injeção Tps
P1621	Mau Funcionamento da Bomba de Injeção TCV
P1622	Mau Funcionamento da Bomba de Injeção GE
P1623	Mau Funcionamento da Bomba de Injeção Sensor CSP
P1624	Adjust Rom Bomba De Injeção Q
P1625	Válvula de Ajuste da Bomba de Injeção Q
P1626	Válvula da Bomba de Injeção Q (No Coding)
P1705	Solenóide de Troca
P1706	Chave Seletora
P1715	Posição do Gerador de Pulso
P1716	Posição do Gerador de Pulso
P1720	Sensor de Velocidade do Veiculo
P1730	Falha do Sistema CVT
P1731	Folga da Correia Do CVT
P1732	Sensor de Pressão De Linha: Aberto
P1733	Sensor de Pressão De Linha: Em Curto
P1734	Falha do Sensor de Pressão de Linha (A)
P1735	Falha do Sensor de Pressão de Linha (B)
P1736	Falha do Sensor de Pressão de Linha (C)
P1737	Circuito do Sensor De Pressão De Linha
P1738	Sensor de Velocidade Primário
P1739	Sensor de Pressão Primaria: Aberto
P1740	Sensor de Pressão Primaria: Em Curto
P1742	Solenóide Da Embreagem CVT
P1743	Falha do Sistema de Embreagem CVT (A)
P1744	Falha do Sistema de Embreagem CVT (B)
P1745	Linha de Comunicação CVT ABS Aberta
P1746	Válvula De Passagem Da Refrigeração Do CVT : Aberta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1751	Relé do Transasse Automático
P1753	Posição do Solenóide 1
P1758	Posição do Solenóide 2
P1763	Sensor de Temperatura do Fluido T/M: Aberto
P1764	Sensor de Temperatura do Fluido T/M: Em Curto
P1765	Interruptor K/D
P1766	Sensor de Velocidade do Eixo de Entrada
P1767	Sensor de Velocidade do Eixo de Saída
P1769	Interruptor da Luz de Pare
P1770	Interruptor do Inibidor: Aberto
P1771	Interruptor do Inibidor: Em Curto
P1773	Solenóide LR/DIR
P1774	Solenóide de Underdrive
P1775	Solenóide Segunda
P1776	Solenóide de Overdrive
P1777	Solenóide de Redução
P1778	Solenóide TCC
P1779	Mudança Para 1 Marcha Incompleta
P1780	Mudança Para 2 Marcha Incompleta
P1781	Mudança Para 3 Marcha Incompleta
P1782	Mudança Para 4 Marcha Incompleta
P1783	Mudança Para 5 Marcha Incompleta
P1784	Mudança Para Marcha Ré Incompleta
P1786	Solenóide Do TCC Stuck Off
P1787	Solenóide Do TCC Stuck On
P1788	Relé de Controle A/T
P1791	Circuito do Nível do Líquido de Arrefecimento do Motor
P1792	Sensor Dianteiro Direito de Velocidade do Veículo
P1793	Sensor Traseiro Direito de Velocidade do Veículo
P1795	Circuito de Posição da Borboleta
P1807	Interruptor Posição T/F
P1810	Solenóide F/W
P1817	Relé de Inibição do Sinal de Rotação
P1820	Chave Neutra 2
P1830	K/D Servo SW Open
P1831	K/D Servo SW Short
P1832	Solenóide de Troca A: Aberto
P1833	Solenóide de Troca A: Em Curto
P1834	Solenóide de Troca B: Aberto
P1835	Solenóide de Troca B: Em Curto
P1836	Válvula de Controle de Pressão: Aberto
P1837	Válvula de Controle de Pressão: Em Curto
P1838	Solenóide da Válvula TCC: Aberta
P1839	Solenóide da Válvula TCC: Em Curto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1840	Solenóide de Troca: Massa Em Curto
P1841	Julgamento de Redução de Torque 1
P1842	Julgamento de Redução de Torque 2
P1843	Solenóide de Troca A: Fechada
P1844	Solenóide de Troca A: Aberta
P1845	Solenóide de Troca B: Fechada
P1846	Solenóide de Troca B: Aberta
P1847	Solenóide da Embreagem de Conversor de Torque: Fechada
P1848	Solenóide da Embreagem de Conversor de Torque: Aberta
P1900	Tcu Com Barra mento Desligado
P1901	Falha de Tcu Com Timeout
P1902	Falha de Tcu Com Informação de Falha
P2009	Solenóide da Válvula de Controle Espiral: Baixa
P2010	Solenóide da Válvula de Controle Espiral: Alta
P2066	Nível de Combustível 2
P2100	Circuito do Motor TAC (Aberto)
P2101	Ima do Motor TAC
P2102	Circuito do Motor TAC (Baixo)
P2103	Circuito do Motor TAC (Alto)
P2108	Processador TAC
P2118	Corrente do Atuador da Borboleta do Motor
P2119	Mola do Atuador da Borboleta
P2121	Sensor APP (Principal) Intervalo
P2122	Sensor APP (Principal) Baixo
P2123	Sensor APP (Principal) Alto
P2124	APS (Principal) Intermitente
P2126	Sensor APP (Sub) Intervalo
P2127	Sensor APP (Sub) Baixo
P2128	Sensor APP (Sub) Alto
P2135	Sensor TP (Principal/Sub) Intervalo
P2138	Sensor APP (Principal/Sub) Intervalo
P2146	Circuito Comum do Injetor: Aberto
P2147	Circuito Comum do Injetor: Massa Em Curto
P2148	Circuito Comum do Injetor: +B Em Curto
P2149	Circuito Comum do Injetor 2: Aberto
P2152	Corrente Negativa do Sensor O2 Pre: Catalisador Baixa
P2153	Corrente Negativa do Sensor O2 Pre: Catalisador Alto
P2173	Monitor do Ar
P2195	Sensor O2 Pre: Catalisador Inativo
P2197	Sensor O2 Pre: Catalisador Inativo
P2226	Sensor da Pressão Barométrica
P2227	Intervalo da Pressão Barométrica
P2228	Pressão Barométrica: Baixa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P2252	Corrente Negativa do Sensor O2 Pre: Catalisador Baixa
P2253	Corrente Negativa do Sensor O2 Pre: Catalisador Alto
P2263	Sistema do Turbo
P2413	Performance Do Sistema EGR
P2567	Erro do Termistor do Radiador

12.06 - TRANSMISSÃO MITSUBISHI - GALANT

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
011	Falha no Sensor Posição da Borboleta
012	Falha no Sensor Posição da Borboleta
014	Falha no Ajuste Sensor Posição da Borboleta
015	Falha no Sensor de Temperatura do Fluido
021	Falha no Sensor de Rotação
022	Falha no Sensor de Rotação de Entrada
023	Falha no Sensor de Rotação de Saída
026	Falha no Interruptor da Luz de Freio
031	Falha no Solenóide Esquerdo/Direito: Aberto
032	Falha no Solenóide Cima/Baixo
033	Falha no Segundo Solenóide
034	Falha no Solenóide OD
036	Falha no Solenóide D/C
041	1A Marcha não Sincronizada
042	2A Marcha não Sincronizada
043	3A Marcha não Sincronizada
044	4A Marcha não Sincronizada
046	Marcha Ré não Sincronizada
051	Falha no SCI
052	Falha no Sistema TCC
054	Falha no Rele ELC
056	Falha na Lâmpada N

12.07 - TRANSMISSÃO MITSUBISHI - PAJERO IO E PAJERO TR4

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
011	Falha Sensor Posição Borboleta
012	Falha Sensor Posição da Borboleta: Alimentação
015	Falha Sensor de Temperatura do Fluido
016	Falha Sensor de Temperatura do Fluido
031	Falha Sensor Rotação de Entrada
032	Falha Sensor Rotação de Saída
038	Falha Sensor de Saída B/U

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
041	Válvula Solenóide Controle Marcha 1
042	Válvula Solenóide Controle Marcha 1
043	Válvula Solenóide Controle Marcha 1
044	Válvula Solenóide Controle Marcha 2
047	Solenóide de Trava
048	Solenóide de Trava
055	Falha no SCII

12.08 - TRANSMISSÃO MITSUBISHI - PAJERO SPORT

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
011	Falha no Sensor Posição da Borboleta
012	Falha no Sensor Posição da Borboleta
014	Falha no Ajuste Sensor Posição da Borboleta
015	Circuito Sensor de Temperatura do Fluido Aberto
016	Curto Circuito no Sensor de Temperatura do Fluido
021	Falha no Sensor de Rotação
025	Interruptor de Desligamento em Curto
023	Falha no Sensor de Velocidade de Saída
026	Falha no Interruptor da Luz de Freio
027	Interruptor PNP Aberto
028	Curto Circuito no Interruptor PNP
029	Falha Sensor de Velocidade

13.0 - NISSAN

13.01 - INJEÇÃO DIESEL

Consultar Capítulo 1.0 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1105	Sensor Pressão Atmosférica
P1120	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 1
P1122	Sensor de Posição do Pedal do Acelerador 2
P1481	Circuito 1 de Controle do Ventilador
P1482	Circuito 2 de Controle do Ventilador
P1515	Sinal Sns. Pos. Pedal do Aceler. Não Compatível com Sinal Interr. Freio
P1530	Relé do A/C
P1560	Falha sistema de voltagem
P1600	Substitua o Modulo Eletrônico de Controle (ECU)
P1602	Substitua o Modulo Eletrônico de Controle (ECU)
P1603	Substitua o Modulo Eletrônico de Controle (ECU)
P1604	Substitua o Modulo Eletrônico de Controle (ECU)
P1610	Função do Imobilizador não Programada
P1625	Relé Principal
P1650	Falha no Circuito Lâmpada Indicadora
P1810	Falha de Quant. Injeção de Combustível
P1815	Falha na Interface do Sist. Contr. Velocidade
P2146	Falha Circuito Injetor 2 ou 3
P2147	Falha Circuito Injetor 1 ou 4

14.0 - RENAULT

14.01 - AIRBAG AUTOLIV AC4/ BOSCH 8.0

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
DF001	Falha ECU - Mau Contato
DF002	Falha Tensão de Alimentação - tensão Baixa
DF002	Falha Tensão de Alimentação da ECU - Mau Contato
DF003	Falha Circuito Airbag Frontal Condutor - Curto Circuito
DF003	Falha Circuito Airbag Frontal Condutor - Circuito Aberto
DF003	Falha Circuito Airbag Frontal Condutor - Curto ao Positivo
DF003	Falha Circuito Airbag Frontal Condutor - Curto à Massa
DF004	Falha Circuito Airbag Frontal Passageiro - Curto Circuito
DF004	Falha Circuito Airbag Frontal Passageiro - Circuito Aberto
DF004	Falha Circuito Airbag Frontal Passageiro - Curto ao Positivo
DF004	Falha Circuito Airbag Frontal Passageiro - Curto à Massa
DF010	Falha Circuito Lâmpada de Avaria - Curto ao Positivo
DF010	Falha Circuito Lâmpada de Avaria - Curto à Massa
DF016	Falha Configuração ECU
DF028	Circ. Lâmpada Estado AB Frontal Passageiro – curto ao positivo
DF028	Circ. Lâmpada Estado AB Frontal Passageiro – circ. Aberto ou curto à massa
DF029	Falha Circuito Pré-Tensionador Condutor - Curto Circuito
DF029	Falha Circuito Pré-Tensionador Condutor - Circuito Aberto
DF029	Falha Circuito Pré-Tensionador Condutor - Curto ao Positivo
DF029	Falha Circuito Pré-Tensionador Condutor - Curto à Massa
DF030	Falha Circuito Pré-Tensionador Passageiro - Curto Circuito
DF030	Falha Circuito Pré-Tensionador Passageiro - Circuito Aberto
DF030	Falha Circuito Pré-Tensionador Passageiro - Curto ao Positivo
DF030	Falha Circuito Pré-Tensionador Passageiro - Curto à Massa
DF034	Unidade de comando bloqueada
DF037	Identificação captador lateral condutor
DF039	Circuito captador lateral condutor
DF041	Sinal captador lateral passageiro com parasitas
DF044	Circuito informação choque
DF045	Configuração airbag frontal condutor
DF046	Configuração airbag frontal passageiro
DF047	Config. Pré-tensionador condutor
DF048	Config. Pré-tensionador passageiro
DF053	Config. Captador posição banco condutor
DF054	Config. Captador posição banco passageiro
DF091	Circ. Interruptor neutralização AB – curto à massa
DF091	Circ. Interruptor neutralização AB – tensão alta
DF091	Circ. Interruptor neutralização AB – circ. Aberto ou curto ao positivo
DF214	Config. Interruptor neutralização AB

14.02 - IMOBILIZADOR CLIO II

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
006	Circuito Funcionamento da Eletroválvula Diesel
014	Circuito Linha Codificada
015	Ligação Anel / Decodificador – Circuito Aberto ou Curto a Massa
015	Ligação Anel / Decodificador – Curto ao Positivo
065	Unidade de Comando

14.03 - INJEÇÃO - BOSCH MA 1.7

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
022	Unidade de Controle Eletrônico Avariada
031	Falha Circuito Sensor de Posição Borboleta
041	Falha Circuito Sensor de Temperatura do Ar
051	Circuito Aberto Sensor de Temperatura da Água
052	Curto-Circuito Sensor de Temperatura da Água
091	Falha Circuito Relé da Bomba de Combustível
092	Falha Circuito Relé da Bomba de Combustível
112	Sinal Errado Sensor de Rotação
113	Sinal Errado Sensor de Rotação
132	Falha Circuito Sensor Lambda

14.04 - INJEÇÃO - BOSCH MSA 15

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
01	Substitua a Unidade de Comando
02	Falha Sensor Temperatura Combustível - curto circuito 0 V
02	Falha Sensor Temperatura Combustível - curto circuito 12 V ou aberto
03	Falha Sensor de Temperatura da Água - curto circuito 0 V
03	Falha Sensor de Temperatura da Água - curto circuito 12 V ou aberto
03	Falha Sensor de Temperatura da Água
04	Falha Sensor de Temperatura do Ar - curto circuito 0 V
04	Falha Sensor de Temperatura do Ar - curto circuito 12 V ou aberto
05	Falha Circuito Pedal Acelerador - curto circuito 12 V
05	Falha Circuito Pedal Acelerador - curto circuito 0 V ou aberto
05	Falha Circuito Pedal do Acelerador
06	Falha Circuito Sensor de Rotação
07	Falha Indicador de Pré-Aquecimento - curto circuito 12 V
07	Falha Indicador de Pré-Aquecimento - curto circuito 0 V ou aberto
08	Falha Correção do Avanço da Bomba
08	Falha Correção do Avanço da Bomba - curto circuito 12 V
08	Falha Correção do Avanço da Bomba - curto circuito 0 V ou aberto
09	Falha no Contato da Embreagem
10	Falha de Corte do Motor

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
11	Falha Circuito de Pré-Aquecimento - curto circuito 12 V
11	Falha Circuito de Pré-Aquecimento - curto circuito 0 V aberto
11	Falha Circuito de Pré-Aquecimento
12	Falha Circuito de Corte do A/C - curto circuito 12 V
12	Falha Circuito de Corte do A/C - curto circuito 0 V ou aberto
13	Falha no Imobilizador
14	Falha Circuito do Debímetro de Ar - curto circuito 12 V
14	Falha Circuito do Debímetro de Ar - curto circuito 0 V ou aberto
14	Falha Circuito do Debímetro de Ar
15	Falha no Sensor de Posição do Injetor
16	Falha no Sensor Débito de Combustível
17	Falha no Sensor Pressão Atmosférica
18	Falha de Velocidade do Veículo
19	Falha na Lâmpada de Avaria - Curto circuito 12 V
19	Falha na Lâmpada de Avaria - curto circuito 0 V ou aberto
20	Falha na Válvula EGR - curto circuito 12 V
20	Falha na Válvula EGR - curto circuito 0 V ou aberto
20	Falha na Válvula EGR
21	Falha na Alimentação da Bateria
22	Falha no Corte do Motor
23	Falha no Circuito do Relé Principal
24	Falha no Circuito da Sonda de Temperatura

14.05- INJEÇÃO - IAW-5NR

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
001	Falha no sensor de temperatura da água
002	Falha no sensor de temperatura da ar
004	Falha no sensor de pressão no coletor
007	Falha no sensor de rotação do motor
010	Falha no sensor de posição do pedal 1
011	Falha no sensor de posição do pedal 2
015	Falha na alimentação do potenciômetro da borboleta
016	Falha na alimentação do sensor de pressão
017	Sinal de velocidade do veículo
018	Falha no sinal sensor de detonação
019	Falha no relé principal de alimentação
023	Falha no relé ventoinha gmv1
024	Falha no relé ventoinha gmv2
026	Falha no comando do ar condicionado
029	Falha na luz de avaria
030	Falha na luz de temperatura da água
031	Falha na luz de falhas
040	Falha no interruptor do freio 1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
041	Falha no interruptor do pedal da embreagem
042	Falha na tensão de bateria
044	Falha no regulador de velocidade
045	Falha no limitador de velocidade
046	Falha no injetor 1
047	Falha no injetor 2
048	Falha no injetor 3
049	Falha no injetor 4
052	Falha no aquecimento 1
053	Falha no aquecimento 2
055	Falha no sinal do consumo de combustível
059	Falhas de combustão
062	Falha no sinal do imobilizador
063	Falha na ECU
065	Falha no sensor da borboleta
066	Falha no coletor aspirado
068	Falha no Sinal da sonda de oxigênio pré-catalisador
070	Falha no Sinal da sonda de oxigênio pós-catalisador
072	Falha na regulação da mistura
074	Falha na função antidetonação
075	Falha na bobina de ignição 1
076	Falha na bobina de ignição 2
077	Falha na bobina de ignição 3
078	Falha na bobina de ignição 4
080	Falha no pressostato da direção hidráulica
083	Falha na válvula do solenóide cânister
084	Comando de aquecimento sonda pré-catalisador
086	Comando de aquecimento sonda pós-catalisador
088	Falha no Sinal contagiros
090	Falha no sistema de alimentação
091	Falha na sonda lambda
092	Falha no catalisador
093	Falha no relé da bomba de gasolina
094	Falha de combustão cilindro 1
095	Falha de combustão cilindro 2
096	Falha de combustão cilindro 3
097	Falha de combustão cilindro 4
101	Falha no variador de fase VVT
102	Falha de alimentação após relé de proteção
107	Informação da potência absorvida pelo ar condicionado
108	Falha na borboleta motorizada
112	Erro na linha CAN
116	Falha na ECU erro RAM
117	Falha na ECU erro ROM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
119	Plausibilidade freio: um contato RVLV
120	Plausibilidade freio: ambos os contato RVLV
121	Plausibilidade comandos volante RVLV
122	Plausibilidade botão de marcha / parada RVLV
123	Plausibilidade função controle de trajetória
124	Falha na ECU erro EEPROM
125	Falha na relação borboleta
126	Falha na aprendizagem da borboleta
127	Falha de componente ar

14.06 - INJEÇÃO - IAW-G8 E IAW-6R20

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
019	Falha Sistema A/C.
022	Falha Relé de Alimentação.
031	Falha Sensor Posição da Borboleta
032	Idle Adj.
041	Falha Sensor Temperatura do Ar
042	Falha no Circuito Injetor
051	Falha Sensor Temperatura do Motor
072	Falha Circuito Cântister
081	Sinal de RPM invertido
082	Falha Sensor Pressão do Coletor
091	Falha Relé da Bomba de Combustível
112	Falha Sinal de RPM.
132	Falha Sensor Lambda.
171	Falha no Controle de Ignição
172	Falha no Motor de Passo

14.07 - INJEÇÃO - LUCAS DPCN

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
017	Falha Circuito Corte A/C-mau func.
021	Falha Circuito Lamp. Avaria - mau func
031	Falha Circuito pot. Borboleta - cc 0 V ou aberto
032	Falha Circuito pot. Borboleta - cc 12 V ou aberto
034	Falha Circuito pot. Borboleta - mau funcionam
041	Falha Circuito Sensor Temp. Ar - cc 12 V ou aberto
042	Falha Circuito Sensor Temp. Ar - cc 0 V ou aberto
045	Falha Sensor de Fase - mau func.
047	Falha Circuito Sensor Pres.Atmosf - mau func
048	Falha Circuito Sensor Pres.Atmosf - mau func

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
051	Falha Circuito sensor Temp. Água - cc 12 V ou aberto
052	Falha Circuito sensor Temp. Água - cc 0 V ou aberto
055	Falha Circuito EGR - cc 0 V ou aberto
056	Falha Circuito EGR - cc 12 V ou aberto
057	Falha Circuito Atuador M. Lenta - cc 0 V ou aberto
058	Falha Circuito Atuador M. Lenta - cc 12 V ou aberto
061	Falha Circuito Corretor Avanço - cc 0 V ou aberto
062	Falha Circuito Corretor Avanço - cc 12 V ou aberto
064	Falha Circuito Corretor Avanço - mau func
065	Falha Circuito Comando Corretor Altimétrico - cc 0 V ou aberto
066	Falha Circuito Comando Corretor Altimétrico - cc 12 V ou aberto
071	Falha Sensor Pos. Injetor - mau funcionam
081	Falha Circuito Relé Pré-Aquecim. - cc 0 V ou aberto
082	Falha Circuito Relé Pré-Aquecim. - cc 12 V ou aberto
085	Falha Circuito Dir. Hidráulica - cc 0 V ou aberto
086	Falha Circuito Dir. Hidráulica - cc 12 V ou aberto
091	Falha Circuito Relé Bomba - cc 0 V ou aberto
092	Falha Circuito Relé Bomba - cc 12 V ou aberto
097	Falha de Alimentação - mau func
098	Falha de Alimentação - mau func
112	Falha Circuito Sensor de Rotação
117	Falha Sensor de Velocidade - cc 0 V ou aberto
118	Falha Sensor de Velocidade - cc 12 V ou aberto

14.08 - INJEÇÃO - SIEMENS BENDIX

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
021	Anti-Arranque
022	Unidade Controle Eletrônico Avariada
031	Sensor de Posição da Borboleta
032	Sensor de Posição da Borboleta
041	Circuito Aberto Sensor Temperatura do Ar
042	Curto Circuito Sensor Temperatura do Ar
051	Circuito Aberto Sensor Temperatura Água
052	Curto Circuito Sensor Temperatura Água
061	Curto Circuito Potenciômetro de % CO
062	Circuito Aberto Potenciômetro de % CO
072	Sensor Pressão Coletor Admissão
081	Sensor de Rotação Invertido
082	Sem Sinal de Rotação do Motor
091	Alimentação dos Injetores
112	Sinal Errado do Sensor de Rotação
122	Circuito do Sensor de Detonação

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
132	Sem Sinal da Sonda Lambda.
152	Circuito Sensor Velocidade do Veículo.
171	Circuito do Módulo de Ignição.
172	Motor da Borboleta

14.09 - INJEÇÃO - SIEMENS EMS3134 / SIRIUS 34

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
000	Circuito Comando Relé Bomba de Gasolina
002	Circuito Potenciômetro Borboleta
003	Circuito Sensor Temperatura Ar
004	Circuito Sensor Temperatura da Água
006	Circuito Sensor Detonações do Motor
008	Circuito Comando Relé Bomba de Gasolina
009	Circuito Comando Relé Atuadores
010	Circuito Ventilador Baixa Velocidade
011	Circuito Lâmpada de Avaria
012	Ligação Injeção - AC
014	Circuito Eletroválvula Purga Cânister
018	Circuito Aquecedor Sonda Oxigênio Pré-Catalisador
022	ECU
025	Circuito Sensor Sinal Volante
031	Circuito Avisador MIL
032	Circuito Lâmpada Sobre aquecimento Água
038	Circuito Aquecimento Sonda O2 Pós-Catalisador
044	Circuito Antiarranque
045	Circuito Sensor Pressão Coletor
052	Circuito Injetor Cilindro 1
053	Circuito Injetor Cilindro 2
054	Circuito Injetor Cilindro 3
055	Circuito Injetor Cilindro 4
057	Circuito Sonda Oxigênio Pré-Catalisador
058	Circuito Sonda Oxigênio Pós-Catalisador
061	Circuito Bobina de Ignição 1-4
062	Circuito Bobina de Ignição 2-3
063	Árvore de Cames Lei Distrib. Variável
082	Ligação Gasolina - GLP
102	Avaria Funcional Sonda de Oxigênio
106	Avaria Funcional Catalisador
109	Detonação Ignição Poluente
110	Detonação Ignição (Destruição Catalisador)
118	Circuito Sensor Pressão Fluido Frigorígeno
125	Circuito Potenciômetro Pedal Pista 1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
126	Circuito Potenciômetro Pedal Pista 2
129	Circuito Potenciômetro Pedal
135	Circuito Sensor Pedal do freio
138	Comando Relé Termoelemento N1
139	Comando Relé Termoelemento N2
152	Segunda Tensão de Referência dos Sensores
170	Ligação TA - Injeção
189	Coroa Volante Motor
213	Relé Bomba Circuito Gasolina Adicional
214	Eletroválvula Circuito Gasolina Adicional
226	Validação Limites da Borboleta
235	Regul./Limit. Velocidade
236	Alimentação + Após Relé
245	Circuito Sensor Velocidade Veículo
251	Alimentação + Após Contato
253	Massa Motor
254	Comando Borboleta Elétrica
255	Segur. Funcionamento Borboleta/Pedal
258	Primeira Tensão de Referência dos Sensores
308	Eletroválvula de Admissão de Ar Bimodal

14.10- INJEÇÃO - SIEMENS FENIX 5

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
011	Falha no circuito do sensor de detonação
012	Falha no circuito do sensor de velocidade
013	Falha no circuito do sensor de temperatura do ar
014	Falha no circuito do sensor de temperatura da água
015	Falha no circuito do sensor de oxigênio
016	Falha no circuito do sensor de posição da borboleta
017	Falha no circuito do sensor de pressão do coletor admissão
020	Falha no circuito de informação da bomba de combustível
021	Falha no sinal do sensor de rotação
023	Falha na linha de comunicação com sistema anti-roubo
025	Falha no sinal do sensor de rotação - parasita
033	Falha no circuito do sensor de fase
038	Falha no circuito das bobinas de ignição - linha 28, circuito aberto
039	Falha no circuito das bobinas de ignição - linha 28, curto circuito
040	Falha no circuito das bobinas de ignição - linha 29, circuito aberto
041	Falha no circuito das bobinas de ignição - linha 29, curto circuito
042	Falha no circuito do injetor cil. #4 - interrupção/curto a massa
043	Falha no circuito do injetor cil. #4 - curto ao positivo
044	Falha no circuito do injetor cil. #3 - interrupção/curto a massa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
045	Falha no circuito do injetor cil. #3 - curto ao positivo
046	Falha no circuito do injetor cil. #2 - interrupção/curto a massa
047	Falha no circuito do injetor cil. #2 - curto ao positivo
048	Falha no circuito do injetor cil. #1 - interrupção/curto a massa
049	Falha no circuito do injetor cil. #1 - curto ao positivo
050	Falha no circuito da válvula de purga do cânister - interrupção/curto a massa
051	Falha no circuito da válvula de purga do cânister - curto ao positivo
054	Falha no circuito da válvula de regulação da marcha lenta - interrupção/curto a massa
056	Falha no circuito da bomba de combustível - interrupção/curto a massa
057	Falha no circuito da bomba de combustível - curto ao positivo
058	Falha no circuito do ventilador radiador - interrupção/curto a massa
059	Falha no circuito do ventilador radiador - curto ao positivo
060	Falha de bloqueio
064	Falha no circuito da válvula EGR - interrupção/curto a massa
068	Falha no circuito da bomba de ar - interrupção/curto a massa
069	Falha no circuito da bomba de ar - curto ao positivo
071	Falha no circuito da UC do motor e A/C
072	Falha no circuito da lâmpada de advertência - interrupção/curto a massa
073	Falha no circuito da lâmpada de advertência - curto ao positivo
075	Falha na unidade de comando do motor
076	Falha na unidade de comando do motor
078	Falha no sinal do sensor de rotação - CKP - inversão
079	Falha na unidade de comando do motor
080	Falha na unidade de comando do motor
081	Falha na unidade de comando do motor

14.11 - INJEÇÃO - SIEMENS SIM32

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
003	Circuito Sensor Temperatura do Ar
004	Circuito Sensor Temperatura da Água
006	Circuito Sensor Detonações do Motor
008	Circuito Comando Relé Bomba de Gasolina
009	Circuito Comando Relé Atuadores
010	Circuito GMV Baixa Velocidade
011	Circuito Lâmpada Avaria
014	Circuito Eletroválvula Purga Câister
018	Circuito Aquec. Sonda Oxigênio a Montante
022	Unidade de Comando
025	Circuito Sensor Sinal Volante
038	Circuito Aquec. Sonda Pós Catalisador
045	Circuito Sensor Pressão Coletor
052	Circuito Injetor Cilindro 1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
053	Circuito Injetor Cilindro 2
054	Circuito Injetor Cilindro 3
055	Circuito Injetor Cilindro 4
057	Circuito Sensor Oxigênio Pré-Catalisador
058	Circuito Sensor Oxigênio Pós-Catalisador
061	Circuito Bobina Ignição 1-4
062	Circuito Bobina Ignição 2-3
064	Informação Velocidade Veículo
079	Detonações Combustível Nível Mínimo Combustível
095	Informações Freios
096	Tensão de Alimentação N1 dos Sensores
097	Tensão de Alimentação N2 dos Sensores
106	Avaria Funcional Catalisador
111	Deton. Ignição no Cilindro 1
112	Deton. Ignição no Cilindro 2
113	Deton. Ignição no Cilindro 3
114	Deton. Ignição no Cilindro 4
116	Avaria Funcional Circuito Combustível
118	Circuito Sensor Pressão Fluido Frigorígeno
120	Circuito Lâmpada OBD
123	Circuito Potenciômetro Borboleta Pista 1
123	Circuito Potenciômetro Borboleta Pista 2
125	Circuito Potenciômetro Pedal Pista 1
126	Circuito Potenciômetro Pedal Pista 2
128	Ligação CAN TA ou Caixa Robotizada
157	Tensão da Bateria
165	Detecção de Detonações de Combustão
187	Informação Nível Mínimo de Combustível
189	Coroa Volante Motor
216	Dependência a Caixa de Borboleta
228	Comando do Compressor de Ar Condicionado
342	Circuito de Lâmpada Alerta Temperatura Água

14.12 - INJEÇÃO - SIEMENS SIRIUS 32

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
002	Falha no circuito do potenciômetro da borboleta
003	Falha no circuito do sensor de temperatura do ar
004	Falha no circuito do sensor de temperatura da água
006	Falha no circuito do sensor de detonação
008	Falha no circuito do comando do relé da bomba de combustível
009	Falha no circuito do comando do relé principal
010	Falha no circuito GMV (grupo motoventilador) velocidade baixa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
011	Falha no circuito da lâmpada de avaria
012	Falha na ligação injeção / AC
013	Falha na ligação injeção / TA
014	Falha no circuito da eletroválvula de purga do cânister
017	Falha no sensor de rotação
018	Falha no circuito de aquecimento da sonda de oxigênio pré-catalisador
019	Falha na alimentação
022	Falha na Unidade de Comando
030	Falha no circuito GMV (grupo motoventilador) velocidade alta
038	Falha no circuito de aquecimento da sonda oxigênio após catalisador
045	Falha no circuito do sensor de pressão do coletor
050	Falha no comando do injetores
052	Falha no circuito do injetor 1
053	Falha no circuito do injetor 2
054	Falha no circuito do injetor 3
055	Falha no circuito do injetor 4
057	Falha no circuito do sensor oxigênio pré-catalisador
058	Falha no circuito do sensor oxigênio após catalisador
060	Falha no circuito do atuador de marcha lenta
061	Falha no circuito da bobina de ignição 1-4
062	Falha no circuito da bobina de ignição 2-3
064	Falha no sensor de velocidade
090	Falha no sensor da árvore de cames
120	Falha lâmpada de avaria OBD

14.13 - TRANSMISSÃO AT-1

DESCRIÇÃO DA FALHA
Circuito interruptor da marcha ré
Sinal park
Escorregamento
Alimentação dos sensores
Sensor temperatura do óleo
Interruptor de pressão do óleo
Regulador de pressão
Regulador de pressão
Circuito visor
Circuito visor
Corte A/C
Corte A/C
Circuito válvula EVS4
Circuito válvula EVS1

DESCRIÇÃO DA FALHA
Circuito de alimentação dos atuadores
Circuito de alimentação dos atuadores
Sinal de torque
Sinal de torque
Sinal de torque
Sinal de torque
Sensor de temperatura água
Sinal de rotação
Sinal de posição do pedal
Comunicação com o painel
Comunicação com a transmissão automática
Comunicação com a ECU do ABS
Comunicação com a BSI
Circuito da válvula EVS1
Circuito da válvula EVS2
Circuito da válvula EVS3
Circuito da válvula EVS4
Circuito da válvula EVS5
Circuito da válvula EVS6
Circuito da válvula de fluxo permanente
Circuito SHIFT LOCK
Circuito da válvula EVS1
Circuito da válvula EVS2
Circuito da válvula EVS3
Circuito da válvula EVS4
Circuito da válvula EVS5
Circuito da válvula EVS6
Circuito da válvula de fluxo permanente
Circuito SHIFT LOCK
Falha ECU
Falha ECU
Falha ECU
Interruptor multifunções
Interruptor multifunções
Interruptor multifunções
Circuito de comandos manuais
Sinal P/N
Escorregamento
Sistema de embreagem
Sistema de embreagem
Escorregamento
Escorregamento
Óleo envelhecido
Circuito da válvula moduladora de pressão

DESCRIÇÃO DA FALHA
Circuito da válvula moduladora de pressão
Controle de trajetória
Controle de trajetória
Sensor do pedal de freio
Sinal de rotação da roda traseira direita
Sinal de rotação da roda traseira esquerda
Sensor de velocidade
Sensor de velocidade
Sinal de rotação da turbina
Sensor de velocidade
Sensor de rotação da turbina
Sensor de velocidade

15.0 - SUZUKI**15.01 - ABS 2 SUZUKI**

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
C1015	Falha no sensor G
C1016	Interruptor de freio - circuito aberto
C1021	Falha sensor velocidade roda dianteira direita
C1022	Falha sinal sensor velocidade roda dianteira direita
C1025	Falha sensor velocidade roda dianteira esquerda
C1026	Falha sinal sensor velocidade roda dianteira esquerda
C1031	Falha sensor velocidade roda traseira direita
C1032	Falha sinal sensor velocidade roda traseira direita
C1035	Falha sensor velocidade roda traseira esquerda
C1036	Falha sinal sensor velocidade roda traseira esquerda
C1041	Falha solenóide de entrada dianteira direita
C1042	Falha solenóide de saída dianteira direita
C1045	Falha solenóide de entrada dianteira esquerda
C1046	Falha solenóide de saída dianteira esquerda
C1055	Falha solenóide de entrada traseira
C1056	Falha solenóide de saída traseira
C1057	Falha no circuito de alimentação
C1061	Falha no rele do motor da bomba
C1063	Falha no rele de segurança
C1071	Falha na unidade de comando ABS
C1015	Falha no sensor G
C1016	Interruptor de freio - circuito aberto
C1021	Falha sensor velocidade roda dianteira direita
C1022	Falha sinal sensor velocidade roda dianteira direita
C1025	Falha sensor velocidade roda dianteira esquerda
C1026	Falha sinal sensor velocidade roda dianteira esquerda
C1031	Falha sensor velocidade roda traseira direita

15.02 - AIRBAG 2 SUZUKI

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
21	Resistência alta detona dor airbag lado motorista
22	Resistência baixa detona dor airbag lado motorista
24	Resistência em curto com o terra detona dor airbag lado motorista
25	Resistência em curto com a bateria detona dor airbag lado motorista
15	Resistência alta detona dor airbag lado passageiro
16	Resistência baixa detona dor airbag lado passageiro
18	Resistência em curto com o terra detonador airbag lado passageiro

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
19	Resistência em curto com a bateria detonador airbag lado passageiro
41	Resistência alta detonador pré-tensionador lado motorista
42	Resistência baixa detonador pré-tensionador lado motorista
43	Resistência curto com o terra detonador pré-tensionador lado motorista
44	Resistência curto com a bateria detonador pré-tensionador lado motorista
45	Resistência alta detonador pré-tensionador lado motorista
46	Resistência baixa detonador airbag lado motorista
47	Resistência em curto com o terra detonador airbag lado motorista
48	Resistência em curto com a bateria detonador airbag lado motorista
31	Tensão da Bateria Alta
32	Tensão da bateria baixa
51	Falha de impacto gravada
61	Falha no circuito da lâmpada de advertência
71	Falha SDM
13	Montagem errada do SDM

15.03 - INJEÇÃO - MITSUBISHI SFI ECM2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1408	Falha sensor circuito pressão coletor
P1450	Mau funcionamento sensor performance pressão Barométrico
P1451	Falha sensor pressão Barométrica
P1500	Circuito sinal de partida
P1510	Falha Backup ECM fonte energia
P1875	Circuito 4WD esta fraco
P1620	Código UCE não registrado
P1621	Código UCE não transmite Imobilizador
P1622	Falha no ECM
P1623	Código UCE não compatível

15.04 - INJEÇÃO - MITSUBISHI SFI PCM / ECM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
13	Falha no circuito do Sensor de Oxigênio - Circ. Aberto
14	Falha no circuito do Sensor Temperatura da Água - Circ. Aberto
15	Falha no circuito do Sensor Temperatura da Água - Curto-Circ.
21	Falha no circuito do Sensor Posição da Borboleta - Tensão Alta
22	Falha no circuito do Sensor Posição da Borboleta - Tensão Baixa
23	Falha no circuito do Sensor Temperatura do Ar - Circ. Aberto
24	Sem Sinal Velocidade do Veículo
25	Falha no circuito do Sensor Temperatura do Ar - Curto-Circ
31	Falha no circuito do Sensor Depressão no Coletor – Tensão Alta

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
32	Falha no circuito do Sensor Depressão no Coletor – Tensão Baixa
33	Falha no circuito do Sensor Fluxo de Ar - Tensão Alta
34	Falha no circuito do Sensor Fluxo de Ar - Tensão Baixa
41	Falha Sinal de Ignição
42	Sem Sinal Sensor de Rotação
44	Falha no circuito do Interruptor M. Lenta - Circ. Aberto
45	Falha no circuito do Interruptor M. Lenta - Curto-Circ.
51	Falha no circuito do Sistema EGR
53	Falha na UC
61	Falha no circuito do Solenóide Troca Numero 1 - Circ. Aberto (só sistema PCM)
62	Falha no circuito do Solenóide Troca Numero 1 - Curto-Circ. (só sistema PCM)
63	Falha no circuito do Solenóide Troca Numero 2 - Circ. Aberto (só sistema PCM)
64	Falha no circuito do Solenóide Troca Numero 2 - Curto-Circ. (só sistema PCM)
65	Falha no circuito do Solenóide Conversor de Torque - Circ. Aberto (só sistema PCM)
66	Falha no circuito do Solenóide Conversor de Torque - Curto-Circ. (só sistema PCM)
72	Falha no circuito do Interruptor Seleção de Transmissão (só sistema PCM)
75	Sem Sinal Velocidade do Veículo (Trasm) (só sistema PCM)
76	Falha no circuito do Sensor de Rotação do Eixo de Entrada da Transmissão

15.05 - INJEÇÃO - MITSUBISHI TBI ECM

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
13	Falha Sensor de Oxigênio - Circ. Aberto
14	Falha Sensor Temperatura da Água - Circ. Aberto
15	Falha Sensor Temperatura da Água - Curto-Circ.
21	Falha Sensor Posição da Borboleta - Tensão Alta
22	Falha Sensor Posição da Borboleta - Tensão Baixa
23	Falha Sensor Temperatura do Ar - Circ. Aberto
24	Sem Sinal Velocidade Veículo
25	Falha Sensor Temperatura do Ar - Curto-Circ.
33	Falha Sensor Fluxo de Ar - Tensão Alta
34	Falha Sensor Fluxo de Ar - Tensão Baixa
41	Falha Sinal de Ignição
42	Sem Sinal Sensor de Rotação
44	Falha Interruptor M. Lenta - Circ. Aberto
45	Falha Interruptor M. Lenta - Curto-Circ.
51	Falha Sistema EGR
53	Falha na UC
61	Falha Solenóide Troca Numero 1 - Circ. Aberto
62	Falha Solenóide Troca Numero 1 - Curto-Circ.
63	Falha Solenóide Troca Numero 2 - Circ. Aberto
64	Falha Solenóide Troca Numero 2 - Curto-Circ.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
65	Falha Solenóide Conversor de Torque - Circ. Aberto
66	Falha Solenóide Conversor de Torque - Curto-Circ.
72	Falha Interruptor Seleção de Transmissão
75	75-Sem Sinal Velocidade do Veiculo (Trasm)
76	Falha Sensor de Rotação do Eixo de Entrada da Transmissão

16.0 - TOYOTA

16.01 - ABS TOYOTA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
C0200	Falha no sinal do sensor de velocidade dianteiro direito
C0205	Falha no sinal do sensor de velocidade dianteiro esquerdo
C0210	Falha no sinal do sensor de velocidade traseiro direito
C0215	Falha no sinal do sensor de velocidade traseiro esquerdo
C0226	Circuito do solenóide dianteiro direito aberto ou em curto
C0236	Circuito do solenóide dianteiro esquerdo aberto ou em curto
C0246	Circuito do solenóide traseiro direito aberto ou em curto
C0256	Circuito do solenóide traseiro esquerdo aberto ou em curto
C0273	Circuito do relé do motor da bomba aberto ou em curto
C0274	Curto ao positivo no circuito do rele do motor da bomba
C0278	Circuito do rele do solenóide aberto ou em curto
C0279	Curto ao positivo no circuito do rele do solenóide
C1201	Falha na Unidade de Controle
C1202	Nível do fluido de freio baixo ou circuito de advertência do nível do fluido aberto
C1203	Falha no circuito da comunicação da EDM
C1207	Falha no interruptor P/R
C1210	Calibração do sensor de guinada não realizado
C1223	Falha no sistema de controle ABS
C1224	Circuito do sinal NE aberto ou em curto
C1225	Circuito do solenóide do freio aberto ou em curto (SM, SA1)
C1226	Circuito do solenóide do freio aberto ou em curto (SP, SA2)
C1227	Circuito do solenóide do freio aberto ou em curto (SR, SA3)
C1228	Circuito do solenóide do freio aberto ou em curto (STR)
C1231	Falha no sensor de angulo da direção
C1232	Falha no sensor de desaceleração
C1233	Circuito de sensor de curva em aberto ou em curto
C1234	Falha na relação de curva
C1235	Material estranho na extremidade do sensor dianteiro direito
C1236	Material estranho na extremidade do sensor dianteiro esquerdo
C1237	Numero incorreto de dentes no rotor do sensor velocidade em uma das quatro rodas
C1238	Material estranho na extremidade do sensor traseiro direito
C1239	Material estranho na extremidade do sensor traseiro esquerdo
C1241	Tensão da bateria fora da faixa
C1242	Circuito do IG2 aberto
C1243	Falha no sensor de desaceleração (sinal constante)
C1244	Circuito do sensor de desaceleração em aberto ou em curto
C1245	Falha no sensor de desaceleração
C1246	Falha no sensor de pressão do cilindro mestre
C1249	Circuito da lâmpada de freio em aberto ou em curto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
C1251	Saída da bomba obstruída ou Circuito do motor da bomba aberto
C1252	Falha na bomba hidráulica
C1253	Falha no rele da bomba hidráulica
C1254	Falha no interruptor de pressão
C1256	Mau funcionamento no acumulador de pressão
C1257	Falha no circuito de alimentação
C1271	Baixa tensão no sinal do sensor de velocidade dianteiro direito
C1272	Baixa tensão no sinal do sensor de velocidade dianteiro esquerdo
C1273	Baixa tensão no sinal do sensor de velocidade traseiro direito
C1274	Baixa tensão no sinal do sensor de velocidade traseiro esquerdo
C1275	Variação anormal no sensor de velocidade dianteiro direito
C1276	variação anormal no sensor de velocidade dianteiro esquerdo
C1277	Variação anormal no sensor de velocidade traseiro direito
C1278	variação anormal no sensor de velocidade traseiro esquerdo
C1279	Sensor de desaceleração defeituoso
C1281	Sinal do sensor de pressão do cilindro mestre defeituoso
C1282	Falha no interruptor do indicador de transferência (trava diferencial central)
C1283	Falha no interruptor de transferência de posição L4
C1300	Falha na ECU do controle de patinamento
C1330	Circuito do sensor de velocidade dianteiro direito aberto
C1331	Circuito do sensor de velocidade dianteiro esquerdo aberto
C1332	Circuito do sensor de velocidade traseiro direito aberto
C1333	Circuito do sensor de velocidade traseiro esquerdo aberto

16.02 - AIRBAG TOYOTA

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
011	Falha Circuito Detonação Airbag ou Sensor Frontal Airbag - Curto a Massa
012	Falha Circuito detonação Airbag ou Sensor Frontal Airbag - Curto ao Positivo
013	Falha Circuito Detonador do Airbag - Curto Circuito
014	Falha Circuito Detonador do Airbag - Circuito Aberto
015	Sensor Frontal do Airbag - Circuito Aberto
016	Falha Sensor Frontal
022	Falha Circuito Lâmpada de Advertência
024	Falha Conexão Sensor Airbag
031	Falha no Conjunto Sensor Airbag
032	Falha montagem sensor direito
033	Falha montagem sensor esquerdo
034	Falha circuito airbag lateral direito
035	Falha circuito airbag lateral esquerdo
041	Falha Registrada na Memória
042	Falha circuito detonador airbag lateral direito - curto a massa
043	Falha circuito detonador airbag lateral direito - curto ao positivo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
044	Falha circuito detonador airbag lateral direito - circuito aberto
045	Falha circuito detonador airbag lateral esquerdo - curto a massa
046	Falha circuito detonador airbag lateral esquerdo - curto ao positivo
047	Falha circuito detonador airbag lateral esquerdo - curto circuito
048	Falha circuito detonador airbag lateral esquerdo - circuito aberto
051	Falha circuito do detonador - curto a massa
052	Falha circuito do detonador - curto ao positivo
053	Falha Circuito do Detonador - Curto Circuito
054	Falha Circuito do Detonador - Circuito Aberto
061	Falha circuito Pré-tensionador direito - curto a massa
062	Falha circuito Pré-tensionador direito - curto ao positivo
063	Circuito Pré-tensionador Esquerdo - Curto Circuito
064	Circuito Pré-tensionador Esquerdo - Circuito Aberto
071	Falha circuito Pré-tensionador esquerdo - curto a massa
072	Falha circuito Pré-tensionador esquerdo - curto ao positivo
073	Circuito Pré-tensionador Direito - Curto Circuito
074	Circuito Pré-tensionador Direito - Circuito Aberto
B0100	Circuito do detonador motorista em curto
B0101	Circuito do detonador motorista circuito aberto
B0102	Circuito do detonador motorista - curto a massa
B0103	Circuito do detonador motorista - curto ao positivo
B0105	Circuito do detonador passageiro em curto
B0106	Circuito do detonador passageiro circuito aberto
B0107	Circuito do detonador passageiro - curto a massa
B0108	Circuito do detonador passageiro - curto ao positivo
B0130	Circuito do Pré-tensionador direito em curto
B0131	Circuito do Pré-tensionador direito circuito aberto
B0132	Circuito do Pré-tensionador direito - curto a massa
B0133	Circuito do Pré-tensionador direito - curto ao positivo
B0135	Circuito do Pré-tensionador esquerdo em curto
B0136	Circuito do Pré-tensionador esquerdo circuito aberto
B0137	Circuito do Pré-tensionador esquerdo - curto a massa
B0138	Circuito do Pré-tensionador esquerdo - curto ao positivo
B1100	Falha no conjunto do sensor do airbag
B1135	Deteção de má conexão do conjunto do Airbag
B1141	Falha no conjunto do sensor do airbag lateral esquerdo
B1156	Falha no conjunto do sensor do airbag direito
B1157	Falha no conjunto do sensor do airbag direito
B1158	Falha no conjunto do sensor do airbag esquerdo
B1159	Falha no conjunto do sensor do airbag esquerdo
B1162	Circuito detonador Direito Airbag Cortina- Curto a massa
B1163	Circuito detonador Direito Airbag Cortina - Curto ao positivo
B1165	Circuito detonador Esquerdo Airbag Cortina em curto
B1166	Circuito detonador Esquerdo Airbag Cortina em aberto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
B1170	Circuito detonador Traseiro Direito em Curto
B1176	Circuito detonador Traseiro Esquerdo em Aberto
B1177	Circuito detonador Traseiro Esquerdo em Curto a massa
B1178	Circuito detonador Traseiro Esquerdo em Curto ao Positivo
B1180	Circuito detonador (2 estagio) Motorista em curto
B1181	Circuito detonador (2 estagio) Motorista aberto
B1182	Circuito detonador (2 estagio) Motorista curto a massa
B1183	Circuito detonador (2 estagio) Motorista curto ao positivo
B1195	Circuito do Pré-Tensionador Traseiro Esquerdo em curto
B1196	Circuito do Pré-Tensionador Traseiro Esquerdo em Aberto
B1197	Circuito do Pré-Tensionador Traseiro Esquerdo em curto a massa
B1198	Circuito do Pré-Tensionador Traseiro Esquerdo em curto ao Positivo
B1600	Circuito do Pré-Tensionador traseiro direito em curto
B1601	Circuito do Pré-Tensionador traseiro direito aberto
B1602	Circuito do Pré-Tensionador traseiro direito curto a massa
B1628	Falha no Indicador de corte por capotamento
B1630	Circuito detonador Airbag Cortina (2 estagio) em curto
B1631	Circuito detonador Airbag Cortina (2 estagio) aberto
B1632	Circuito detonador Airbag Cortina (2 estagio) - curto a massa
B1633	Circuito detonador Airbag Cortina (2 estagio) - curto ao positivo
B1658	Circuito detonador Airbag joelho do passageiro - curto ao positivo

16.03 - INJEÇÃO - TCCS

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
08	Falha no sinal do sensor de temperatura do ar
09	Falha no sinal de velocidade do veículo
10	Falha no sinal de partida
11	Alimentação da ECU
12	Sinal de rotação do motor
13	Sem sinal de rotação para a ECU
14	Falha de conexão entre módulo de ignição e ECU
15	Falha de conexão entre módulo de ignição e ECU
16	Falha interna da ECU
17	Falha no sensor de fase direito
18	Falha no sensor de fase esquerdo
21	Falha no sensor de oxigênio
22	Falha no sensor de temperatura da água
24	Falha no sensor de temperatura do ar
25	Falha de mistura de combustível - pobre
26	Falha de mistura de combustível - rica
27	Falha no sensor auxiliar de oxigênio
28	Falha no sensor de oxigênio

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
29	Falha no sensor secundário de oxigênio
31	Falha no sensor de Pressão no Coletor
32	Falha no sensor de fluxo de ar
34	Falha no sinal de pressão do turbocompressor
35	Falha no sinal do sensor de pressão do turbocompressor
41	Falha no sinal de posição da borboleta
42	Falha no sinal de velocidade do veículo
43	Falha no sinal de partida
51	Falha no sinal do interruptor do Ar condicionado
52	Falha no sensor de detonação lado esquerdo
53	Falha no controle do sensor de detonação
54	Falha no sinal da ECU de controle do intercooler
55	Falha no sensor de detonação lado direito
71	Falha no sistema EGR
72	Falha no sinal da válvula de corte de combustível
78	Falha no sinal de controle da bomba de combustível
81	Falha na comunicação com TCM
83	Falha na comunicação com TCM
84	Falha na comunicação com TCM
85	Falha na comunicação com TCM

16.04 - INJEÇÃO - TOYOTA PCM

Consultar Capítulo 1.0 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1010	Circuito OCV para VVTL
P1011	Circuito OCV para VVTL Banco 1 Aberto
P1012	Circuito OCV para VVTL Banco 1 Fechado
P1020	Circuito OCV para VVTL Banco 2
P1021	Circuito OCV para VVTL Banco 2 Aberto
P1022	Circuito OCV para VVTL Banco 2 Fechado
P1031	Circuito do aquecedor do sensor da mistura - Baixo (B1S1)
P1032	Circuito do aquecedor do sensor da mistura - Alto (B1S1)
P1051	Circuito do aquecedor do sensor da mistura - Baixo (B2S1)
P1052	Circuito do aquecedor do sensor da mistura - Alto (B2S1)
P1100	Circuito sensor barométrico
P1115	Falha TAM (Circuito aberto ou em curto)
P1116	Conjunto Circuito CTS para sistema de armazenamento de calor de arrefecimento.
P1117	Conjunto Circuito CTS para sistema de armazenamento de calor de arrefecimento Baixo
P1118	Conjunto Circuito CTS para sistema de armazenamento de calor de arrefecimento Alto
P1120	Circuito sensor de posição do pedal do acelerador
P1121	Falha no sinal do sensor de posição do pedal do acelerador

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1122	Interruptor de acelerador totalmente fechado - curto circuito
P1123	Interruptor de acelerador totalmente fechado - circuito aberto
P1125	Circuito do motor da borboleta
P1126	Circuito embreagem magnética
P1127	Circuito de alimentação do atuador ETCS
P1128	Trava do motor da borboleta
P1129	Sistema de controle da borboleta elétrica
P1130	Sinal do circuito sensor Ar/combustível
P1131	Circuito Sensor Ar/ combustível - Baixo (B1S1)
P1132	Circuito Sensor da ar/ combustível - Alto (B1S1)
P1133	Resposta sensor ar/combustível
P1134	Circuito Sensor da ar/ combustível - Sem Atividade (B1S1)
P1135	Resposta do circuito do aquecedor sensor ar/Combustível
P1136	Circuito Sensor da ar/combustível (B1S2)
P1139	Circuito Sensor da ar/combustível - Resposta Lenta (B1S2)
P1141	Circuito do Aquecedor do sensor da ar/combustível - Resposta (B1S2)
P1150	Circuito sensor ar/combustível - fora da faixa
P1151	Circuito Sensor da ar/combustível - Baixo (B2S1)
P1152	Circuito Sensor da ar/combustível - Alto (B2S1)
P1153	Sinal sensor ar/combustível
P1154	Circuito Sensor da ar/combustível - Sem Atividade (B2S1)
P1155	Aquecedor do sensor ar/combustível
P1180	Falha Circuito Sensor de Pressão CNG
P1185	Falha Circuito Sensor de Temperatura CNG
P1190	Falha no regulador de pressão de combustível
P1200	Circuito do relé da bomba
P1220	falha circuito controle temporiza dor
P1221	Falha circuito controle Venturi
P1225	Falha no circuito de controle spill
P1229	Falha Bomba de Combustível
P1230	Falha sensor de posição venturi
P1235	Falha no circuito da bomba de combustível de alta pressão
P1238	Injetor
P1240	Função válvula shutoff combustível pela tubulação
P1241	Sensor de posição do comando de válvulas A (B1S2)
P1245	Função válvula shutoff combustível pelo regulador de pressão
P1251	Circuito do Motor de Passo de Controle do Turbo compressor (Intermitente)
P1290	Circuito Temperatura do Líquido de Arrefecimento
P1292	Circuito Temperatura do Líquido de Arrefecimento - Baixo
P1293	Circuito Temperatura do Líquido de Arrefecimento - Alto
P1300	Falha circuito de ignição
P1305	Falha circuito de ignição
P1310	Falha circuito de ignição
P1315	Falha circuito de ignição

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1320	Falha circuito de ignição
P1325	Falha circuito de ignição
P1330	Falha circuito de ignição
P1335	Sem sinal de rotação com o motor funcionando
P1340	Falha circuito de ignição
P1345	Falha no circuito do sensor de posição do comando (B1) / sistema VVT
P1346	Falha no sinal do sensor de posição do comando (B1) / sistema VVT
P1349	Falha no sistema VVT (B1)
P1350	Falha no circuito do sensor de posição do comando (B2) / sistema VVT
P1351	Falha no sinal do sensor de posição do comando (B2) / sistema VVT
P1386	Grande vazamento de emissões evaporativas do Câister
P1400	Sensor de posição sub-borboleta
P1401	Falha no sensor de posição sub-borboleta
P1405	Circuito do sensor de pressão do turbo
P1406	Falha no sensor de pressão do turbo
P1410	Circuito do sensor de posição da EGR
P1411	Falha no circuito do sensor de posição da EGR
P1420	Circuito do controle de restrição de admissão em curto ou aberto
P1421	Grande vazamento nas emissões evaporativas do Câister
P1422	Pequeno vazamento no Tanque de Combustível
P1423	Grande vazamento no Tanque de Combustível
P1425	Circuito Sensor Pressão Diferencial
P1426	Pressão Diferencial (Instalação)
P1427	Circuito Sensor Pressão Diferencial Baixo
P1428	Circuito Sensor Pressão Diferencial Alto
P1430	HCAC - Circuito Sensor Pressão Sistema Válvula Variável
P1431	HCAC - Desempenho Circuito Sensor Pressão Sistema Válvula Variável
P1435	HCAC - Circuito do sistema de Válvulas Variável
P1436	HCAC - Circuito do sistema de Válvulas Variável Aberto
P1437	HACA - Circuito do sistema de Válvulas Variável Fechado
P1440	Circuito da válvula de controle do sistema de injeção de ar secundário do banco 1
P1441	Válvula 2 do sistema de controle de injeção de ar secundário do banco 1 travada aberta
P1442	Válvula 2 do sistema de controle de injeção de ar secundário do banco 1 travada fechada
P1443	Circuito da válvula de controle do sistema de injeção de ar secundário do banco 2
P1444	Válvula 2 do sistema de controle de injeção de ar secundário do banco 2 travada aberta
P1445	Válvula 2 do sistema de controle de injeção de ar secundário do banco 2 travada fechada
P1449	Válvula 2 do sistema de controle de injeção de ar secundário do banco 2 travada fechada
P1450	Sensor de Pressão do Tanque de Combustível
P1451	Desempenho Sensor Pressão Tanque Combustível
P1452	Entrada Baixa Sensor Pressão Tanque Combustível
P1453	Entrada Alta Sensor Pressão Tanque Combustível
P1455	Vazamento detectado no sistema de redução de vapor do tanque de combustível
P1500	Circuito do sinal de partida
P1505	Falha no sinal do interruptor

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1510	Circuito de controle de sobrepressão
P1511	Sobrepressão baixa.
P1512	Sobrepressão alta.
P1515	Falha no intercooler
P1520	Falha no circuito do interruptor do freio.
P1525	Circuito Resolver
P1550	Circuito do sensor de corrente da bateria
P1551	Circuito do sensor de corrente da bateria - Alto
P1552	Circuito do sensor de corrente da bateria - Baixo
P1565	Circuito principal do interruptor do controle de velocidade
P1566	Falha circuito do sinal de entrada
P1570	Falha no sensor laser
P1572	Auxílio de mira de sensor de eixo do feixe laser
P1575	Falha no Buzzer de Advertência
P1576	Mau funcionamento do sensor do angulo de direção
P1577	Falha no sensor de guinada
P1578	Mau funcionamento do sistema de freios
P1585	X Manufact Cont P15 Vehicle Speed Idle Control&Auxiliary Inputs
P1586	X Manufact Cont P15 Vehicle Speed Idle Control&Auxiliary Inputs
P1600	Falha na bateria da UC
P1601	Comunicação com IMB
P1602	Falha interior IC
P1605	Falha na unidade de controle de detonação
P1611	Falha Pulso de Movimento
P1613	Driver do sistema de injeção de ar secundário
P1615	Erro de comunicação entre ECU do Controle de distância e ECU do motor
P1617	Falha na ECU Controle de Distância
P1620	Falha circuito sinal ECT1
P1625	Falha circuito sinal ESA 1 (electronic spark advance)
P1626	Falha circuito sinal ESA 2 (electronic spark advance)
P1627	Falha circuito sinal ESA 3 (electronic spark advance)
P1630	Falha no sistema de controle de tração
P1631	Falha no Sistema de Controle de Estabilidade
P1633	Falha na unidade de comando (circuito ETCS)
P1636	Falha na ECU HV
P1637	Falha no Sinal EGSTP
P1642	Falha de Comunicação ECU (EFI ou ECO)
P1645	Falha na unidade de controle de carroceria
P1646	Falha ECU Transmissão
P1650	Falha circuito VSV pressão de combustível
P1651	Falha circuito VSV do ACJS
P1652	Falha na válvula de controle de marcha lenta
P1654	Falha circuito VSV marcha lenta
P1655	Falha circuito VSV purga marcha lenta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1656	Falha circuito OCV (B1)
P1657	Falha circuito VSV corte purga
P1658	Circuito controle válvula wastegate
P1660	Circuito VSC para AICVS
P1661	Falha circuito válvula EGR
P1662	Falha válvula controle by-pass EGR
P1663	Falha circuito OCV (B2)
P1664	falha circuito OCV do VVT-L (B1)
P1665	falha circuito OCV do VVT-L (B2)
P1666	Falha circuito VSV 2 - controle de marcha lenta
P1670	Teste RAM modulo controle bomba injetora
P1700	Falha no sensor de velocidade 2
P1705	Falha no circuito de revolução NC2
P1710	Falha circuito sensor de guinada
P1715	Falha circuito sensor roda traseira
P1720	Falha no circuito de liberação da embreagem DC
P1725	Falha no circuito de revolução NT
P1730	Falha no circuito de revolução NC
P1735	Falha circuito sensor de velocidade dianteira direita
P1740	Falha circuito sensor de velocidade dianteira esquerda
P1753	Falha circuito solenóide de troca nº. 4
P1755	Falha circuito válvula solenóide troca SLU - falha circuito solenóide controle da trava
P1760	Falha circuito válvula solenóide troca ST/SLT - Falha circuito solenóide controle pressão da linha
P1765	Falha circuito válvula solenóide troca SLN - Falha circuito controle de pressão do acumulador
P1770	Falha no circuito solenóide trava diferencial nº. 1
P1780	Interruptor Park / Neutro
P1785	Falha sistema embreagem automática
P1790	Falha circuito solenóide ST
P1800	Falha operação sistema transmissão automática
P1805	Falha circuito de comunicação entre EFI 1 e transmissão
P1903	Mau Funcionamento do Circuito SRL
P3000	Anormalidade no Sistema de Controle de Bateria
P3004	Anormalidade no fornecimento de Alta Tensão
P3009	Vazamento Seletivo
P3102	ECU de controle da Transmissão
P3107	Falha de comunicação (A/B - >HV)
P3108	Falha de comunicação (A/C - >HV)
P3110	Mau Funcionamento do Rele Principal HV
P3127	Entrada Baixa do Sensor de Colisão
P3138	Entrada Alta do Sensor de Colisão
P3140	Interruptor Interlock HV - Circuito aberto ou curto
P3143	Interruptor Interlock HV - Circuito aberto ou curto
P3190	Alimentação do motor fraca
P3191	Motor Não Liga

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P3193	Sem combustível
P3211	Circuito do Sensor de Temperatura do Inversor do Motor A
P3212	Circuito do Sensor de Temperatura do Inversor do Motor A - Baixo
P3221	Circuito Sensor Temperatura do Inversor Gerador
P3222	Circuito do Sensor de Temperatura do Inversor do Gerador
P3223	Circuito do Sensor de Temperatura do Inversor do Gerador
P3226	Temperatura do Conversor DC/DC
P3231	Correlação Sensor Positivo Negativo Ar Combustível (B1S1)
P3232	Correlação Sensor Positivo Negativo Ar Combustível Baixo (B1S1)
P3233	Correlação Sensor Positivo Negativo Ar Combustível Baixo Alto (B1S1)
P3234	Correlação Sensor Positivo Negativo Ar Combustível (B2S1)
P3235	Correlação Sensor Positivo Negativo Ar Combustível Baixo (B2S1)
P3236	Correlação Sensor Positivo Negativo Ar Combustível Baixo Alto (B2S1)
P3243	Circuito Positivo do Sensor Ar Combustível
P3245	Circuito Positivo Ar Combustível Baixo (B1 S1)
P3246	Circuito Positivo Ar Combustível Alto (B1 S1)
P3247	Circuito Positivo do Sensor Ar Combustível (B2S1)
P3249	Baixa Tensão no Circuito Positivo do Sensor Ar Combustível (B1S1)
P3250	Alta Tensão no Circuito Positivo do Sensor Ar Combustível (B2S1)
P3251	Circuito Negativo do Sensor Ar Combustível (B1S1)
P3252	Baixa Tensão no Circuito Negativo do Sensor Ar Combustível (B1S1)
P3253	Alta Tensão no Circuito Negativo do Sensor Ar Combustível (B1S1)
P3254	Circuito Negativo do Sensor Ar Combustível (B2S1)
P3255	Baixa Tensão no Circuito Negativo do Sensor Ar Combustível (B2S1)
P3256	Alta Tensão no Circuito Negativo do Sensor Ar Combustível (B2S1)

16.05 - VVTi FLEX

Consultar Capítulo 1.1 (Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
P1010	Circuito OCV para VVTL
P1011	Circuito OCV para VVTL Banco 1 Aberto
P1012	Circuito OCV para VVTL Banco 1 Fechado
P1020	Circuito OCV para VVTL Banco 2
P1021	Circuito OCV para VVTL Banco 2 Aberto
P1022	Circuito OCV para VVTL Banco 2 Fechado
P1031	Circuito aquecedor do sensor de mistura - Baixo (B1S1)
P1032	Circuito aquecedor do sensor de mistura - Alto (B1S1)
P1051	Circuito aquecedor do sensor de mistura - Baixo (B2S1)
P1052	Circuito aquecedor do sensor de mistura - Alto (B2S1)
P1100	Circuito sensor barométrico
P1101	Circuito do sensor de pressão atmosférica - Escala/Desempenho

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1105	Falha no sensor de Pressão de Combustão
P1110	Falha no circuito do sensor de CCO (aberto)
P1111	Falha no circuito do sensor de CCO (curto)
P1115	Falha TAM (Circuito aberto ou em curto)
P1120	Sensor de posição do pedal do acelerador
P1121	Falha no sinal do sensor de posição do pedal do acelerador
P1122	Interruptor do acelerador totalmente fechado - curto circuito
P1123	Interruptor do acelerador totalmente fechado - circuito aberto
P1125	Falha no circuito de controle do motor da borboleta
P1126	Circuito embreagem magnética
P1127	Circuito de alimentação do atuador ETCS
P1128	Trava do motor da borboleta
P1129	Sistema de controle da borboleta elétrica
P1130	Sinal do circuito sensor de mistura
P1131	Circuito Sensor de mistura - Baixo (B1S1)
P1132	Circuito Sensor de mistura - Alto (B1S1)
P1133	Resposta sensor de mistura
P1134	Circuito Sensor de mistura - Sem Atividade (B1S1)
P1135	Resposta do circuito aquecedor sensor de mistura
P1136	Circuito Sensor de mistura (B1S2)
P1139	Circuito Sensor de mistura - Resposta Lenta (B1S2)
P1141	Circuito aquecedor do sensor de mistura - Resposta (B1S2)
P1150	Circuito sensor de mistura - fora da faixa
P1151	Circuito Sensor de mistura - Baixo (B2S1)
P1152	Circuito Sensor de mistura - Alto (B2S1)
P1153	Sinal sensor de mistura
P1154	Circuito Sensor de mistura - Sem Atividade (B2S1)
P1155	Aquecedor do sensor de mistura
P1156	Falha no circuito do sensor de mistura (B2 S2)
P1159	Resposta lenta do circuito do sensor de mistura (B2 S2)
P1161	Falha no circuito aquecedor do sensor de mistura (B2 S2)
P1180	Falha Circuito Sensor de Pressão CNG
P1185	Falha Circuito Sensor de Temperatura CNG
P1190	Falha no regulador de pressão de combustível
P1200	Circuito do relé da bomba
P1205	Falha elétrica do circuito da bomba de ar
P1210	Falha no circuito secundário do injetor
P1215	Falha no circuito de EDU
P1220	Falha circuito controle temporizador
P1221	Falha circuito controle Venturi
P1222	Falha no circuito do motor da borboleta
P1225	Falha no circuito de controle spill
P1229	Falha Bomba de Combustível
P1230	Falha circuito de ignição

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1232	Falha no circuito do relé PCV
P1233	Falha no sistema common rail (a pressão não varia)
P1234	Falha no sistema common rail
P1235	Falha no circuito da bomba de combustível de alta pressão
P1236	Temperatura de combustível muito elevada
P1240	Falha na válvula de shutoff de combustível - linha de pressão
P1245	Falha na válvula de shutoff de combustível - regulador da pressão
P1250	Falha no sistema do Turbo compressor
P1251	Circuito de Controle do Motor de Passo do Turbo compressor (Intermitente)
P1252	Circuito de Controle do Motor de Passo do Turbo compressor (aberto/curto)
P1255	Falha no Turbo compressor (fechado)
P1256	Falha no Turbo compressor detectado (aberto)
P1260	Falha no circuito do injetor - cilindro 1
P1261	Falha no circuito do injetor - cilindro 2
P1262	Falha no circuito do injetor - cilindro 3
P1263	Falha no circuito do injetor - cilindro 4
P1264	Falha no circuito do injetor (curto)
P1265	Falha no circuito do injetor (curto)
P1266	Falha no sistema da bomba do combustível (sem pressão /ativar limite de pressão)
P1267	Falha no sistema de controle do combustível - cilindro 1
P1268	Falha no sistema de controle do combustível - cilindro 2
P1269	Falha no sistema de controle do combustível - cilindro 3
P1270	Falha no sistema de controle do combustível - cilindro 4
P1271	Falha no circuito do regulador de pressão do combustível (aberto/curto)
P1272	Circuito regulador de pressão do combustível
P1273	Falha no sistema de controle dos gases de escape
P1274	Falha no sistema de controle dos gases de escape
P1300	Falha circuito de ignição
P1305	Falha circuito de ignição
P1310	Falha circuito de ignição
P1315	Falha circuito de ignição
P1320	Falha circuito de ignição
P1325	Falha circuito de ignição
P1330	Falha circuito de ignição
P1335	Falha no sensor de rotação (com o motor funcionando)
P1340	Falha circuito de ignição
P1341	Sensor de posição do comando de válvulas (sensor 2 do banco 1)
P1345	Falha no circuito do sensor de posição do comando (B1) / sistema VVT
P1346	Falha no sinal do sensor de posição do comando (B1) / sistema VVT
P1349	Falha no sistema VVT (B1)
P1350	Falha no circuito do sensor de posição do comando (B2) / sistema VVT
P1351	Falha no sinal do sensor de posição do comando (B2) / sistema VVT
P1354	Falha no sistema VVT (b2)
P1357	Sensor VVT (exaustão) / sensor de posição do comando de válvulas - circuito banco 1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1358	Sensor VVT (exaustão) / sensor de posição do comando de válvulas - circuito banco 2
P1360	Sensor VVT (exaustão) / sensor de posição do comando de válvulas - circuito banco 1
P1365	Sensor VVT (exaustão) / sensor de posição do comando de válvulas - circuito banco 2
P1390	Toyota-hcac - sistema (banco 1)
P1395	Toyota-hcac - sistema (banco 2)
P1400	Sensor de posição sub-borboleta
P1401	Falha no sensor de posição sub-borboleta
P1405	Circuito do sensor de pressão do turbo
P1406	Falha no sensor de pressão do turbo
P1410	Circuito do sensor de posição da EGR
P1411	Falha no circuito do sensor de posição da EGR
P1415	Falha no circuito do sensor SCV
P1416	Falha no circuito de controle SCV
P1420	Controle de restrição de admissão (curto ou aberto)
P1430	HCAC - Circuito Sensor Pressão Sistema válvula variável
P1431	HCAC - Desempenho Circuito Sensor Pressão Sistema válvula variável
P1435	HCAC - Circuito do sistema de Válvulas Variáveis
P1436	HCAC - Circuito do sistema de Válvulas Variáveis Aberto
P1437	HACA - Circuito do sistema de Válvulas Variáveis Fechado
P1455	Vazamento detectado no sistema de redução de vapor do tanque de combustível
P1500	Circuito do sinal de partida
P1505	Falha no sinal do interruptor
P1510	Circuito de controle de sobrepressão
P1511	Sobrepressão baixa
P1512	Sobrepressão alta
P1515	Falha no intercooler
P1520	Falha no circuito do interruptor do freio
P1521	Falha no interruptor da ignição
P1523	Falha no DSWD (aberto/curto)
P1525	Circuito Danificado
P1530	Circuito do interruptor de parada do motor
P1540	Falha PB (aberto/curto)
P1541	Falha PB (fechamento)
P1542	Falha BCR (aberto/curto/erro de saída)
P1543	Falha BNT1/BNT2 (aberto/curto)
P1544	Falha ECAN (curto)
P1545	Falha no acionador de partida
P1550	Sensor de corrente da bateria
P1551	Sensor de corrente da bateria - Alto
P1552	Sensor de corrente da bateria - Baixo
P1565	Circuito principal do interruptor de controle de velocidade
P1566	Falha circuito do sinal de entrada
P1570	Falha no sensor laser
P1571	O sensor do laser está sujo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1572	Sensor do Laser fora de centro (feixe fora de eixo)
P1575	Falha na Buzina de Advertência
P1576	Mau funcionamento do sensor de ângulo de direção
P1577	Falha no sensor de velocidade angular
P1578	Mau funcionamento do sistema de freios
P1600	Falha na bateria da UC
P1602	Falha interior IC
P1605	Falha na unidade de controle de detonação
P1610	Falha no processador central do controle da combustão
P1611	Falha Pulso de Movimento
P1615	Erro de comunicação entre ECU do Controle de distância e ECU do motor
P1616	Erro de comunicação do motor para a ECU
P1617	Falha na ECU do Controle de Distancia
P1618	Erro de comunicação do sensor laser para a ECU
P1619	Erro de comunicação da ECU para o sensor laser
P1620	Falha circuito sinal ECT1
P1625	Falha circuito sinal ESA 1 (electronic spark advance - avanço eletrônico da centelha)
P1626	Falha circuito sinal ESA 2 (electronic spark advance - avanço eletrônico da centelha)
P1627	Falha circuito sinal ESA 3 (electronic spark advance - avanço eletrônico da centelha)
P1630	Falha no sistema de controle de tração
P1631	Falha no Sistema de Controle de Estabilidade
P1633	Falha na unidade de comando (circuito ETCS)
P1636	Falha na ECU HV
P1637	Falha no Sinal EGSTP
P1640	Falha de comunicação No. 1
P1641	Falha de comunicação No. 2
P1642	Falha de Comunicação ECU (EFI ou ECO)
P1643	Erro interno da ECU (processador central)
P1644	Erro interno da ECU
P1645	Falha na unidade de controle de carroceria
P1646	Falha ECU Transmissão
P1647	Falha na comunicação CAN
P1650	Falha circuito VSV pressão de combustível
P1651	Falha circuito VSV do ACJS
P1652	Falha na válvula de controle de marcha lenta
P1653	Falha no circuito de SCV
P1654	Falha circuito VSV marcha lenta
P1655	Falha circuito VSV purga marcha lenta
P1656	Falha circuito OCV (B1)
P1657	Falha circuito VSV corte purga
P1658	Válvula reguladora de pressão de sobre alimentação do turbo compressor
P1659	Falha no circuito de controle de sobre alimentação
P1660	Circuito VSC para AICVS
P1661	Falha circuito válvula EGR

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1662	Falha válvula controle by-pass EGR
P1663	Falha circuito OCV (B2)
P1664	Falha circuito OCV do VVT-L (B1)
P1665	Falha circuito OCV do VVT-L (B2)
P1666	Falha circuito VSV 2 - controle de marcha lenta
P1667	Falha no circuito TCV
P1668	Falha no circuito VSV para AICV
P1670	Erro no teste do modulo de controle ROM da bomba injetora
P1674	Falha no solenóide de corte de exaustão
P1678	Sobrecarga do motor
P1690	Falha no circuito OCV para VVTL - banco 1
P1692	Falha aberta de OCV para VVTL - banco 1
P1693	Falha fechada de OCV para VVTL - banco 1
P1695	Falha no circuito de OCV para VVTL - banco 2
P1697	Falha aberta de OCV para VVTL - banco 2
P1698	Falha fechada de OCV para VVTL - banco 2
P1700	Falha no sensor de velocidade 2
P1705	Falha no circuito de revolução NC2
P1710	Falha circuito sensor de guinada
P1715	Falha circuito sensor roda traseira
P1720	Falha no circuito de liberação da embreagem DC
P1725	Falha no circuito de revolução NT
P1730	Falha no circuito de revolução NC
P1735	Falha circuito sensor de velocidade dianteira direita
P1740	Falha circuito sensor de velocidade dianteira esquerda
P1745	Falha no circuito do sensor No. 2 de temperatura do fluido da transmissão
P1753	Falha circuito solenóide de troca Nos 4
P1755	Falha circuito válvula solenóide troca SLU - falha circuito solenóide controle da trava
P1760	Falha circuito válvula solenóide troca ST/SLT - Falha circuito solenóide controle pressão da linha
P1765	Falha circuito válvula solenóide troca SLN - Falha circuito controle de pressão do acumulador
P1770	Falha no circuito solenóide trava diferencial No. 1
P1775	Falha no circuito do solenóide No. 2 de travamento do diferencial
P1780	Interruptor Park/Neutro
P1781	Falha no interruptor seletor de marcha da transmissão
P1782	Falha no circuito do interruptor de transferência L4
P1783	Falha no circuito do interruptor de transferência N
P1785	Falha sistema embreagem automática
P1790	Falha circuito solenóide ST
P1793	Falha no circuito do solenóide ST
P1798	Falha no circuito do solenóide SB
P1800	Falha operação sistema transmissão automática
P1805	Falha circuito de comunicação entre EFI 1 e transmissão
P1810	Falha no circuito de comunicação para o controle do torque
P1818	Falha no circuito do solenóide elétrica 'E' (SR)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
P1820	Falha no circuito do sensor NIN
P1825	Falha no circuito do sensor NOUT
P1835	Falha no sensor de velocidade da roda dianteira direita
P1839	Falha no sensor de velocidade da roda traseira direita
P1840	Falha no sensor de velocidade da roda dianteira esquerda
P1844	Falha no sensor de velocidade da roda traseira esquerda
P1845	Falha no circuito do sensor de pto
P1855	Falha no retorno da posição da embreagem
P1857	Falha no sistema de controle da embreagem
P1860	Falha no sensor de pressão de alimentação da transmissão
P1862	Falha CLL/CLU (curto)
P1863	Falha no sistema de controle de pressão
P1866	Falha no solenóide da transmissão
P1868	Falha no solenóide seletora
P1870	Falha no sensor de posição da transmissão
P1871	Falha no TMR (aberto ou curto)
P1873	Falha no sistema de controle do curso da transmissão
P1874	Falha no sensor de posição selecionada da transmissão
P1875	Falha na buzina (aberto ou curto)
P1878	Falha no circuito do solenóide da embreagem
P1880	Falha no sensor da pressão do acumulador
P1881	Falha na alta pressão do acumulador hpu
P1882	Falha de longo prazo no tempo do acumulador de hpu
P1883	Falha de curto prazo no tempo do acumulador de hpu
P1885	Falha no sistema de SLS
P1888	Falha no circuito de SLS
P1890	Falha no circuito de SLC
P1891	Falha no circuito de SLC
P1895	Falha no circuito de DSU

17.0 - TROLLER

Consultar Capítulo 1.2 (Tabela de Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

17.01 - INJEÇÃO - IAW 1AVP

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
281	Falha no sensor de velocidade
282	Falha no circuito do regulador da marcha lenta
305	Falha no circuito do sinal de consumo
513	Falha no sensor de rotação
515	Falha no sensor de rotação HALL
516	Falha no interruptor de marcha lenta
518	Falha no sensor de posição da borboleta
519	Falha no sensor de pressão do coletor
520	Falha no medidor de massa de ar
522	Falha no circuito do sensor de temperatura do motor
523	Falha no circuito do sensor de temperatura do ar
524	Falha no circuito do sensor de detonação
525	Falha no circuito da sonda Lambda
527	Sensor de temperatura do ar
528	Falha no circuito do sensor de altitude
529	Falha no circuito do sensor HALL de rotação
530	Falha no circuito do sensor de posição da marcha lenta
532	Tensão de bateria fora da faixa
533	Falha no ajuste do regulador da marcha lenta
534	Falha no circuito do sensor de temperatura do óleo
537	Regulagem lambda fora da faixa
539	Sensor de temperatura do combustível
540	Sensor de detonação 2
542	Sensor de Deslocamento da Agulha do Bico Injetor
543	Limite de rotação do motor ultrapassado
544	Limite de pressão de alimentação ultrapassado
545	Falha conexão entre motor e câmbio
548	Memória RAM sem Alimentação (stand-by)
549	Falha no sinal de consumo
550	Início do controle da Injeção
553	Falha medidor massa de ar - G70
557	Falha no circuito do interruptor de direção hidráulica
561	Limite de adaptação lambda ultrapassado
575	Falha de pressão de admissão
577	Ultrapassado o limite de regulagem de detonação cilindro 1
578	Ultrapassado o limite de regulagem de detonação cilindro 2
579	Ultrapassado o limite de regulagem de detonação cilindro 3
580	Ultrapassado o limite de regulagem de detonação cilindro 4

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
609	Falha no circuito do módulo de ignição 1
610	Falha no circuito do módulo de ignição 2
624	Falha compressor do ar condicionado
625	Falha no sinal de velocidade do veículo
626	Falha Lamp. Advert. no Painel
635	Falha aquecimento da sonda lambda
650	Falha no Interruptor do pedal da embreagem
668	Tensão na linha 30 muito alta
670	Falha no sensor de posição do corretor de marcha lenta
671	Falha no circuito do interruptor do sistema de regulagem de velocidade
765	Sensor de Posição do Ajustador da Quantidade de combustível
777	Sensor de posição do Pedal do Acelerador
1044	Erro de Programação da ECU
1050	Falha Contr. Aliment. Velas Aquec.
1087	Regulagem básica não efetuada
1117	Sinal da Carga do Alternador
1120	Falha no ajuste do comando de válvulas
1126	Falha no circuito do sinal de rotação para o tacômetro
1165	Controlador da marcha lenta
1167	solenóide para Proteção de Plena Carga
1168	Falha Valv. Elev. da Marcha-Lenta
1169	Falha Inter. Cont. Porta Motorista
1170	Falha Sensor Rotac. e Carga G175
1177	Unidade de comando do motor
1180	Falha no circuito do relé do ar condicionado (plena potência)
1182	Falha na adaptação de altitude
1193	Relé do Aquecedor do Líquido de Arrefecimento saída Baixa
1194	Relé do Aquecedor do Líquido de Arrefecimento saída Alta
1204	Falha Sensor Temp. do Motor G27
1208	Conjunto de Dados Modificados na ECU
1226	Falha Relé Velas de Aquec. J52
1237	Válvula de Corte de combustível
1242	Falha nos estágios finais no aparelho de comando
1243	Falha Válvula de comutação do coletor de admissão
1247	Falha no circuito da válvula de purga do Câister (CANP)
1249	Falha no circuito do injetor 1
1250	Falha no circuito do injetor 2
1251	Falha no circuito do injetor 3
1252	Falha no circuito do injetor 4
1257	Falha no circ. da válvula de contr. da marcha lenta
1259	Falha no circuito do relé da bomba de combustível
1262	Falha no circuito da válvula de limitação da pressão de sobre alimentação
1265	Falha Valv. Ret. Gases Esc. N18
1266	Falha Relé Velas Incadesc. J52

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1268	Ajustador da Quantidade de combustível
1269	Falha Inicio Injeção N108
1282	solenóide de Controle do Ar do Distribuidor de Entrada
1312	Bus de dados propulsão defeituoso
1314	Falha na unidade de comando
1315	Aparelho de comando da caixa de velocidades sem comutação
1316	Aparelho de comando dos freios sem comunicação
16486	Falha no circuito do medidor de massa de ar
16487	Falha no circuito do medidor de massa de ar
16496	Falha sensor temperatura ar G42 - sinal muito baixo
16497	Falha sensor temperatura ar G42 - sinal muito alto
16500	Falha sensor temperatura água G62 - sinal não plausível
16501	Falha sensor temperatura água G62 - sinal muito baixo
16502	Falha sensor temperatura água G62 - sinal muito alto
16504	Falha sensor posição borboleta G69
16505	Falha sensor posição borboleta G69
16506	Falha sensor posição borboleta G69
16507	Falha sensor posição borboleta G69
16514	Falha circuito sonda lambda
16515	Falha sonda lambda 1
16516	Falha sonda lambda 1
16517	Falha sonda lambda 1 - sinal muito lento
16518	Falha sonda lambda 1 - sem atividade
16519	Falha sonda lambda 1
16520	Falha sonda lambda 2 avaria no circuito elétrico
16521	Falha sonda lambda 2
16522	Falha sonda lambda 2
16524	Falha sonda lambda 2
16525	Falha sonda lambda 2
16554	Sistema de dosagem de combustível- funcionamento incorreto
16555	Relação lambda exces. Pobre
16556	Relacao lambda exces. Rica
16684	Falha de combustão
16585	Falha na válvula injetora cilindro 1
16586	Falha na válvula injetora cilindro 2
16587	Falha na válvula injetora cilindro 3
16588	Falha na válvula injetora cilindro 4
16589	Falha na válvula injetora cilindro 5
16590	Falha na válvula injetora cilindro 6
16705	Falha sensor rotação G28 - sinal não plausível
16706	Falha sensor rotação G28 - sem sinal
16709	Sensor de detonação 1 -G61 - avaria do circuito elétrico
16710	Sensor de detonação 1 -G61 - sinal não plausível
16711	Falha circuito sensor detonação 1

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16725	Falha sensor rotação G28 - sinal não plausível
16726	Falha sensor rotação G28 - sem sinal
16727	Sensor de detonação 1 -G61 - avaria do circuito elétrico
16795	Falha sistema ar secundário
16804	sistema de catalisador insuficiente
16824	Falha sistema ventilação do tanque
16825	Falha sistema ventilação do tanque - fluxo incorreto
16864	Saída do eletroventilador 1
16865	Saída do eletroventilador 2
16868	Saída do eletroventilador - curto circuito 12 V
16869	Saída do eletroventilador - curto circuito a massa
16885	Falha sinal de velocidade - sinal não plausível
16890	Falha lim. Inferior reg. M.I. Ultrapassado
16891	Falha lim. Superior reg. M.I. Ultrapassado
16894	Falha interruptor m.I. F60
16946	Alimentação elétrica - tensão insuficiente
16947	Alimentação elétrica - tensão excessiva
16955	Interruptor da luz de freio - sinal não plausível
16988	Falha unidade comando do motor
16989	Falha unidade comando do motor
17088	Sensor do pedal da embreagem
17510	Circuito de aquecimento da sonda 1 - curto circuito aos 12 V
17513	Circuito de aquecimento da sonda 2 - curto circuito aos 12 V
17523	Circuito de aquecimento da sonda 1 - curto circuito aos 12 V
17524	Circuito de aquecimento da sonda 1 - interrupção
17535	Falha adaptação mistura (muito rico)
17536	Falha adaptação mistura (muito pobre)
17544	Auto adaptação da mistura - inferior ao limite de empobrecimento
17559	Auto adaptação da mistura - sistema muito empobrecido
17560	Auto adaptação da mistura - inferior ao limite de empobrecimento
17563	Sensor de pressão do coletor da admissão G71 - curto circuito aos 12 V
17564	Sensor de pressão do coletor da admissão G71 - interrupção/curto circuito aos 12 V
17565	Sensor de pressão do coletor da admissão G71 - tensão de alimentação
17566	Sensor de pressão do coletor da admissão G71 - sinal não plausível
17573	Auto adaptação da mistura - superior ao limite de empobrecimento
17574	Auto adaptação da mistura - superior ao limite de empobrecimento
17579	Transmissor do angulo do comando da válvula borboleta G-188 - sinal não plausível
17580	Transmissor do angulo do comando da válvula borboleta G-188 - sinal muito baixo
17581	Transmissor do angulo do comando da válvula borboleta G-188 - sinal muito alto
17582	Sistema de dosagem de combustível - divergência do tempo de injeção
17584	Falha limite reg. Lambda pos catalisador atingido
17604	Calefação sonda 1 - avaria elétrica
17621	Falha injetor cilindro 1 n30 - curto circuito aos 12 V
17622	Falha injetor cilindro 2 n31 - curto circuito aos 12 V

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17623	Falha injetor cilindro 3 n32 - curto circuito aos 12 V
17624	Falha injetor cilindro 4 n34 - curto circuito aos 12 V
17633	Falha injetor cilindro 1 n30
17634	Falha injetor cilindro 2 n31
17635	Falha injetor cilindro 3 n32
17636	Falha injetor cilindro 4 n33
17645	Falha injetor cilindro 1 n30 - interrupção
17646	Falha injetor cilindro 2 n31 - interrupção
17647	Falha injetor cilindro 3 n32 - interrupção
17648	Falha injetor cilindro 4 n33 - interrupção
17708	Falha combustão p/ falta de combustível
17733	Falha reg. Detonação cilindro 1
17734	Falha reg. Detonação cilindro 2
17735	Falha reg. Detonação cilindro 3
17736	Falha reg. Detonação cilindro 4
17749	Saída de ignição 1 - curto circuito a massa
17750	Saída de ignição 1 - curto circuito aos 12 V
17751	Saída de ignição 2 - curto circuito a massa
17752	Saída de ignição 2 - curto circuito aos 12 V
17756	Saída de ignição 1 - interrupção
17757	Saída de ignição 2 - interrupção
17794	Aparelho de comando com defeito
17796	Aparelho de comando avariado 17801-Falha bobina 1
17802	Falha bobina 2
17806	Sinal do regime do motor - curto circuito a massa
17807	Sinal do regime do motor - curto circuito aos 12 V
17818	Falha eletrovalvula Cânister n80 - curto circuito aos 12 V
17828	Falha válvula injeção ar secundário n112
17829	Falha válvula injeção ar secundário n112
17830	Falha válvula injeção ar secundário n112
17833	Falha eletrovalvula Cânister n80 - curto circuito a massa
17834	Falha eletrovalvula Cânister n80 - interrupção
17847	Potenciômetro para recirculação dos gases de escape G212 - erro em ajuste básico
17848	Válvula para recirculação dos gases de escape G212 - interrupção
17850	Potenciômetro para recirculação dos gases de escape G212 - sinal muito alto
17851	Potenciômetro para recirculação dos gases de escape G212 - sinal muito baixo
17858	Falha sistema ar secundário
17859	Falha sistema ar secundário
17860	Falha sistema ar secundário
17908	Falha relé bomba combustível j17 - avaria do circuito
17909	Falha relé bomba combustível j17 - curto circuito ao massa
17910	Falha relé bomba combustível j17 - curto circuito aos 12 V
17912	Circuito de admissão com vazamento
17913	Falha circuito interruptor de m.l.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17914	Falha circuito interruptor de m.l.
17915	Falha adaptação de m.l.
17917	Falha na Válvula estabilizadora da Marcha Lenta - N71
17920	Falha circ. Válvula comut. Coletor admissão
17923	Falha circ. Válvula comut. Coletor admissão
17924	Falha circ. Válvula comut. Coletor admissão
17925	Falha no Relé Principal
17934	Falha ajuste comando de válvula
17935	Falha ajuste comando de válvula
17936	Falha ajuste comando de válvula
17949	Falha relé bomba combustível j17 interrupção
17950	Transmissor do angulo do comando da borboleta G-187 - sinal não plausível
17951	Transmissor do angulo do comando da borboleta G-187 - sinal muito baixo
17952	Transmissor do angulo do comando da borboleta G-187 - sinal muito alto
17953	Comando da borboleta - funcionamento incorreto
17961	Pressão do coletor de admissão - relação não plausível
17962	Sensor de comando da borboleta j338 - condição para ajuste básico não cumprida
17966	Falha unidade comando borboleta j338
17967	Unidade de comando da borboleta j338 - erro no ajuste básico
17968	Ultrapassado o regime máximo do motor
17972	Aparelho de comando da borboleta j338 - baixa tensão no ajuste básico
17973	Comando da borboleta j338 - inferior não alcançado
17978	Falha unidade comando motor bloqueada
17988	Falha unidade comando borboleta j338
17989	Comando da borboleta j338 - ajuste básico não efetuado
17990	Falha limite adaptação reg. M.l. Atingido
18010	Falha tensão alimentação - linha 30
18020	Falha unidade comando de motor - codificação incorreta
18034	Sem mensagem UC da transmissão rede CAN
18038	Sensor de posição do pedal do acelerador G79 - sinal muito baixo
18039	Sensor de posição do pedal do acelerador G79 - sinal muito alto
18041	Sensor 2 de posição do pedal do acelerador G185 - sinal muito baixo
18042	Sensor 2 de posição do pedal do acelerador G185 - sinal muito alto
18047	Sensor 1/2 de posição do pedal do acelerador G79 + G185 - sinal não plausível
18048	Aparelho comando avariado
18057	Sem mensagem UC do ABS rede CAN
18061	Consultar a memória de avarias da unidade de comando
18062	Consultar a memória do painel de instrumento
18064	Ar condicionado entrada/ saída - curto circuito ao massa
18065	Ar condicionado entrada/ saída - curto circuito aos 12 V
18089	Programação unidade comando incompleta
18098	Teste para auto diagnóstico k83 - avaria no circuito elétrico
18099	Teste para auto diagnóstico k83 - interrupção
18100	Teste para auto diagnóstico k83 - curto circuito ao massa

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18101	Teste para auto diagnóstico k83 - curto circuito aos 12 V
18259	Falha comunicação c/a rede
65535	Falha na unidade de comando
16712	Sensor de detonação 1 -G61 - sinal muito alto
16716	Falha circuito sensor detonação 2

17.02 - IMOBILIZADOR VW

Consultar Capítulo 1.2 (Tabela de Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
281	Falha Sensor de Velocidade-G68
532	Falha Tensão Bateria
546	Chicote IMO/UCE
549	Falha no Sinal de Consumo
562	Transmissor Nível / Temperatura do Óleo - G266
667	Sinal de Temperatura Exterior
769	Sensor de Temperatura do Líquido Refrigerante
771	Falha Sensor Indicador Nível de Combustível
779	Falha Sensor Temperatura Exterior
1044	Aparelho de Comando com Codificação Errada
1086	Sensor de Velocidade
1126	Falha no Tacômetro
1128	Falha na Bobina de Leitura
1176	Chave com falha no Sinal ou Não Admissível
1177	Falha Unidade de Comando da Inj.Não Admissível
1179	Falha na Programação das Chaves
1312	Bus de Dados Propulsão - Defeituoso
1314	Aparelho de Comando do Motor - Sem Comunicação
1315	Aparelho de Comando da Caixa de Velocidades - Sem Comunicação
1316	Aparelho de Comando dos Travões - Sem Comunicação
1317	Aparelho de Comando no Painel Instrumentos J285-Sem Comunicação
1318	Aparelho de Comando do Relé da Bomba Comb. J17-Sem Comunicação
1402	Linha de Dados de navegação
10379	Sensor Indicador Temperatura da Água
65535	Unidade de Comando Defeituosa

18.0 - VW / AUDI / SEAT**18.01 - INJEÇÃO - VW EEC IV**

Consultar Capítulo 1.2 (Tabela de Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
11	Sistema OK
12	Corret. de M.lenta não eleva RPM
13	Corret. de M. lenta não reduz RPM
14	Falha de pulso de ignição (HALL)
15	Falha na Unidade de Comando
18	Circuito SPOUT da ignição aberto
19	Sem tensão no pino 26 da Unidade
21	Temperatura da água fora da faixa
22	Pressão no coletor fora da faixa
23	Posição da Borboleta fora da faixa
24	Temperatura do ar fora da faixa
25	Sem KNOCK durante DYN. RESP.
29	Falha no sensor do velocímetro
41	Sonda Lambda indica mistura pobre / não chaveia
42	Sonda Lambda indica mistura rica
51	Temp. da água abaixo da faixa
52	Circuito sensor PSPS aberto
53	Sinal da borboleta acima da faixa
54	Temperatura do ar abaixo da faixa
55	Falha na alimentação da unidade
61	Temperatura da água acima da faixa
63	Sinal da borboleta abaixo da faixa
64	Temperatura do ar acima da faixa
67	A/C ligado durante o diagnóstico
72	Insuf. depressão durante DYN. RESP.
73	Insuf. aceler. durante DYN. RESP.
77	"DYN. RESP." não executada
85	Falha no sistema Canister
87	Falha no circ. da bomba de comb.
95	Cto. bomba de comb. aberto; Terra
96	Cto. bomba de comb. aberto; BAT.
98	Sistema de emergência (FMEM)

18.02 - VW 4BV

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
0513	Falha Sensor Rotação do Motor-G28
0524	Falha Sensor de Detonação 1 - G61
0525	Falha Sensor Sonda Lambda
0528	Falha Circuito Sensor de Altitude
0529	Falha Sensor Hall G40
0532	Tensão Bateria Fora de Faixa
0537	Falha Regulação Lambda
0540	Falha Sensor de Detonação 2 - G66
0543	Falha Limite Rotação do Motor
0544	Limite Pressão Alimentação Ultrapassado
0553	Falha Medidor Massa de Ar - G70
0557	Falha Circ. Interruptor Direção Hidráulica
0561	Falha na Adaptação da Mistura
0575	Falha Pressão de Admissão
0577	Ultrapassado Limite Reg. Detonação Cilindro 1
0578	Ultrapassado Limite Reg. Detonação Cilindro 2
0579	Ultrapassado Limite Reg. Detonação Cilindro 3
0580	Ultrapassado Limite Reg. Detonação Cilindro 4
0609	Falha Circuito Modulo de Ignição
0668	Tensão Linha 30 Muito alta
0670	Falha Sensor Posição Corretor M.L
0671	Falha Interrupto Controle Veloc. E45
1120	Falha Ajuste Comando de Válvulas
1165	Falha Controle Marcha Lenta J338
1177	Falha na Unidade Comando Injeção
1180	Falha Relé Ar condicionado
1182	Falha Adaptação Altitude
1247	Falha Circuito Válvula do Câister
1249	Falha Circuito Injetor 1
1250	Falha Circuito Injetor 2
1251	Falha Circuito Injetor 3
1252	Falha Circuito Injetor 4
1257	Falha Válvula Estabilização M.I. - N71
1259	Falha Circuito Relé Bomba Combustível
1262	Falha Circ.Valv. Lim. Pressão Sobrealim.
1314	Falha Unidade Comando Motor
16486	Falha Medidor Massa Ar G70
16487	Falha Medidor Massa Ar G70
16496	Falha Sensor Temperatura Ar G42 - Sinal Muito Baixo
16497	Falha Sensor Temperatura Ar G42 - Sinal Muito Alto
16500	Falha Sensor Temperatura Água G62 - Sinal Não Plausível
16501	Falha Sensor Temperatura Água G62 - Sinal Muito Baixo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
16502	Falha sensor temperatura água G62 - sinal muito alto
16504	Falha sensor posição borboleta G69
16505	Falha sensor posição borboleta G69
16506	Falha sensor posição borboleta G69
16507	Falha sensor posição borboleta G69
16514	Falha circuito sonda lambda
16515	Falha sonda lambda 1
16516	Falha sonda lambda 1
16517	Falha sonda lambda 1 - sinal muito lento
16518	Falha sonda lambda 1 - sem atividade
16519	Falha sonda lambda 1
16520	Falha sonda lambda 2 avaria no circuito elétrico
16521	Falha sonda lambda 2
16522	Falha sonda lambda 2
16524	Falha sonda lambda 2
16525	Falha sonda lambda 2
16554	Sistema de dosagem de combustível- funcionamento incorreto
16555	Relação lambda exces. Pobre
16556	Relação lambda exces. Rica
16684	Falha de combustão
16585	Falha na válvula injetora cilindro 1
16586	Falha na válvula injetora cilindro 2
16587	Falha na válvula injetora cilindro 3
16588	Falha na válvula injetora cilindro 4
16589	Falha na válvula injetora cilindro 5
16590	Falha na válvula injetora cilindro 6
16685	Falha Combustão cilindro 1
16686	Falha Combustão cilindro 2
16687	Falha Combustão cilindro 3
16688	Falha Combustão cilindro 4
16705	Falha sensor rotação G28 - sinal não plausível
16706	Falha sensor rotação G28 - sem sinal
16709	Sensor de detonação 1 -G61 - avaria do circuito elétrico
16710	Sensor de detonação 1 -G61 - sinal não plausível
16711	Falha circuito sensor detonação 1
16712	Sensor de detonação 1 -G61 - sinal muito alto
16716	Falha circuito sensor detonação 2
16725	Falha sensor rotação G28 - sinal não plausível
16726	Falha sensor rotação G28 - sem sinal
16727	Sensor de detonação 1 -G61 - avaria do circuito elétrico
16795	Falha sistema ar secundário
16804	sistema de catalisador insuficiente
16824	Falha sistema ventilação do tanque
16825	Falha sistema ventilação do tanque - fluxo incorreto

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16847	Sinal Reserva de combustível
16864	Falha Saída Eletrovent. 1
16865	Falha Saída Eletrovent. 2
16868	Falha Saída Eletroventil. - C.C. 12V
16869	Falha Saída Eletroventil. - C.C. a Massa
16885	Falha Sinal de Velocidade - Sinal Não Plausível
16890	Falha Lim. Inferior Reg. M.L. Ultrapassado
16891	Falha Lim. Superior Reg. M.L. Ultrapassado
16894	Falha Interruptor M.L. F60
16946	Falha Alimentação Elétrica - Tensão Insuficiente
16947	Falha Alimentação Elétrica - Tensão Excessiva
16955	Falha Interruptor da Luz de Freio - Snl.N.Plau
16988	Falha Unidade de Comando do Motor
16989	Falha Unidade Comando do Motor
17088	Falha Sensor Pedal da Embreagem
17510	Falha Circ. Aquec. Sonda Lambda 1 - C.C.aos 12 V
17513	Falha Circ. Aquec. Sonda Lambda 2 - C.C.aos 12 V
17523	Falha Circ. Aquec. Sonda Lambda 1 - C.C.aos 12 V
17524	Falha Circ. Aquec. Sonda Lambda 1 - Interrupção
17535	Falha Adaptação Mistura (muito rico)
17536	Falha Adaptação Mistura (muito pobre)
17544	Autoadaptação Mistura - Inferior ao Limite de Empobrecimento
17559	Autoadaptação Mistura - Sistema Muito Empobrecido
17560	Autoadaptação Mistura - Inferior ao Limite de Empobrecimento
17563	Falha Sensor Pressão Col. Admissão - G71 - C.C. aos 12 V
17564	Falha Sensor Pressão Col. Admissão - G71 - Interrup./ C.C aos 12 V
17565	Falha Sensor Pressão Col. Admissão - G71 - Tensão Alimentação
17566	Falha Sensor Pressão Col. Admissão - G71 - Sinal não Plaus.
17573	Autoadaptação Mistura - Superior ao Limite de Empobrecimento
17574	Autoadaptação Mistura - Superior ao Limite de Empobrecimento
17579	Transmissor Ângulo Comando Valv. Borb.- G188 - Sinal não Plaus.
17580	Transmissor.Ang. Comando Valv. Borb.- G188 - Sinal Muito Baixo
17581	Transmissor.Ang. Comando Valv. Borb.- G188 - Sinal Muito Alto
17582	Sistema Dosagem Combustível - Divergência Tempo de Injeção
17584	Falha Limite Reg. Lambda Pos Catalisador Atingido
17604	Falha Calefação Sonda 1 - Avaria Elétrica
17621	Falha Injetor Cilindro 1 N30 - Curto Circuito aos 12 V
17622	Falha Injetor Cilindro 2 N31 - Curto Circuito aos 12 V
17623	Falha Injetor Cilindro 3 N32 - Curto Circuito aos 12 V
17624	Falha Injetor Cilindro 4 N34 - Curto Circuito aos 12 V
17633	Falha Injetor Cilindro 1 N30
17634	Falha Injetor Cilindro 2 N31
17635	Falha Injetor Cilindro 3 N32
17636	Falha Injetor Cilindro 4 N33

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17645	Falha Injetor Cilindro 1 N30
17646	Falha Injetor Cilindro 2 N31
17647	Falha Injetor Cilindro 3 N32
17648	Falha Injetor Cilindro 4 N33
17708	Falha Combustão p/ Falta de Combustível
17733	Falha Reg. Detonação Cilindro 1
17734	Falha Reg. Detonação Cilindro 2
17735	Falha Reg. Detonação Cilindro 3
17736	Falha Reg. Detonação Cilindro 4
17749	Falha Saída de Ignição 1 - C.C. a Massa
17750	Falha Saída de Ignição 1 - C.C. ao 12 V
17751	Falha Saída de Ignição 2 - C.C. a Massa
17752	Falha Saída de Ignição 2 - C.C. ao 12 V
17756	Falha Saída de Ignição 1 - Interrupção
17757	Falha Saída de Ignição 1 - Interrupção
17794	Aparelho de Comando com Defeito
17796	Aparelho de Comando Avariado
17801	Falha Bobina 1
17802	Falha Bobina 2
17806	Sinal Regime do Motor - C.C. a Massa
17807	Sinal Regime do Motor - C.C. ao 12 V
17818	Falha Eletrovalvula Cànister N80 - - Curto Circuito ao 12 V
17828	Falha Válvula Injeção Ar Secundário N112
17829	Falha Válvula Injeção Ar Secundário N112
17830	Falha Válvula Injeção Ar Secundário N112
17833	Falha Eletrovalvula Cànister N80 - Curto Circuito a Massa
17834	Falha Eletrovalvula Cànister N80 - Interrupção
17847	Potenciômetro Recirc. Gases Escape - G212 - Erro Ajuste Básico
17848	Válvula Recirc. Gases Escape - G212 - Interrupção
17850	Potenciômetro Recirc. Gases Escape - G212 - Sinal Muito Alto
17851	Potenciômetro Recirc. Gases Escape - G212 - Sinal Muito Baixo
17858	Falha Sistema Ar Secundário
17859	Falha Sistema Ar Secundário
17860	Falha Sistema Ar Secundário
17908	Falha Relé Bomba Combustível J17 - Avaria do Circuito
17909	Falha Relé Bomba Combustível - J17 - C.C. ao 12 V
17910	Falha Relé Bomba Combustível J17 - Curto Circuito a Massa
17912	Circuito de Admissão com Vazamento
17913	Falha Circuito Interruptor de M.L.
17914	Falha Circuito Interruptor de M.L.
17915	Falha Adaptação de M.L.
17917	Falha na Válvula estabilizadora da Marcha Lenta - N71
17920	Falha Circ. Válvula Comut. Coletor Admissão
17923	Falha Circ. Válvula Comut. Coletor Admissão

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17924	Falha Circ. Válvula Comut. Coletor Admissão
17925	Falha no relé principal J271
17934	Falha Ajuste Comando de Válvula
17935	Falha Ajuste Comando de Válvula
17936	Falha Ajuste Comando de Válvula
17949	Falha Relé Bomba Combustível - J17 - Interrupção
17950	Transição Ang. Comando Valv. Borb. - G187 - Sinal não Plausível
17951	Falha Sensor Atuador de M.L. G88
17952	Falha Sensor Atuador de M.L. G88
17953	Falha Comando Válvula Borboleta
17961	Pressão Coletor de Admissão - Relação não Plausível
17962	Sensor Comando Borb. - J338 - Condição Ajuste Básico Não Cumprida
17966	Falha Unidade Comando Borboleta J338
17967	Falha Circuito Controlador de M.L. - Erro no Ajuste Básico
17968	Ultrapassado Regime Maximo Motor
17972	Sensor Comando Borb. - J338 - Baixa Tensão Ajuste Básico
17973	Falha Unidade Comando Borboleta J338 - Inferior não Alcançado
17978	Falha Unidade Comando Motor Bloqueada
17988	Falha Unidade Comando Borboleta J338
17989	Comando Borboleta - J338 - Ajuste Básico não efetuado
17990	Falha Limite Adaptação Reg. M.L. Atingido
18010	Falha Tensão Alimentação - Linha 30
18020	Falha Unidade Comando de Motor
18034	Sem Mensagem UC da Transmissão Rede CAN
18038	Sensor Posição Pedal Acelerador - G79 - Sinal Muito Baixo
18039	Sensor Posição Pedal Acelerador - G79 - Sinal Muito Alto
18041	Sensor 2 Posição Pedal Acelerador - G185 - Sinal Muito Baixo
18042	Sensor 2 Posição Pedal Acelerador - G185 - Sinal Muito Alto
18047	Sensor 1/2 Posição Pedal Acelerador-G79+G185 - Sinal Muito Baixo
18048	Aparelho de Comando Avariado
18057	Sem Mensagem UC do ABS Rede CAN
18061	Consultar Memória de Avarias Unidade de Comando
18062	Consultar Memória Painel Instrumentos
18064	Ar Condicionado Entrada / Saída - C.C. a Massa
18065	Ar Condicionado Entrada / Saída - C.C. ao 12 V
18089	Programação Unidade Comando Incompleta
18098	Teste p/ Auto diagnostico K83 - Avaria Circuito
18098	Teste p/ Auto diagnostico K83 - C.C. ao 12 V
18099	Teste p/ Auto diagnostico K83 - Interrupção
18100	Teste p/ Auto diagnostico K83 - C.C. a Massa
18259	Falha Comunicação c/a Rede
65535	Aparelho Comando Avariado

2.02 - OUTROS SISTEMAS

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA
0003	Verifique Literatura
0258	Válvula Magnética 1 - N88
0260	Válvula magnética 2 - N89
0262	Válvula magnética 3 - N90
0264	Válvula magnética 4 - N91
0266	Válvula magnética 5 - N92
0268	Válvula magnética 6 - N93
0270	Válvula magnética 7 - N94
0281	Falha no sensor de velocidade
0282	Falha no circuito do regulador da marcha lenta
0283	Sensor de rotação dianteiro esquerdo - G47
0285	Sensor de rotação dianteiro direito - G45
0287	Sensor de rotação traseiro esquerdo - G44
0290	Sensor de rotação traseiro direito - G46
0293	Comutador Multifuncional - F125
0296	Interruptor Kickdown
0297	Transmissor da Rotação para Caixa de Velocidades - G38
0300	Transmissor para Temperatura do Óleo da Caixa de Velocidades - G93
0305	Falha no circuito do sinal de consumo
0493	Unid. Sensora ESP, Veíc. a partir de 02.02/Sem Sinal/Comunic. ou Falha Unidade Sensora ESP
0495	Unidade Sensora ESP, Veículos a partir de 02.02 / Fonte de Tensão
0513	Falha no sensor de rotação
0515	Falha no sensor de rotação HALL
0516	Falha no interruptor de marcha lenta
0518	Falha no sensor de posição da borboleta
0519	Falha no sensor de pressão do coletor
0520	Falha no medidor de massa de ar
0522	Falha no circuito do sensor de temperatura do motor
0523	Falha no circuito do sensor de temperatura do ar
0524	Falha no circuito do sensor de detonação
0525	Falha no circuito da sonda Lambda
0526	Interruptor da Luz de Freio
0527	Sensor de temperatura do ar
0528	Falha no circuito do sensor de altitude
0529	Falha no circuito do sensor HALL de rotação
0530	Falha no circuito do sensor de posição da marcha lenta
0532	Tensão de bateria fora da faixa
0533	Falha no ajuste do regulador da marcha lenta
0534	Falha no circuito do sensor de temperatura do óleo
0537	Regulagem lambda fora da faixa
0538	Falha Tensão de referencia

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
0539	Sensor de temperatura do combustível
0540	Sensor de detonação 2
0542	Sensor de Deslocamento da Agulha do Bico Injetor
0543	Limite de rotação do motor ultrapassado
0544	Limite de pressão de alimentação ultrapassado
0545	Falha conexão entre motor e câmbio
0546	Chicote IMO/UCE
0548	Memória RAM sem Alimentação (standby)
0549	Falha no sinal de consumo
0550	Início do controle da Injeção
0553	Falha medidor massa de ar - G70
0557	Falha no circuito do interruptor de direção hidráulica
0561	Limite de adaptação lambda ultrapassado
0562	Transmissor Nível / Temperatura do Óleo - G266
0575	Falha de pressão de admissão
0577	Ultrapassado o limite de regulação de detonação cilindro 1
0578	Ultrapassado o limite de regulação de detonação cilindro 2
0579	Ultrapassado o limite de regulação de detonação cilindro 3
0580	Ultrapassado o limite de regulação de detonação cilindro 4
0588	Falha Modulo Airbag - Lado do Motorista (N95)
0589	Falha Modulo Airbag - Lado do Passageiro (N131)
0591	Falha Interruptor de Cinto - Lado Motorista (E24)
0592	Falha Interruptor de Cinto - Lado Passageiro (E25)
0594	Circuito Detonação Airbag - Curto Circuito
0595	Falha Ativação Airbag
0596	Curto-Circuito entre os Cabos das Válvulas
0603	Falha Atuador para o vão dos pés/degelo V85
0609	Falha no circuito do módulo de ignição 1
0610	Falha no circuito do módulo de ignição 2
0624	Falha compressor do ar condicionado
0625	Falha no sinal de velocidade do veículo
0626	Falha Lamp. Advert. no Painel
0635	Falha aquecimento da sonda lambda
0638	Motor/Caixa de Velocidade conexão elétrica 2 - Sem Sinal
0641	Temperatura do óleo do Câmbio (ATF)
0650	Falha no Interruptor do pedal da embreagem
0651	Falha Circuito Airbag - Aberto ou em Curto-Circuito
0652	Controle de Velocidade
0654	Falha Pré-Tensor Cinto - Lado Motorista (N153)
0655	Falha Pré-Tensor Cinto - Lado Passageiro (N154)
0660	Interruptor Kickdown/potenciômetro Borboleta
0667	Sinal de Temperatura Exterior
0668	Tensão na linha 30 muito alta
0670	Falha no sensor de posição do corretor de marcha lenta

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
0671	Falha no circuito do interruptor do sistema de regulação de velocidade
0765	Sensor de Posição do Ajustador da Quantidade de combustível
0766	Transmissor da Temperatura do Fluxo de Saída G152,
0769	Sensor de Temperatura do Líquido Refrigerante
0771	Falha Sensor Indicador Nível de Combustível
0777	Sensor de posição do Pedal do Acelerador
0778	Sensor do Ângulo de Direção / Sem Sinal/Comunicação
0779	Falha Sensor Temperatura Exterior
0785	Sensor de Temperatura do Painel de Instrumentos G56,
0787	Sensor de temperatura do canal de admissão de ar fresco G69,
0792	Interruptor de pressão do condicionador de ar F129,
0796	Ventilador para Temperatura V42,
0797	Sensor fotoelétrico para irradiação solar G107,
0849	Contato S no interruptor da ignição/partida
0912	Interruptor do elevador elétrico do vidro dianteiro esquerdo - E40
0913	Interruptor do elevador elétrico do vidro dianteiro direito, condutor - E81
0914	Interruptor do elevador elétrico do vidro traseiro esquerdo, condutor - E53
0915	Interruptor do elevador elétrico do vidro traseiro direito, condutor - E55
0928	Unidade de travamento para o sistema central de travamento no lado do motorista - F220
0929	Unidade de travamento para o sistema central de travamento no lado do passageiro - F221
0930	Unidade de travamento para o sistema central de travamento no traseiro esquerdo - F222
0931	Unidade de travamento para o sistema central de travamento no traseiro direito - F223
0932	Motor elevador do vidro lado do motorista - V147
0933	Motor elevador do vidro lado do passageiro - V187
0934	Motor elevador do vidro porta traseira esquerda - V26
0935	Motor elevador do vidro porta traseira direita - V72
0936	Interruptor elevador do vidro lado passageiro - E107
0937	Interruptor elevador do vidro para porta traseira esquerda - E52
0938	Interruptor elevador do vidro para porta traseira direita - E54
0939	Motores de ajuste do espelho no lado do motorista - V149
0940	Motores de ajuste do espelho no lado do passageiro - V150
0941	Motor de encosto do espelho no lado do motorista - V121
0942	Motor de encosto do espelho no lado do passageiro - V122
0943	Aquecimento do espelho no lado do motorista - Z4
0944	Aquecimento do espelho no lado do passageiro - Z5
0945	Sensor Crash - G190
0946	Luz interior - W
0947	Interruptor de destravamento a distância da tampa traseira - E188
0948	Sinal para fechar o teto solar de correr/de abrir para cima
0949	Motor para o sistema de travamento central da tampa traseira Lock
0950	Motor para o sistema de travamento central da tampa traseira Unlock
0951	Relé para o motor de destravamento a distância da tampa traseira - J398
0952	Sinal porta aberta no lado do motorista
0953	Limitação de tempo da luz interna

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
0954	Relé de bloqueio para motor de partida - J433
0955	Chave 1
0956	Chave 2
0957	Chave 3
0958	Chave 4
0960	Microinterruptor fechadura no lado do motorista
0961	Microinterruptor fechadura no lado do passageiro
1025	Falha Comando Lâmpada Advertência,
1030	Interruptor a chave trava central lado do condutor, travar
1031	Interruptor a chave trava central lado do condutor, destravar
1032	Interruptor a chave trava central lado do passageiro, travar
1033	Interruptor a chave trava central lado do passageiro, destravar
1034	Elevador do vidro de proteção térmica ativa, condutor
1035	Elevador do vidro de proteção térmica ativa, passageiro
1036	Elevador do vidro de proteção térmica ativa, traseiro esquerdo
1037	Elevador do vidro de proteção térmica ativa, traseiro direita
1038	Sistema de travamento central, proteção térmica
1039	Sensor do indicador de temperatura da água
1044	Erro de Programação da ECU
1045	Interruptor para Tiptronic - F189
1050	Falha Contr. Aliment. Velas Aquec.
1086	Sensor de Velocidade
1087	Regulagem básica não efetuada
1117	Sinal da Carga do Alternador
1120	Falha no ajuste do comando de válvulas
1126	Falha no circuito do sinal de rotação para o tacômetro
1128	Falha na Bobina de Leitura
1130	Funcionamento ABS
1131	Comando das lâmpadas de pisca-pisca
1134	Sirene de alarme - H12
1135	Sensores para supervisão do compartimento interior
1141	Interruptor para o destravamento da tampa traseira
1164	Operação ESP / Sinal Incoerente
1165	Controlador da marcha lenta
1166	Sinal para o Binário do Motor
1167	solenóide para Proteção de Plena Carga
1168	Falha Valv. Elev. da Marcha-Lenta
1169	Falha Inter. Cont. Porta Motorista
1170	Falha Sensor Rotac. e Carga G175
1176	Chave com falha no Sinal ou Não Admissível
1177	Unidade de comando do motor
1179	Falha na Programação das Chaves
1180	Falha no circuito do relé do ar condicionado (plena potência)
1182	Falha na adaptação de altitude

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1192	Embreagem para a Ponte
1193	Relé do Aquecedor do Líquido de Arrefecimento saída Baixa
1194	Relé do Aquecedor do Líquido de Arrefecimento saída Alta
1196	Bus de Dados Motor/Caixa de Velocidades
1204	Falha Sensor Temp. do Motor G27
1206	Sinal de vida útil
1208	Conjunto de Dados Modificados na ECU
1211	Falha Detonador Pré-Tensor Cinto Traseiro - Lado Motorista (N196)
1212	Falha Detonador Pré-Tensor Cinto Traseiro - Lado Passageiro (N197)
1213	Detonador Para o Cinto do Assento, Central, N198
1214	Dados Colisão Pré-Tensor - Memorizados
1217	Falha Detonador Airbag Lateral - Lado Motorista
1218	Falha Detonador Airbag Lateral - Lado Passageiro
1219	Detonador Airbag lateral traseiro esquerdo
1220	Detonador Airbag lateral traseiro direito
1221	Falha Sensor de Impacto Airbag Lateral - Lado Motorista
1222	Falha Sensor de Impacto Airbag Lateral - Lado Passageiro
1223	Sinal Aberto da Trava Central
1224	Aparelho Comando Mal Ajustado
1226	Falha Relé Velas de Aquec. J52
1226	Dados Colisão Airbag Lateral Lado Motorista - Memorizados,
1227	Dados Colisão Airbag Lateral Lado Passageiro - Memorizados,
1228	Falha Interruptor Chave de Corte Airbag – Lado Passageiro (E224)
1236	Eletroímã de Travamento da Alavanca Seletora - N110
1237	Válvula de Corte de combustível
1242	Falha no estágios finais no aparelho de comando
1243	Falha Válvula de comutação do coletor de admissão
1247	Falha no circuito da válvula de purga do cânter (CANP)
1249	Falha no circuito do injetor 1
1250	Falha no circuito do injetor 2
1251	Falha no circuito do injetor 3
1252	Falha no circuito do injetor 4
1257	Falha no circ. da válvula de contr. da marcha lenta
1259	Falha no circuito do relé da bomba de combustível
1262	Falha no circuito da válvula de limitação da pressão de sobre alimentação
1265	Falha Valv. Ret. Gases Esc. N18
1266	Falha Relé Velas Incadesc. J52
1268	Ajustador da Quantidade de combustível
1269	Falha Inicio Injeção N108
1271	Atuador para a portinhola de temperatura V68
1272	Atuador para a portinhola central V701
1273	Ventilador de ar fresco V2 ou aparelho de comando de ar fresco J106
1274	Atuador para portinhola acumuladora de pressão V71
1276	Bomba Hidráulica ABS - V64

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1279	Sensor de Aceleração Longitudinal -G25- / Mau Funcionamento Elétrico no Circuito Atual
1280	Airbag Lado Passageiro - Desligado"
1281	Airbag Lado Motorista - Desligado"
1282	solenóide de Controle do Ar do Distribuidor de Entrada
1284	Airbag Lateral Lado Motorista - Desligado,
1285	Airbag Lateral Lado Passageiro - Desligado,
1286	Pré-Tensor Cinto Lado Motorista - Desligado,
1287	Pré-Tensor Cinto Lado Passageiro - Desligado,
1296	Sensor de temperatura do difusor central G191,
1297	Sensor da temperatura do efluxo vão para os pés G192,
1299	CAN BUS - Falta de Comunicação,
1312	Bus de dados propulsão defeituoso
1314	Falha na unidade de comando
1315	Aparelho de comando da caixa de velocidades sem comutação
1316	Aparelho de comando dos freios sem comunicação
1317	Aparelho de Comando no Painel Instrumentos J285-Sem Comunicação
1318	Aparelho de Comando do Relé da Bomba Comb. J17-Sem Comunicação
1324	Módulo de Controle de Direção de Toda Roda / Sem Comunicação
1328	Bus dados conforto
1329	Bus dados de conforto em emergência
1330	Aparelho de comando central para conforto
1331	Aparelho de comando da porta no lado do motorista - J386
1332	Aparelho de comando da porta no lado do passageiro - J387
1333	Aparelho de comando da porta traseira esquerda - J338
1334	Aparelho de comando da porta traseira direita - J389
1335	Aparelho de comando para posição assento/espelho no lado do motorista
1358	Interruptor para travamento interno no lado do passageiro - E198
1359	Interruptor para travamento interno no lado do passageiro - E198
1362	Interruptor para fechar a tampa traseira - F124
1389	Interruptor para abrir a tampa traseira - F124
1402	Linha de Dados de navegação
1423	Sensor de Aceleração Lateral - g200 - / Mau Funcionamento Elétrico no Circuito Atual
1435	Transmissor 1 para Impulsionador do Freio -G201- / Sem, ou Incorretos Ajustes/Adaptação Básica
1486	Verifique Literatura
1487	Verifique Literatura
1542	Transmissor para Sensor de Relação da Rotação -G202- / Sinal Incoerente
1578	Lâmpada Avaria Airbag Lado Passageiro - Desligado (K145)
1588	Falha Dispara dor Airbag Lado Motorista (N251)
1589	Falha Dispara dor Airbag Lado Passageiro (N252)
1634	Detonador Corte Bateria - Desligado
1635	Dados Colisão Corte Bateria - Memorizados"
1638	Falha Sensor Colisão Airbag Lateral Traseiro - Lado Motorista (G256)
1639	Sensor Colisão Airbag Lateral Traseiro - Lado Passageiro (G257)

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1644	Airbag Lateral Traseiro Lado Motorista - Desligado
1645	Airbag Lateral Traseiro Lado Passageiro - Desligado,
1646	Falha Airbag Lado Motorista - Desligado,
1647	Falha Airbag Lado Passageiro - Desligado,
1648	Pré-Tensor Traseiro Lado Motorista - Desligado,
1649	Pré-Tensor Traseiro Lado Passageiro - Desligado,
1650	Dados Colisão Airbag Lateral Traseiro Lado Motorista - Memorizados,
1651	Dados Colisão Airbag Lateral Traseiro Lado Passageiro - Memorizados,
10379	Sensor Indicador Temperatura da Água
16486	Falha no circuito do medidor de massa de ar
16487	Falha no circuito do medidor de massa de ar
16492	Sensor MAP
16496	Falha sensor temperatura ar G42 - sinal muito baixo
16497	Falha sensor temperatura ar G42 - sinal muito alto
16500	Falha sensor temperatura água G62 - sinal não plausível
16501	Falha sensor temperatura água G62 - sinal muito baixo
16502	Falha sensor temperatura água G62 - sinal muito alto
16504	Falha sensor posição borboleta G69
16505	Falha sensor posição borboleta G69
16506	Falha sensor posição borboleta G69
16507	Falha sensor posição borboleta G69
16514	Falha circuito sonda lambda
16515	Falha sonda lambda 1
16516	Falha sonda lambda 1
16517	Falha sonda lambda 1 - sinal muito lento
16518	Falha sonda lambda 1 - sem atividade
16519	Falha sonda lambda 1
16520	Falha sonda lambda 2 avaria no circuito elétrico
16521	Falha sonda lambda 2
16522	Falha sonda lambda 2
16524	Falha sonda lambda 2
16525	Falha sonda lambda 2
16554	Sistema de dosagem de combustível- funcionamento incorreto
16555	Relação lambda excs. Pobre
16556	Relação lambda excs. Rica
16684	Falha de combustão
16585	Falha na válvula injetora cilindro 1
16586	Falha na válvula injetora cilindro 2
16587	Falha na válvula injetora cilindro 3
16588	Falha na válvula injetora cilindro 4
16589	Falha na válvula injetora cilindro 5
16590	Falha na válvula injetora cilindro 6
16685	Falha Combustão cilindro 1
16686	Falha Combustão cilindro 2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
16687	Falha Combustão cilindro 3
16688	Falha Combustão cilindro 4
16705	Falha sensor rotação G28 - sinal não plausível
16706	Falha sensor rotação G28 - sem sinal
16709	Sensor de detonação 1 -G61 - avaria do circuito elétrico
16710	Sensor de detonação 1 -G61 - sinal não plausível
16711	Falha circuito sensor detonação 1
16712	Sensor de detonação 1 -G61 - sinal muito alto
16716	Falha circuito sensor detonação 2
16725	Falha sensor rotação G28 - sinal não plausível
16726	Falha sensor rotação G28 - sem sinal
16727	Sensor de detonação 1 -G61 - avaria do circuito elétrico
16795	Falha sistema ar secundário
16804	sistema de catalisador insuficiente
16824	Falha sistema ventilação do tanque
16825	Falha sistema ventilação do tanque - fluxo incorreto
16847	Sinal Reserva de combustível
16864	Saída do eletroventilador 1
16865	Saída do eletroventilador 2
16868	Saída do eletroventilador - curto circuito 12 V
16869	Saída do eletroventilador - curto circuito a massa
16885	Falha sinal de velocidade - sinal não plausível
16890	Falha lim. Inferior reg. M.I. Ultrapassado
16891	Falha lim. Superior reg. M.I. Ultrapassado
16894	Falha interruptor m.I. F60
16946	Alimentação elétrica - tensão insuficiente
16947	Alimentação elétrica - tensão excessiva
16955	Interruptor da luz de freio - sinal não plausível
16988	Falha unidade comando do motor
16989	Falha unidade comando do motor
17088	Sensor do pedal da embreagem
17101	Transmissor da rotação de Entrada da Caixa de Velocidades - G182
17510	Circuito de aquecimento da sonda 1 - curto circuito ao 12 v
17513	Circuito de aquecimento da sonda 2 - curto circuito ao 12 v
17523	Circuito de aquecimento da sonda 1 - curto circuito ao 12 v
17524	Circuito de aquecimento da sonda 1 - interrupção
17535	Falha adaptação mistura (muito rico)
17536	Falha adaptação mistura (muito pobre)
17544	Auto adaptação da mistura - inferior ao limite de empobrecimento
17559	Auto adaptação da mistura - sistema muito empobrecido
17560	Auto adaptação da mistura - inferior ao limite de empobrecimento
17563	Sensor de pressão do coletor da admissão G71 - curto circuito ao 12 V
17564	Sensor de pressão do coletor da admissão G71 - interrupção/curto circuito ao 12 V
17565	Sensor de pressão do coletor da admissão G71 - tensão de alimentação

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17566	Sensor de pressão do coletor da admissão G71 - sinal não plausível
17573	Auto adaptação da mistura - superior ao limite de empobrecimento
17574	Auto adaptação da mistura - superior ao limite de empobrecimento
17579	Transmissor do angulo do comando da válvula borboleta G-188 - sinal não plausível
17580	Transmissor do angulo do comando da válvula borboleta G-188 - sinal muito baixo
17581	Transmissor do angulo do comando da válvula borboleta G-188 - sinal muito alto
17582	Sistema de dosagem de combustível - divergência do tempo de injeção
17584	Falha limite reg. Lambda pos catalisador atingido
17604	Calefação sonda 1 - avaria elétrica
17621	Falha injetor cilindro 1 n30 - curto circuito ao 12 V
17622	Falha injetor cilindro 2 n31 - curto circuito ao 12 V
17623	Falha injetor cilindro 3 n32 - curto circuito ao 12 V
17624	Falha injetor cilindro 4 n34 - curto circuito ao 12 V
17633	Falha injetor cilindro 1 n30
17634	Falha injetor cilindro 2 n31
17635	Falha injetor cilindro 3 n32
17636	Falha injetor cilindro 4 n33
17645	Falha injetor cilindro 1 n30 - interrupção
17646	Falha injetor cilindro 2 n31 - interrupção
17647	Falha injetor cilindro 3 n32 - interrupção
17648	Falha injetor cilindro 4 n33 - interrupção
17708	Falha combustão p/ falta de combustível
17733	Falha reg. Detonação cilindro 1
17734	Falha reg. Detonação cilindro 2
17735	Falha reg. Detonação cilindro 3
17736	Falha reg. Detonação cilindro 4
17749	Saída de ignição 1 - curto circuito a massa
17750	Saída de ignição 1 - curto circuito ao 12 V
17751	Saída de ignição 2 - curto circuito a massa
17752	Saída de ignição 2 - curto circuito ao 12 V
17756	Saída de ignição 1 - interrupção
17757	Saída de ignição 2 - interrupção
17794	Aparelho de comando com defeito
17796	Aparelho de comando avariado 17801-Falha bobina 1
17801	Falha Bobina 1
17802	Falha bobina 2
17806	Sinal do regime do motor - curto circuito a massa
17807	Sinal do regime do motor - curto circuito ao 12 V
17818	Falha eletrovalvula cânister n80 - curto circuito ao 12 V
17828	Falha válvula injeção ar secundário n112
17829	Falha válvula injeção ar secundário n112
17830	Falha válvula injeção ar secundário n112
17833	Falha eletrovalvula cânister n80 - curto circuito a massa
17834	Falha eletrovalvula cânister n80 - interrupção

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
17847	Potenciometro para recirculação dos gases de escape G212 - erro em ajuste basico
17848	Valvula para recirculação dos gases de escape G212 - interrupção
17850	Potenciometro para recirculação dos gases de escape G212 - sinal muito alto
17851	Potenciometro para recirculação dos gases de escape G212 - sinal muito baixo
17858	Falha sistema ar secundario
17859	Falha sistema ar secundario
17860	Falha sistema ar secundario
17908	Falha relé bomba combustivel j17 - avaria do circuito
17909	Falha relé bomba combustivel j17 - curto circuito ao massa
17910	Falha relé bomba combustivel j17 - curto circuito ao 12 V
17912	Circuito de admissao com vazamento
17913	Falha circuito interruptor de m.l.
17914	Falha circuito interruptor de m.l.
17915	Falha adaptacao de m.l.
17917	Falha na Válvula estabilizadora da Marcha Lenta - N71
17920	Falha circ. Valvula comut. Coletor admissao
17923	Falha circ. Valvula comut. Coletor admissao
17924	Falha circ. Valvula comut. Coletor admissao
17925	Falha no Relé Principal
17934	Falha ajuste comando de valvula
17935	Falha ajuste comando de valvula
17936	Falha ajuste comando de valvula
17949	Falha relé bomba combustivel j17 interrupção
17950	Transmissor do angulo do comando da borboleta G-187 - sinal nao plausivel
17951	Falha no Circuito do Atuador de Marcha Lenta ou no Sensor de Posição da Borboleta
17952	Falha no Circuito do Atuador de Marcha Lenta ou no Sensor de Posição da Borboleta
17953	Comando da borboleta - funcionamento incorreto
17961	Pressão do coletor de admissão - relação não plausível
17962	Sensor de comando da borboleta j338 - condição para ajuste básico não cumprida
17966	Falha unidade comando borboleta j338
17967	Unidade de comando da borboleta j338 - erro no ajuste básico
17968	Ultrapassado o regime máximo do motor
17972	Aparelho de comando da borboleta j338 - baixa tensão no ajuste básico
17973	Comando da borboleta j338 - inferior não alcançado
17978	Falha unidade comando motor bloqueada
17988	Falha unidade comando borboleta j338
17989	Comando da borboleta j338 - ajuste básico não efetuado
17990	Falha limite adptacao reg. M.l. Atingido
18010	Falha tensao alimentacao - linha 30
18020	Falha unidade comando de motor - codificação incorreta
18034	Sem mensagem uc da transmissao rede can
18038	Sensor de posição do pedal do acelerador G79- sinal muito baixo
18039	Sensor de posição do pedal do acelerador G79- sinal muito alto
18041	Sensor 2 de posição do pedal do acelerador G185- sinal muito baixo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
18042	Sensor 2 de posição do pedal do acelerador G185- sinal muito alto
18047	Sensor 1/2 de posição do pedal do acelerador G79 + G185- sinal não plausível
18048	Aparelho comando avariado
18057	Sem mensagem UC do ABS rede CAN
18061	Consultar a memória de avarias da unidade de comando
18062	Consultar a memória do painel de instrumento
18064	Ar condicionado entrada/ saída - curto circuito ao massa
18065	Ar condicionado entrada/ saída - curto circuito ao 12 V
18089	Programação unidade comando incompleta
18098	Teste para auto diagnóstico k83 - avaria no circuito elétrico
18099	Teste para auto diagnóstico k83 - interrupção
18100	Teste para auto diagnóstico k83 - curto circuito ao massa
18101	Teste para auto diagnóstico k83 - curto circuito ao 12 V
18141	Interruptor para Tiptronic para Trás - F189
18147	Interruptor para Tiptronic Alto - F189
18152	Interruptor para Tiptronic Detecção - F189
18192	Cabo de Mudança numa Velocidade Mais Alta/Mais Baixa
18193	Cabo de mudança numa Velocidade Mais Alta/Mais Baixa
18259	Falha comunicação c/a rede
65535	Falha na unidade de comando

18.04 - CONFORTO NF H01 (VW 04)

Consultar Capítulo 1.2 (Tabela de Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

18.05 - INJEÇÃO IAW 4GV

Consultar Capítulo 1.2 (Tabela de Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

18.06 - BOSCH ME 7.5.30

Consultar Capítulo 1.2 (Tabela de Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

18.07 - MWM SPRINT EDC16C8

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
0018/01	Sinal de tensão alta no sensor de pressão de combustível
0018/02	Sinal de tensão baixa no sensor de pressão de combustível
0029/01	Sinal de tensão alta no sensor do pedal do acelerador 2
0029/02	Falha na alimentação do sensor de posição do pedal do acelerador
0091/01	Sinal de tensão alta no sensor do pedal do acelerador 1
0091/02	Sinal de tensão alta no sensor do pedal do acelerador 1
0091/08	Não plausibilidade entre os sinais do acelerador 1 com o acelerador 2

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
0094/01	Pressão de combustível no Rail acima do especificado
0094/02	Pressão de combustível no Rail abaixo do especificado
0094/04	Pressão de combustível no Rail abaixo do especificado
0097/01	Presença de água no combustível
0097/04	Tensão elevada no sensor de água no combustível
0100/01	Falha no circuito de controle do sensor de pressão do óleo do motor
0100/02	Falha no circuito de controle do sensor de pressão do óleo do motor
0100/04	Falha no circuito de controle do sensor de pressão do óleo do motor
0102/01	Sinal de tensão alta no sensor de pressão do coletor de admissão
0102/02	Sinal de tensão baixa no sensor de pressão do coletor de admissão
0102/08	Pressão no coletor de admissão incompatível
0104/01	Pressão irregular do óleo do motor
0105/01	Sinal de tensão baixa no sensor de temperatura do ar no coletor de admissão
0105/02	Sinal de tensão baixa no sensor de temperatura do ar no coletor de admissão
0108/01	Tensão baixa no sensor de pressão atmosférica
0108/02	Tensão alta no sensor de pressão atmosférica
0108/08	Incoerência entre a pressão atmosférica e a pressão no coletor de admissão
0110/01	Sinal de tensão elevada no sensor de temperatura do líquido de arrefecimento
0110/02	Sinal de tensão baixa no sensor de temperatura do líquido de arrefecimento
0110/04	Sinal de tensão baixa no sensor de temperatura do líquido de arrefecimento
0110/08	Não plausibilidade entre a temperatura do óleo e a temperatura do líquido de arrefecimento
0111/01	Sinal de tensão baixa no sensor de temperatura do líquido de arrefecimento
0111/08	Não plausibilidade do sensor do líquido de arrefecimento
0129/01	Sinal de pressão no tubo Rail incompatível com a vazão de combustível
0156/01	Sinal de pressão no tubo Rail incompatível com a vazão de combustível
0157/01	Sinal de pressão no tubo Rail incompatível com a vazão de combustível
0158/01	Tensão de alimentação acima do limite máximo do sistema
0158/02	Tensão de alimentação abaixo do limite mínimo para o sistema
0164/01	Pressão do combustível excedeu o máximo limite
0175/01	Falha no circuito de controle do sensor de temperatura do óleo
0175/02	Falha no circuito de controle do sensor de temperatura do óleo
0175/04	Falha no circuito de controle do sensor de temperatura do óleo
0175/08	Falha no circuito de controle do sensor de temperatura do óleo
0189/01	Sinal do sensor de fase do comando de válvulas perdido
0189/02	Sinal do sensor de fase do comando de válvulas perdido
0190/01	Tensão elevada no sinal do sensor de fase do comando de válvulas
0190/02	Tensão baixa no sinal do sensor de fase do comando de válvulas
0528/01	Sinais diferentes pelos sensores da árvore de comando (fase) e da árvore de manivelas (rotação)
0558/08	Tensão no sensor pedal do acelerador não plausível com o interruptor do freio
0597/04	Sinal do sensor do pedal do freio perdido
0597/08	Sinal do sensor do pedal do freio não plausível
0598/04	Sinal do sensor do pedal de embreagem não compatível
0598/08	Sinal do sensor do pedal de embreagem não compatível
0606/01	Sinal do sensor de velocidade acima do limite

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
0611/01	Tensão de referência alta no conversor A/D interno ao ECM
0611/02	Tensão de referência alta no conversor A/D interno ao ECM
0611/04	Tensão de referência alta no conversor A/D interno ao ECM
0611/08	Tensão de referência alta no conversor A/D interno ao ECM
0612/04	Mau funcionamento da rede CAN
0623/01	Curto circuito ao positivo das lâmpadas do painel
0623/02	Curto circuito ao massa das lâmpadas do painel
0623/04	Sinal perdido das lâmpadas do painel
0623/08	Sinal não plausível das lâmpadas do painel
0624/01	Curto circuito ao positivo da lâmpada de aviso
0624/02	Curto circuito ao massa da lâmpada de aviso
0624/04	Sinal perdido das lâmpadas do painel
0624/08	Sinal não plausível das lâmpadas do painel
0627/01	Tensão de alimentação dos sensores acima do limite
0627/02	Tensão de alimentação dos sensores abaixo do limite
0628/01	Erro no processador do ECM, EEPROM
0628/02	Erro no processador do ECM, EEPROM
0629/01	Tensão de alimentação dos sensores acima do limite
0629/02	Tensão de alimentação dos sensores acima do limite
0630/02	Tensão de referência alta no conversor A/D interno ao ECM
0630/04	Tensão de referência alta no conversor A/D interno ao ECM
0630/08	Tensão de referência alta no conversor A/D interno ao ECM
0650/01	Injeção de combustível limitada
0650/02	Injeção de combustível limitada
0650/04	Injeção de combustível limitada
0651/01	Tensão elevada no capacitor interno banco 1 dos injetores 1 e 4
0651/02	Tensão elevada no capacitor interno banco 1 dos injetores 1 e 4
0651/04	Tensão elevada no capacitor interno banco 1 dos injetores 1 e 4
0651/08	Tensão elevada no capacitor interno banco 1 dos injetores 1 e 4
0654/01	Curto circuito no banco 2 dos injetores 2 e 3
0654/02	Curto circuito no banco 2 dos injetores 2 e 3
0654/04	Curto circuito no banco 2 dos injetores 2 e 3
0654/08	Ocorrência de sequência de erros no conversor A/D
0656/01	Erro interno do ECM, chip
0656/02	Erro interno do ECM, chip
0656/04	Erro interno do ECM, chip
0656/08	Erro interno do ECM, chip
0657/01	Erro interno do ECM, chip
0657/02	Erro interno do ECM, chip
0657/04	Erro interno do ECM, chip
0657/08	Erro interno do ECM, chip
0701/01	Erro interno do ECM
0702/02	Erro interno do ECM
0702/08	Erro interno do ECM

COD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
0703/08	Erro interno do ECM, recovery
0704/08	Erro interno do ECM, recovery
0705/08	Erro interno do ECM, recovery
0706/01	Tensão alta de alimentação do ECM
0707/02	Tensão baixa de alimentação do ECM
0708/08	Erro interno do ECM, recovery
0709/01	Linha CAN A desligada
0710/01	Linha CAN A desligada
0711/01	Monitoramento de débito na condição de cut-off
0712/01	Monitoramento de débito na condição de cut-off
0713/04	Relé principal K-15 com falha
0714/08	Erro interno do ECM
0715/04	Erro interno do ECM, software incoerente
0715/08	Erro interno do ECM, software incoerente
0716/08	Erro interno do ECM
0734/01	Curto circuito para tensão da bateria injetor 1
0734/02	Curto circuito para terra no injetor 1
0734/04	Bico injetor do cilindro 1 desconectado
0734/08	Falha na monitoração do injetor 1
0735/01	Curto circuito para tensão da bateria injetor 2
0735/02	Curto circuito para terra no injetor 2
0735/04	Bico injetor do cilindro 2 desconectado
0735/08	Falha na monitoração do injetor 2
0736/01	Curto circuito para tensão da bateria injetor 3
0736/02	Curto circuito para terra no injetor 3
0736/04	Bico injetor do cilindro 3 desconectado
0736/08	Falha na monitoração do injetor 3
0737/01	Curto circuito para tensão da bateria injetor 4
0737/02	Curto circuito para terra no injetor 4
0737/04	Bico injetor do cilindro 4 desconectado
0737/08	Falha na monitoração do injetor 4
0931/01	Curto circuito ao positivo na válvula reguladora de pressão de combustível da bomba de alta pressão
0931/02	Curto circuito ao terra na válvula reguladora de pressão de combustível da bomba de alta pressão
0931/04	Sinal da válvula reguladora de pressão do combustível da bomba de alta pressão perdido
0931/08	Temperatura elevada no CI de controle da bomba elétrica
0976/01	Sinal irregular do PTO
0976/08	Sinal irregular do PTO
1075/04	Sinal da válvula reguladora de pressão do combustível da bomba de alta pressão perdido
1075/08	Sinal da válvula reguladora de pressão do combustível da bomba de alta pressão perdido
1076/01	Curto circuito ao positivo na válvula reguladora de pressão de combustível da bomba de alta pressão
1077/02	Erro no teste de excitação do conversor A/D
1127/01	Excesso de pressão turbo

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
1128/01	Pressão alta no turbo
1129/02	Pressão baixa no turbo
1135/01	Temperatura elevada do óleo do motor
1168/08	Pressão irregular do óleo do motor
1192/01	Sinal de tensão alta no atuador do turbo
1192/02	Sinal de tensão alta no atuador do turbo
1192/04	Sinal de tensão alta no atuador do turbo
1192/08	Sinal de tensão alta no atuador do turbo
1208/08	Pressão irregular do óleo do motor
1212/01	Temperatura irregular do líquido de arrefecimento
1349/01	Pressão irregular do combustível
1485/01	Abertura prematura do relé principal 15 para alimentação do ECM
1485/02	Abertura prematura do relé principal 15 para alimentação do ECM
1624/01	Sinal do sensor de velocidade acima do limite
1624/04	Sensor de velocidade sem sinal
1624/08	Sinal do sensor de velocidade não plausível
1687/08	Sensor do nível do líquido de arrefecimento
1744/08	Sinal de porta aberta do veículo

18.08 - BOSCH ME 7.5.30

Consultar Capítulo 1.2 (Tabela de Falhas Genéricas) para as demais falhas ausentes na lista abaixo.

18.08 - IMOBILIZADOR 2BX

CÓD.	DESCRIÇÃO DA FALHA (CONT.)
00546	Chicote IMO/UCE - curto ou sinal incoerente
01128	Bobina de Leitura do Imobilizador
01176	Falha no Sinal do Transponder
01177	UC Motor (não adaptada ou curto na fiação entre UC do Motor e UC do Painel)
01179	Programação das Chaves Incorreta
65535	UC do Painel de Instrumentos



1.13.01.192 - RAD700/ VER 1.08

Alfatest Ind. e Com de Produtos Eletrônicos S/A
Av. Presidente Wilson, 3009 - Ipiranga - CEP. 04220-000 - São Paulo - SP
Brazil Tel. (55 11) 3534-8800 Fax. (55 11) 2063-3146
E-mail: vendas@alfatest.com.br Site: www.alfatest.com.br



PAPEL 100% RECICLADO E RECICLÁVEL. ECOLOGICAMENTE CORRETO.