

Montadora Honda

Tabela Geral de Defeitos

Código	Mensagem	Descrição
000001	FalhaECU	Falha na ECU
000002	FalhaECU	Falha na ECU circuito defeituoso
000003	FalhaECU	Falha na ECU
000004	FalhaECU	Falha na ECU
000005	FalhaECU	Falha na ECU ram
000006	FalhaECU	Falha na ECU rom
000007	FalhaECU	Falha na ECU voltagem muito baixa
000029	FalhaECU	Falha na ECU circuito defeituoso
000030	FalhaECU	Falha na ECU
000031	FalhaECU	Falha na ECU ram
000032	FalhaECU	Falha na ECU ram
001001	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 voltagem muito baixa
001002	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 voltagem muito alta
001004	SondaLambda1	Sonda Lambda 1
001005	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 voltagem muito baixa
001006	SondaLambda1B2	Circuito sonda Lambda 1 banco 2 com voltagem baixa ou travado pobre
001007	SondaLambda1B2	Circuito sonda Lambda 1 banco 2 com voltagem alta ou não ativo
001008	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2 fora da faixa ou travado rico
001012	SondaLambda1B1	Circuito sonda Lambda 1 banco 1 com voltagem baixa ou travado pobre
001013	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1 não ativo
001014	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1 fora da faixa
001015	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1 voltagem muito baixa
001016	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1 voltagem muito alta
002001	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1 voltagem muito baixa
002002	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1 voltagem muito alta
002006	SondaLambda1	Circuito sonda Lambda 1 com voltagem baixa ou travado pobre
002007	SondaLambda1	Circuito sonda Lambda 1 com voltagem alta ou não ativo
002008	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 fora da faixa ou travado rico
003001	SensorMAP	Sensor MAP entrada baixa
003002	SensorMAP	Sensor MAP voltagem muito alta
004001	SensorRotacao	Circuito do sensor 1 de rotação em mal funcionamento
004002	SensorRotacao	Sensor 1 de rotação problema na faixa/performance problema na faixa/performance
004006	SensorRotacao	Circuito do sensor A de rotação intermitente intermitente
004007	SensorRotacao	Sensor A de rotação em mal funcionamento
004008	SensorRotacao	Circuito do sensor A de rotação intermitente intermitente
005001	SensorMAP	Sensor MAP problema na faixa/performance
005003	SensorMAP	Sensor MAP sinal baixo
005004	SensorMAP	Sensor MAP sinal alto
005005	SensorMAP	Sensor MAP correlação
005006	SensorMAP	Sensor MAP problema na faixa/performance
006001	SensTempAgua	Sensor de Temperatura da Agua entrada baixa
006002	SensTempAgua	Sensor de Temperatura da Agua entrada alta
007001	PotencBorboletaA	Potenciômetro da borboleta A voltagem muito baixa
007002	PotencBorboletaA	Potenciômetro da borboleta A voltagem muito alta
007003	PotencBorboleta	Potenciômetro da Borboleta sinal baixo
007004	PotencBorboleta	Potenciômetro da Borboleta sinal alto

007005	PotencBorboletaB	Potenciômetro da borboleta B voltagem muito baixa
007006	PotencBorboletaB	Potenciômetro da borboleta B voltagem muito alta
007007	PotencBorboleta	Potenciômetro da Borboleta A-B falta de correlação correlação
007008	PotencBorboletaA	Potenciômetro da borboleta A problema na faixa/performance
007009	PotencBorboletaB	Potenciômetro da borboleta B problema na faixa/performance
008001	SensorPMS	Sensor 1 do ponto morto superior sem pulso sem pulso
008002	SensorPMS	Sensor 1 do ponto morto superior com ruído ruído
008003	SensorPMS	Sensor do ponto morto superior e sensor de posição do virabrequim sem pulso sem pulso
008005	SensorFase	Sensor A de posição do comando de válvulas em mal funcionamento
008006	SensorFase	Sensor A de posição do comando de válvulas - performance performance
008007	SensorFase	Circuito do sensor A de posição do comando de válvulas - intermitente intermitente
008008	SensorFase	Sensor B de posição do comando de válvulas em mal funcionamento
008010	SensorFase	Sensor B de posição do comando de válvulas - intermitente intermitente
009001	SensorFase	Sensor A de posição do comando de válvulas sem sinal sem sinal
009002	SensorFase	Sensor A de posição do comando de válvulas com intermitente interrupção interrompido
009003	SensorPrimeirCil	Sensor de posição do primeiro cilindro voltagem muito baixa
009004	SensorPrimeirCil	Sensor de posição do primeiro cilindro voltagem muito alta
009005	SensorRotacao	Sensor de rotação
009006	SensorRotacao	Sensor de rotação intermitente
009007	SensorFase	Sensor A de posição do comando de válvulas intermitente intermitente
009009	SensorFase	Sensor B de posição do comando de válvulas
009010	SensorFase	Circuito do sensor B de posição do comando de válvulas intermitente intermitente
010001	SensTempAr	Circuito da Temperatura do Ar de Admissão com entrada baixa entrada baixa
010002	SensTempAr	Circuito do sensor da Temperatura do Ar de Admissão com voltagem alta voltagem muito alta
010003	SensTempAr	Sensor da Temperatura do Ar de Admissão - performance performance
010004	SensTempAr	Circuito do sensor 1 da Temperatura do Ar de Admissão problema na faixa/performance problema na faixa/performance
010005	SensTempAr	Circuito do sensor 2 da Temperatura do Ar de Admissão com voltagem baixa voltagem muito baixa
010006	SensTempAr	Circuito do sensor 2 da Temperatura do Ar de Admissão com voltagem alta voltagem muito alta
010008	SensTempAr	Circuito do sensor 2 da Temperatura do Ar de Admissão problema na faixa/performance problema na faixa/performance
011001	SensAjMisturaML	Sensor do ajuste de mistura na marcha lenta voltagem muito baixa
011002	SensAjMisturaML	Sensor do ajuste de mistura na marcha lenta voltagem muito alta
012001	SensorEGR	Sensor de EGR voltagem muito baixa
012002	SensorEGR	Sensor de EGR voltagem muito alta
012003	ValvulaEGR	Válvula EGR
012004	CircuitoEGR	Circuito de EGR problema na faixa/performance
012005	SensorEGR	Sensor de EGR voltagem muito alta
012006	CircuitoEGR	Sistema EGR performance performance
012007	CircuitoEGR	Sistema EGR performance performance
012008	CircuitoEGR	Circuito do sistema EGR

012010	SensorEGR	Sensor de EGR voltagem muito baixa
012011	SensorEGR	Sensor de EGR
012012	SensorEGR	Sensor de EGR voltagem muito alta
012013	CircuitoEGR	Circuito de EGR problema na faixa/performance
012014	CircuitoEGR	Circuito de EGR problema na faixa/performance
012015	CircuitoEGR	Circuito de EGR voltagem muito baixa
012016	CircuitoEGR	Circuito de EGR voltagem muito alta
012017	CircuitoEGR	Circuito de EGR
013001	SensorBarometric	Sensor barométrico entrada baixa
013002	SensorBarometric	Sensor barométrico entrada alta
013003	SensorBarometric	Sensor barométrico performance
013005	SensorBarometric	Sensor barométrico voltagem muito baixa
013006	SensorBarometric	Sensor barométrico voltagem muito alta
013007	SensorBarometric	Sensor barométrico problema na faixa/performance
013009	SensorBarometric	Sensor barométrico fora da faixa
014001	AtuadorML	Circuito da válvula do atuador de marcha lenta
014002	AtuadorML	Sistema de controle de ar na marcha lenta
014003	AtuadorML	Circuito atuador de marcha lenta
014004	AtuadorML	Circuito atuador de marcha lenta
014005	AtuadorML	Circuito atuador de marcha lenta
014006	AtuadorML	Circuito atuador de marcha lenta
014007	AtuadorML	Circuito atuador de marcha lenta
014008	AtuadorML	Circuito atuador de marcha lenta
014010	AtuadorML	Sistema de controle de ar na marcha lenta abaixo do que esperado sinal baixo
014011	AtuadorML	Sistema de controle de ar na marcha lenta acima do que esperado sinal alto
014012	AtuadorML	Sistema de controle de ar na marcha lenta
015001	SinalSaidaIgnic	Sinal de saída de ignição
015002	PulsoIgnicao	Pulso de ignição pulso
015005	SinalSaidaIgnic	Sinal de saída de ignição
015006	SinalSaidaIgnic	Sinal de saída de ignição
015007	SinalSaidaIgnic	Sinal de saída de ignição
015008	SinalSaidaIgnic	Sinal de saída de ignição
015009	CircuitoIgnicao	Circuito de ignição
015010	CircuitoIgnicao	Circuito de ignição
015011	BobinaIgnicao	Circuito de entrada da bobina de ignição
015012	BobinaIgnicao	Circuito de saída da bobina de ignição
016001	ControleInjetor	Controle de injetor
017001	SensorVelocidade	Sensor de velocidade do veículo sem pulso
017002	SensorVelocidade	Sensor de velocidade do veículo
017006	SensorVelocidade	Sensor de velocidade do veículo sem pulso
017007	SensorVelocidade	Sensor B de velocidade do veículo
017008	SensorVelocidade	Sensor A de velocidade do veículo sem sinal sem sinal
018001	AjustadorIG	Ajustador IG voltagem muito baixa
018002	AjustadorIG	Ajustador IG voltagem muito alta
019001	SolA TravamTA	Solenóide A de travamento da transmissão automática
019002	SolB TravamTA	Solenóide B de travamento da transmissão automática
019003	EmbrConvTorque	Embreagem do conversor de torque
020001	DetecCargaEletr	Detector de carga elétrica voltagem muito baixa
020002	DetecCargaEletr	Detector de carga elétrica voltagem muito alta
021001	SolenoidelVTEC	Solenóide 1 VTEC
021002	SolenoidVTEC	Circuito da válvula Solenóide VTEC voltagem muito alta voltagem muito alta
021003	SolenoidVTEC	Circuito da válvula Solenóide VTEC voltagem muito baixa voltagem muito baixa

021004	SolenóideVTEC	Circuito da válvula Solenóide VTEC
021005	SolenóideVTEC	Circuito da válvula Solenóide injetora VTEC voltagem muito baixa voltagem muito baixa
021006	SolenóideVTEC	Circuito da válvula Solenóide injetora VTEC voltagem muito alta voltagem muito alta
021007	SolenóideVTEC	Circuito da válvula Solenóide de controle da injeção com voltagem muito baixo voltagem muito baixa
021008	SolenóideVTEC	Circuito da válvula Solenóide de controle da injeção com voltagem muito alto voltagem muito alta
022001	IntPressaoVTEC	Interruptor de pressão VTEC
022002	IntPressaoVTEC	Interruptor de pressão VTEC voltagem muito alta
022003	IntPressaoVTEC	Interruptor de pressão VTEC voltagem muito baixa
022004	SistemaVTEC	Sistema VTEC
022005	IntPressaoOleo	Sensor de pressão do óleo voltagem muito baixa voltagem muito baixa
022006	IntPressaoOleo	Sensor de pressão do óleo voltagem muito alta voltagem muito alta
022007	IntPressaoOleo	Sensor de pressão do óleo performance performance
022009	IntPressaoOleo	Circuito do interruptor de pressão do óleo
022010	IntPressaoOleo	Circuito do interruptor B2 de pressão do óleo
023001	SensorDetonac1	Sensor de detonação 1 sem sinal
023002	SensorDetonacao	Circuito do sensor de detonação
023003	SensorDetonac1	Sensor de detonação 1 voltagem muito baixa
023004	SensorDetonac1	Sensor de detonação 1 voltagem muito alta
030001	SinalA TransAut	Sinal A da transmissão automática voltagem muito baixa
030002	SinalA TransAut	Sinal A da transmissão automática voltagem muito alta
030003	ComunicTransAut	Comunicação da transmissão automática
030005	ComunicAtuadBorb	Comunicação com módulo atuador da borboleta
030006	ComunicTransAut	Perda de comunicação com o módulo da transmissão automática
031001	SinalB TransAut	Sinal B da transmissão automática voltagem muito baixa
031002	SinalB TransAut	Sinal B da transmissão automática voltagem muito alta
031003	SinalTransAut	Sinal B da transmissão automática sem sinal
031004	SinalTransAut	Sinal B da transmissão automática
034001	CircVoltagBackup	Circuito de voltagem de backup voltagem muito baixa
034002	CircVoltagBackup	Circuito de voltagem de backup voltagem muito alta
034003	CircVoltagBackup	Circuito de voltagem de backup voltagem muito baixa
034004	CircVoltagBackup	Circuito de voltagem de backup voltagem muito alta
034008	Alternador	Alternador voltagem muito baixa
034009	Alternador	Alternador voltagem muito alta
035001	SinalStandbyTCS	Sinal de stand-by do sistema de controle de tração
035002	ComunicContrTrac	Comunicação do sistema de controle de tração entrada alta
035003	ComunicContrTrac	Comunicação do sistema de controle de tração
035004	ComunicContrTrac	Comunicação do sistema de controle de tração
036001	SistCorteCombTCS	Sistema de corte de combustível do sistema de controle de tração entrada baixa
036002	SistCorteCombTCS	Sistema de corte de combustível do sistema de controle de tração entrada alta
036004	SensAjMisturaML	Sensor do ajuste de mistura na marcha lenta sem sinal
037001	Sens1PedalAceler	Sensor 1 do pedal do acelerador
037002	Sens2PedalAceler	Sensor 2 do pedal do acelerador
037003	SensPedalAcele1	Sensor 1 e 2 do pedal do acelerador - correlação correlação
037010	SensAPedalAceler	Sensor A do pedal do acelerador voltagem muito baixa
037011	SensAPedalAceler	Sensor A do pedal do acelerador voltagem muito alta
037012	SensBPedalAceler	Sensor B do pedal do acelerador voltagem muito baixa
037013	SensBPedalAceler	Sensor B do pedal do acelerador voltagem muito alta
037014	SensPedalAcele1	Sensor A e B do pedal do acelerador - correlação correlação

037015	SensPedalAcelel	Sensor A e B do pedal do acelerador falta de correlação na voltagem correlação
038001	Solenóide2VTEC	Solenóide 2 VTEC
038002	Solenóide2VTEC	Circuito da solenóide 2 VTEC
039001	ComunicacSerial	Comunicação serial
040001	AtuadorBorboleta	Atuador da borboleta
040002	AtuadorBorboleta	Atuador da borboleta
040003	CircPosicBorbol	Posição da borboleta desregulada
040004	CircPosicBorbol	Posição da borboleta fechada na posição errada
040005	ModuloAtuadBorb	Módulo atuador da borboleta performance
040006	AtuadorBorboleta	Atuador da borboleta
040007	SistContrBorbol	Sistema de controle da borboleta
040008	AtuadorBorboleta	Mola da válvula da borboleta
040009	ModuloAtuadBorb	Módulo atuador da borboleta performance
040010	ReleAtuadBorbol	Relê do atuador da borboleta
040011	AtuadorBorboleta	Retorno da mola da válvula da borboleta
040012	AtuadorBorboleta	Atuador da borboleta problema na faixa/performance
040013	AtuadorBorboleta	Atuador da borboleta problema na faixa/performance
040015	AtuadorBorboleta	Atuador da borboleta problema na faixa/performance
040016	SistContrBorbol	Sistema de controle da borboleta
040017	PotencBorboleta	Potenciometro da Borboleta
040018	PotencBorboleta	Potenciometro da Borboleta
040019	ReleAtuadBorbol	Relê do atuador da borboleta travado
040020	ReleAtuadBorbol	Relê do atuador da borboleta travado
041001	AquecLambda1B2	Aquecedor da sonda lambda 1 banco 2
041002	AquecLambda1	Aquecedor da sonda lambda 1
041003	AquecLambda1	Circuito aquecedor da sonda lambda 1
041004	AquecLambda1	Aquecedor da sonda lambda 1
041005	AquecLambda1	Circuito aquecedor da sonda lambda 1
041006	AquecLambda1	Circuito aquecedor da sonda lambda 1
041007	SondaLambda1	Circuito da sonda lambda 1 não ativa não ativo
041010	AquecLambda1	Circuito aquecedor da sonda lambda 1
042001	AquecLambda1B1	Aquecedor da sonda lambda 1 banco 1
042002	AquecLambda1	Circuito aquecedor da sonda lambda 1
043001	MisturaMuitoRica	Mistura muito rica mistura muito rica
043002	MisturaMuitPobre	Mistura muito pobre mistura muito pobre
045001	MisturaMuitoRica	Medição da mistura muito rica mistura muito rica
045002	MisturaMuitPobre	Medição da mistura muito pobre mistura muito pobre
046001	MisturaMuitoRica	Medição da mistura muito rica banco 1 mistura muito rica
046002	MisturaMuitPobre	Medição da mistura muito pobre banco 1 mistura muito pobre
048001	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 voltagem muito baixa
048002	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 voltagem muito alta
048003	SondaLambda1	Sonda Lambda 1
048005	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 voltagem muito alta
048006	SondaLambda1	Sonda Lambda 1
048007	SondaLambda1	Sonda Lambda 1
048008	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 travado pobre
048009	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 voltagem muito baixa
048010	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 voltagem muito baixa
048011	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito baixa
048012	SensorAr/Comb	Sensor da relação ar/combustível voltagem muito alta
048013	SensorAr/Comb	Sensor da relação ar/combustível voltagem muito alta
048014	SensorAr/Comb	Sensor da relação ar/combustível voltagem muito alta
048015	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 voltagem muito baixa
048016	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 voltagem muito alta
048017	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito baixa

048018	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito baixa
049001	SensorPedalFreio	Sensor do pedal do freio voltagem muito baixa
049002	SensorPedalFreio	Sensor do pedal do freio voltagem muito alta
049003	SensorPedalFreio	Sensor do pedal do freio performance
049005	SensorPedalFreio	Sensor do pedal do freio voltagem muito baixa
049006	SensorPedalFreio	Sensor do pedal do freio voltagem muito alta
050001	SensorMAF	Sensor MAF voltagem muito baixa
050002	SensorMAF	Sensor MAF voltagem muito alta
050003	SensorMAF	Sensor MAF
050005	SensorMAF	Sensor MAF abaixo do limite de controle
050006	SensorMAF	Sensor MAF acima do limite de controle
051001	SolenóideVTEC	Solenóide VTEC
052001	IntPressaoVTEC	Interruptor de pressão VTEC
052004	SistemaVTEC	Sistema VTEC
052010	IntPressaoOleo	Interruptor de pressão do óleo
053001	SensorDetonac2	Sensor de detonação 2 sem sinal
053003	SensorDetonac2	Sensor de detonação 2 voltagem muito baixa
053004	SensorDetonac2	Sensor de detonação 2 voltagem muito alta
054001	SensorRotacao	Sensor de rotação sem sinal
054002	SensorRotacao	Sensor de rotação interrompido
054003	SensorRotacao	Sensor de rotação sem pulso
054004	SensorRotacao	Sensor de rotação ruído
054006	SensorRotacao	Sensor de rotação intermitente
055001	SensTempEscape	Sensor de temperatura do gás de escape voltagem muito baixa
055002	SensTempEscape	Sensor de temperatura do gás de escape voltagem muito alta
056001	AtuadComandValv	Atuador do comando de válvula
056002	SensorFase	Sensor de posição do comando de válvulas performance
056003	SensorFase	Sistema de posição do comando de válvulas travado na posição avançada
057001	SensorFase	Sensor A de posição do comando de válvulas não pulso sem pulso
057002	SensorFase	Sensor de posição do comando de válvulas ruído
057003	SensorFase	Sensor de posição do comando de válvulas performance
058001	SensorPMS	Sensor 2 do ponto morto superior sem pulso sem pulso
058002	SensorPMS	Sensor 2 do ponto morto superior com ruído ruído
058005	SensorFase	Sensor B de posição do comando de válvulas
058006	SensorFase	Sensor B de posição do comando de válvulas problema na faixa/performance problema na faixa/performance
058007	SensorFase	Sensor B de posição do comando de válvulas sem pulso sem pulso
059001	SensorFase	Sensor B de posição do comando de válvulas sem sinal sem sinal
059002	SensorFase	Sensor B de posição do comando de válvulas intermitente interrupção interrompido
060001	BombaDeAr	Bomba de ar
060002	MotorBombaAr	Motor da bomba de ar
060003	SistemaControlAr	Sistema de controle de ar
060004	InjetorAr	Injetor de ar
060005	MotorBombaAr	Motor da bomba de ar voltagem muito baixa
060006	MotorBombaAr	Motor da bomba de ar voltagem muito alta
060007	MotorBombaAr	Motor da bomba de ar
060008	MotorBombaAr	Motor da bomba de ar
060009	BombaDeAr	Bomba de ar
061001	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 sinal muito lento
061002	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 sinal muito lento
061003	SondaLambda1	Sensor sonda Lambda 1 fora da faixa
061004	SondaLambda1	Sensor sonda Lambda 1 problema na faixa pobre

061005	SondaLambda1	Sensor sonda Lambda 1 sensibilidade em estado pobre
061007	SondaLambda1	Sonda Lambda 1 não ativo
061008	SondaLambda1	Sonda Lambda 1
061009	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 sinal muito lento
061010	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 performance
061012	SensorAr/Comb	Sensor da relação ar/combustível fora da faixa
062001	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1 sinal muito lento
063001	SondaLambda2	Sonda lambda 2 voltagem muito baixa
063002	SondaLambda2	Sonda lambda 2 voltagem muito alta
063003	SondaLambda2	Sonda lambda 2 sinal muito lento
063004	SondaLambda2	Circuito sonda lambda 2
063007	SondaLambda2	Circuito sonda lambda 2 não ativo não ativo
063008	SondaLambda2	Circuito sonda lambda 2
063011	SondaLambda2	Sinal sonda lambda 2 travado em pobre travado pobre
063012	SondaLambda2	Sinal sonda lambda 2 travado em rico travado rico
063013	SondaLambda2	Circuito sonda lambda 2 com voltagem baixa voltagem muito baixa
063014	SondaLambda2	Circuito sonda lambda 2 com voltagem alta voltagem muito alta
063015	SondaLambda2	Circuito sonda lambda 2 não ativo não ativo
063016	SondaLambda2	Circuito sonda lambda 2 com sinal travado pobre travado pobre
063017	SondaLambda2	Circuito sonda lambda 2 com sinal travado rico travado rico
063018	SondaLambda2	Circuito sonda lambda 2 com voltagem baixa voltagem muito baixa
063019	SondaLambda2	Circuito sonda lambda 2 com voltagem alta voltagem muito alta
063020	SondaLambda2	Circuito sonda lambda 2 com sinal muito lento sinal muito lento
064001	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1 voltagem muito baixa
064002	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1 voltagem muito alta
064003	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1 sinal muito lento
065001	AquecLambda2	Aquecedor da sonda lambda 2
065002	AquecLambda2	Circuito do aquecedor da sonda lambda 2
065003	AquecLambda2	Circuito do aquecedor da sonda lambda 2
065010	AquecLambda2	Circuito do aquecedor da sonda lambda 2
066002	AquecLambda2B1	Aquecedor da sonda lambda 2 banco 1
067001	DeteriorCatalis	Eficiencia do sistema catalítico abaixo do limiar
068001	DeteriorCatalis	Deterioração do catalisador banco 1
069001	SensAjMisturaML	Sensor do ajuste de mistura na marcha lenta
069002	SensAjMisturaML	Sensor do ajuste de mistura na marcha lenta
069003	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta
069004	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta
069005	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta
070001	ComunicTransAut	Comunicação da transmissão automática
070002	SistTransmissAut	Sistema de transmissão automática
070003	SistTransmissAut	Sistema de transmissão automática
070004	SistTransmissAut	Sistema de transmissão automática
071001	FalhaIgnicaoCil1	Falha de ignição no cilindro 1
071002	FalhaIgnicaoCil1	Falha de ignição no cilindro 1
071003	FalhaIgnicaoCil1	Falha de ignição no cilindro 1
071005	Injetor1	Injetor 1 interrompido
071006	Injetor1	Injetor 1 curto circuito
071007	Injetor1	Injetor 1 curto circuito
071010	BobinaIgnicao1	Bobina de ignição 1
071011	BobinaIgnicao1	Bobina de ignição 1
071013	BobinaIgnicao1	Bobina de ignição 1
072001	FalhaIgnicaoCil2	Falha de ignição no cilindro 2
072002	FalhaIgnicaoCil2	Falha de ignição no cilindro 2
072003	FalhaIgnicaoCil2	Falha de ignição no cilindro 2

072005	Injetor2	Injetor 2 interrompido
072006	Injetor2	Injetor 2 curto circuito
072007	Injetor2	Injetor 2 curto circuito
072010	BobinaIgnicao2	Bobina de ignição 2
072011	BobinaIgnicao2	Bobina de ignição 2
072013	BobinaIgnicao2	Bobina de ignição 2
073001	FalhaIgnicaoCil3	Falha de ignição no cilindro 3
073002	FalhaIgnicaoCil3	Falha de ignição no cilindro 3
073003	FalhaIgnicaoCil3	Falha de ignição no cilindro 3
073005	Injetor3	Injetor 3 interrompido
073006	Injetor3	Injetor 3 curto circuito
073007	Injetor3	Injetor 3 curto circuito
073010	BobinaIgnicao3	Bobina de ignição 3
073011	BobinaIgnicao3	Bobina de ignição 3
073013	BobinaIgnicao3	Bobina de ignição 3
074001	FalhaIgnicaoCil4	Falha de ignição no cilindro 4
074002	FalhaIgnicaoCil4	Falha de ignição no cilindro 4
074003	FalhaIgnicaoCil4	Falha de ignição no cilindro 4
074005	Injetor4	Injetor 4 interrompido
074006	Injetor4	Injetor 4 curto circuito
074007	Injetor4	Injetor 4 curto circuito
074010	BobinaIgnicao4	Bobina de ignição 4
074011	BobinaIgnicao4	Bobina de ignição 4
074013	BobinaIgnicao4	Bobina de ignição 4
075001	FalhaIgnicaoCil5	Falha de ignição no cilindro 5
075002	FalhaIgnicaoCil5	Falha de ignição no cilindro 5
075003	FalhaIgnicaoCil5	Falha de ignição no cilindro 5
075004	FalhaIgnicao	Falha de ignição
075005	Injetor5	Injetor 5 interrompido
075006	Injetor5	Injetor 5 curto circuito
075007	Injetor5	Injetor 5
076001	FalhaIgnicaoCil6	Falha de ignição no cilindro 6
076002	FalhaIgnicaoCil6	Falha de ignição no cilindro 6
076003	FalhaIgnicaoCil6	Falha de ignição no cilindro 6
076004	FalhaIgnicao	Falha de ignição
076005	Injetor6	Injetor 6 interrompido
076006	Injetor6	Injetor 6 curto circuito
076007	Injetor6	Injetor 6
077004	FalhaIgnicao	Falha de ignição
077009	FalhaIgnicao	Falha de ignição
079001	DetectFalhaIgnic	Detector de falha na ignição
079002	DetectFalhaIgnic	Detector de falha na ignição
079003	DetectFalhaIgnic	Detector de falha na ignição
079004	DetectFalhaIgnic	Detector de falha na ignição
080001	FluxoArInsufEGR	Fluxo de ar insuficiente na EGR
080005	FluxoArInsufEGR	Fluxo de ar insuficiente na EGR
083001	SensorDeCorrente	Sensor de corrente voltagem muito baixa
083002	SensorDeCorrente	Sensor de corrente voltagem muito alta
084001	SolenControleAr	Solenóide de controle de ar voltagem muito alta
084002	SolenControleAr	Solenóide de controle de ar voltagem muito baixa
086001	SensTempAgua	Sensor de Temperatura da Agua problema na faixa/performance
086002	SensTempAgua	Sensor de Temperatura da Agua problema na faixa/performance
086004	SensTempAgua	Sensor de Temperatura da Agua performance
086005	SensTempAgua	Sensor de Temperatura da Agua problema na faixa/performance
086006	SensTempAgua	Sensor de Temperatura da Agua
087001	Termostato	Termostato

087002	Termostato	Termostato problema na faixa/performance
088001	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta entrada baixa
088002	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta entrada alta
088003	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta entrada baixa
088004	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta entrada alta
088005	SinalFI/MOT	Falha no sinal FI/MOT
088006	ComunicacaoECU	Comunicação com ECU
089001	MarchaTransmAut	Marcha da transmissão automática - posição multi
089002	MarchaTransmAut	Marcha da transmissão automática - nenhuma posição
090001	SistemaEVAP	Sistema de emissão evaporativa EVAP vazamento
090002	SistemaEVAP	Sistema de emissão evaporativa EVAP vazamento
090003	SistemaEVAP	Sistema de emissão evaporativa EVAP
090004	SistemaEVAP	Sistema de emissão evaporativa EVAP vazamento
090005	SistemaEVAP	Sistema de emissão evaporativa EVAP vazamento
090006	SistemaEVAP	Sistema de emissão evaporativa EVAP vazamento
090007	SistemaEVAP	Sistema de emissão evaporativa EVAP fluxo baixo
090008	SistemaEVAP	Sistema de emissão evaporativa EVAP
090009	SistemaEVAP	Sistema de emissão evaporativa EVAP vazamento
090010	SistemaEVAP	Sistema de emissão evaporativa EVAP vazamento
091001	SensorPresTanque	Sensor de pressão do tanque entrada baixa
091002	SensorPresTanque	Sensor de pressão do tanque entrada alta
091003	SensorPresTanque	Sensor de pressão do tanque performance
091005	SensorPresTanque	Sensor de pressão do tanque performance
092001	PurgaEVAP	Purga do sistema de emissão evaporativa EVAP fluxo incorreto
092002	IntPurgaEVAP	Interruptor de purga do sistema de emissão evaporativa EVAP fluxo incorreto
092004	PurgaEVAP	Purga do sistema de emissão evaporativa EVAP
092005	SolContrPresEVAP	Solenóide de controle de pressão do sistema de emissão evaporativa EVAP voltagem muito baixa
092006	SolContrPresEVAP	Solenóide de controle de pressão do sistema de emissão evaporativa EVAP voltagem muito alta
092007	SolContrPresEVAP	Solenóide de controle de pressão do sistema de emissão evaporativa EVAP fluxo alto
094001	SinalHTRS A/C	Sinal HTRS A/C entrada baixa
094002	SinalHTRS A/C	Sinal HTRS A/C entrada alta
095001	SensorPresCombus	Sensor de pressão do combustível voltagem muito baixa
095002	SensorPresCombus	Sensor de pressão do combustível voltagem muito alta
095003	SensorPresCombus	Sensor de pressão do combustível problema na faixa/performance
095010	SensorPresCombus	Sensor de pressão do combustível voltagem muito baixa
095011	SensorPresCombus	Sensor de pressão do combustível voltagem muito alta
096001	SensTempCombust	Sensor de temperatura do combustível voltagem muito baixa
096002	SensTempCombust	Sensor de temperatura do combustível voltagem muito alta
096003	SensTempCombust	Sensor de temperatura do combustível voltagem muito baixa
096004	SensTempCombust	Sensor de temperatura do combustível voltagem muito alta
097001	SensorPresTanque	Sensor de pressão do tanque voltagem muito baixa
097002	SensorPresTanque	Sensor de pressão do tanque voltagem muito alta
098001	SensorTempTanque	Sensor de temperatura do tanque voltagem muito baixa
098002	SensorTempTanque	Sensor de temperatura do tanque voltagem muito alta
101001	ControleVentil1	Controle do ventilador 1
101002	Ventilador	Ventilador
102001	ControleVentil2	Controle do ventilador 2
103001	SondaLambda3	Sonda lambda 3 voltagem muito baixa
103002	SondaLambda3	Sonda lambda 3 voltagem muito alta
103003	SondaLambda3	Sonda lambda 3 sinal muito lento
104002	AquecLambda3	Aquecedor da sonda lambda 3

105001	CatalisadorNOX	Catalisador de NOX performance
105002	CatalisadorNOX	Catalisador de NOX performance
106001	SistColetorVar	Sistema de coletor variável travado
106002	SistColetorVar	Sistema de coletor variável travado
107001	SistColetorVar	Sistema de coletor variável voltagem muito baixa
107002	SistColetorVar	Sistema de coletor variável voltagem muito alta
109001	SistemaPCV	Sistema PCV - recirculação de gases de dentro do motor para admissão
109002	SistemaAdmissao	Sistema de admissão
110001	SensPressaoFreio	Sensor de pressão do freio voltagem muito baixa
110003	SensPressaoFreio	Sensor de pressão do freio problema na faixa/performance
110005	SensPressaoFreio	Sensor de pressão do freio voltagem muito baixa
110007	SensPressaoFreio	Sensor de pressão do freio problema na faixa/performance
110009	SensPressaoFreio	Sensor de pressão do freio
111001	SondaLambda	Sonda Lambda performance
112001	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta
112003	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta
112004	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta
112005	SistAjMisturaML	Sistema de ajuste da mistura em marcha lenta
112007	ComunECU Injecao	Coimunicação com a ECU de injeção
112008	LinkComunContBat	Link de comunicação do módulo de controle de energia da bateria
112009	ComunicacECU A/C	Comunicação com a ECU do Ar condicionado
113001	SensorTempOleo	Sensor de temperatura do óleo voltagem muito baixa
113002	SensorTempOleo	Sensor de temperatura do óleo voltagem muito alta
113003	SensorTempOleo	Sensor de temperatura do óleo performance
114001	SistPausaValvula	Sistema VPS - sistema de pausa de válvula
114002	SistPausaValvula	Sistema VPS - sistema de pausa de válvula
114003	SistemaVTEC	Sistema VTEC travado
114004	SistemaVTEC	Sistema VTEC travado
114005	SistemaVTEC	Sistema VTEC travado
114006	SistemaVTEC	Sistema VTEC travado
115001	SistPausaValvula	Sistema VPS - sistema de pausa de válvula
115002	SistPausaValvula	Sistema VPS - sistema de pausa de válvula
116001	Alternador	Alternador voltagem muito baixa
116002	Alternador	Alternador voltagem muito baixa
117001	SolenoidesEVAP	Solenóide do sistema de emissão evaporativa EVAP voltagem muito baixa
117002	SolenoidesEVAP	Solenóide do sistema de emissão evaporativa EVAP voltagem muito alta
117003	SolenoidesEVAP	Solenóide do sistema de emissão evaporativa EVAP travado
118001	SolBypassEVAP	Solenóide de bypass do sistema de emissão evaporativa EVAP baixo
118002	SolBypassEVAP	Solenóide de bypass do sistema de emissão evaporativa EVAP
119001	Sobrerotacao	Sobrerotação do motor
120002	ValvCombustivel	Válvula de combustível
121001	SensNivelTanque	Sensor de nível do tanque voltagem muito baixa
121002	SensNivelTanque	Sensor de nível do tanque voltagem muito alta
121003	SensNivelTanque	Sensor de nível do tanque problema na faixa/performance
121004	SensNivelTanque	Sensor de nível do tanque voltagem fora da faixa
122001	SenVelEixoContr	Sensor de velocidade do eixo contrário
123001	SenVelEixoPrinc	Sensor de velocidade do eixo principal
124001	SinalRSCD	Sinal RSCD
125001	SensTempAr	Sensor de Temperatura do Ar de Admissão voltagem muito baixa
125002	SensTempAr	Sensor de Temperatura do Ar de Admissão voltagem muito alta
125004	SensTempAr	Sensor de Temperatura do Ar de Admissão correlação
126001	ComunicacaoCAN	Problema na comunicação CAN

126002	ComunicacaoCAN	Problema na comunicação CAN
126003	ComunicContrTrac	Comunicação do sistema de controle de tração
126004	ComunicContEstab	Comunicação com controle de estabilidade
126005	ComunicContrTrac	Comunicação do sistema de controle de tração
126006	ComunicCruiseCon	Comunicação com cruise control
126007	ComunicacaoLKAS	Comunicação com LKAS - sistema assistente de permanência na faixa
126008	LinkComunicA/C	Link de comunicação do módulo do ar condicionado
126009	ComunicacaoCAN	Problema na comunicação CAN
126010	ComunicacaoECU	Comunicação com ECU
126011	ComunicacaoECU	Comunicação com ECU
126012	LinkComEsforDir	Link de comunicação do módulo de controle do esforço da direção
126013	LinkComunicacao	Link de comunicação
126015	LinkComunMotor	Link de comunicação do módulo de controle do motor
126016	LinkComunContBat	Link de comunicação do módulo de controle de energia da bateria
127001	BombaCombustivel	Bomba de combustível interrompido
128001	ReleEmbreagA/C	Relê da embreagem do ar condicionado
129001	CircAlimentAtuad	Circuito de alimentação dos atuadores voltagem fora da faixa
131001	FalhaECU	Falha na memória interna da ECU
131003	FalhaECU	Falha na ECU
131004	FalhaECU	Falha na ECU
131005	ECUTransmissao	ECU da transmissão
132001	TemporDeslMotor	Temporizador de desligamento do motor
132002	ECUTransmissao	ECU da transmissão
132003	LinkComunTransm	Link de comunicação da transmissão
132004	LinkComunTransm	Link de comunicação da transmissão
133001	CircVoltagemSR	Voltagem do sensor referencia A
134001	CircVoltagemSR	Voltagem do sensor referencia B
135001	ReleDePotencia	Relê de potência
136001	Detonacao	Detonação erro controle
137001	FalhaECU	Falha na ECU performance
137002	FalhaECU	Falha na ECU performance
137003	FalhaECU	Falha na ECU performance
137004	FalhaECU	Falha na ECU performance
137005	FalhaECU	Falha na ECU performance
137006	FalhaECU	Falha na ECU performance
137007	FalhaECU	Falha na ECU performance
137008	FalhaECU	Falha na ECU performance
137009	FalhaECU	Falha na ECU performance
137010	FalhaECU	Falha na ECU performance
137011	FalhaECU	Falha na ECU performance
139001	NumeroVIN	Número VIN (Número de indentificação do veículo) erro de programação
151005	AquecLambda1B1	Aquecedor da sonda lambda 1 banco 1
151006	AquecSensAr/Comb	Aquecedor do sensor da relação ar/combustível
151007	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 não ativo
152005	AquecLambda1B2	Aquecedor da sonda lambda 1 banco 2
152006	AquecSensAr/Comb	Aquecedor do sensor da relação ar/combustível
152007	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 não ativo
153001	MisturaMuitoRica	Banco 1 mistura muito rica
153002	MisturaMuitPobre	Banco 1 mistura muito pobre
154001	MisturaMuitoRica	Banco 2 mistura muito rica
154002	MisturaMuitPobre	Banco 2 mistura muito pobre
155001	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito baixa
155002	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito alta

155007	SondaLambda1B1	Sonda Lambda 1 banco 1
155008	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 travado pobre
155009	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito baixa
155010	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito baixa
155011	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito baixa
155012	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito alta
155013	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito alta
155014	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito alta
155015	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito baixa
155016	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 voltagem muito alta
156001	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 voltagem muito baixa
156002	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 voltagem muito alta
156007	SondaLambda1B2	Sonda Lambda 1 banco 2
156008	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 travado pobre
156009	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 voltagem muito baixa
156010	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 voltagem muito baixa
156011	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 voltagem muito baixa
156012	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 voltagem muito alta
156013	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 voltagem muito alta
156014	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 voltagem muito alta
156015	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 voltagem muito baixa
156016	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 voltagem muito alta
157001	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 performance
157009	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 sinal muito lento
157010	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 performance
157012	Sens1Ar/CombB1	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 1 fora da faixa
158001	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 performance
158009	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 sinal muito lento
158010	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 performance
158012	Sens1Ar/CombB2	Sensor 1 da relação ar/combustível banco 2 fora da faixa
159001	InterruptorFreio	Interruptor do freio
161001	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1 voltagem muito baixa
161002	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1 voltagem muito alta
161003	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1 sinal muito lento
161016	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1 travado pobre
161017	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1 travado rico
161018	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1 voltagem muito baixa
161019	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1 voltagem muito alta
161020	SondaLambda2B1	Sonda lambda 2 banco 1 sinal muito lento
162001	SondaLambda2B2	Sonda lambda 2 banco 2 voltagem muito baixa
162002	SondaLambda2B2	Sonda lambda 2 banco 2 voltagem muito alta
162003	SondaLambda2B2	Sonda lambda 2 banco 2 sinal muito lento
162016	SondaLambda2B2	Sonda lambda 2 banco 2 travado pobre
162017	SondaLambda2B2	Sonda lambda 2 banco 2 travado rico
162018	SondaLambda2B2	Sonda lambda 2 banco 2 voltagem muito baixa
162019	SondaLambda2B2	Sonda lambda 2 banco 2 voltagem muito alta
162020	SondaLambda2B2	Sonda lambda 2 banco 2 voltagem muito alta
163002	AquecLambda2B1	Aquecedor da sonda lambda 2 banco 1
163005	AquecLambda2B1	Aquecedor da sonda lambda 2 banco 1 resistência
163006	AquecLambda2B1	Aquecedor da sonda lambda 2 banco 1
164002	AquecLambda2B2	Aquecedor da sonda lambda 2 banco 2
164005	AquecLambda2B2	Aquecedor da sonda lambda 2 banco 2 resistência
164006	AquecLambda2B2	Aquecedor da sonda lambda 2 banco 2
165001	DeteriorCatalis	Deterioracao do catalisador B1
166001	DeteriorCatalis	Deterioracao do catalisador B2
167001	SistControleML	Sistema de controle de marcha lenta performance

167002	FalhaIgnicao	Falha de ignição performance
168001	SensorNivelOleo	Sensor do nível do óleo
168002	SensorNivelOleo	Sensor do nível do óleo intermitente
168003	SensorNivelOleo	Sensor do nível do óleo problema na faixa/performance
169001	BombaCombustivel	Bomba de combustível
191001	SensorPressaoA/C	Sensor de pressão do ar condicionado voltagem muito baixa
191002	SensorPressaoA/C	Sensor de pressão do ar condicionado voltagem muito alta
192001	SensTempAgua	Sensor de Temperatura da Agua voltagem muito baixa
192002	SensTempAgua	Sensor de Temperatura da Agua voltagem muito alta
192004	SensTempAgua	Sensor de Temperatura da Agua problema na faixa/performance
193001	ValvAlivioTurbo	Válvula de alívio do turbo
194001	ValvContrEntrAr	Válvula de controle de entrada de ar voltagem muito baixa
194002	ValvContrEntrAr	Válvula de controle de entrada de ar voltagem muito alta
195001	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor
195011	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor
195014	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor voltagem muito baixa
195015	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor travado
195016	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor travado
195017	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor
195018	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor
195020	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor voltagem muito alta
195022	SinalRefCilindro	Sinal de referência de cilindro
195023	SinalFase	Sinal de posição do comando de válvulas
195024	SinalRotacao	Sinal de rotação
195026	SinalFase/Rotac	Sinais diferentes dos sensores de fase e rotação sinal incorreto
195027	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor
195028	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor corrente baixa
195029	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor corrente alta
195030	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor corrente alta
195031	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor
195032	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor corrente baixa
195033	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor corrente alta
195034	FalhaECU Motor	Falha na ECU do motor corrente alta
196001	ProgramacaoECU	Programação da ECU
196002	Transmissao	Transmissão erro de programação
198001	ReleBloqPartida	Rele 2 de bloqueio de partida
198002	ReleBloqPartida	Rele 1 de bloqueio de partida
198003	ReleBloqPartida	Circuito do rele de bloqueio de partida
198004	ReleMotorArranq	Rele 2 de partida (relé do motor de arranque)
198005	ReleMotorArranq	Rele 1 de partida (relé do motor de arranque)
198006	ReleMotorArranq	Circuito do rele de partida (relé do motor de arranque)