



K17 Posição:

Número:

Identificação: Jumper entre os pinos C:12 e C:9

Saídas Alimentação S:B1						
Pino	Cabo	Descrição da Saída	Sinal	Saída Nº	Atributo	Lógica
A:6	9081	ABRE PORTA 1	POSITIVO	1	5A	SE VEÍCULO ESTIVER COM VELOCIDADE 0 (ZERO) POR MEIO DA ENTRADA CAN - SE ENTRADA 7 ESTIVER RECEBENDO SINAL - RECEBER PULSO DA ENTRADA 1 OU 5, AGUARDA 3 SEGUNDOS E LIBERA PULSO PARA ACIONAR A ELETROVALVULA
A:8	9082	FECHA PORTA 1	POSITIVO	2	5A	SE ENTRADA 7 ESTIVER RECEBENDO SINAL - RECEBER PULSO DA ENTRADA 2 OU 6, AGUARDA 3 SEGUNDOS E LIBERA PULSO PARA ACIONAR A ELETROVALVULA
A:5	9085	ABRE PORTA 2	POSITIVO	3	5A	SE VEÍCULO ESTIVER COM VELOCIDADE 0 (ZERO) POR MEIO DA ENTRADA CAN - SE ENTRADA 7 ESTIVER RECEBENDO SINAL - RECEBER PULSO DA ENTRADA 3 OU 5, AGUARDA 3 SEGUNDOS E LIBERA PULSO PARA ACIONAR A ELETROVALVULA
A:2	9086	FECHA PORTA 2	POSITIVO	4	5A	RECEBER PULSO DA ENTRADA 4 OU 6, AGUARDA 3 SEGUNDOS E LIBERA PULSO PARA ACIONAR A ELETROVALVULA
A:4	8036	INDICADOR SONORO/LUMINOSO PORTA 1 EM OPERAÇÃO	POSITIVO	5	5A	SE VEÍCULO ESTIVER COM VELOCIDADE 0 (ZERO) POR MEIO DA ENTRADA CAN - RECEBER PULSO DA ENTRADA 1 OU 5, LIBERA SINAL INTERMITENTE (1 SEGUNDO LIGADO-1 SEGUNDO DESLIGADO) PARA ACIONAR INDICADOR SONORO/LUMINOSO DA PORTA 1, CORTA O SINAL APÓS 5 SEGUNDOS
						SE VEÍCULO ESTIVER COM VELOCIDADE 0 (ZERO) POR MEIO DA ENTRADA CAN - RECEBER PULSO DA ENTRADA 2 OU 6, LIBERA SINAL INTERMITENTE (1 SEGUNDO LIGADO-0,5 SEGUNDO DESLIGADO) PARA ACIONAR INDICADOR SONORO/LUMINOSO DA PORTA 1, CORTA O SINAL APÓS 5 SEGUNDOS
A:7	8037	INDICADOR SONORO/LUMINOSO PORTA 2 EM OPERAÇÃO	POSITIVO	6	5A, PWM	SE VEÍCULO ESTIVER COM VELOCIDADE 0 (ZERO) POR MEIO DA ENTRADA CAN - RECEBER PULSO DA ENTRADA 3 OU 5, LIBERA SINAL INTERMITENTE (1 SEGUNDO LIGADO-1 SEGUNDO DESLIGADO) PARA ACIONAR INDICADOR SONORO/LUMINOSO DA PORTA 1, CORTA O SINAL APÓS 5 SEGUNDOS
						SE VEÍCULO ESTIVER COM VELOCIDADE 0 (ZERO) POR MEIO DA ENTRADA CAN - RECEBER PULSO DA ENTRADA 4 OU 6, LIBERA SINAL INTERMITENTE (1 SEGUNDO LIGADO-0,5 SEGUNDO DESLIGADO) PARA ACIONAR INDICADOR SONORO/LUMINOSO DA PORTA 1, CORTA O SINAL APÓS 5 SEGUNDOS
A:10	3003	INDICADOR LUMINOSO AJOELHAMENTO	POSITIVO	7	5A, PWM	ENTRADA 12 RECEBENDO SINAL, LIBERA SINAL INTERMITENTE (1 SEG. LIGADO, 1 SEG. DESLIGADO) ACIONANDO O INDICADOR LUMINOSO
A:1				8	10A, PWM	
A:3				9	5A, PWM	

Saídas Alimentação S:A1						
Pino	Cabo	Descrição da Saída	Sinal	Saída Nº	Atributo	Lógica
C:16				10	20A	
C:18				11	5A	
A:9				12	5A, PWM	
C:17	9005	CAMPAINHA	NEGATIVO	13	5A, PWM, Hbr	SINAL CONTINUO ENQUANTO AS ENTRADAS 8 E 9 ESTIVEREM RECEBENDO SINAL.
C:14	8068	PORTA ABERTA	NEGATIVO	14	5A, PWM, Hbr	NA AUSENCIA DE SINAL NAS ENTRADAS 8 OU 9, LIBERA SINAL CONTINUO. (PINO 7 INTERFACE CHASSI/CARROCERIA)
C:13	3006	PISCA ALERTA/RAMPA ABERTA	POSITIVO	15	5A, PWM, Hbr	AUSENCIA DE SINAL ENTRADA 7, LIBERA SINAL INTERMITENTE (0,5 SEGUNDOS LIGADOS - 0,5 SEGUNDOS DESLIGADOS)
C:1	8045	ANTIEMAGAMENTO PORTA 1 ACIONADO	POSITIVO	16	5A	RECEBE PULSO DA ENTRADA 10, LIBERA SINAL POR 4 SEGUNDO
C:2	8046	ANTIEMAGAMENTO PORTA 2 ACIONADO	POSITIVO	17	5A	RECEBE PULSO DA ENTRADA 11, LIBERA SINAL POR 4 SEGUNDO

Entradas						
Pino	Cabo	Descrição da Entrada	Sinal	Entr. Nº	Atributo	Observações
A:11	9081	PORTA 1 ABRE	POSITIVO	1	-,+,an (pu:5k)	PULSO
A:12	9082	PORTA 1 FECHA	POSITIVO	2	-,+,an (pu:5k)	PULSO
A:13	9085	PORTA 2 ABRE	POSITIVO	3	-,+,an (pu:5k)	PULSO
A:14	9086	PORTA 2 FECHA	POSITIVO	4	-,+,an (pu:5k)	PULSO
A:15	9089	PORTA 1 E 2 ABRE	POSITIVO	5	-,+,an (pu:5k)	PULSO

A:16	9090	PORTA 1 E 2 FECHA	POSITIVO	6	-,+,an (pu:5k)	PULSO
A:17	8049	RAMPA FECHADA	NEGATIVO	7	-,+,an (pu:2k3)	SINAL CONTÍNUO (NA AUSENCIA DE SINAL, DESABILITA SAÍDA 2 E 5)
A:18	8063	PORTA 1 FECHADA	NEGATIVO	8	-,+,an (pu:2k3)	SINAL CONTÍNUO
C:4	8065	PORTA 2 FECHADA	NEGATIVO	9	-,+ (pu:2k3)	SINAL CONTÍNUO
C:5	8045	ANTIESMAGAMENTO PORTA 1	NEGATIVO	10	-,+,PU (pu:2k3)	PULSO
C:7	8046	ANTIESMAGAMENTO PORTA 2	NEGATIVO	11	-,+,PU (pu:2k3)	PULSO
C:8	3007	BUSCA AJOELHAMENTO	POSITIVO	12	-,+,na, freq, PU(5k)/PD(	SINAL CONTINUO VINDO DO CHASSI QUANDO O AJOELHAMENTO ESTIVER EM OPERAÇÃO

#### Negativos Analógicos

Pino	Cabo	Descrição	Sinal	Atributo	Observações
A:19			Negativo	GND	Terra filtrado para sensores
A:20			Negativo	GND	Terra filtrado para sensores
A:21			Negativo	GND	Terra filtrado para sensores
C:3			Negativo	GND	Terra filtrado para sensores
C:6			Negativo	GND	Terra filtrado para sensores

#### Comunicação

Pino	Cabo	Descrição	Atributo	Observações
B:1			CAN A - H	
B:2			CAN A - L	
B:3			Term CAN A - H	
B:4			CAN A - H	
B:5			CAN A - L	
B:6			Term CAN A - L	
B:7			Term RS485A	
B:8	VD	PINO 20 - INTERFACE CARROCERIA	CAN B - H	INTERFACE CARROCERIA
B:9	AM	PINO 21 - INTERFACE CARROCERIA	CAN B - L	INTERFACE CARROCERIA
B:10			RS485 A	
B:11			CAN B - H	
B:12			CAN B - L	
B:13			RS485 B	
B:14			Term CAN B - H	
B:15			LIN	

#### Alimentação (Conector P1)

Pino	Cabo	Descrição	Atributo	Observações
P1:A1	2903	Alimentação das saídas 10 até 17	Positivo	CENTRAL ELÉTRICA +30 PÓS CHAVE GERAL
P1:A2	1025		Negativo	
P1:B1	2904	Alimentação das saídas 1 até 9	Positivo	CENTRAL ELÉTRICA +30 PRÉ CHAVE GERAL
P1:B2			Sem conexão	

jumpers de identificação,

ID1 : C12-C9

ID2 : C11-C12

ID3 : C10-12 e C11-C9

ID4 : C10-C12

ID5 : C15-C12 e C10-C9

JUMPERS DE IDENTIFICAÇÃO: ID1: C12-C9 - FIO LARANA