

Conectores FRC (A01)

A01.CB1

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
3	Alimentação do motor da bomba de inclinação da cabine	2131	KA:1 B
4	Reboque ABS, fonte de alimentação do EBS	2129	GK:0 A/GL:1 A

A01.CB2

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alta velocidade do limpador do para-brisa	2104	GP:1 B
2	Sinal de posição de estacionamento do limpador do para-brisa	0151	GP:0 B
3	Fonte de alimentação do APM	2086	FE:1 B
4	Fonte de alimentação do WRG	2083	FB:2 B
5	Bateria direta	2037	BG:1 A
9	Fonte de alimentação do aquecedor do filtro de combustível	2047	CA:1 B
10	Velocidade lenta do limpador do para-brisa	2103	GP:0 B
16	Alimentação de tensão	2039	PH:1 B
18	Fonte de alimentação 2 da carga do EMS	2046	CA:2 B
19	Bateria direta	2055	EA:0 A/EE:0 A
20	Fonte de alimentação do CCM	2108	HA:1 B
21	Alimentação do relé do aquecedor de combustível	2114	HF:1 A
22	Fonte de alimentação 1 do EMS	2044	CA:2 B
23	Fonte de alimentação 1 de carga do EMS	2045	CA:2 B
25	Alimentação da bomba do lavador do farol	2105	GP:1 B

A01.CB3

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação do refrigerador	4004	IF:2 B
4	Alimentação de inclinação e do para-sol	2101	IF:4 B
5	Fonte de alimentação DACU	2121	PA:0 A
6	Bateria direta	2040	BU:0 A
10	Fonte de alimentação do SRS	2127	PE:1 B
11	Fonte de alimentação do LECM	2107	HA:0 B
12	Fonte de alimentação do VS	2091	IO:0 A
15	Ignição	2043	BX:2 B
16	Movimento dos assentos	2100	IT:1 A
18	Bateria direta	2042	BX:3 B
19	Alimentação do amplificador	2078	IL:1 A

A01.CB4

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação do BBEC principal C	8028	ND:3 B

A01.CB5

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação da ignição do BBEC	8043	ND:2 B
2	Fonte de alimentação principal 2 do BBEC	8025	ND:2 B

A01.CB6

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação da ignição do BBEC	8027	ND:3 B
2	Fonte de alimentação principal 1 do BBEC	8026	ND:3 B

A01.CB7

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
8	Interruptor de habilitação da inclinação da cabine	2139	KA:2 B

A01.CB8

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
6	Ar de estacionamento, alimentação do aquecedor da água	2110	HC:1 A
8	Fornecimento de energia do TECU	2024	DC:1 B

A01.CB9

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Massa	1	YF:0 D

A01.CB10

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
3	Saída do painel 12 V	4162	IG:1 B
4	Alimentação 2 da tomada elétrica 24 V	4006	IF:1 B
8	Fonte de alimentação do BBM	2130	NA:1 B

A01.CB11

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação da cafeteira	4002	IF:3 B

A01.CB12

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Motor funcionando	2038	IT:1 A
3	Fonte de alimentação do CIOM	2036	BG:0 A
4	Fonte de alimentação da interface OBD	2120	XA:2 B
5	Fonte de alimentação do HMIOM	2027	BA:1 A
6	Luz de trabalho ckt	6008	IB:2 B
9	Fonte de alimentação principal do interruptor BBEC	8023	ND:2 A
10	Motor funcionando	2038	IT:3 A
11	Fonte de alimentação do alarme	2128	RA:0 B/RF:1 A
12	Fornecimento de energia do painel de instrumentos	2028	BA:2 A
13	Fonte de alimentação do SID	2029	IO:2 A
16	Fornecimento de energia do espelho do passageiro	2095	IS:1 A
17	Fornecimento de energia do espelho do motorista	2093	IQ:2 B/IR:1 A
18	Alimentação da tomada do painel de instrumentos 12 V	4015	IG:1 B
19	Fornecimento de energia do DDM/levantador do vidro da janela com alimentação de mecanismo de antiesmagamento	2092	IR:0 A
20	Fornecimento de energia do PDM/Levantador do vidro da janela com alimentação de mecanismo de antiesmagamento	2094	IS:0 A
21	Alimentação do conversor CC/CC	4163	IG:0 B
23	Alimentação 1 da tomada elétrica 24 V	4005	IF:1 B
24	Alimentação do acendedor de cigarros	4007	IF:0 B
25	Ar de estacionamento, alimentação do aquecedor da água	2110	HC:1 A

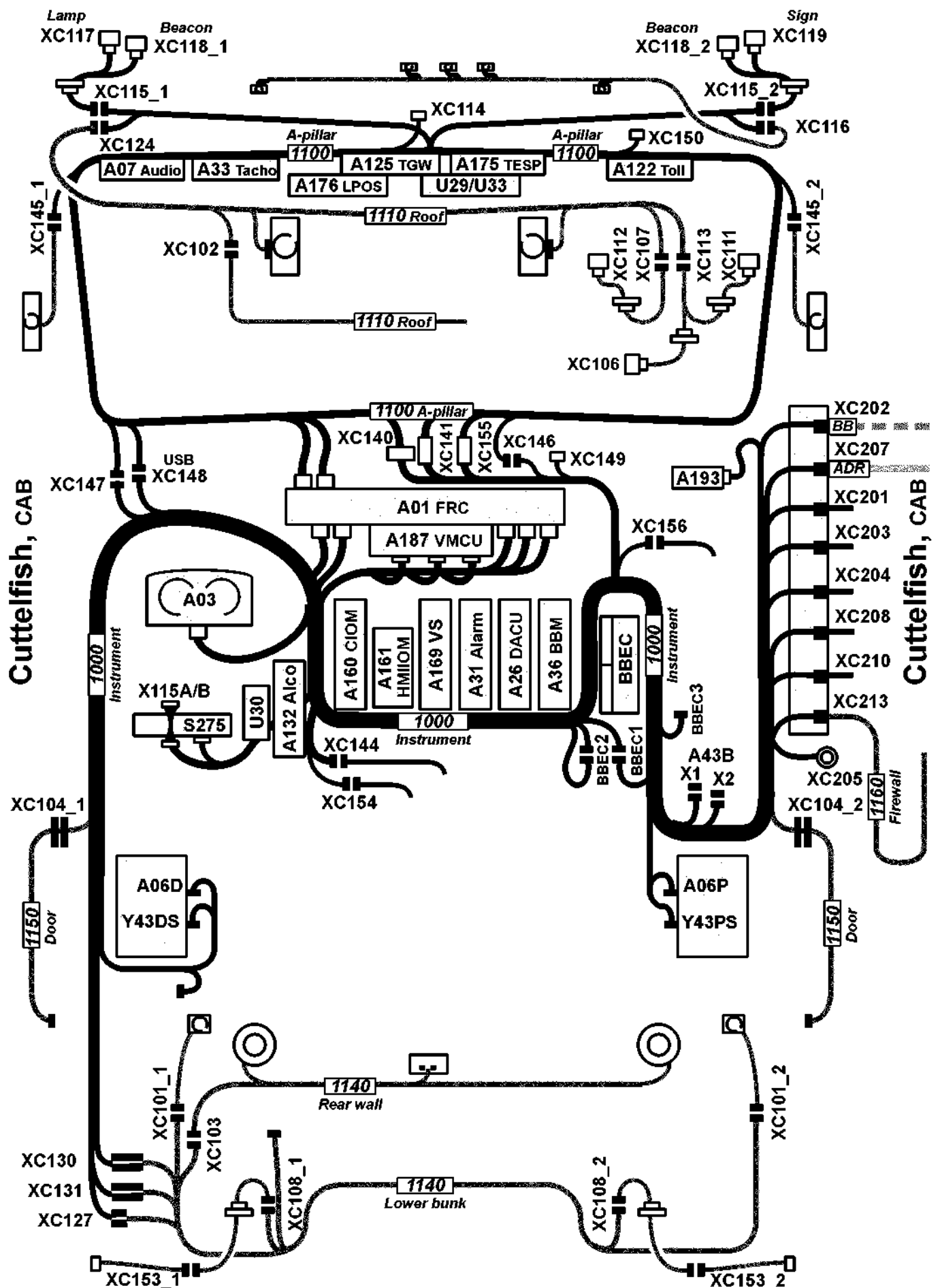
A01.CT1

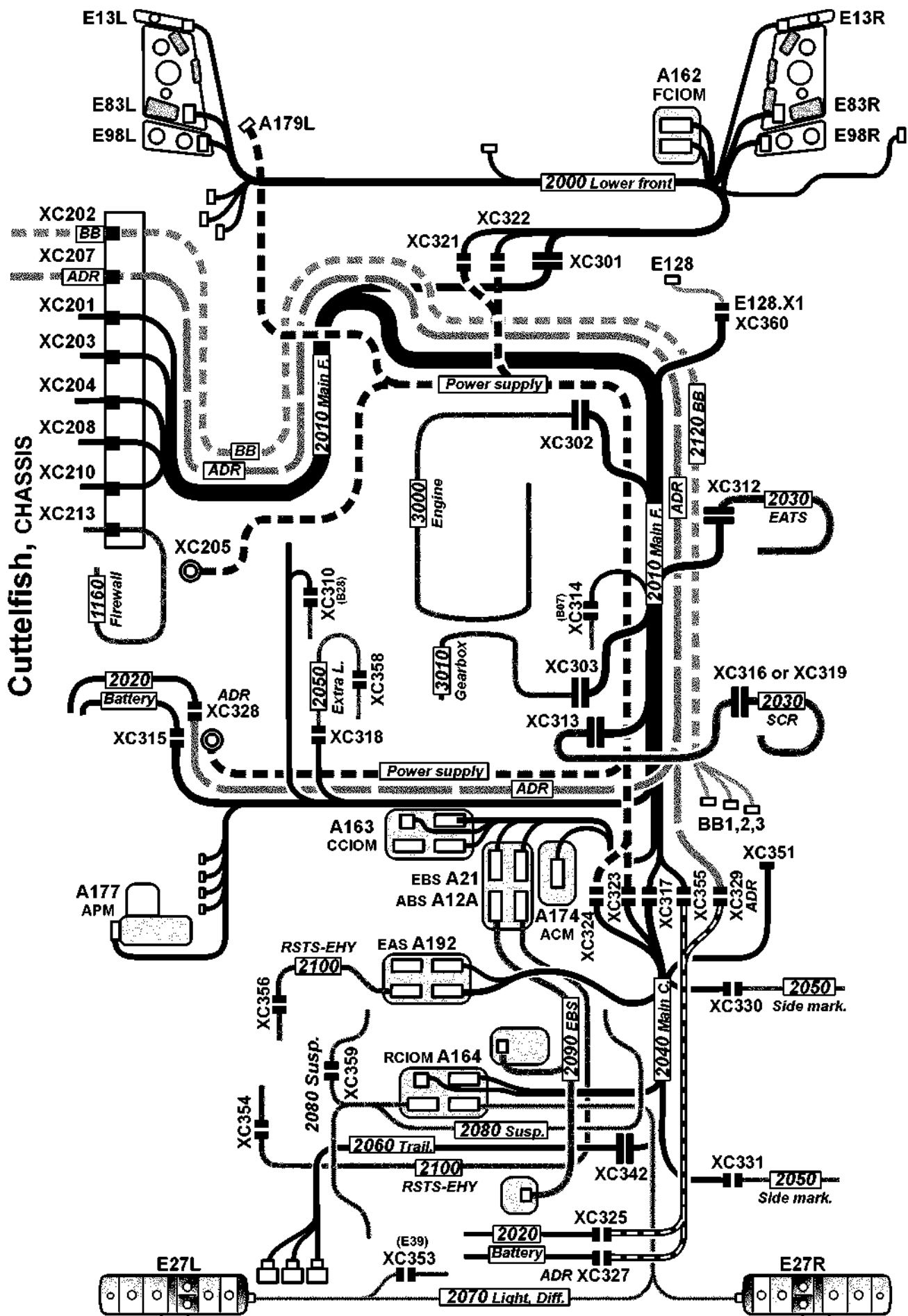
Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Sinal do acessórios	4014	IG:2 B
2	Massa	1	AD:3 B/GF:3 A
3	Sinal do motor teto solar 2	4158	IU:1 B
4	Sinal do motor do teto solar 1	4157	IU:1 B
5	Fonte de alimentação principal 1	2157	BC:1 A
6	Luz de fundo	6000	AD:3 A/GF:3 A
9	Alimentação do circuito da luz de seta	3047	GF:2 A
10	Chave de ignição	2138	BC:2 A
11	Massa	1	YF:0 C
12	Massa	1	YF:1 C
13	Sinal de ignição	2020	BX:0 B
14	Sinal de ignição	2020	HF:1 A
15	Luz de condução noturna Ckt	6006	IA:0 A
16	Luz de fundo	6000	BX:0 B/IQ:2 B
17	Luz de trabalho ckt	6008	IA:2 A
18	Pulso de velocidade	2137	BC:1 A
19	Massa	1	YF:0 C
21	Massa	1	IU:3 B
22	Fornecimento de energia do farolete extra EL1	8062	NF:0 A
23	Luz de descanso ckt 2	6005	IA:0 A
24	Luz de fundo	6000	IU:2 B
25	Luz de descanso ckt 1	6007	IA:1 A
26	Alimentação de inclinação e do para-sol	2101	IU:3 B
27	Alimentação da lâmpada do farol alto	8065	NF:4 A
28	Alimentação do acessório	4012	IG:3 B
31	Luz máxima Ckt 2	6012	IA:3 A
32	Fornecimento de energia da lâmpada do sinalizador	8063	NF: 1 A
33	Bateria direta	2040	BU:0 A
34	Bateria direta	2041	BX: 0 B
35	Luz máxima Ckt 1	6011	IA:1 A
36	Fornecimento de energia do sinal de luz do teto EL5	8064	NF:3 A

A01.CT2

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
2	Alimentação do conversor DC/DC	4011	IG:2 B
4	Alimentação da saída CC/CC	4161	IG:2 B

Disposição do chicote de fios





T3094265

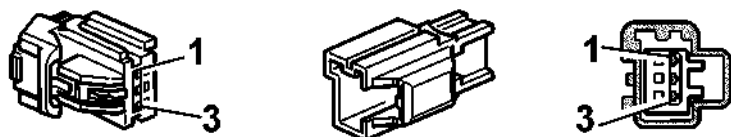
Conexões do terra

Lista de conexões do terra

1.0_1	(YD:4 A)	5.5_2	(YB:0 D)
1.1	(YN:2 D)	5.5_3	(YB:2 D)
1.10	(YK:4 D)	5.5_4	(HB:1 D)
1.11	(YK:4 D)	5.6_1	(YB:3 D)
1.12	(YN:3 D)	5.6_2	(YB:4 D)
1.2	(YN:1 D)	5.7_1	(YB:3 D)
1.3	(YM:1 D)	5.7_2	(YB:3 D)
1.4	(YH:2 D)	5.8_1	(AA:1 E)
1.4_2	(YF:1 D)	5.10_1	(AE:1 D)
1.5	(YG:2 D)		
1.6	(YF:3 D)		
1.8	(YK:2 D)		
1.8	(YK_RHD:1 E)		
1.9	(YK_RHD:3 E)		
3.1	(AA:2 D)		
5.0_1	(HB:4 E)		
5.1_1	(YD:2 D)		
5.1_2	(YD:1 D)		
5.1_5	(YD:3 D)		
5.2_1	(YD:4 D)		
5.3_1	(YA:0 D)		
5.3_2	(YA:1 D)		
5.3_3	(YA:3 D)		
5.3_4	(YA:4 D)		
5.4_2	(AA:2 E)		
5.5_1	(YB:0 D)		

Lista de conectores

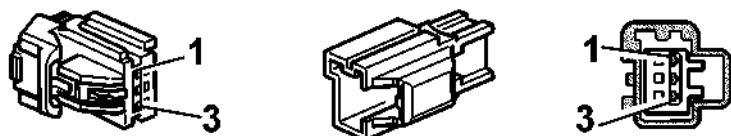
XC101_1



T3071137

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Luz de trabalho ckt	6008	IB:2 C
2	Luz máxima Ckt 2	6012	IB:2 C
3	Massa	1	IB:2 D

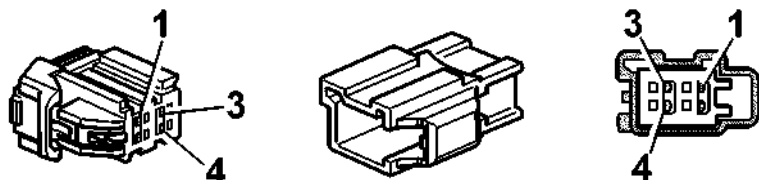
XC101_2



T3071137

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Luz de trabalho ckt	6008	IB:3 C
2	Luz máxima Ckt 2	6012	IB:3 C
3	Massa	1	IB:3 D

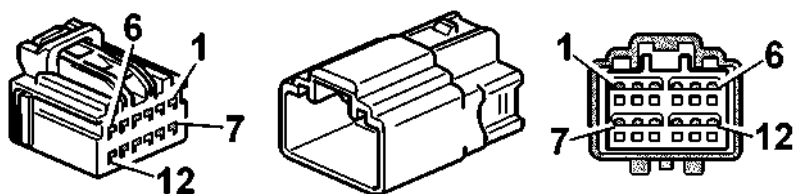
XC102



T3071138

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Luz de trabalho ckt	6008	IB:3 B
2	Massa	1	IB:3 D
3	Massa	1	IF:2 D
4	Alimentação do refrigerador	4004	IF:2 C

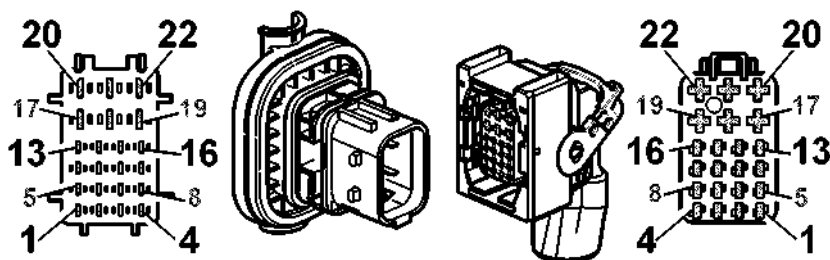
XC103



T3071127

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação do LECM	2107	HA:0 B
1	Fonte de alimentação da saída 1 de 12 V CIOM	7085	SK:3 C
2	Massa	1	HA:0 C
2	Barramento CIOM LIN5	7098	SK:3 C
3	Subrede da cabine baixa	7023	SC:2 B
3	Terra CIOM LIN5	7099	SK:3 C
4	Subrede da cabine alta	7022	SC:3 B
5	Alto-falante esquerdo traseiro de som do rádio +	4037	IK:2 D/IL:2 C
6	Alto-falante esquerdo traseiro de som do rádio –	4038	IK:2 D/IL:2 C
7	Alto-falante direito traseiro de som do rádio +	4039	IK:2 D/IL:2 C
8	Alto-falante direito traseiro de som do rádio –	4040	IK:2 D/IL:2 C

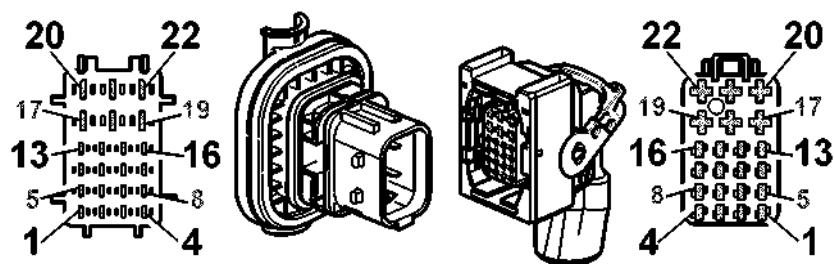
XC104_1



T3071142

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
3	Subrede de segurança alta	7081	IR:0 C
4	Subrede de segurança baixa	7082	IR:0 C
7	Fornecimento de energia do espelho do motorista	2093	IQ:2 C/IR:1 B
8	Luz de condução noturna CKt	6016	IC:2 C
9	Luz de descanso ckt 1	6007	IC:3 C
10	Massa	1	IR:1 D
17	Massa	1	IR:1 D
18	Fornecimento de energia do DDM / levantador do vidro da janela com alimentação de mecanismo de antiesmagamento	2092	IR:0 C
19	Alto-falante esquerdo dianteiro de som do rádio +	4033	IK:1 D/IL1 D
20	Alto-falante esquerdo dianteiro de som do rádio –	4034	IK:1 D/IL1 D
22	Massa	1	IR:1 D

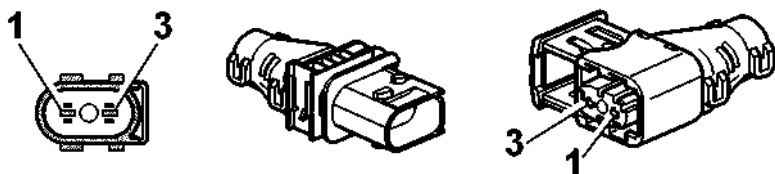
XC104_2



T3071142

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
3	Subrede de segurança alta	7081	IS:0 C
4	Subrede de segurança baixa	7082	IS:0 C
7	Fornecimento de energia do espelho do passageiro	2095	IS:1 B
8	Luz de condução noturna CKt	6016	IC:3 C
9	Luz de descanso ckt 1	6007	IC:3 C
10	Massa	1	IS:1 D
17	Massa	1	IS:1 D
18	Fornecimento de energia do PDM / Levantador do vidro da janela com alimentação de mecanismo de antiesmagamento	2094	IS:0 B
19	Alto-falante direito dianteiro de som do rádio +	4035	IK:2 D
19	Alto-falante esquerdo dianteiro de som do rádio +	4033	IL:1 D
20	Alto-falante direito dianteiro de som do rádio –	4036	IK:2 D
20	Alto-falante esquerdo dianteiro de som do rádio –	4034	IL:1 D
22	Massa	1	IS:1 D

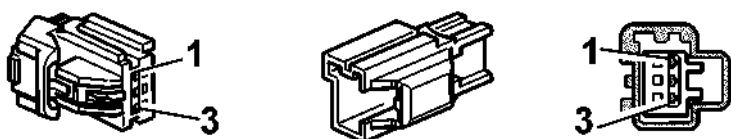
XC106



T3071119

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 C
3	Massa	1	NE:3 C

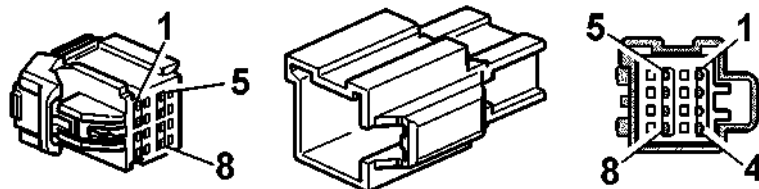
XC107



T3071137

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Sinal SPOTP-R da lâmpada de estacionamento BBEC	8058	NF:0 D
2	Massa	1	NF:0 D
3	Fornecimento de energia do farolete extra EL1	8062	NF:0 D

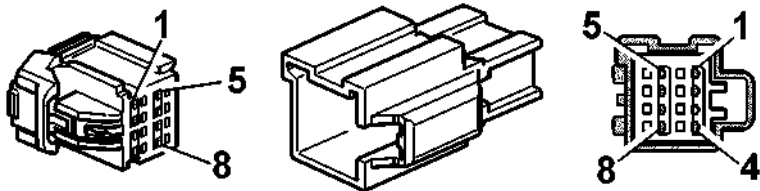
XC108_1



T3071139

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0006	AD:3 B
2	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0007	AD:3 B
3	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0006	AD:2 D
4	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0007	AD:2 D
5	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 C
5	Sensor lateral + 12V	2125	PA:2 C
6	Massa	1	NE:3 D
6	Terra do sensor lateral	1053	PA:2 C
7	Subrede 1 proprietária de segurança ativa alta	7026	PA:2 D
8	Subrede 1 proprietária de segurança ativa baixa	7027	PA:2 D

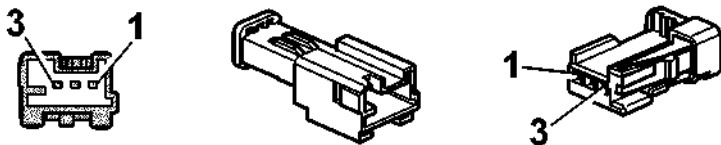
XC108_2



T3071139

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0006	AD:3 C
2	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0007	AD:3 C
3	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0006	AD:2 D
4	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0007	AD:2 D
5	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 C
5	Sensor lateral + 12V	2125	PA:2 C
6	Massa	1	NE:3 D
6	Terra do sensor lateral	1053	PA:2 C
7	Subrede 1 proprietária de segurança ativa alta	7026	PA:2 D
8	Subrede 1 proprietária de segurança ativa baixa	7027	PA:2 D

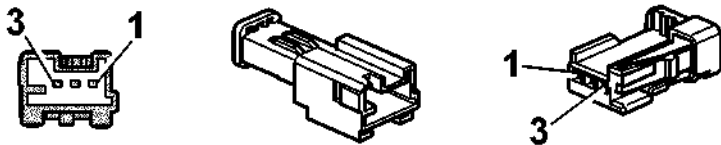
XC109



T3071135

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação do circuito da luz de seta	3047	GF:0 C
2	Massa	1	GF:0 C

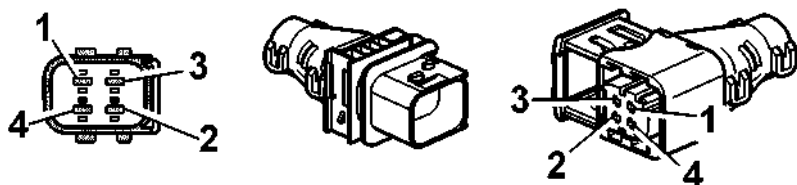
XC110



T3071135

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação do circuito da luz de seta	3047	GF:0 C
2	Massa	1	GF:0 C

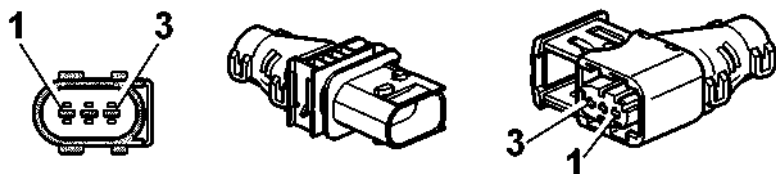
XC111



T3071144

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 C
2	Massa	1	NE:2 C
3	Fornecimento de energia da lâmpada do sinalizador	8063	NE:2 C
4	Massa	1	NE:2 C

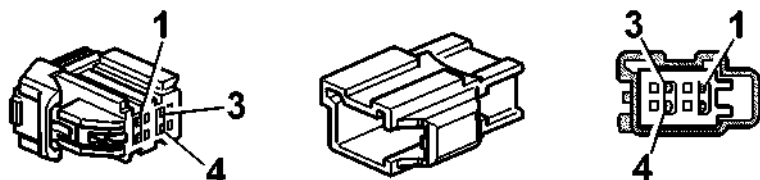
XC112



T3071121

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fornecimento de energia do farolete extra EL1	8062	NF:0 D
2	Sinal SPOTP-R da lâmpada de estacionamento BBEC	8058	NF:0 D
3	Massa	1	NF:0 D

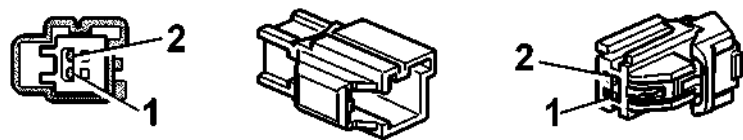
XC113



T3071138

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 C
2	Massa	1	NE:2 C
3	Fornecimento de energia da lâmpada do sinalizador	8063	NF:2 B
4	Massa	1	NF:2 B

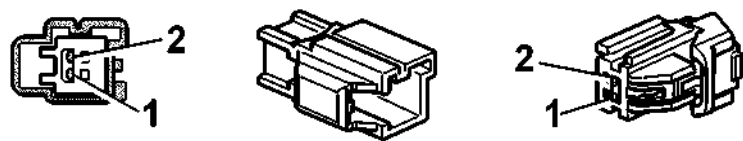
XC114_1



T3071136

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Luz de trabalho ckt	6008	IA:2 B
2	Contato do interruptor 3 do compartimento da prateleira dianteira	6025	IA:2 C

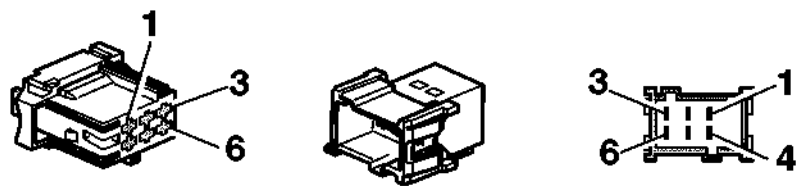
XC114_2



T3071136

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Luz de trabalho ckt	6008	IA:2 B
2	Contato do interruptor 3 do compartimento da prateleira dianteira	6025	IA:2 C

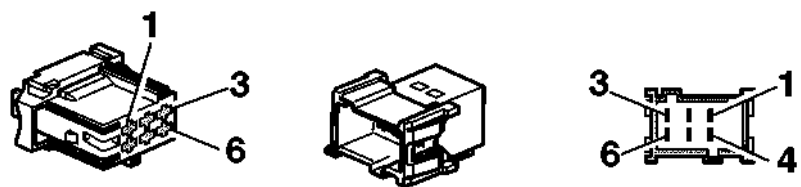
XC115_1



T3019918

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fornecimento de energia da lâmpada do sinalizador	8063	NF:1 B
2	Massa	1	NF:1 B
3	Fornecimento de energia do farolete extra EL1	8062	NF:0 B
4	Massa	1	NF:0 B
6	Sinal SPOTP-R da lâmpada de estacionamento BBEC	8058	NF:0 B

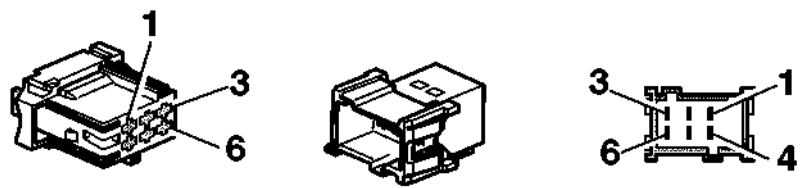
XC115_2



T3019918

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fornecimento de energia da lâmpada do sinalizador	8063	NF:2 B
2	Massa	1	NF:1 B
5	Fornecimento de energia do sinal de luz do teto EL5	8064	NF:3 B
6	Massa	1	NF:3 B

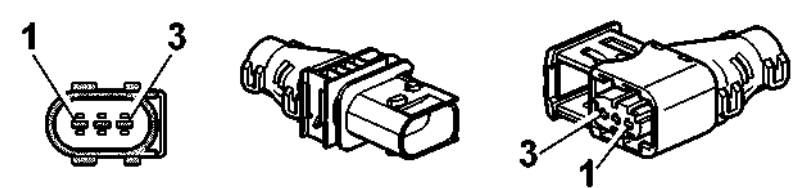
XC116



T3019918

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
3	Massa	1	GF:1 C
4	Alimentação do circuito da luz de seta	3047	GF:2 C
5	Massa	1	GF:1 C
6	Fornecimento de energia do sinal de luz do teto EL5	8064	GF:1 C

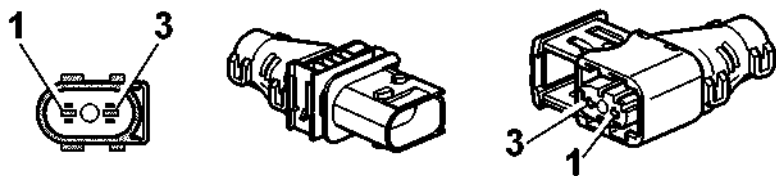
XC117



T3071121

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fornecimento de energia do farolete extra EL1	8062	NF:B D
2	Sinal SPOTP-R da lâmpada de estacionamento BBEC	8058	NF:B D
3	Massa	1	NF:B D

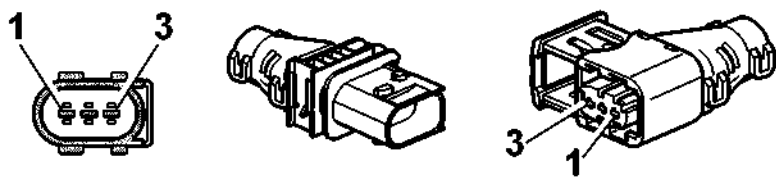
XC118



T3071119

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fornecimento de energia da lâmpada do sinalizador	8063	NF:1 B/NF:2 B
3	Massa	1	NF:1 B/NF:1 B

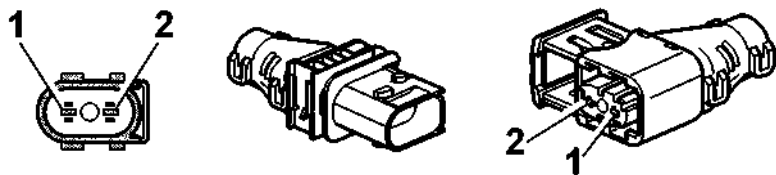
XC119



T3071121

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fornecimento de energia do sinal de luz do teto EL5	8064	NF:3 B
3	Massa	1	NF:3 B

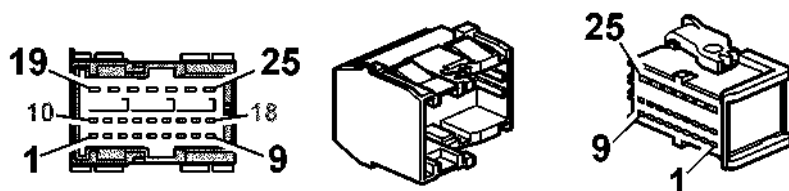
XC120



T3100305

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação do circuito da luz de seta	3047	GF:1 C
2	Massa	1	GF:0 C

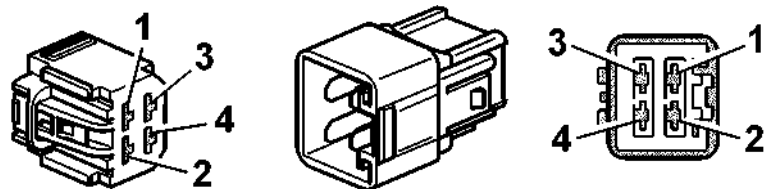
XC124



T3071131

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
2	Terra do conversor 12 V	1069	IN:1 D
3	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 B
4	Luz máxima Ckt 2	6012	IA:4 B
5	(UIP) alimentação 12 V MDD	5023	RA:2 C
6	(UIP) Terra 12 V MDD	5025	RA:2 C
7	(UIP) MDD 12 V LIN	5024	RA:2 C
8	Luz máxima Ckt 1	6011	IA:1 C
9	Alimentação da lâmpada do farol alto	8065	NF:4 B
10	Fornecimento de energia da lâmpada do sinalizador	8063	NF:2 B
11	Alimentação do refrigerador	4004	IF:2 B
12	Alimentação do circuito da luz de seta	3047	GF:0 B
13	Alimentação do circuito da luz de seta	3047	GF:2 B
14	Entrada de áudio auxiliar 1 direita	4022	IN:1 B
15	Entrada de áudio auxiliar 1 esquerda	4021	IN:1 B
16	Entrada de áudio auxiliar 1 de diagnóstico	4024	IN:1 B
17	Entrada de áudio auxiliar 1 comum	4023	IN:1 B
18	Alimentação de tensão	2110	HK:1 B
19	Sinal do motor do teto solar 1	4157	IU:1 C
20	Sinal do motor teto solar 2	4158	IU:1 C
21	Luz de trabalho ckt	6008	IB:3 B
22	Alimentação TV/DVD	4012	IN:1 B
23	Massa	1	NF:0 C
24	Fornecimento de energia do farolete extra EL1	8062	NF:0 C
25	Sinal SPOTP-R da lâmpada de estacionamento BBEC	8058	NF:0 C

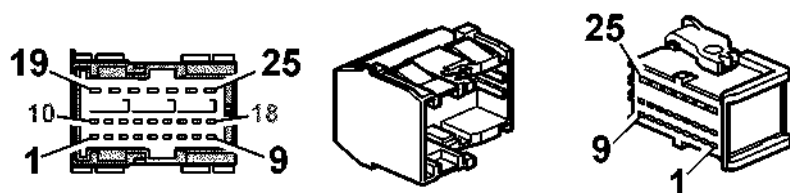
XC127



T3080327

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação do amplificador	2078	IL:1 A
2	Alimentação da cafeteira	4002	IF:3 B

XC130

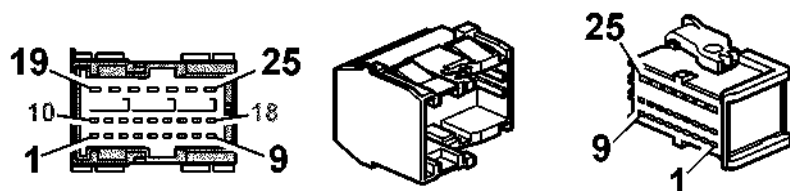


T3071131

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Luz máxima Ckt 2	6012	IB:1 B
2	Status do interruptor do compartimento de bagagens	5009	BG:1 D
3	Alimentação + da bomba 1 de dosagem de combustível	2111	HD:1 B
4	Bomba 2 de dosagem de combustível (-)	1048	HD:1 B
5	Alimentação LIN 12 V do sistema de controle de ventilação e ar condicionado	7066	HD:2 B
6	Fonte de alimentação do LECM	2107	HA:0 B
6	Fonte de alimentação da saída 1 de 12 V CIOM	7085	SK:3 C
7	Terra CIOM LIN 5	7099	SK:3 C
8	Subrede da cabine alta	7022	SC:2 C
8	Barramento CIOM LIN 5	7098	SK:3 C
9	Subrede da cabine baixa	7023	SC:2 C
10	Luz de trabalho ckt	6008	IB:2 B
11	Massa	1	HA:0 D
12	Subrede 1 proprietária de segurança ativa alta	7026	PA:2 C/PA:2 D
13	Subrede 1 proprietária de segurança ativa baixa	7027	PA:3 C/PA:3 D
14	Retorno da inclinação da cabine	0016	KA:3 B
15	Terra eletrônico	1070	KA:3 D
16	Comunicação LIN do sistema de controle de ventilação e ar condicionado	7067	HD:2 B
17	Subrede da cabine alta	7022	SC:3 C
18	Subrede da cabine baixa	7023	SC:3 C
19	Alimentação 2 da tomada elétrica 24 V	4006	IF:1 B
20	Alimentação do refrigerador	4004	IF:2 B
21	Ar de estacionamento, alimentação do aquecedor da água	2110	HD:1 B

22	Alimentação de inclinação e do para-sol	2101	IF:4 B
23	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 B
24	Ligar amplificador	0149	IL:3 A

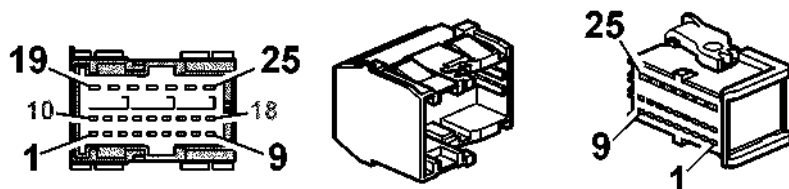
XC131



T3071131

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Amplificador esquerdo dianteiro de som do rádio +	4041	IL:1 A
2	Amplificador esquerdo dianteiro de som do rádio –	4042	IL:1 A
3	Amplificador direito dianteiro de som do rádio +	4043	IL:2 A
4	Amplificador direito dianteiro de som do rádio –	4044	IL:2 A
5	Subrede 1 proprietária de segurança ativa alta	7026	PA:3 D
6	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0006	AD:3 B
7	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0006	AD:2 D
8	Alto-falante direito traseiro de som do rádio –	4040	IL:2 C
9	Amplificador direito dianteiro de som do rádio +	4043	IL:2 C
10	Amplificador esquerdo traseiro de som do rádio +	4045	IL:2 A
11	Amplificador esquerdo traseiro de som do rádio –	4046	IL:2 A
12	Amplificador direito traseiro de som do rádio +	4047	IL:2 A
13	Amplificador direito traseiro de som do rádio –	4048	IL:2 A
14	Subrede 1 proprietária de segurança ativa baixa	7027	PA:3 D
15	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0007	AD:3 B
16	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0007	AD:2 D
17	Alto-falante esquerdo dianteiro de som do rádio –	4034	IL:2 C
18	Alto-falante direito dianteiro de som do rádio –	4036	IL:2 C
19	Fornecimento de energia redundante do APM	2125	PA:2 C
20	Terra do sensor lateral	1053	PA:2 C
21	Amplificador da unidade de áudio de sinais de nível baixo de proteção	1076	IL:3 A
22	Alto-falante direito traseiro de som do rádio –	4040	IK:2 C
22	Alto-falante direito dianteiro de som do rádio –	4036	IL:1 C
23	Alto-falante direito traseiro de som do rádio +	4039	IK:2 C
23	Alto-falante direito dianteiro de som do rádio +	4035	IL:1 C
24	Alto-falante esquerdo traseiro de som do rádio –	4038	IK:2 C
24	Alto-falante esquerdo dianteiro de som do rádio –	4034	IL:1 C
25	Alto-falante esquerdo traseiro de som do rádio +	4037	IK:2 C
25	Alto-falante esquerdo dianteiro de som do rádio +	4033	IL:1 C

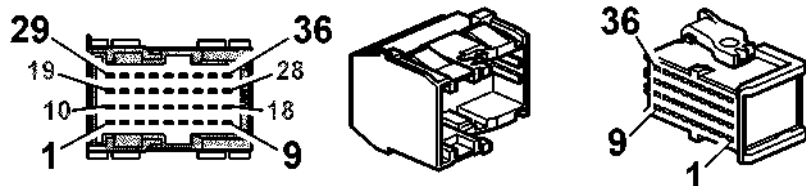
XC140



T3071131

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação da saída 2 de 12 V CIOM	7086	SK:0 B
2	Ônibus CIOM LIN1	7106	SK:0 B
3	Terra CIOM LIN1	7107	SK:0 B
4	Subrede da cabine alta	7022	SC:2 C
5	Subrede da cabine baixa	7023	SC:2 C
6	Sinal digital IO	2032	BC:2 C
7	Backbone 1 alto	7004	SA:0 B
8	Subrede FMS alta	7014	BC:2 C
9	Subrede serviços de informação e entretenimento baixa	7009	SE:2 C
10	Alimentação do sensor antineblina	7064	HA:3 C
11	Sensor antineblina LIN	7063	HA:3 C
12	Aterramento do sensor antineblina	7065	HA:3 C
13	Alimentação do velocímetro do tacógrafo	2031	BC:1 C
14	Tempo real do sinal da velocidade	0012	BC:2 C
15	Terra eletrônico	1070	BC:2 C
16	Backbone 1 baixo	7005	SA:0 B
17	Subrede FMS baixa	7015	BC:3 C
18	Subrede serviços de informação e entretenimento alta	7008	SE:2 C
19	Subrede da cabine baixa	7023	SC:1 C
20	Subrede da cabine alta	7022	SC:1 C
21	Fonte de alimentação do tacógrafo ADR	2022	BC:0 B/BC:0 D
22	Alimentação do áudio	4013	IG:0 C
23	Fonte de alimentação do WRG	2083	FB:2 B
24	Massa	1	BC:0 D
25	Massa	1	FB:2 B

XC141

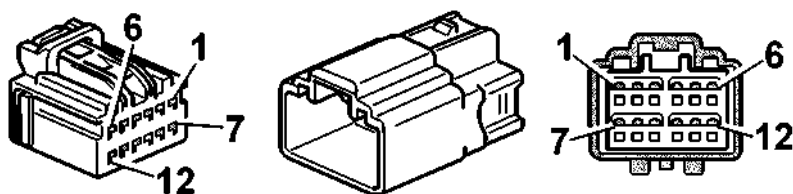


T3071134

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Subrede 2 proprietária de segurança ativa alta	7073	PA:1 C
2	Subrede 2 proprietária de segurança ativa baixa	7074	PA:1 C
3	(UIP) Terra MDD	5025	RA:3 C
4	(UIP) MDD LIN	5024	RA:2 C
5	(UIP) alimentação 12 V MDD	5023	RA:2 C
6	Status do interruptor de assistência de emergência	0028	BU:3 C
7	LED de assistência de emergência	3002	BU:3 C
8	Receptor IR LIN	7034	BU:0 D
9	Terra do receptor IR	7035	BU:0 D
10	Subrede 2 proprietária de segurança ativa alta	7073	PA:1 D
11	Subrede 2 proprietária de segurança ativa baixa	7074	PA:1 D
12	Amplificador da unidade de áudio de sinais de nível baixo de proteção	1076	IK:3 C / HK:1 A
13	Terra LPOS	1052	PA:0 A
14	Fonte de alimentação do tacógrafo ADR	2122	PA:0 A
15	Alto-falante esquerdo traseiro de som do rádio +	4037	IK:2 C
15	Amplificador esquerdo traseiro de som do rádio +	4045	IK:3 C
16	Alto-falante esquerdo traseiro de som do rádio –	4038	IK:2 C
16	Amplificador esquerdo traseiro de som do rádio –	4046	IK:3 C
17	Alto-falante direito traseiro de som do rádio +	4039	IK:2 C
17	Amplificador direito traseiro de som do rádio +	4047	IK:3 C
18	Alto-falante direito traseiro de som do rádio –	4040	IK:2 C
18	Amplificador direito traseiro de som do rádio –	4048	IK:3 C
19	Alimentação do refrigerador	4004	IF:2 B
20	Ligar amplificador	0149	IK:3 C
20	Pulso de velocidade	5033	RF:2 D
21	Sinal SPOTP-R da lâmpada de estacionamento BBEC	8058	NF:0 C/NF:0 D
22	Alto-falante esquerdo dianteiro de som do rádio +	4033	IK:1 C
22	Amplificador esquerdo dianteiro de som do rádio +	4041	IK:2 C
23	Alto-falante esquerdo dianteiro de som do rádio –	4034	IK:1 C
23	Amplificador esquerdo dianteiro de som do rádio –	4042	IK:3 C
24	Alto-falante direito dianteiro de som do rádio +	4035	IK:2 C
24	Amplificador direito dianteiro de som do rádio +	4043	IK:3 C
25	Alto-falante direito dianteiro de som do rádio –	4036	IK:2 C
25	Amplificador direito dianteiro de som do rádio –	4044	IK:3 C

28	Sinal do interruptor do aquecedor de combustível	2116	HF:1 C
29	Terra eletrônico	1070	HF:1 C
30	Alimentação do indicador de LED LCS	2124	PA:3 C
31	Alimentação da tomada do painel de instrumentos 12 V	4015	IG:1 D
32	Terra do conversor 12 V	1069	IG:1 D
33	Luz de fundo	6000	HF:1 B
34	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 B
35	Bateria direta	2040	BU:0 B
36	LED de Status do indicador do alarme	5019	RA:1 B

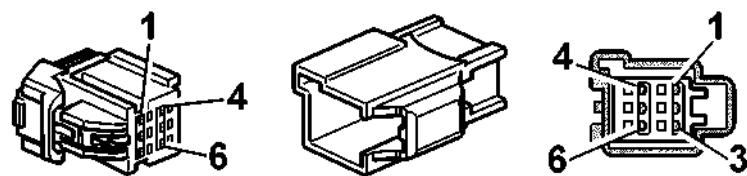
XC144



T3071127

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação LIN do sistema de controle de ventilação e ar condicionado	7058	HA:1 C
2	Terra do painel de controle do sistema de ventilação e ar condicionado	7059	HA:1 C
3	LIN do sistema de controle de ventilação e ar condicionado	7057	HA:1 C
4	Fonte de alimentação da saída 2 de 12 V CIOM	7086	SK:1 B
5	Barramento CIOM LIN2	7104	SK:1 B
6	Terra CIOM LIN2	7105	SK:1 B
7	Alimentação da comunicação HMIIOM LIN15	7092	SL:2 C
8	Terra da comunicação HMIIOM LIN13	7094	SL:2 C
9	LIN da comunicação HMIIOM LIN13	7093	SL:2 C
10	Terra do receptor IR	7035	SL:3 C
11	Receptor IR LIN	7034	SL:2 C

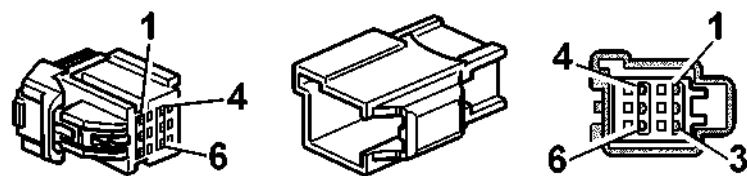
XC145_1



T3071123

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Massa	1	IA: 0 D
2	Luz de descanso ckt 2	6005	IA: 0 C
3	Luz de condução noturna Ckt	6006	IA: 0 C
4	Luz máxima Ckt 2	6012	IA: 3 C
5	Massa	1	IA: 3 D
6	Luz de trabalho ckt	6008	IA: 3 C

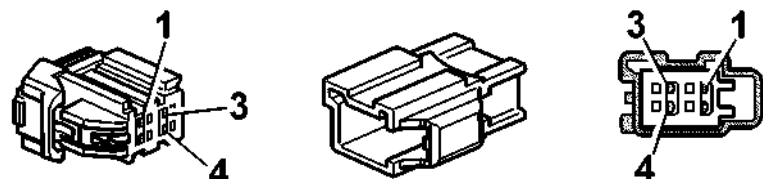
XC145_2



T3071123

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Massa	1	IA:0 D
2	Luz de descanso ckt 2	6005	IA:0 C
3	Luz de condução noturna Ckt	6006	IA:0 C
4	Luz máxima Ckt 2	6012	IA:4 C
5	Massa	1	IA:3 D
6	Luz de trabalho ckt	6008	IA:3 C

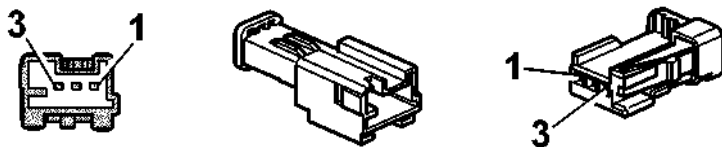
XC147



T3071138

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Entrada de áudio auxiliar 2 esquerda	4027	IK:2 B
2	Entrada de áudio auxiliar 2 direita	4028	IK:2 B
3	Entrada de áudio auxiliar 2 de diagnóstico	4030	IK:2 B
4	Entrada de áudio auxiliar 2 comum	4029	IK:2 B

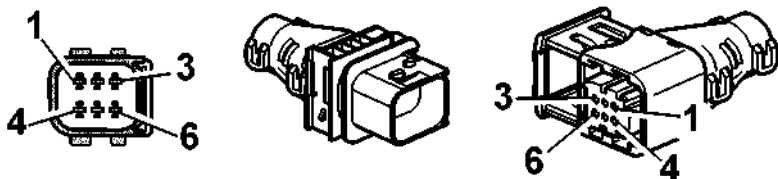
XC149



T3071135

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação do sensor solar	7061	HA:2 C
2	Sensor solar LIN	7060	HA:3 C
3	Terra do sensor solar	7062	HA:3 C

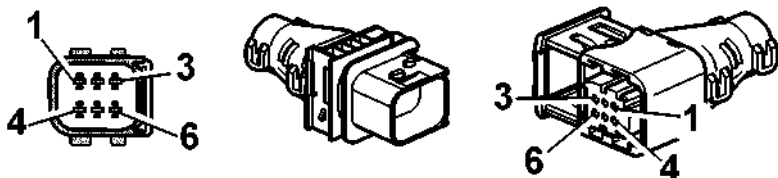
XC153_1



T3071146

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Terra do sensor lateral	1053	PA:2 D
2	Subrede 1 proprietária de segurança ativa alta	7026	PA:2 D
3	Subrede 1 proprietária de segurança ativa baixa	7027	PA:2 D
4	Sensor lateral +12 V	2125	PA:2 D

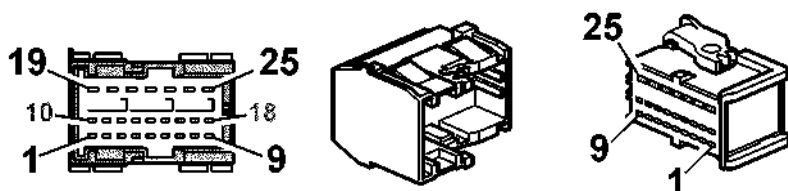
XC153_2



T3071146

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Terra do sensor lateral	1053	PA:2 D
2	Subrede 1 proprietária de segurança ativa alta	7026	PA:2 D
3	Subrede 1 proprietária de segurança ativa baixa	7027	PA:2 D
4	Sensor lateral +12 V	2125	PA:2 D

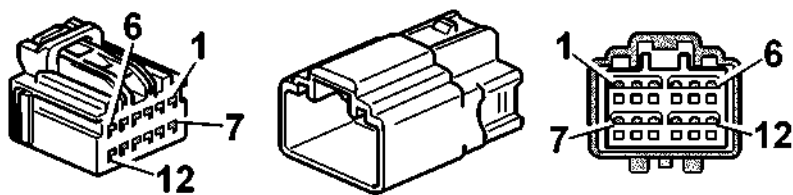
XC155



T3071131

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
16	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0006	AD:3 B
19	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0005	AD:3 A
20	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0008	AD:3 B
21	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0007	AD:3 B
22	Suprimento de acessórios +12 V	4167	IG:0 D
23	Fornecimento de energia da lâmpada do sinalizador	8063	ND1:0 B
24	Alimentação do circuito da luz de seta	3047	GF:2 B
25	Alimentação do circuito da luz de seta	3047	GF:3 B

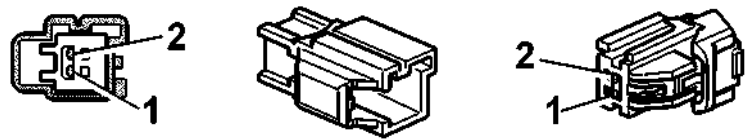
XC156



T3071127

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Massa	1	NK:1 D
2	Alimentação da lâmpada do arado do indicador de direção do lado esquerdo	8069	NK:1 D
3	Alimentação da lâmpada de arado LHS das lâmpadas de estacionamento	8071	NK:1 D
4	Alimentação da lâmpada do arado do farol alto	8082	NK:2 D
5	Alimentação da lâmpada do arado do farol baixo	8072	NK:2 D
6	Alimentação da lâmpada do arado do farol baixo	8081	NK:2 D
7	Alimentação da lâmpada do arado do farol alto	8073	NK:3 D
8	Alimentação da lâmpada de arado LHS das lâmpadas de estacionamento	8071	NK:3 D
9	Alimentação da lâmpada de arado RHS do indicador de direção	8070	NK:3 D
10	Massa	1	NK:3 D

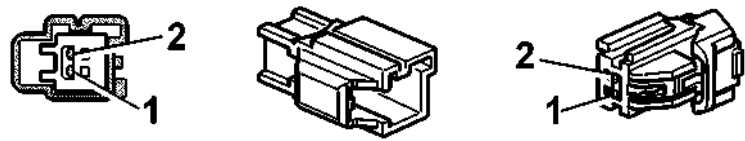
XC160



T3071136

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Massa	1	GF:0 C
2	Alimentação do circuito da luz de seta	3047	GF:1 C

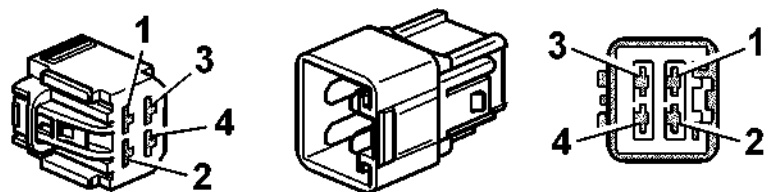
XC161



T3071136

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Massa	1	GF:0 C
2	Alimentação do circuito da luz de seta	3047	GF:0 C

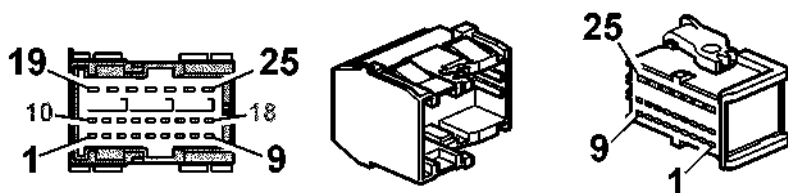
XC201



T3080327

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Reboque ABS, fonte de alimentação do EBS	2129	GK:0 B/GL:1 B
2	Alimentação do motor da bomba de inclinação da cabine	2131	KA:1 B

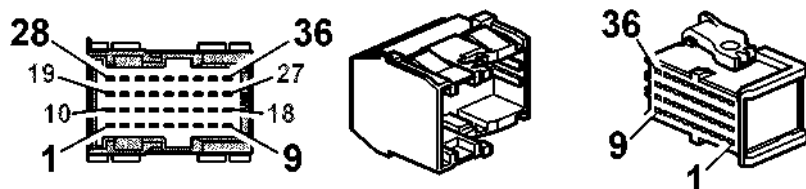
XC202



T3071131

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Pino 1 da interface do conector BB1	8046	ND:2 D/ND2:1 C
2	Pino 2 da interface do conector BB1	8047	ND:2 D/ND2:1 C
3	Pino 3 da interface do conector BB1	8048	ND:2 D/ND2:1 C
4	Pino 4 da interface do conector BB1	8049	ND:2 D/ND2:1 C
5	Pino 5 da interface do conector BB1	8050	ND:2 D/ND2:1 C
6	Pino 6 da interface do conector BB1	8051	ND:2 D/ND2:1 C
7	Pino 7 da interface do conector BB1	8052	ND:3 D
7	Retorno de advertência da carroceria/elevador traseiro	8045	ND2:1 C
10	Pino 1 da interface do conector BB2	8032	ND:0 D/ND2:2 C
11	Pino 2 da interface do conector BB2	8033	ND:0 D/ND2:2 C
12	Pino 3 da interface do conector BB2	8034	ND:0 D/ND2:2 C
13	Pino 4 da interface do conector BB2	8035	ND:0 D/ND2:2 C
14	Pino 1 da interface do conector BB3	8039	ND:1 D/ND2:3 C
15	Pino 2 da interface do conector BB3	8040	ND:1 D/ND2:3 C
16	Pino 3 da interface do conector BB3	8041	ND:1 D/ND2:3 C
19	Pino 5 da interface do conector BB2	8036	ND:0 D/ND2:2 C
20	Pino 6 da interface do conector BB2	8037	ND:0 D/ND2:2 C
21	Pino 7 da interface do conector BB2	8038	ND:0 D/ND2:2 C
22	Pino 4 da interface do conector BB3	8029	ND:1 D/ND2:3 C
23	Pino 5 da interface do conector BB3	8030	ND:1 D/ND2:3 C
24	Pino 6 da interface do conector BB3	8044	ND:1 D/ND2:3 C
25	Pino 7 da interface do conector BB3	8003	ND:1 D/ND2:4 C

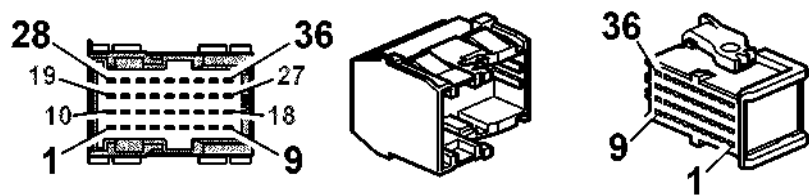
XC203



T3080545

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Backbone 1 alto	7004	SA:4 C
2	Backbone 1 baixo	7005	SA:4 C
5	Subrede do chassi alta	7000	SD:0 B
6	Subrede do chassi baixa	7001	SD:0 B
7	CAN de sensor EBS alta	7052	EE:3 D
8	CAN de sensor EBS baixa	7053	EE:3 D
9	Sinal 1 do sensor de freio de pé	0068	EE:0 C
10	Terra HCU	7056	FE:1 C
11	LIN HCU	7055	FE:1 C
12	Alimentação de 12V	7054	FE:2 C
13	Alimentação LIN 12 V do sistema de controle de ventilação e ar condicionado	7066	HC:3 B
14	Comunicação LIN do sistema de controle de ventilação e ar condicionado	7067	HC:3 B
15	Bateria direta	2142	EE:3 D
16	Terra do sensor multiplexado	1022	EE:3 D
17	Terra do sensor do pedal do freio	1017	EE:0 C
18	Sinal 2 do sensor de freio de pé	0069	EE:0 C
19	Alimentação do velocímetro do tacógrafo	2031	BC:1 D
20	Tempo real do sinal da velocidade	0012	BC:2 D
21	Terra eletrônico	1070	BC:2 D
22	Sinal digital IO	2032	BC:2 D
25	Alimentação do sensor do pedal do freio	2056	EE:0 C
26	Sinal de ignição	2020	BE:1 C
27	Cabeamento de risco	3000	BE:0 D
28	Alimentação da bomba do lavador do farol	2105	GP:1 C
29	Sinal da embreagem do compressor do ar condicionado	0152	HA:3 C
30	Luz de piso lateral	3015	IC:1 B
31	Sinal da buzina auxiliar	4096	IP:1 C
33	Bomba 2 de dosagem de combustível (-)	1048	HC:0 B
34	Alimentação + da bomba 1 de dosagem de combustível	2111	HC:1 B
35	Fonte de alimentação do APM	2086	FE:1 B
36	Ar de estacionamento, alimentação do aquecedor da água	2110	HC:1 B

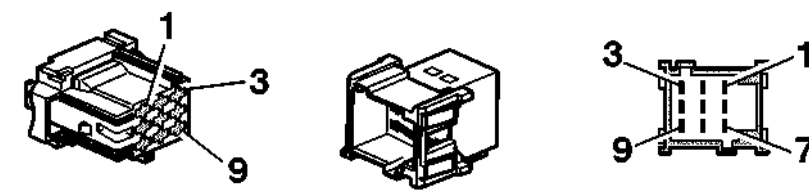
XC204



T3080545

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	CAN de sensor EBS baixa	7053	PA:1 D
2	Subrede 2 proprietária de segurança ativa baixa	7074	PA:0 D
3	Interruptor de habilitação da inclinação da cabine	2139	KA:2 C
4	Habilitar bomba de inclinação da cabine	0018	KA:2 D
10	Fonte de alimentação do sensor FLS	2126	PA:0 C
19	Sirene do alarme antifurto 12 V	5020	RA:3 C
20	Sirene do alarme antifurto LIN	5022	RA:3 C
21	Terra da sirene do alarme antifurto	5021	RA:3 C

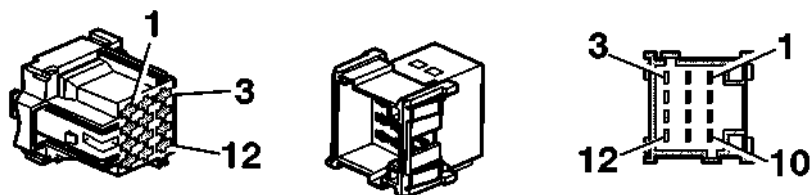
XC207



T3019929

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação do tacógrafo ADR	2022	AE:2 D/BC:0 A
2	Massa	1	AE:2 D
3	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0005	AD:2 A
4	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0007	AD:1 D
5	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0006	AD:1 D
6	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0008	AD:1 D

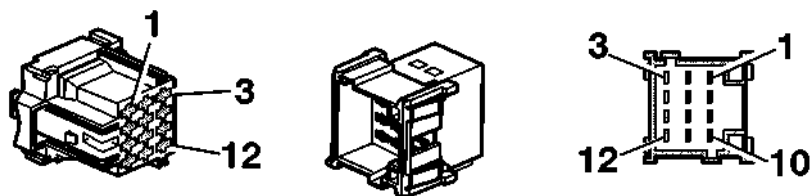
XC208



T3019801

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho de ré lateral	8060	NE:1 B
2	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 A
3	Subrede climática alta	7068	HB:3 A
5	Fornecimento de energia do TECU	2024	DC:1 B
6	Subrede climática baixa	7069	HB:3 A
8	Alimentação do aquecedor de combustível	2115	HF:1 C

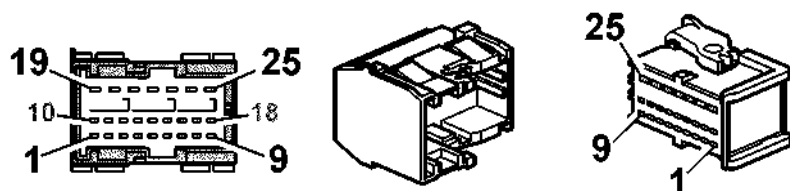
XC210



T3019801

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação 1 do EMS	2044	CA:2 C
2	Fonte de alimentação 1 de carga do EMS	2045	CA:2 C
3	Fonte de alimentação 2 da carga do EMS	2046	CA:2 C
4	Fonte de alimentação 1 do EMS	2044	CA:1 C
5	Fonte de alimentação do reboque +24 V	8017	GK:2 B/GL:2 B
6	Fonte de alimentação do aquecedor do filtro de combustível	2047	CA:1 C
7	Liberar/auxiliar strat do reboque	8019	GK:2 B/GL:3 B
8	Alimentação do relé EL8 luz da carroceria do reboque	8020	GK:2 B/GL:3 B
9	Backbone 2 alto	7006	SB:4 D
10	Bateria direta	2055	EA:0 B/EE:0 A
11	Trava/Liberação da direção do reboque	8018	GK:2 B/GL:2 B
12	Backbone 2 baixo	7007	SB:4 D

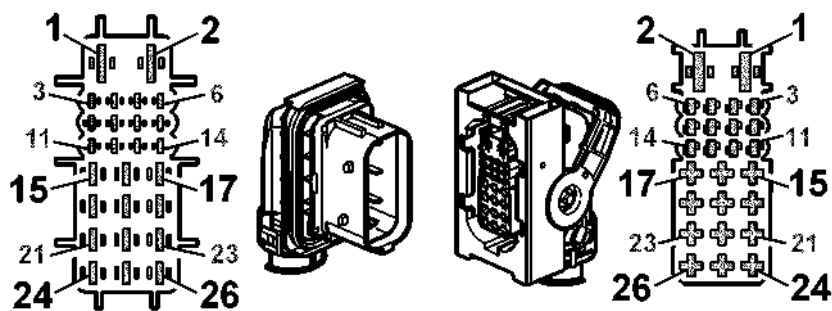
XC213



T3071131

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Habilitar bomba de inclinação da cabine	0018	KA:2 D
2	Interruptor de habilitação da inclinação da cabine	2139	KA:2 C
5	Alimentação 1 do motor de trava da tampa dianteira	5006	BG:1 B
6	Alimentação 2 do motor de trava da tampa dianteira	5007	BG:1 B
7	Massa	1	BG:1 B
8	Alimentação do sensor do pedal do freio	2056	EE:0 D
9	Terra do sensor do pedal do freio	1017	EE:0 D
10	Sinal 1 do sensor de freio de pé	0068	EE:0 D
11	Sinal 2 do sensor de freio de pé	0069	EE:0 D
12	Retorno do sensor da trava da tampa dianteira	5002	BG:1 C
13	Sinal do interruptor da tampa dianteira	5026	RA:1 C
14	Luz de piso lateral	3015	IC:1 C
17	Sinal da buzina auxiliar	4096	IP:1 C
19	Fornecimento de energia dianteiro EL6 do farolete extra	8059	NE:0 C
20	Sinal de posição de estacionamento do limpador do para-brisa	0151	GP:0 C
21	Velocidade lenta do limpador do para-brisa	2103	GP:0 C
22	Alta velocidade do limpador do para-brisa	2104	GP:1 C
24	Luz de estacionamento BBEC do sinal SPOTP-F	8057	NE:0 C

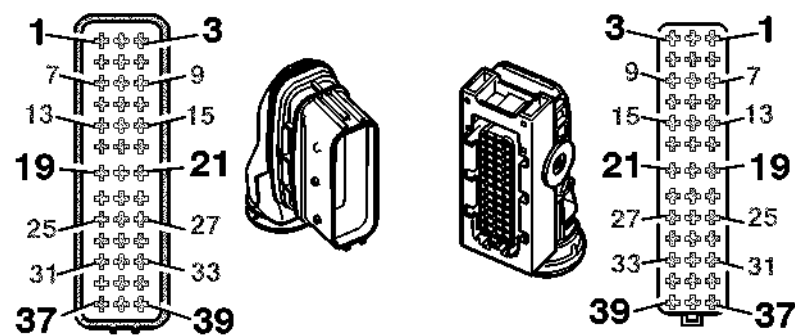
XC301_2



T3071132

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Massa	1	YD:1 C
2	Alimentação do motor da bomba de inclinação da cabine	2131	KA:1 B
3	Subrede 2 proprietária de segurança ativa alta	7073	PA:1 D
4	Subrede 2 proprietária de segurança ativa baixa	7074	PA:0 D
5	Fonte de alimentação do sensor FLS	2126	PA:0 C
6	Massa	1	PA:1 C
7	Luz de piso lateral	3015	IC:1 B
8	Sirene do alarme antifurto 12 V	5020	RA:3 D
9	Sirene do alarme antifurto LIN	5022	RA:4 D
10	Terra da sirene do alarme antifurto LIN	5021	RA:4 D
11	Subrede do chassi alta	7000	SD:0 B
12	Subrede do chassi baixa	7001	SD:1 B
13	Sinal de ignição	2020	BE:0 D
14	Cabeamento de risco	3000	BE:0 D
15	Massa	1	YA:0 C
19	Alimentação da bomba do lavador do farol	2105	GP:1 C
20	Sinal da buzina auxiliar	4096	IP:1 C

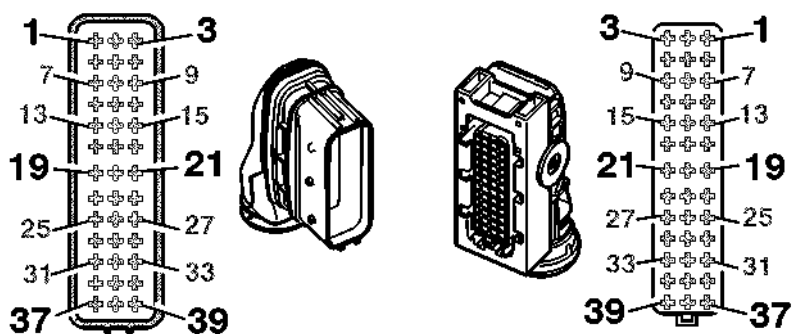
XC302 (GIC020)



T3019924

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Backbone 1 alto	7004	CA1:1 D
2	Backbone 2 alto	7006	CA1:1 D
3	Subrede PWT alta	7036	CA1:2 D
3	Subrede PWT alta	7128	CA1:3 D
4	Backbone 1 baixo	7005	CA1:1 D
5	Backbone 2 baixo	7007	CA1:1 D
6	Subrede PWT alta	7037	CA1:2 D
6	Subrede PWT alta	7129	CA1:3 D
9	Sinal L do alternador	0003	AA:3 D
10	Controle do alternador	0002	AA:3 D
13	Fonte de alimentação 1 do EMS	2044	CA:2 D
15	Fonte de alimentação 1 do EMS	2044	CA:1 D
21	Fonte de alimentação 2 da carga do EMS	2046	CA:2 D
23	Sinal da embreagem do compressor do ar condicionado	0152	HE:3 C
27	Massa	1	CA:2 D
31	Massa	1	CA:2 D
33	Fonte de alimentação 1 de carga do EMS	2045	CA:2 D
34	Subrede do motor alta	7038	CA1:3 D
36	Subrede do motor baixa	7039	CA1:4 D
37	Fonte de alimentação do aquecedor do filtro de combustível	2047	CA:1 D
39	Massa	1	CA:2 D

XC303 (GIC021)

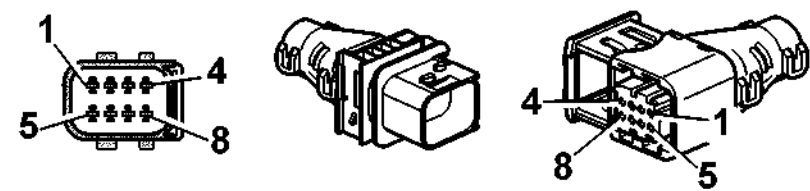


T3019924

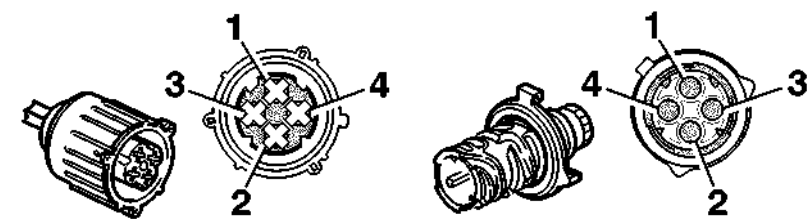
Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Backbone 1 alto	7004	DC:1 C
2	Backbone 2 alto	7006	DC:2 C
3	Subrede PWT alta	7036	DC:2 C
4	Backbone 1 baixo	7005	DC:1 C
5	Backbone 2 baixo	7007	DC:2 C
6	Subrede PWT alta	7037	DC:3 C
7	Terra eletrônico	1070	BC:2 D
8	Backbone 2 alto	7006	DC:2 C
9	Ligar/desligar válvula inibidora de área	0053	DA:1 C
10	Backbone 2 baixo	7007	DC:2 C
11	Sensor de temperatura do óleo da caixa de mudanças	0047	DA:0 C
12	Pressão do ar do retardador	0044	DK:1 D/DM:2 D
13	Fornecimento de energia do TECU	2024	DC:1 C
15	Alimentação V5EXT 1	2050	DK:1 D
15	Alimentação V5EXT 2	2051	DM:1 D
16	Sinal digital IO	2032	BC:2 D
17	Ligar/desligar válvula inibidora de intervalo	0052	DA:1 C
19	Sensor de retorno reversível	0050	DA:2 C
20	Sensor de divisão baixa da caixa de mudanças	0049	DA:2 C
21	Terra V5EXT 1	1009	DK:3 D/DM:2 D
22	Interruptor da caixa de mudanças manual de intervalo baixo	0051	DA:2 C
23	Controle PWM do retardador	0043	DK:1 D/DM:1 D
24	Tempo real do sinal da velocidade	0012	BC:2 D
26	Alimentação do velocímetro do tacógrafo	2031	BC:1 D
27	Terra V5EXT 2	1010	DK:2 D/DM:2 D
28	Temperatura do óleo do retardador	0045	DK:2 D/DM:2 D
29	Temperatura da água do retardador	0046	DK:2 D/DM:2 D
30	Cinta da resistência do terminal da rede secundária PWT	7040	DC:2 C
31	Massa	1	DA:1 C
31	Terra das válvulas e sensores da caixa de mudanças manual	1073	DA:1 C
33	Aterramento do sensor de temperatura do óleo da caixa de mudanças	1011	DA:0 C
35	Alimentação 1 do atuador	2052	DK:1 D

35	Alimentação para as cargas do ARLA32 (AdBlue)	2155	DM:1 D
36	Cinta da resistência do terminal da rede secundária PWT	7040	DC:3 C
38	Sensor de retorno neutro	0048	DC:1 C
39	Massa	1	DC:0 C

XC310



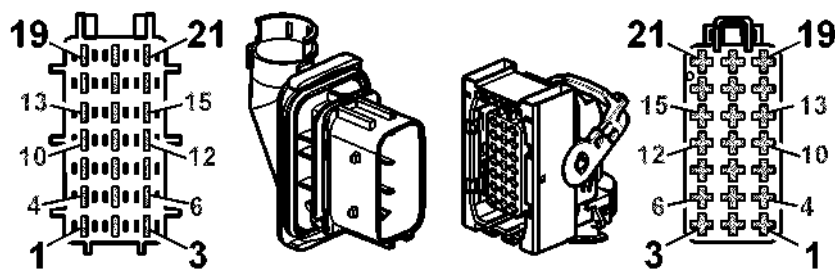
Conector alternativo



T3019922

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação 2 do sensor de nível do ECS	2081	FA:2 C
2	Terra 2 do sensor de nível do ECS	0121	FA:2 C
3	Sinal do sensor 2 de nível dianteiro do ECS	0235	FA:2 C
4	Terra 1 do sensor de nível do ECS	0181	FA:2 C
5	Alimentação 1 do sensor de pressão do ECS	2080	FA:1 C
6	Terra 1 do sensor de pressão do ECS	1036	FA:1 C
8	Sinal 2 do sensor de pressão frontal do ECS	0234	FA:1 C

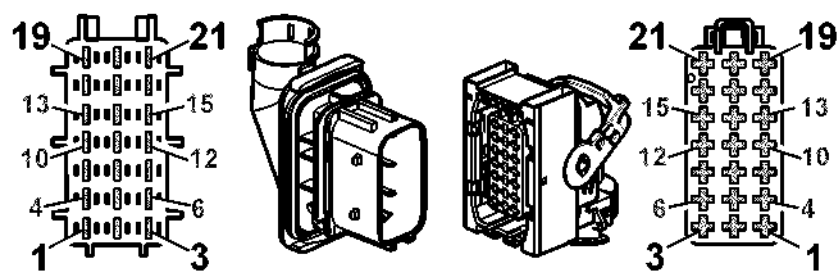
XC312 (GIC128)



T3071130

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Terra V5EXT 2	1010	CE:1 D/CK:2 D
2	Saída da temperatura CAT	0038	CE:1 D/CK:1 D
3	Entrada da temperatura CAT	0037	CE:1 D/CK:1 D
4	Temperatura após DPF	0039	CE:1 D/CK:1 D
5	Alimentação V5EXT 1	2050	CE:0 D/CK:0 D
6	Pressão DPF	0036	CE:0 D/CK:1 D
7	Subrede PWT alta	7036	CE:3 D
7	Subrede do motor alta	7038	CK:3 D
8	Subrede PWT alta	7037	CE:3 D
8	Subrede do motor baixa	7039	CK:3 D
9	Terra V5EXT 1	1009	CE:0 D/CK:1 D
10	Subrede PWT alta	7036	CE:2 D
10	Subrede do motor alta	7038	CK:3 D
11	Subrede PWT alta	7037	CE:2 D
11	Subrede do motor baixa	7039	CK:3 D
16	Injetor Isd do ARLA32 (AdBlue)	0035	CE:1 D
17	Injetor hsd do ARLA32 (AdBlue)	0034	CE:2 D
19	Fonte de alimentação do NOX 1	2048	CE:3 D
19	Alimentação do NOx	2161	CK:2 D
20	Massa	1	CE:4 D/CK:2 D
21	Fonte de alimentação do Nox 2	2049	CE:4 D
21	Alimentação do NOx	2161	CK:2 D

XC313

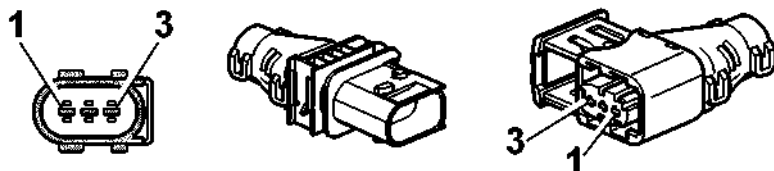


T3071130

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação V5EXT 2	2051	CF:2 B/CF_AUS:2 B
1	Controle de temperatura do ARLA32 (AdBlue)	0231	CL:1 B
2	Pressão do ARLA32 (AdBlue)	0042	CF:2 B/CL:3 B/CF_AUS:2 B
3	Terra V5EXT 2	1010	CF:2 B/CF_AUS:2 B
3	Pressão do ar do ARLA32 (AdBlue)	0030	CL:3 B
4	Subrede PWT alta	7036	CF:3 B
5	Subrede PWT alta	7037	CF:3 B
6	Terra V5EXT 1	1009	CF:2 B/CL:2 B/CF_AUS:3 D
6	Massa	1	CF:4 B
7	Controle de nível do ARLA32 (AdBlue)	0180	CF:3 B/CL:2 B/CF_AUS:3 B
7	Subrede PWT alta	7036	CF:3 B
8	Controle de temperatura do ARLA32 (AdBlue)	0179	CF:2 B/CL:2 B/CF_AUS:2 B
8	Subrede PWT alta	7037	CF:3 B
9	Alimentação V5EXT 1	2050	CF:3 B/CF_AUS:3 B
9	Fonte de alimentação do Nox 2	2049	CF:4 B
13	Pressão do ar do ARLA32 (AdBlue)	0030	CF:2 B/CF_AUS:2 B
13	Alimentação V5EXT 2	2051	CL:2 B
14	Controle de temperatura do ar do ARLA32 (AdBlue)	0178	CF:1 B/CF_AUS:2 B
14	Ligamento/desligamento da válvula de ar do ARLA32 (AdBlue)	0040	CL:1 B
15	Ligamento/desligamento da válvula de ar do ARLA32 (AdBlue)	0040	CF:1 B/CF_AUS:2 B
15	Alimentação para as cargas do ARLA32 (AdBlue)	2155	CL:1 B
16	Controle 1 da mangueira do aquecedor do ARLA32 (AdBlue)	0033	CF:0 B/CL:0 B
17	Controle 2 da mangueira do aquecedor do ARLA32 (AdBlue)	0032	CF:0 B/CL:0 B
18	Controle 3 da mangueira do aquecedor do ARLA32 (AdBlue)	0031	CF:0 B
18	Bomba em L de dosagem do ARLA32 (AdBlue)	0230	CL:4 B
19	Alimentação 1 do atuador	2052	CF:0 B/CF_AUS:2 B

19	Alimentação para as mangueiras do ARLA32 (AdBlue)	2156	CL:0 B
20	Bomba em H de dosagem do ARLA32 (AdBlue)	0229	CL:3 B
21	Ligamento/desligamento da válvula de aquecimento do tanque de ARLA32 (AdBlue)	0029	CF:1 B/CL:0 B

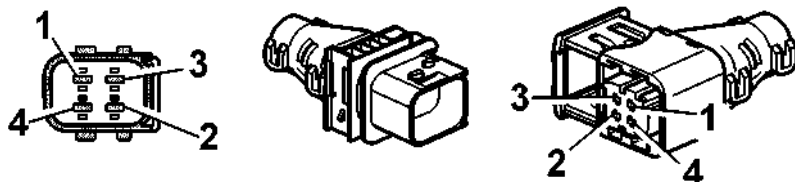
XC314



T3071121

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Sensor de nível de combustível	0054	DG:0 C
3	Terra do sensor de nível do combustível	1012	DG:0 C

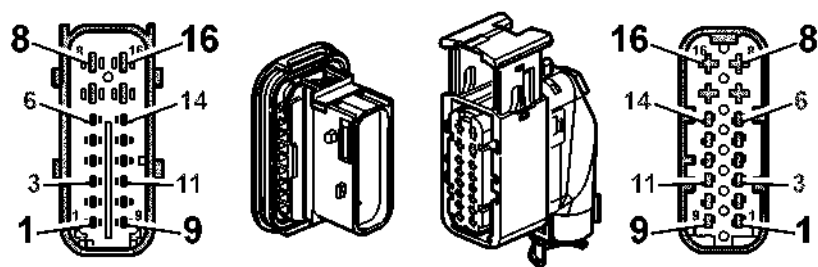
XC315



T3071144

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Sensor da bateria LIN	7127	AA:0 D
2	Fonte de alimentação do ACM	2019	AA:3 A
3	Status da chave geral	0004	AB:2 B
4	Massa	1	YB:0 B

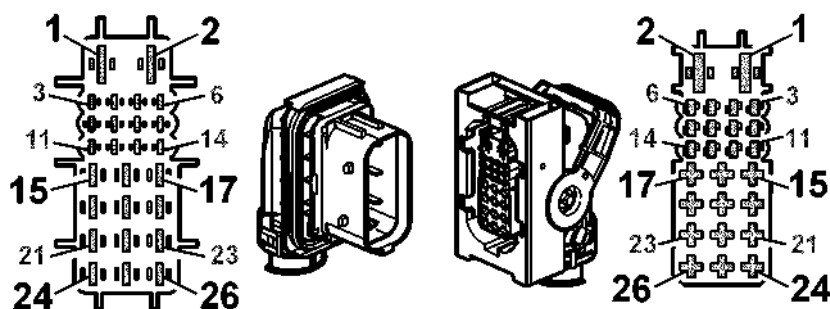
XC316



T3071129

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação V5EXT 2	2051	CF:2 C
1	Controle de temperatura do ARLA32 (AdBlue)	0231	CL:1 C
2	Pressão do ARLA32 (AdBlue)	0042	CF:2 C/CL:3 C
3	Terra V5EXT 2	1010	CF:2 C
3	Pressão do ar do ARLA32 (AdBlue)	0030	CL:3 C
4	Bomba em H de dosagem do ARLA32 (AdBlue)	0229	CL:3 C
5	Ligamento/desligamento da válvula de aquecimento do tanque de ARLA32 (AdBlue)	0029	CF:1 C/CL:0 C
6	Ligamento/desligamento da válvula de ar do ARLA32 (AdBlue)	0040	CF:1 C
6	Alimentação para as cargas do ARLA32 (AdBlue)	2155	CL:1 C
7	Controle 3 da mangueira do aquecedor do ARLA32 (AdBlue)	0031	CF:0 C
7	Bomba em L de dosagem do ARLA32 (AdBlue)	0230	CL:4 C
8	Alimentação 1 do atuador	2052	CF:0 C
8	Alimentação para as mangueiras do ARLA32 (AdBlue)	2156	CL:0 C
9	Alimentação V5EXT 2	2051	CF:3 C
9	Fonte de alimentação do Nox 2	2049	CF:4 C
10	Controle de nível do ARLA32 (AdBlue)	0180	CF:3 C/CL:2 C
10	Subrede PWT alta	7036	CF:3 C
11	Controle de temperatura do ARLA32 (AdBlue)	0179	CF:2 C/CL:2 C
11	Subrede PWT alta	7037	CF:3 C
12	Terra V5EXT 1	1009	CF:2 C/CL:1 C
12	Terra	1	CF:4 C
13	Pressão do ar do ARLA32 (AdBlue)	0030	CF:2 C
13	Alimentação V5EXT 2	2051	CL:2 C
14	Controle de temperatura do ar do ARLA32 (AdBlue)	0178	CF:1 C
14	Ligamento/desligamento da válvula de ar do ARLA32 (AdBlue)	0040	CL:1 C
15	Controle 2 da mangueira do aquecedor do ARLA32 (AdBlue)	0032	CF:0 C/CL:0 C
16	Controle 1 da mangueira do aquecedor do ARLA32 (AdBlue)	0033	CF:0 C/CL:0 C

XC317

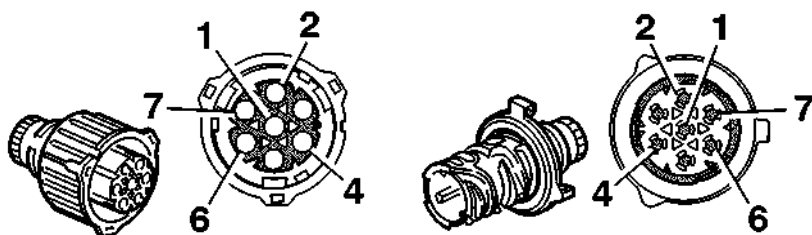


T3071132

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Reboque ABS, fonte de alimentação do EBS	2129	GK:0 B
3	CAN de sensor EBS alta	7052	FO:1 C
4	CAN de sensor EBS baixa	7053	FO:1 C
5	Ligamento/desligamento da válvula de travamento do diferencial traseiro	0062	DG:4 C
6	Ligamento/desligamento da válvula de travamento do diferencial do eixo intermediário traseiro	0061	DG:3 C
7	Rede proprietária EBS alta	7083	GK:0 B
7	Sinal da chave de ignição do reboque	0160	GL:1 C
8	Rede proprietária EBS baixa	7084	GK:0 B
8	Lâmpada de controle do reboque	0161	GL:1 C
9	Bateria direta	2142	FO:1 C
10	Terra do sensor multiplexado	1022	FO:1 C
11	Subrede do chassi alta	7000	GC:1 A
12	Subrede do chassi baixa	7001	GC:1 A
13	Sinal de ignição	2020	GC:2 A
14	Cabeamento de risco	3000	GC:2 A
15	Massa	1	YA:1 B
16	Massa	1	YA:1 B
17	Luz de neblina do reboque	3055	GK:3 B
17	Indicador de direção esquerdo do reboque	3050	GL:1 C/GN:1 B
18	Luz de ré do reboque	3056	GK:4 B/GN:2 B/ GI:2 B
18	Indicador de direção direito do reboque	3051	GL:1 C/GN:2 B
19	Luz de seta esquerda do reboque	3052	GL:1 C/GN:1 B
20	Luz de seta direita do reboque	3053	GL:2 C/GN:0 B
21	Luz de freio do reboque	3054	GL:2 C/GN:1 B
22	Fonte de alimentação do motor de lubrificação	2026	LA:0 B
23	Fonte de alimentação do reboque +24 V	8017	GK:2 B
23	Retorno 1 da 5ª roda	0162	NC:1 C
24	Trava/Liberação da direção do reboque +	8018	GK:2 B
24	Retorno 2 da 5ª roda	0163	NC:1 C
25	Liberar/auxiliar strat do reboque -	8019	GK:2 B

25	Retorno 3 da 5ª roda	0164	NC:1 C
26	Alimentação do relé EL8 luz da carroceria do reboque	8020	GK:2 B
26	Terra comum de retorno da 5ª roda	1056	NC:1 C

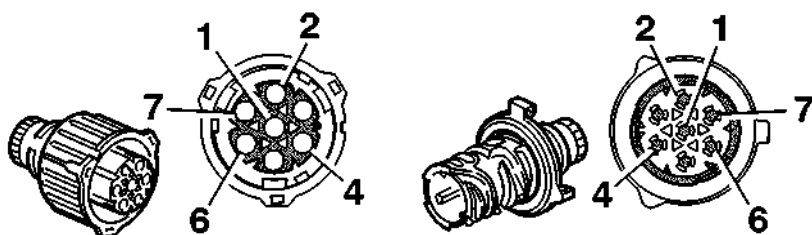
XC318A



T3020295

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
2	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho de ré lateral	8060	NE:1 B
3	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 B
4	Luz de carga da 5ª roda	8068	NC:3 C
5	Massa	1	NE:1 D
6	Massa	1	NE:4 B
7	Massa	1	NC:3 D

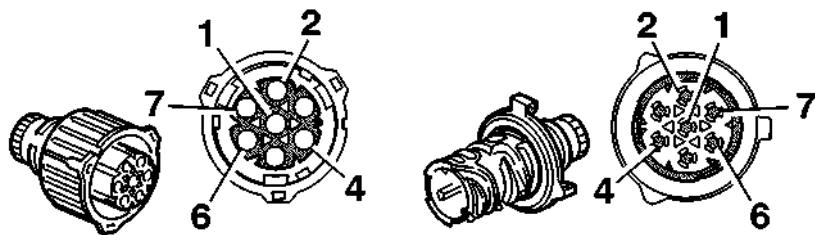
XC318B



T3020295

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
2	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho de ré lateral	8060	NE:1 B
3	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 B
4	Luz de carga da 5ª roda	8068	NC:3 C
5	Massa	1	NE:1 D
6	Massa	1	NE:4 B
7	Massa	1	NC:3 C

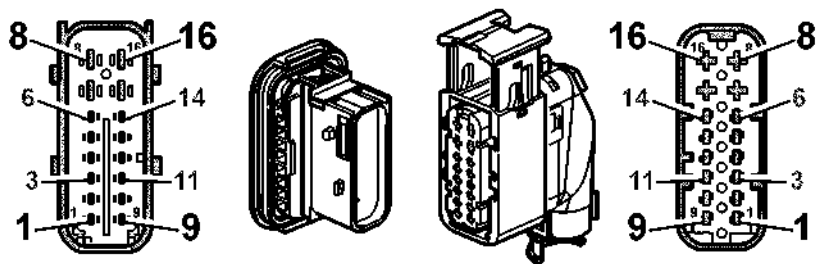
XC318C



T3020295

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
2	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho de ré lateral	8060	NE:2 B
3	Fornecimento de energia da lâmpada de trabalho da carroceria da cabine	8061	NE:3 B
4	Luz de carga da 5ª roda	8068	NC:3 C
5	Massa	1	NE:2 D
6	Massa	1	NE:4 B
7	Massa	1	NC:3 C

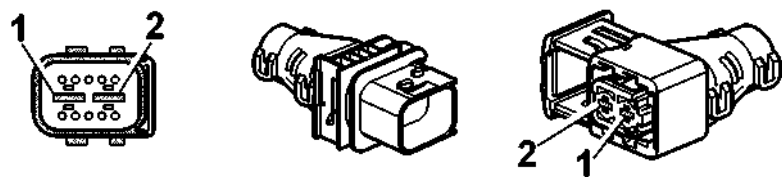
XC319



T3071129

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Alimentação V5EXT 2	2051	CF:2 C
1	Controle de temperatura do ARLA32 (AdBlue)	0231	CL:1 C
2	Pressão do ARLA32 (AdBlue)	0042	CF:2 C/CL:3 C
3	Terra V5EXT 2	1010	CF:2 C
3	Pressão do ar do ARLA32 (AdBlue)	0030	CL:3 C
4	Bomba em H de dosagem do ARLA32 (AdBlue)	0229	CL:4 C
5	Ligamento/desligamento da válvula de aquecimento do tanque de ARLA32 (AdBlue)	0029	CF:1 C/CL:0 C
6	Ligamento/desligamento da válvula de ar do ARLA32 (AdBlue)	0040	CF:1 C
6	Alimentação para as cargas do ARLA32 (AdBlue)	2155	CL:1 C
7	Controle 3 da mangueira do aquecedor do ARLA32 (AdBlue)	0031	CF:0 C
7	Bomba em L de dosagem do ARLA32 (AdBlue)	0230	CL:4 C
8	Alimentação 1 do atuador	2052	CF:0 C
8	Alimentação para as mangueiras do ARLA32 (AdBlue)	2156	CL:0 C
9	Alimentação V5EXT 2	2051	CF:3 C
10	Controle de nível do ARLA32 (AdBlue)	0180	CF:3 C/CL:2 C
11	Controle de temperatura do ARLA32 (AdBlue)	0179	CF:2 C/CL:2 C
12	Terra V5EXT 1	1009	CF:2 C/CL:2 C
13	Pressão do ar do ARLA32 (AdBlue)	0030	CF:2 C
13	Alimentação V5EXT 2	2051	CL:2 C
14	Controle de temperatura do ar do ARLA32 (AdBlue)	0178	CF:1 C
14	Ligamento/desligamento da válvula de ar do ARLA32 (AdBlue)	0040	CL:1 C
15	Controle 2 da mangueira do aquecedor do ARLA32 (AdBlue)	0032	CF:0 C/CL:0 C
16	Controle 1 da mangueira do aquecedor do ARLA32 (AdBlue)	0033	CF:0 C/CL:0 C

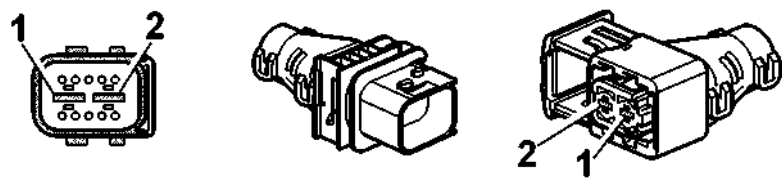
XC321_2



T3071143

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação do FCIOM	2015	AA:2 A
2	Massa	1	YA:0 C

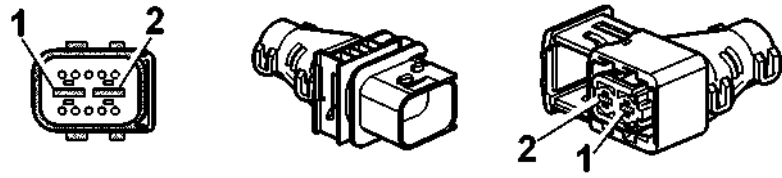
XC322_2



T3071143

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação do FCIOM	2016	AA:3 A
2	Massa	1	YD:2 C

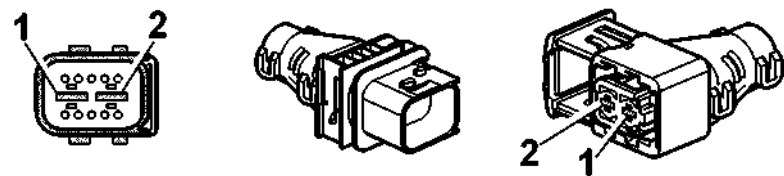
XC323



T3071143

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação do RCIOM	2017	GC:0 A
2	Fonte de alimentação do RCIOM	2018	GC:0 A

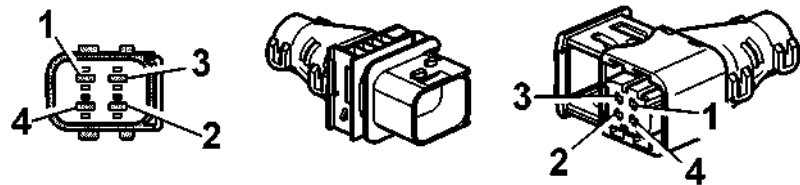
XC324



T3071143

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação do EAS	2152	FO:1A
2	Massa	1	FO:1 D

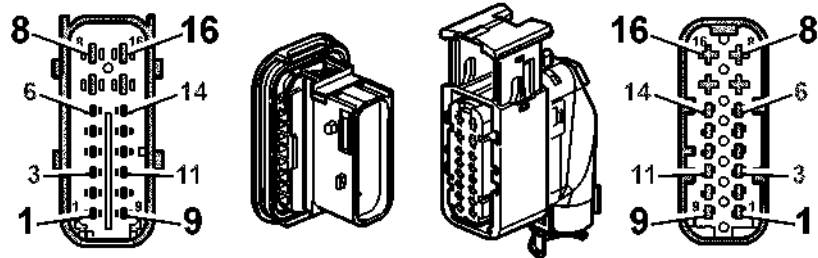
XC325



T3071144

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Sensor da bateria LIN	7127	AA:0 D
2	Fonte de alimentação do ACM	2019	AA:4 B

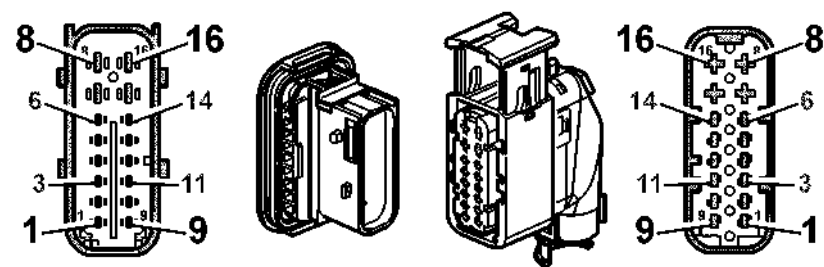
XC327



T3071129

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação do tacógrafo ADR	2022	AD:0 C
2	Status da chave geral	0004	AD:1 C
4	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0008	AD:1 C
5	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0007	AD:1 C
6	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0006	AD:1 C
7	Massa	1	AD:1 C
8	Massa	1	AD:1 C
9	Sensor da bateria LIN	7127	AA:0 D
10	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0005	AD:1 B
15	Fonte de alimentação do ACM	2019	AA:4 B

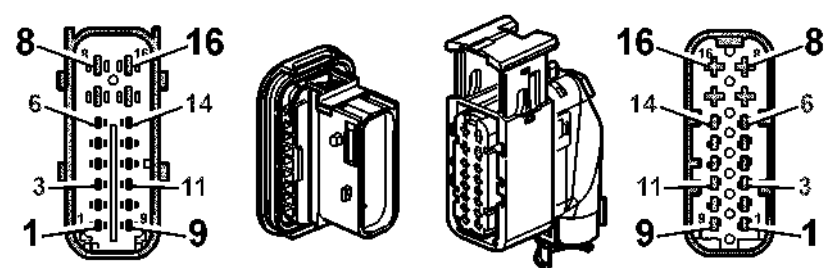
XC328



T3071129

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação do tacógrafo ADR	2022	AD:0 D
4	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0008	AD:1 C
5	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0007	AD:1 C
6	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0006	AD:2 C
7	Massa	1	AD:1 C
8	Massa	1	AD:1 C
10	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0005	AD:1 A

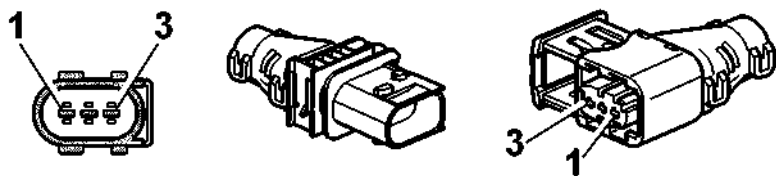
XC329



T3071129

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Fonte de alimentação do tacógrafo ADR	2022	AD:0 D
4	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0008	AD:1 C
5	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0007	AD:1 C
6	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0006	AD:1 C
7	Massa	1	AD:1 C
8	Massa	1	AD:1 C
10	Solicitação de fechamento da chave geral ADR	0005	AD:1 A

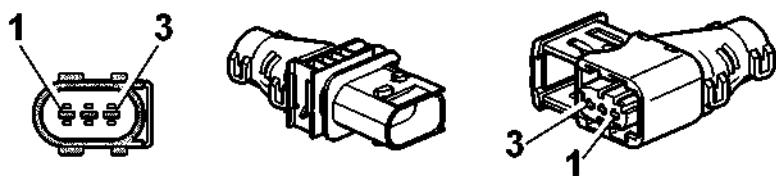
XC330



T3071121

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Luz dos marcadores laterais	3017	GE:1 B
3	Massa	1	GE:0 D

XC331



T3071121

Pino nº:	Funcionamento do circuito	Fiação nº:	Diagrama
1	Luz dos marcadores laterais	3017	GE:1 B
3	Massa	1	GE:2 D