



ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0 W/O HEATING

Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem Aquecimento

CONTENTS - Conteúdo:


- 1 UNIT HARNESSES INTERFACE WITH VEHICLE - Chicotes de interface entre a Unidade e o Veículo
- 2 ROOF UNIT HARNESSSES - MARTER UNIT - Chicotes Aparelho de Teto - Aparelho Mestre
- 3 ROOF UNIT HARNESSSES - SLAVE UNIT - Chicotes Aparelho de Teto - Aparelho Escravo
- 4 ELECTRICAL POWER SUPPLY - Fornecimento de Potência Elétrica
- 5 CONTROLLER AND COMPRESSOR/ALTERNATOR CONNECTIONS - Conexões do Controlador e Compressor/Alternador
- 6 INTERFACE HARNESS BETWEEN MASTER AND SLAVE UNITS - Chicote de Interface entre as Unidades Mestre e Escravo
- 7 MASTER UNIT HARNESS - Chicote Unidade Mestre
- 8 SLAVE UNIT HARNESS - Chicote Unidade Escrava
- 10 TERMS AND DEFINITIONS - Termos e Definições
- 11 FUSES AND RELAYS RATIO - Relação de Fusíveis e Relés
- 12 CHANGE HISTORY - Histórico de Alterações

 TWISTED PAR CABLE
Cabo Par Trançado

 SHIELDED CABLE
Cabo Blindado

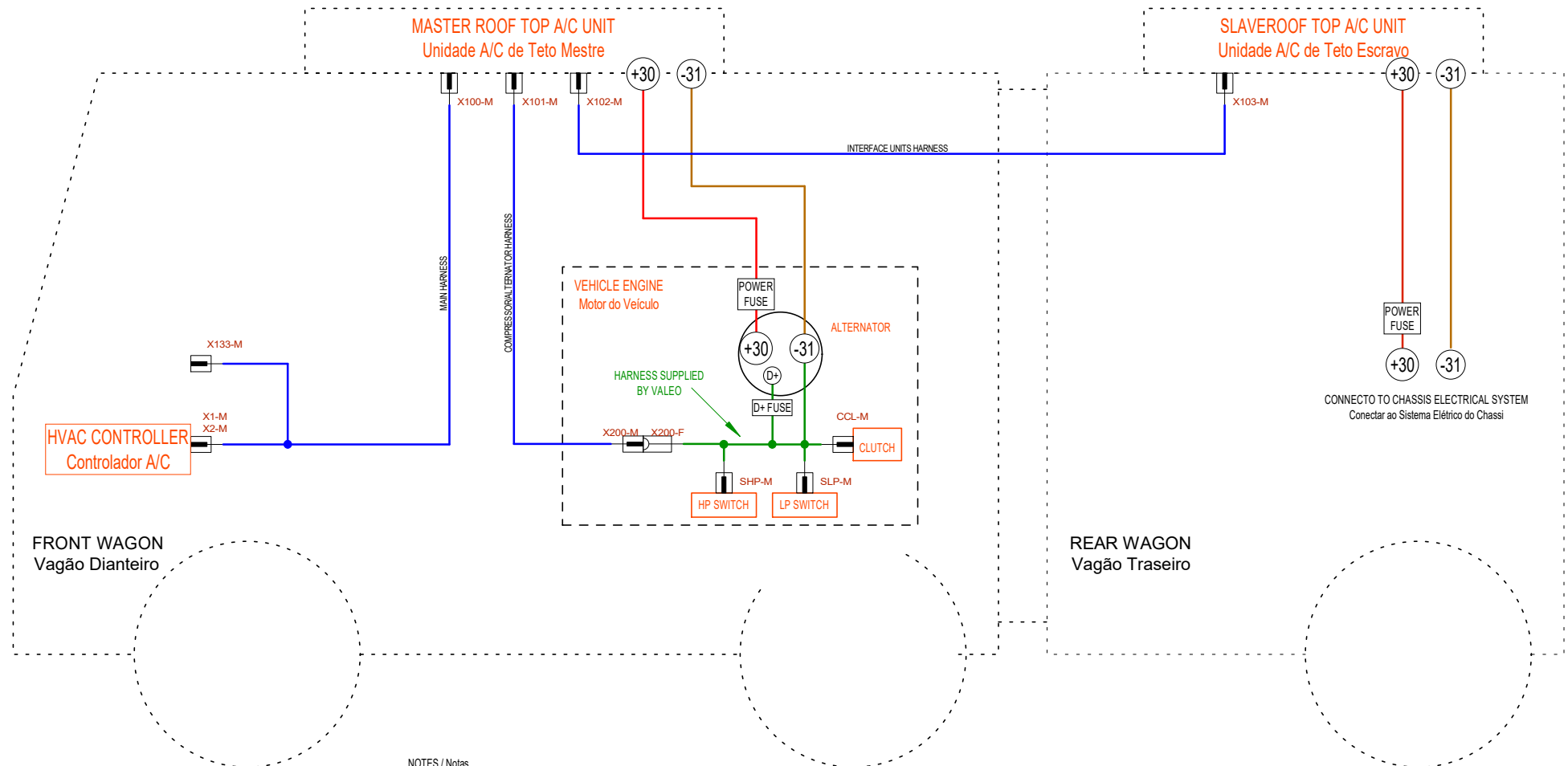
WIRE COLORS ACCORDING IEC 60757 Cores de fio conforme IEC 60757

ABREV.	ENGLISH	Português
BN	BROWN	Marrom
RD	RED	Vermelho
BU	BLUE	Azul
OG	ORANGE	Laranja
BK	BLACK	Preto
YE	YELLOW	Amarelo
GN	GREEN	Verde
VT	VIOLETT	Violeta
GY	GRAY	Cinza
WH	WHITE	Branco
PK	PINK	Rosa
TQ	TURQUOISE	Turquesa

Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2056-18		
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0 W/O HEATING	21/01/2022	DJANUARIO	Part No.:	036-00333-001	Page Size:	A3
						Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem Aquecimento	21/01/2022	RPEDRONI		Unit:	CC6X6MS	Page: 0
				A			21/01/2022	FKATZ				of 12

1 UNIT HARNESSES INTERFACE WITH VEHICLE

Chicotes de interface entre a Unidade e o Veículo

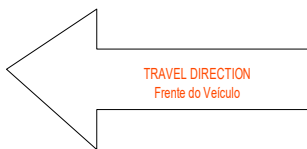


FRONT WAGON
Vagão Dianteiro

REAR WAGON
Vagão Traseiro

NOTES / Notas

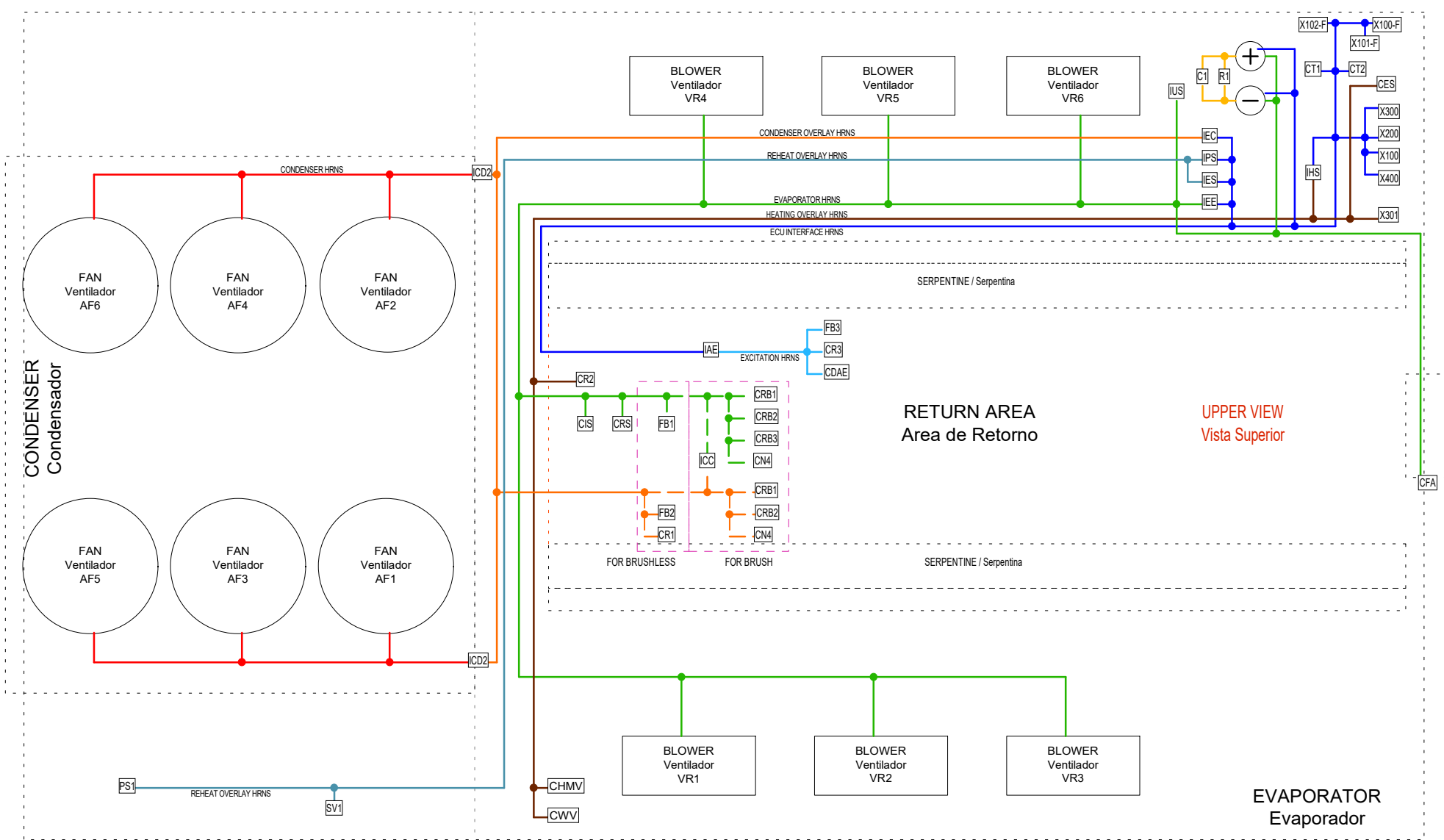
- 1- MASTER AND SLAVE UNITS COULD BE MOUNTED IN ANY WAGON.
As unidades Mestre e Escravo podem ser montadas em qualquer um dos vagões.
- 2- MASTER UNIT SUPPLY VOLTAGE COULD BE CONNECTED TO BATTERYLESS ALTERNATOR.
A unidade Mestre pode ser conectada ao alternador dedicado.
- 3- SLAVE UNIT SUPPLY VOLTAGE MUST BE CONNECTED TO THE CHASSIS ELECTRICAL SYSTEM.
A alimentação da Unidade Escravo deve ser fornecida pelo sistema elétrico do chassi.
- 4- CONNECTORS AND EXTENSION HARNESSES COULD BE ADDED BETWEEN WAGONS TO MAKE THE ROUTING POSSIBLE.
Conectores e Chicotes de extensão podem ser incluídos entre os vagões para tornar possível o roteamento.
- 5- WIRES GAUGE INDICATED AS REFERENCE BUT MUST BE REVIEWED DUE TO THE LENGTH.
As bitolas de fios indicadas são para referência, mas precisam ser revistas devido aos comprimentos.



Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2185-7	
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0 W/O HEATING Diagrama Elétrico Família CC6X6 com SBU4X0 sem Aquecimento	21/01/2022	DJANUARIO	Part No.: 036-00333-001	Page Size:	A3
					21/01/2022		RPEDRONI	Voltage:		24V	
					21/01/2022		FKATZ	Unit: CC6X6MS		Page:	1
									of		12

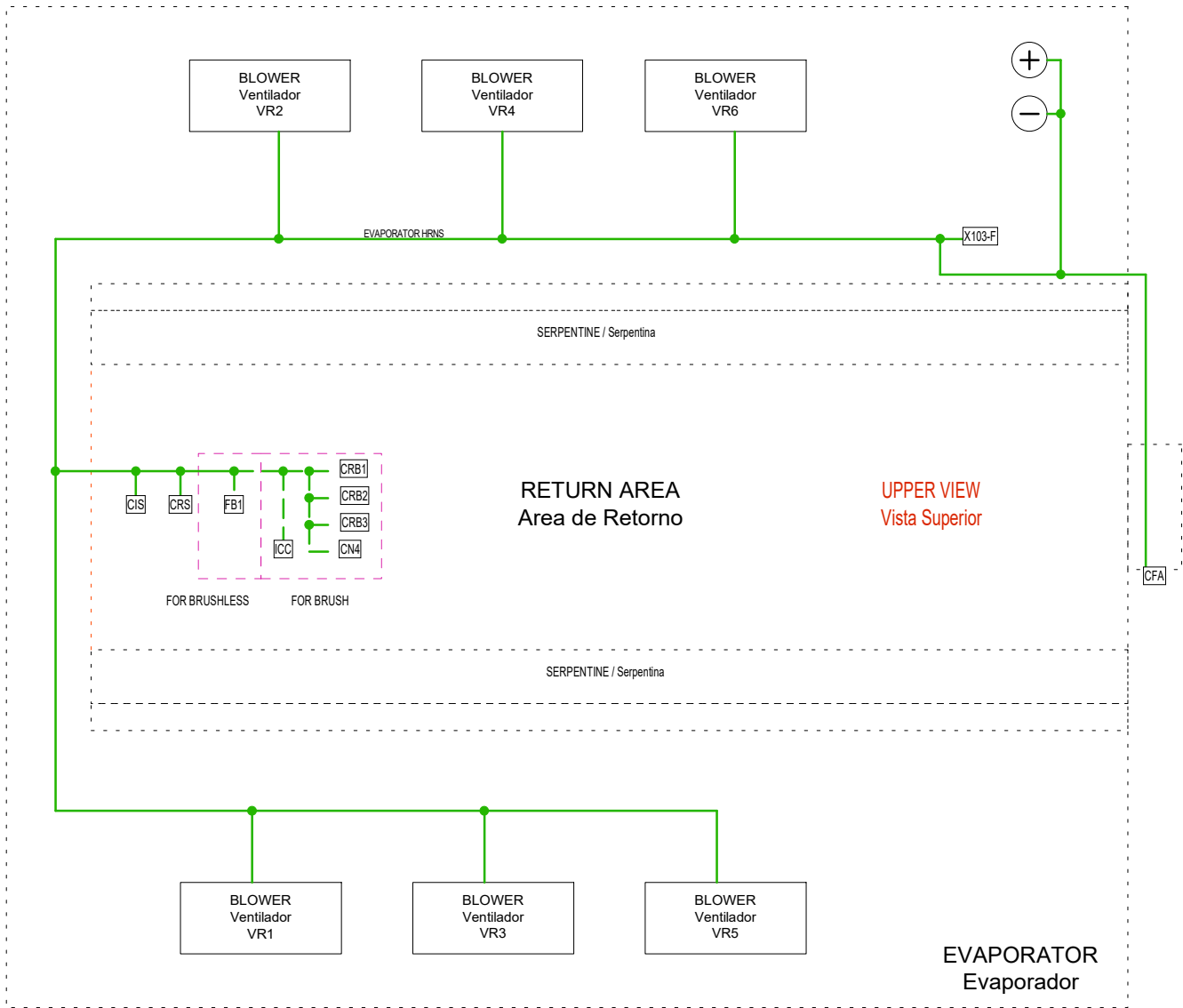
2 ROOF UNIT HARNESSSES - MARTER UNIT

Chicotes Aparelho de Teto - Aparelho Mestre



Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2185-7			
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0 W/O HEATING Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem Aquecimento	DRAW	21/01/2022	DJANUARIO	Part No.:	036-00333-001	Page Size:	A3
					CHECK		21/01/2022	RPEDRONI		Unit:	CC6X6MS	Voltage:	24V
					APPROVE		21/01/2022	FKATZ				Page:	2
											Valeo	of	12

3 ROOF UNIT HARNESSSES - SLAVE UNIT
Chicotes Aparelho de Teto - Aparelho Escravo



Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2185-7	
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0 W/O HEATING	21/01/2022	DJANUARIO	Part No.:	036-00333-001	Page Size: A3
						Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem Aquecimento	21/01/2022	RPEDRONI	Voltage:	24V	Page: 3
							21/01/2022	FKATZ		Unit: CC6X6MS	of 12

4 ELECTRICAL POWER SUPPLY

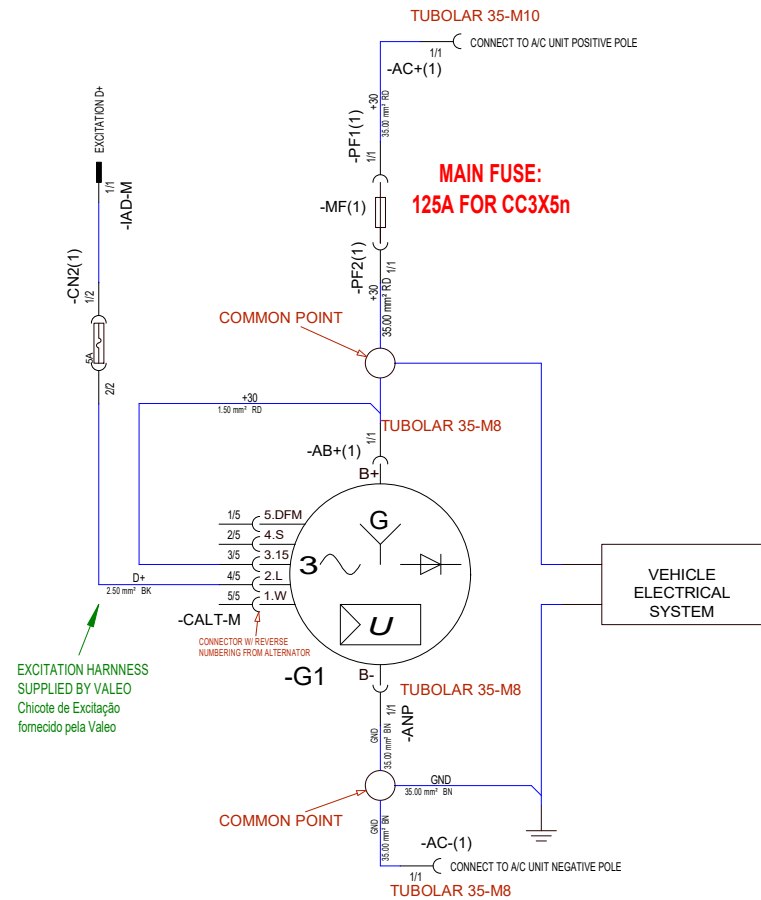
Fornecimento de Potência Elétrica

ELECTRICAL POWER CONNECTIONS SPECIFICATIONS AND CONSIDERATIONS ACCORDING 036-00302-000. / Especificações e Considerações da Conexão Elétrica de Potência conforme 036-00302-000.

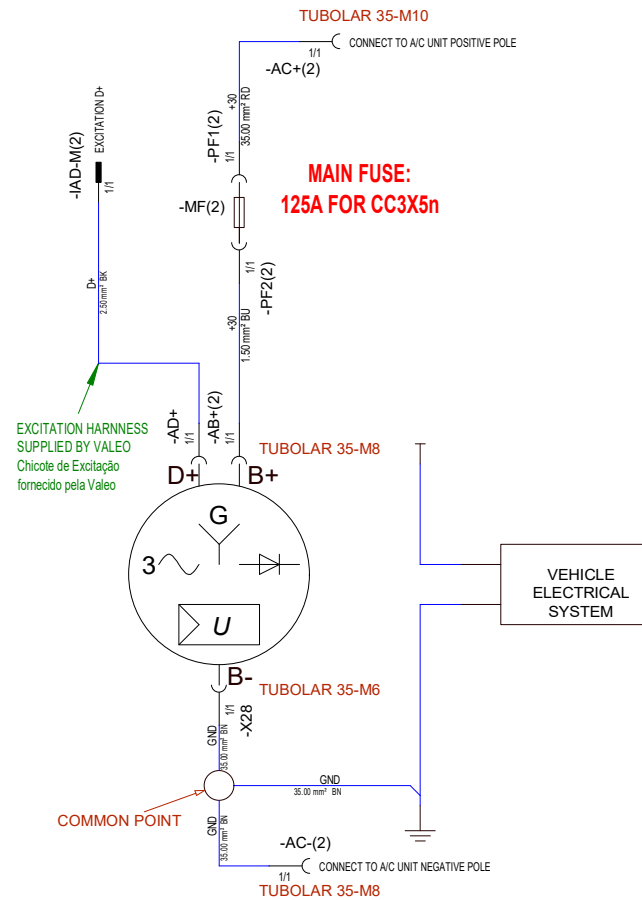
MUST BE USED WHEN ELECTRICAL GENERATION POWER FROM CHASSIS IS NOT ENOUGH TO SUPPLY A/C UNIT.
Deve ser usado quando a Geração Elétrica de Potência do Chassi não é suficiente para alimentar a unidade de A/C.

USED WHEN CHASSIS POWER GENERATION FROM CHASSIS IS CONSIDERING THE A/C UNIT DEMAND.
Usado quando a geração de potência do chassi considera a demanda da unidade de A/C.

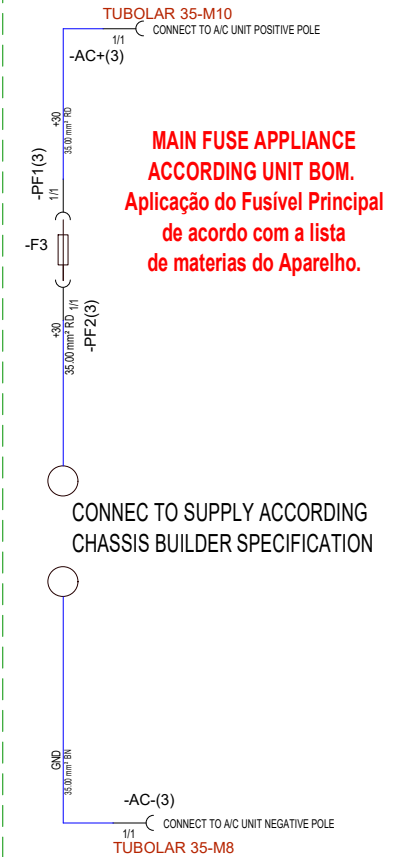
PARALLEL ALTERNATOR



BATTERYLESS ALTERNATOR



NO ADDITIONAL ALTERNATOR



NOTES ALTERNATOR OUTPUT POWER CABLES: FOR INDICATED GAUGE THE MAX LENGTH IS 15 M. FOR LONGER CABLES GAUGE MUST BE INCREASED.
GND CABLE BETWEEN ADDITIONAL ALTERNATOR AND VEHICLE SYSTEM: MUST USE AT LEAST THE SAME GAUGE OF THE ADDITIONAL ALTERNATOR OUTPUT CABLE

Notas Cabos de saída de potência do alternador: para bitola indicada o comprimento máximo é de 15m. Comprimentos maiores é necessário aumentar a bitola.
Conexão GND entre o alternador adicional e o sistema do veículo: usar no mínimo a mesma bitola do GND de saída do alternador adicional.

Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2185-7
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0	DRAW	21/01/2022	DJANUARIO	Part No.: 036-00333-001
						W/O HEATING	CHECK	21/01/2022	RPEDRONI	Page Size: A3
						Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem	APPROVE	21/01/2022	FKATZ	Voltage: 24V
						Aquecimento				Unit: CC6X6MS
										Page: 4
										of 12

5 CONTROLLER AND COMPRESSOR/ALTERNATOR CONNECTIONS

Conexões do Controlador e Compressor/Alternador

VEHICLE DRIVER INTERFACE
Interface Motorista do Veículo

ENGINE COMPARTMENT
Compartimento do Motor

* DROP VOLTAGE OF 12% IS ALLOWED FOR THIS CIRCUIT.
* Permitida queda de tensão de 12% para esse circuito.

SBU 400/410

ONLY SC410 FOR FRESH AIR AND/OR HEATING
Somente SC410 com renovação e/ou aquecimento

BUS BODY HARNESSSES
Chicoles da Carroceria do Veículo

A/C UNIT INTERFACE
CONNECTORS
Conectores de Interface da Unidade de A/C

CONECTOR-MAN-FIT-M-2POS
39012170

CONECTOR
MAN-FIT-M-2POS
39012166

-X134-M

CON. POSITIVE
LOC-44-14713

-X100-M

CONECTOR-MCP-M-15POS
8-968970-2

-X133-M

CONECTOR
MCP-M-6POS
8-968970-2

-X200-M

CONECTOR-SUPERSEAL-M-4POS
282086-1

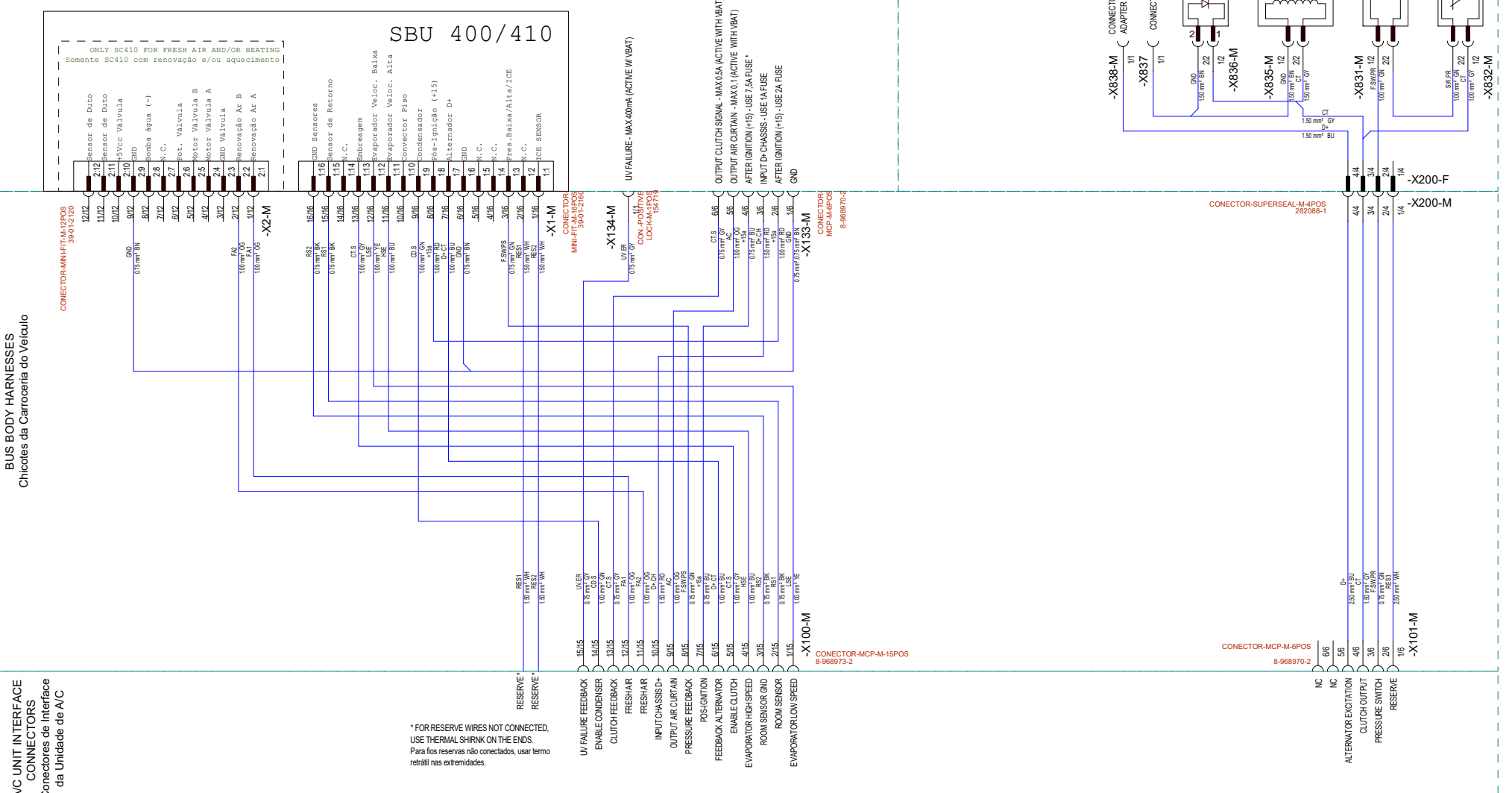
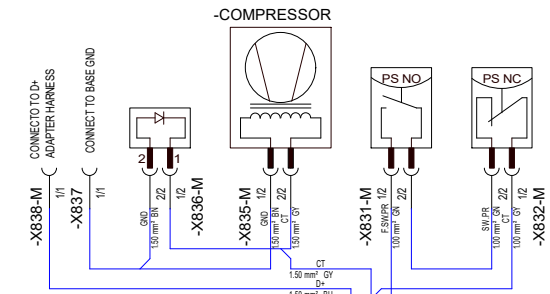
-X200-F

-X101-M

CONECTOR-MCP-M-6POS
8-968970-2

-X101-M

* FOR RESERVE WIRES NOT CONNECTED.
USE THERMAL SHRINK ON THE ENDS.
Para fios reservas não conectados, usar termo retrátil nas extremidades.



Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2185-7			
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0	DRAW	21/01/2022	DJANUARIO	Part No.:	036-00333-001	Page Size:	A3
						W/O HEATING	CHECK	21/01/2022	RPEDRONI	Unit:	CC6X6MS	Voltage:	24V
						Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem Aquecimento	APPROVE	21/01/2022	FKATZ	Unit:	CC6X6MS	Page:	5
												of	12

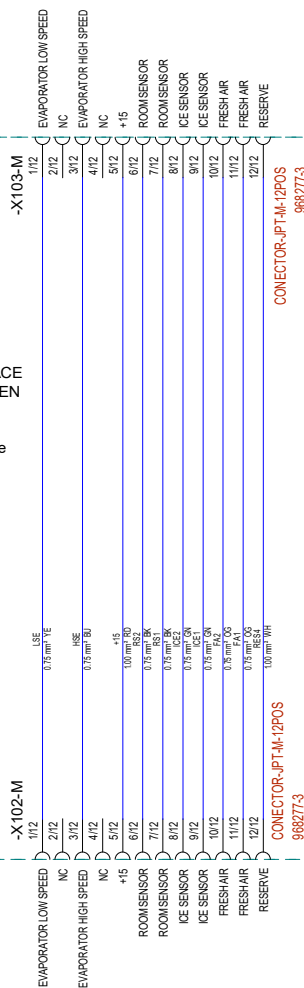
6 INTERFACE HARNESS BETWEEN MASTER AND SLAVE UNITS

Chicote de Interface entre as Unidades Mestre e Escravo

SLAVE UNIT - UNIT CONNECTOR INTERFACE
Unidade Escravo - Conector de Interface da Unidade

VEHICLE INTERFACE
HARNESS BETWEEN
ROOF TOP UNITS
Chicote de Interface
entre as Unidades de
Teto

MASTER UNIT - UNIT CONNECTORS INTERFACE
Unidade Mestre - Conectores de Interface da Unidade



STANDARDS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE DESCRIBED IN THE WIRING HARNESS SPECIFICATION DOCUMENT.

Normas e especificações técnicas estão descritas no documento de especificação de chicote elétrico.

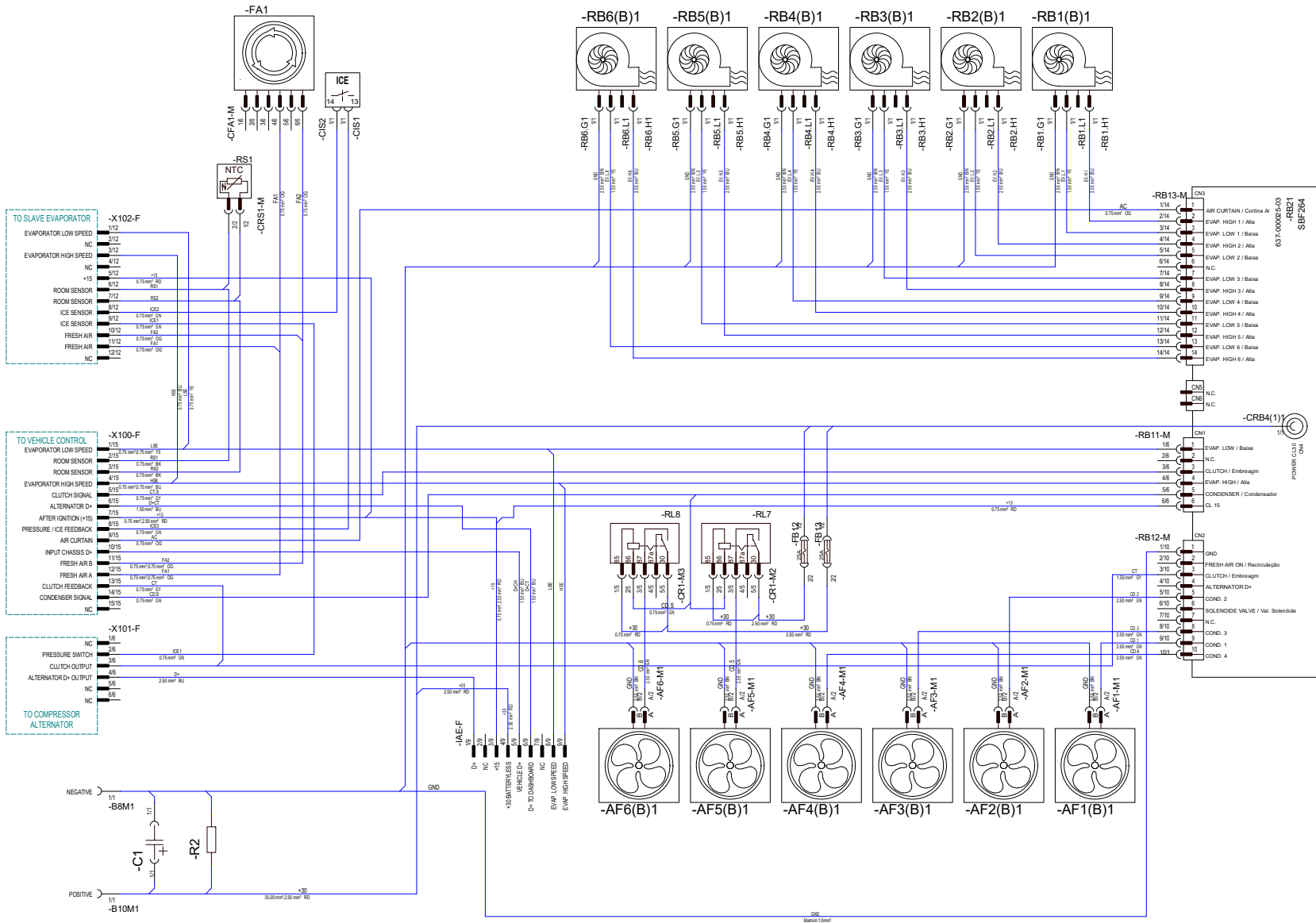
- SEGMENTS WITH SYMBOL MUST BE COVERED WITH CORRUGATED INSULATING HOSE. CHOOSE SMALLEST POSSIBLE DIAMETER.
- SEGMENTS WITH SYMBOL MUST BE COVERED WITH SLEEVE INSULATING HOSE. CHOOSE SMALLEST POSSIBLE DIAMETER.

- Segmentos com o símbolo devem ser cobertos com eletroduto corrugado adequando-se ao diâmetro do segmento.
- Segmentos com o símbolo devem ser cobertos com espagete liso adequando-se ao diâmetro do segmento.

NOMINAL TOLERANCE Tolerância nominal	<= 999mm	1000mm-4999mm	>= 5000mm
	+50mm/-0mm	+50mm/-0mm	+50mm/-0mm

Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2185-7			
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0 W/O HEATING	DRAW	21/01/2022	DJANUARIO	Part No.:	036-00333-001	Page Size:	A3
						Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem Aquecimento	CHECK	21/01/2022	RPEDRONI	Unit:	CC6X6MS	Voltage:	24V
							APPROVE	21/01/2022	FKATZ			Page:	6
												of	12

7 MASTER UNIT WIRING HARNESS (06 BLOWERS ON EVAP. - 06 FANS ON COND.)
Chicote Elétrico Unidade Mestre (06 vent. evap. - 06 vent. cond.)

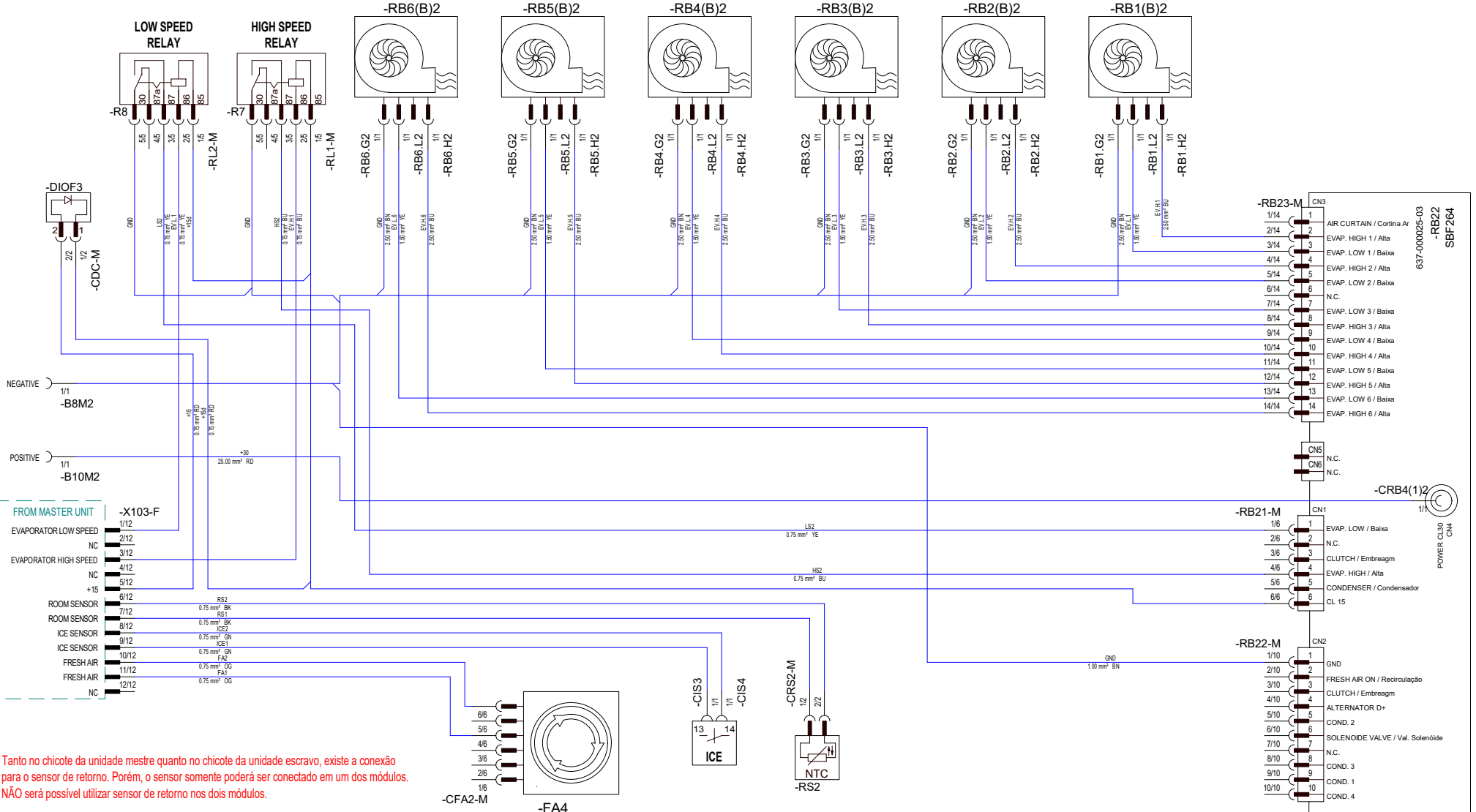


Tanto no chicote da unidade mestre quanto no chicote da unidade escravo, existe a conexão para o sensor de retorno. Porém, o sensor somente poderá ser conectado em um dos módulos. NÃO será possível utilizar sensor de retorno nos dois módulos.

Rev Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	Part No.:	Page Size:
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0 W/O HEATING	21/01/2022	DJANUARIO	2185-7	036-00333-001	A2
						Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem Aquecimento	21/01/2022	RPEDRONI			24V
							21/01/2022	FKATZ		Valeo	of 12

8 SLAVE UNIT WIRING HARNESS - 06 BLOWERS ON EVAPORATOR

Chicote Elétrico Unidade Escravo - 06 Ventiladores no Evaporador



Tanto no chicote da unidade mestre quanto no chicote da unidade escravo, existe a conexão para o sensor de retorno. Porém, o sensor somente poderá ser conectado em um dos módulos. NÃO será possível utilizar sensor de retorno nos dois módulos.

STANDARDS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE DESCRIBED IN THE WIRING HARNESS SPECIFICATION DOCUMENT.				Normas e especificações técnicas estão descritas no documento de especificação de chicote elétrico.								
<ul style="list-style-type: none"> • SEGMENTS WITH SYMBOL MUST BE COVERED WITH CORRUGATED INSULATING HOSE. CHOOSE SMALLEST POSSIBLE DIAMETER. • SEGMENTS WITH SYMBOL MUST BE COVERED WITH SLEEVE INSULATING HOSE. CHOOSE SMALLEST POSSIBLE DIAMETER. 				<ul style="list-style-type: none"> • Segmentos com o símbolo devem ser cobertos com eletroduto corrugado adequando-se ao diâmetro do segmento. • Segmentos com o símbolo devem ser cobertos com espagete liso adequando-se ao diâmetro do segmento. 								
NOMINAL TOLERANCE		<= 999mm		1000mm-4999mm		>= 5000mm						
Tolerância nominal		+50mm/-0mm		+50mm/-0mm		+50mm/-0mm						
Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2185-7		
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0 W/O HEATING	DRAW	21/01/2022	DJANUARIO	Part No.:	036-00333-001	
						Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem Aquecimento	CHECK	21/01/2022	RPEDRONI	Page Size:	A3	
							APPROVE	21/01/2022	FKATZ	Unit:	CC6X6MS	
										Page:	8	
										of	12	

9 TERMS AND DEFINITIONS

Termos e Definições

CONNECTORS DESCRIPTION / Descrição dos Conectores

LETTER M/F AFTER CONNECTORS IDENTIFICATION MEANS THE GENDER: / A letra M/F após a identificação do conector significa o gênero:
M - MALE CONNECTOR, HOUSING FOR FEMALE TERMINAL / Conector Macho, porta terminal Fêmea.
F - FEMALE CONNECTOR, HOUSING FOR MALE TERMINAL / Conector Fêmea, porta terminal Macho.



-AB+	ALTERNATOR POSITIVE POLE Pólo Positivo Alternador
-AD+	BATTERYLESS ALTERNATOR D+ D+ Alternador Dedicado
-AF\$	AXIAL FAN Ventilador Axial
-ANP	ALTERNATOR NEGATIVE POLE Pólo Negativo Alternador
-B10M	ROOF UNIT POSTIVE POWER POLE Borne Positivo de Potência da Unidade de Teto
-B8M	ROOF UNIT NEGATIVE POWER POLE Borne Negativo de Potência da Unidade de Teto
-CALT	CONNECTOR OF ALTERNATOR Conector do Alternador
-CCTL	CONNECTOR FOR CONTROL PANEL Conector do Painel de Controle
-CDAE	CONNECTOR D+ ALTERNATOR Conector D+ do Alternador
-CFA	CONNECTOR FRESH AIR DAMPER Conector Renovação de Ar
-CIS	CONNECTOR ICE SENSOR Conector Sensor Congelamento Serpentina
-CR\$	CONNECTOR FOR RELAY Conector de Relé
-CRB\$	CONNECTOR RELAY BOARD Conector Placa de Relé
-CRS	CONNECTOR ROOM TEMPERATURE SENSOR Conector Sensor Temperatura do Salão
-CSE\$	CONNECTOR SMART ECU Conector Smart ECU
-CT\$	CONNECTOR CAN TERMINATOR RESISTOR Conector de Terminação CAN



-FB\$	FUSE BASE Base de Fusível
-IAD	CONNECTOR INTERFACE ALTERNATOR D+ Conector D+ Alternador
-IAE	CONNECTOR INTERFACE FOR ALTERNATOR EXCITATION Conector de Interface para Excitação Alternador
-IC\$	CONNECTOR INTERFACE WITH ROOF UNIT Conector de Interface com Unidade de teto
-ICC	CONNECTOR INTERFACE FOR CONDENSER ENABLE Conector de Interface para HABILITAR Condensador
-ICD	CONNECTOR INTERFACE FOR CONDENSER Conector de Interface do Condensador
-IEC	CONNECTOR INTERFACE ECU CONDENSER Conector de Interface ECU Condensador
-IEE	CONNECTOR INTERFACE ECU EVAPORATOR Conector de Interface ECU Evaporator
-IES	CONNECTOR INTERFACE FOR SLAVE UNIT Conector de Interface para a Unidade Escrava
-IHS	CONNECTOR INTERFACE FOR HEATING SYSTEM Conector de Interface para Sistema de Calefação
-ISE	CONNECTOR INTERFACE FOR EVAPORATOR TO SLAVE UNIT Conector de Interface do Evaporador para Unidade Escrava
-IUS	CONNECTOR FOR UV PURIFIER Conector para Purificador de Ar
-IVS	CONNECTOR INTERFACE WITH VEHICLE Conector de Interface com o Veículo
-MF	MAIN FUSE FOR AC Fusível Principal do AC
-RB\$	RADIAL BLOWER Ventilador Radial

SIGNAL Sinal	DEFINITION Definição
AIR CURTAIN Cortina de Ar	OUTPUT SIGNAL ACTIVATED WITH V BAT WHEN EVAPORATORS BLOWERS ARE RUNNING. Sinal de saída Ativo com V BAT quando os ventiladores do Evaporador estão Ativos.
CLUTCH OUTPUT SIGNAL Sinal Saída Embreagem	OUTPUT SIGNAL ACTIVATED WITH V BAT WHEN THE COMPRESSOR CLUTCH IS ENGAGED. Sinal de saída Ativo com V BAT quando a Embreagem do Compressor estiver acoplada.
V BAT	POSITIVE WITH 24VDC Positivo com 24VDC
GND	NEGATIVE OR GROUND WITH 0V. Negativo ou Terra com 0V.
D+	MANDATORY SIGNAL TO ENABLE THE CLIMATIZATION SYSTEM, WHEN THE ENGINE IS RUNNING AND FOR ADDITIONAL ALTERNATOR EXCITATION. Sinal MANDATÓRIO para habilitar o sistema de climatização quando o motor está em funcionamento e para excitação do alternador adicional.
CHASSIS D+ D+ Chassi	CHASSIS D+ FOR THE CONTROLLER MONITOR WHEN ENGINE IS RUNNING. D+ do chassi para o Controlador monitorar quando o motor está em funcionamento.


STANDARDS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE DESCRIBED IN THE WIRING HARNESS SPECIFICATION DOCUMENT.

Normas e especificações técnicas estão descritas no documento de especificação de chicote elétrico.

• SEGMENTS WITH SYMBOL  MUST BE COVERED WITH CORRUGATED INSULATING HOSE. CHOOSE SMALLEST POSSIBLE DIAMETER.
• SEGMENTS WITH SYMBOL  MUST BE COVERED WITH SLEEVE INSULATING HOSE. CHOOSE SMALLEST POSSIBLE DIAMETER.

• Segmentos com o símbolo  devem ser cobertos com eletroduto corrugado adequando-se ao diâmetro do segmento.
• Segmentos com o símbolo  devem ser cobertos com espagete liso adequando-se ao diâmetro do segmento.

NOMINAL TOLERANCE Tolerância nominal	<= 999mm	1000mm-4999mm	>= 5000mm
	+50mm/-0mm	+50mm/-0mm	+50mm/-0mm

Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2185-7			
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0 W/O HEATING	DRAW	21/01/2022	DJANUARIO	Part No.:	036-00333-001	Page Size:	A3
						Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem Aquecimento	CHECK	21/01/2022	RPEDRONI	Unit:	CC6X6MS	Voltage:	24V
							APPROVE	21/01/2022	FKATZ			Page:	9
												of	12

10 FUSES AND RELAYS RATIO

Relação de Fusíveis e Relés

FUSES/RELAYS FOR BRUSHLESS EVAPORATOR BLOWERS* Fusíveis/Relés para Ventiladores Eletrônicos no Evaporador*		
FB1-1	15A	BLOWER / Ventilador RB2
FB1-2	15A	BLOWER / Ventilador RB4
FB1-3	15A	BLOWER / Ventilador RB6
FB1-4	15A	BLOWER / Ventilador RB1
FB1-5	15A	BLOWER / Ventilador RB3
FB1-6	15A	BLOWER / Ventilador RB5
FB1-7	-	N.C.
FB1-8	-	N.C.

*SAME REFERENCES FOR SLAVE UNIT
*Mesmas referências para unidade escrava

FUSES/RELAYS FOR BRUSHLESS CONDENSER FANS Fusíveis/Relés para Ventiladores Eletrônicos no Condensador		
FB2-1	20A	FAN / Ventilador AF1
FB2-2	20A	FAN / Ventilador AF2
FB2-3	20A	FAN / Ventilador AF3
FB2-4	20A	FAN / Ventilador AF4
FB2-5	-	FAN / Ventilador AF5
FB2-6	-	FAN / Ventilador AF6
FB2-7	5A	CLUTCH / Embreagem
FB2-8	5A	SOLENOID VALVE / Válvula Solenóide
RL1	-	CLUTCH / Embreagem
RL2	-	SOLENOID VALVE / Válvula Solenóide

FUSES/RELAY FOR OPTIONAL ITEMS Fusíveis/Relés para Itens Opcionais		
FB3	10A	ALTERNATOR EXCITATION / Excitação Alternador
FB4	15A	HEAT VALVE / Válvula de Aquecimento
RL3	-	ALTERNATOR EXCITATION / Excitação Alternador
RL4	-	HEAT VALVE / Válvula de Aquecimento

FUSES/RELAYS FOR BRUSH EVAPORATOR/CONDENSER Fusíveis/Relés para Evaporador/Condensador Escova		
F1	5A	CLUTCH / Embreagem
F2	25A	FAN / Ventilador AF2
F3	25A	FAN / Ventilador AF1
F4	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB1
F5	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB3
F6	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB5
F7	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB2
F8	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB4
F9	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB6
F10	5A	SOLENOID VALVE / Válvula Solenóide
F11	25A	FAN / Ventilador AF3
F12	25A	FAN / Ventilador AF4
F13	15A	FAN / Ventilador AF5
F14	15A	FAN / Ventilador AF6
F15	15A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB1
F16	15A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB3
F17	15A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB5
F18	15A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB2
FB5	25A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB4
FB6	25A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB6
RL1	-	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB5 / RB6
RL2	-	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB3 / RB4
RL3	-	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB1 / RB2
RL4	-	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB1 / RB2
RL5	-	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB3 / RB4
RL6	-	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB5 / RB6
RL7	-	FAN / Ventilador AF1
RL8	-	FAN / Ventilador AF2
RL9	-	FAN / Ventilador AF4
RL10	-	FAN / Ventilador AF3 - SOL. VALV. / Vál. Solen.
RL11	-	CLUTCH / Embreagem
CR5	-	FAN / Ventilador AF5
CR6	-	FAN / Ventilador AF6

FUSES/RELAYS FOR BRUSH EVAPORATOR ON SLAVE Fusíveis/Relés Evap. Ventiladores Escova na Escrava		
F4	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB1
F5	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB3
F6	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB5
F7	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB2
F8	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB4
F9	10A	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB6
F13	15A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB1
F14	15A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB3
F15	15A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB5
F16	15A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB2
F17	15A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB4
F18	15A	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB6
RL1	-	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB5 / RB6
RL2	-	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB3 / RB4
RL3	-	BLOWER LOW / Ventilador Baixa RB1 / RB2
RL4	-	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB1 / RB2
RL5	-	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB3 / RB4
RL6	-	BLOWER HIGH / Ventilador Alta RB5 / RB6

OPTIONAL FUSES/RELAYS FOR BRUSH CONDENSER Opcional Fusíveis/Relés para Condensador Escova		
F1	5A	CLUTCH / Embreagem
F2	25A	FAN / Ventilador AF2
F3	25A	FAN / Ventilador AF1
F11	25A	FAN / Ventilador AF3
F12	25A	FAN / Ventilador AF4
F13	25A	FAN / Ventilador AF5
F15	25A	FAN / Ventilador AF6
RL4	-	FAN / Ventilador AF5
RL5	-	FAN / Ventilador AF6
RL7	-	FAN / Ventilador AF1
RL8	-	FAN / Ventilador AF2
RL9	-	FAN / Ventilador AF4
RL10	-	FAN / Ventilador AF3
RL11	-	CLUTCH / Embreagem

STANDARDS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE DESCRIBED IN THE WIRING HARNESS SPECIFICATION DOCUMENT.

Normas e especificações técnicas estão descritas no documento de especificação de chicote elétrico.

• SEGMENTS WITH SYMBOL MUST BE COVERED WITH CORRUGATED INSULATING HOSE. CHOOSE SMALLEST POSSIBLE DIAMETER.
• SEGMENTS WITH SYMBOL MUST BE COVERED WITH SLEEVE INSULATING HOSE. CHOOSE SMALLEST POSSIBLE DIAMETER.

• Segmentos com o símbolo devem ser cobertos com eletroduto corrugado adequando-se ao diâmetro do segmento.
• Segmentos com o símbolo devem ser cobertos com espagete liso adequando-se ao diâmetro do segmento.

Tolerância nominal	<= 999mm	1000mm-4999mm	>=5000mm
	+50mm/-0mm	+50mm/-0mm	+50mm/-0mm

Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2185-7	
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0 W/O HEATING	DRAW	21/01/2022	DJANUARIO	Part No.:	036-00333-001
						Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem Aquecimento	CHECK	21/01/2022	RPEDRONI	Page Size:	A3
							APPROVE	21/01/2022	FKATZ	Unit:	CC6X6MS
										Page:	10
										of	12

11 CHANGE HISTORY
Histórico de Alterações

REVIEW Revisão	NAME Nome	RELEASE DATE Data Liberação	RELEASE IDE	CHANGES HISTORY Histórico de Alterações	CHECKED BY Verificado por	APPROVED BY Aprovador por	ARE THERE CHANGES FOR BODY? Há alterações para carroceria?
A	DJANUARIO	10/2021	2185-7	PG5 ADDED FB5. REMOVED JUMPERS ON X200	RPEDRONI	FKATZ	NO / Não
B	RPEDRONI	12/2021	2185-18	Alterações no sistema de excitação do alternador; Adicionado 02 relés no módulo escravo para controle das velocidades; Adicionado conector para sensor de retorno no módulo escravo; Adicionado diodo para bloqueio de tensão de retorno pelo +15;	RCOMIN	FKATZ	YES / Sim

STANDARDS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE DESCRIBED IN THE WIRING HARNESS SPECIFICATION DOCUMENT.

Normas e especificações técnicas estão descritas no documento de especificação de chicote elétrico.

• SEGMENTS WITH SYMBOL MUST BE COVERED WITH CORRUGATED INSULATING HOSE. CHOOSE SMALLEST POSSIBLE DIAMETER.
 • SEGMENTS WITH SYMBOL MUST BE COVERED WITH SLEEVE INSULATING HOSE. CHOOSE SMALLEST POSSIBLE DIAMETER.

• Segmentos com o símbolo devem ser cobertos com eletroduto corrugado adequando- se ao diâmetro do segmento.
 • Segmentos com o símbolo devem ser cobertos com espaguete liso adequando- se ao diâmetro do segmento.

NOMINAL TOLERANCE Tolerância nominal	<= 999mm	1000mm-4999mm	>=5000mm
	+50mm/-0mm	+50mm/-0mm	+50mm/-0mm

Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2185-7		
						ELECTRICAL DIAGRAM CC6X6MS W/ SBU4X0 W/O HEATING	DRAW 21/01/2022	DJANUARIO	Part No.: 036-00333-001	Page Size: A3		
					Diagrama Elétrico CC6X6MS com SBU4X0 sem Aquecimento	CHECK 21/01/2022	RPEDRONI	Voltage: 24V				
						APPROVE 21/01/2022	FKATZ	Unit: CC6X6MS		Page: 11 of 12		