



ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300

Diagrama Elétrico Família CC300


CONTENTS - Conteúdo:

- 1 BUSBODY INTERFACE HARNESSSES - Chicotes de Interface da Carroceira
- 2 ELECTRICAL POWER SUPPLY - Fornecimento de Potência Elétrica
- 3 CONTROLLER AND COMPRESSOR/ALTERNATOR CONNECTIONS - Conexões do Controlador e Compressor/Alternador
- 4 RELAY BOARD INTERFACE HARNESS - Chicote de Interface da Placa de Relés
- 5 MODULES INTERFACE HARNESSSES - Chicotes de Interface dos Módulos
- 6 INNER MODULES HARNESSSES - Chicotes Internos dos Módulos
- 7 OVERLAY HARNESSSES FOR ALTERNATOR EXCITATION AND BRUSHLESS VENTILATORS - Chicotes Opicionais para Excitação do Alternador e Ventiladores Eletrônicos
- 8 TERMS AND DEFINITIONS - Termos e Definições
- 9 FUSES AND RELAYS TABLE - Tabela de Fusíveis e Relés
- 10 CHANGE HISTORY - Histótico de Alterações

 TWISTED PAR CABLE
Cabo Par Trançado

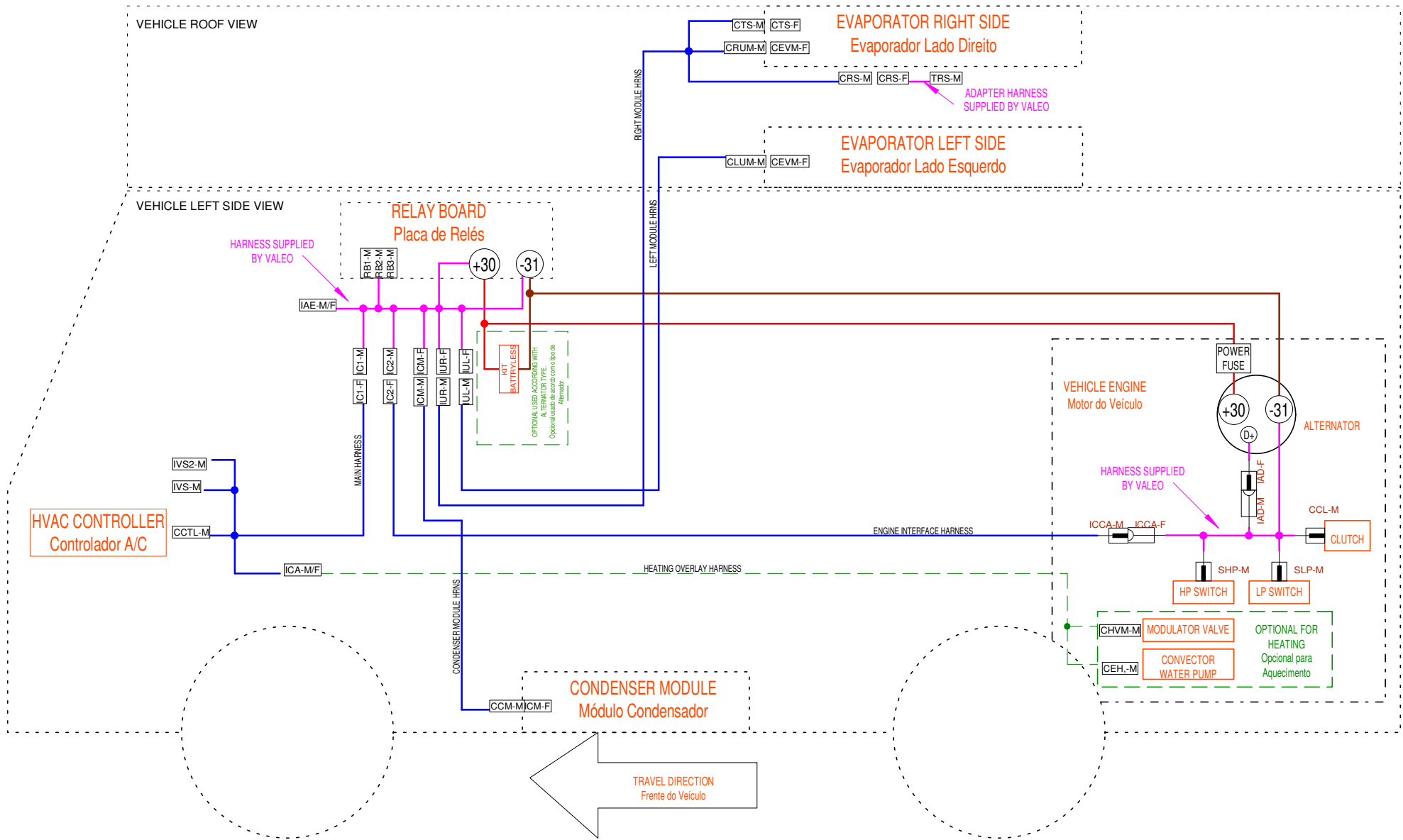
 SHIELDED CABLE
Cabo Blindado

| 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: | 1841-4 | | | |
|------------|-----|----------|------|------|--------------------|-----------------------------------|---------|------------|------------------|---|---------------|------------|---------|
| | | | | | | ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300 | DRAW | 21/07/2021 | DJANUARIO | Part No.: | 036-00280-001 | Page Size: | A3 |
| | | | | | | Diagrama Elétrico Família CC300 | CHECK | 21/07/2021 | RPEDRONI |  | Unit: | CC300 | Page: 0 |
| | | | | | | | APPROVE | 21/07/2021 | FKATZ | | | | of 11 |

1 BUSBODY INTERFACE HARNESSSES

Chicotes de Interface da Carroceira



| Rev. Index | Qty | Rev. No. | Date | Draw | Change Description | Description | Draw | Date | Name | Initial Release: | 1841-4 | | |
|------------|-----|----------|------|------|--------------------|--|---------|------------|-----------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | | | | | ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300 | DRAW | 21/07/2021 | DJANUARIO | Part No.: | 036-00280-001 | Page Size: | A3 |
| | | | | | | Diagrama Elétrico Família CC300 | CHECK | 21/07/2021 | RPEDRONI | | | Voltage: | 24V |
| | | | | | | | APPROVE | 21/07/2021 | FKATZ | | Unit: | CC300 | Page: 1 |
| | | | | | | | | | | | | of | 11 |

2 ELECTRICAL POWER SUPPLY

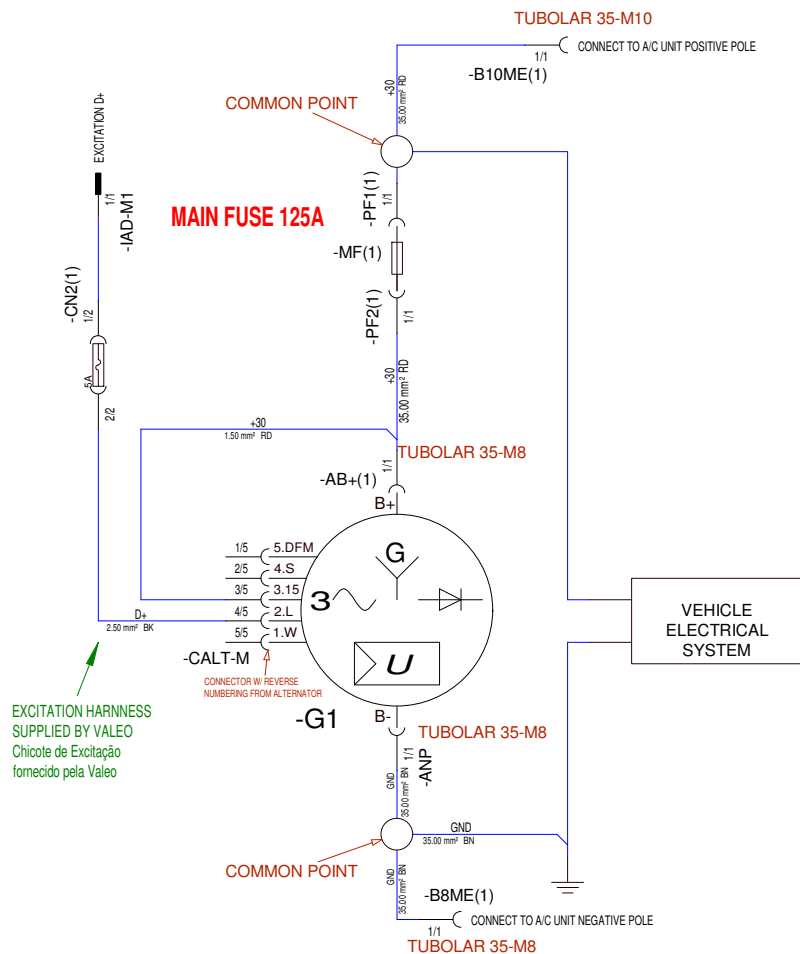
Fornecimento de Potência Elétrica

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

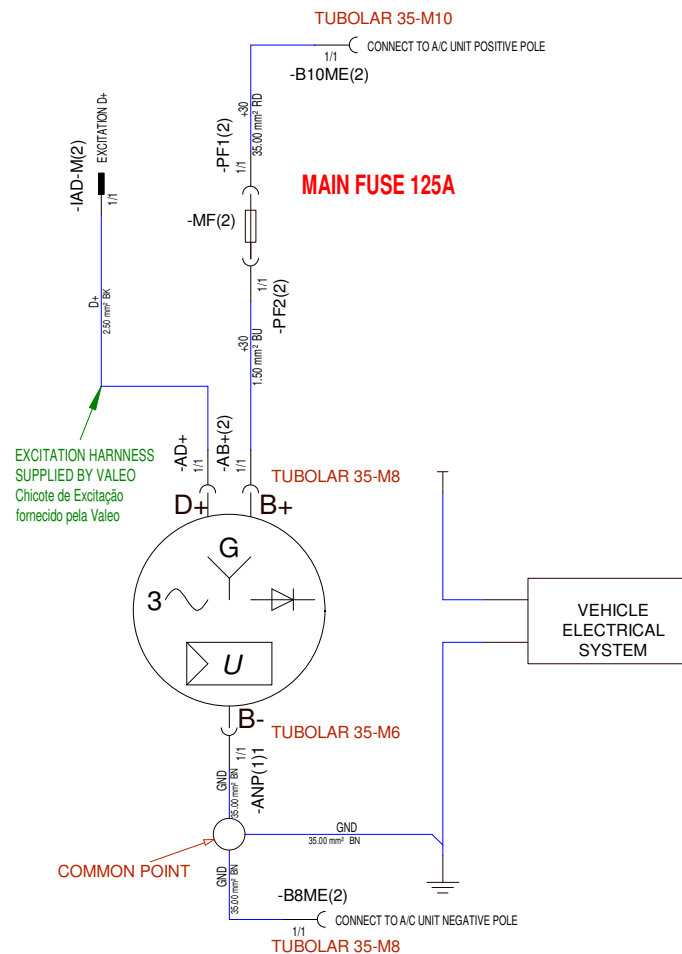
MUST BE USED WHEN ELECTRICAL GENERATION POWER FROM CHASSIS IS NOT ENOUGH TO SUPPLY A/C UNIT.
 Deve ser usado quando a Geração Elétrica de Potência do Chassi não é suficiente para alimentar a unidade de A/C.

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.

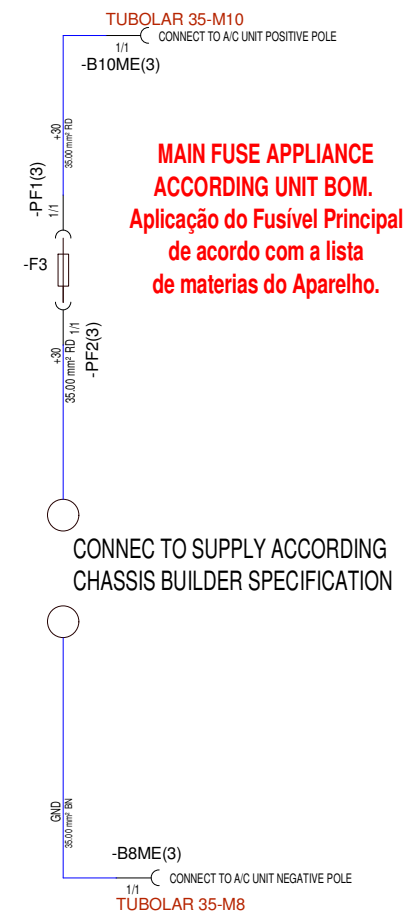
PARALLEL ALTERNATOR



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: | 1841-4 |
|------------|-----|----------|------|------|--------------------|-----------------------------------|------------|-----------|------------------|---------------|
| | | | | | | ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300 | 21/07/2021 | DJANUARIO | Part No.: | 036-00280-001 |
| | | | | | | Diagrama Elétrico Família CC300 | 21/07/2021 | RPEDRONI | Page Size: | A3 |
| | | | | | | | 21/07/2021 | FKATZ | Voltage: | 24V |
| | | | | | | | | | Unit: | CC300 |
| | | | | | | | | | Page: | 2 |
| | | | | | | | | | of | 11 |

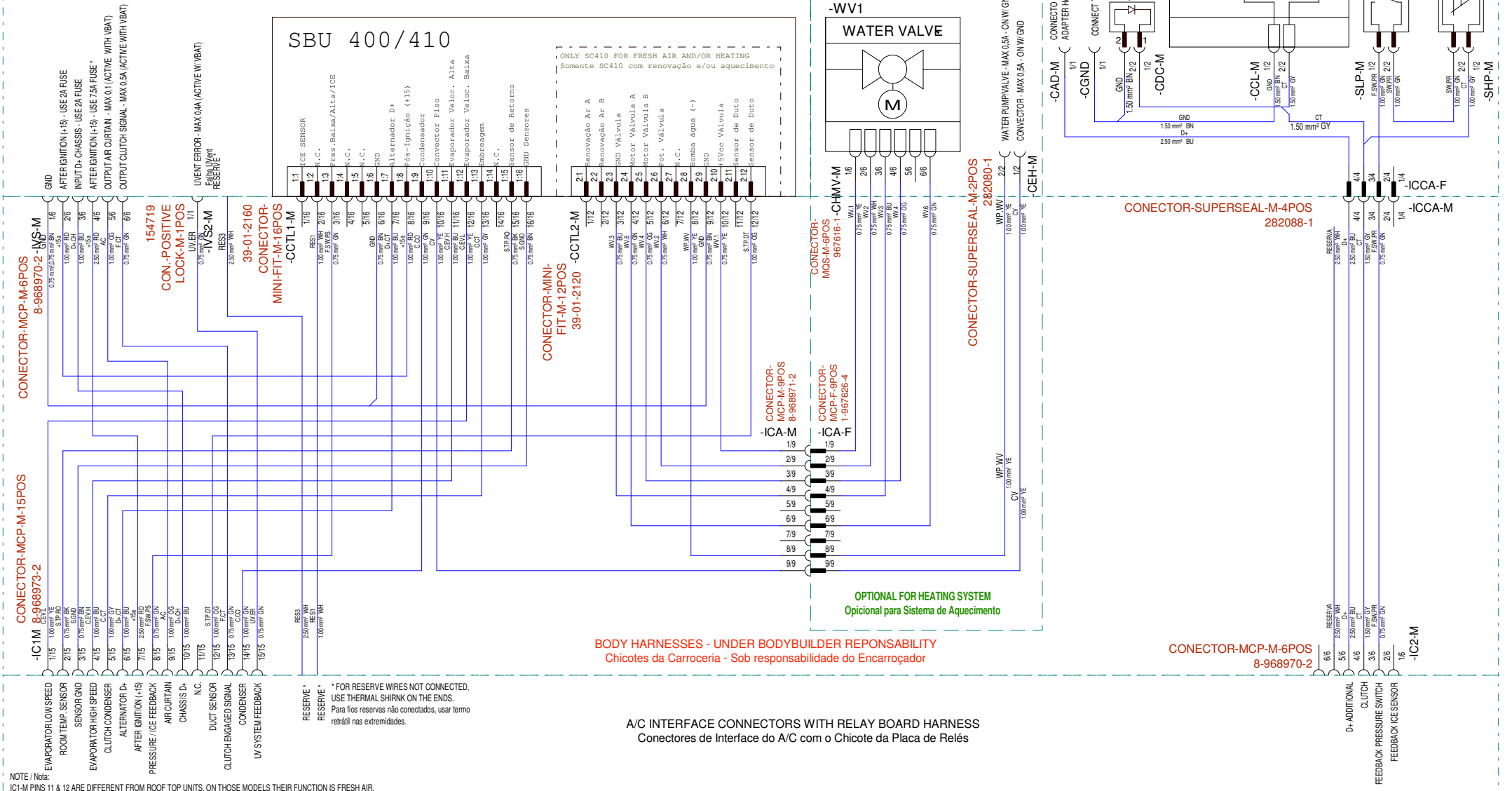
3 CONTROLLER AND COMPRESSOR/ALTERNATOR CONNECTIONS

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.
* Permissível queda de tensão de 12% para esse circuito.



BODY HARNESSSES - UNDER BODYBUILDER REponsABILITY
Chicotes da Carroceria - Sob responsabilidade do Encarçador

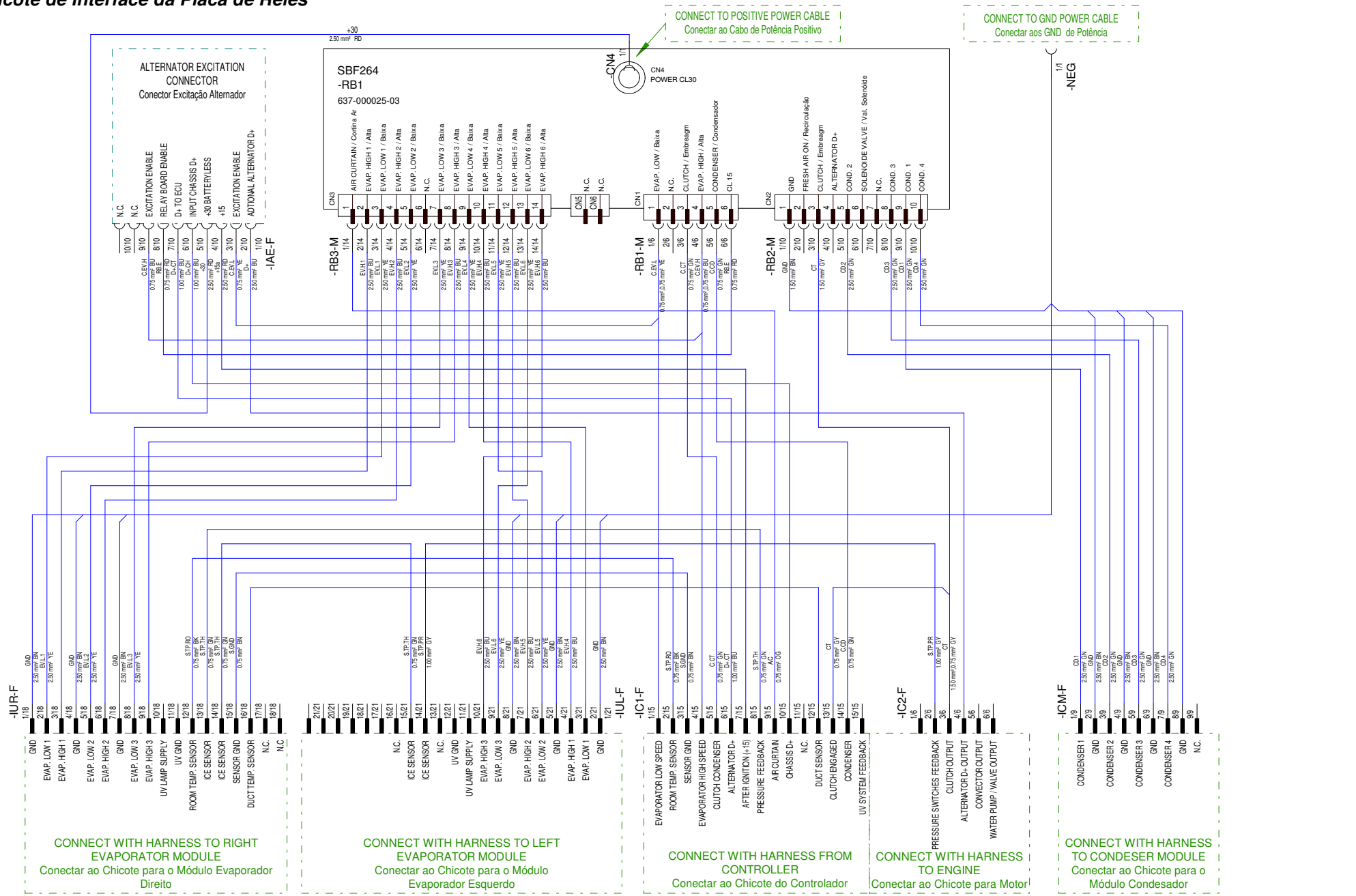
A/C INTERFACE CONNECTORS WITH RELAY BOARD HARNESS
Conectores de Interface do A/C com o Chicote da Placa de Relés

NOTE / Nota:
IC1-M PINS 11 & 12 ARE DIFFERENT FROM ROOF TOP UNITS. ON THOSE MODELS THEIR FUNCTION IS FRESH AIR.
IC1-M pínos 11 e 12 são diferentes dos aparelhos de teto. Nesses sua função é Renovação de Ar.

| Rev. Index | Qty | Rev. No. | Date | Draw | Change Description | Description | Date | Name | Initial Release: | 1841-4 | |
|------------|-----|----------|------|------|--------------------|-----------------------------------|---------|------------|------------------|------------|---------------|
| | | | | | | ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300 | DRAW | 21/07/2021 | DJANUARIO | Part No.: | 036-00280-001 |
| | | | | | | Diagrama Elétrico Família CC300 | CHECK | 21/07/2021 | RPEDRONI | Page Size: | A3 |
| | | | | | | | APPROVE | 21/07/2021 | FKATZ | Voltage: | 24V |
| | | | | | | | | | Valeo | Unit: | CC300 |
| | | | | | | | | | | Page: | 3 |
| | | | | | | | | | | of | 11 |

4 RELAY BOARD INTERFACE HARNESS

Chicote de Interface da Placa de Relés



CONNECT WITH HARNESS TO RIGHT EVAPORATOR MODULE
Conectar ao Chicote para o Módulo Evaporador Direito

CONNECT WITH HARNESS TO LEFT EVAPORATOR MODULE
Conectar ao Chicote para o Módulo Evaporador Esquerdo

CONNECT WITH HARNESS FROM CONTROLLER
Conectar ao Chicote do Controlador

CONNECT WITH HARNESS TO ENGINE
Conectar ao Chicote para Motor

CONNECT WITH HARNESS TO CONDENSER MODULE
Conectar ao Chicote para o Módulo Condensador

| Rev. Index | Qty | Rev. No. | Date | Draw | Change Description | Description | Date | Name | Initial Release: | 1841-4 | |
|------------|-----|----------|------|------|--------------------|--|---------|------------|------------------|------------|---------------|
| | | | | | | ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300 | DRAW | 21/07/2021 | DJANUARIO | Part No.: | 036-00280-001 |
| | | | | | | Diagrama Elétrico Família CC300 | CHECK | 21/07/2021 | RPEDRONI | Page Size: | A3 |
| | | | | | | | APPROVE | 21/07/2021 | FKATZ | Voltage: | 24V |
| | | | | | | | | | | Unit: | CC300 |
| | | | | | | | | | | Page: | 4 |
| | | | | | | | | | | of | 11 |

2 MODULES INTERFACE HARNESSES

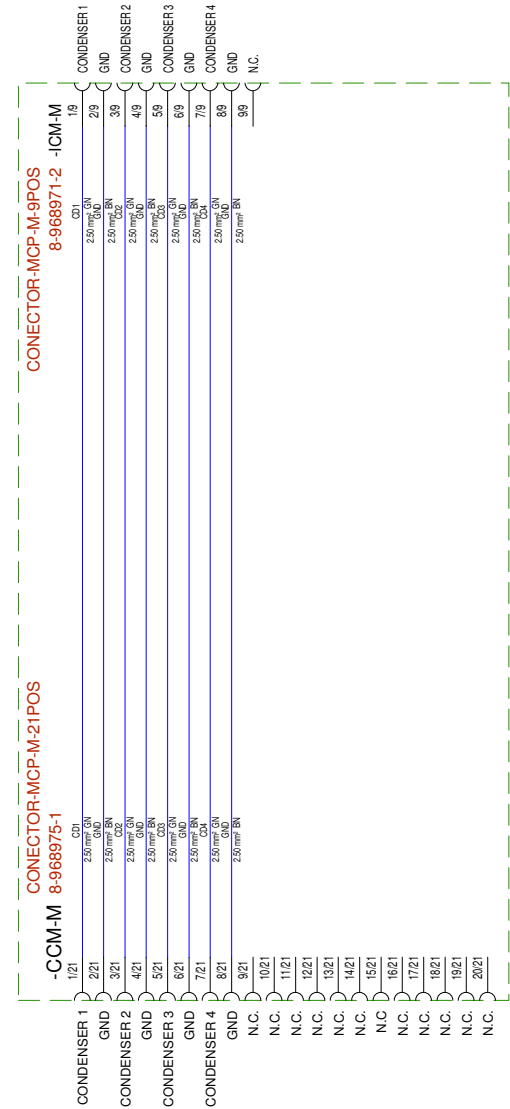
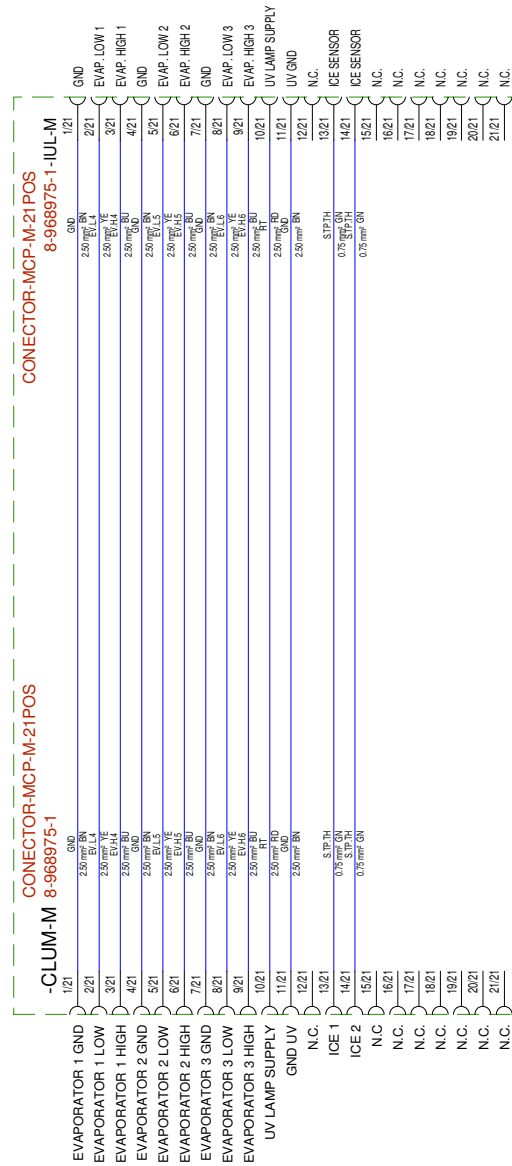
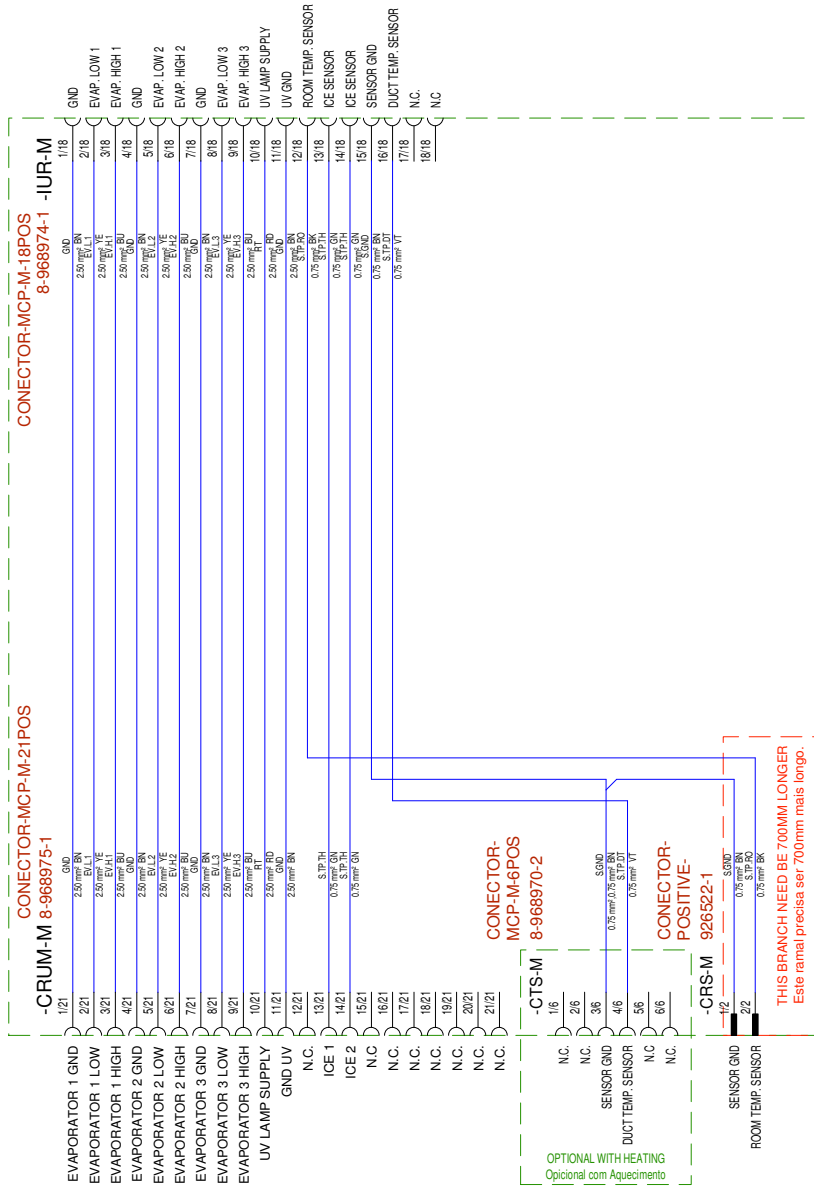
Chicotes de Interface dos Módulos

BODY HARNESSSES - UNDER BODYBUILDER REponsABILITY
Chicotes da Carroceria - Sob responsabilidade do Encarçoador

INTERFACE HARNESS FOR RIGHT SIDE MODULE
Chicote de Interface para o Módulo Lado Direito

INTERFACE HARNESS FOR LEFT SIDE MODULE
Chicote de Interface para o Módulo Lado Esquerdo

INTERFACE HARNESS FOR CONDENSER MODULE
Chicote de Interface para o Módulo Condensador

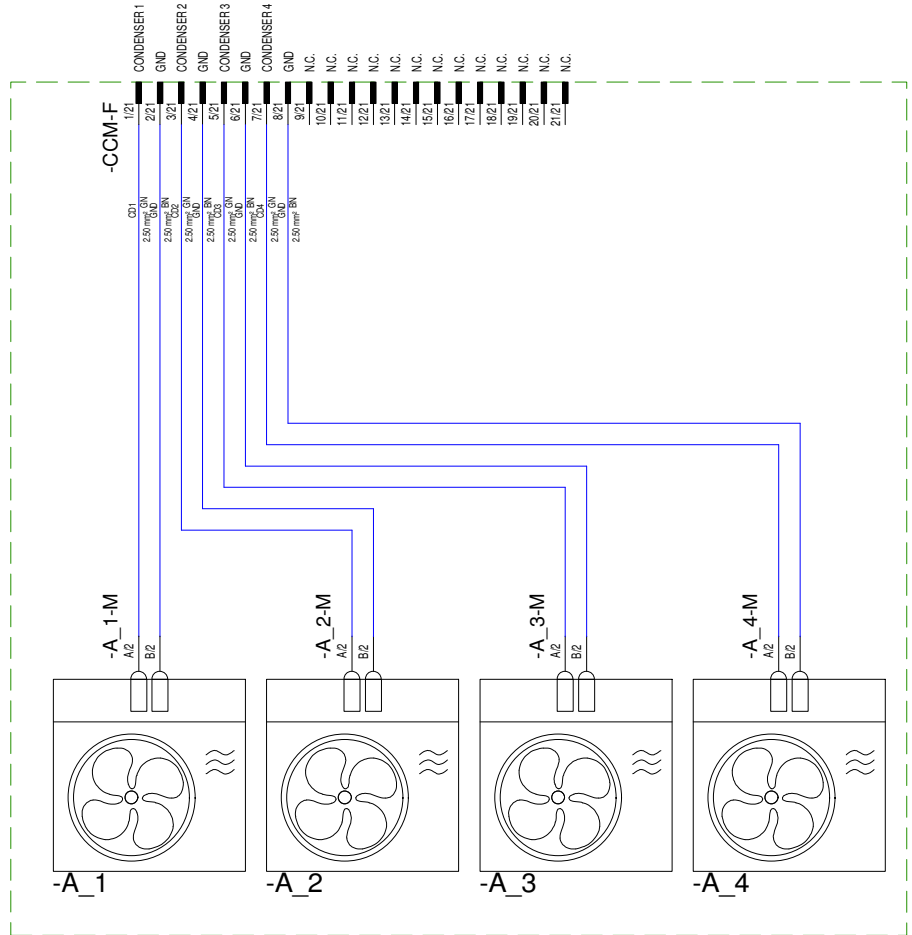
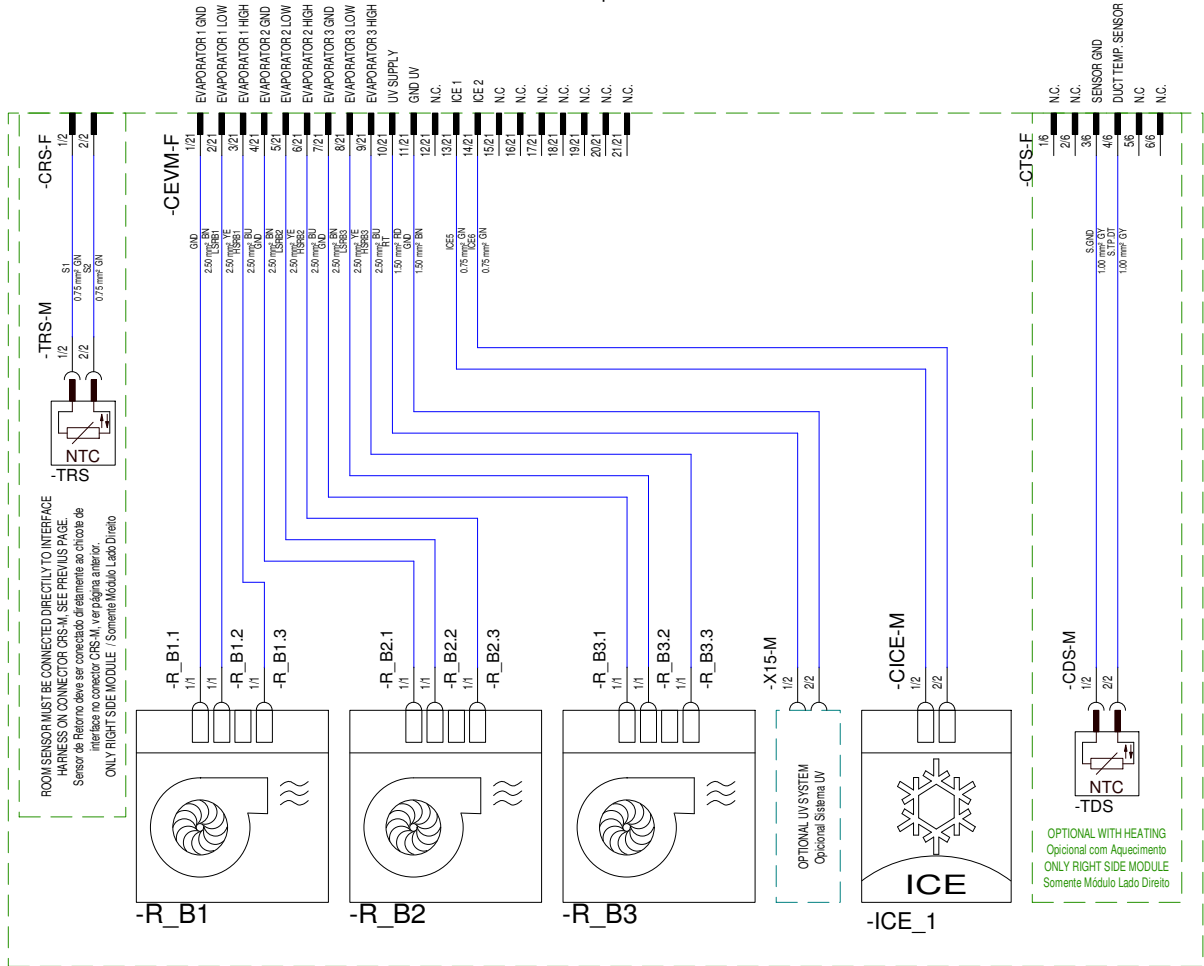


| Rev. Index | Qty | Rev. No. | Date | Draw | Change Description | Description | Date | Name | Initial Release: | 1841-4 | |
|------------|-----|----------|------|------|--------------------|-----------------------------------|---------|------------|------------------|------------|---------------|
| | | | | | | ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300 | DRAW | 21/07/2021 | DJANUARIO | Part No.: | 036-00280-001 |
| | | | | | | Diagrama Elétrico Família CC300 | CHECK | 21/07/2021 | RPEDRONI | Page Size: | A3 |
| | | | | | | | APPROVE | 21/07/2021 | FKATZ | Voltage: | 24V |
| | | | | | | | | | | Unit: | CC300 |
| | | | | | | | | | | Page: | 5 |
| | | | | | | | | | | of | 11 |

6 INNER MODULES HARNESSSES

Chicotes Internos dos Módulos

EVAPORATOR MODULE RIGHT SIDE Módulo Evaporador Lado Direito



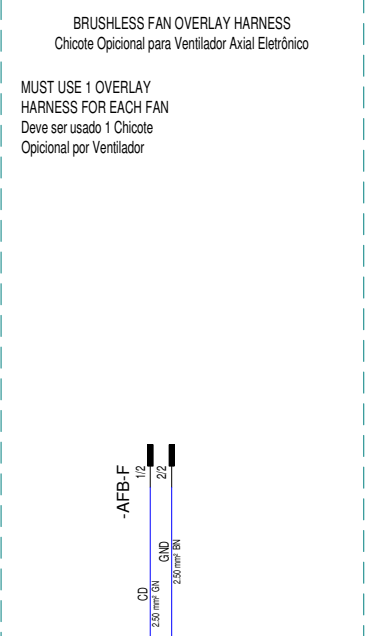
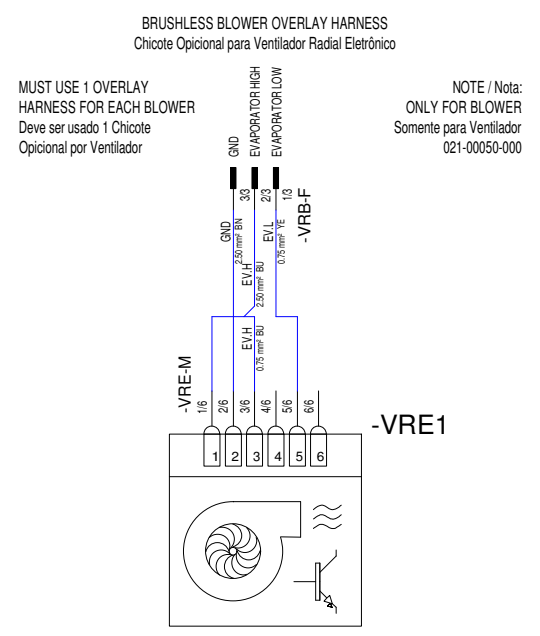
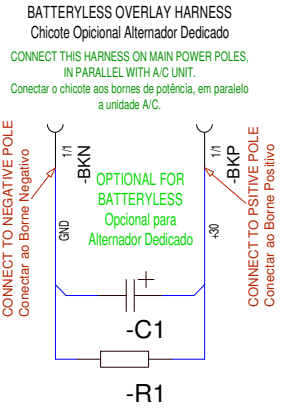
EVAPORATOR MODULE LEFT SIDE Módulo Evaporador Lado Esquerdo

THE SAME OF RIGHT SIDE BUT WITHOUT THE DUCT OVERLAY HARNESS AND ROOM TEMPERASTURE SENSOR, AS INDICATED ON THE DIAGRAM ABOVE.
 Mesmo que o Lado Direito, porém sem o Chicote Opicional Duto e o Sensor de Temperatura de Retorno, conforme indicado no diagrama acima.

| Rev. Index | Qty | Rev. No. | Date | Draw | Change Description | Description | Date | Name | Initial Release: | 1841-4 | | | |
|------------|-----|----------|------|------|--------------------|-----------------------------------|---------|------------|------------------|-----------|---------------|------------|----|
| | | | | | | ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300 | DRAW | 21/07/2021 | DJANUARIO | Part No.: | 036-00280-001 | Page Size: | A3 |
| | | | | | | Diagrama Elétrico Família CC300 | CHECK | 21/07/2021 | RPEDRONI | Voltage: | 24V | Page: | 6 |
| | | | | | | | APPROVE | 21/07/2021 | FKATZ | Unit: | CC300 | of | 11 |

7 OVERLAY HARNESSES FOR ALTERNATOR EXCITATION AND BRUSHLESS VENTILATORS

Chicotes Opcionais para Excitação do Alternador e Ventiladores Eletrônicos

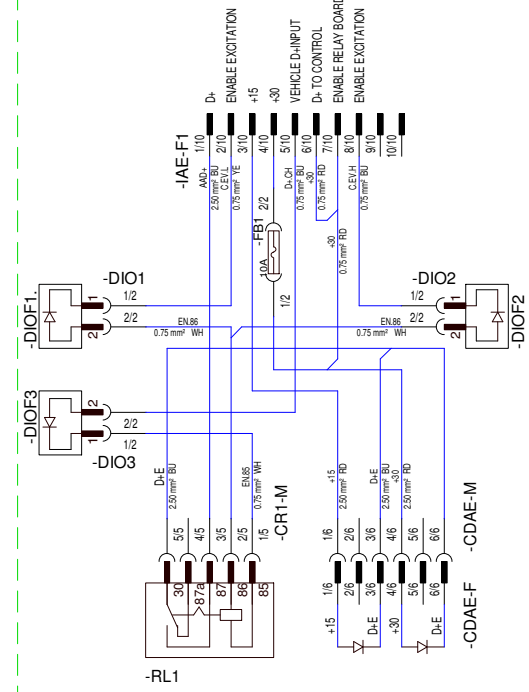
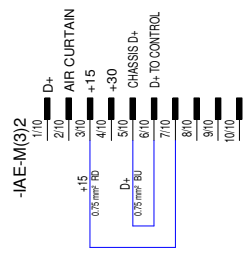
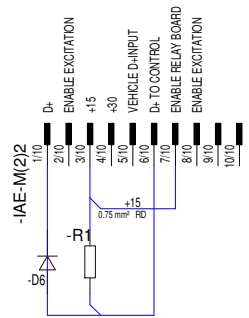


ALTERNATOR EXCITATION OVERLAY HARNESS
Chicote Opcional de Excitação do Alternador

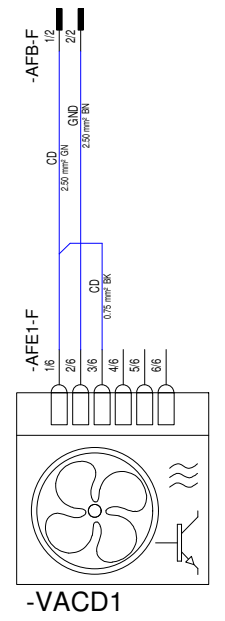
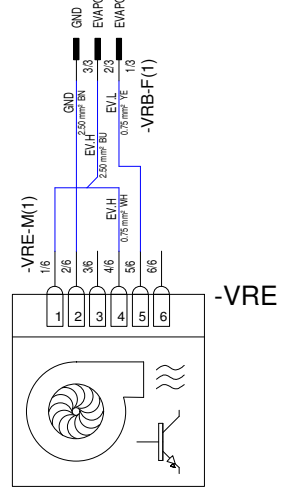
OPTIONAL USED FOR 150A BATTERYLESS ALTERNATOR EXCITATION WITH SBU4X0

OPTIONAL USED FOR PARALLEL AND 140A BATTERYLESS ALTERNATOR EXCITATION

OPTIONAL USED FOR NO ADDITIONAL ALTERNATOR REQUIRED



EVAPORATOR BRUSHLESS OVERLAY HARNESS WITH MAX SPEED LIMITED 80%
Chicote Opcional para o Evaporador Eletrônico com Vel. Máxima Limitada 80%



| Rev. Index | Qty | Rev. No. | Date | Draw | Change Description | Description | DATE | NAME | Initial Release: | 1841-4 |
|------------|-----|----------|------|------|--------------------|-----------------------------------|---------|------------|------------------|---------------|
| | | | | | | ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300 | DRAW | 21/07/2021 | DJANUARIO | Part No.: |
| | | | | | | Diagrama Elétrico Família CC300 | CHECK | 21/07/2021 | RPEDRONI | 036-00280-001 |
| | | | | | | | APPROVE | 21/07/2021 | FKATZ | Page Size: A3 |
| | | | | | | | | | | Voltage: 24V |
| | | | | | | | | | | Unit: CC300 |
| | | | | | | | | | | Page: 7 |
| | | | | | | | | | | of 11 |

8 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.

| | | | |
|---------|--|--------|--|
| -A_\$ | -A_X AXIAL FAN & NUMBER Ventilador Axial e Número | -CN4 | TERMINAL POSITIVE POWER RELAY BOARD Terminal Positivo de Potência da Placa de Relés |
| -AB+ | -AB+ POSITIVE TERMINAL CABLE FOR ALTERNATOR Terminal Cabo Positivo para Alternador | -CR | RELAY BASE FOR EXCITATION Base de Relé para Excitação |
| -AC- | -AC- NEGATIVE TERMINAL CABLE FOR A/C UNIT Terminal Cabo Negativo para Unidade A/C | -CRS | CONNECTOR ROOM TEMPERATURE SENSOR Conector Sensor de Temperatura do Salão |
| -AC+ | -AC+ POSITIVE TERMINAL CABLE FOR A/C UNIT Terminal Cabo Positivo para Unidade A/C | -CRUM | CONNECTOR RIGHT EVAPORATOR MODULE Conector do Módulo Evaporador Lado Direito |
| -AD+ | -AD+ TERMINAL CABLE FOR ALTERNATOR EXCITATION Terminal Cabo de Excitação Alternador | -CTS | CONNECTOR SENSORS FOR EVAPORATOR MODULE (OPTIONAL FOR HEATING) Conector Sensores para Módulo Evaporador (Opcional para Aquecimento) |
| -AFB | -AFB AXIAL FAN BRUSHLESS ADAPTER HARNESS CONNECTOR Conector Chicote Adaptador Ventilador Eletrônico | -FBD+ | FUSE BASE ALTERNATOR EXCITATION Base de Fusível para Excitação Alternador |
| -AFE1 | -AFE1 AXIAL FAN BRUSHLESS CONNECTOR Conector Ventilador Axial Eletrônico | -IAD | CONNECTOR INTERFACE ALTERNATOR EXCITATION Conector de Interface para Excitação do Alternador |
| -ANP | -ANP NEGATIVE TERMINAL CABLE FOR ALTERNATOR Terminal Cabo Negativo para Alternador | -IAE | CONNECTOR FOR ALTERNATOR EXCITATION ACCORDING TYPE Conector de Excitação do Alternador conforme o Tipo |
| -BKN | -BKN BATTERYLESS KIT NEGATIVE TERMINAL Terminal Negativo Kit Batteryless | -IC\$ | INTERFACE CONNECTOR FOR CONTROLLER AND ENGINE COMPARTMENT Conector de Interface para Controlador e Compartimento do Motor |
| -BKP | -BKP BATTERYLESS KIT POSITIVE TERMINAL Terminal Positivo Kit Batteryless | -ICA | INTERFACE CONNECTOR FOR HEATING Conector de Interface de Aquecimento |
| -CAD | -CAD CONNECTOR HARNESS FOR ALTERNATOR EXCITATION Conector do Chicote para Excitação do Alternador | -ICCA | INTERFACE CONNECTOR WITH ENGINE COMPARTMENT Conector de Interface com o Compartimento do Motor |
| -CALT | -CALT ALTERNATOR CONNECTOR Conector do Alternador | -ICM | INTERFACE CONNECTOR OF RELAY BOARD HARNESS WITH CONDENSER Conector de Interface Chicote da Placa de Relés com o Condensador |
| -CCL | -CCL CLUTCH CONNECTOR Conector da Embreagem | -IUL | INTERFACE CONNECTOR OF RELAY BOARD HARNESS WITH LEFT EVAPORATOR Conector de Interface Chicote da Placa de Relés com Evaporador Esquerdo |
| -CCM | -CCM CONNECTOR CONDENSER MODULE Conector Módulo Condensador | -IUR | INTERFACE CONNECTOR OF RELAY BOARD HARNESS WITH RIGHT EVAPORATOR Conector de Interface Chicote da Placa de Relés com Evaporador Direito |
| -CCTL | -CCTL CONTROLLER CONNECTOR Conector do Controlador | -IVS\$ | INTERFACE CONNECTOR WITH VEHICLE SIGNALS Conector de Interface de Sinais do Veículo |
| -CDAE | -CDAE CONNECTOR EXCITATION DIODES Conector Diodos de Excitação | -MF | MAIN FUSE Fusível Principal |
| -CDC | -CDC CONNECTOR CLUTCH DIODE Conector Diodo da Embreagem | -NEG | NEGATIVE TERMINAL Terminal Negativo |
| -CDS | -CDS CONNECTOR DUCT TEMPERATURE SENSOR Conector Sensor Temperatura de Duto | -RB\$ | RELAY BOARD CONNECTOR Conector da Placa de Relés |
| -CEH | -CEH CONNECTOR FOR CONVETOR AND PUMP Conector para Convector e Bomba | -SHP-M | CONNECTOR SWITCH HIGH PRESSURE Conector Interruptor de Alta Pressão |
| -CEVM | -CEVM CONNECTOR EVAPORATOR MODULO Conector Módulo Evaporador | -SLP-M | CONNECTOR SWITCH LOW PRESSURE Conector Interruptor de Baixa Pressão |
| -CGND | -CGND CONNECTOR GND FOR CLUTCH Conector GND para a Embreagem | -VRB | CONNECTOR ADAPTER HARNESS FOR BRUSHLESS BLOWER Conector do Chicote Adaptador para Ventiladores Eletrônicos |
| -CHMV | -CHMV CONNECTOR HEATING MODULATOR VALVE Conector Válvula Moduladora Aquecimento | -VRE-M | CONNECTOR FOR RADIAL BLOWER BRUSHLESS Conector Ventilador Radial Eletrônico |
| -CICE | -CICE CONNECTOR ICE SENSOR Conector Sensor de Gelo | -X15 | INNER EVAPORATOR MODULES UV UV Interno dos Módulos Evaporadores |
| -CLUM-M | -CLUM-M CONNECTOR LEFT EVAPORATOR MODULE Conector Módulo Evaporador Lado Esquerdo | | |

| 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. |

| Rev. Index | Qty | Rev. No. | Date | Draw | Change Description | Description | Date | Name | Initial Release: | | | | | |
|------------|-----|----------|------|------|--------------------|-----------------------------------|---------|------------|------------------|---|-----------|---------------|------------|----|
| | | | | | | ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300 | DRAW | 21/07/2021 | DJANUARIO | 1841-4 | Part No.: | 036-00280-001 | Page Size: | A3 |
| | | | | | | Diagrama Elétrico Família CC300 | CHECK | 21/07/2021 | RPEDRONI | | Unit: | CC300 | Page: | 8 |
| | | | | | | | APPROVE | 21/07/2021 | FKATZ |  | | | of | 11 |


9 FUSES AND RELAYS TABLE

Tabela de Fusíveis e Relés

| MAIN FUSE Fusível Principal | | |
|--|------|--------------------------|
| MF | 125A | UNIT MODEL CC356 / CC300 |
| * FOR SOME APPLICATIONS THE MAIN FUSE IS NOT SUPPLIED BY VALEO, NEED BE CHECKED INTO THE BOM. * Para alguns casos o fusível principal não é fornecido pela Valeo, necessário verificar na Lista de Materiais. | | |


| RELAY BOARD - FUSES/RELAYS IDENTIFICATION Placa de Relés - Identificação de Fusíveis/Relés | | |
|---|-----|---|
| F1 | 5A | CLUTCH / Embreagem |
| F2 | 25A | FAN / Ventilador AF3 |
| 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 AF2 |
| F12 | 25A | FAN / Ventilador AF4 |
| 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 |
| RL7 | - | FAN / Ventilador AF1 |
| RL8 | - | FAN / Ventilador AF3 |
| RL9 | - | FAN / Ventilador AF4 |
| RL10 | - | FAN / Ventilador AF2 - SOL. VALV. / Vál. Solen. |
| RL11 | - | CLUTCH / Embreagem |

| FUSES/RELAY FOR OPTIONAL ITEMS Fusíveis/Relés para Itens Opcionais | | |
|---|-----|--|
| FBD+ | 5A | PARALLEL ALTERNATOR EXCITATION Excitação Alternador Paralelo |
| FB1 | 5A | BATTERYLESS ALTERNATOR EXCITATION Excitação Alternador Dedicado |
| FB2 | 10A | CONDENSER 1-3 LOW / Condensador 1-3 Baixa |
| FB3 | 10A | CONDENSER 2-4 LOW / Condensador 2-4 Baixa |
| RL1 | - | ALTERNATOR EXCITATION / Excitação Alternador |

| Rev. Index | Qty | Rev. No. | Date | Draw | Change Description | Description | Date | Name | Initial Release: | 1841-4 | | | |
|------------|-----|----------|------|------|--------------------|-----------------------------------|---------|------------|------------------|---|---------------|------------|-----|
| | | | | | | ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300 | DRAW | 21/07/2021 | DJANUARIO | Part No.: | 036-00280-001 | Page Size: | A3 |
| | | | | | | Diagrama Elétrico Família CC300 | CHECK | 21/07/2021 | RPEDRONI |  Unit: CC300 | | Voltage: | 24V |
| | | | | | | | APPROVE | 21/07/2021 | FKATZ | | | Page: | 9 |

10 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? |
|-------------------|--------------|--------------------------------|----------------|--|------------------------------|------------------------------|---|
| -- | DJANUARIO | 14/07/2021 | 1841-4 | FIRST ISSUE. Primeira Liberação | RPEDRONI | FKATZ | YES / Sim |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Rev. Index | Qty | Rev. No. | Date | Draw | Change Description | Description | Date | Name | Initial Release: | 1841-4 | | | |
|------------|-----|----------|------|------|--------------------|-----------------------------------|---------|------------|------------------|---|---------------|------------|-------|
| | | | | | | ELECTRICAL SCHEMATIC FAMILY CC300 | DRAW | 21/07/2021 | DJANUARIO | Part No.: | 036-00280-001 | Page Size: | A3 |
| | | | | | | Diagrama Elétrico Família CC300 | CHECK | 21/07/2021 | RPEDRONI |  | | Voltage: | 24V |
| | | | | | | | APPROVE | 21/07/2021 | FKATZ | | | Unit: | CC300 |
| | | | | | | | | | | | | of | 11 |