

ELECTRICAL DIAGRAM CC456W AND CC456WMX FAMILY

Diagrama Elétrico Família CC456W e CC456WMX

CONTENTS - Conteúdo:

- 1 COVER - Capa
- 2 DASHBOARD AND COMPRESSOR CONNECTIONS CC456W WITH HEATING WITH SU021 AND SCB2000
- 3 DASHBOARD AND COMPRESSOR CONNECTIONS CC425 / CC450 W/O HEATING WITH SU021 AND SCB2000
- 4 ELECTRICAL DIAGRAM CC4X6W W/ BRUSHES BLOWERS AND FANS WITHOUT HEATING
- 5 ELECTRICAL DIAGRAM CC4X6W W/ BRUSHLESS BLOWERS AND FANS WITH HEATING WITHOUT RE-HEAT
- 6 CHANGES HISTORY - Histórico de Revisões

 TWISTED PAIR CABLE
Cabo Par Trançado

 SHIELDED CABLE
Cabo Blindado

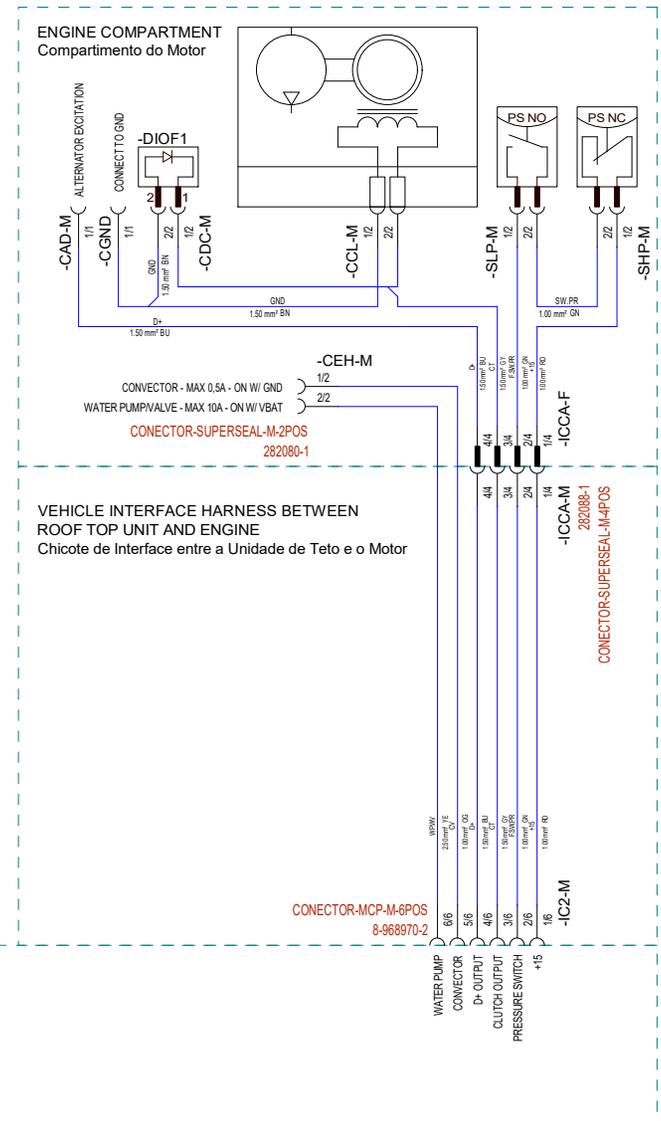
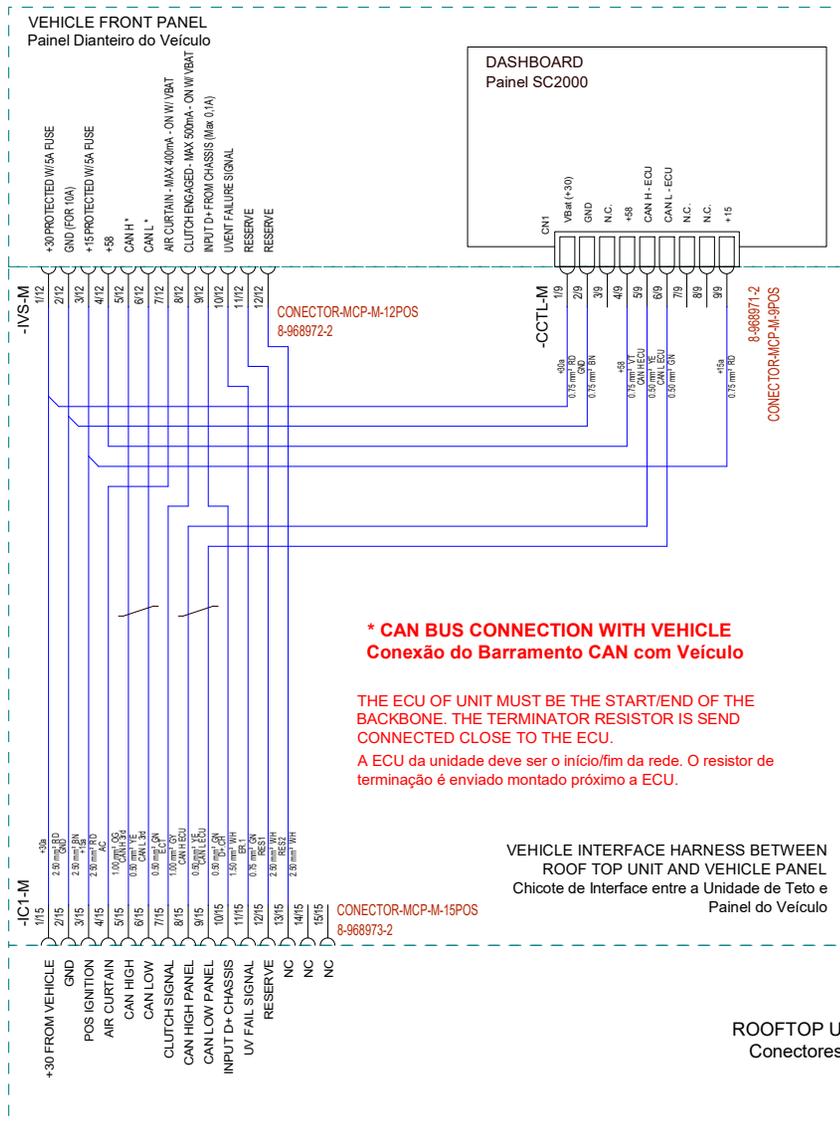
WIRE COLORS ACCORDING IEC 60757 Cores de fio conforme IEC 60757

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:	2278-3			
						ELECTRICAL DIAGRAM CC456W AND CC456WMX FAMILY Diagrama Elétrico Família CC456W e CC456WMX			Part No.:	036-00360-000		Page Size:	A3
									CHECK	21/03/2025	RCOMIN	Voltage:	24V
									APPROVE	21/03/2025	FKATZ	SPIHEROS Unit:	CC456W

2 DASHBOARD AND COMPRESSOR CONNECTIONS CC456W WITH HEATING WITH SU021 AND SCB2000

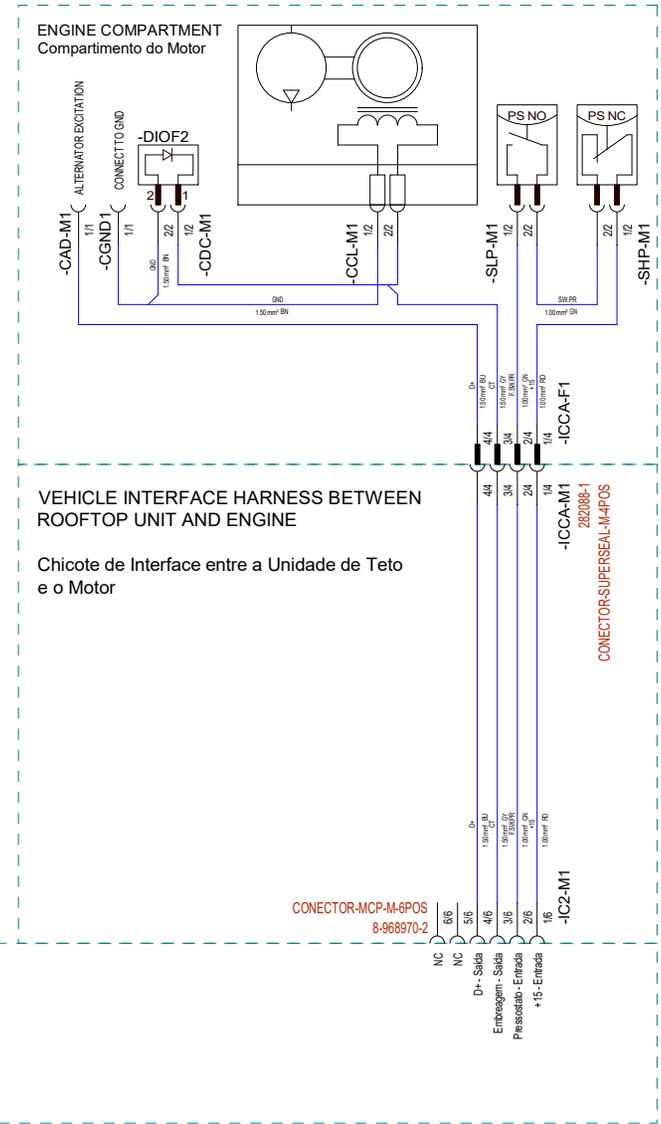
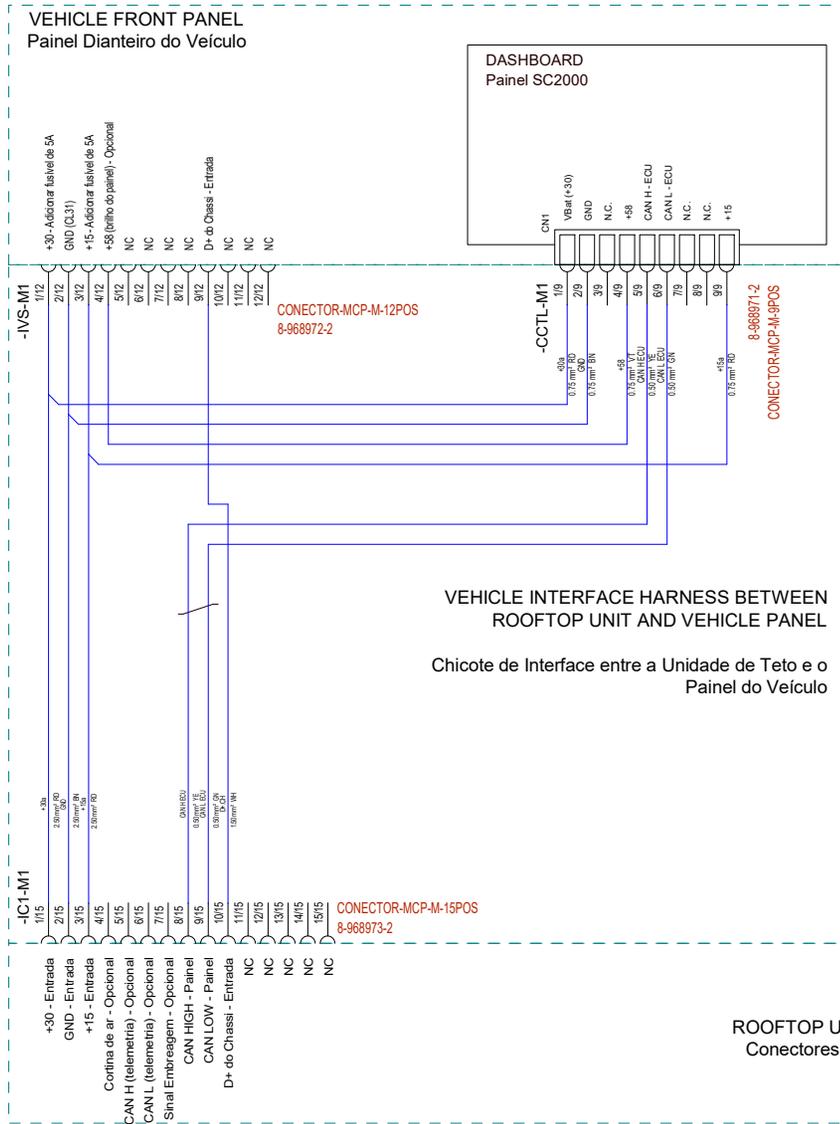
Painel e Conexões do Compressor CC456W com Aquecimento com SU021 e SCB2000



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 SMOOTH 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 +50mm/-0mm							
1000mm-4999mm				+50mm/-0mm							
>= 5000mm				+50mm/-0mm							
Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release: 2278-3	Electrical Diagram:	
						ELECTRICAL DIAGRAM CC456W FAMILY	21/03/2025	RPEDRONI	Part No.: 036-00360-000	Page Size: A3	
						Diagrama Elétrico Família CC456W	21/03/2025	RCOMIN	Unit: CC456W	Voltage: 24V	
							21/03/2025	FKATZ	SPIHEROS	Page: 2	
										of 6	

3 DASHBOARD AND COMPRESSOR CONNECTIONS CC425 / CC450 W/O HEATING WITH SU021 AND SCB2000

Painel e Conexões do Compressor CC425 / CC450 sem Aquecimento com SU021 e SCB2000



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.

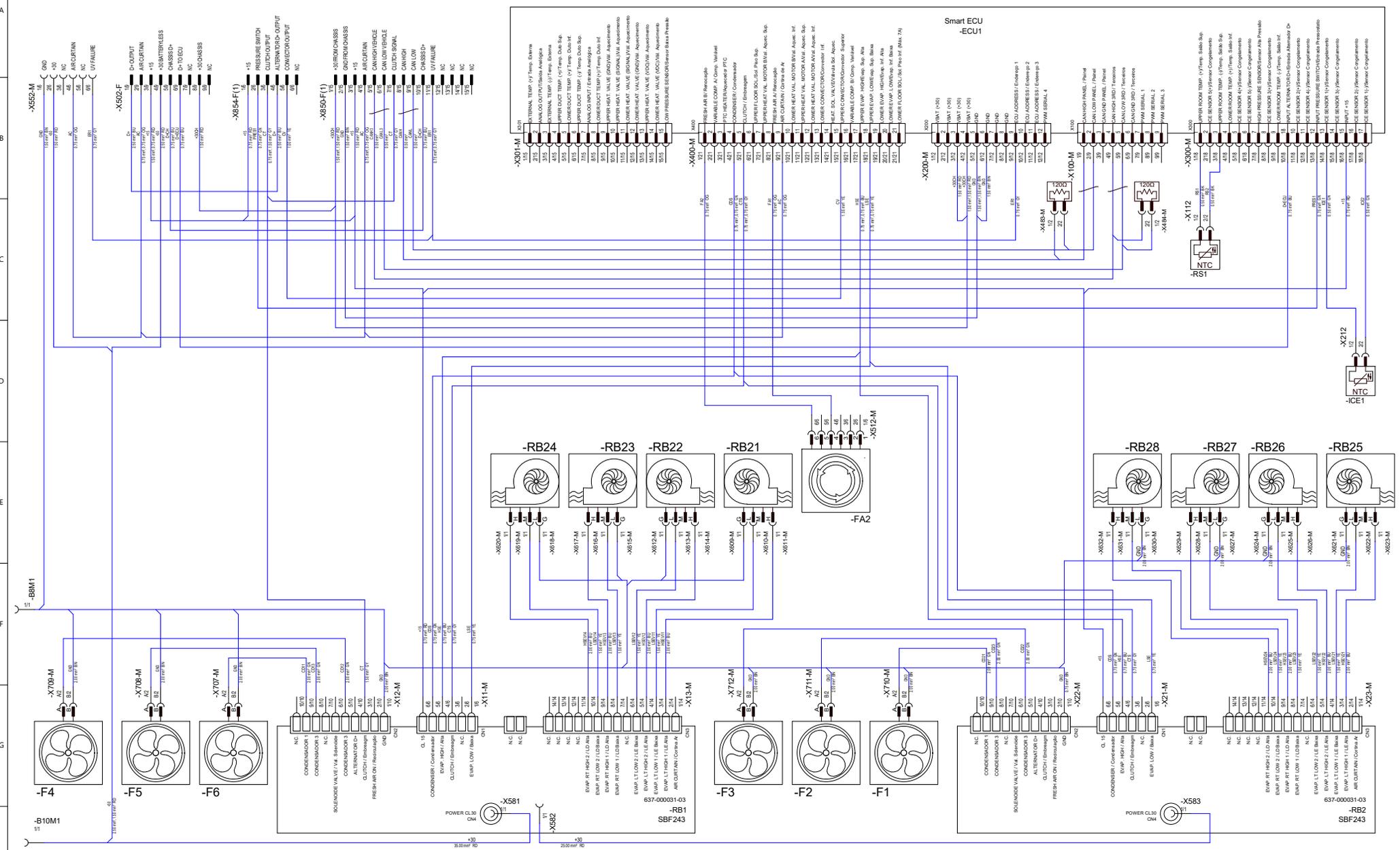
- Segmentos com o símbolo devem ser cobertos com eletroduto corrugado adequando-se ao diâmetro do segmento.
- Segmentos com o símbolo devem ser cobertos com espagete liso adequando-se ao diâmetro do segmento.

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: 2278-3	Electrical Diagram:
						ELECTRICAL DIAGRAM CC450 FAMILY W/ SU021	21/03/2025	RPEDRONI	Part No.: 036-00360-000	Page Size: A3
						Diagrama Elétrico Família CC450 com SU021	21/03/2025	RCOMIN	Unit: CC425 / CC450 com SU021	Page: 3
							21/03/2025	FKATZ		of 6

4 ELECTRICAL DIAGRAM CC4X6W W/ BRUSHES BLOWERS AND FANS WITHOUT HEATING

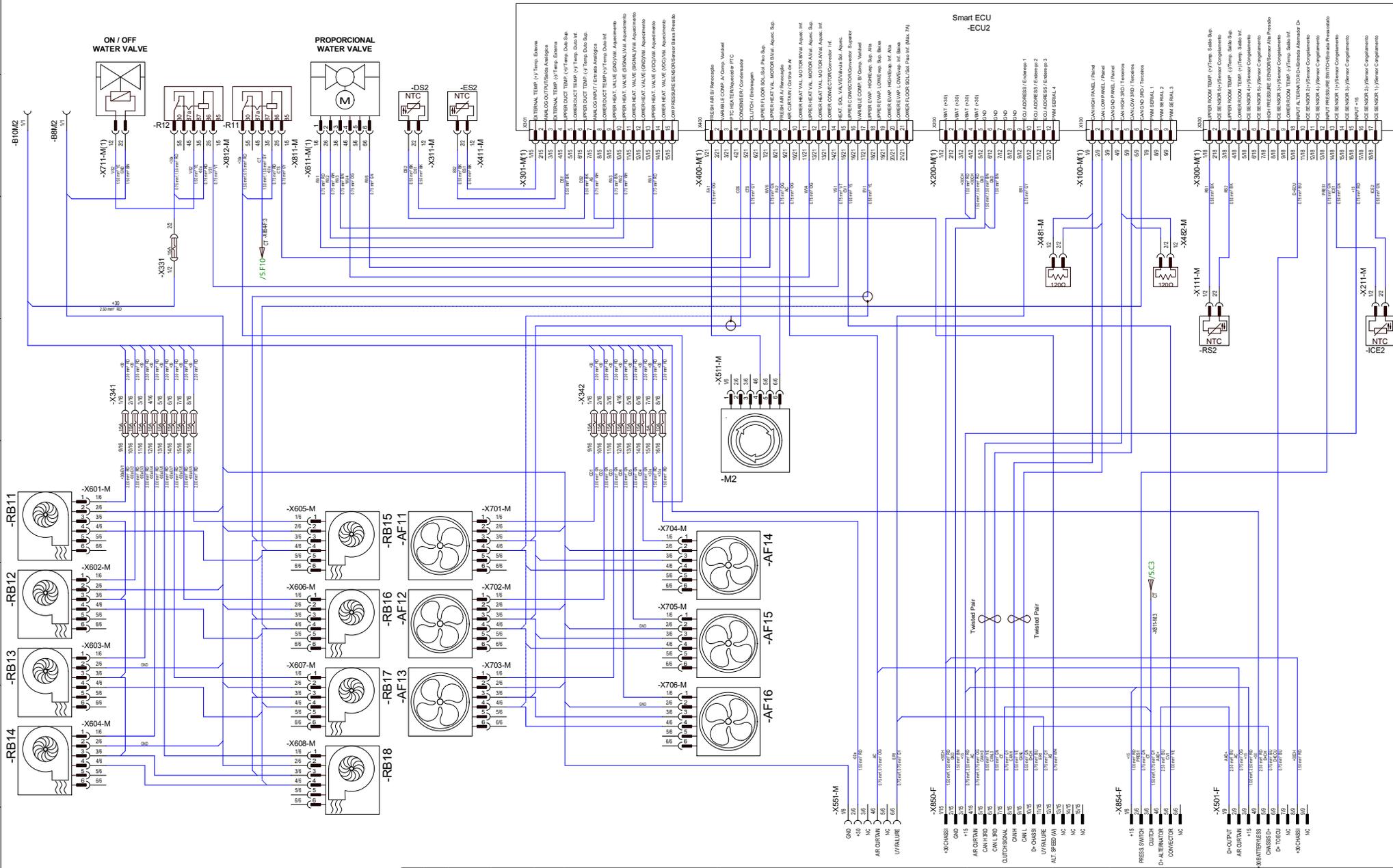
Diagrama Elétrico Família CC4X6W com Ventilador Escova no Evaporador e Ventilador Escova no Condensador sem Aquecimento



Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	2278-3
						ELECTRICAL DIAGRAM CC456W FAMILY	21/03/2025	RPEDRONI	Part No.:	036-00360-00
						Diagrama Elétrico Família CC456W	21/03/2025	RCOMIN	Page Size:	A2
							21/03/2025	FKATZ	Unit:	CC456W
									Page:	4
									of	6

5 ELECTRICAL DIAGRAM CC4X6W W/ BRUSHLESS BLOWERS AND FANS WITH HEATING WITHOUT RE-HEAT

Diagrama Elétrico Família CC4X6W com Ventilador Eletrônico no Evaporador e Ventilador Eletrônico no Condensador com Aquecimento sem Re-Heat



Rev. Index	Qty	Rev. No.	Date	Draw	Change Description	Description	Date	Name	Initial Release:	Part No.:	Page Size:
						ELECTRICAL DIAGRAM CC456W FAMILY	21/03/2025	RPEDRONI	2278-3	036-00360-000	A2
						Diagrama Elétrico Família CC456W	21/03/2025	RCOMIN			24V
							21/03/2025	FKATZ		SPHEROS	Page: 5
									Unit:	CC456W	of 6

6 CHANGES HISTORY
Histórico de Revisões

REVIEW Revisão	NAME Nome	RELEASE DATE Data Liberação	RELEASE IDE	CHANGES HISTORY Histórico de Alterações	CHECKED BY Verificado por	APPROVED BY Aprovado por	ARE THERE CHANGES FOR BODY? Há alterações para carroceria?
0	RPEDRONI	01/2022	2278-3	Lançamento inicial.	RCOMIN	FKATZ	NO / Não
1	AREZENDA	03/2025	2278-28	Alteração X711-M pino 1 para o pino 2 pg4. Inclusão da página 3. Diagrama elétrico para CC425 / CC450 com SU021 e painel SCB2000.	FKAUFMANN	RPEDRONI	NO / Não

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: 2278-3	Electrical Diagram:	
						ELECTRICAL DIAGRAM CC456W FAMILY	DRAW	21/03/2025	RPEDRONI	Part No.: 036-00360-000	Page Size: A3
						Diagrama Elétrico Família CC456W	CHECK	21/03/2025	RCOMIN	036-00360-000	Voltage: 24V
							APPROVE	21/03/2025	FKATZ	SPIHEROS Unit: CC456W	Page: 6 of 6