

CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

QC-P1 A4

QUADRO DE COMANDOS PARA FANCOLETES

SISTEMA DE MONITORAMENTO E AUTOMAÇÃO

ESQUEMÁTICO ELÉTRICO DE COMANDO

QC-P1 A4

00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO



CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE RS
ASSUNTO:	QC-P1 A 4 APRESENTAÇÃO

REVISÃO:	00
DATA:	21/04/2025
PROJETO:	PRANCHA:
QC-P1 A1	1/10

SIMBOLOGIA

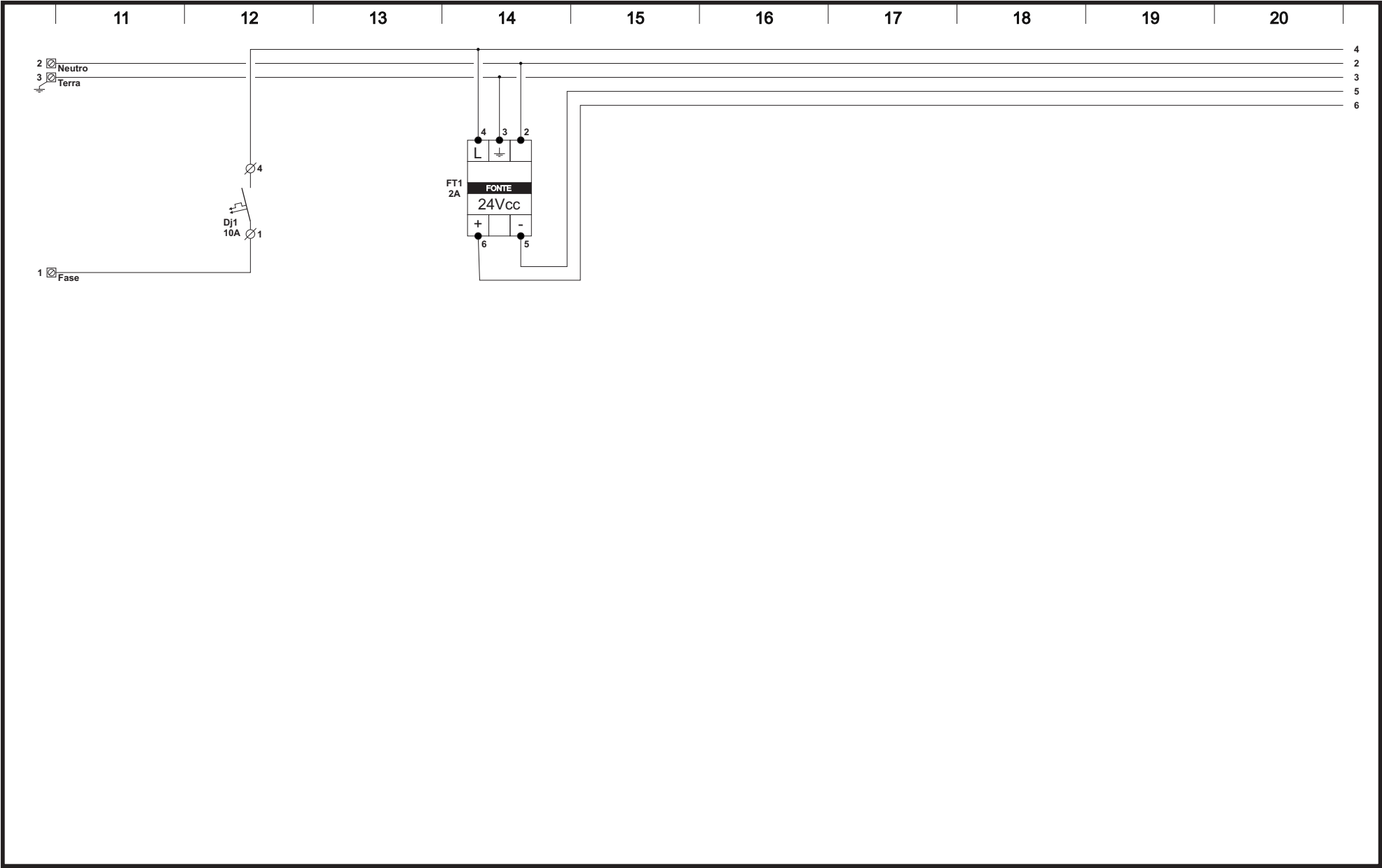
SÍMBOLO	NOMENC.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO		DESCRIÇÃO
		BORNES PARA CONEXÃO DE CABOS TIPO SAK 2,5mm² - 122Pç			
	F	BORNE FUSÍVEL 2,5mm² - 9Pç			
	R	RELÉ ACOPLADOR COM BOBINA 24Vca 2NA - 17Pç			
	DJ	DISJUNTOR RÁPIDO 10A - 1Pç			
	T	AUTO TRANSFORMADOR 220Vca/24Vca 1A - 3Pç			

00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO



AIR SUPPLY
AIR SUPPLY SERVIÇOS LTDA.
Avenida Presidente Franklin Roosevelt, 1308
CEP 90230-002 | São Geraldo | Porto Alegre | RS
CNPJ: 18.669.232/0001-00

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE RS	REVISÃO:	00
ASSUNTO:	QC-P1 A 4 SIMBOLOGIA	DATA:	21/04/2025
		PROJETO:	PRANCHA:
		QC-P1 A1	2/10



00	21/04/2025	EMISSÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO



AIR SUPPLY
AIR SUPPLY SERVIÇOS LTDA.
Avenida Presidente Franklin Roosevelt, 1308
CEP 90230-002 | São Geraldo | Porto Alegre | RS
CNPJ: 18.669.232/0001-00

CLIENTE:
**CÂMARA MUNICIPAL
DE PORTO ALEGRE | RS**

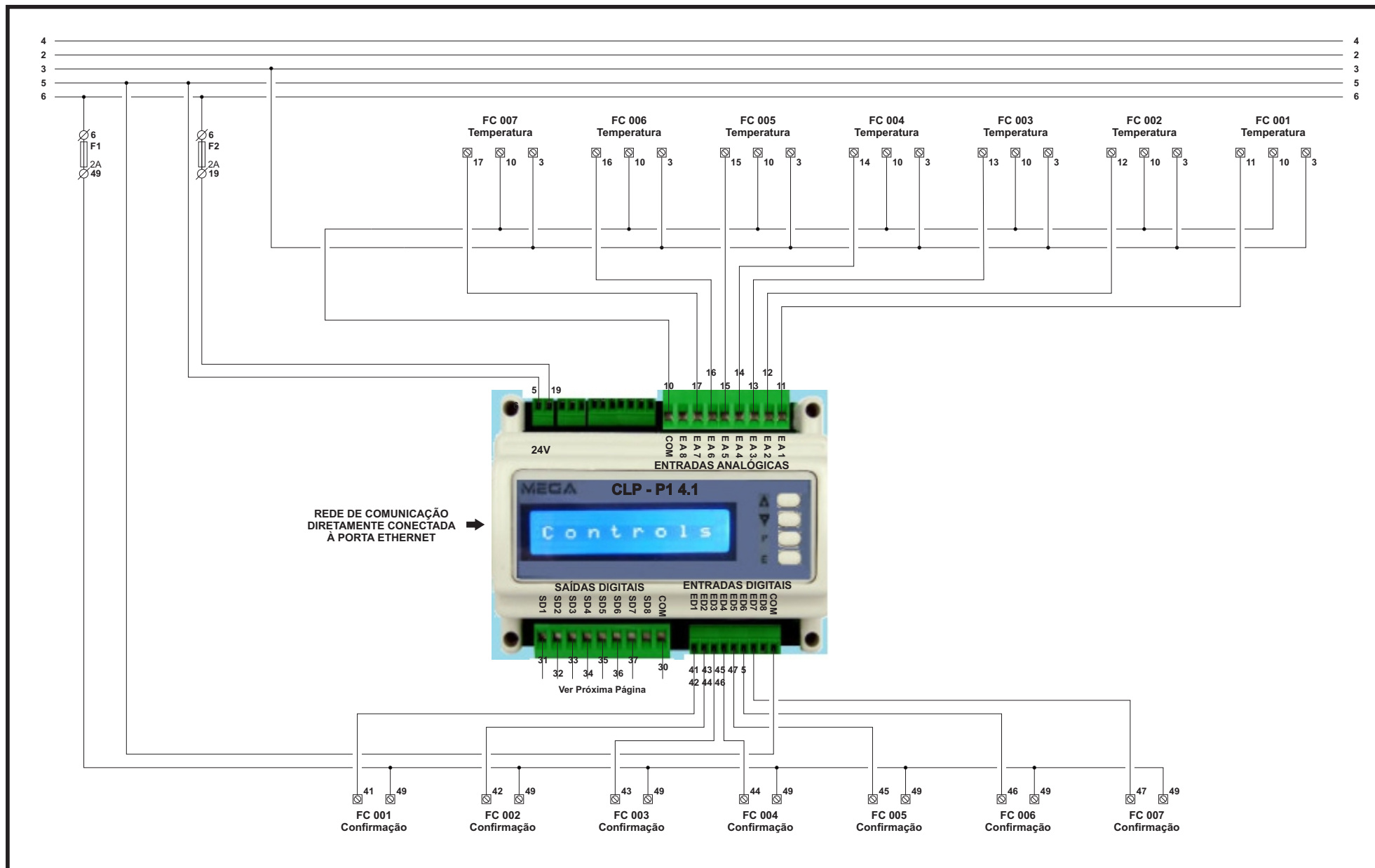
ASSUNTO:
**QC-P1 A 4
ENTRADA DE ENERGIA**

REVISÃO: **00**

DATA: 21/04/2025

PROJETO: **QC-P1 A1**

PRANCHA: **3/10**

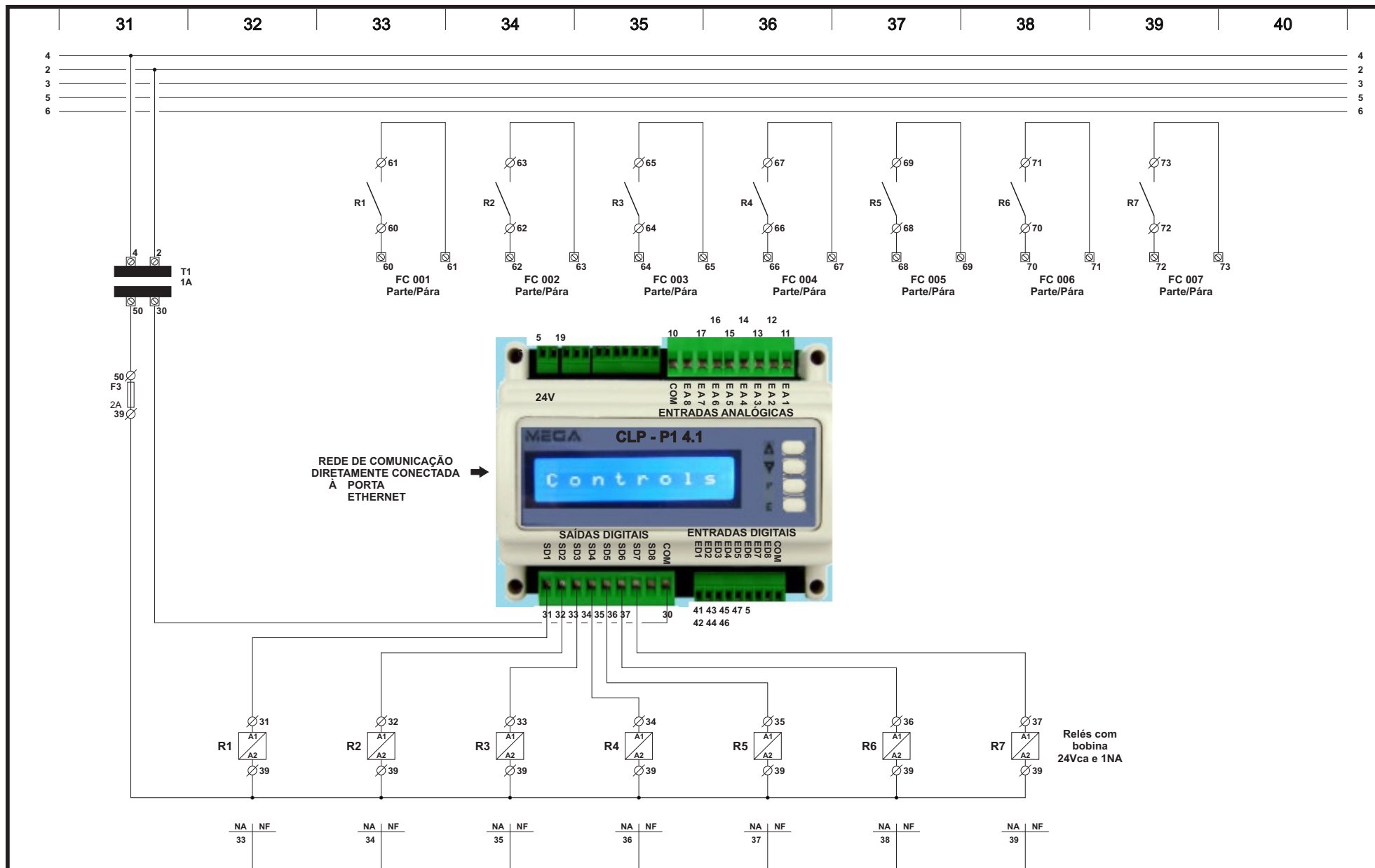


00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO


AIR SUPPLY SERVIÇOS LTDA.
 Avenida Presidente Franklin Roosevelt, 1308
 CEP 90230-002 | São Geraldo | Porto Alegre | RS
 CNPJ: 18.669.232/0001-00

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE RS
ASSUNTO:	QC-P1 A 4 P1 A4.1 - COMANDO DE ENTRADAS

REVISÃO:	00
DATA:	21/04/2025
PROJETO:	PRANCHA:
QC-P1 A1	4/10

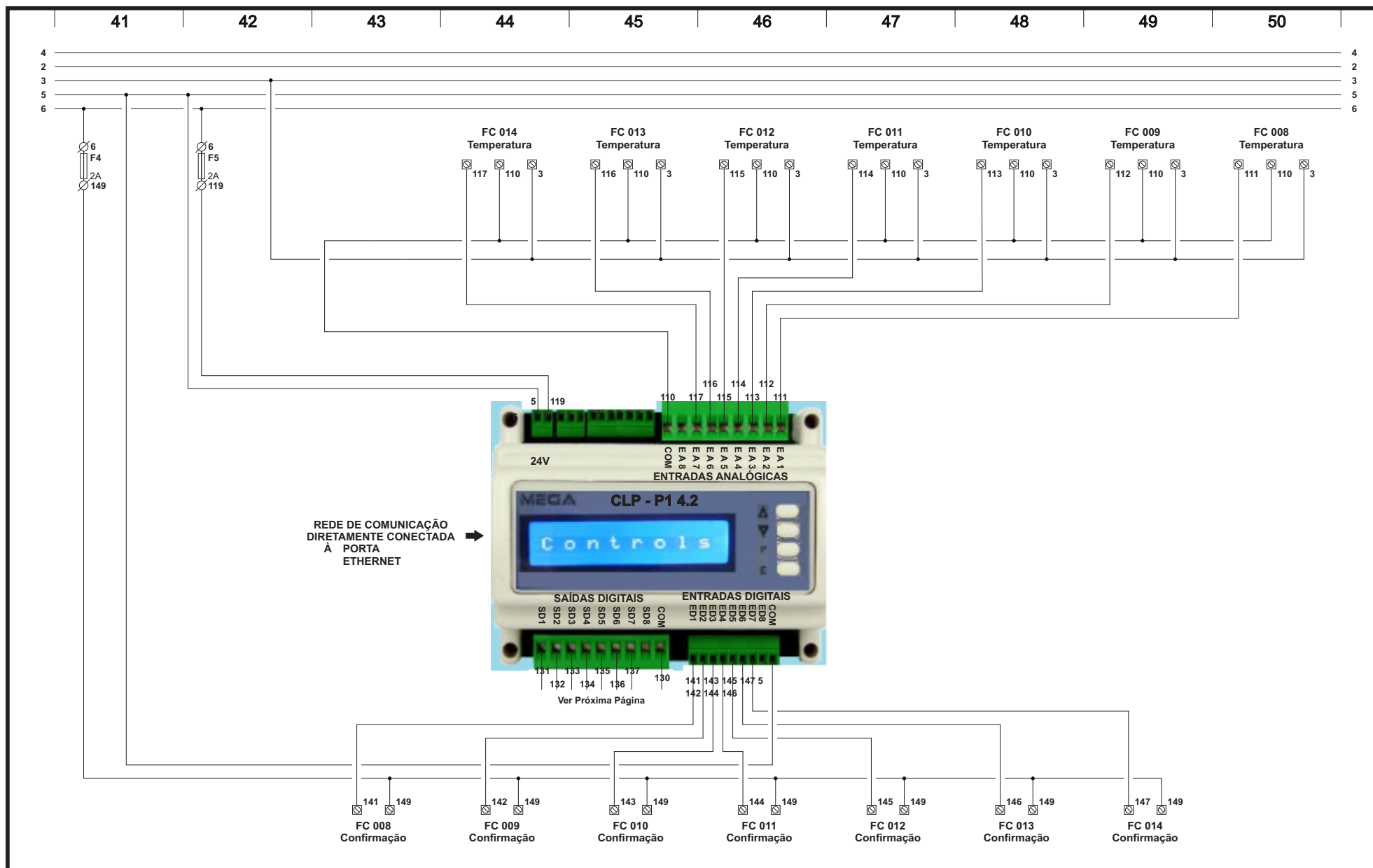


00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO

AIR SUPPLY
AIR SUPPLY SERVIÇOS LTDA.
Avenida Presidente Franklin Roosevelt, 1308
CEP 90230-002 | São Geraldo | Porto Alegre | RS
CNPJ: 18.669.232/0001-00

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE RS
ASSUNTO:	QC-P1 A 4 P1 A4.1 - COMANDO DE SAÍDAS

REVISÃO:	00
DATA:	21/04/2025
PROJETO:	PRANCHA:
QC-P1 A1	5/10

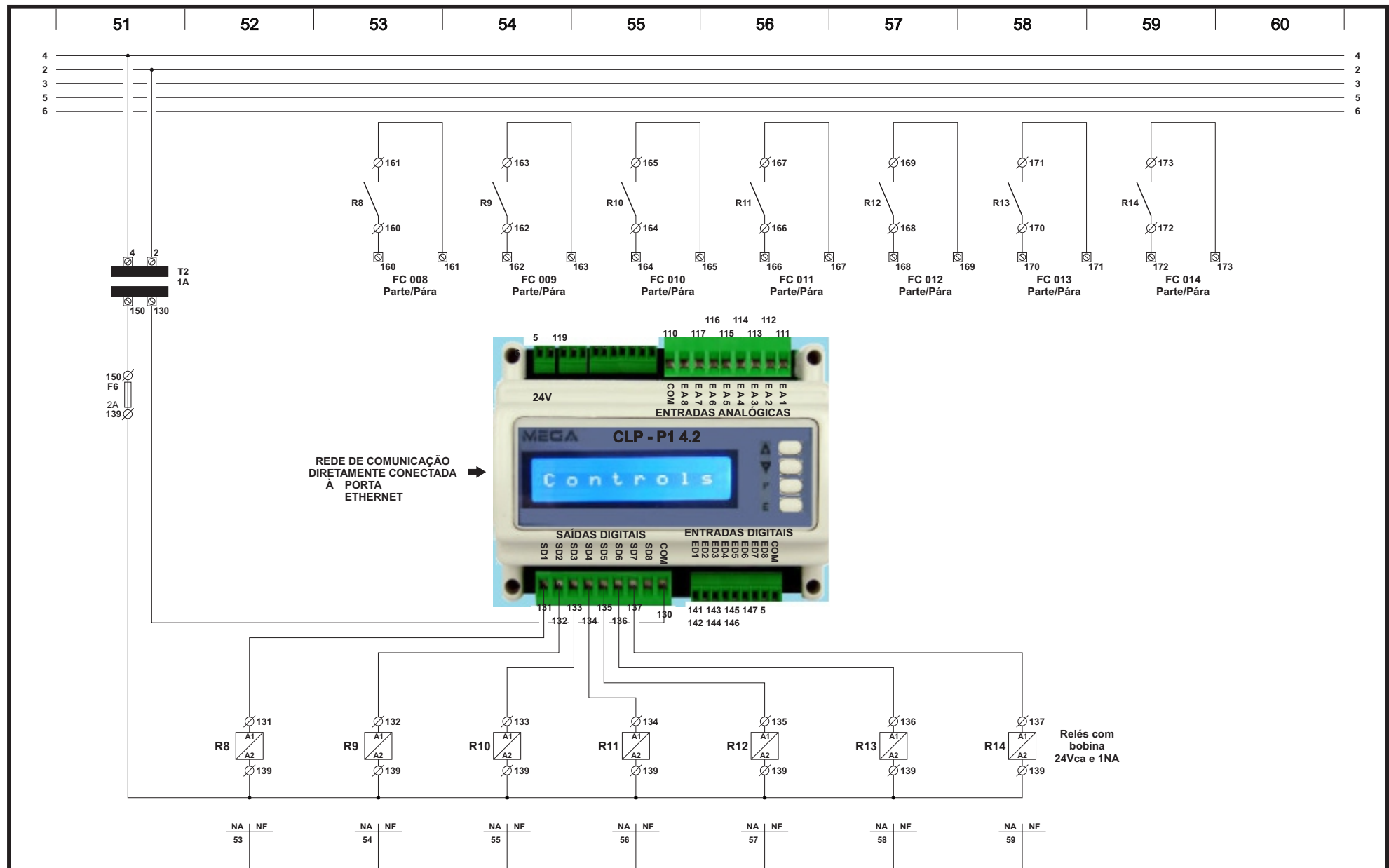


00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO

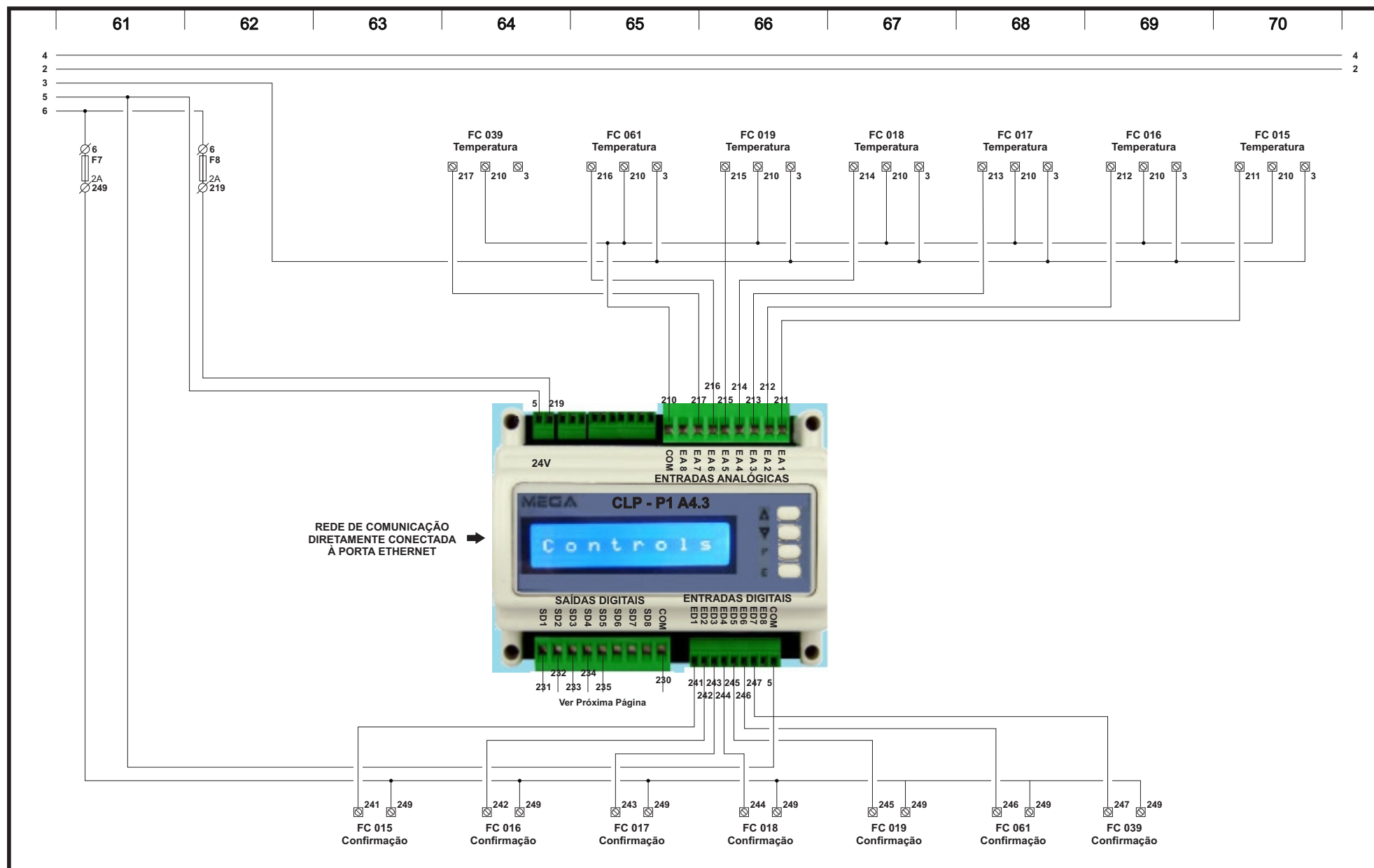
AIR SUPPLY
AIR SUPPLY SERVIÇOS LTDA.
Avenida Presidente Franklin Roosevelt, 1308
CEP 90230-002 | São Geraldo | Porto Alegre | RS
CNPJ: 18.669.232/0001-00

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE RS
ASSUNTO:	QC-P1 A 4 P1 A4.2 - COMANDO DE ENTRADAS

REVISÃO:	00
DATA:	21/04/2025
PROJETO:	PRANCHA:
QC-P1 A1	6/10



CLIENTE: **CÂMARA MUNICIPAL
DE PORTO ALEGRE | RS**

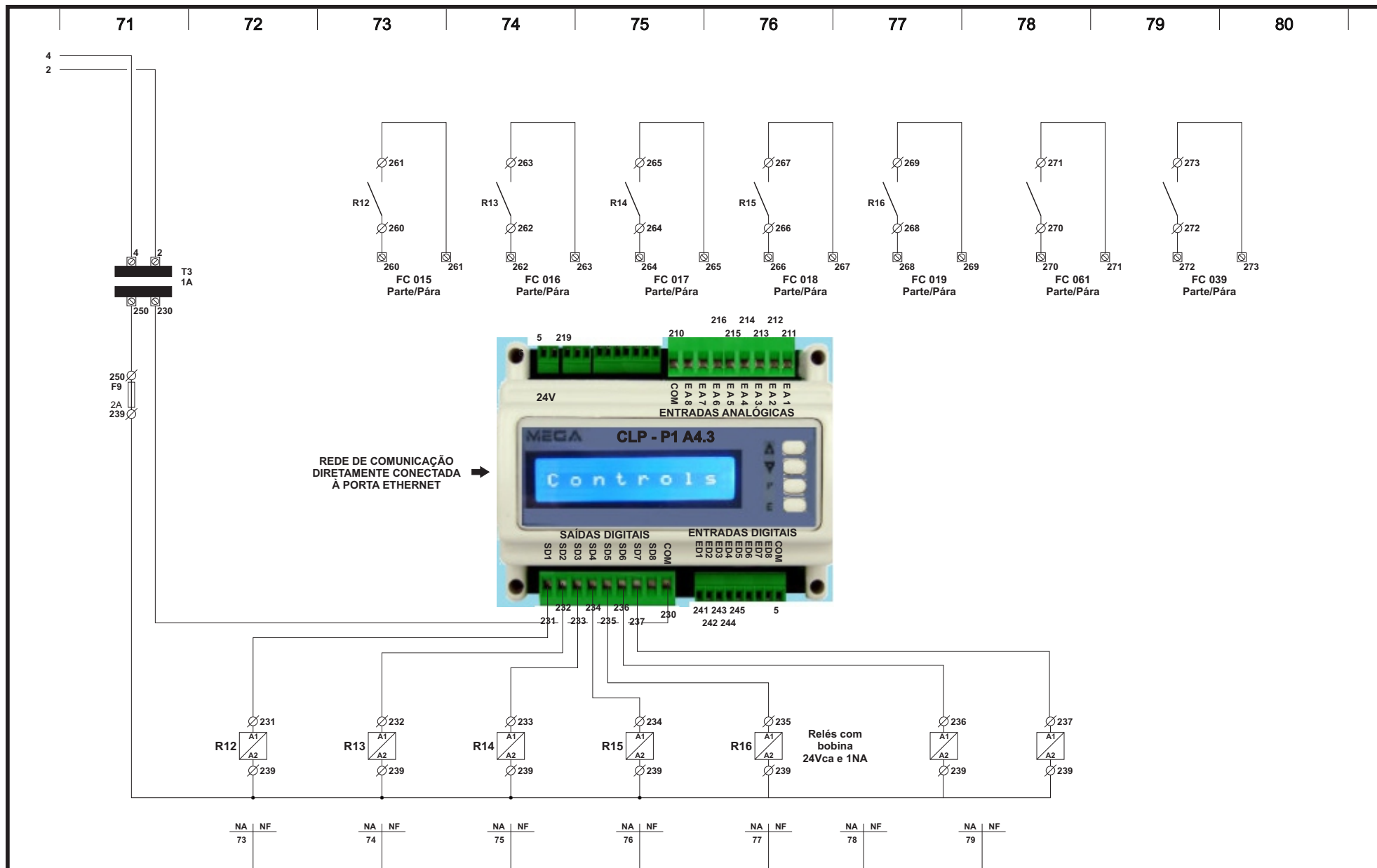


00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO

AIR SUPPLY
AIR SUPPLY SERVIÇOS LTDA.
Avenida Presidente Franklin Roosevelt, 1308
CEP 90230-002 | São Geraldo | Porto Alegre | RS
CNPJ: 18.669.232/0001-00

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE RS
ASSUNTO:	QC-P1 A 4 P1 A4.3 - COMANDO DE ENTRADAS

REVISÃO:	00
DATA:	21/04/2025
PROJETO:	PRANCHA:
QC-P1 A1	8/10



00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO

AIR SUPPLY
AIR SUPPLY SERVIÇOS LTDA.
 Avenida Presidente Franklin Roosevelt, 1308
 CEP 90230-002 | São Geraldo | Porto Alegre | RS
 CNPJ: 18.669.232/0001-00

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE RS
ASSUNTO:	QC-P1 A 4 P1 A4.3 - COMANDO DE SAÍDAS

REVISÃO:	00
DATA:	21/04/2025
PROJETO:	PRANCHA:
QC-P1 A1	9/10

PREFÁCIO 1/1

1 Apresentação

2 Simbologia

 Entrada de energiaz

 P1 A4.1, esquemático de comando de entradas analógicas e digitais

5 P1 A5.1, esquemático de comando de saídas digitais e acionamentos externos

6 P1 A4.2, esquemático de comando de entradas analógicas e digitais

 P1 A4.2, esquemático de comando de saídas digitais e acionamentos externos

 P1 A4.3, esquemático de comando de entradas analógicas e digitais

9 P1 A4.3, esquemático de comando de saídas digitais e acionamentos externos

10 Prefácio

00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO



AIR SUPPLY
SERVIÇOS LTDA.
Avenida Presidente Franklin Roosevelt, 1308
CEP 90230-002 | São Geraldo | Porto Alegre | RS
CNPJ: 18.669.232/0001-00

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE RS		REVISÃO: 00	
ASSUNTO: QC-P1 A 4 PREFÁCIO		DATA: 21/04/2025	
		PROJETO: QC-P1 A1	PRANCHA: 10/10