

CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

QC-P1 A1

QUDRO DE COMANDOS PARA FANCOLETES

SISTEMA DE MONITORAMENTO E AUTOMAÇÃO
ESQUEMÁTICO ELÉTRICO DE COMANDO

QC-P1 A1

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 1
APRESENTAÇÃO

REVISÃO: 00

DATA: 21/04/2025

PROJETO: QC-P1 A1

PRANCHA: 1/10

SIMBOLOGIA

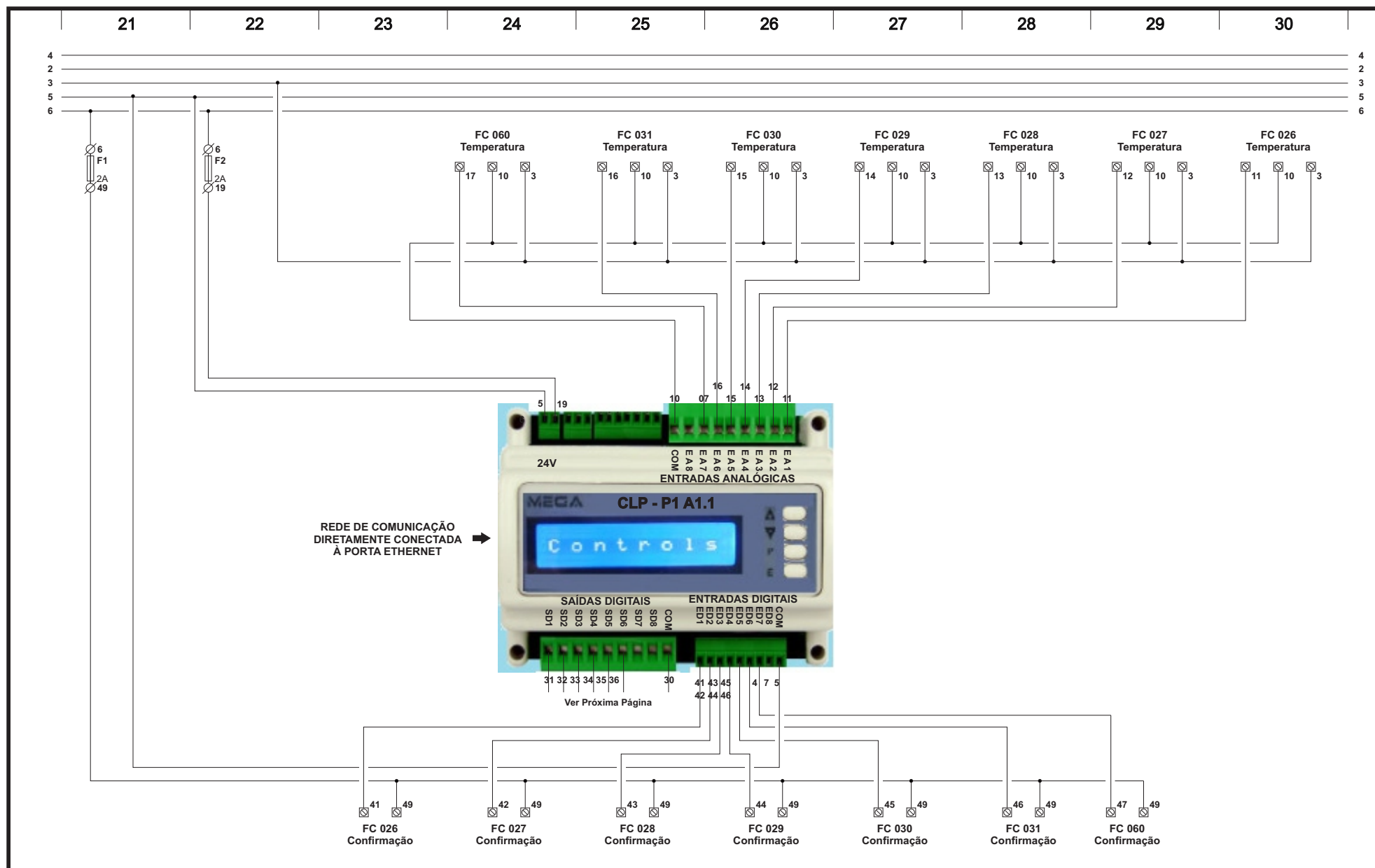
SÍMBOLO	NOMENC.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
		BORNES PARA CONEXÃO DE CABOS TIPO SAK 2,5mm² - 122Pç		
	F	BORNE FUSÍVEL 2,5mm² - 9Pç		
	R	RELÉ ACOPLADOR COM BOBINA 24Vca 2NA - 17Pç		
	DJ	DISJUNTOR RÁPIDO 10A - 1Pç		
	T	AUTO TRANSFORMADOR 220Vca/24Vca 1A - 3Pç		

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 1 SIMBOLOGIA	DATA:	21/04/2025
		PROJETO:	PRANCHA:
		QC-P1 A1	2/10

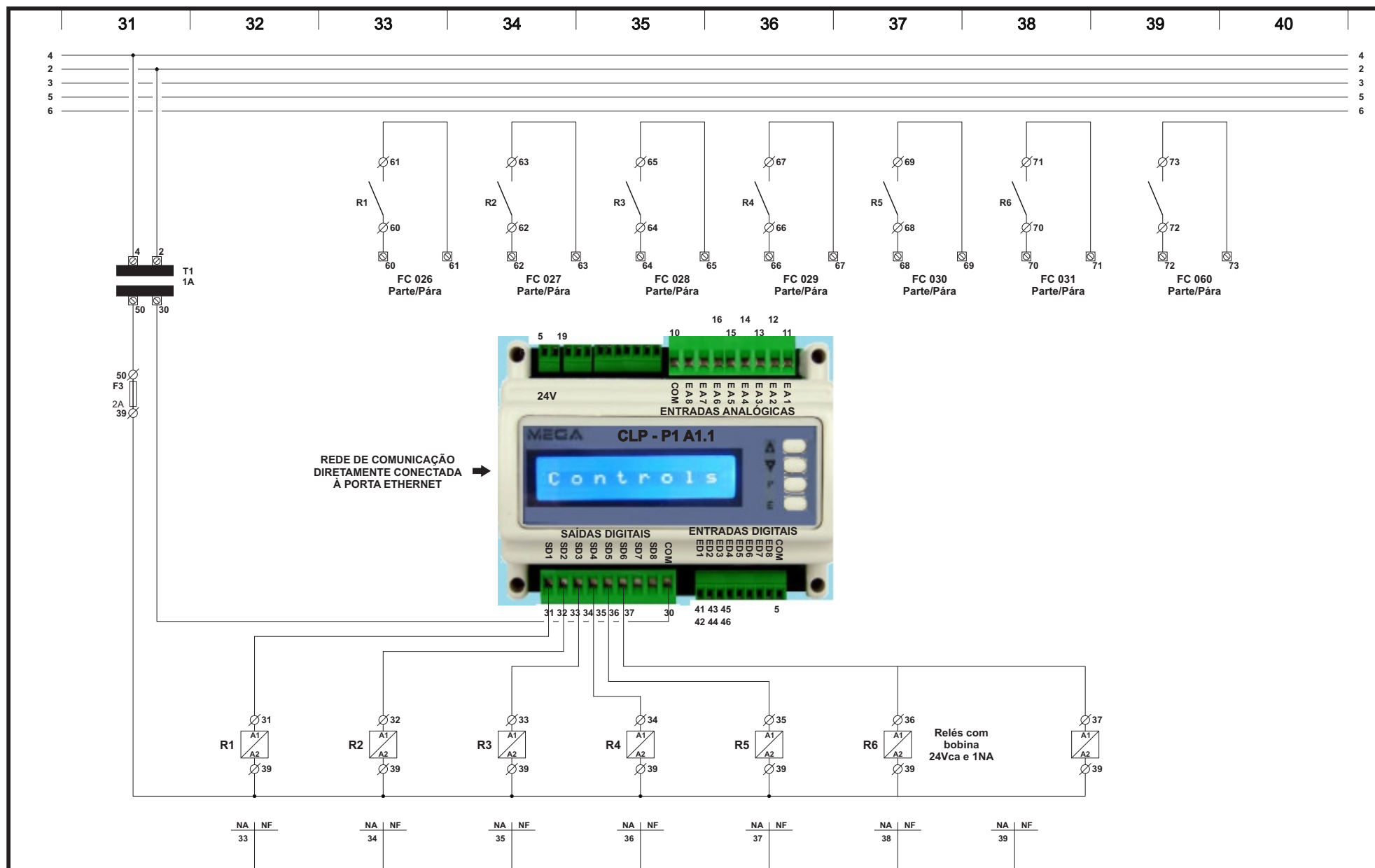


00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO

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 1 P1 A1.1 - COMANDO DE ENTRADAS

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

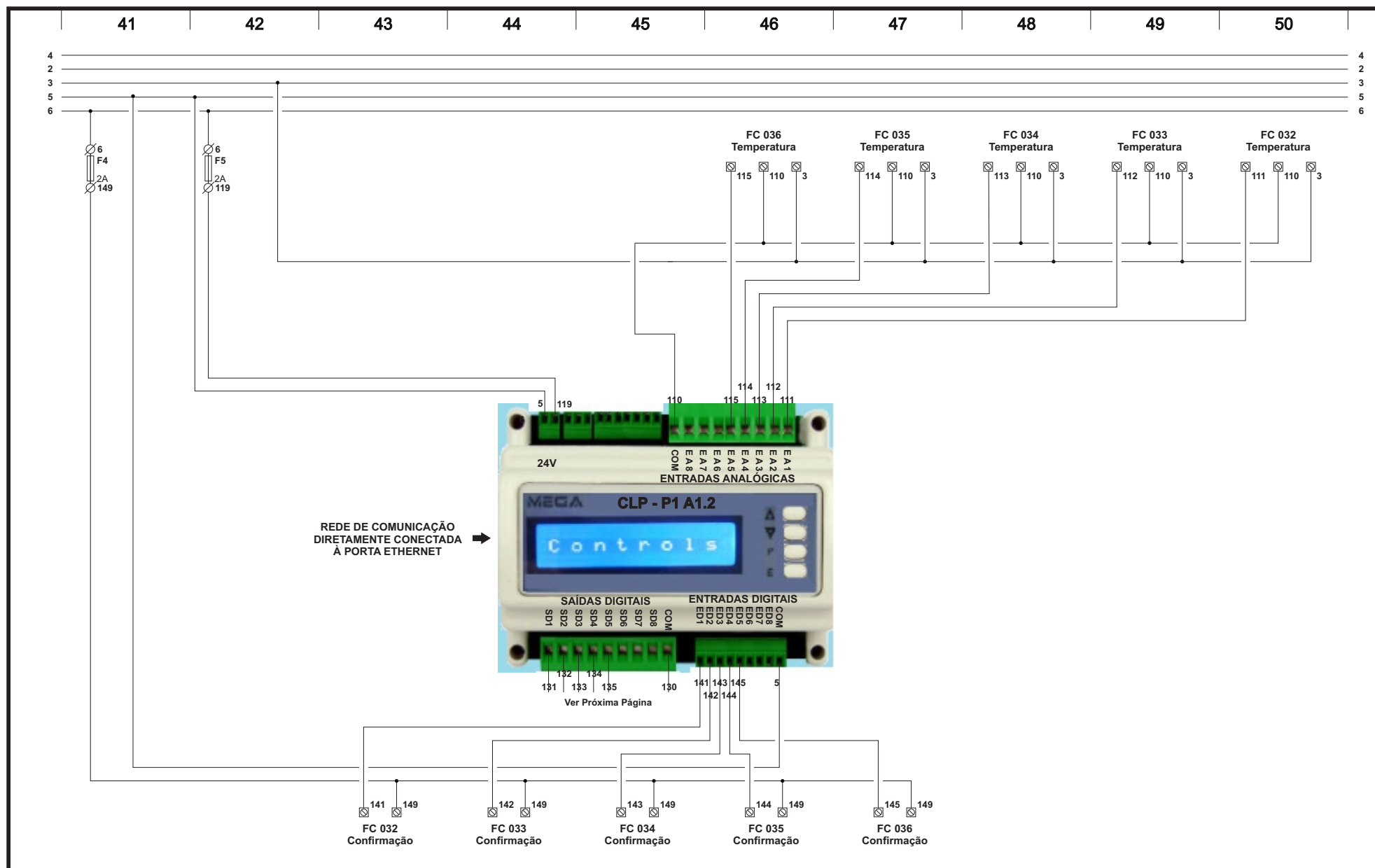


00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO

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 1 P1 A1.1 - COMANDO DE SAÍDAS

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

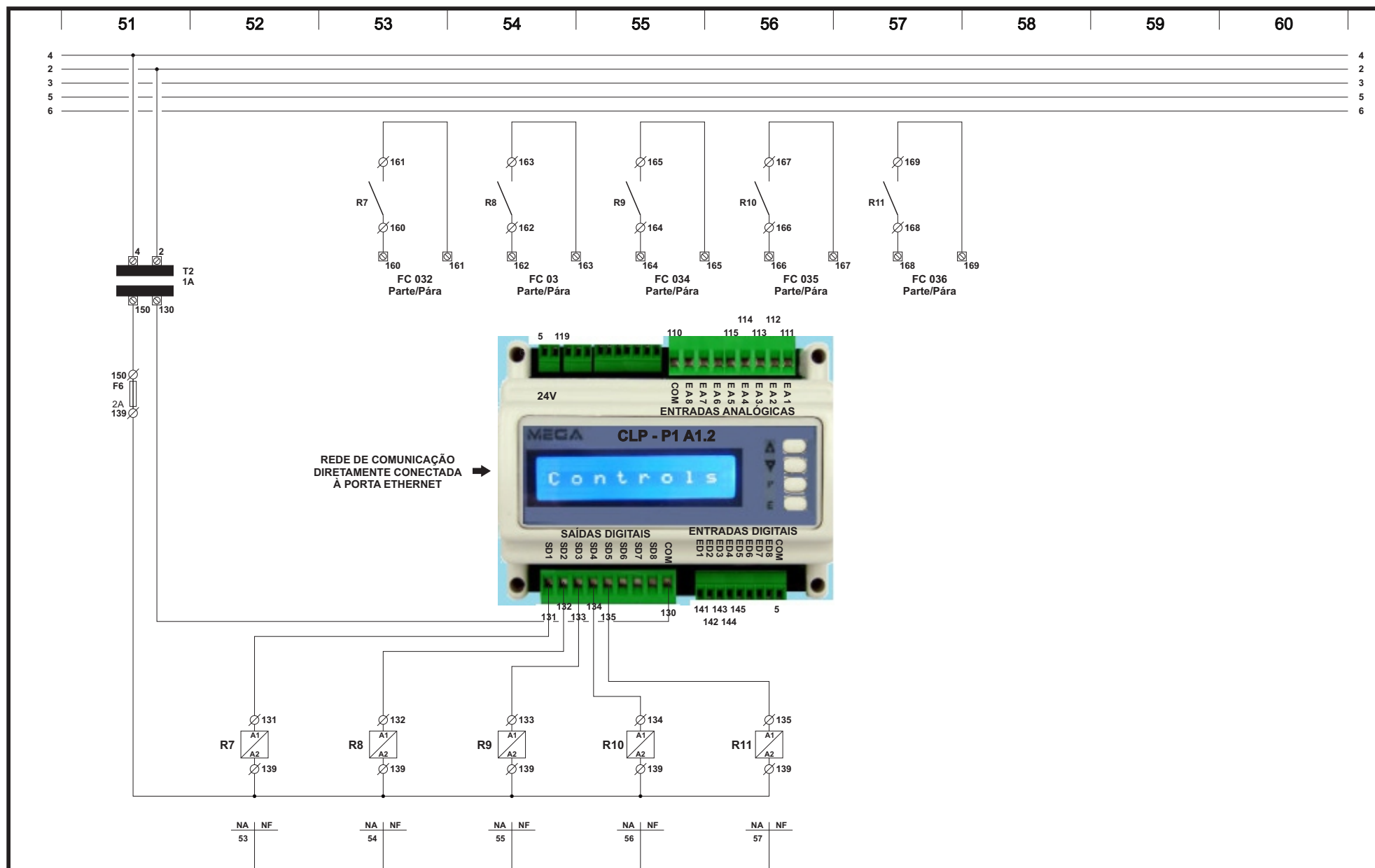


00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO

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 1 P1 A1.2 - COMANDO DE ENTRADAS

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

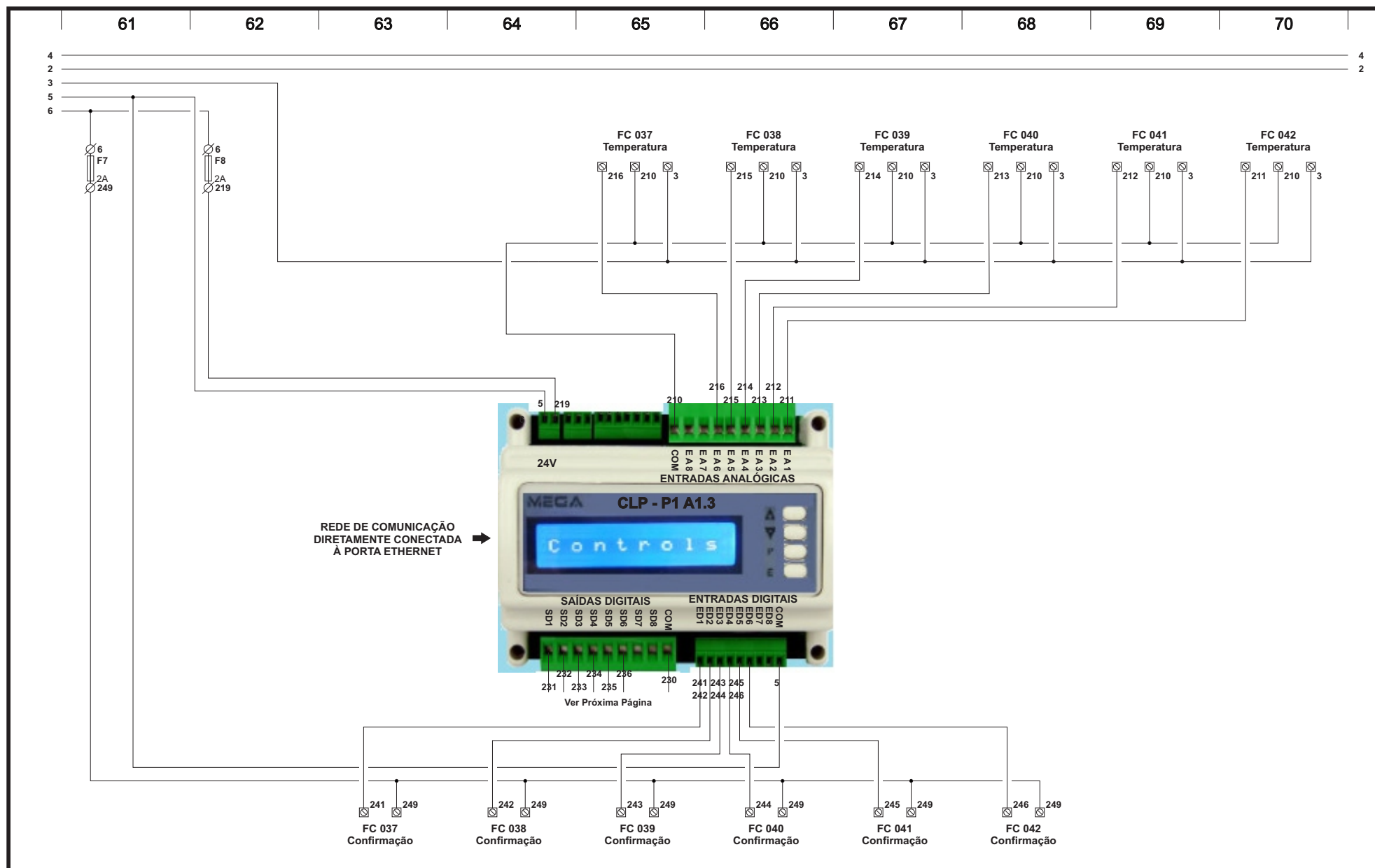


00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO


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 1 P1 A1.2 - COMANDO DE SAÍDAS

REVISÃO:	00
DATA:	21/04/2025
PROJETO:	PRANCHA:
QC-P1 A1	7/10

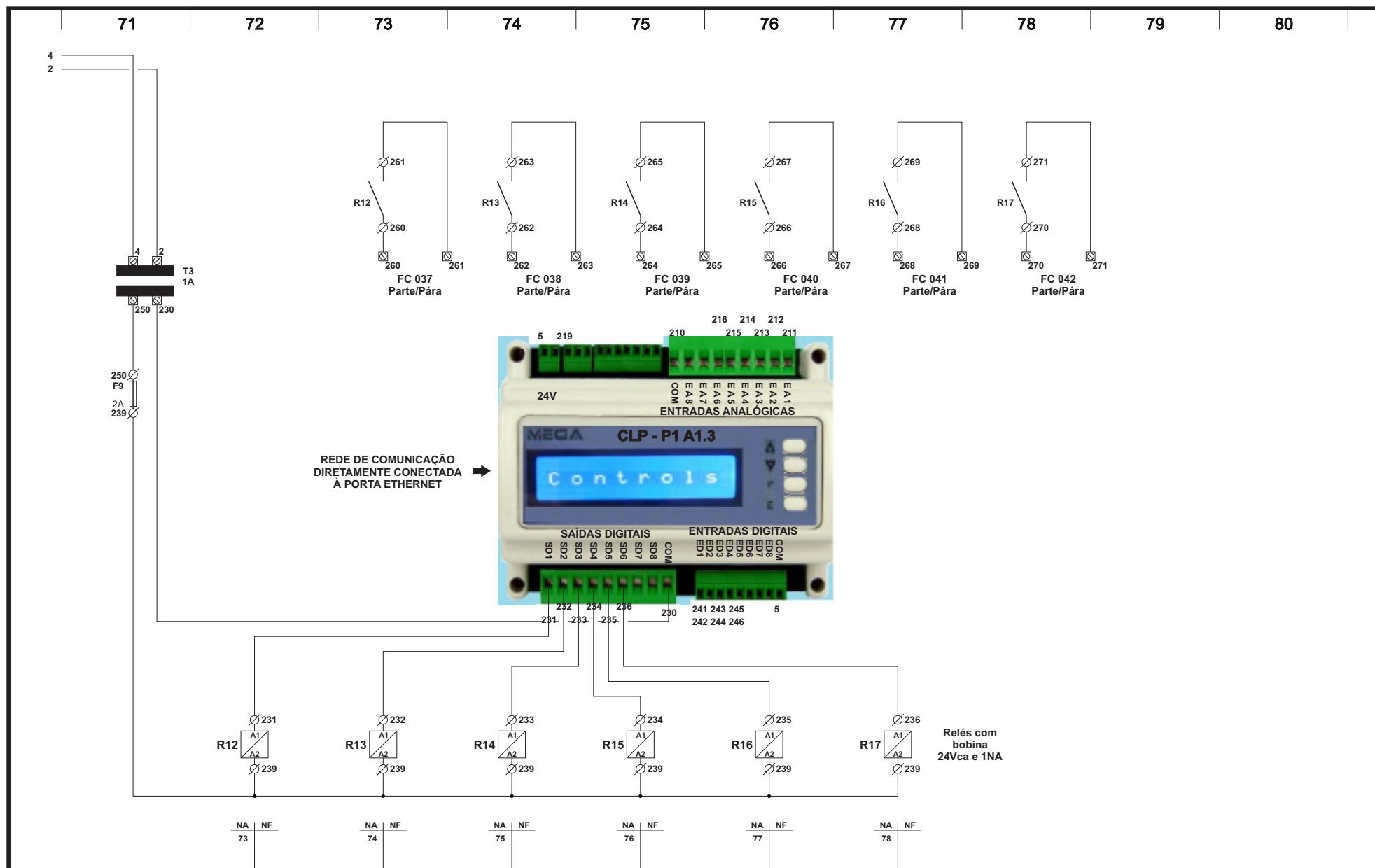


00	21/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	EDGAR
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVADO

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 1 P1 A1.3 - 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 1 P1 A1.3 - 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 A1.1, esquemático de comando de entradas analógicas e digitais

5 P1 A1.1, esquemático de comando de saídas digitais e acionamentos externos

6 P1 A1.2, esquemático de comando de entradas analógicas e digitais

 P1 A1.2, esquemático de comando de saídas digitais e acionamentos externos

 P1 A1.3, esquemático de comando de entradas analógicas e digitais

9 P1 A1.3, 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 1 PREFÁCIO	DATA:	21/04/2025
		PROJETO:	PRANCHA:
		QC-P1 A1	10/10