



SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO
SANT'ANNA DI PISA

Area risorse tecniche, logistiche e tecnologiche

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geom. MASSIMO MAMMINI

PROGETTO PRELIMINARE ARCHITETTONICO:

Geom. MASSIMO MAMMINI

PROGETTO PRELIMINARE STRUTTURALE:

Ing. STEFANO CARANI

PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTI TECNOLOGICI:

Per. Ind. DANIELE NESI

PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:

Per. Ind. DANIELE NESI

**PROGETTO PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS
"P.I.C. 2012"**

ESECUTIVO DI VARIANTE 1

ATI AGGIUDICATARIA:



**CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI
CCC**
Società cooperativa

**Consorzio Cooperative
Costruzioni**
CCC Società Cooperativa
Capogruppo/Mandataria



CONSORZIO TOSCANO COOPERATIVE

**Consorzio Toscano
Cooperative**
C.T.C. Società Cooperativa
Mandante

IMPRESE AFFIDATARIE/ESECUTRICI:



CELLINI
GENERAL TECHNOLOGY CONTRACTOR

CELLINI GTC SOC. COOP



**Cooperativa Lavoratori
delle Costruzioni SOC. COOP**

PROGETTISTA INDICATO:

CONSILIUM
SERVIZI DI INGEGNERIA s.r.l.

Via F. Puccinotti, 56 - FIRENZE
TEL. +39 055 49 50 18
FAX +39 055 48 02 08

WEB
EMAIL

www.consiliumfi.it
info@consiliumfi.it
master@consiliumfi.it

PAOLO PIETRO BRESCI
MARCO CELLINI
LEOPOLDO D'INZEO
LUCIANO PECORI

CONSULENTE:



COMES S.R.L.

Viale L. Ariosto 695
50019 Sesto Fiorentino (FI)
tel. 055 4201949 - fax 055 4201989
S.CARFAGNI, C.BIASI, F.BIASI, E.MICELI, F.SOTTILI

COMMESSA
157/12

SCALA
-

DATA
FEBBRAIO 2014

TITOLO

**IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMI QUADRI ELETTRICI
IMPIANTI TECNOLOGICI**

TAV. N.

3.V1.E.05

RESPONSABILE PROFESSIONALE DELL'INCARICO
Ing. PAOLO PIETRO BRESCI

DISEGNATO
GB

CONTROLLATO
PPB

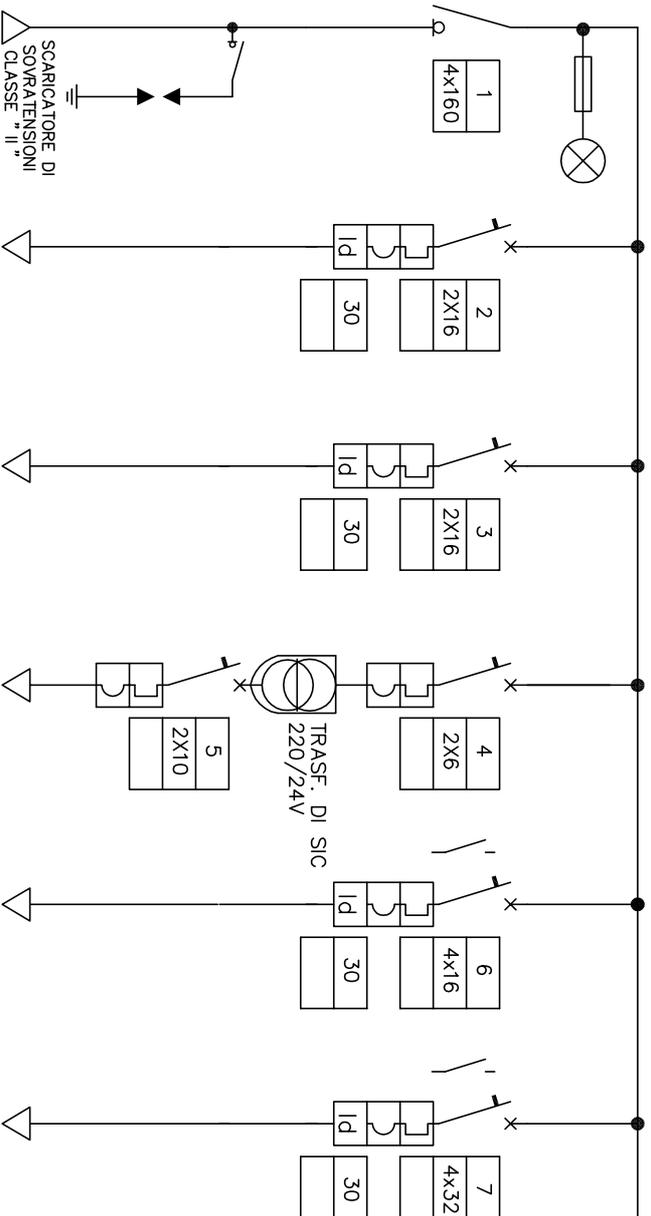
QUADRO GAS
Q.GAS
SCHEMA ELETTRICO

NOTE:

N. APPARECCHIATURA
 N. POLI x PORTATA (A)
 CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)

RELE' DIFF.:
 SENSIBILITA' (mA)
 INTERVENTO (sec)

N. APPARECCHIATURA
 CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)



CODICE LINEA
 DESTINAZIONE / PROVENIENZA

DAL QUADRO
 GENERALE BT
 QGBT

LUCE
 PRESE

G.P01

RISERVA

G.P02

AUSILIARI

G.AUX

CENTRALE
 ASPIRAZIONE
 ENDOCAVITARIA
 (CAE1)

G.P03

COMPRESSORE
 ARIA
 (COM1)

G.P04

POTENZA (KW)
 CORRENTE (A)
 CAVO DORSALE TIPO
 COMPOSIZIONE (mmq)
 CONDOTTORE DI PROTEZIONE TIPO
 COMPOSIZIONE (mmq)
 PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE

OGGETTO:
 SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI
 E DI PERFEZIONAMENTO
 SANTI'ANNA DI PISA
 PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'

QUADRO: QUADRO GAS

SEZIONE: PREFERENZIALE

PIANO: TERRA

REV. 0

DISEGNO:

PREC. 0
 SEGUE 2

PAGINA 1

NOTE:

N. APPARECCHIATURA
 N. POLI x PORTATA (A)
 CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)

RELE' DIFF.: SENSIBILITA' (mA)
 INTERVENTO (sec)

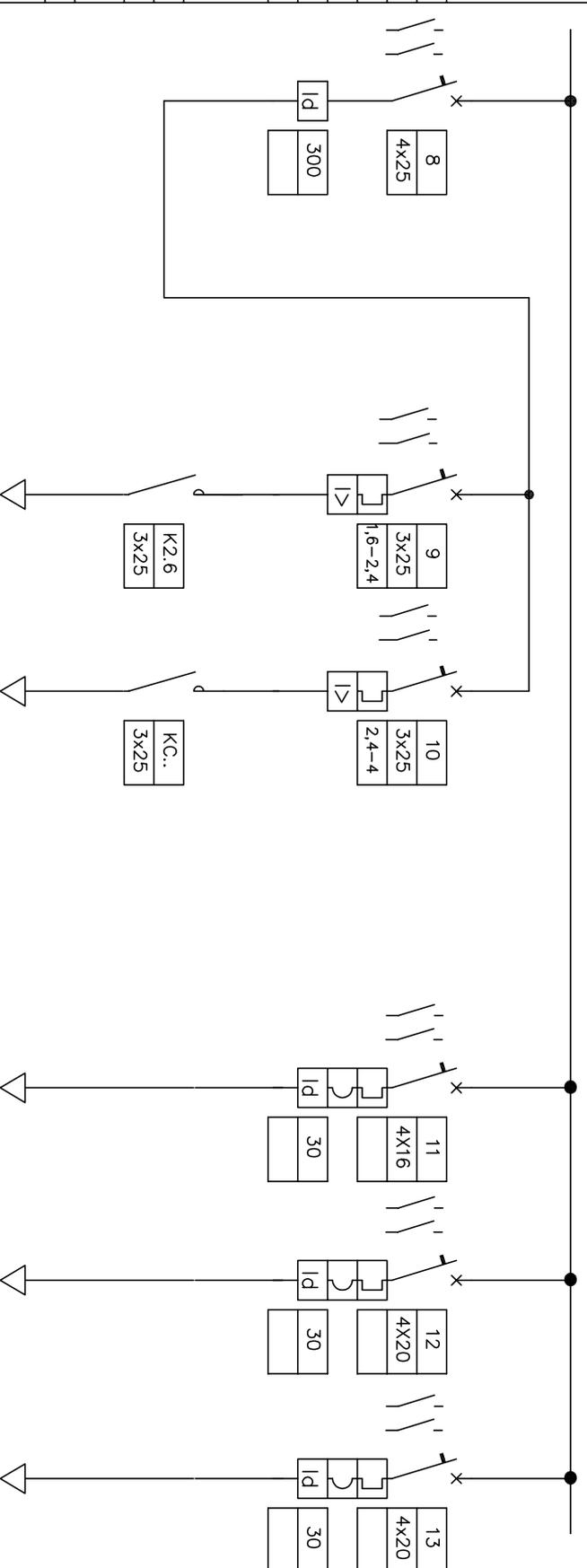
N. APPARECCHIATURA
 CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)

CODICE LINEA

DESTINAZIONE / PROVENIENZA

POTENZA (KW)
 CORRENTE (A)
 CAVO DORSALE TIPO
 COMPOSIZIONE (mmq)
 CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO
 COMPOSIZIONE (mmq)
 PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE

1 2 3 4 5 6 7 8



G.P05 G.P06 G.P08 G.P09 G.P10

ESTRAITTORE 9 LOCALI GAS (VENT09)
 RISERVA
 ESSICCATORE ASSORBIMENTO (ESS1)
 RISERVA
 RISERVA

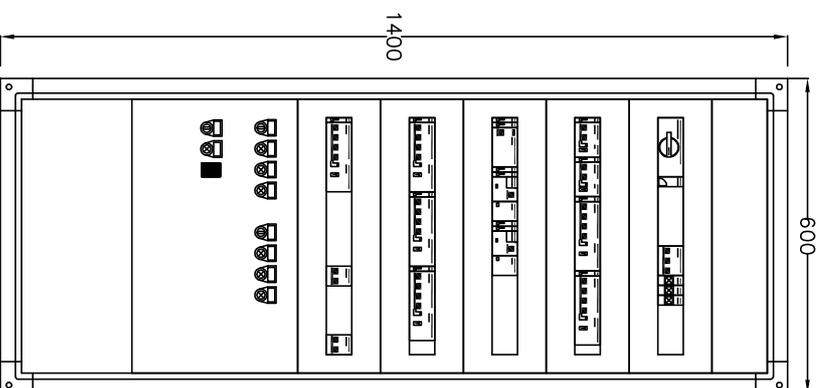
0.75 0.5

FG70M1
 4GX2.5
 FG70M1
 5GX4

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO
 E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA
 PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'

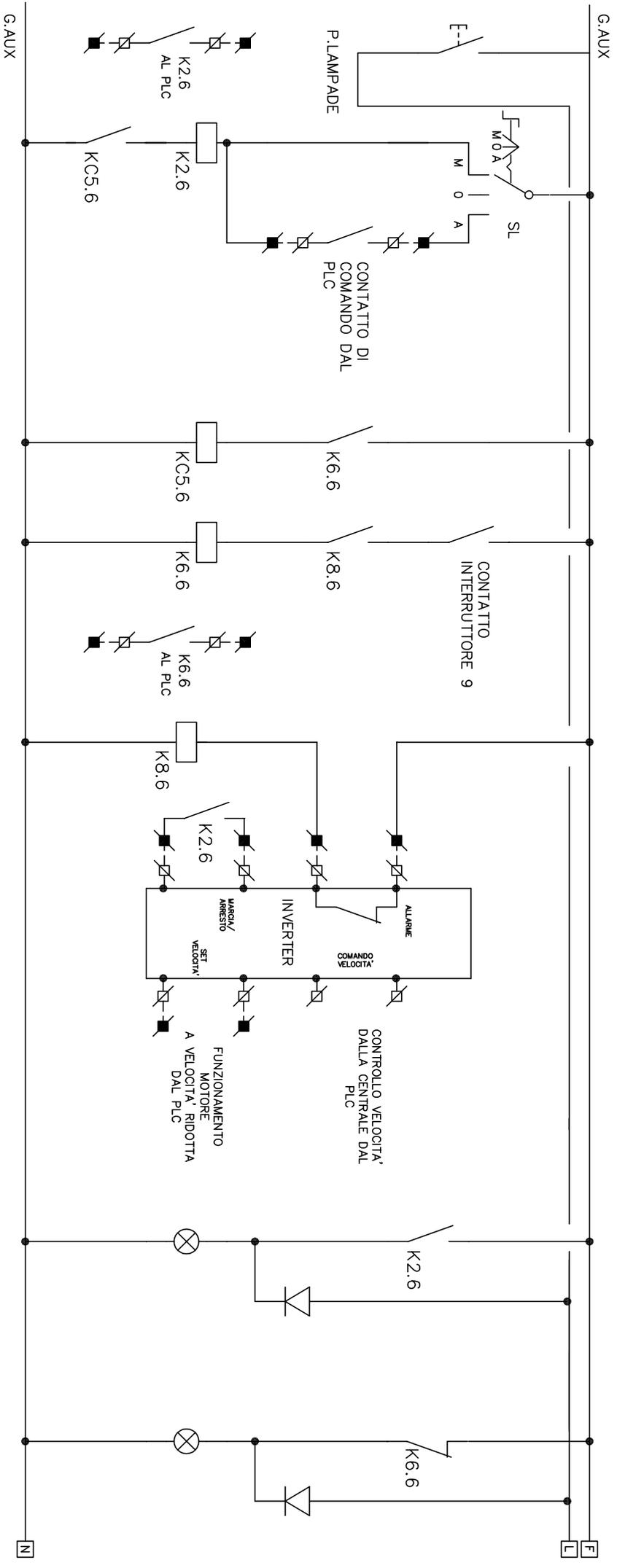
QUADRO: QUADRO GAS
 SEZIONE: PREFERENZIALE
 PIANO: TERRA
 REV. 0
 DISEGNO:
 PREC. 1
 SEQUE 3
 PAGINA 2

FILE: QGAS.DWG	1	2	3	4	5	6	7	8
NOTE:								
N. APPARECCHIATURA								
N. POLI x PORTATA (A)	14							
CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)	4x16							
RELE' DIFF:	Id							
SENSIBILITA' (mA)	30							
INTERVENTO (sec)								
N. APPARECCHIATURA								
CONTATORE N.POLI x PORTATA (A)								
CODICE LINEA	G.P12							
DESTINAZIONE / PROVENIENZA	SERBATOI AZOTO							
POTENZA (KW)								
CORRENTE (A)								
CAVO DORSALE TIPO	FG70M1							
COMPOSIZIONE (mmq)	5Gx4							
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO								
COMPOSIZIONE (mmq)								
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE								
OGGETTO:	SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO							
	SANT'ANNA DI PISA							
	PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'							
QUADRO:	QUADRO GAS							REV. 0
SEZIONE:	PREFERENZIALE							
PIANO:	TERRA							
DISEGNO:								
PREC. 2								SEGUE 4
PAGINA 3								

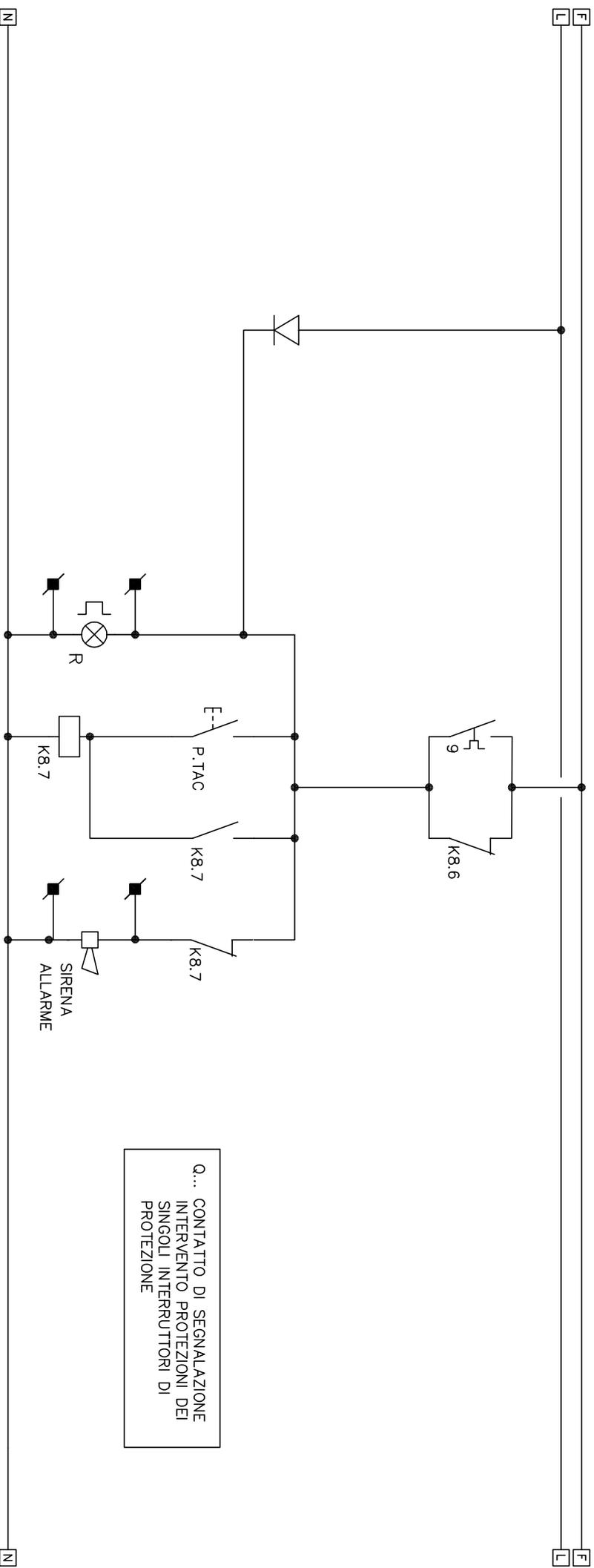


OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		QUADRO: QUADRO GAS		REV. 0	DISEGNO:		PREC. 3	SEGUE 5
SEZIONE: VISTA FRONTALE		PIANO: TERRA				PAGINA 4		

QUADRO GAS
Q.GAS
SCHEMI FUNZIONALI



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
												MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE			
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA			QUADRO: QUADRO GAS			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 5			SEGUE 7		
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			UTENZA: ESTRATTORE VENT09									PAGINA 6					

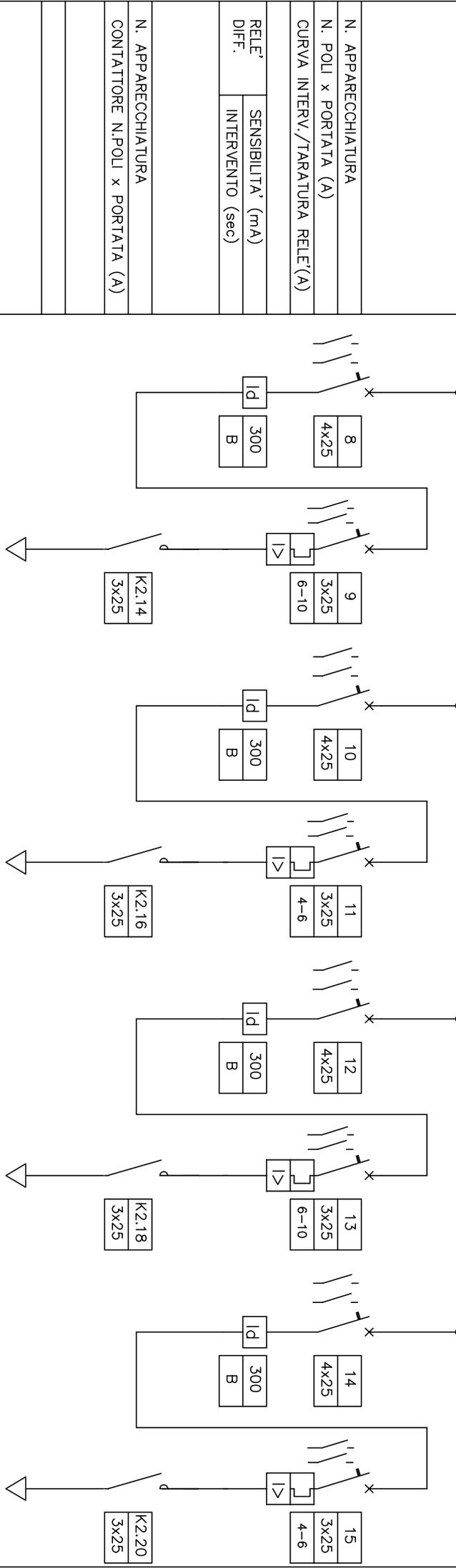


Q... CONTATTO DI SEGNALAZIONE
INTERVENTO PROTEZIONI DEI
SINGOLI INTERRUTTORI DI
PROTEZIONE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'							QUADRO: QUADRO GAS			REV. 0		DISEGNO:		PREC. 6		SEGUE -	
UTENZA: ALLARMI												PAGINA 7					

QUADRO CDZ
Q.CDZ
SCHEMA ELETTRICO

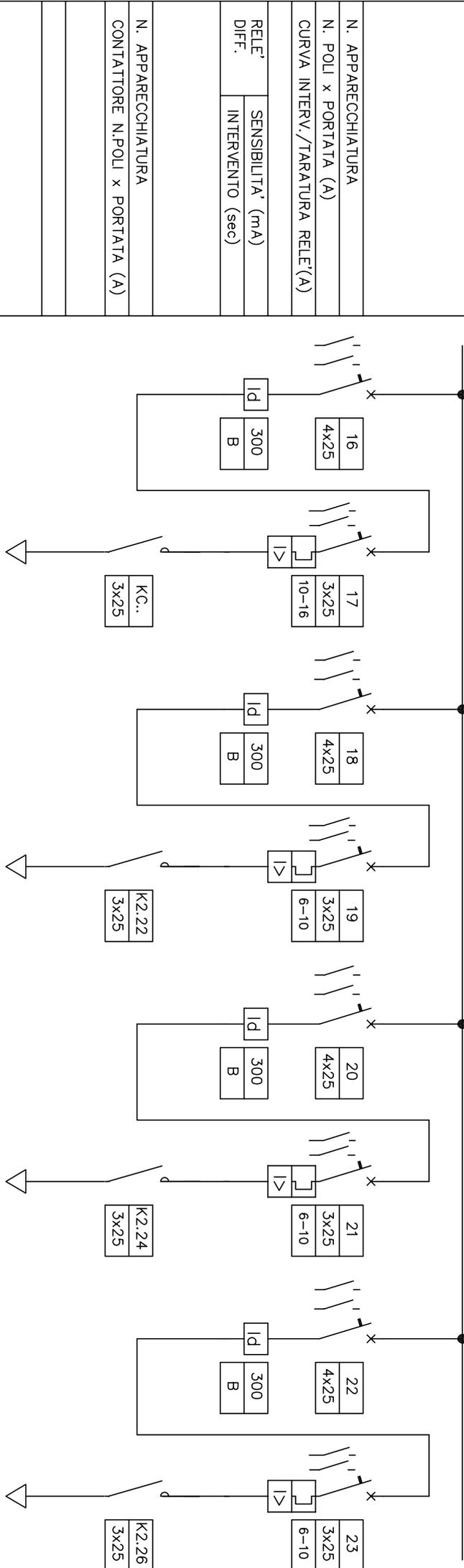
NOTE:



CODICE LINEA DESTINAZIONE / PROVENIENZA POTENZA (KW) CORRENTE (A) CAVO DORSALE TIPO COMPOSIZIONE (mmq) CONDOTTORE DI PROTEZIONE TIPO COMPOSIZIONE (mmq) PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE	CDZ.P04 ALIMENTAZIONE VENTILATORE DI MANDATA CDZ4 (LAB.4) CON INVERTER 3,5 FG7OM1 4Gx4	CDZ.P05 ALIMENTAZIONE VENTILATORE DI MANDATA CDZ5 (LAB.3) CON INVERTER 2,5 FG7OM1 4Gx4	CDZ.P06 ALIMENTAZIONE VENTILATORE DI MANDATA CDZ6(LAB.2) CON INVERTER 3 FG7OM1 4Gx4	CDZ.P07 ALIMENTAZIONE VENTILATORE DI MANDATA CDZ7 (LAB.5) CON INVERTER 2 FG7OM1 4Gx2,5
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'				
QUADRO: QUADRO CDZ		SEZIONE: PREFERENZIALE		PIANO: TERRA
REV. 0		DISEGNO:		
PREC. 1		SEQUE 3		
PAGINA 2				

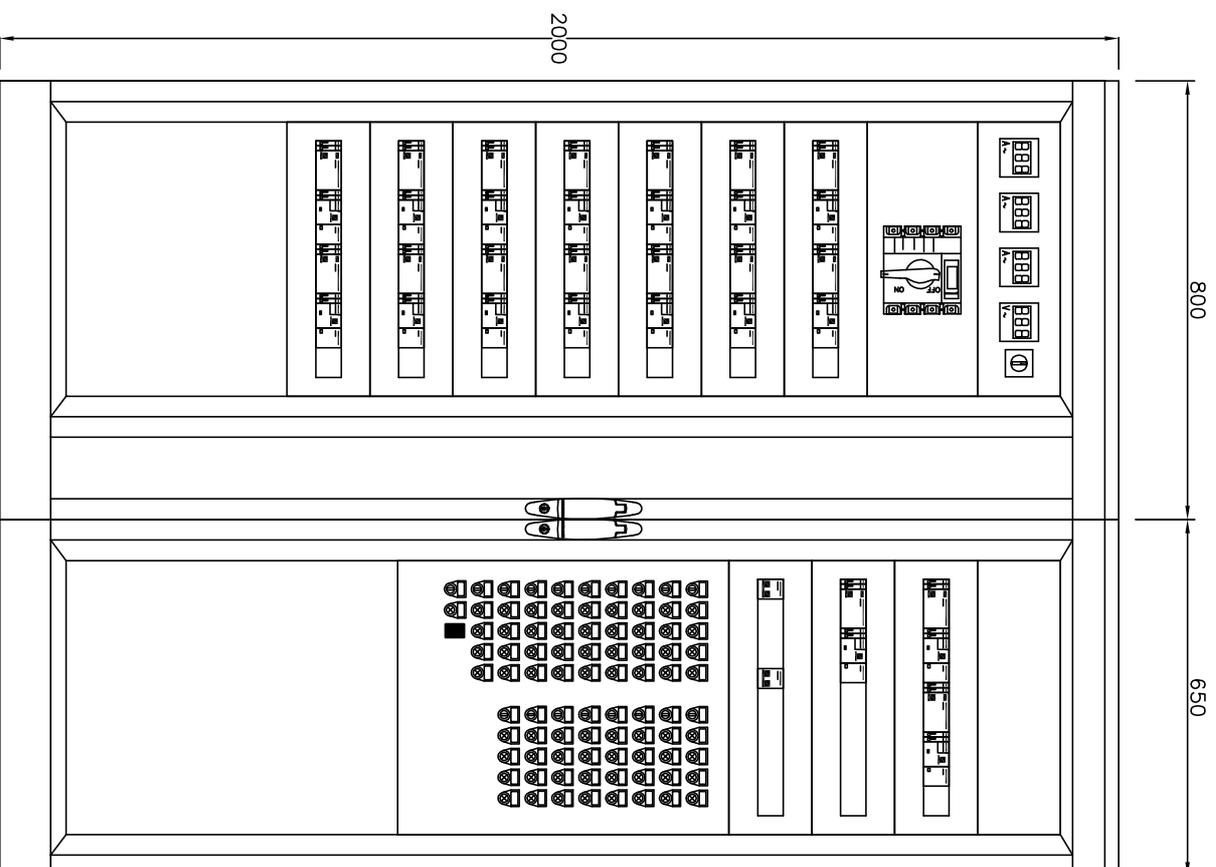
FILE: Q00Z.DWG 1 2 3 4 5 6 7 8

NOTE:



N. APPARECCHIATURA	16	17	18	19	20	21	22	23	
N. POLI x PORTATA (A)	4x25	3x25 10-16	4x25	3x25 6-10	4x25	3x25 6-10	4x25	3x25 6-10	
CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)									
RELE' DIFF.	SENSIBILITA' (mA) 300		SENSIBILITA' (mA) 300		SENSIBILITA' (mA) 300		SENSIBILITA' (mA) 300		
	INTERVENTO (sec) B		INTERVENTO (sec) B		INTERVENTO (sec) B		INTERVENTO (sec) B		
N. APPARECCHIATURA									
CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)									
CODICE LINEA									
CDZ.P08									
RISERVA									
DESTINAZIONE / PROVENIENZA									
ALIMENTAZIONE VENTILATORE DI MANDATA CDZ9 (LAB.6) CON INVERTER									
POTENZA (KW)	3		3		3,5		3		
CORRENTE (A)									
CAVO DORSALE TIPO	FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
COMPOSIZIONE (mmq)	4Gx4		4Gx4		4Gx4		4Gx4		
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO									
COMPOSIZIONE (mmq)									
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE									
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'									
QUADRO: QUADRO CDZ					REV. 0				
SEZIONE: PREFERENZIALE					PIANO: TERRA				
DISSEGNO:					PREC. 2				
					SEQUE 4				
					PAGINA 3				

FILE: QODZ.DWG	1	2	3	4	5	6	7	8	
NOTE:									
N. APPARECCHIATURA									
N. POLI x PORTATA (A)									
CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)									
RELE' DIFF:	SENSIBILITA' (mA)		INTERVENTO (sec)						
N. APPARECCHIATURA									
CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)									
CODICE LINEA	CDZ.P12	CDZ.P13	CDZ.P14						
DESTINAZIONE / PROVENIENZA	ALIMENTAZIONE VENTILATORE DI MANDATA CDZ12(LAB.9A) CON INVERTER	ALIMENTAZIONE VENTILATORE DI MANDATA CDZ13 (LAB.9B) CON INVERTER	ALIMENTAZIONE VENTILATORE DI MANDATA CDZ14 (LAB.1) CON INVERTER						
POTENZA (KW)	5,5	3,5	5						
CORRENTE (A)									
CAVO DORSALE TIPO	FG70M1	FG70M1	FG70M1						
COMPOSIZIONE (mmq)	4Gx4	4Gx2,5	4Gx4						
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO									
COMPOSIZIONE (mmq)									
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE									
OGGETTO:	SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO		QUADRO: QUADRO CDZ		REV. 0		DISEGNO:		
	SANT'ANNA DI PISA		SEZIONE: PREFERENZIALE		PIANO: TERRA		PREC. 3		
	PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'						SEQUE 5		
							PAGINA 4		



OGGETTO:
SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI
E DI PERFEZIONAMENTO
SANT'ANNA DI PISA
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'

QUADRO: QUADRO CDZ
SEZIONE: VISTA FRONTALE

PIANO: TERRA

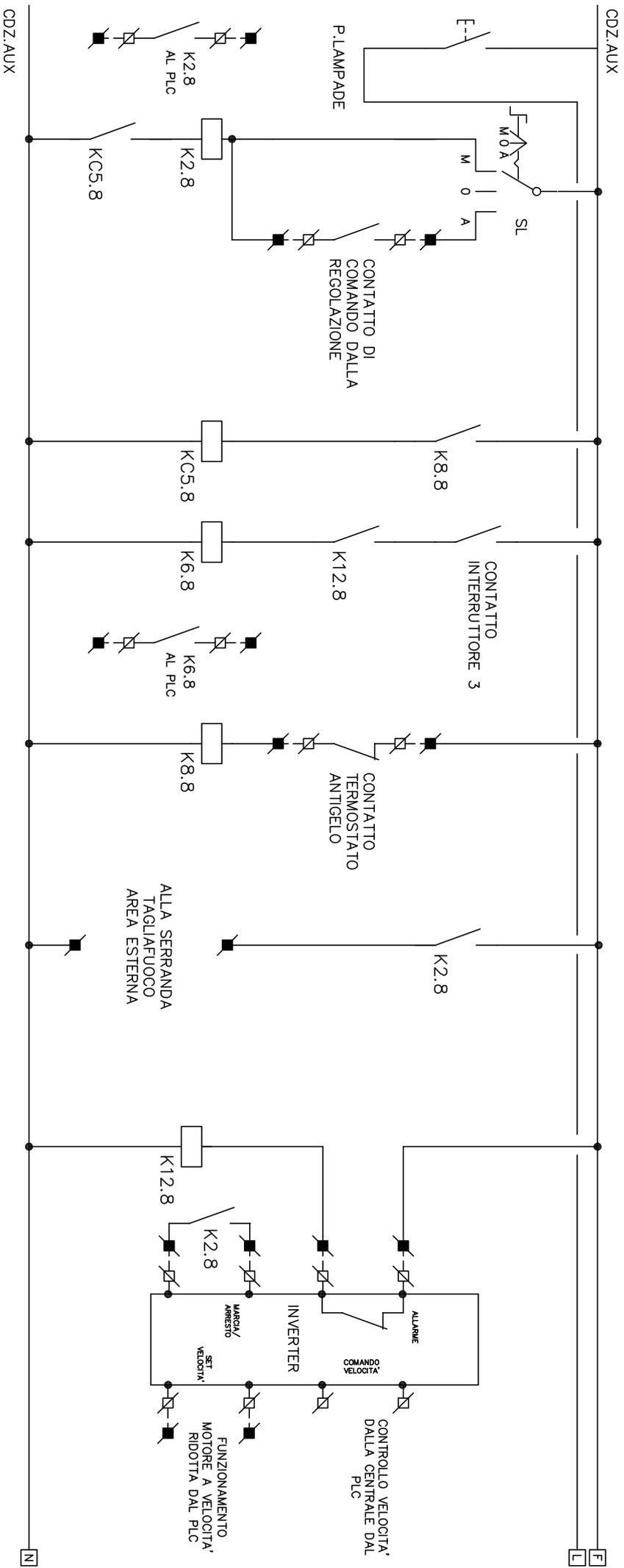
REV. 0

DISEGNO:

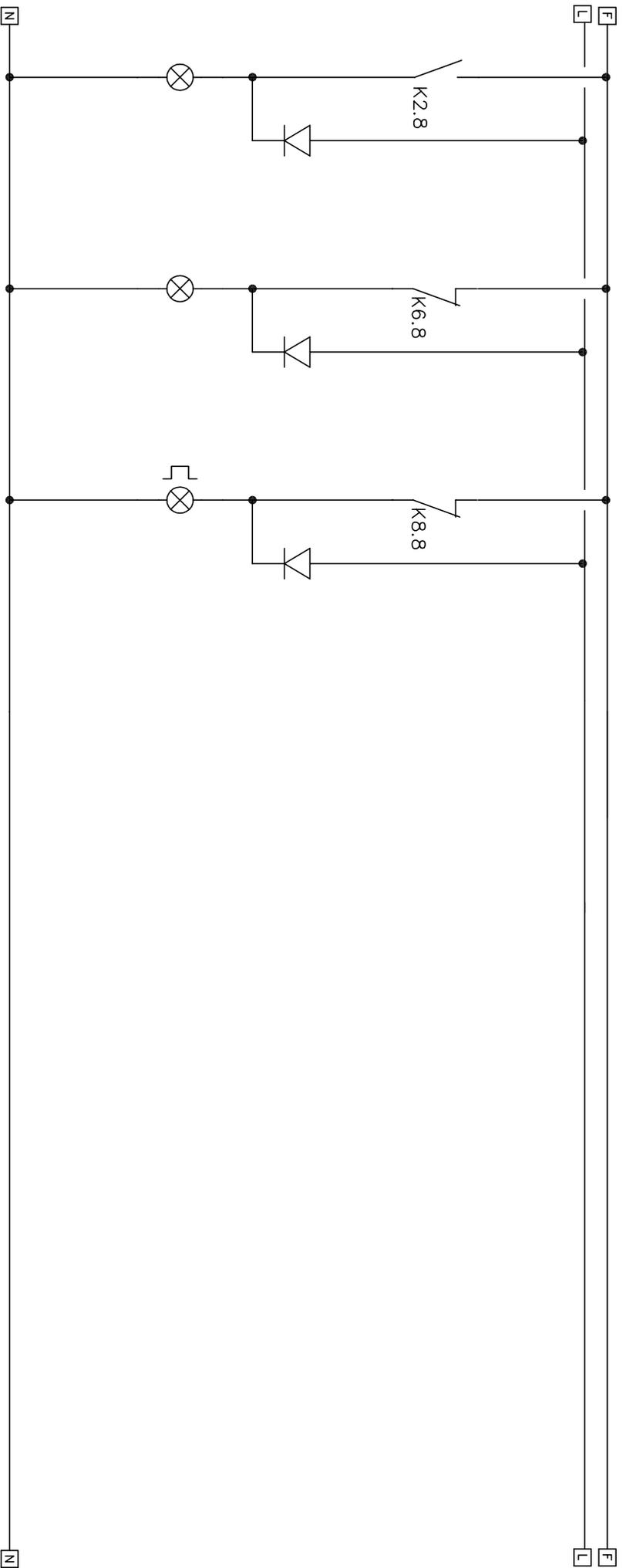
PREC. 5
SEGUE 7

PAGINA 6

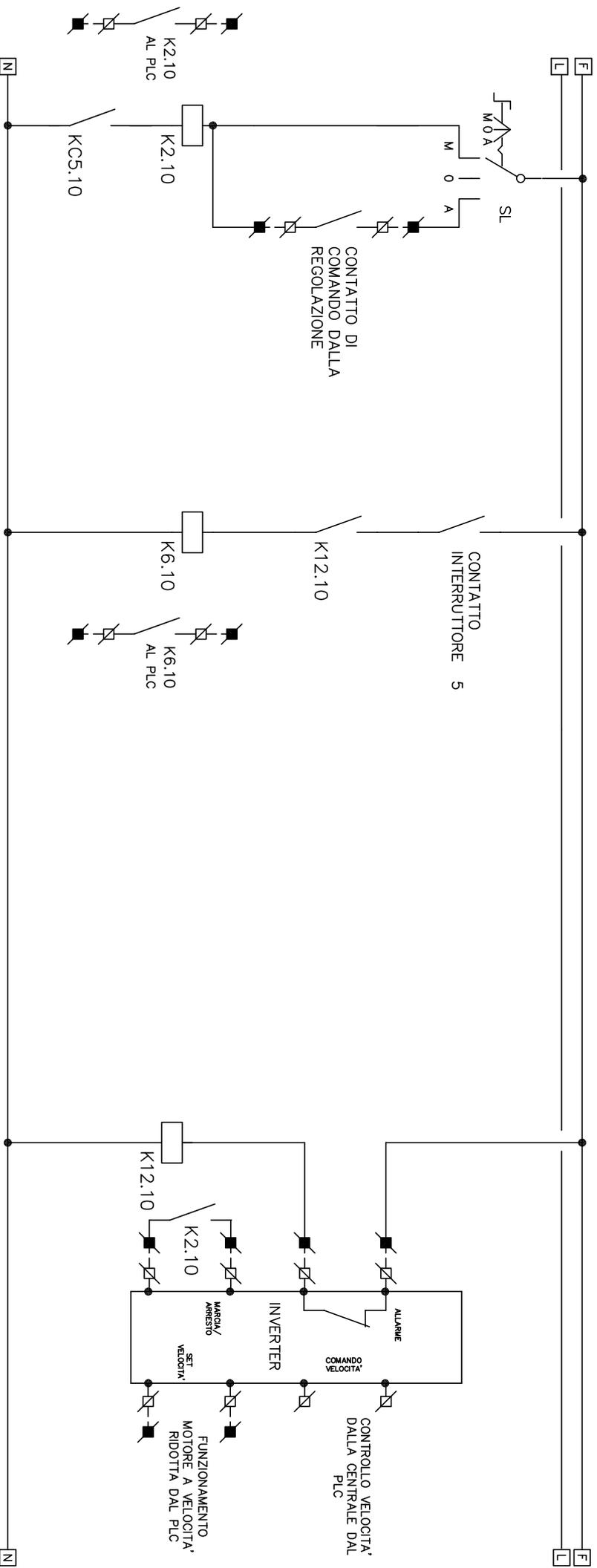
QUADRO CDZ
Q.CDZ
SCHEMI FUNZIONALI TIPICI



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
			<p>OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'</p>																
QUADRO: QUADRO CDZ						QUADRO: QUADRO CDZ						REV. 0		DISEGNO:		PREC. 7		SEGUE 9	
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ1 CON INVERTER														PAGINA		8			

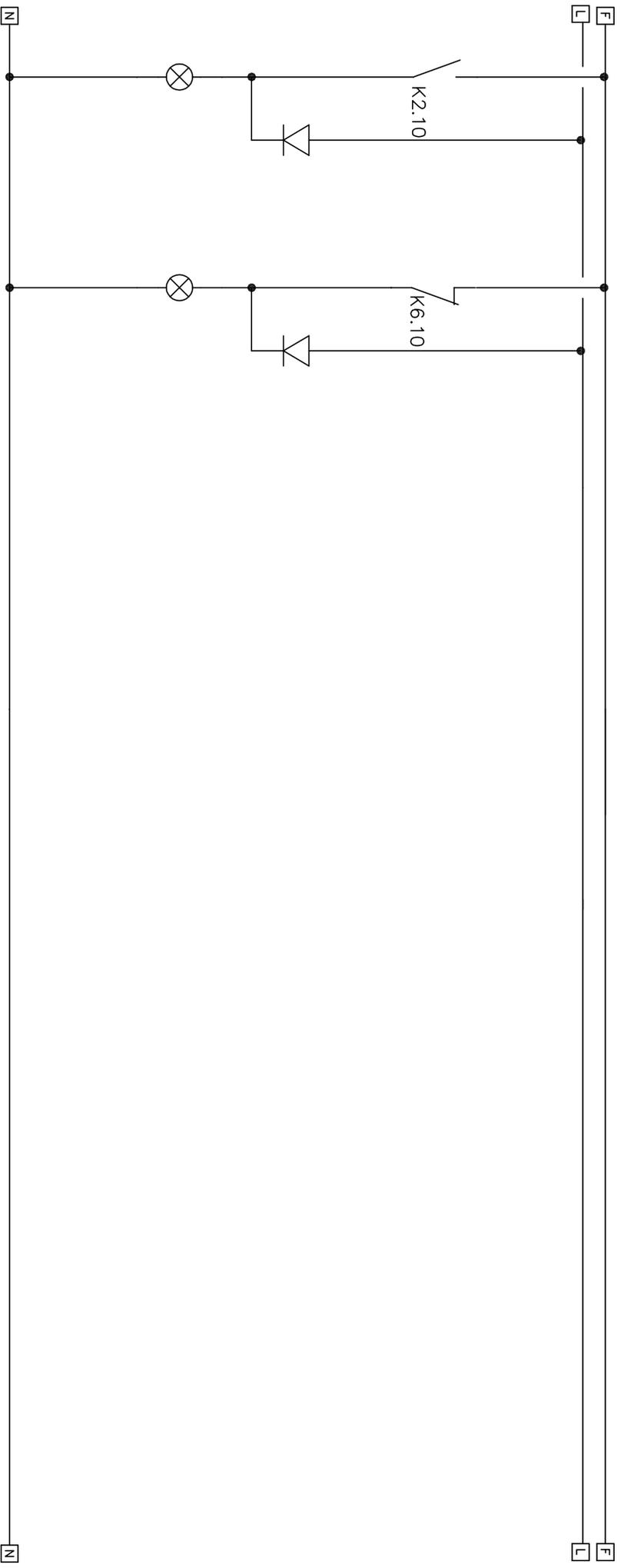


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE		ALLARME THERMOSTATO ANTIGELO												
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANNANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 8 PAGINA 9			SEGUE 10		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ1 CON INVERTER																	

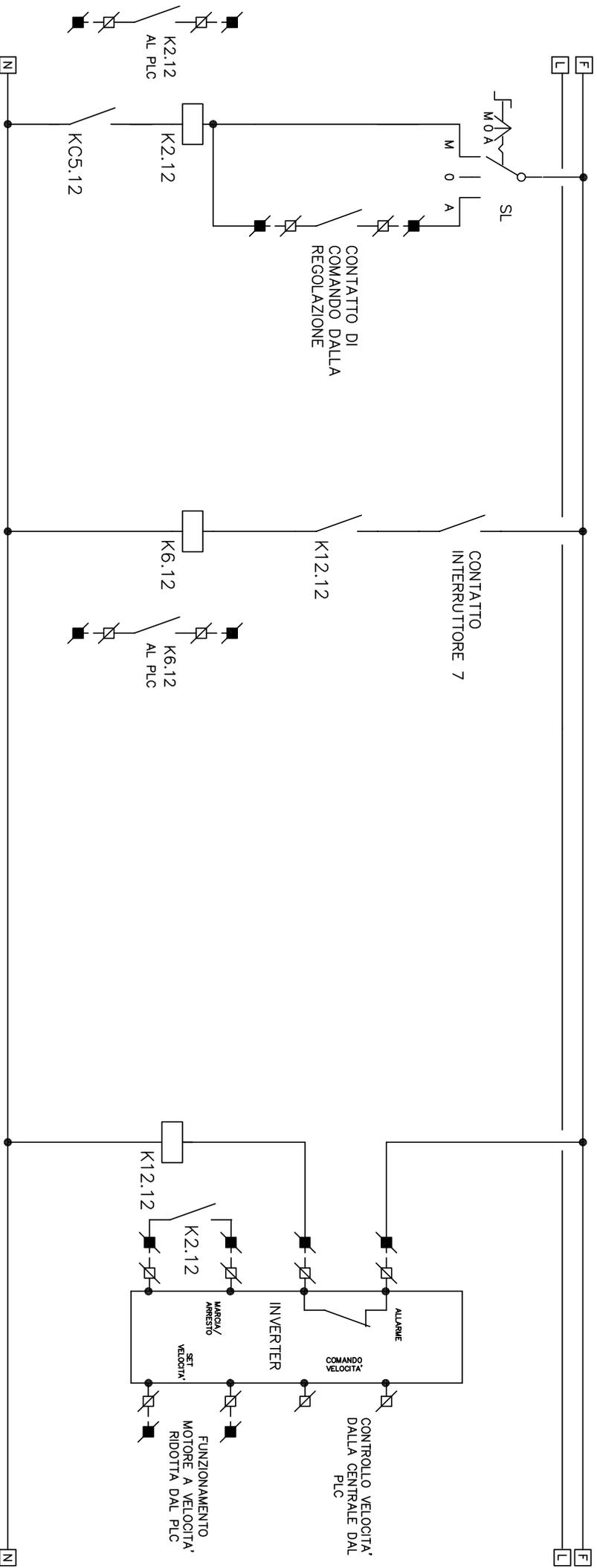


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA				QUADRO: QUADRO CDZ				REV. 0		DISEGNO:		PREC. 9		SEGUE 11	
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'				UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZZ CON INVERTER								PAGINA		10	

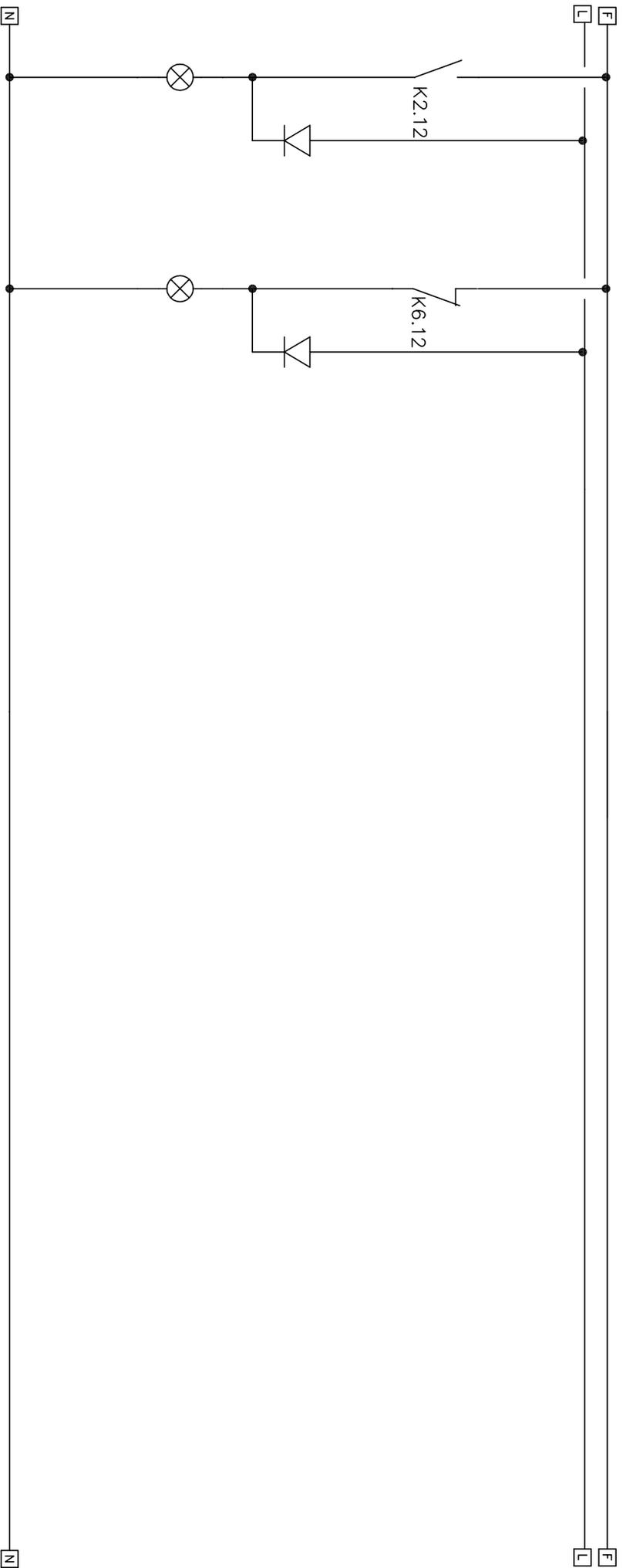


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE														
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 10 PAGINA 11			SEGUE 12		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZZ CON INVERTER																	

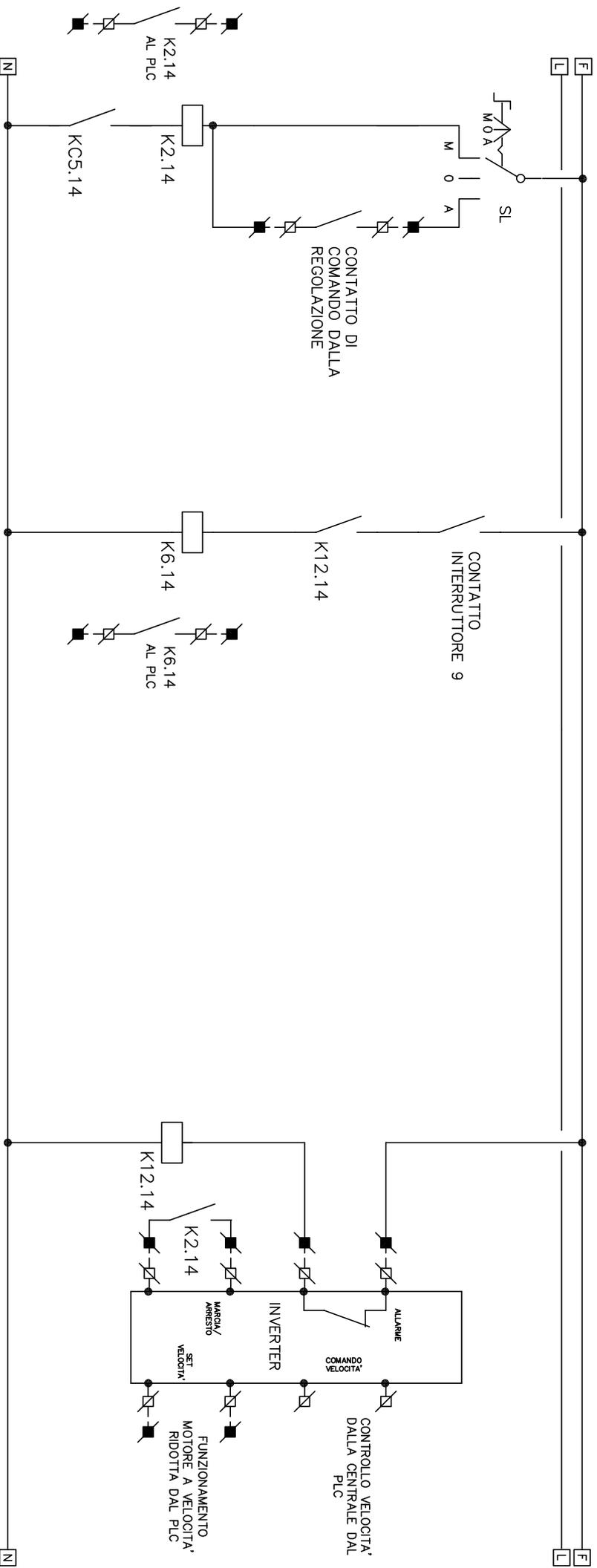


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'				QUADRO: QUADRO CDZ				REV. 0		DISEGNO:		PREC. 11		SEGUE 13	
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ3 CON INVERTER															
												PAGINA 12			

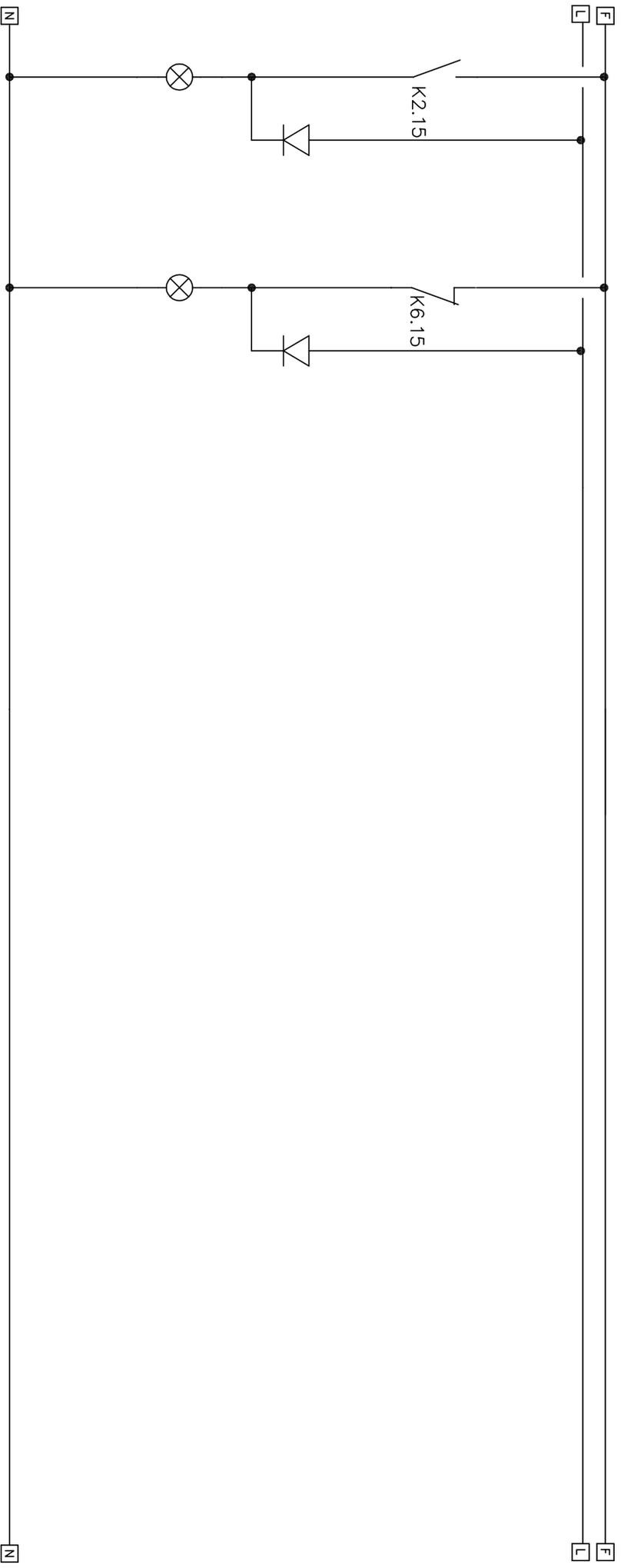


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE														
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANTI'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 12 PAGINA 13			SEGUE 14		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ3 CON INVERTER																	

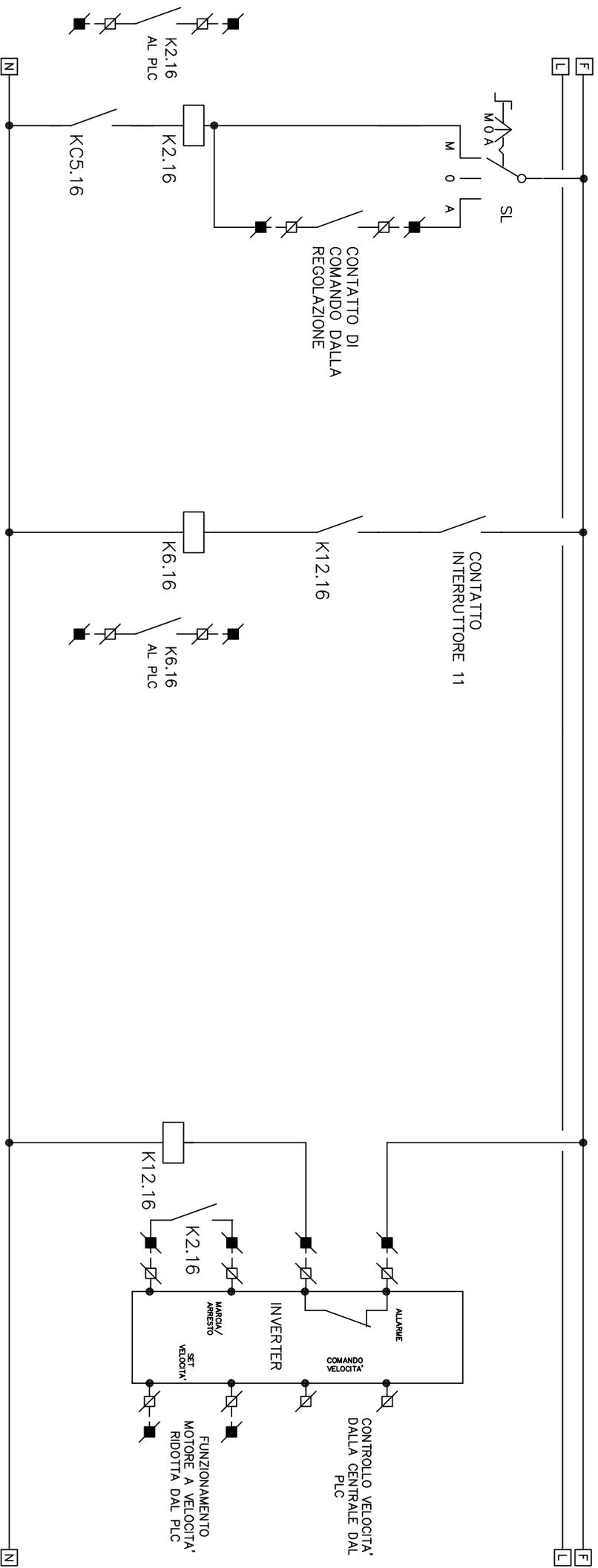


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA				QUADRO: QUADRO CDZ				REV. 0		DISEGNO:		PREC. 13		SEGUE 15	
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'				UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ4 CON INVERTER								PAGINA		14	

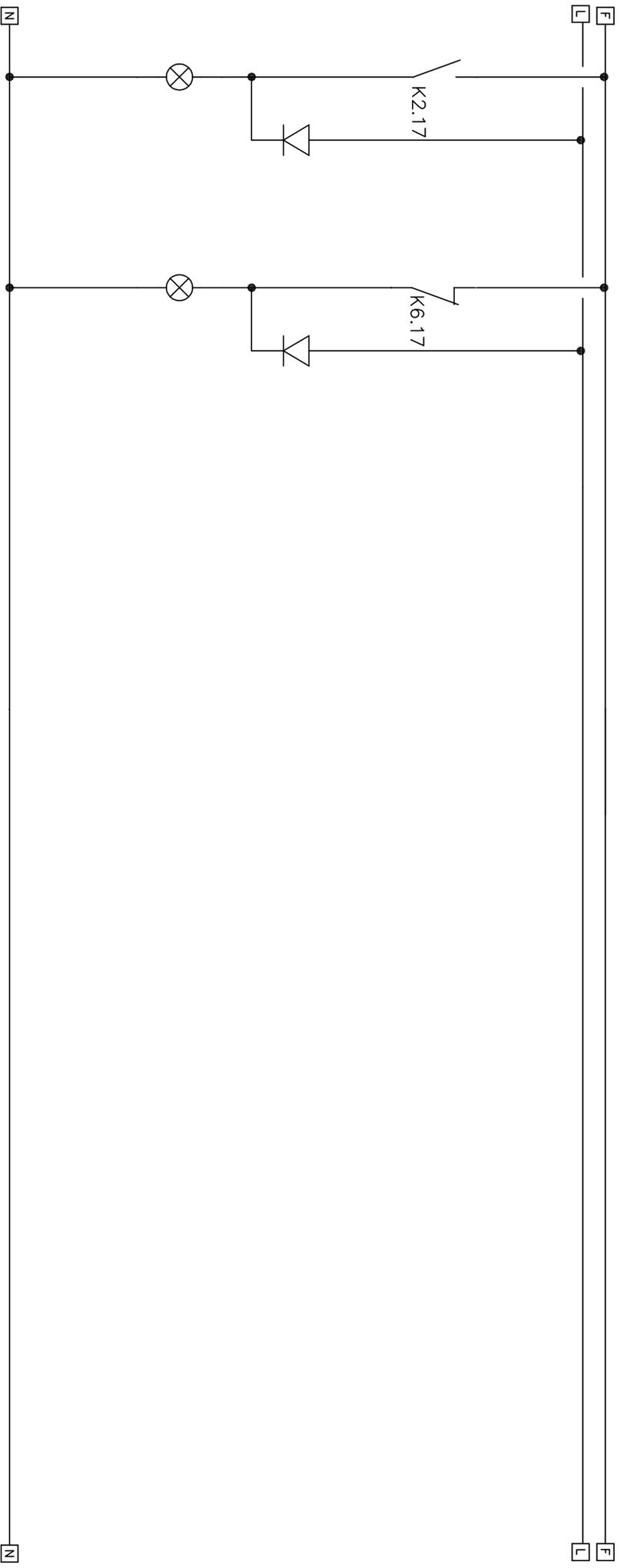


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE														
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANTI'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 14 PAGINA 15			SEGUE 16		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ4 CON INVERTER																	

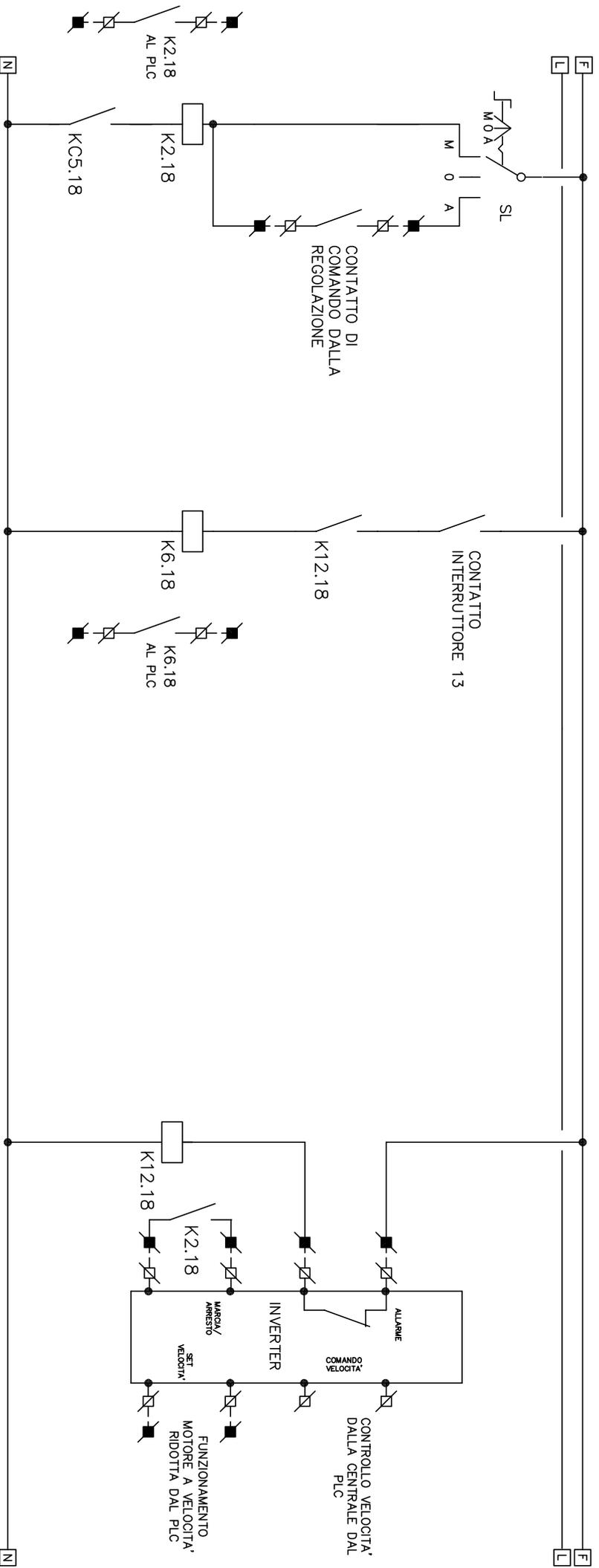


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

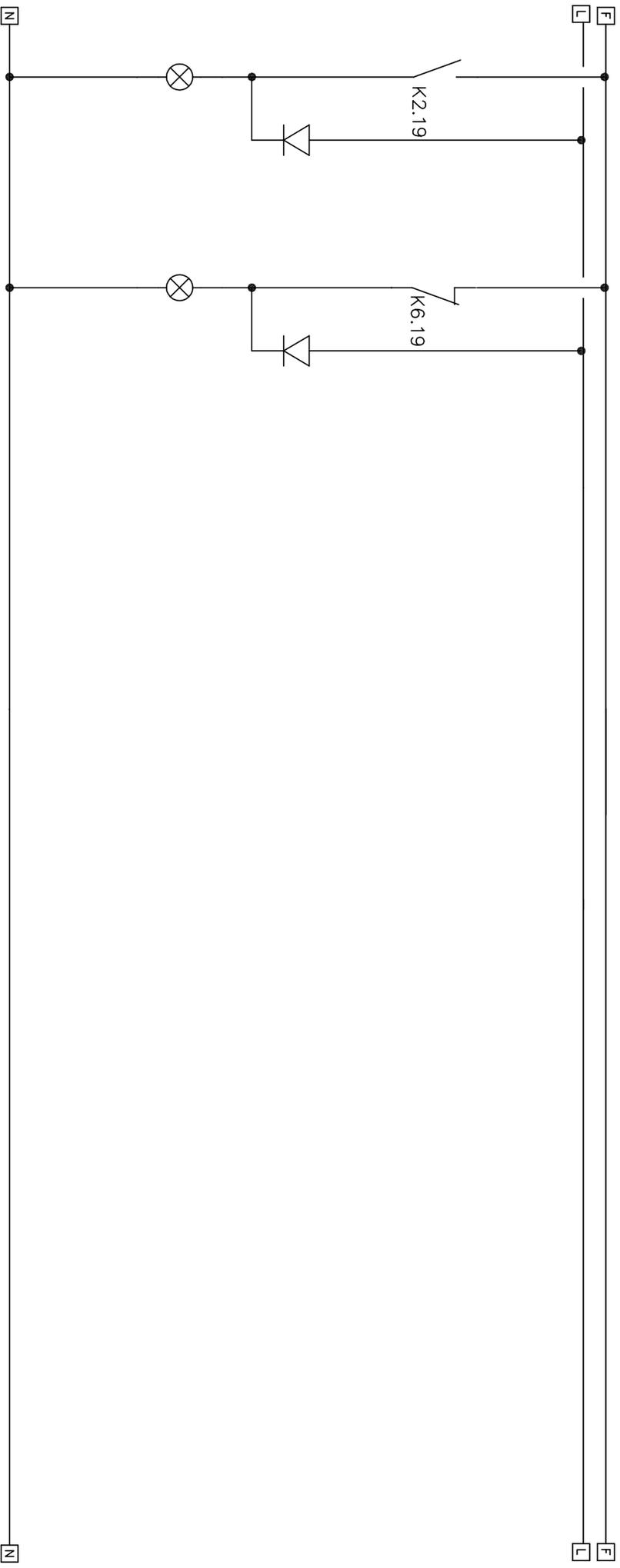
<p>OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'</p>				<p>QUADRO: QUADRO CDZ</p>				<p>REV. 0</p>		<p>DISEGNO:</p>		<p>PREC. 15</p>		<p>SEGUE 17</p>	
<p>UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ5 CON INVERTER</p>												<p>PAGINA 16</p>			



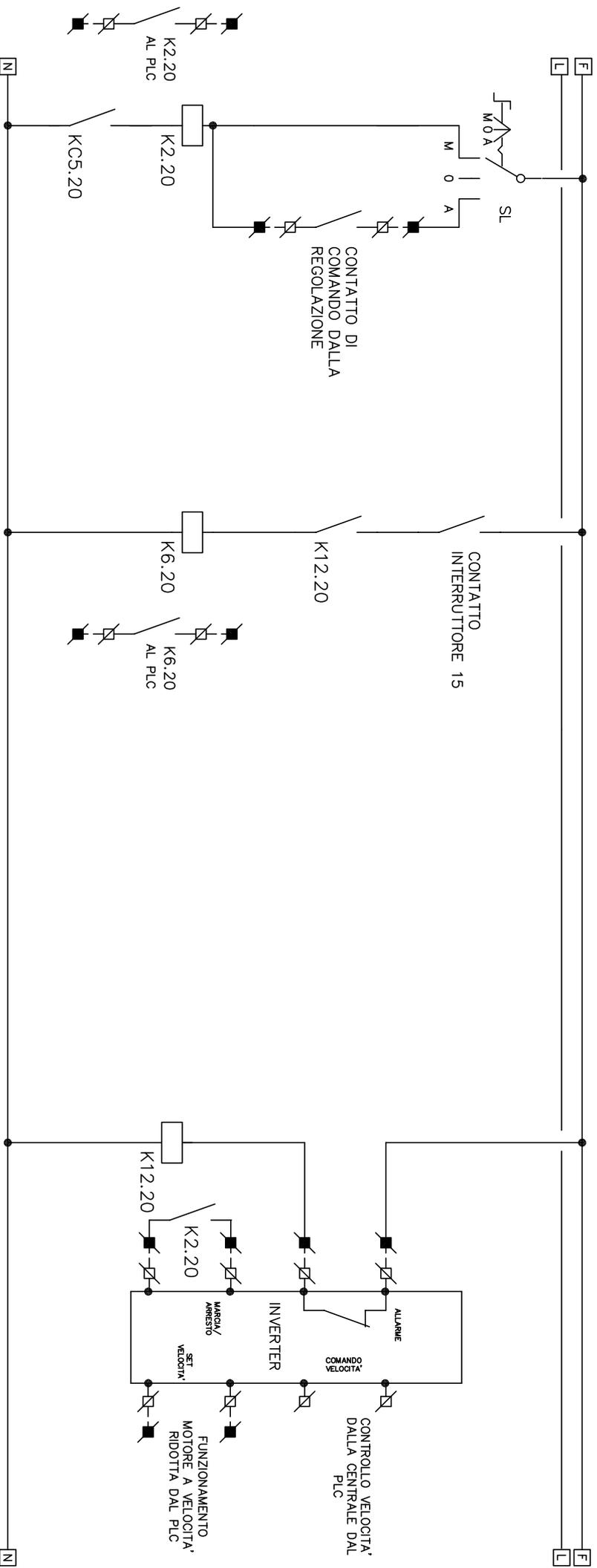
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE														
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANTI'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 16 PAGINA			SEGUE 18 17		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ5 CON INVERTER																	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<p>OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'</p>				<p>QUADRO: QUADRO CDZ</p>				<p>REV. 0</p>				<p>DISEGNO:</p>			
<p>UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ6 CON INVERTER</p>												<p>PREC. 17</p>			
												<p>SEQUE 19</p>			
												<p>PAGINA 18</p>			

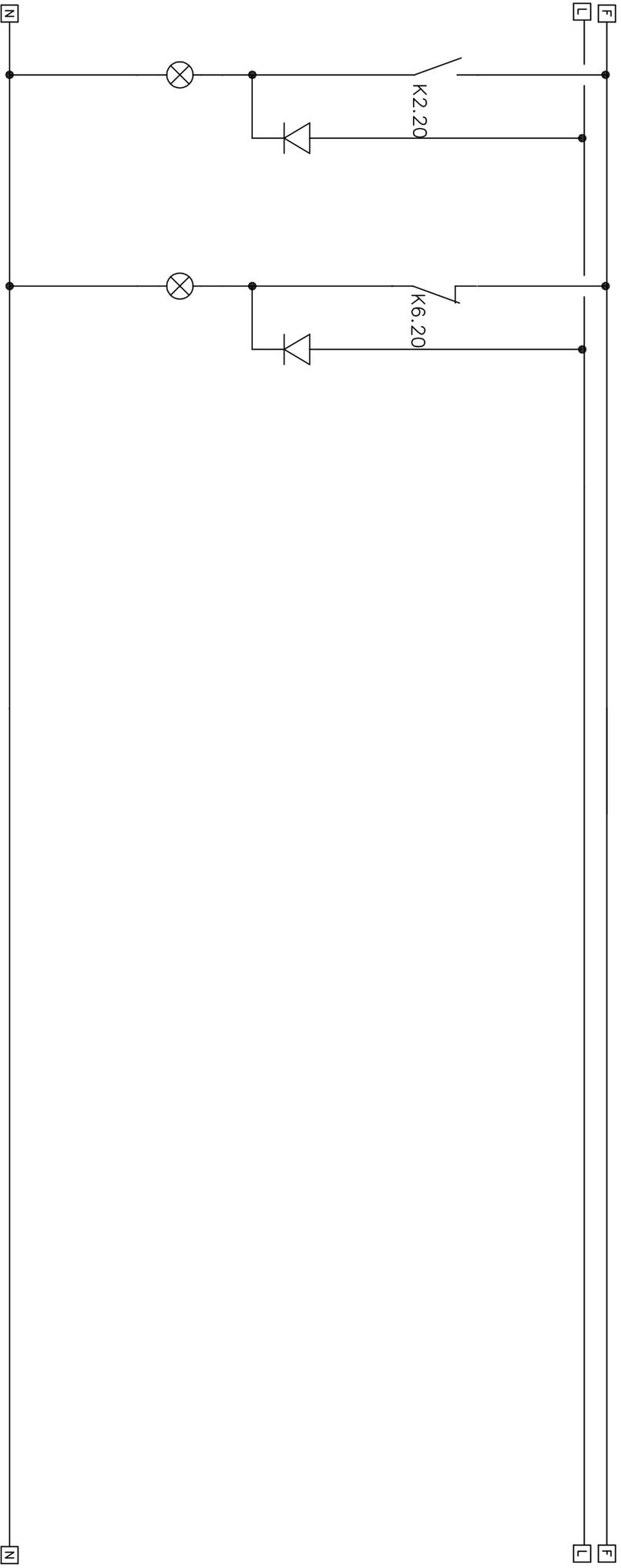


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE														
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANTI'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 18 PAGINA 19			SEGUE 20		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ6 CON INVERTER																	

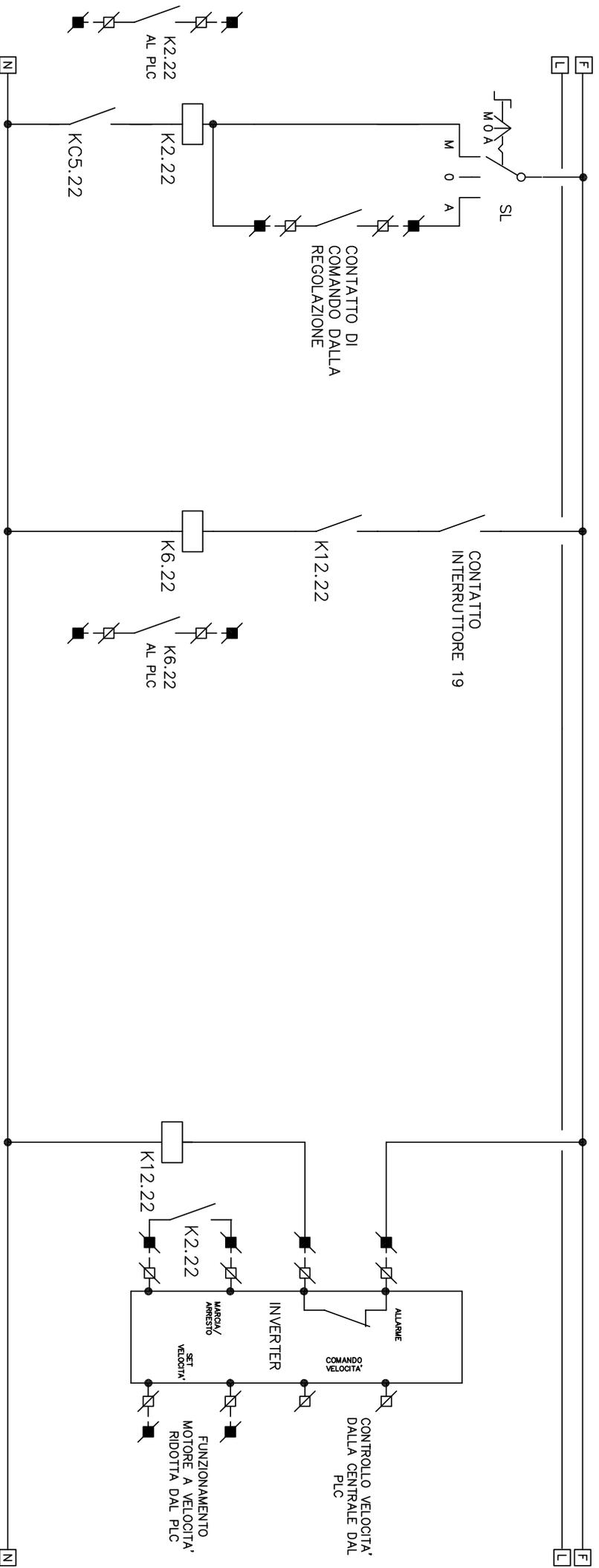


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

<p>OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'</p>				<p>QUADRO: QUADRO CDZ</p>				<p>REV. 0</p>		<p>DISEGNO:</p>		<p>PREC. 19</p>		<p>SEGUE 21</p>	
<p>UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ7 CON INVERTER</p>												<p>PAGINA 20</p>			

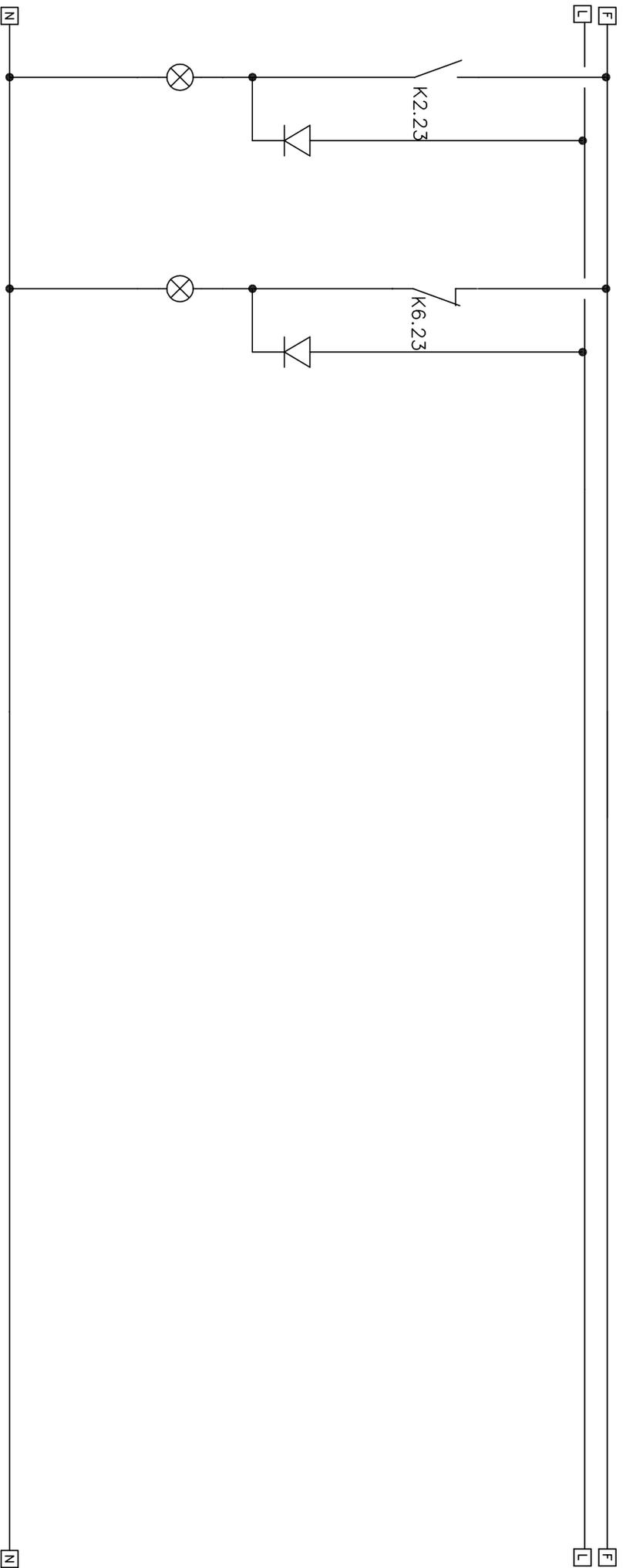


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE																
			OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'																
QUADRO: QUADRO CDZ												REV. 0		DISEGNO:		PREC. 20		SEGUE 22	
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ7 CON INVERTER																PAGINA 21			

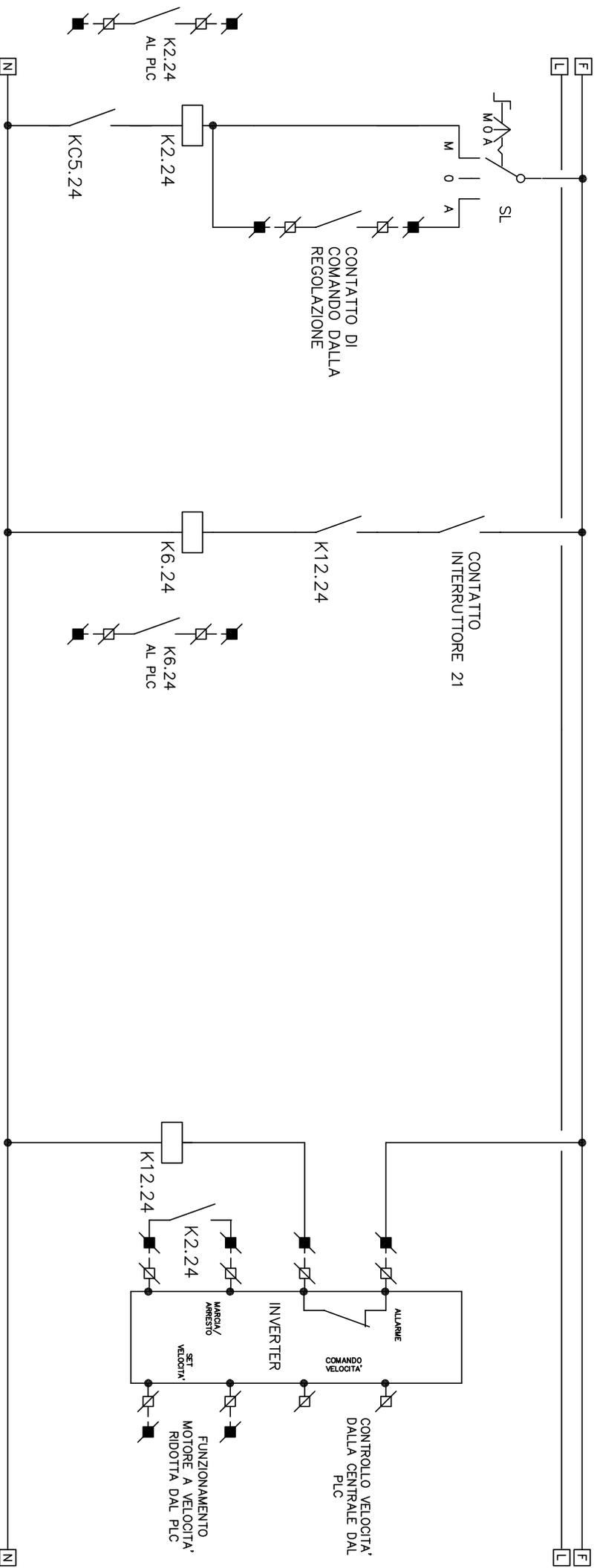


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'				QUADRO: QUADRO CDZ				REV. 0		DISEGNO:		PREC. 21		SEGUE 23	
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ9 CON INVERTER															
												PAGINA 22			

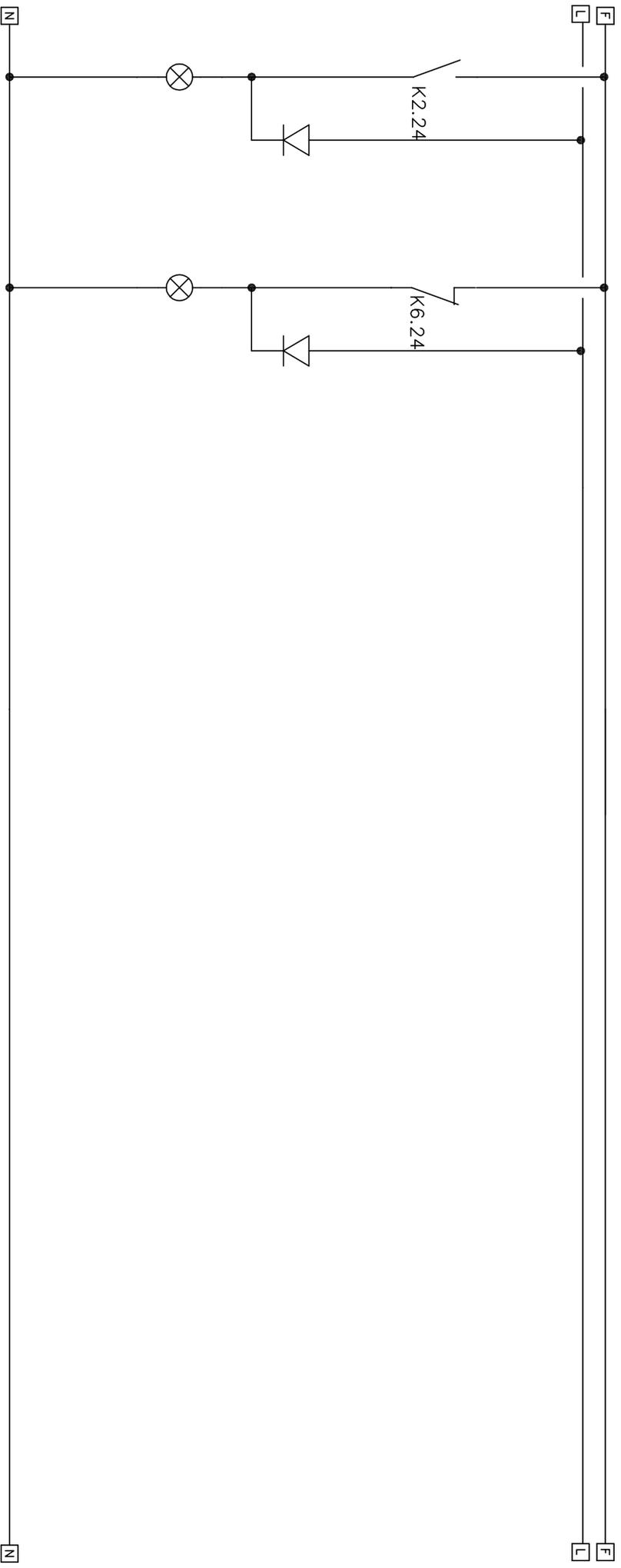


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE														
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANTI'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 22 PAGINA 23			SEGUE 24		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ9 CON INVERTER																	

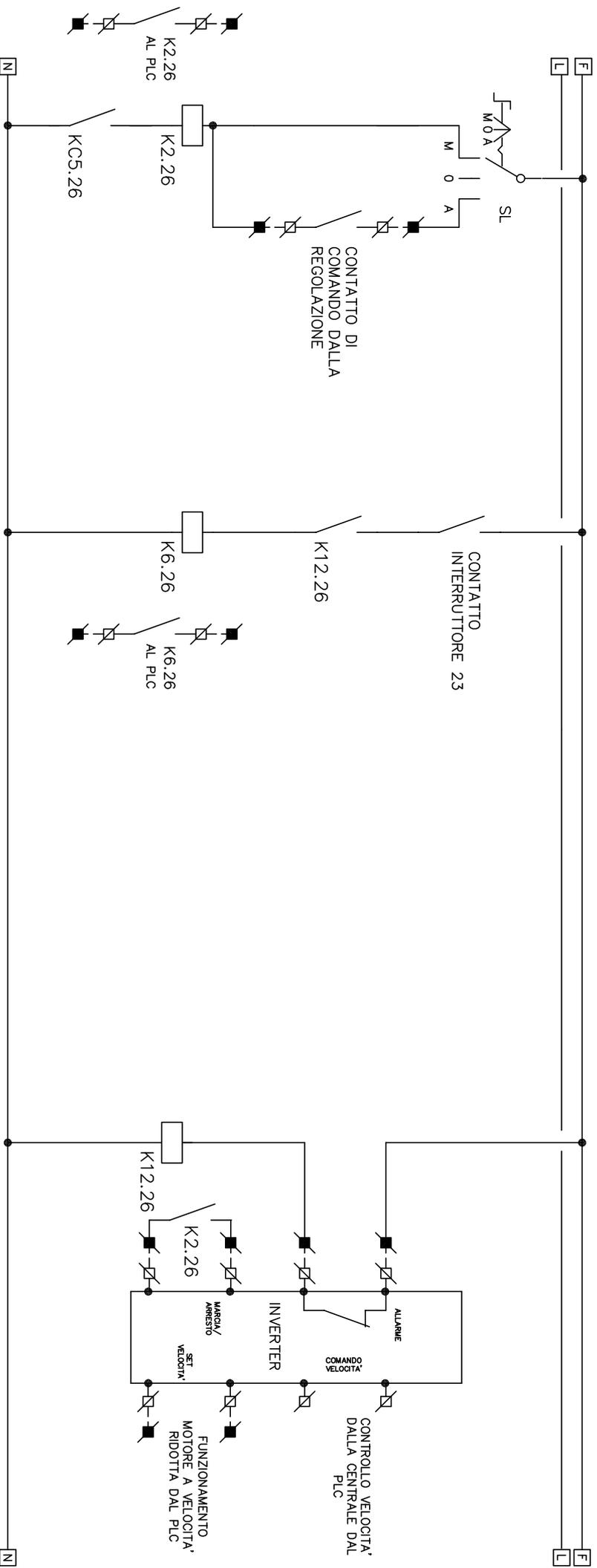


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

<p>OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'</p>				<p>QUADRO: QUADRO CDZ</p>				<p>REV. 0</p>		<p>DISEGNO:</p>		<p>PREC. 23</p>		<p>SEQUE 25</p>	
<p>UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ10 CON INVERTER</p>												<p>PAGINA 24</p>			

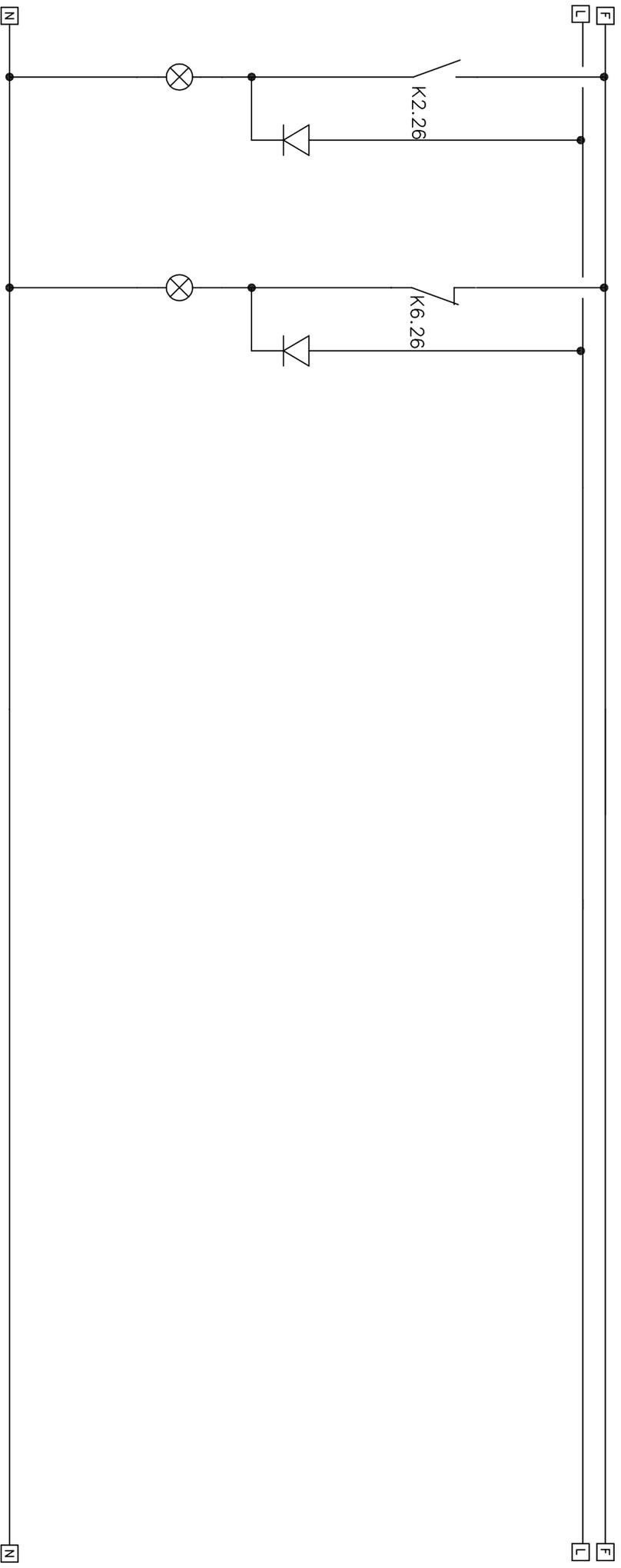


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE														
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 24 PAGINA			SEGUE 26 25		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ10 CON INVERTER																	

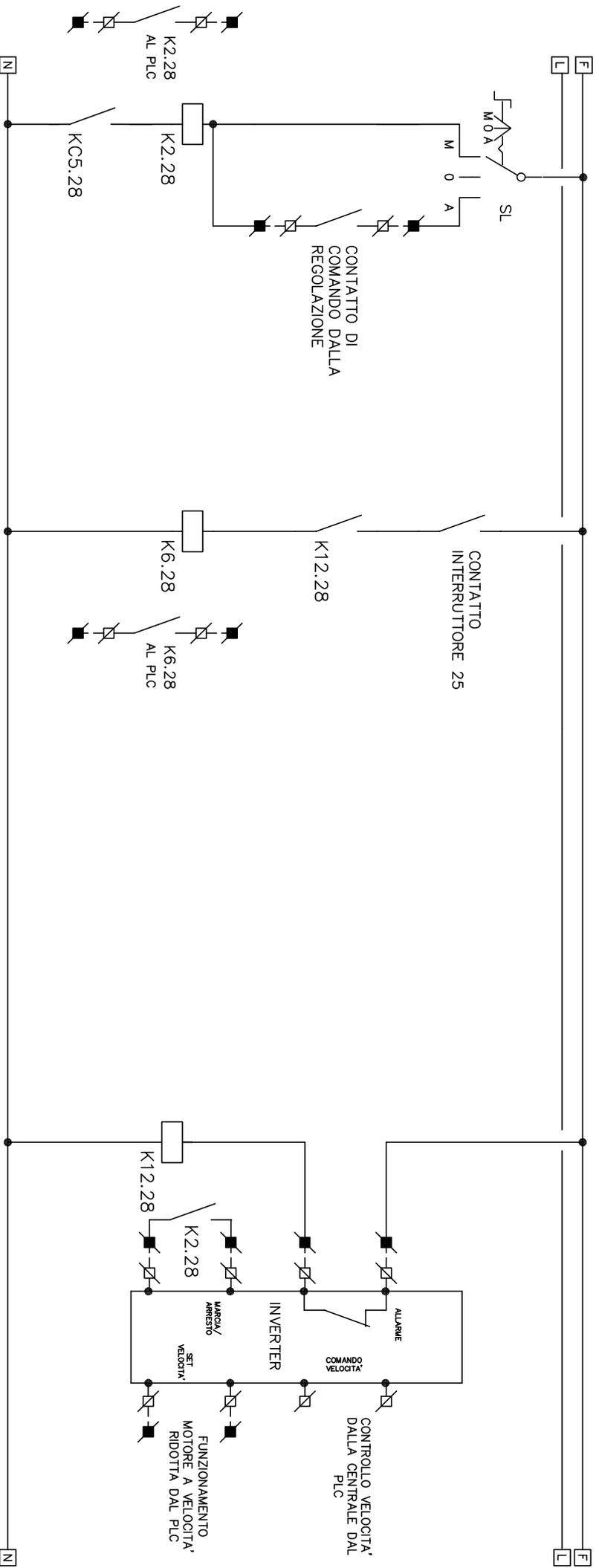


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

<p>OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'</p>				<p>QUADRO: QUADRO CDZ</p>				<p>REV. 0</p>		<p>DISEGNO:</p>		<p>PREC. 25</p>		<p>SEGUE 27</p>	
<p>UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ11 CON INVERTER</p>												<p>PAGINA 26</p>			

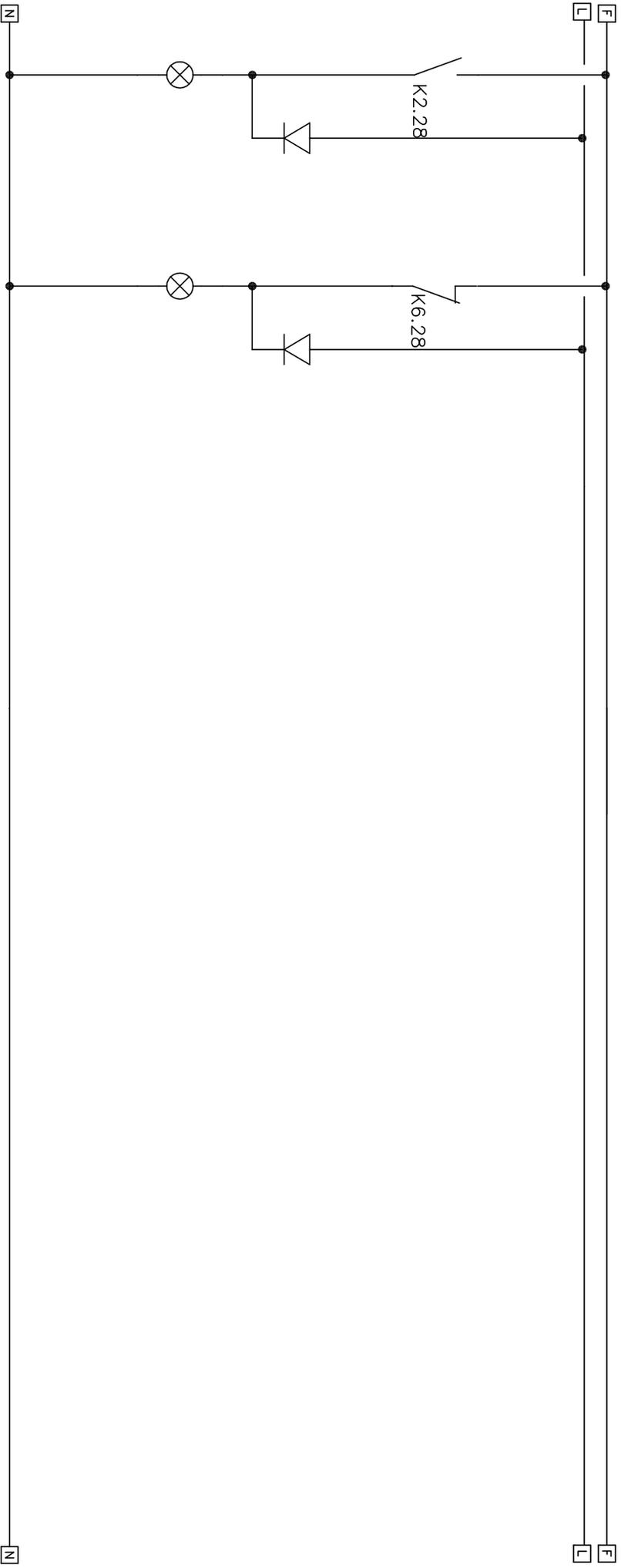


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE														
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANTI'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 26 PAGINA			SEGUE 28 27		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ11 CON INVERTER																	

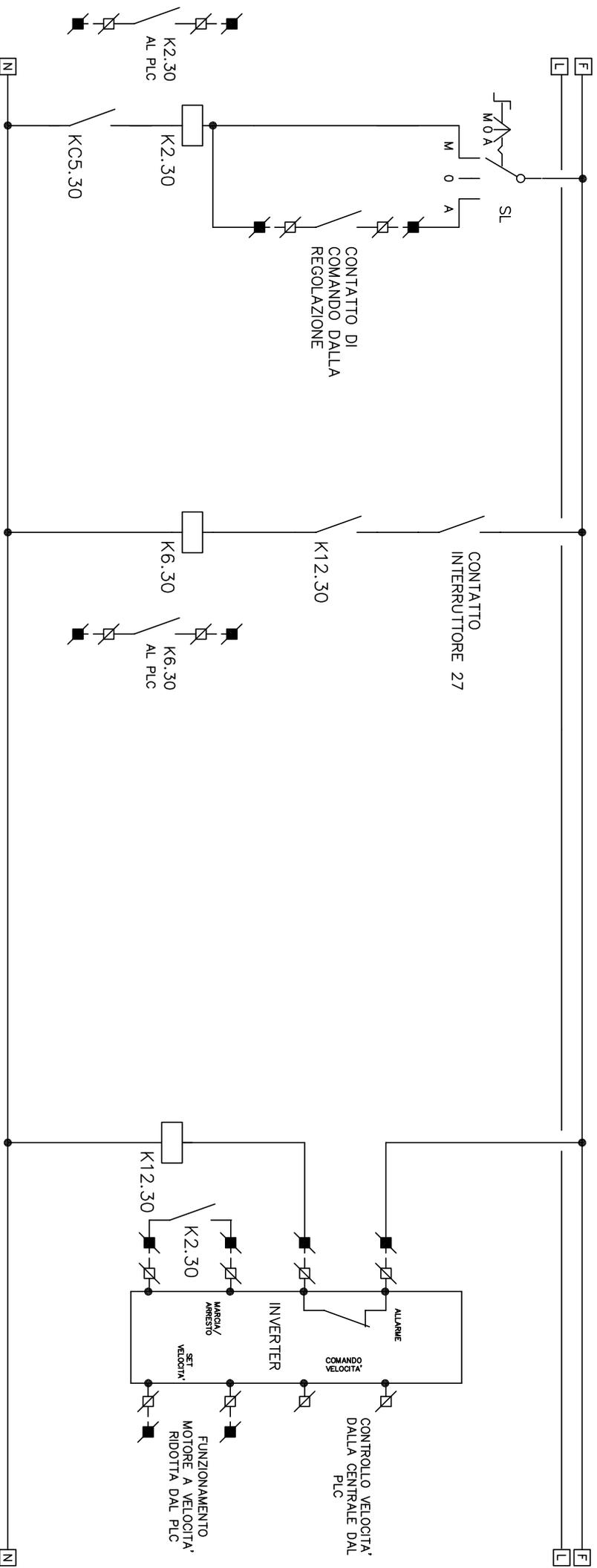


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

<p>OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'</p>				<p>QUADRO: QUADRO CDZ</p>				<p>REV. 0</p>		<p>DISEGNO:</p>		<p>PREC. 27</p>		<p>SEQUE 29</p>	
<p>UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ12 CON INVERTER</p>												<p>PAGINA 28</p>			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE														
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 28			SEGUE 30		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ12 CON INVERTER												PAGINA 29					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

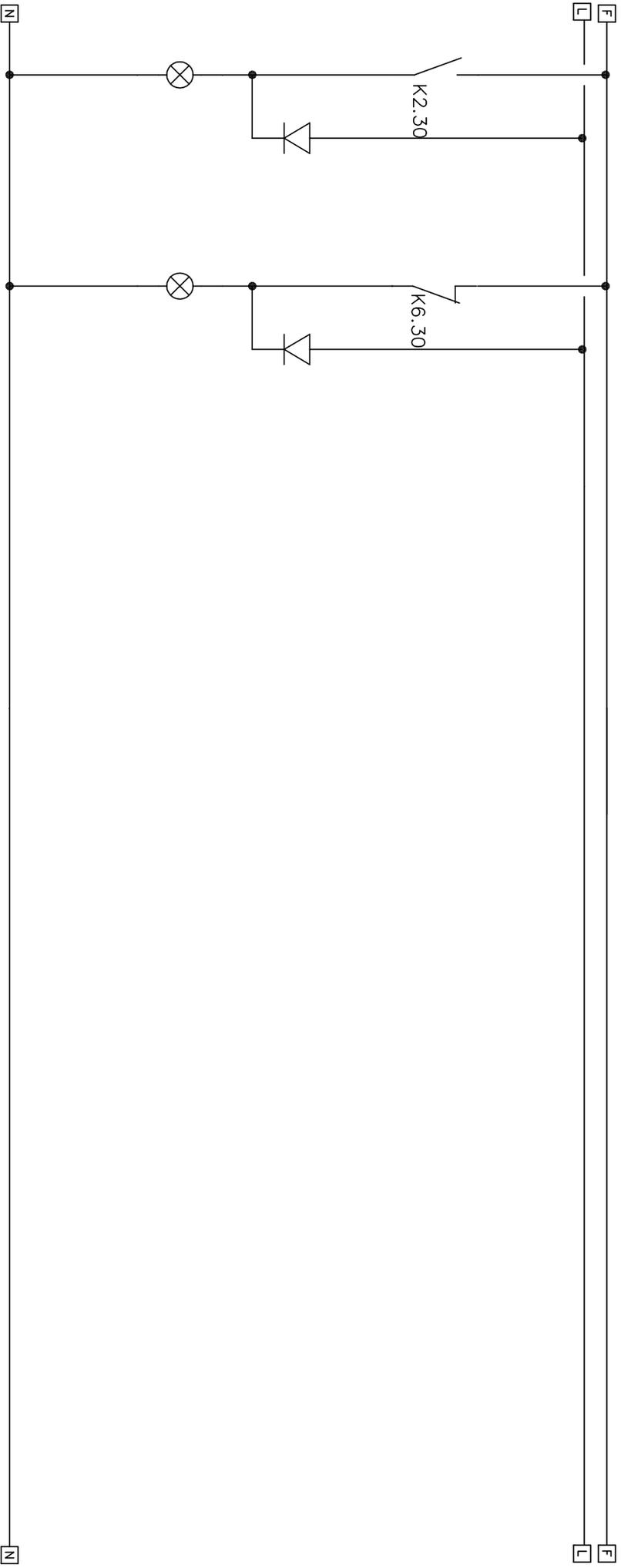
OGGETTO:
SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI
E DI PERFEZIONAMENTO
SANT'ANNA DI PISA
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'

QUADRO: QUADRO CDZ
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ13 CON INVERTER

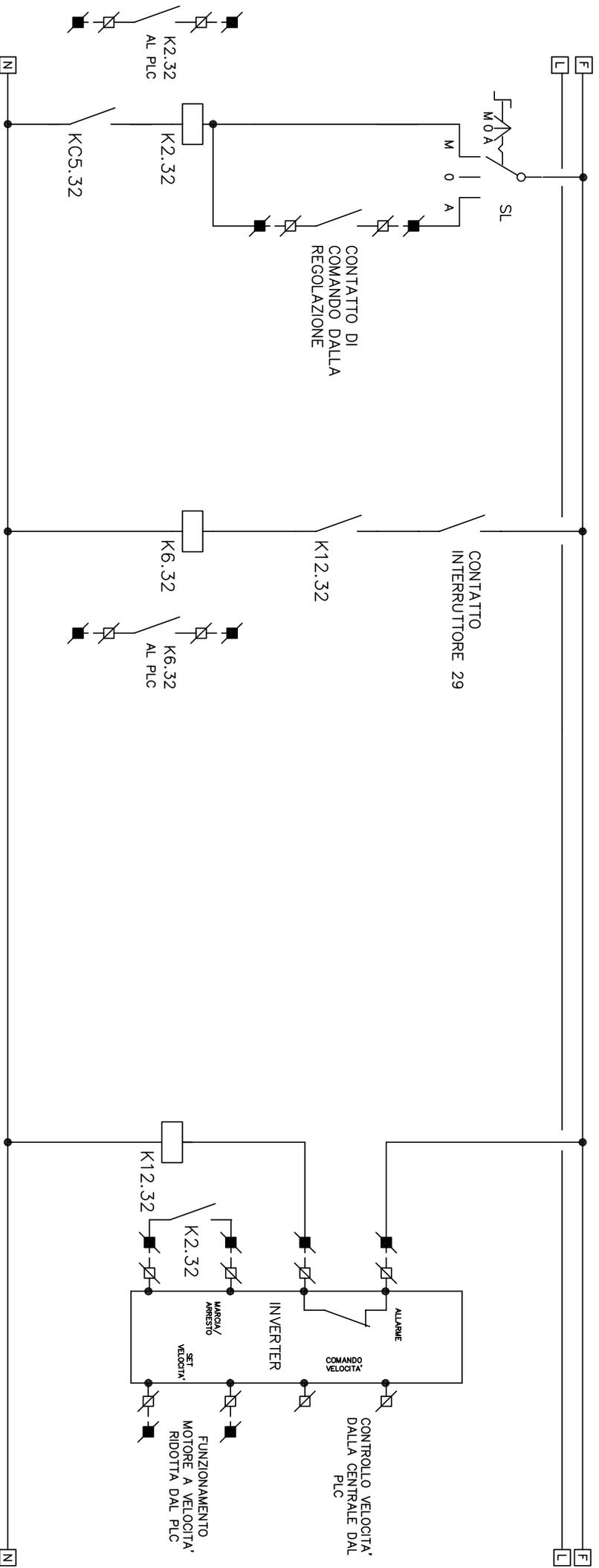
REV. 0

DISEGNO:

PREC. 29
SEQUE 31
PAGINA 30

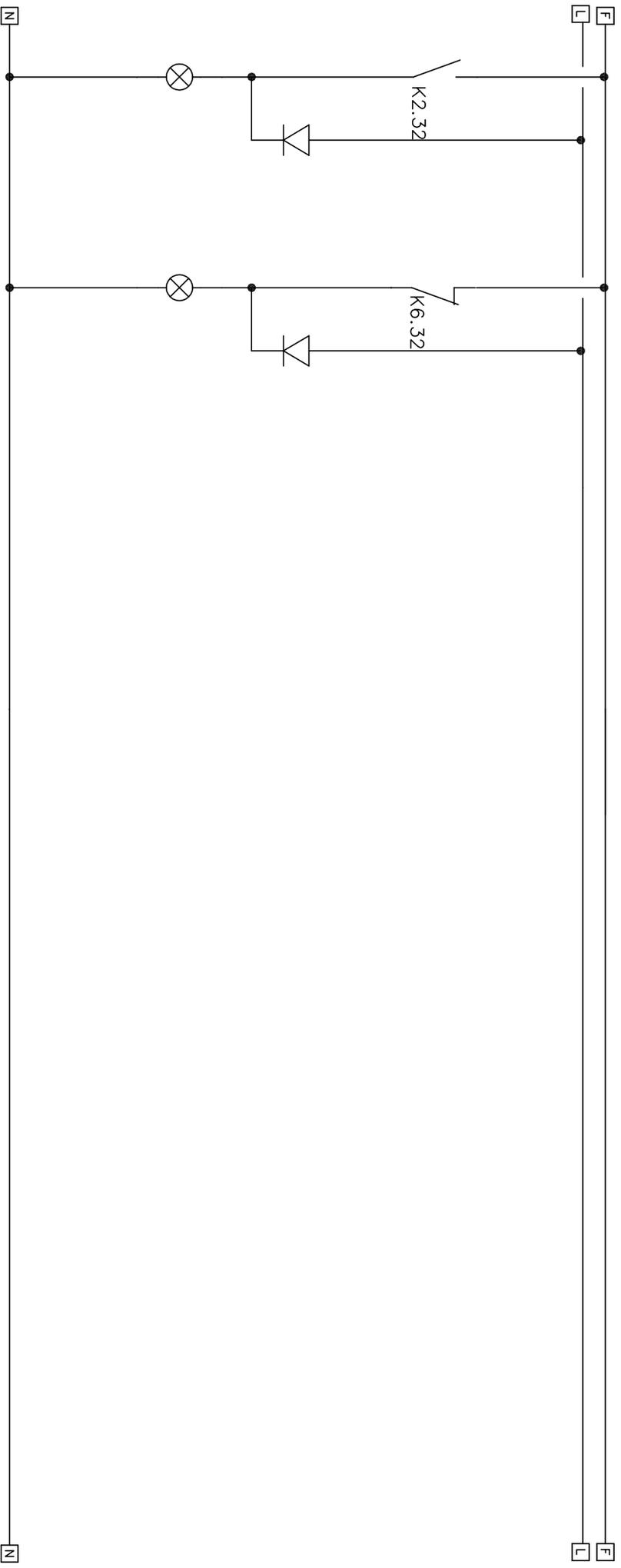


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE														
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 30 PAGINA 31			SEGUE 32		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ13 CON INVERTER																	

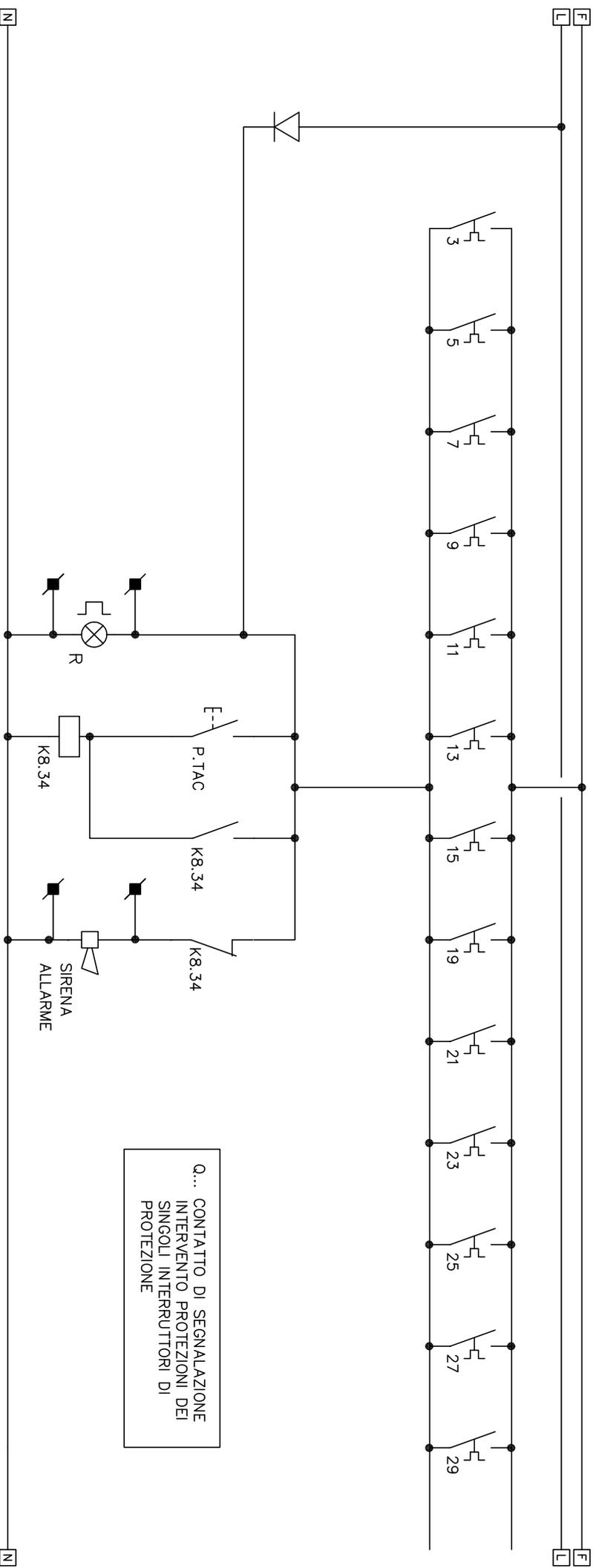


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

<p>OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'</p>				<p>QUADRO: QUADRO CDZ</p>				<p>REV. 0</p>		<p>DISEGNO:</p>		<p>PREC. 31</p>		<p>SEGUE 33</p>	
<p>UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ14 CON INVERTER</p>												<p>PAGINA 32</p>			



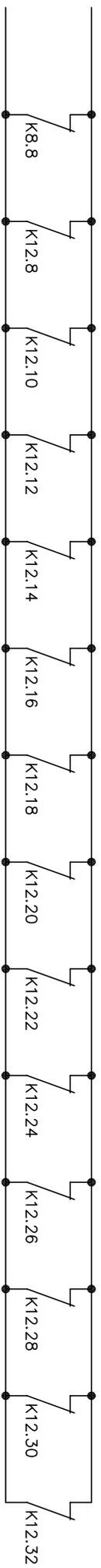
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE														
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 32 PAGINA 33			SEGUE 34		
UTENZA: VENTILATORE MANDATA CDZ14 CON INVERTER																	



Q... CONTATTO DI SEGNALAZIONE
INTERVENTO PROTEZIONI DEI
SINGOLI INTERRUTTORI DI
PROTEZIONE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'							QUADRO: QUADRO CDZ			REV. 0	DISEGNO:		PREC. 33	SEQUE 35
							UTENZA: ALLARME GENERALE					PAGINA 34		



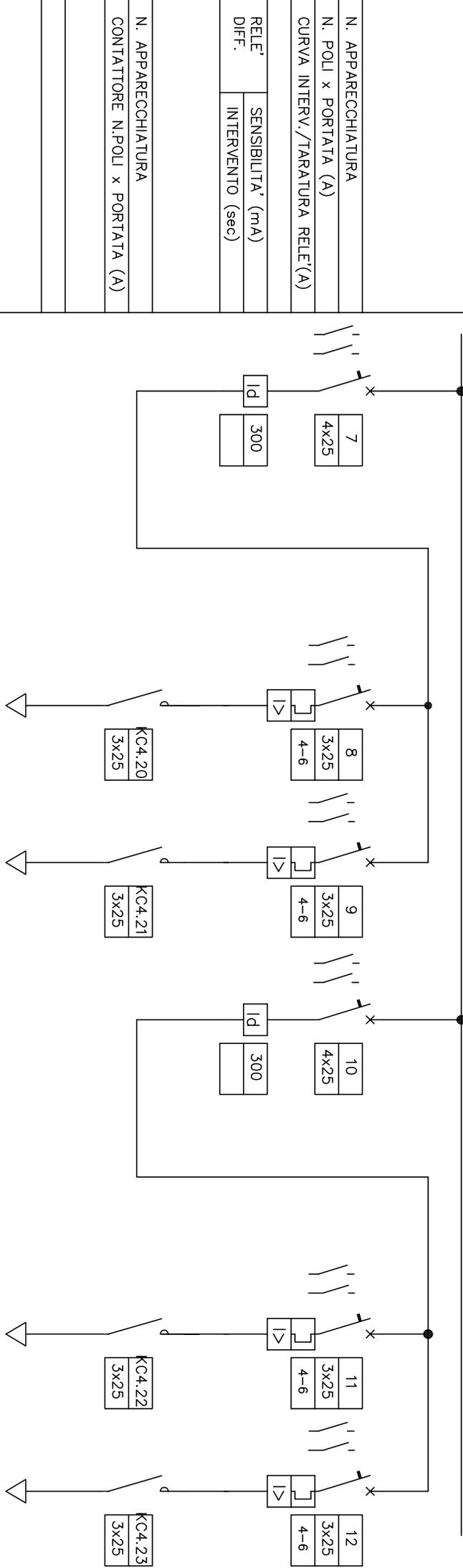
Q... CONTATTO DI SEGNALAZIONE
 INTERVENTO PROTEZIONI DEI
 SINGOLI INTERRUITORI DI
 PROTEZIONE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO CDZ			REV: 0			DISEGNO:			PREC: 34 SEGUE: -			
UTENZA: ALLARME GENERALE			PAGINA 35												

QUADRO MECCANICO
Q.M
SCHEMA ELETTRICO

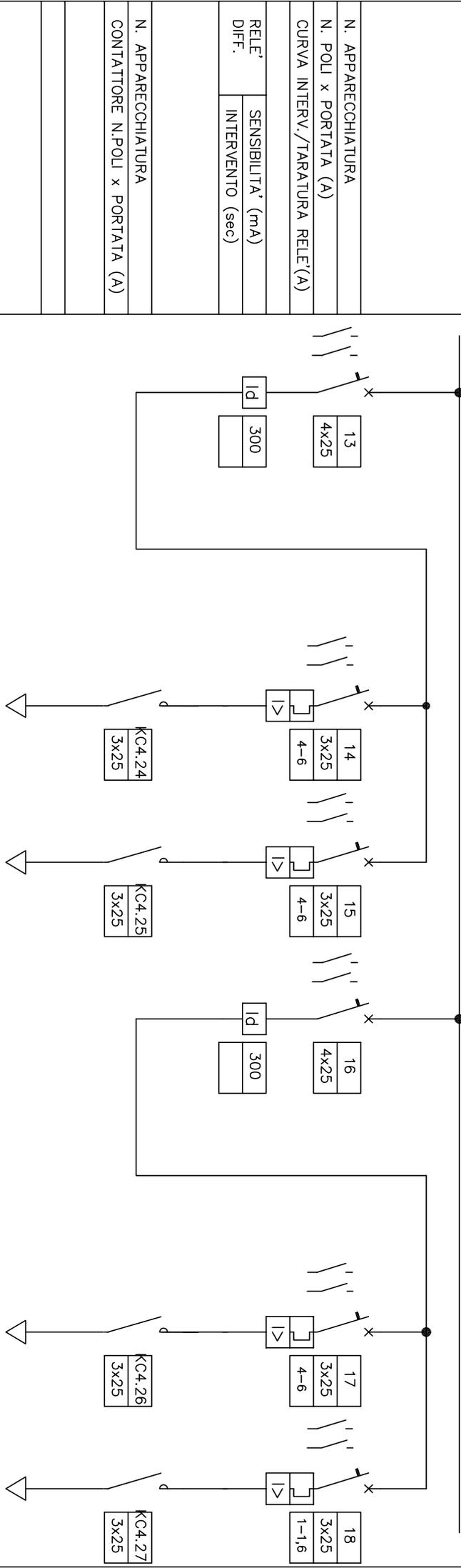
FILE: QM.DWG	1	2	3	4	5	6	7	8
NOTE:								
N. APPARECCHIATURA								
N. POLI x PORTATA (A)								
CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)								
RELE' DIFF.	SENSIBILITA' (mA)							
	INTERVENTO (sec)							
N. APPARECCHIATURA								
CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)								
CODICE LINEA	DAL QGBT			M.AUX		M.P03		M.P04
DESTINAZIONE / PROVENIENZA				AUSILIARI		POMPA CIRCUITO PRIMARIO CALDO/FREDDO PC1 (EP.01)		POMPA CIRCUITO PRIMARIO CALDO/FREDDO PC1 (EP.02)
POTENZA (KW)						2,2		2,2
CORRENTE (A)								
CAVO DORSALE TIPO						FG70M1		FG70M1
COMPOSIZIONE (mmq)						4Gx2.5		4Gx2.5
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO								
COMPOSIZIONE (mmq)								
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE								
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'	QUADRO: QUADRO MECCANICO			AUSILIARI		M.P03		M.P04
	SEZIONE: PREFERENZIALE							
	PIANO: TERRA							
	REV. 0					DISEGNO:		PREC. 0
								SEQUE 2
								PAGINA 1

NOTE:



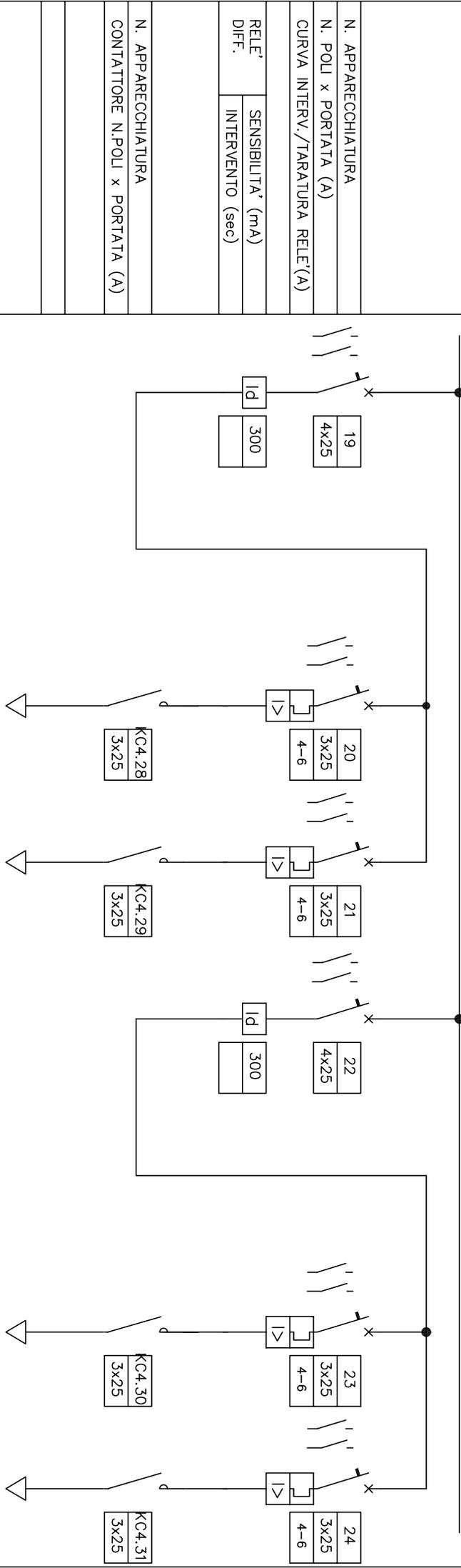
CODICE LINEA		M.P05	M.P06	M.P07	M.P08
DESTINAZIONE / PROVENIENZA		POMPA CIRCUITO PRIMARIO CALDO/FREDDO PC2 (EP.03)	POMPA CIRCUITO PRIMARIO CALDO/FREDDO PC2 (EP.04)	POMPA CIRCUITO PRIMARIO CALDO/FREDDO PC3 (EP.05)	POMPA CIRCUITO PRIMARIO CALDO/FREDDO PC3 (EP.06)
POTENZA (KW)		2,2	2,2	2,2	2,2
CORRENTE (A)					
CAVO DORSALE TIPO		FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
COMPOSIZIONE (mmq)		4Gx2.5	4Gx2.5	4Gx2.5	4Gx2.5
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO					
COMPOSIZIONE (mmq)					
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE					
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	DISEGNO:
		SEZIONE: PREFERENZIALE	PIANO: TERRA	PREC. 1	SEQUE 3
					PAGINA 2

NOTE:



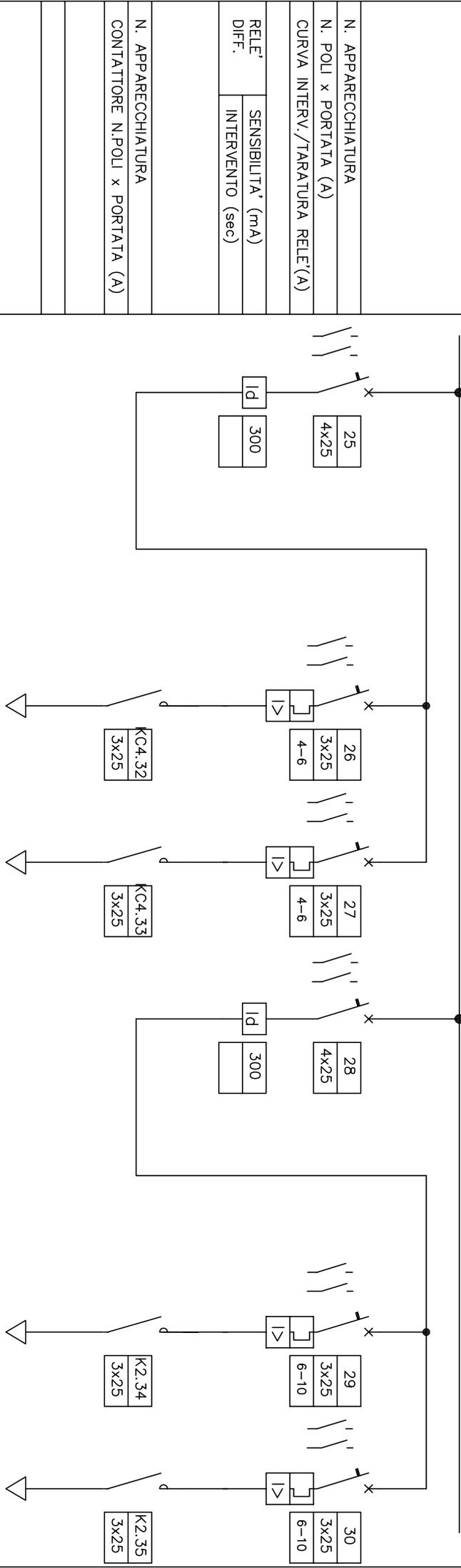
N. APPARECCHIATURA		13	14	15	16	17	18
N. POLI x PORTATA (A)		4x25	3x25	3x25	4x25	3x25	3x25
CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)			4-6	4-6		4-6	1-1,6
RELE' DIFF.	SENSIBILITA' (mA)	300			300		
	INTERVENTO (sec)						
N. APPARECCHIATURA							
CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)							
CODICE LINEA			M.P.09	M.P.10		M.P.11	M.P.12
DESTINAZIONE / PROVENIENZA			POMPA CIRCUITO PRIMARIO CALDO/FREDDO PC4 (EP.07) (FUTURA INTAL.)	POMPA CIRCUITO PRIMARIO CALDO/FREDDO PC4 (EP.08) (FUTURA INTAL.)		POMPA CIRCUITO PRIMARIO ACQUA CALDA DI RECUPERO PC1 (EP.09)	POMPA CIRCUITO PRIMARIO ACQUA CALDA DI RECUPERO PC1 (EP.10)
POTENZA (KW)			2,2	2,2		2,2	2,2
CORRENTE (A)							
CAVO DORSALE TIPO						FG70M1	FG70M1
COMPOSIZIONE (mmq)						4Gx2.5	4Gx2.5
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO							
COMPOSIZIONE (mmq)							
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE							
OGGETTO:		SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	
		SANT'ANNA DI PISA		SEZIONE: PREFERENZIALE		PIANO: TERRA	
		PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'				DISEGNO:	
						PREC. 2	
						SEQUE 4	
						PAGINA 3	

NOTE:



N. APPARECCHIATURA		19	4x25
N. POLI x PORTATA (A)		4x25	
CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)			
RELE' DIFF.	SENSIBILITA' (mA)	300	
	INTERVENTO (sec)		
N. APPARECCHIATURA			
CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)			
CODICE LINEA	M.P13	M.P14	M.P15
DESTINAZIONE / PROVENIENZA	POMPA CIRCUITO PRIMARIO ACQUA CALDA DI RECUPERO PC2 (EP.11)	POMPA CIRCUITO PRIMARIO ACQUA CALDA DI RECUPERO PC2 (EP.12)	POMPA CIRCUITO PRIMARIO ACQUA CALDA DI RECUPERO PC3 (EP.13)
POTENZA (KW)	2,2	2,2	2,2
CORRENTE (A)			
CAVO DORSALE TIPO	FG70M1	FG70M1	FG70M1
COMPOSIZIONE (mmq)	4Gx2.5	4Gx2.5	4Gx2.5
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO			
COMPOSIZIONE (mmq)			
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE			
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			
QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	
SEZIONE: PREFERENZIALE		PIANO: TERRA	
DISSEGNO:		PREC. 3	
		SEQUE 5	
		PAGINA 4	

NOTE:



N. APPARECCHIATURA								
N. POLI x PORTATA (A)								
CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)								
RELE' DIFF.	SENSIBILITA' (mA)							
	INTERVENTO (sec)							
N. APPARECCHIATURA								
CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)								
CODICE LINEA		M.P17	M.P18			M.P19	M.P20	
DESTINAZIONE / PROVENIENZA		POMPA CIRCUITO PRIMARIO ACQUA CALDA DI RECUPERO PC4 (FUTURA INST.) (EP.15)	POMPA CIRCUITO PRIMARIO ACQUA CALDA DI RECUPERO PC4 (FUTURA INST.) (EP.16)			POMPA CIRCUITO DISCONTINUO ACQUA REFRIGER. (EP17) CON INVERTERE	POMPA CIRCUITO DISCONTINUO ACQUA REFRIGER. (EP18) CON INVERTERE	
POTENZA (KW)		2,2	2,2			3	3	
CORRENTE (A)								
CAVO DORSALE TIPO						FG70M1	FG70M1	
COMPOSIZIONE (mmq)						4Gx4	4Gx4	
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO								
COMPOSIZIONE (mmq)								
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE								
OGGETTO:	SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0		DISEGNO:	
	SANT'ANNA DI PISA		SEZIONE: PREFERENZIALE		PIANO: TERRA		PREC. 4	
	PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'						SEQUE 6	
							PAGINA 5	

FILE: QM.DWG	1	2	3	4	5	6	7	8
NOTE:								
N. APPARECCHIATURA								
N. POLI x PORTATA (A)								
CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)								
RELE' DIFF.	SENSIBILITA' (mA)							
	INTERVENTO (sec)							
N. APPARECCHIATURA								
CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)								
CODICE LINEA			M.P21	M.P22			M.P23	M.P23
DESTINAZIONE / PROVENIENZA			POMPA CIRCUITO CONTINUO ACQUA REFRIGERATA (EP.19) CON INVERTER	POMPA CIRCUITO CONTINUO ACQUA REFRIGERATA (EP.20) CON INVERTER			POMPA CIRCUITO RAFFREDDAMENTO MACCHINARI (EP.21)	POMPA CIRCUITO RAFFREDDAMENTO MACCHINARI (EP.22)
POTENZA (KW)			2.2	2.2			3	3
CORRENTE (A)								
CAVO DORSALE TIPO			FG70M1	FG70M1			FG70M1	FG70M1
COMPOSIZIONE (mmq)			4Gx2.5	4Gx2.5			4Gx4	4Gx4
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO								
COMPOSIZIONE (mmq)								
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE								

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO **SANT'ANNA DI PISA** PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'

QUADRO: QUADRO MECCANICO	REV. 0	DISEGNO:	PREC. 5	SEGUE 7
SEZIONE: PREFERENZIALE			PAGINA 5	6
PIANO: TERRA				

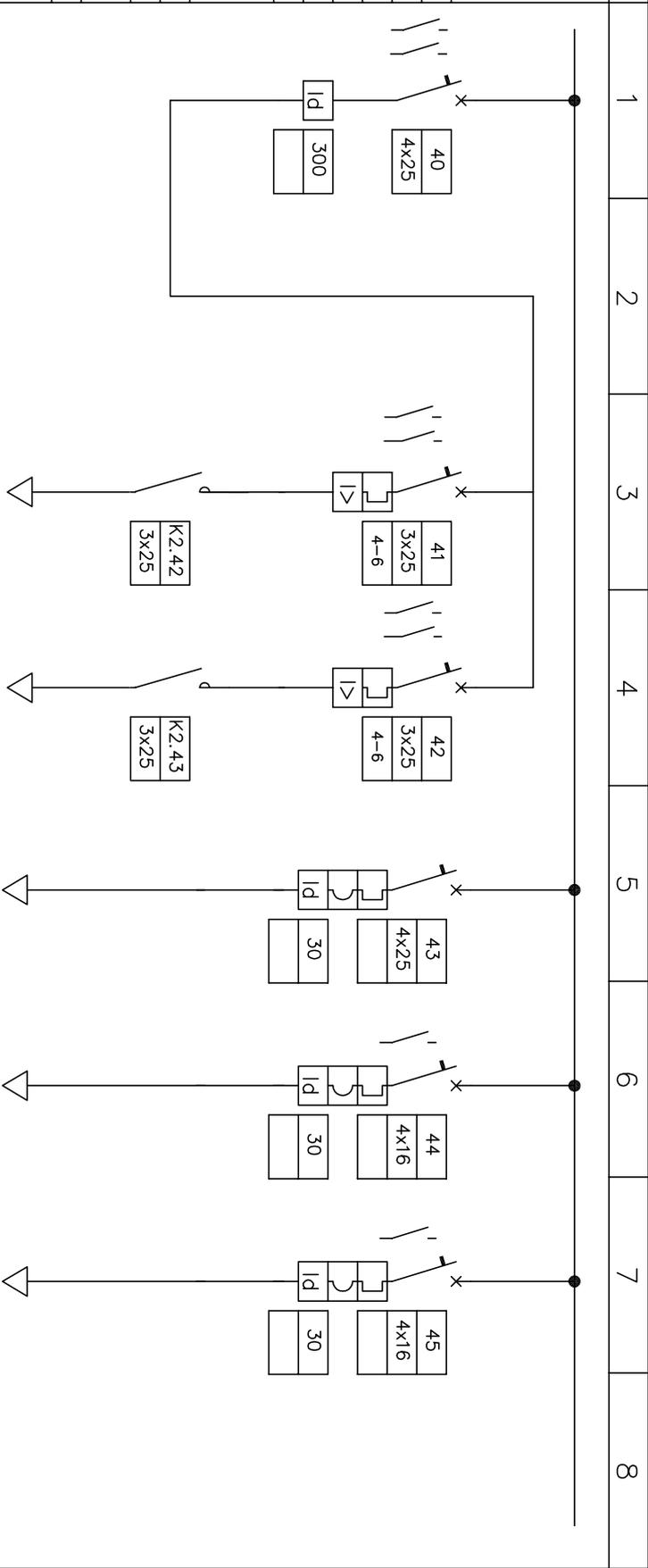
FILE: QM.DWG	1	2	3	4	5	6	7	8
NOTE:								
N. APPARECCHIATURA								
N. POLI x PORTATA (A)								
CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)								
RELE' DIFF.	SENSIBILITA' (mA)							
	INTERVENTO (sec)							
N. APPARECCHIATURA								
CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)								
CODICE LINEA							M.P.27	M.P.28
DESTINAZIONE / PROVENIENZA							POMPA CIRCUITO BATTERIE POST-RISCALDO (EP.25) CON INVERTER	POMPA CIRCUITO BATTERIE POST-RISCALDO (EP.26) CON INVERTER
POTENZA (KW)							2,2	2,2
CORRENTE (A)								
CAVO DORSALE TIPO							FG70MI	FG70MI
COMPOSIZIONE (mmq)							4Gx2,5	4Gx2,5
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO								
COMPOSIZIONE (mmq)								
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE								
OGGETTO:	SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO		QUADRO: QUADRO MECCANICO				REV. 0	DISEGNO:
	SANT'ANNA DI PISA		SEZIONE: PREFERENZIALE		PIANO: TERRA			PREC. 6
	PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'							SEQUE 8
								PAGINA 7

NOTE:

N. APPARECCHIATURA
 N. POLI x PORTATA (A)
 CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)

RELE' DIFF.: SENSIBILITA' (mA)
 INTERVENTO (sec)

N. APPARECCHIATURA
 CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)



CODICE LINEA
 DESTINAZIONE / PROVENIENZA
 POTENZA (KW)
 CORRENTE (A)
 CAVO DORSALE TIPO
 COMPOSIZIONE (mmq)
 CONDOTTORE DI PROTEZIONE TIPO
 COMPOSIZIONE (mmq)
 PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE

	M.P.29	M.P.30	M.P.31	M.P.32	M.P.33
	POMPA CIRCUITO BATTERIE PRE-RISCALDO RADIATORI (EP.27) CON INVERTER	POMPA CIRCUITO BATTERIE PRE-RISCALDO RADIATORI (EP.28) CON INVERTER	ALIMENTAZIONE QUADRO IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA PURA SKID OSMOSI	ALIMENTAZIONE QUADRO IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA PURA SKID OSMOSI	ALIMENTAZIONE QUADRO IMPIANTO NEUTRALIZZAZIONE REFLUI DILUITI SKID
	2,2	2,2	6,5	2	2
	FG70MI	FG70MI	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	4Gx2,5	4Gx2,5	5Gx6	5Gx4	5Gx4

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0		DISEGNO:	
SEZIONE: PREFERENZIALE		PIANO: TERRA				PREC. 7 SEGU 9	
						PAGINA 8	

FILE: QM.dwg

NOTE:

N. APPARECCHIATURA
 N. POLI x PORTATA (A)
 CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)

RELE' DIFF.: SENSIBILITA' (mA)
 INTERVENTO (sec)

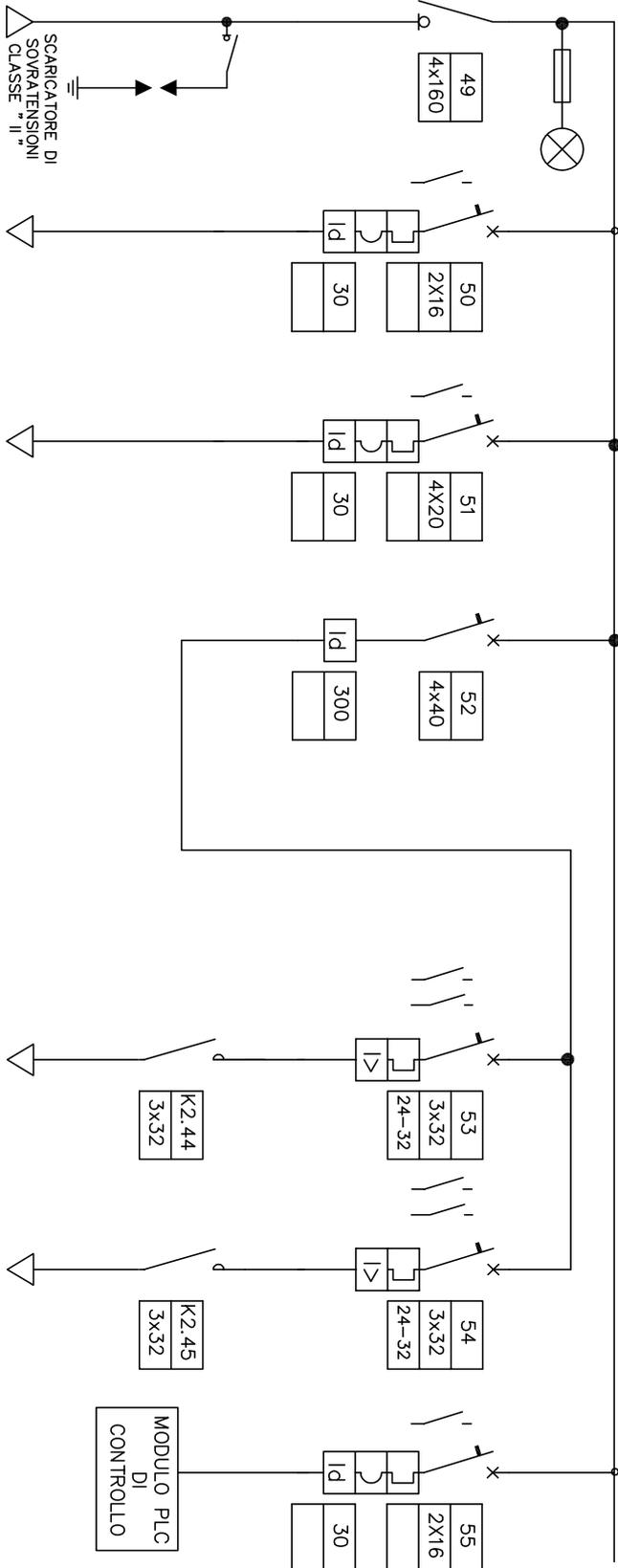
N. APPARECCHIATURA
 CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)

CODICE LINEA

DESTINAZIONE / PROVENIENZA

POTENZA (KW)
 CORRENTE (A)
 CAVO DORSALE TIPO
 COMPOSIZIONE (mmq)
 CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO
 COMPOSIZIONE (mmq)
 PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE

1 2 3 4 5 6 7 8



GB.C13

M.C01

M.C02

M.C03

M.C04

DAL QGB
 LUCE
 E
 PRESE

RISERVA

POMPA CIRCUITO
 SECONDARIO
 RAFFREDDAMENTO
 MACCHINARI
 (EP. 31)

POMPA CIRCUITO
 PRIMARIO ACQUA
 RAFFREDDATA A
 BASSA TEMPER.
 (EP. 32)

POTENZA (KW)

CORRENTE (A)

CAVO DORSALE TIPO

COMPOSIZIONE (mmq)

CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO

COMPOSIZIONE (mmq)

PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE

15

15

FG7OM1

FG7OMI

FG7OMI

3Gx4

4Gx10

4Gx10

OGGETTO:
 SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI
 E DI PERFEZIONAMENTO
SANT'ANNA DI PISA
 PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'

QUADRO: QUADRO MECCANICO

REV. 0

DISEGNO:

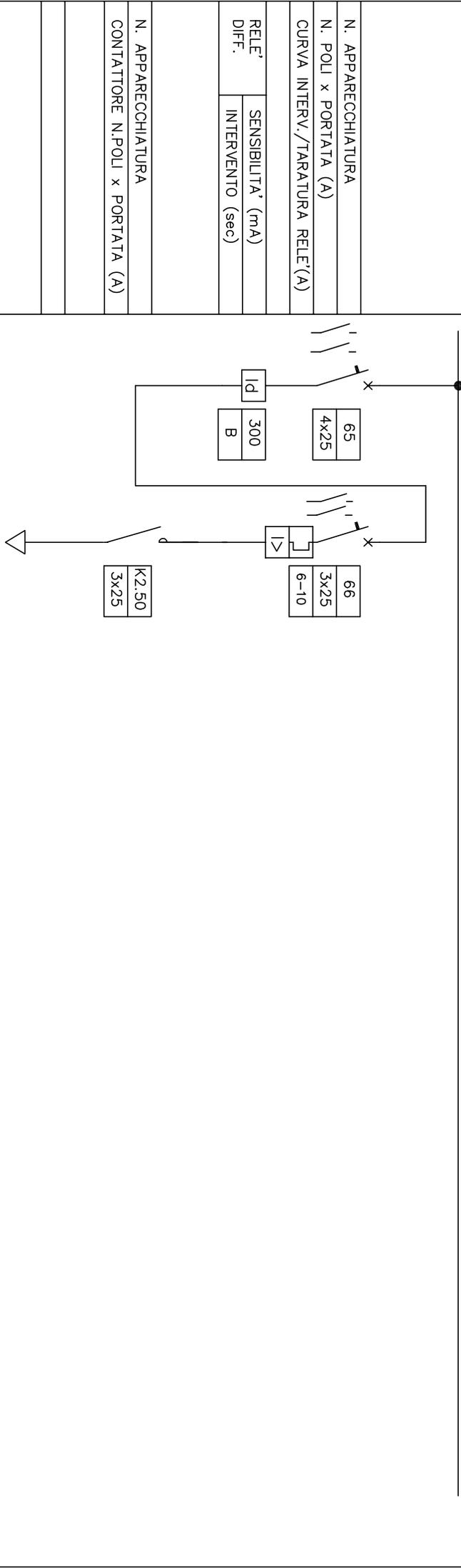
PREC. 9
 SEGUE 11

SEZIONE: CONTINUITA

PIANO: TERRA

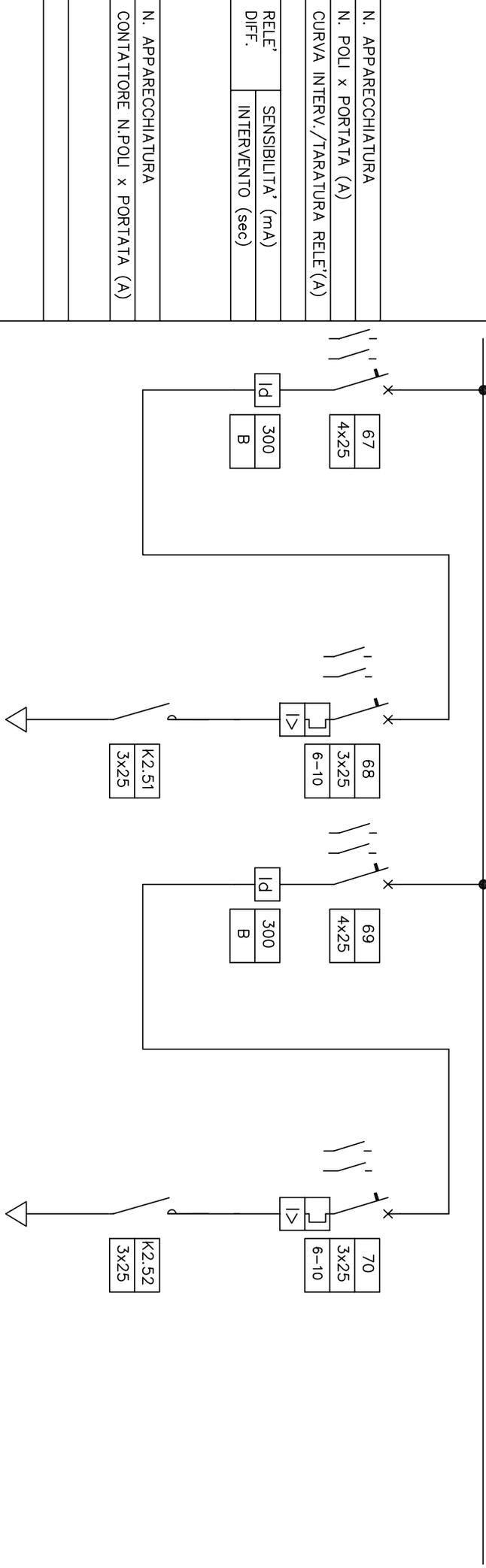
PAGINA 10

NOTE:



CODICE LINEA	M. C10						
DESTINAZIONE / PROVENIENZA	VENTILATORE ESTRAZIONE ARIA MACCHINARI VENT.02 CON INVERTER						
POTENZA (KW)	3,5						
CORRENTE (A)							
CAVO DORSALE TIPO	FG70MI						
COMPOSIZIONE (mmq)	4Gx4						
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO							
COMPOSIZIONE (mmq)							
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE							
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'	QUADRO: QUADRO MECCANICO						
	SEZIONE: CONTINUITA						
	PIANO: TERRA						
	REV. 0						
	DISEGNO:						
	PREC. 11						
	SEQUE 13						
	PAGINA 12						

NOTE:



RELE' DIFF.	SENSIBILITA' (mA)	INTERVENTO (sec)
N. APPARECCHIATURA		
N. POLI x PORTATA (A)		
CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)		
CODICE LINEA		
DESTINAZIONE / PROVENIENZA		
POTENZA (kW)		
CORRENTE (A)		
CAVO DORSALE TIPO	FG70MI	
COMPOSIZIONE (mmq)	4Gx4	
CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO		
COMPOSIZIONE (mmq)		
PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE		
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		
QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0
SEZIONE: CONTINUITA		DISSEGNO:
PIANO: TERRA		PREC. 12
		SEQUE 14
		PAGINA 13

NOTE:

N. APPARECCHIATURA
 N. POLI x PORTATA (A)
 CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)

RELE'
 DIFF. SENSIBILITA' (mA)
 INTERVENTO (sec)

N. APPARECCHIATURA
 CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)

CODICE LINEA

DESTINAZIONE / PROVENIENZA

POTENZA (KW)
 CORRENTE (A)
 CAVO DORSALE TIPO
 COMPOSIZIONE (mmq)
 CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO
 COMPOSIZIONE (mmq)
 PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE

OGGETTO:
 SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI
 E DI PERFEZIONAMENTO
 SANT'ANNA DI PISA
 PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'

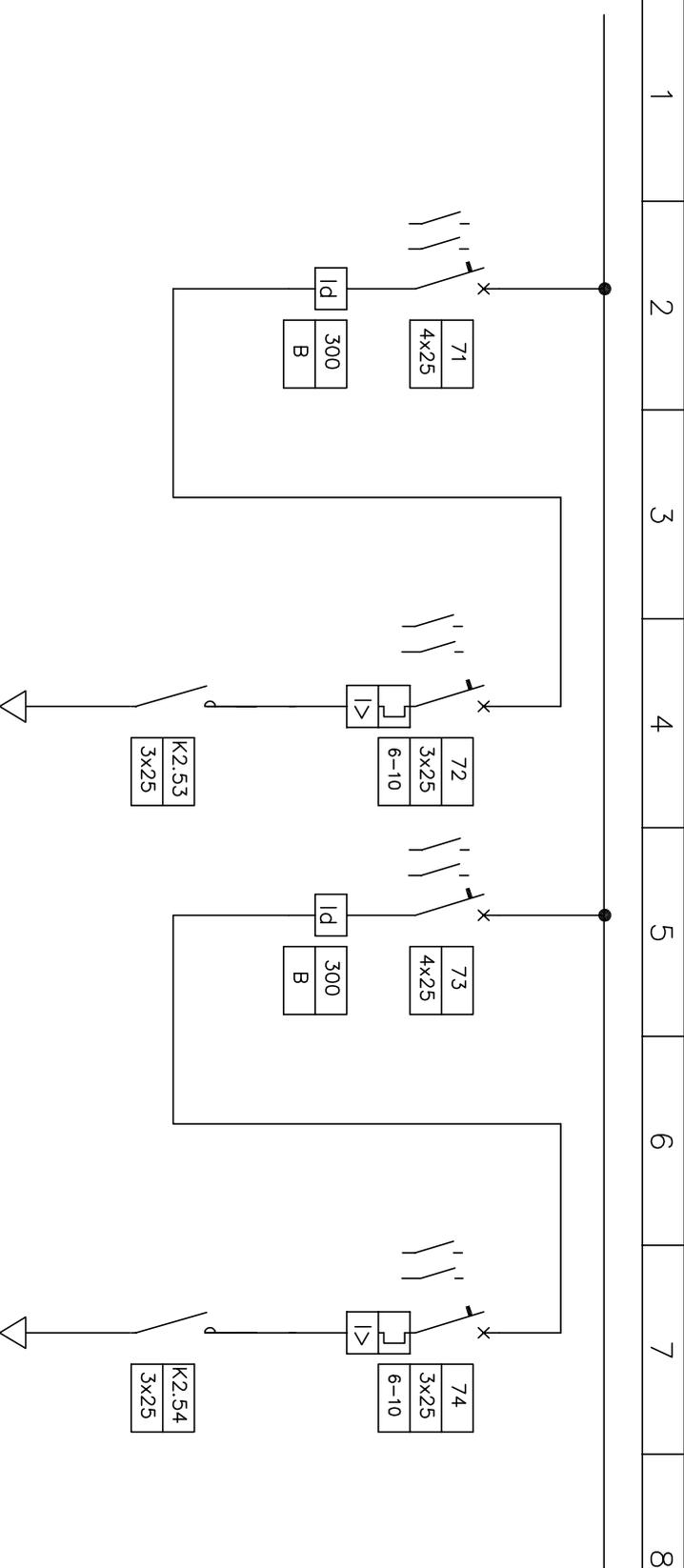
QUADRO: QUADRO MECCANICO
 SEZIONE: CONTINUITA

PIANO: TERRA

REV. 0

DISEGNO:

PREC. 13 SEGUE 15
 PAGINA 14



1

2

3

4

5

6

7

8

M.C13
 VENTILATORE
 ESTRAZIONE
 ARIA
 MACCHINARI
 VENT.05
 CON INVERTER

M.C14
 VENTILATORE
 ESTRAZIONE
 ARIA
 MACCHINARI
 VENT.06
 CON INVERTER

3

2

FG70MI

FG70MI

4Gx4

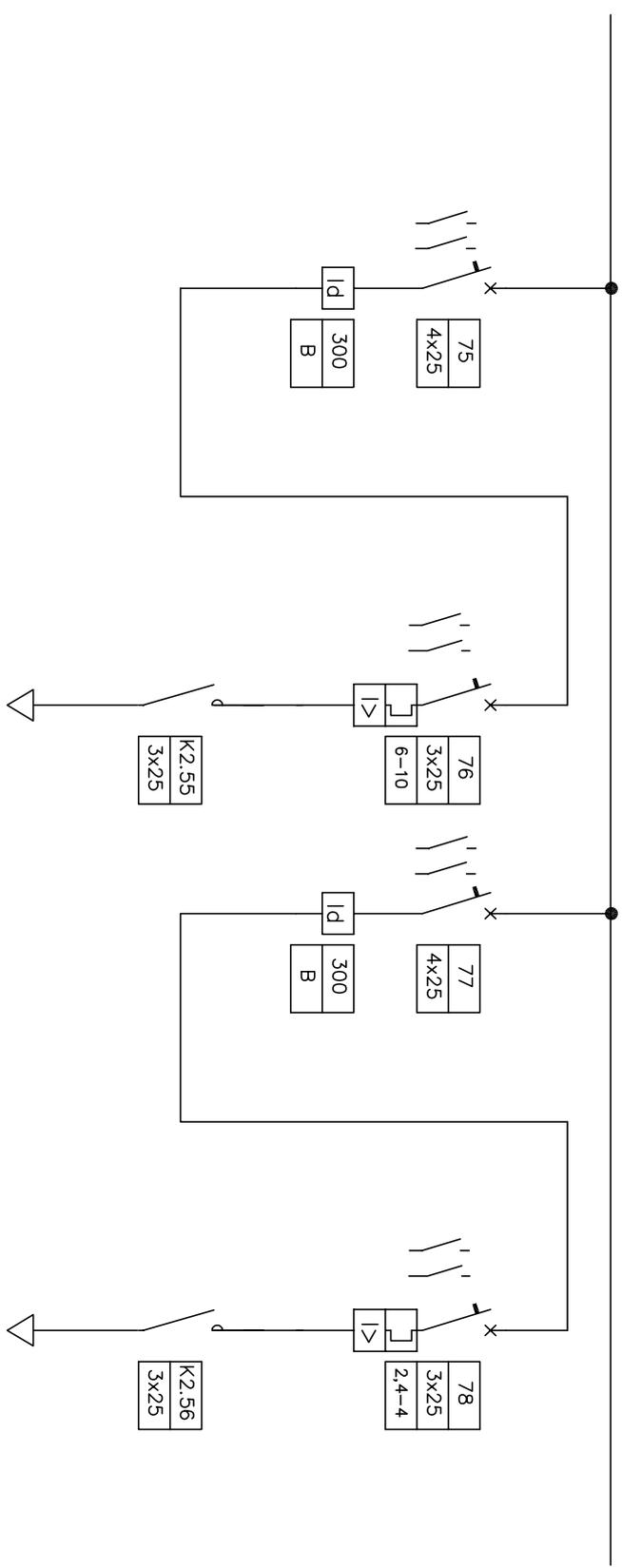
4Gx4

NOTE:

N. APPARECCHIATURA
 N. POLI x PORTATA (A)
 CURVA INTERV./TARATURA RELE'(A)

RELE' DIFF. SENSIBILITA' (mA)
 INTERVENTO (sec)

N. APPARECCHIATURA
 CONTATTORE N.POLI x PORTATA (A)



CODICE LINEA M.C15 M.C16

DESTINAZIONE / PROVENIENZA VENTILATORE ESTRAZIONE ARIA MACCHINARI VENT.07 CON INVERTER VENTILATORE ESTRAZIONE ARIA MACCHINARI VENT.08 CON INVERTER

POTENZA (KW) 4 1,5

CORRENTE (A)

CAVO DORSALE TIPO FG70MI FG70MI

COMPOSIZIONE (mmq) 4GX4 4GX4

CONDUTTORE DI PROTEZIONE TIPO

COMPOSIZIONE (mmq)

PAGINA RIFERIMENTO FUNZIONALE

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'	QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	DISEGNO:	PREC. 14	SEGUE 16
	SEZIONE: CONTINUITA				PIANO: TERRA	PAGINA 15

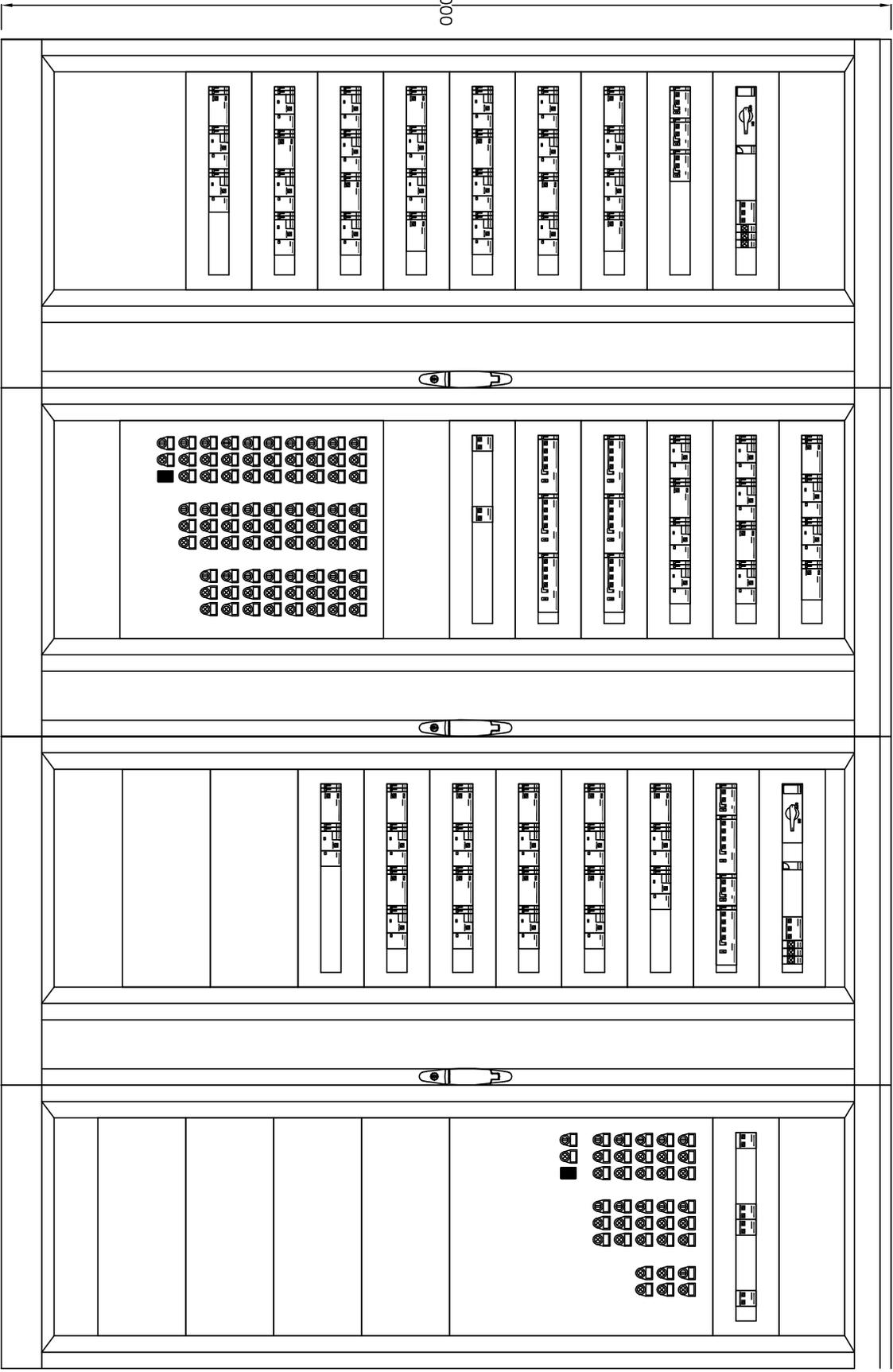
800

800

800

650

2000



SEZIONE CONTINUITA'

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'

QUADRO: QUADRO MECCANICO SEZIONE: VISTA FRONTALE

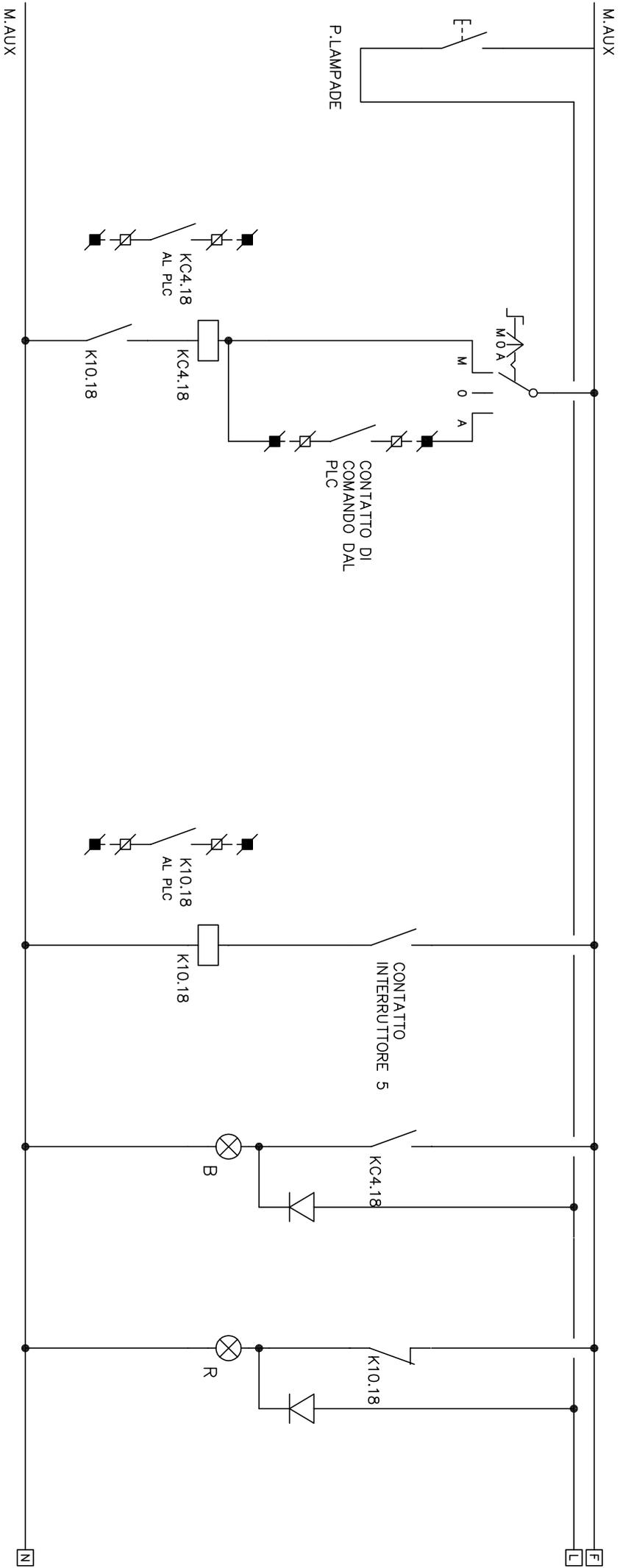
PIANO: TERRA

REV. 0

DISEGNO:

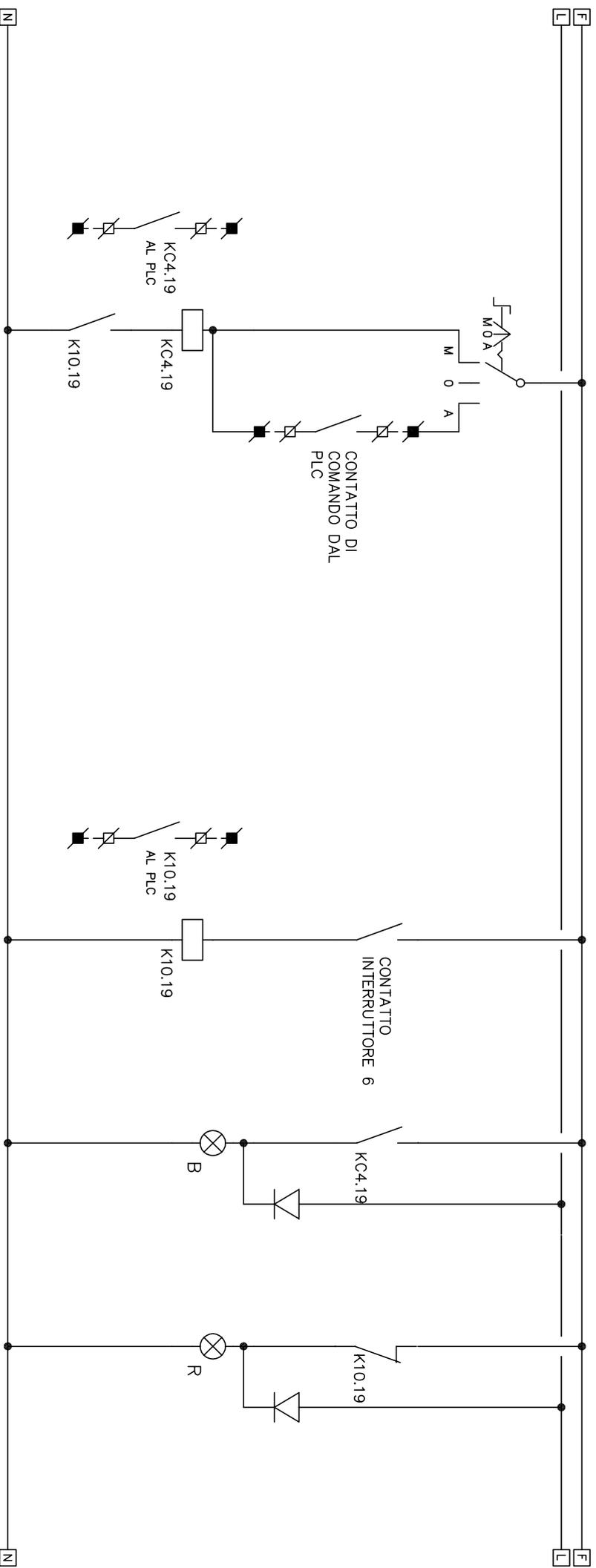
PREC. 15 PAGINA 16 SEGUE 17

QUADRO MECCANICO
Q.M
SCHEMI FUNZIONALI TIPICI



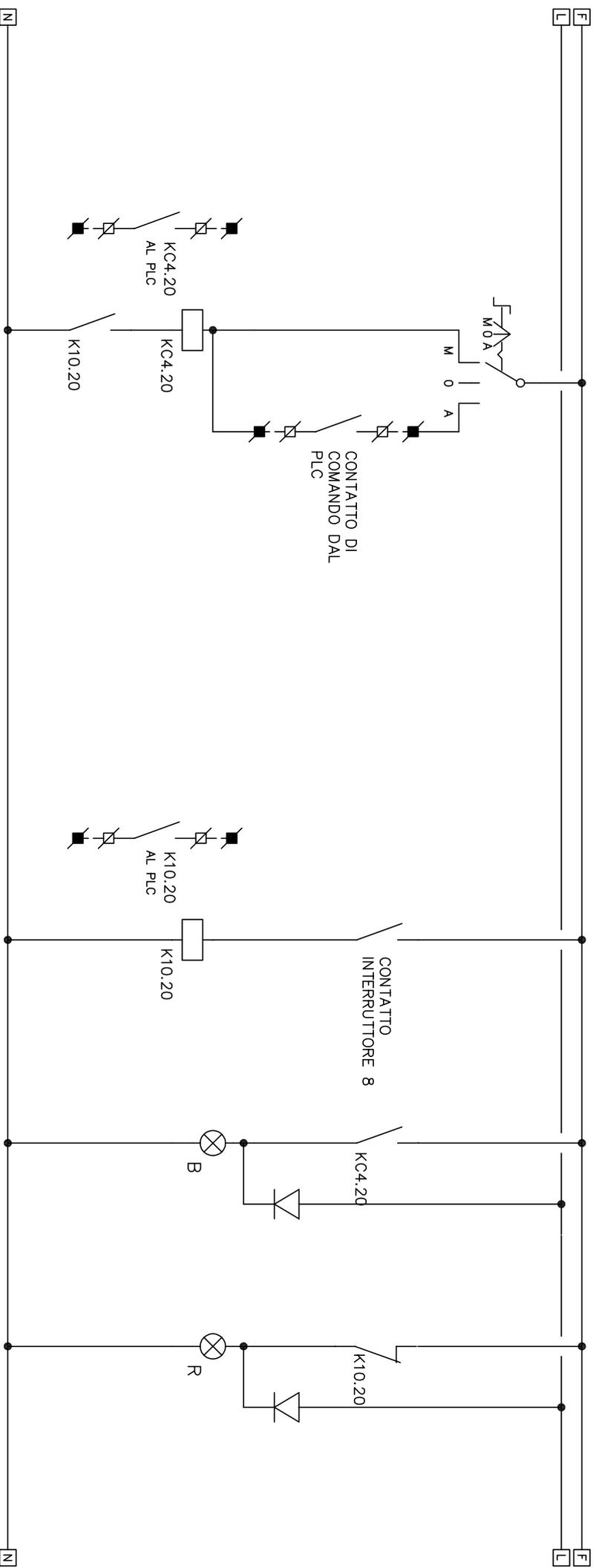
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'				QUADRO: QUADRO MECCANICO UTENZA: POMPA EP.01				REV. 0	DISEGNO:		PREC. 17	SEGUE 19
										PAGINA 18		



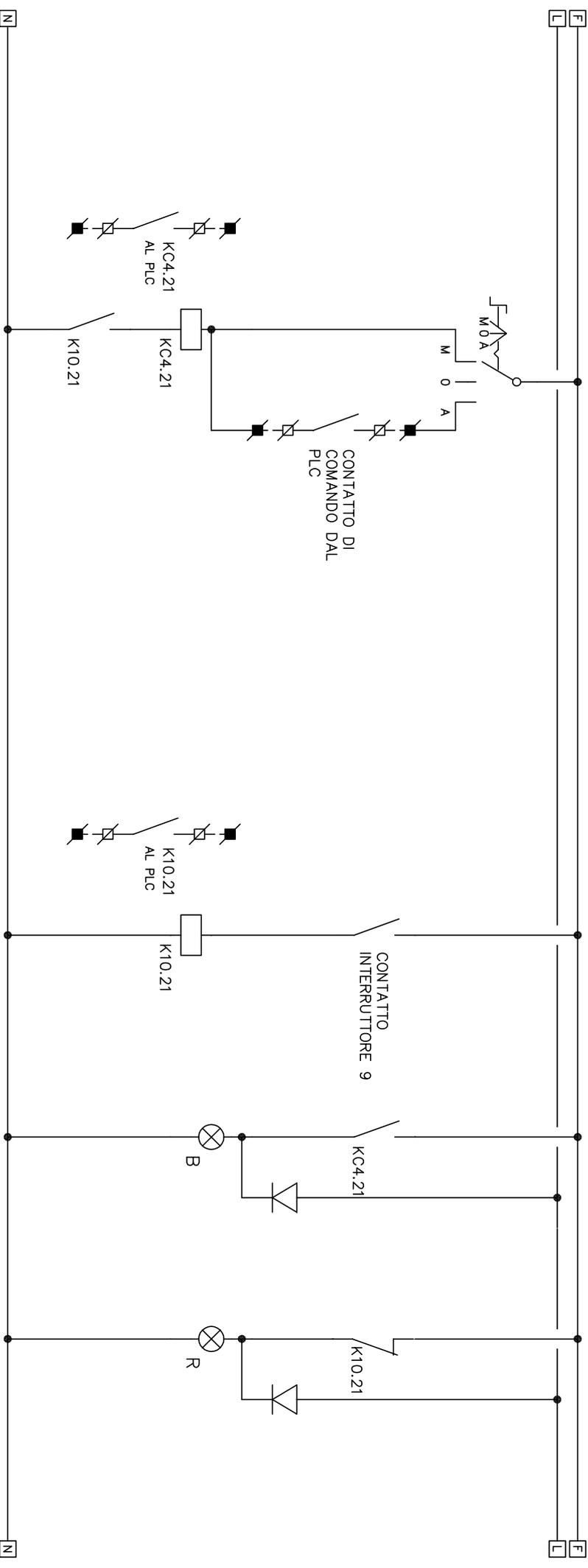
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA		QUADRO: QUADRO MECCANICO	
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		UTENZA: POMPA EP.02	
REV. 0		DISEGNO:	
PREC. 18	SEQUE 20		
PAGINA 19			



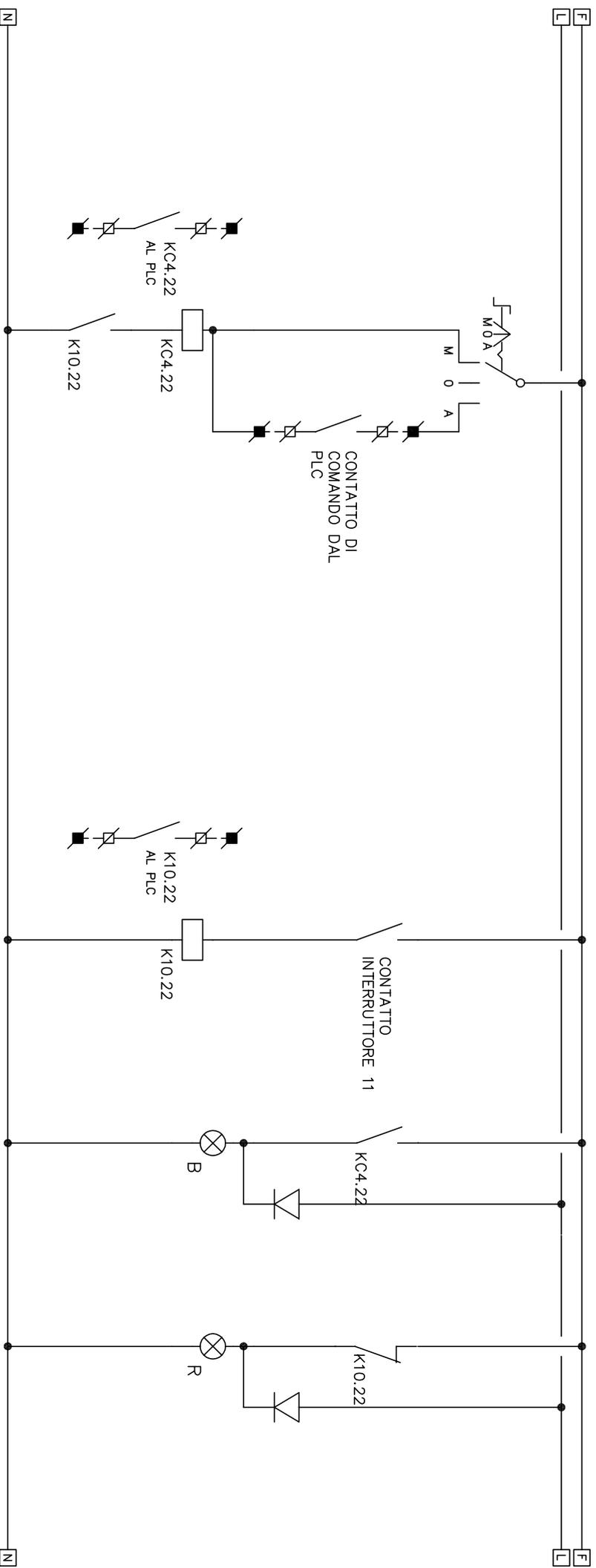
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'										QUADRO: QUADRO MECCANICO			REV. 0		DISEGNO:		PREC. 19	SEGUE 21
UTENZA: POMPA EP.03																		
																PAGINA 20		



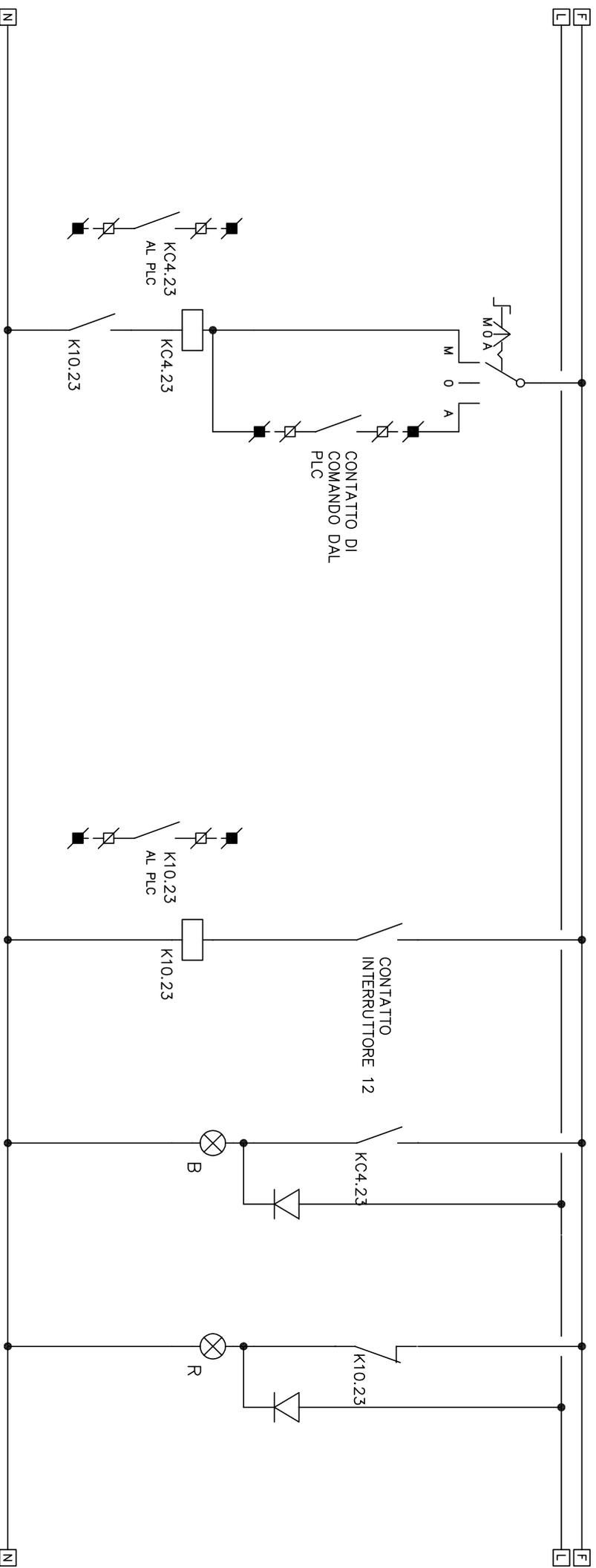
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	DISEGNO:		PREC. 20	SEQUE 22
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		UTENZA: POMPA EP.04					PAGINA	21



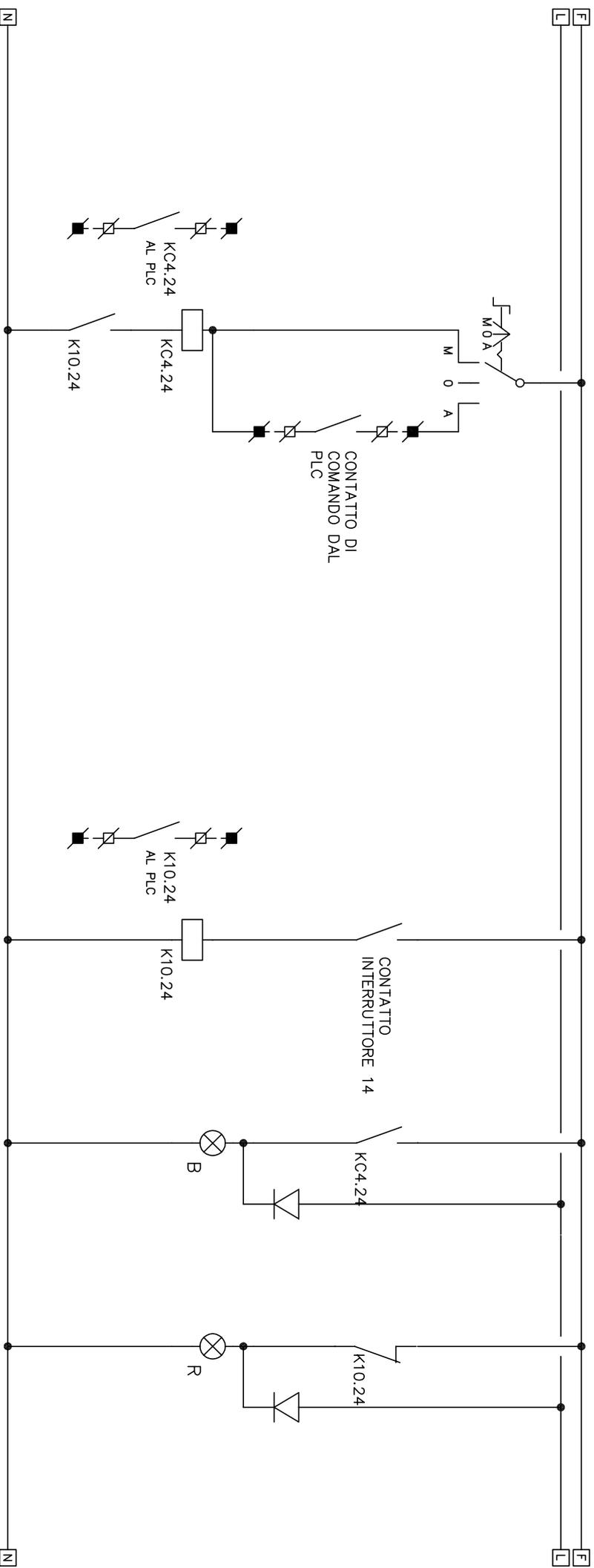
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	DISEGNO:		PREC. 21	SEQUE 23
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		UTENZA: POMPA EP.05					PAGINA	22



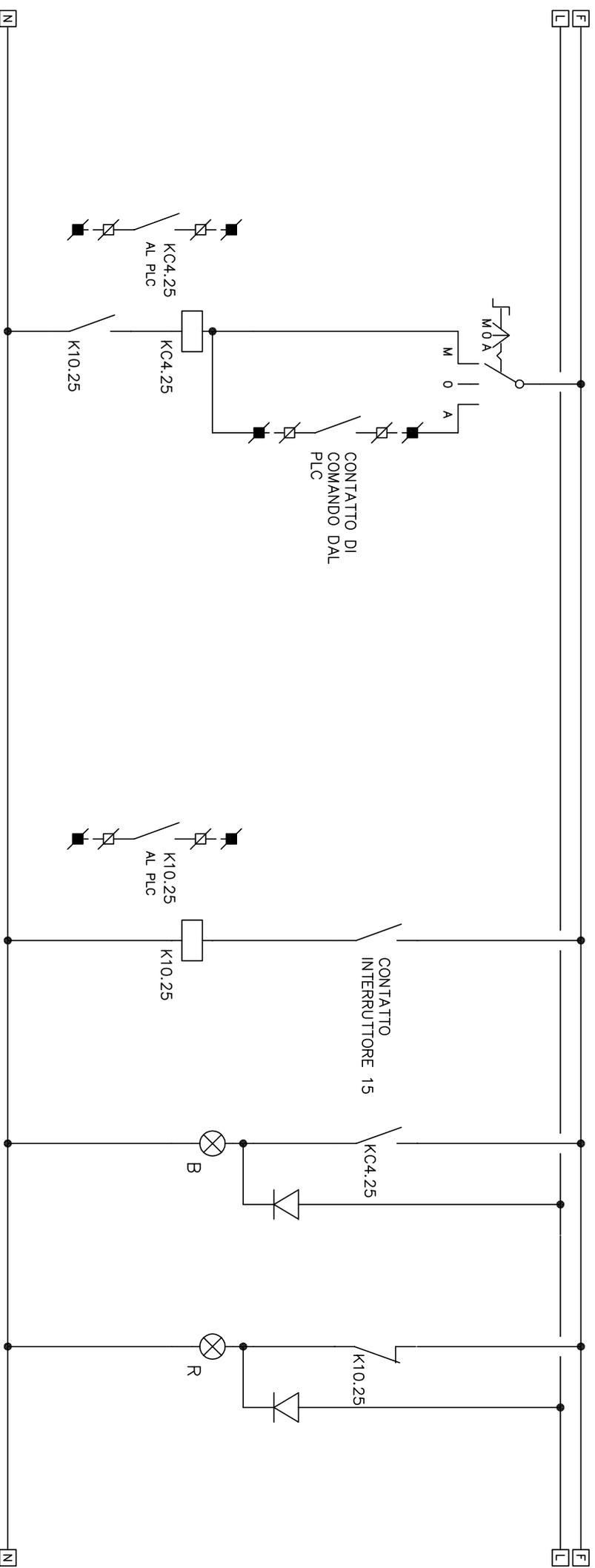
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	DISEGNO:		PREC. 22	SEQUE 24
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		UTENZA: POMPA EP.06					PAGINA	23



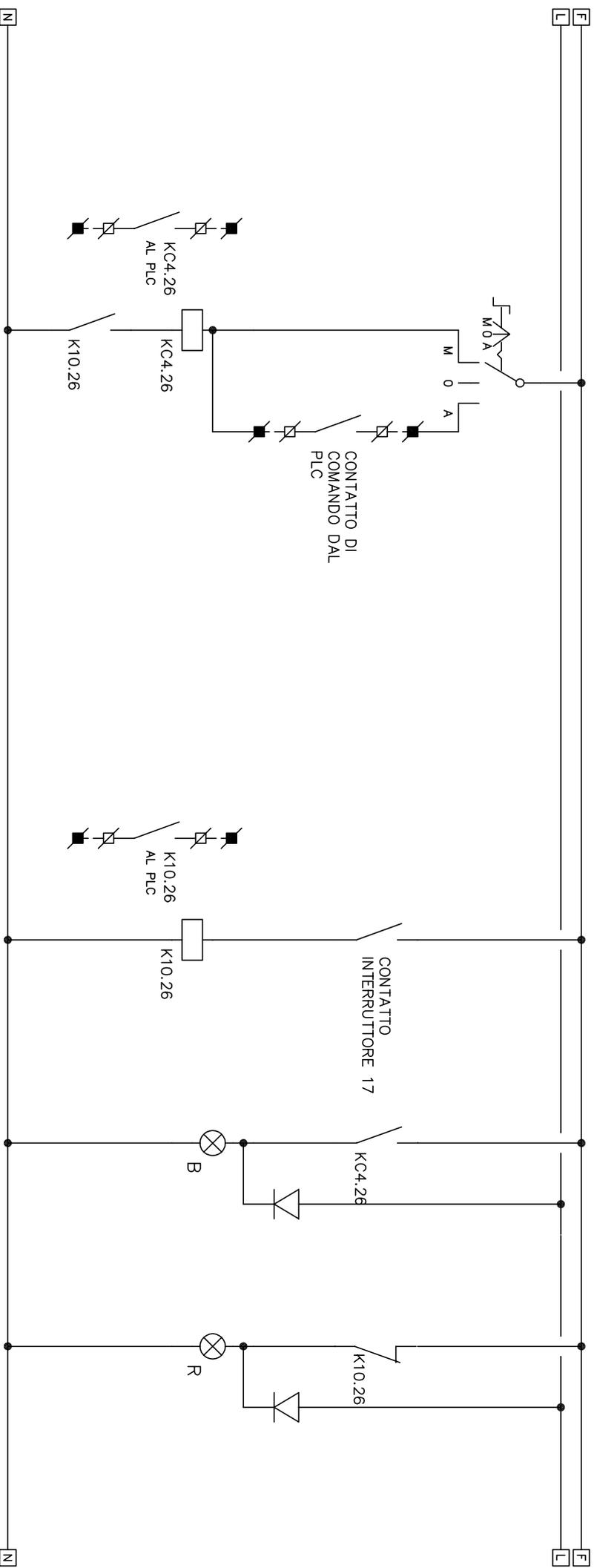
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

<p>OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'</p>				<p>QUADRO: QUADRO MECCANICO</p>				<p>REV. 0</p>		<p>DISEGNO:</p>		<p>PREC. 23</p>		<p>SEGUE 25</p>	
<p>UTENZA: POMPA EP.07</p>												<p>PAGINA 24</p>			



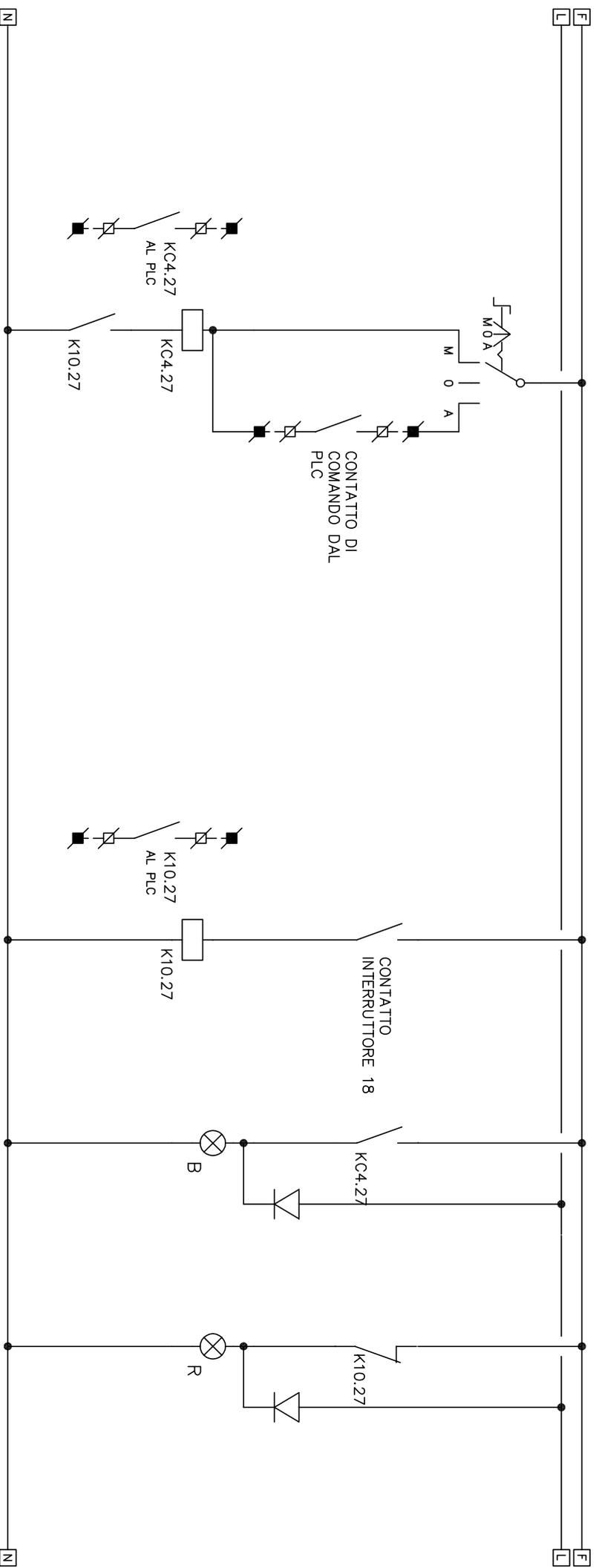
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'												QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0		DISEGNO:		PREC. 24		SEGUE 26	
UTENZA: POMPA EP.08																PAGINA 25					



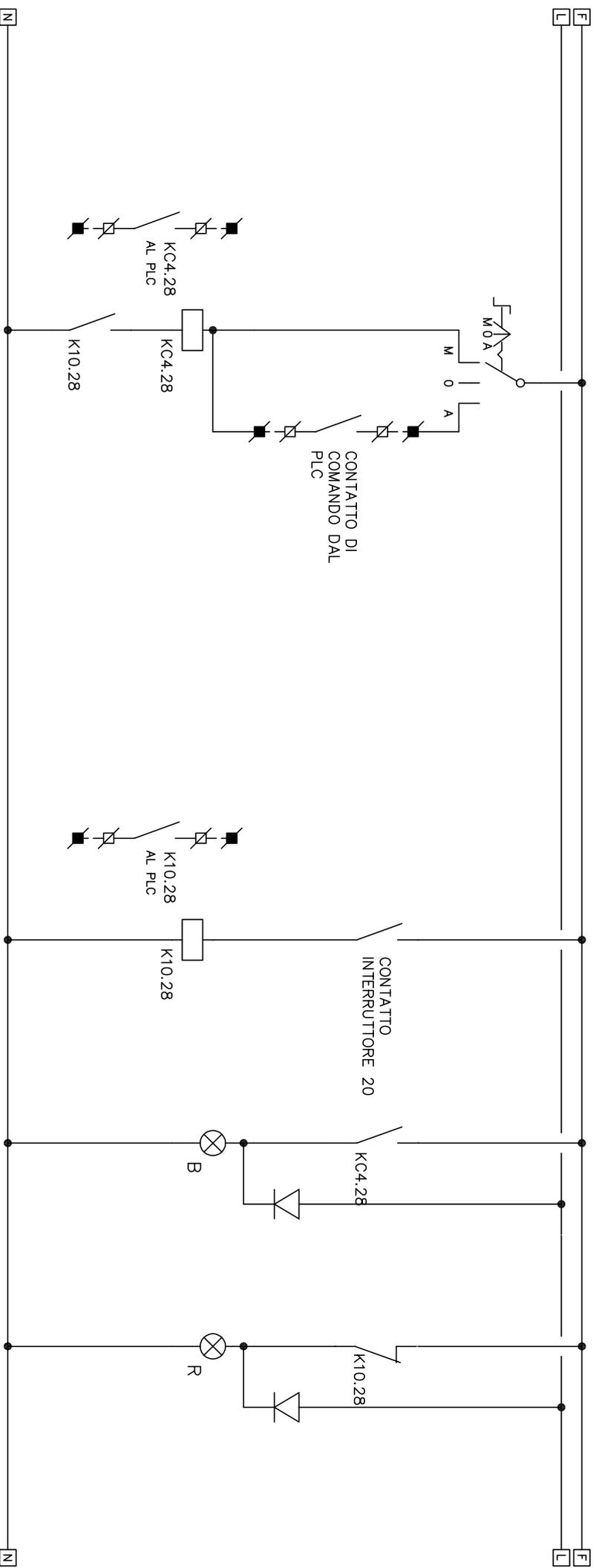
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0		DISEGNO:		PREC. 25		SEQUE 27	
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		UTENZA: POMPA EP.09						PAGINA		26	



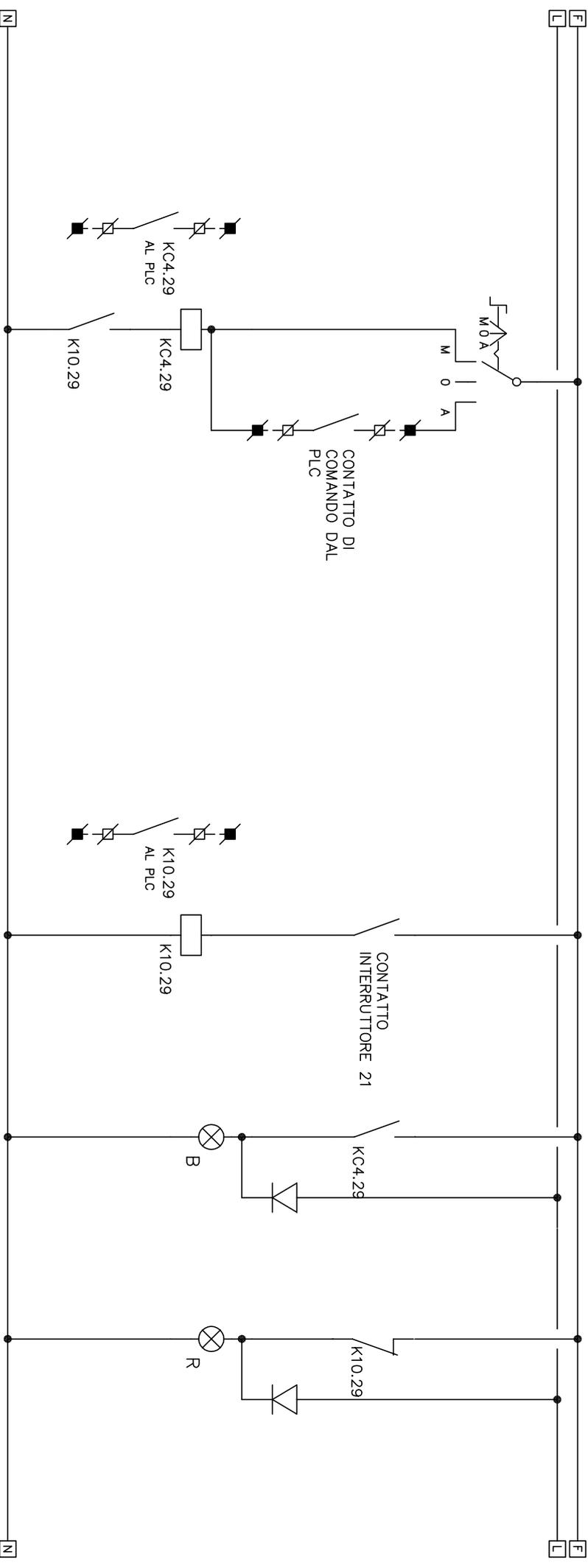
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	DISEGNO:		PREC. 26	SEQUE 28
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		UTENZA: POMPA EP.10					PAGINA	27



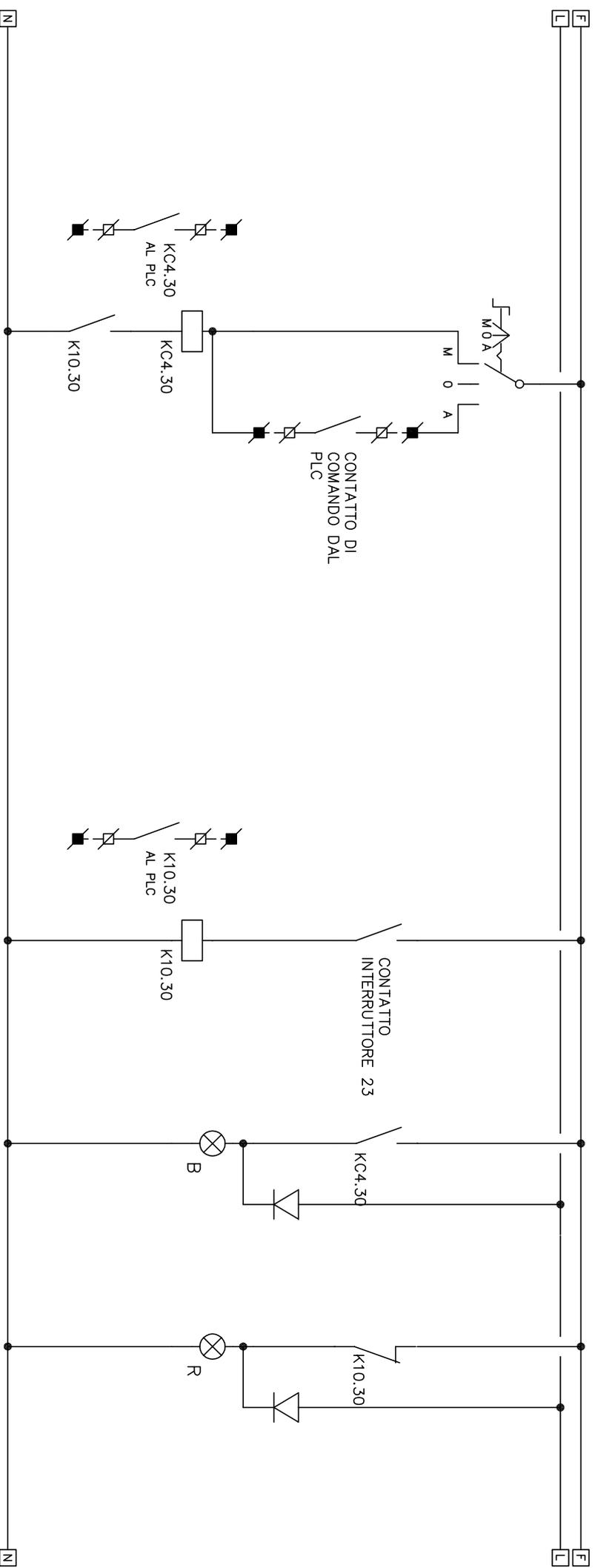
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	DISEGNO:		PREC. 27	SEQUE 29
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		UTENZA: POMPA EP.11					PAGINA 28	



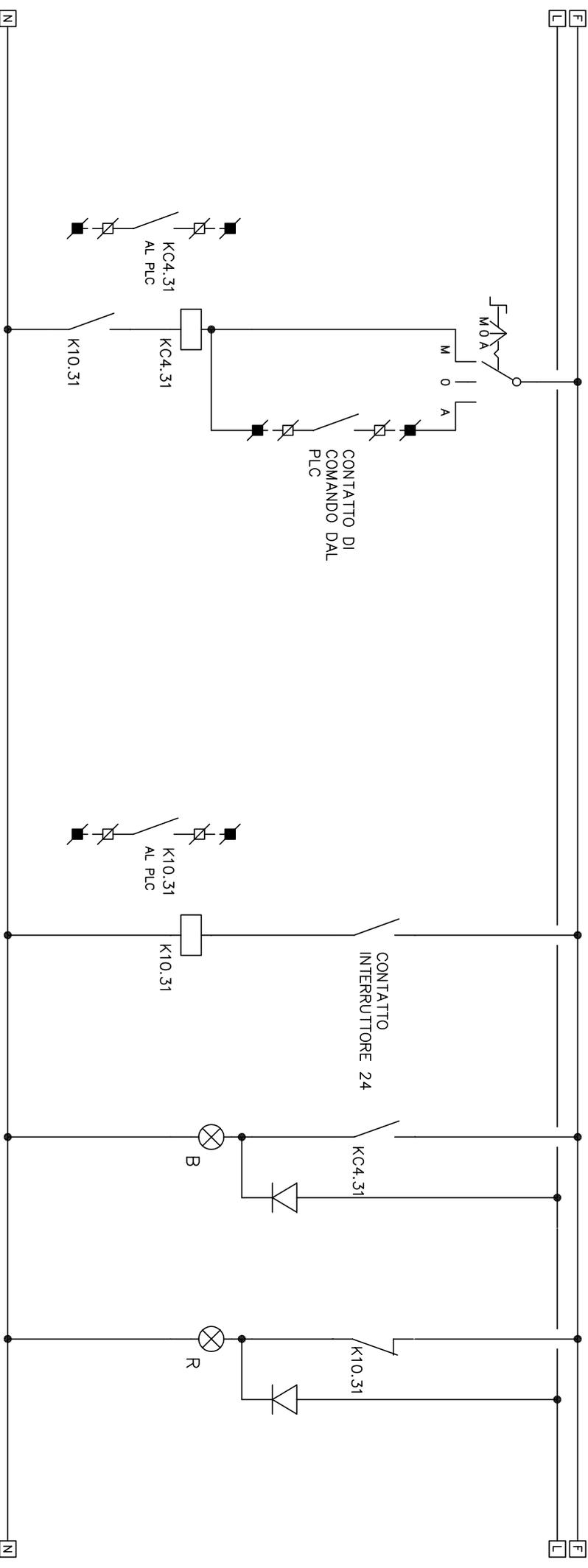
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0		DISEGNO:		PREC. 28		SEQUE 30	
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		UTENZA: POMPA EP.12						PAGINA		29	



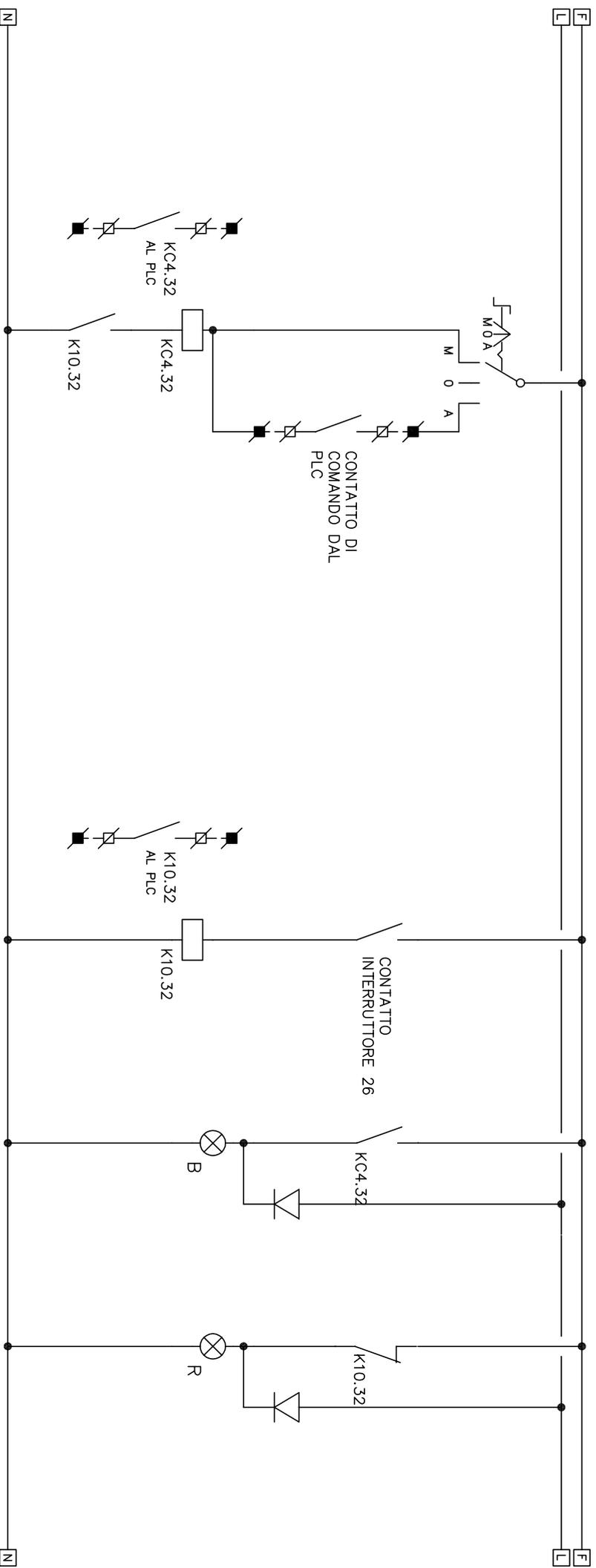
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA				QUADRO: QUADRO MECCANICO				REV. 0		DISEGNO:		PREC. 29		SEGUE 31	
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'				UTENZA: POMPA EP.13								PAGINA		30	



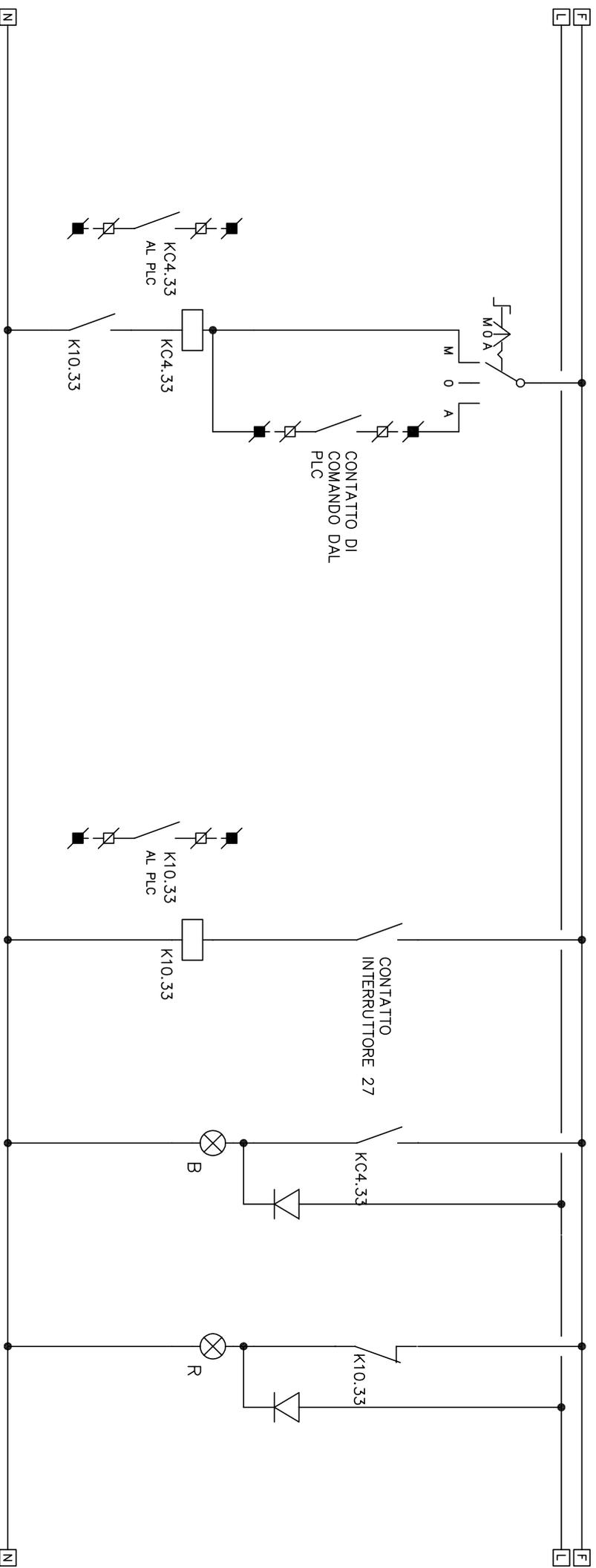
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0		DISEGNO:		PREC. 30		SEQUE 32	
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		UTENZA: POMPA EP.14						PAGINA		31	



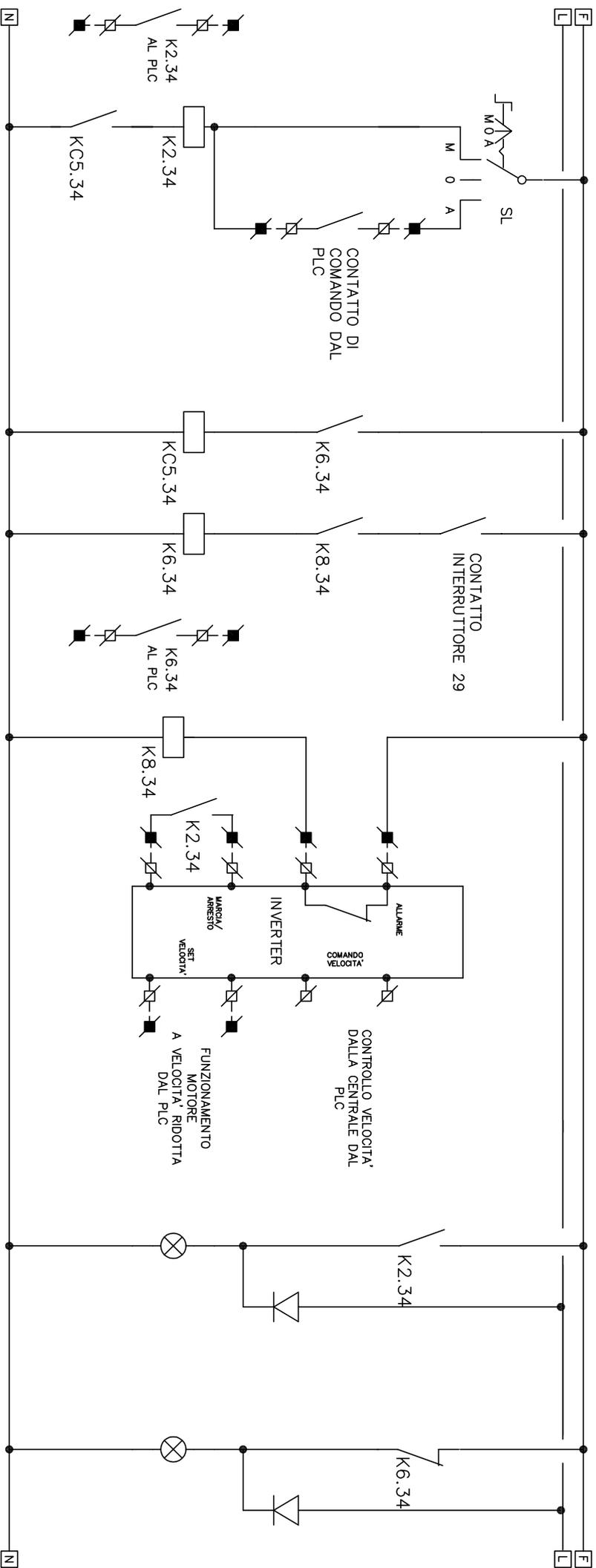
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'										QUADRO: QUADRO MECCANICO			REV. 0		DISEGNO:			PREC. 31		SEGUE 33	
UTENZA: POMPA EP.15																	PAGINA 32				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA		QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0		DISEGNO:		PREC. 32		SEQUE 34	
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'		UTENZA: POMPA EP.16						PAGINA		33	

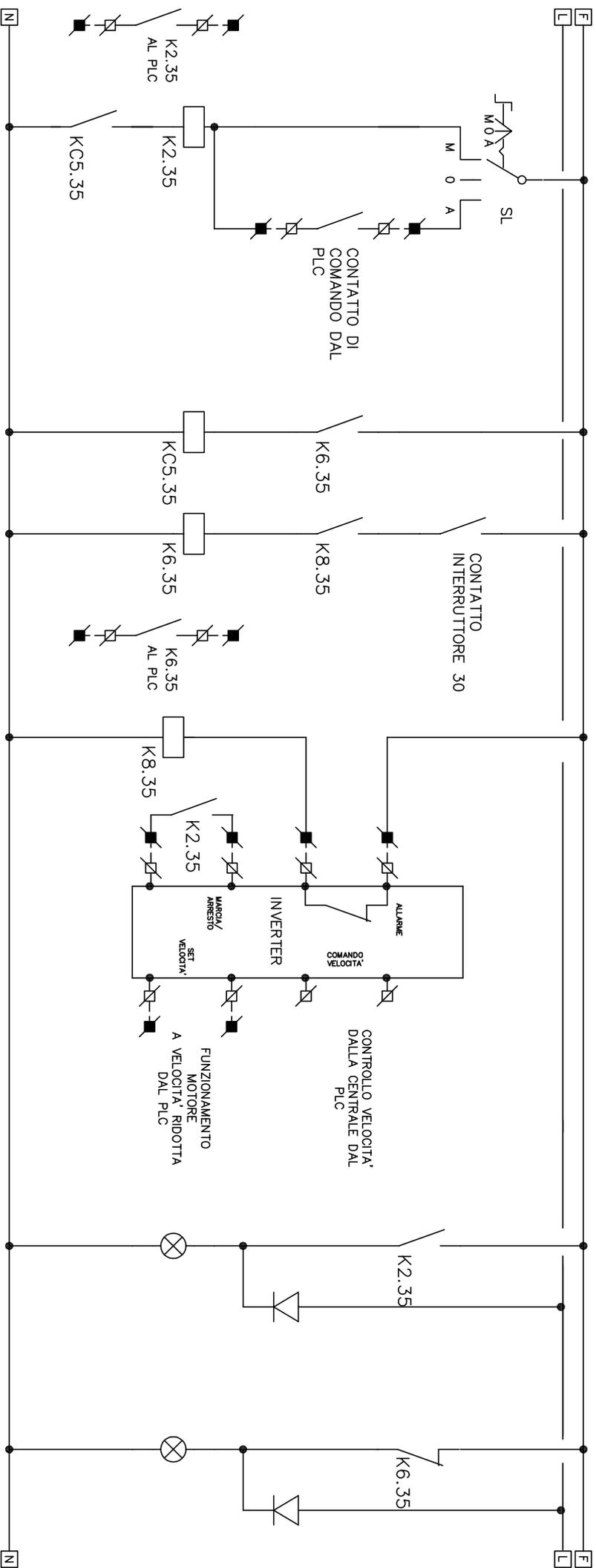


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

MARCIA / ARRESTO

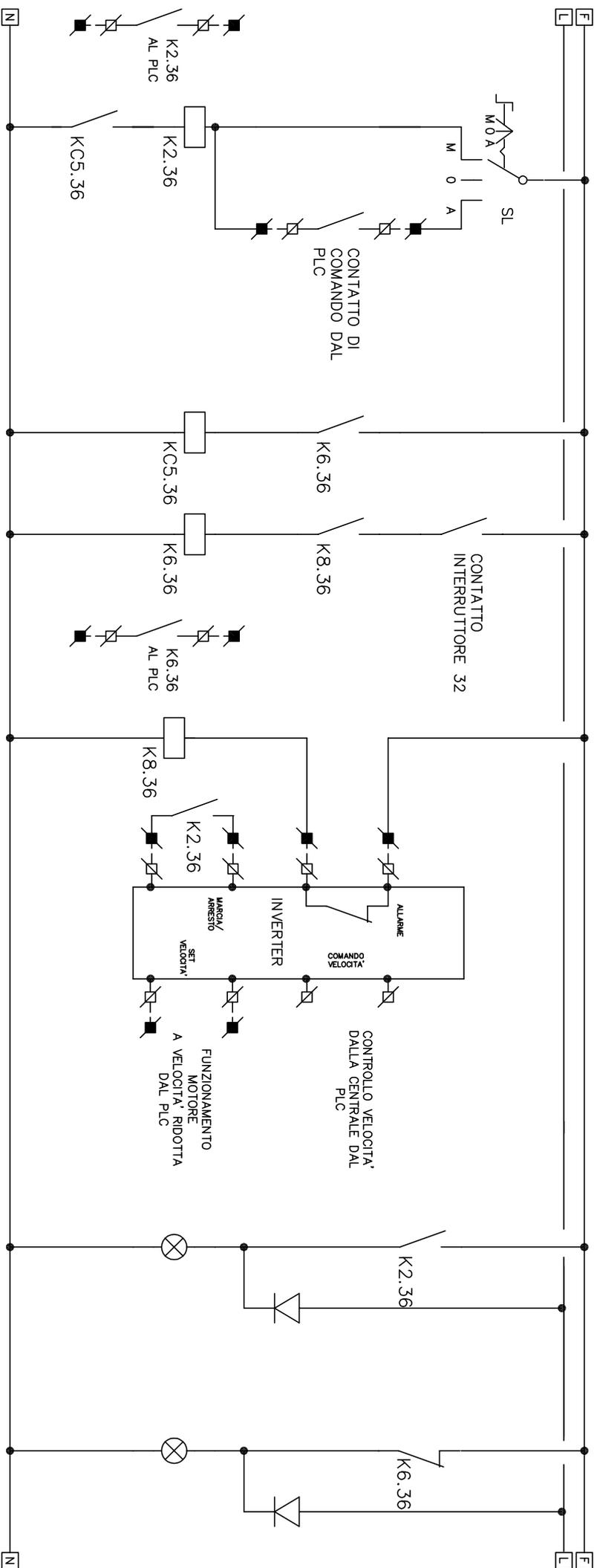
ALLARME SCATTO
INTERRUTTORE

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO MECCANICO			REV. 0	DISEGNO:		PREC. 33	SEQUE 35
UTENZA: POMPA EP.17 CON INVERTER									PAGINA 34	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'													QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	DISEGNO:		PREC. 34	SEGUE 36
UTENZA: POMPA EP.18 CON INVERTER																		PAGINA	35
													ALLARME SCATTO INTERRUPTORE						
													MARCIA / ARRESTO						

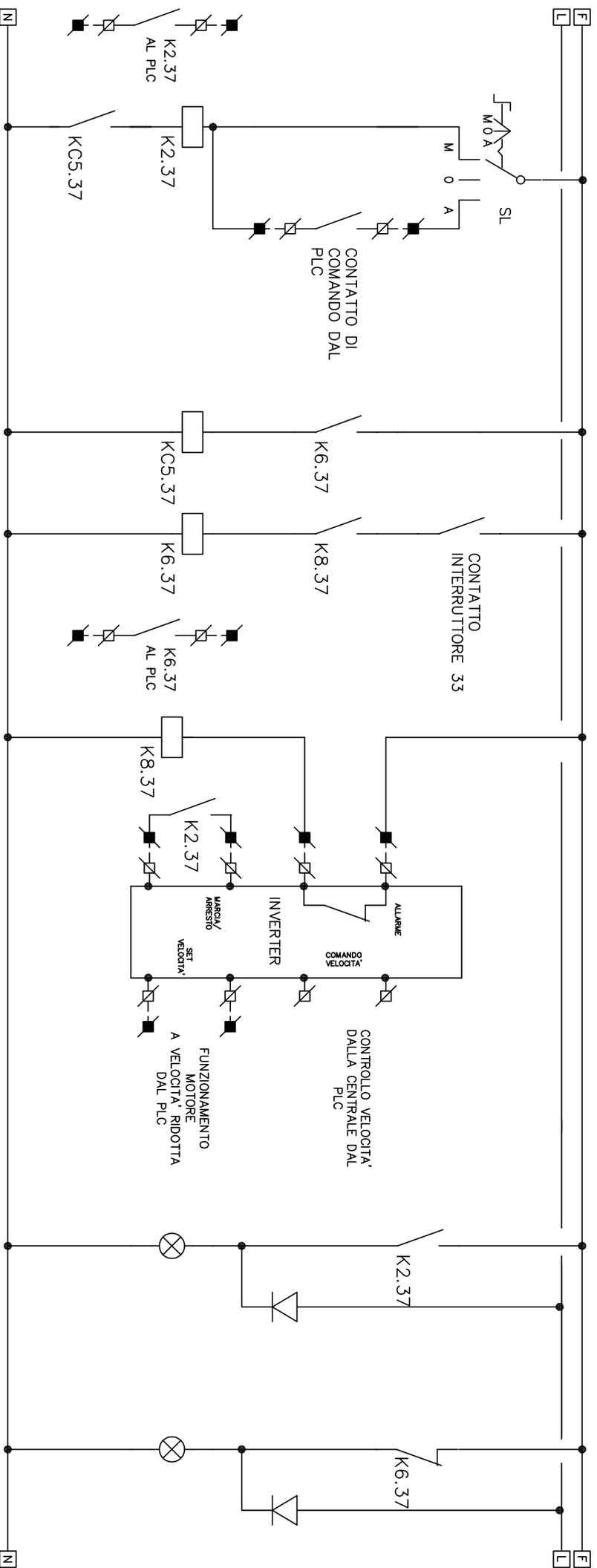


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'													QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	DISEGNO:		PREC. 35	SEGUE 37
UTENZA: POMPA EP.19 CON INVERTER																		PAGINA 36	

MARCHIA / ARRESTO

ALLARME SCATTO INTERRUPTORE

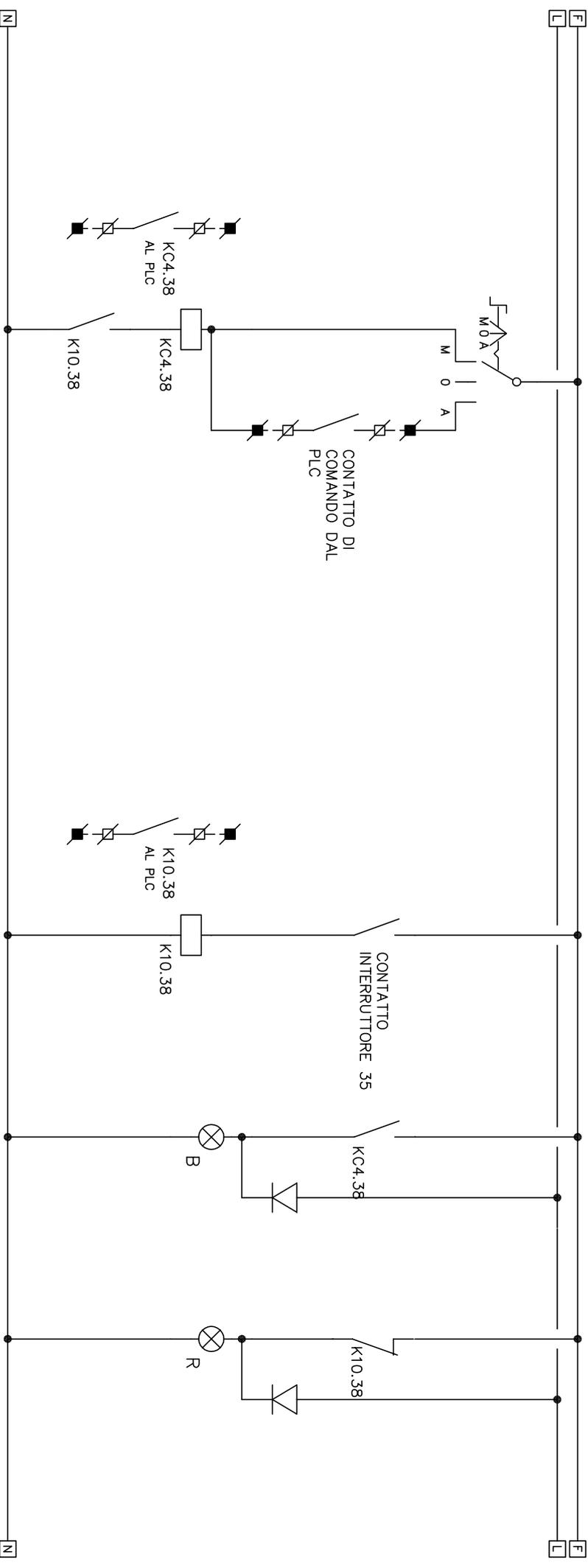


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

MARCIA / ARRESTO

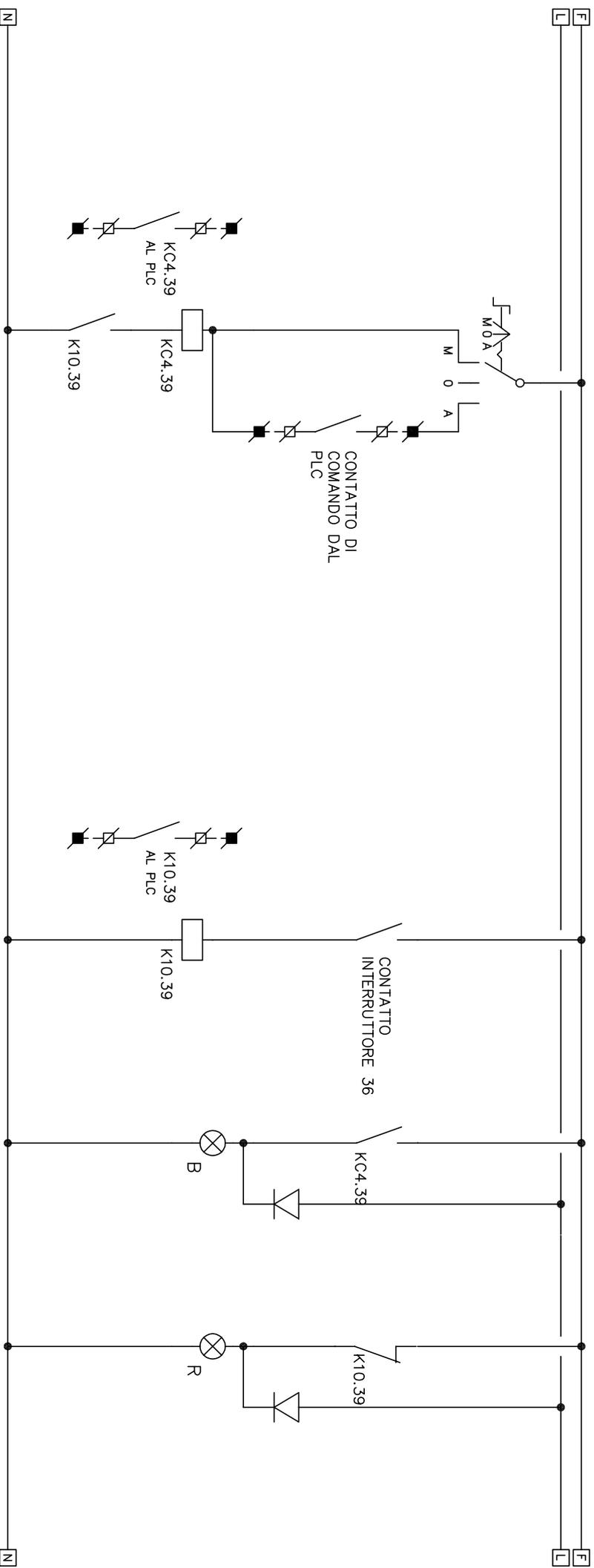
ALLARME SCATTO
INTERRUTTORE

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO MECCANICO			REV. 0		DISEGNO:		PREC. 36		SEGUE 38	
UTENZA: POMPA EP.20 CON INVERTER										PAGINA		37	



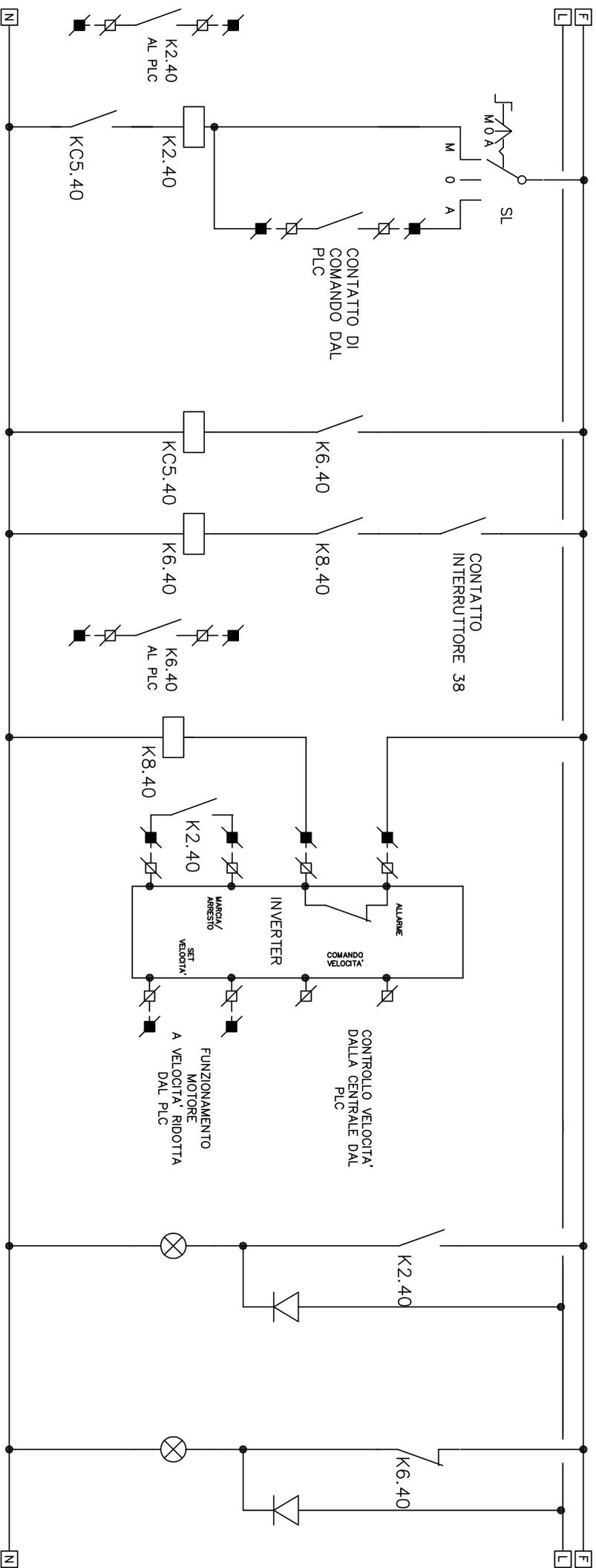
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'												QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0		DISEGNO:		PREC. 37		SEGUE 39	
UTENZA: POMPA EP.21																		PAGINA 38			

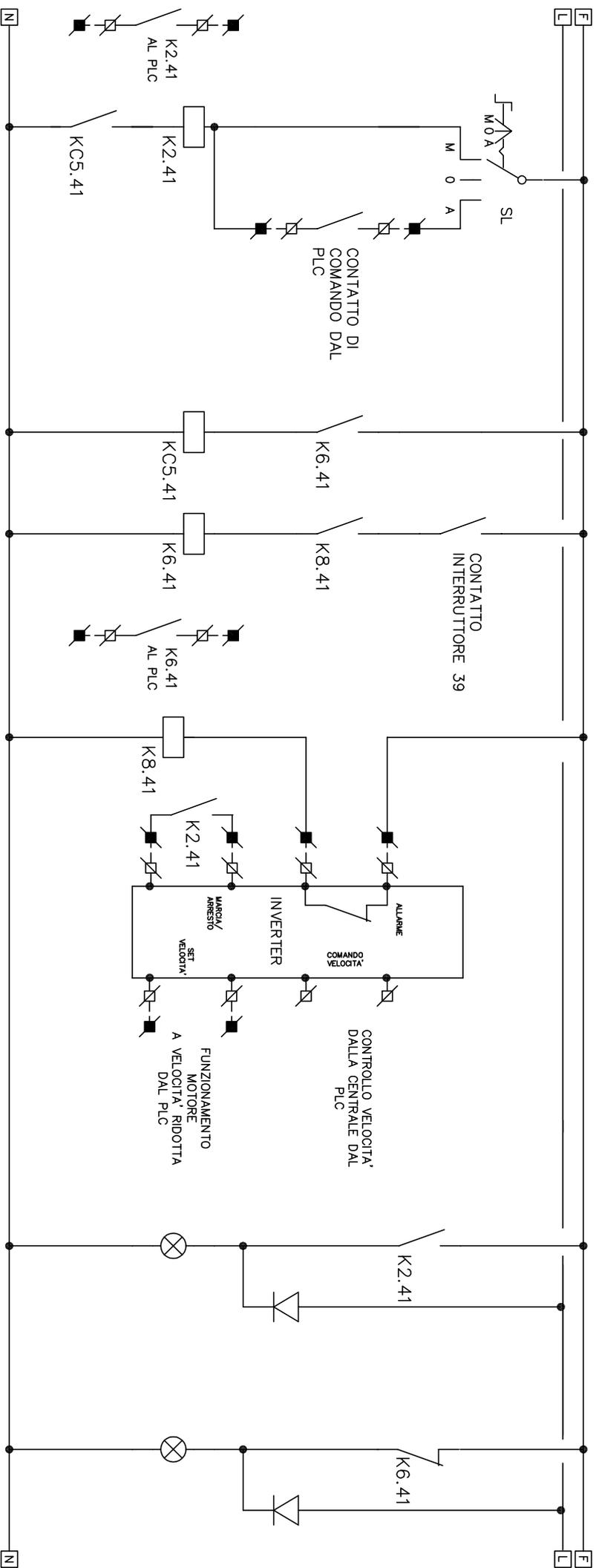


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA				QUADRO: QUADRO MECCANICO				REV. 0		DISEGNO:		PREC. 38		SEGUE 40	
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'				UTENZA: POMPA EP.22								PAGINA 39			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
<p>OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANTI ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS PIC 2012'</p>												<p>QUADRO: QUADRO MECCANICO</p>		<p>REV. 0</p>	<p>DISEGNO:</p>		<p>PREC. 39</p>	<p>SEGUE 41</p>
<p>UTENZA: POMPA EP.25 CON INVERTER</p>												<p>MARCIA / ARRESTO</p>		<p>ALLARME SCATTO INTERRUPTORE</p>		<p>PAGINA 40</p>		

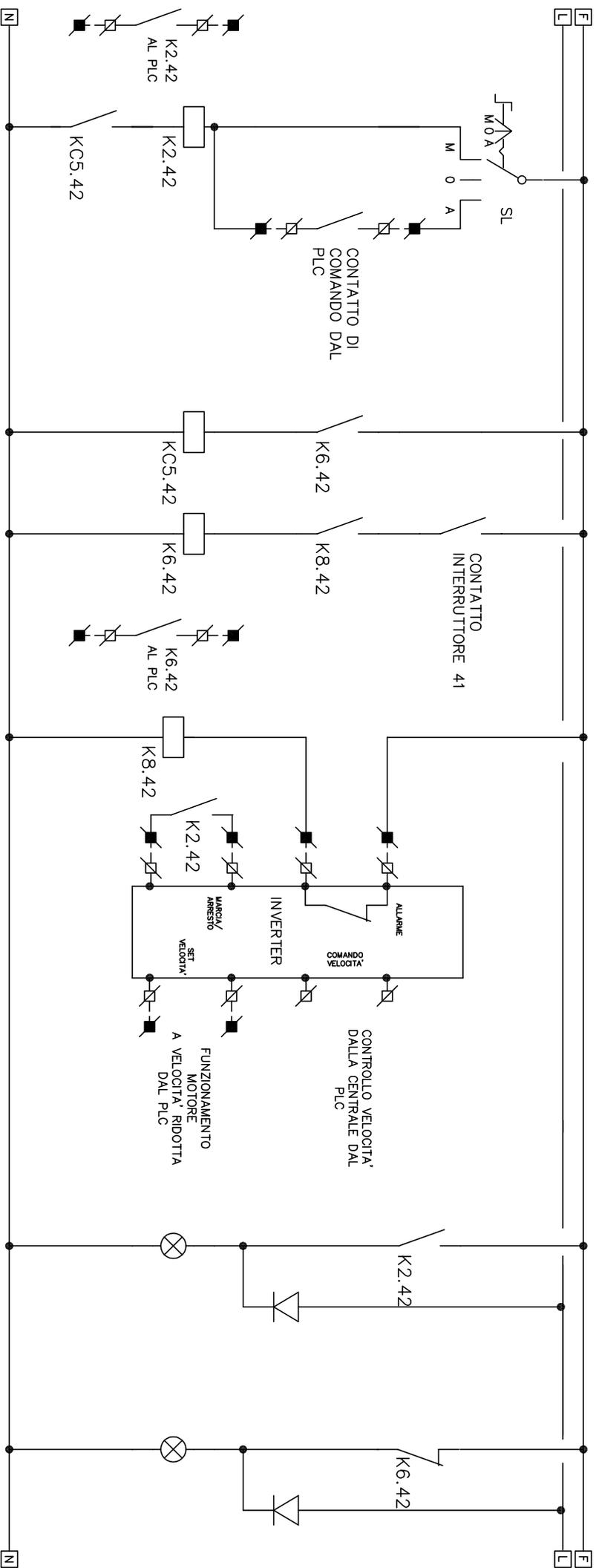


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

MARCHIA / ARRESTO

ALLARME SCATTO INTERRUPTORE

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO MECCANICO			REV. 0	DISEGNO:		PREC. 40	SEQUE 42
UTENZA: POMPA EP.26 CON INVERTER									PAGINA 41	

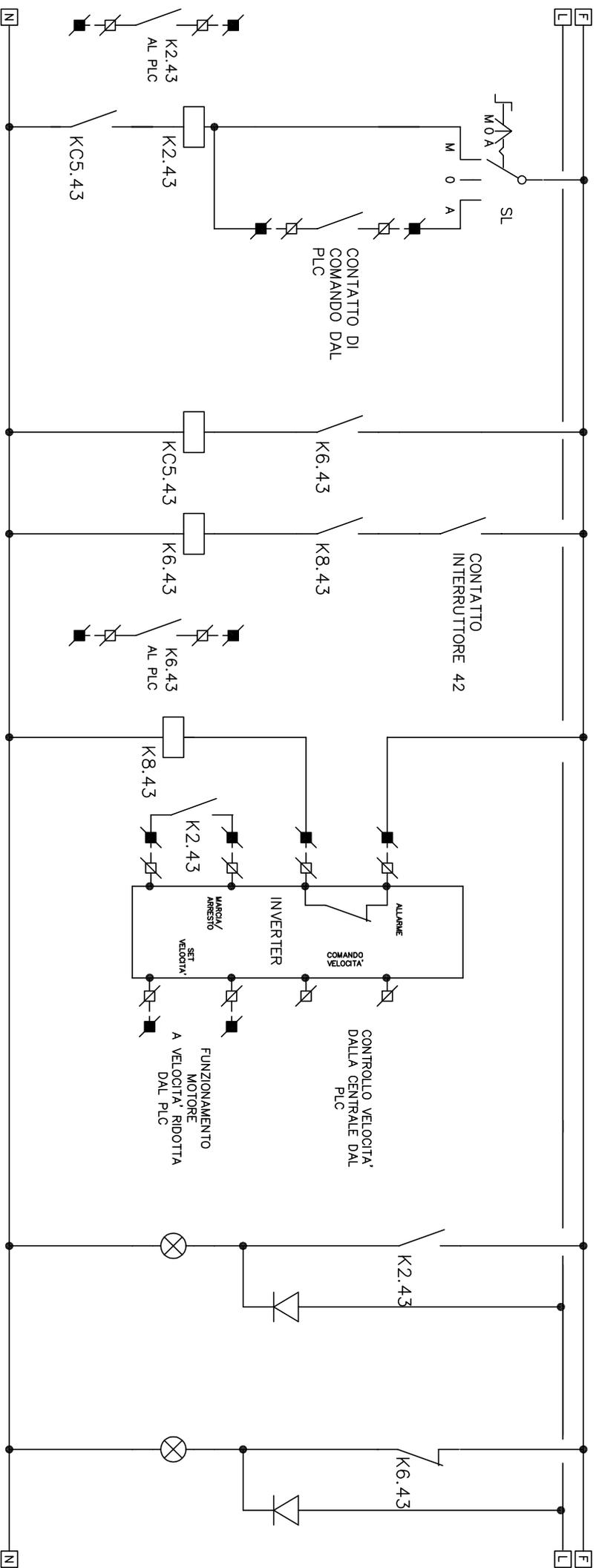


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

MARCIA / ARRESTO

ALLARME SCATTO
INTERRUTTORE

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO MECCANICO			REV. 0	DISEGNO:		PREC. 41	SEQUE 43
UTENZA: POMPA EP.27 CON INVERTER									PAGINA	42

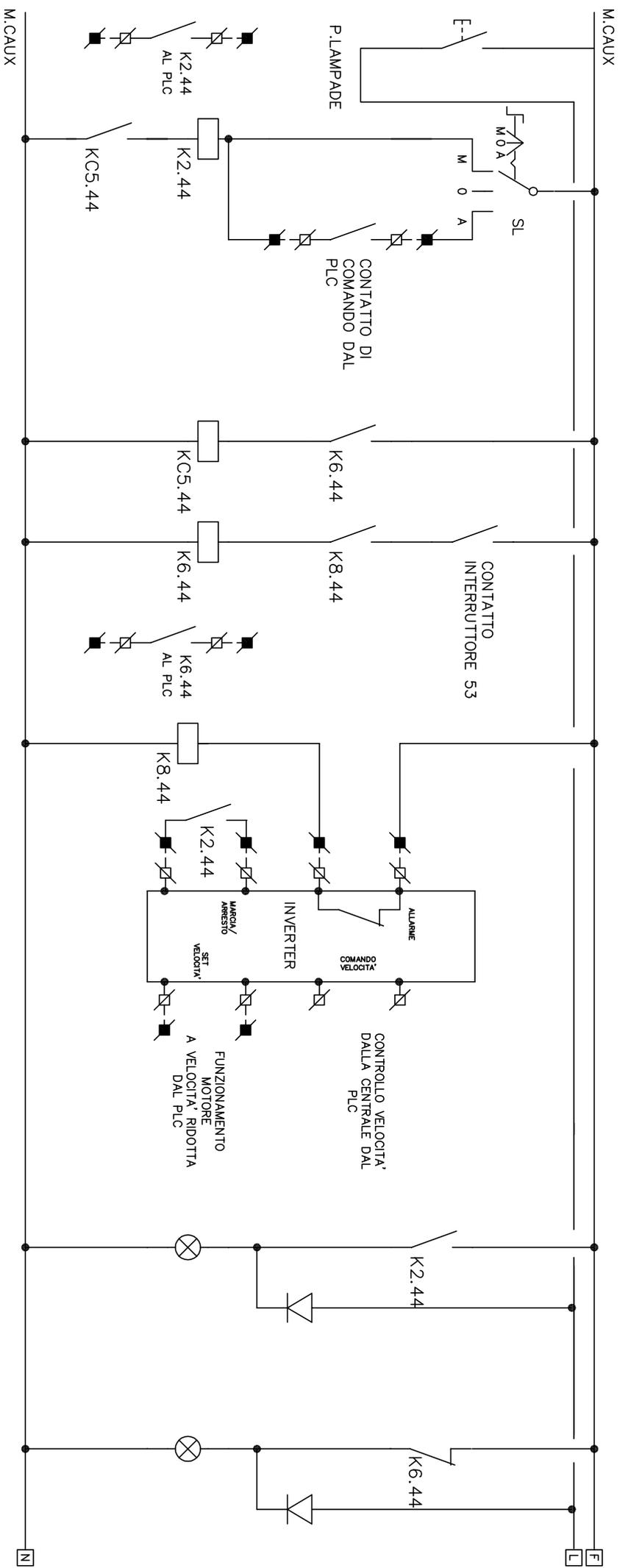


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

MARCIA / ARRESTO

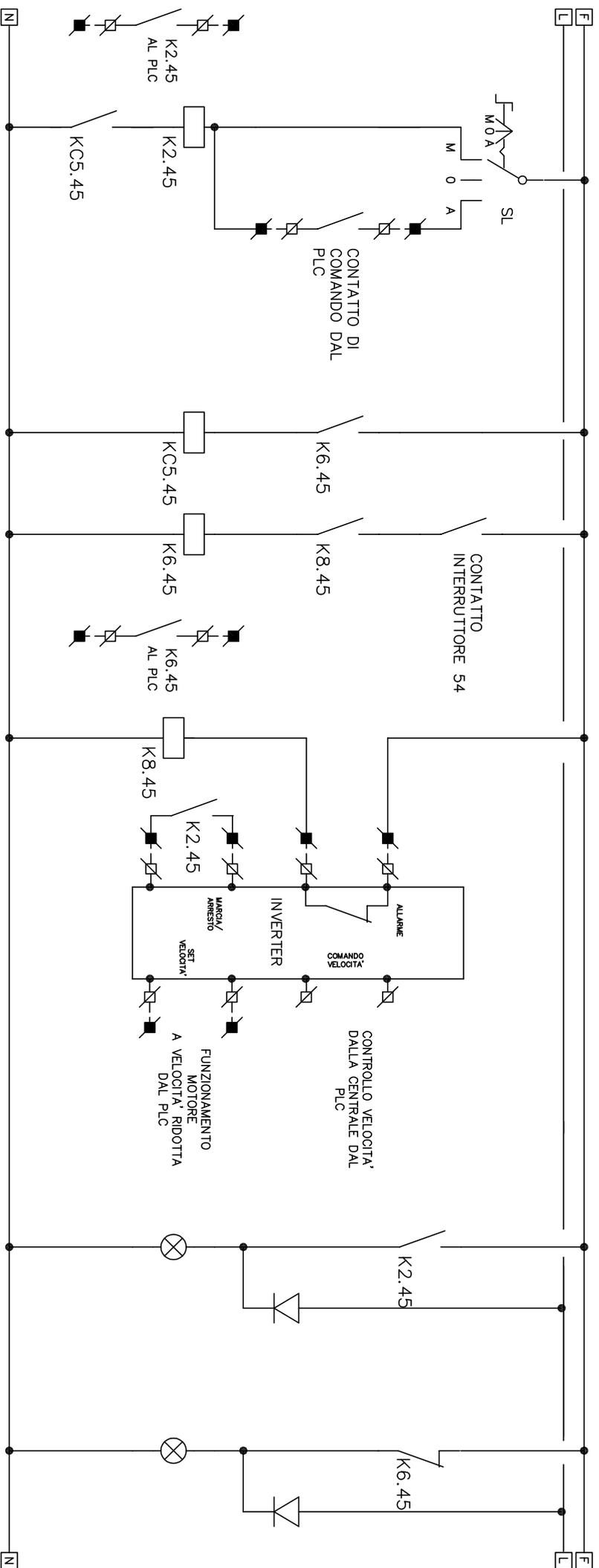
ALLARME SCATTO INTERRUPTORE

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO MECCANICO			REV. 0	DISEGNO:		PREC. 42	SEGUE 44
UTENZA: POMPA EP.28 CON INVERTER									PAGINA 43	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANTANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'													QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	DISEGNO:		PREC. 43	SEGUE 45
UTENZA: POMPA EP.31 CON INVERTER													ALLARME SCATTO INTERRUPTORE		PAGINA 44				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

MARCIA / ARRESTO

ALLARME SCATTO INTERRUPTORE

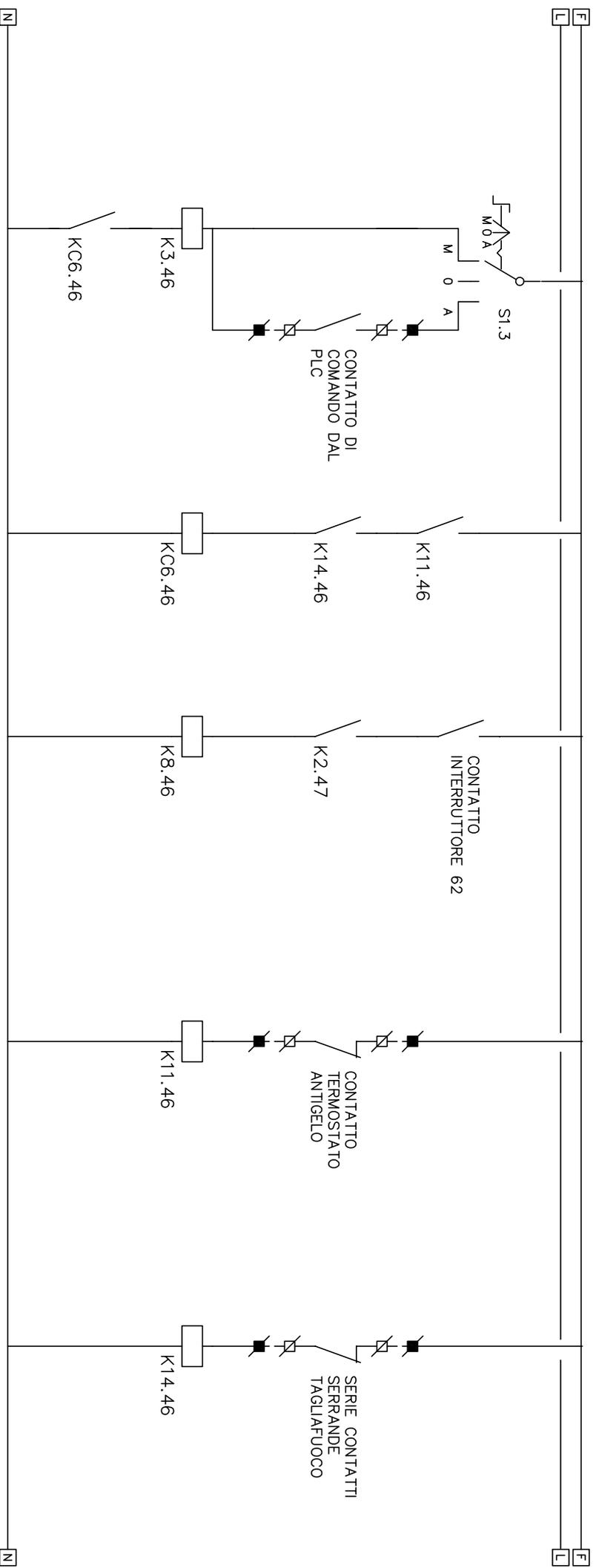
OGGETTO:
SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI
E DI PERFEZIONAMENTO
SANT'ANNA DI PISA
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'

QUADRO: QUADRO MECCANICO
UTENZA: POMPA EP.32 CON INVERTER

REV. 0

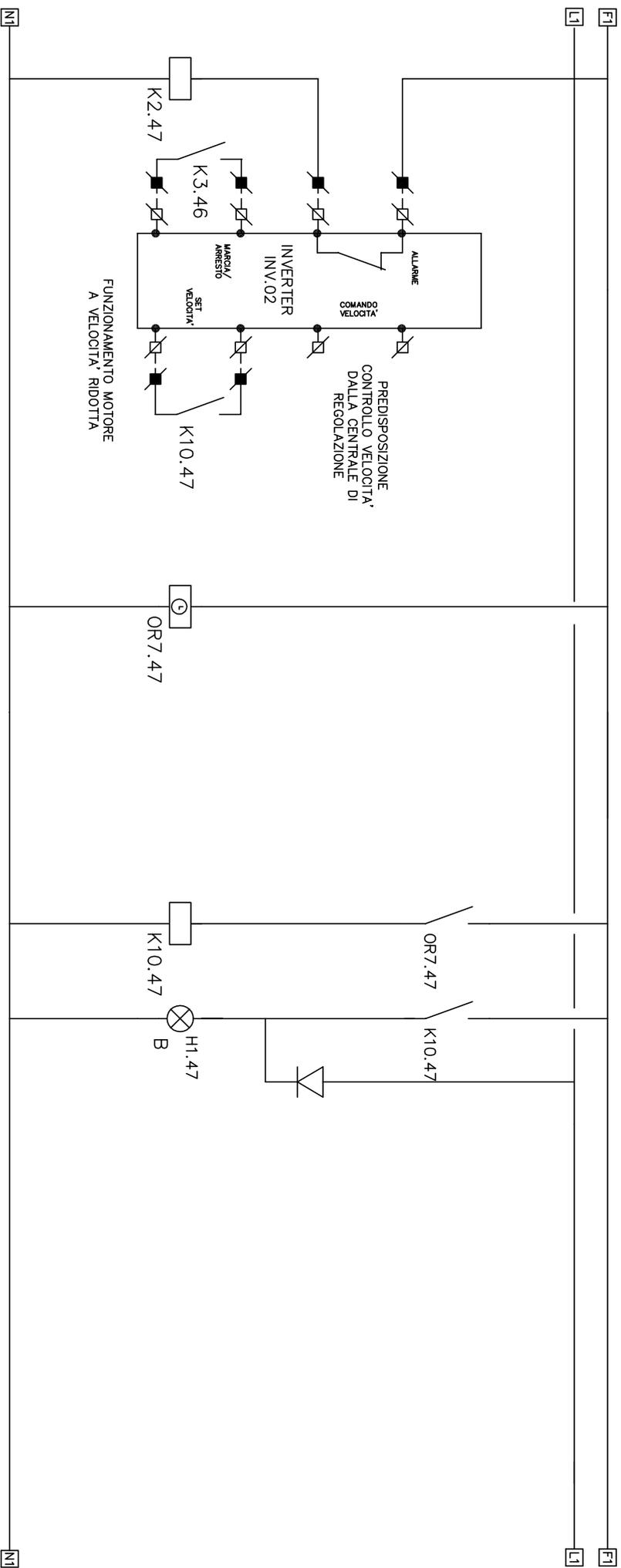
DISEGNO:

PREC:	44	SEGUE	46
PAGINA			45

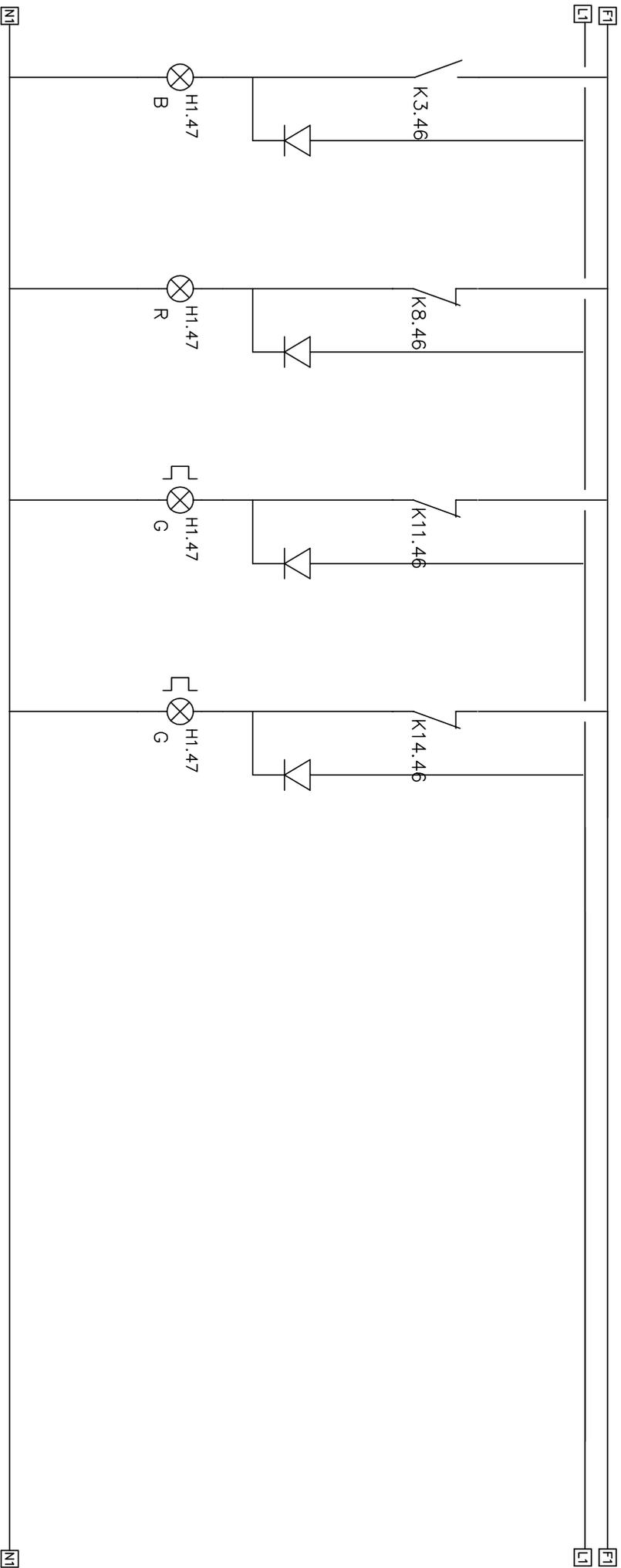


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

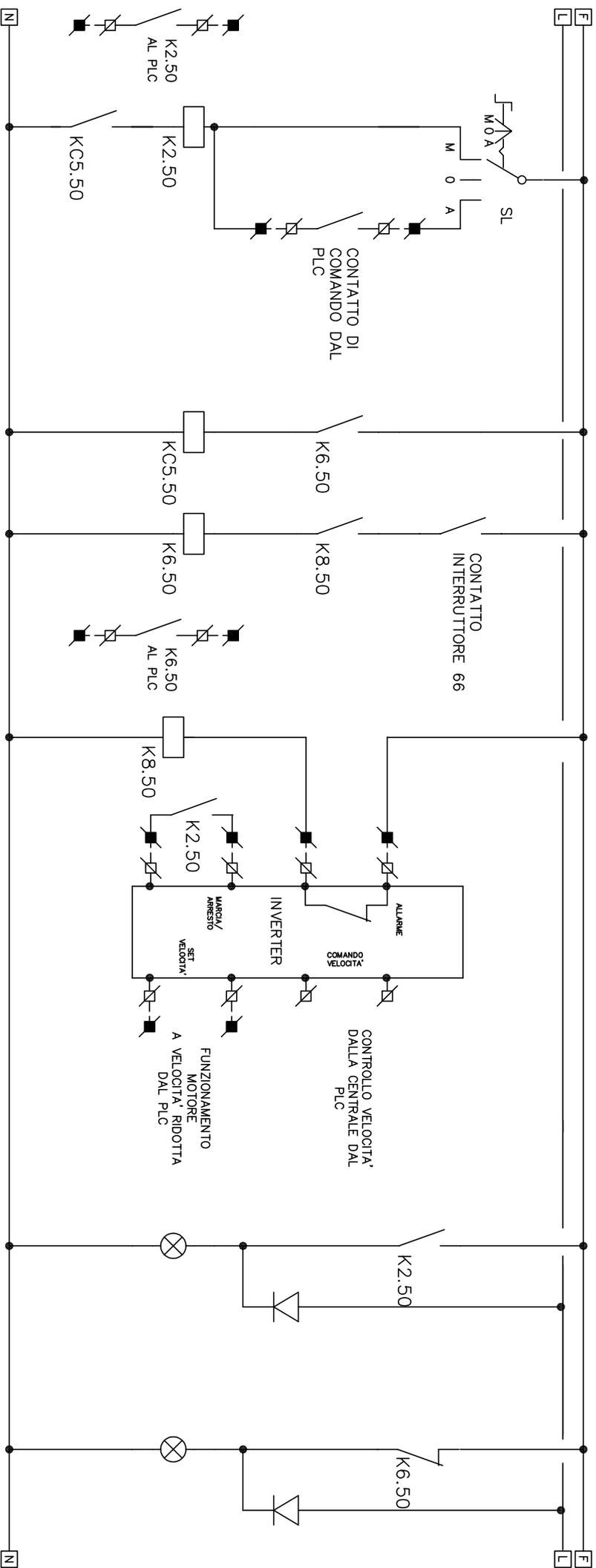
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO MECCANICO			REV. 0	DISEGNO:		PREC. 45	SEGUE 47
UTENZA: VENTILATORE MANDATA LAB.13 CON INVERTER									PAGINA 46	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
							PROVA LAMPADE			SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO MOTORE A VELOCITA' RIDOTTA						
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'				QUADRO: QUADRO MECCANICO				UTENZA: VENTILATORE MANDATA LAB.13 CON INVERTER				REV. 0	DISEGNO:		PREC. 46	SEGUE 48
															PAGINA 47	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	MARCIA / ARRESTO		ALLARME SCATTO INTERRUTTORE		ALLARME THERMOSTATO ANTIGELO		ALLARME SERRANDE TAGLIAFUOCO								
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO MECCANICO			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 47 SEGUE 49			
UTENZA: VENTILATORE MANDATA LAB.13 CON INVERTER												PAGINA 48			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

MARCIA / ARRESTO

ALLARME SCATTO
INTERRUTTORE

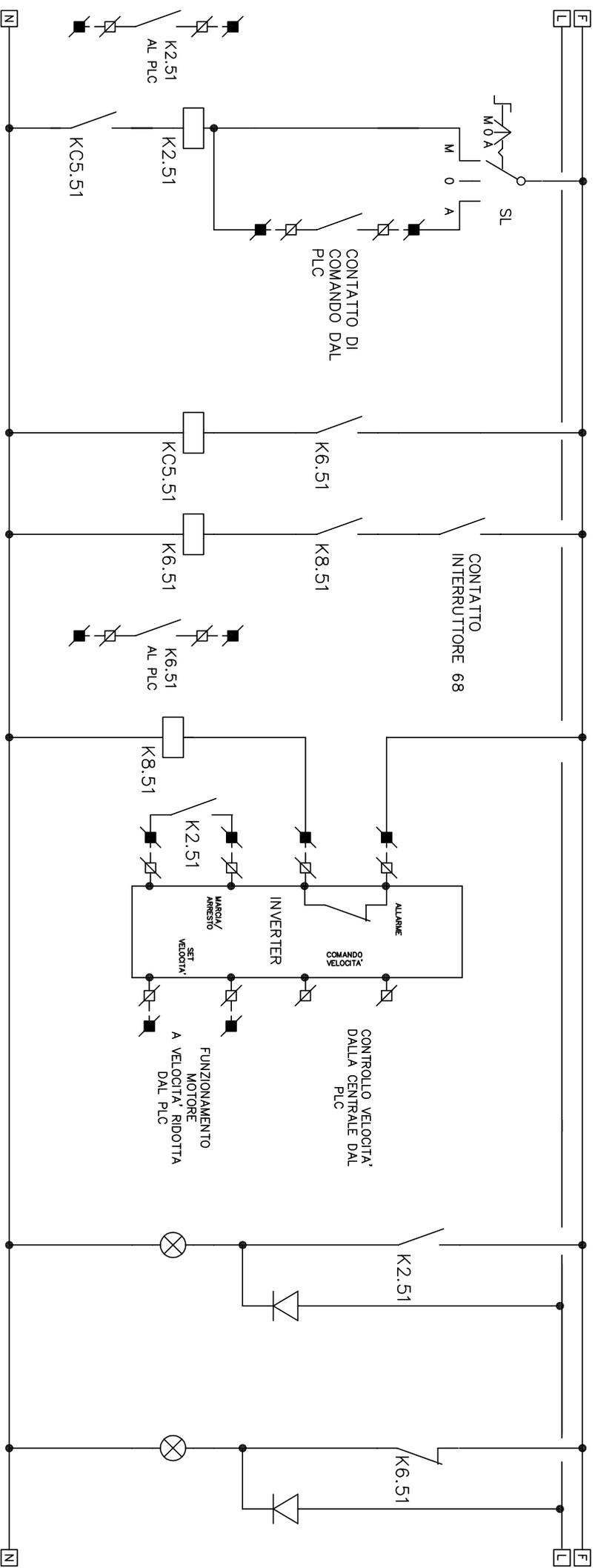
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO
SANT'ANNA DI PISA
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'

QUADRO: QUADRO MECCANICO
UTENZA: ESTRAZIONE ARIA VENT.02 CON INVERTER

REV. 0

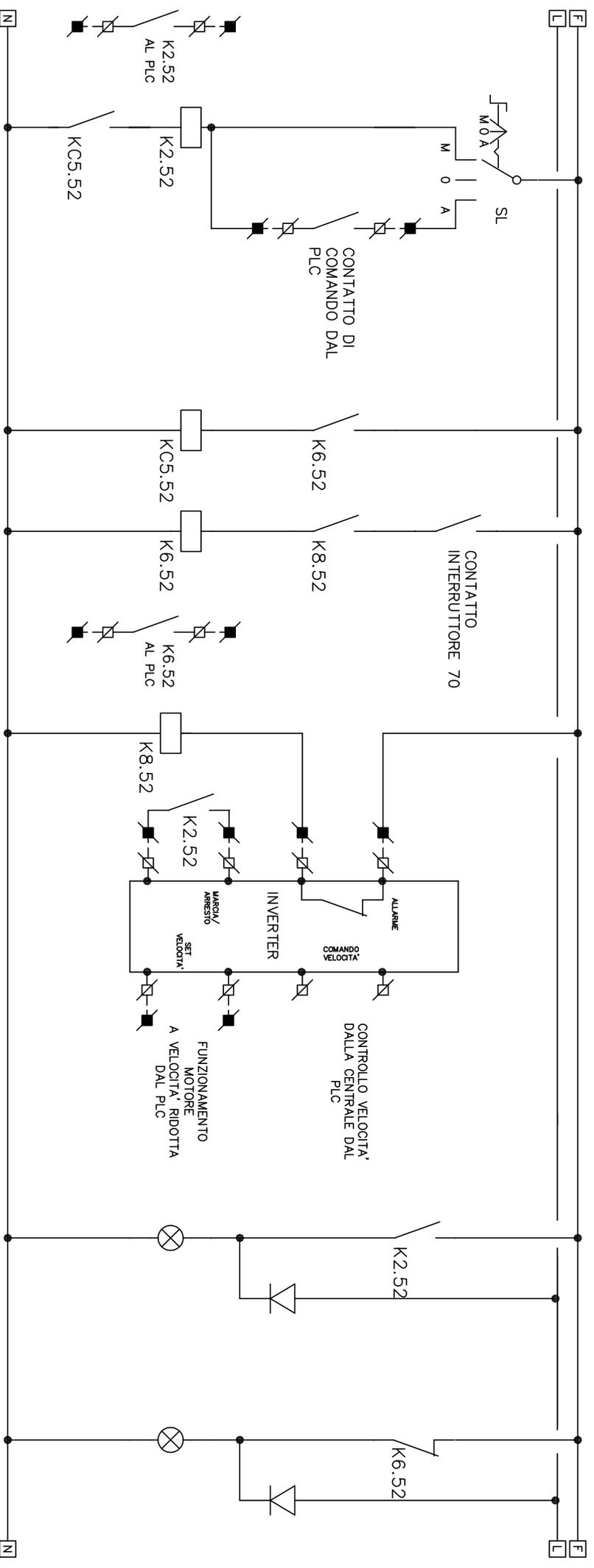
DISEGNO:

PREC. 49
PAGINA 50
SEGUE 51



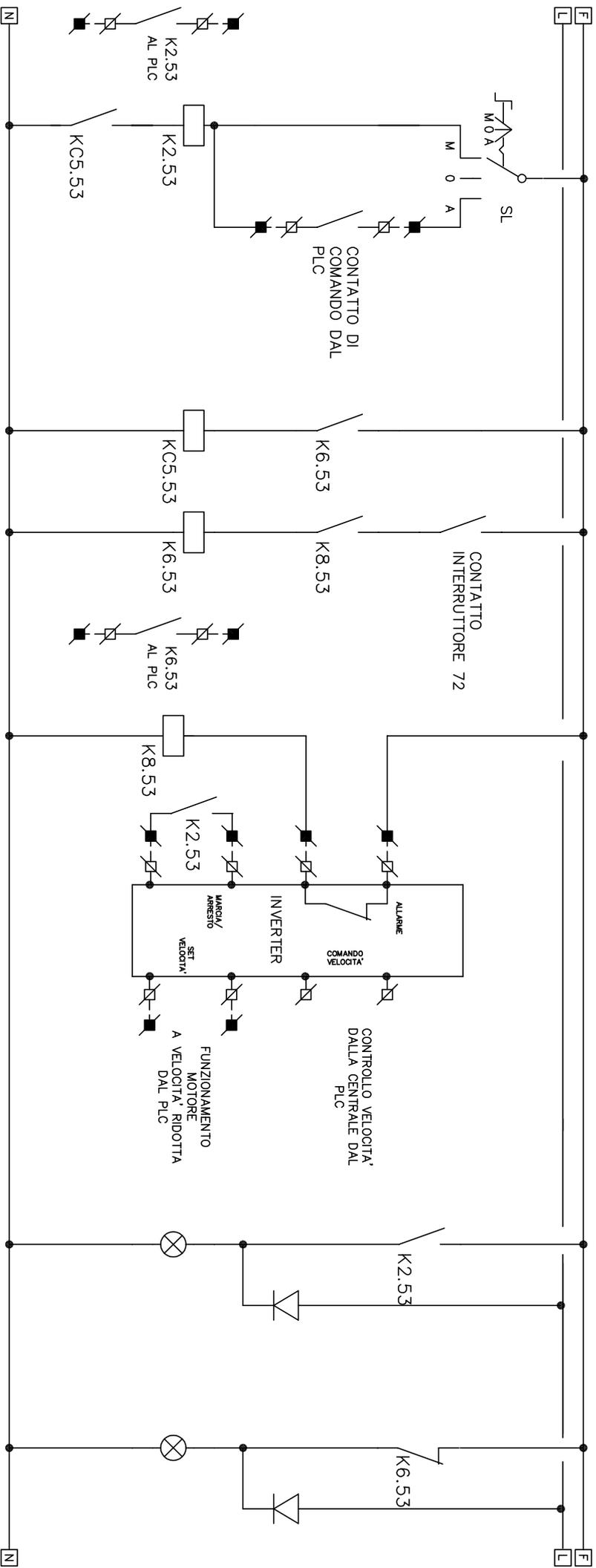
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANTI ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS PIC 2012'			QUADRO: QUADRO MECCANICO			REV. 0		DISEGNO:		PREC. 50		SEGUE 52	
UTENZA: ESTRAZIONE ARIA VENT.03 CON INVERTER										PAGINA 51			



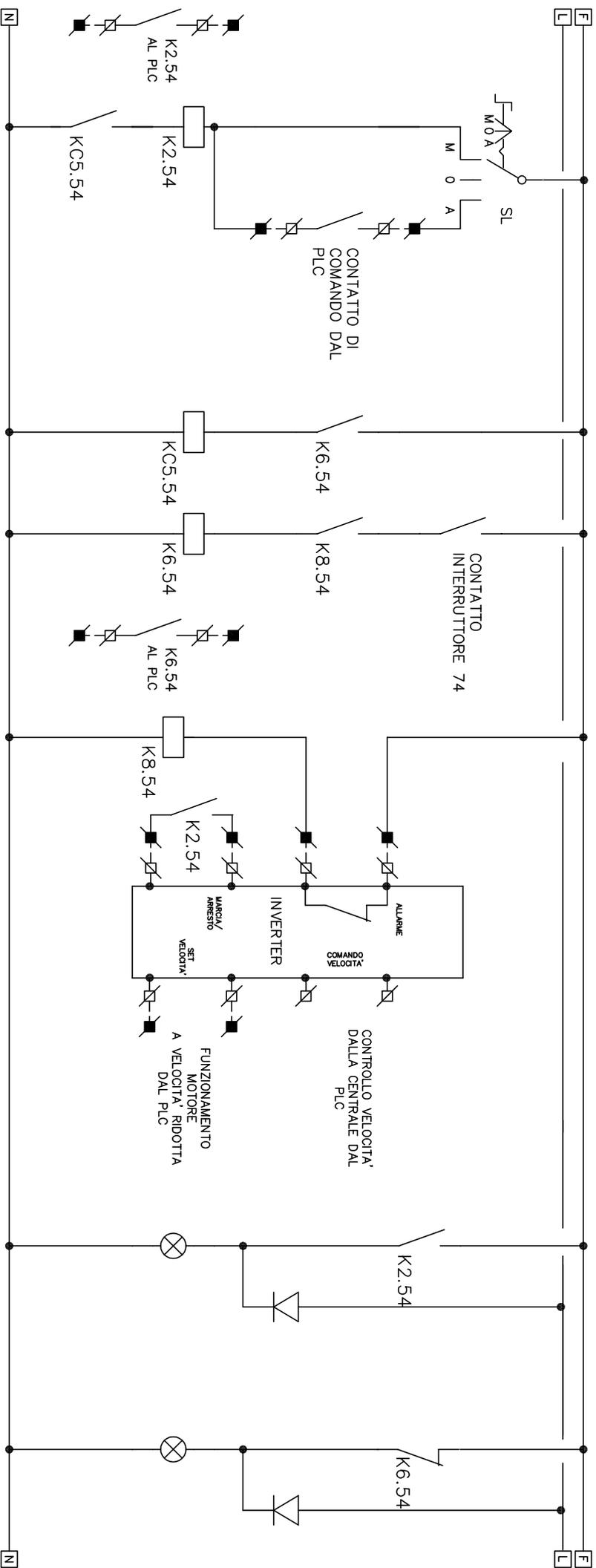
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

<p>OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'</p>													<p>QUADRO: QUADRO MECCANICO</p>		<p>REV. 0</p>	<p>DISEGNO:</p>		<p>PREC. 51</p>	<p>SEGUE 53</p>
<p>UTENZA: ESTRAZIONE ARIA VENT.04 CON INVERTER</p>													<p>MARCHIA / ARRESTO</p>		<p>ALLARME SCATTO INTERRUPTORE</p>		<p>PAGINA 52</p>		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

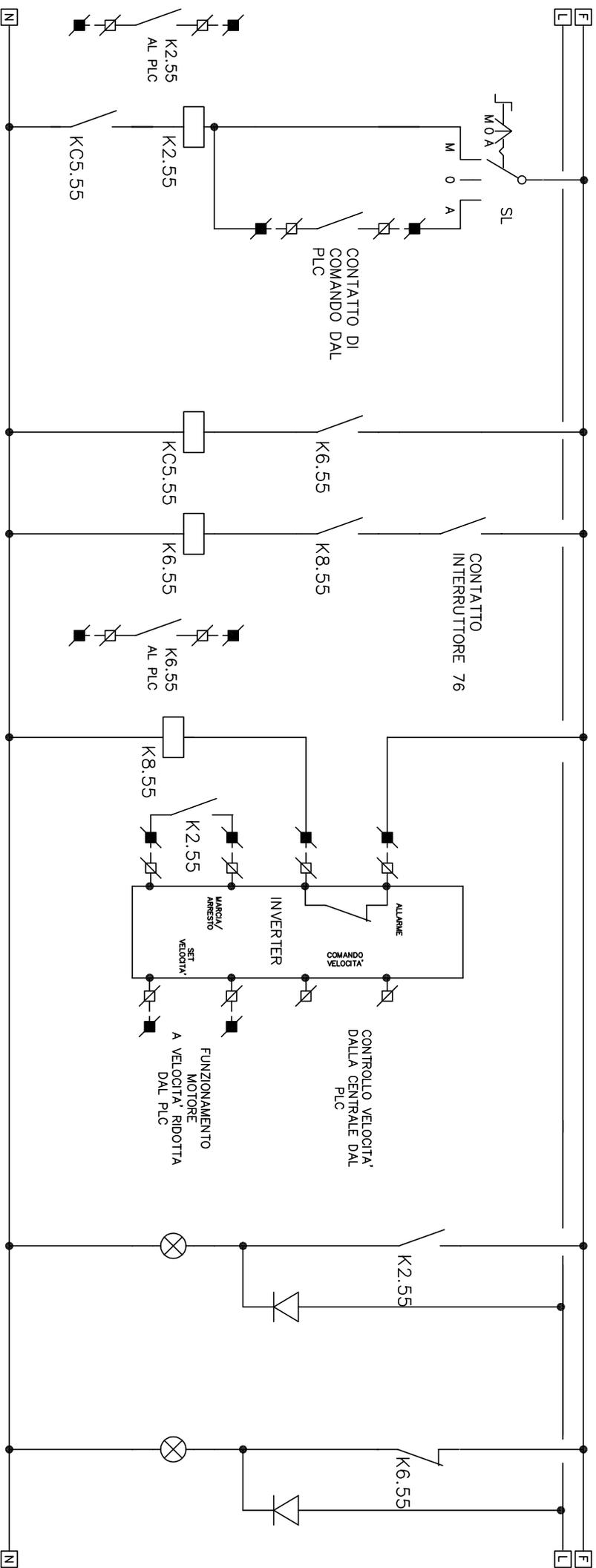
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'													QUADRO: QUADRO MECCANICO		REV. 0	DISEGNO:		PREC. 52 PAGINA	SEGUE 54
UTENZA: ESTRAZIONE ARIA VENT.05 CON INVERTER																			
ALLARME SCATTO INTERRUPTORE																			
MARCIA / ARRESTO																			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

MARCIA / ARRESTO

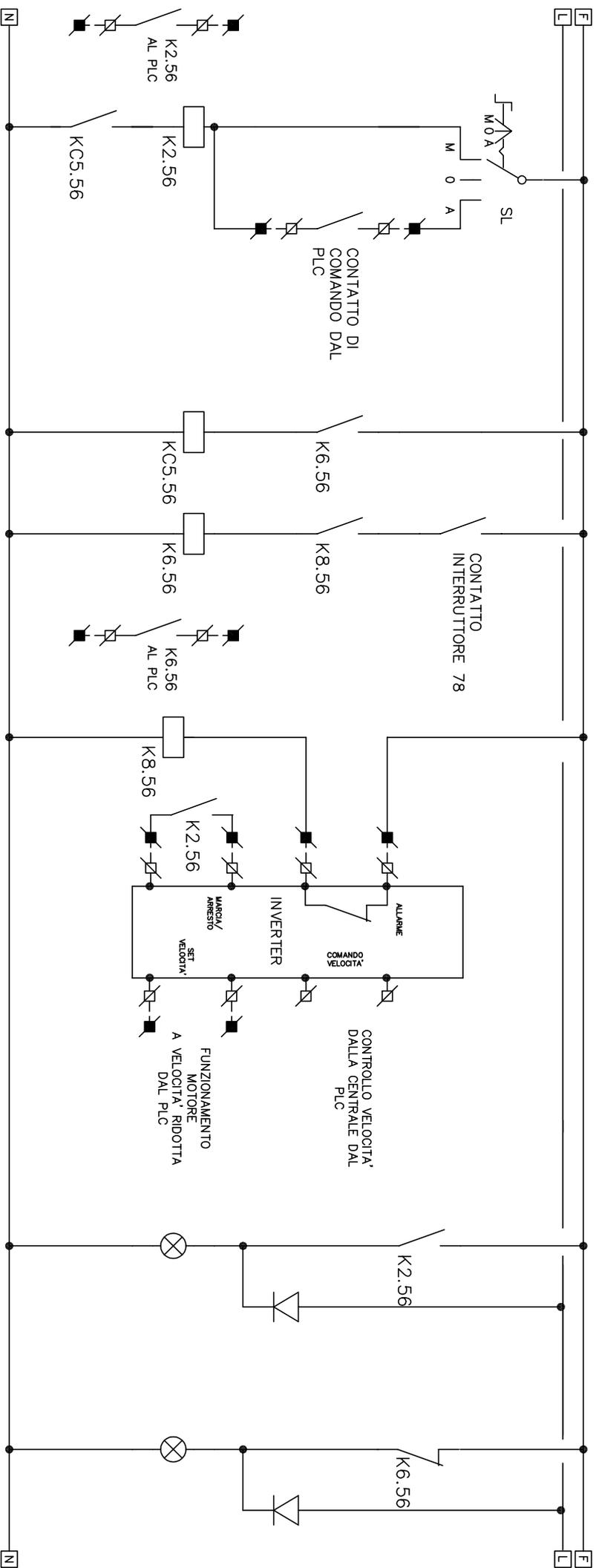
ALLARME SCATTO
INTERRUTTORE



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

MARCIA / ARRESTO

ALLARME SCATTO INTERRUPTORE



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

MARCIA / ARRESTO

ALLARME SCATTO INTERRUPTORE

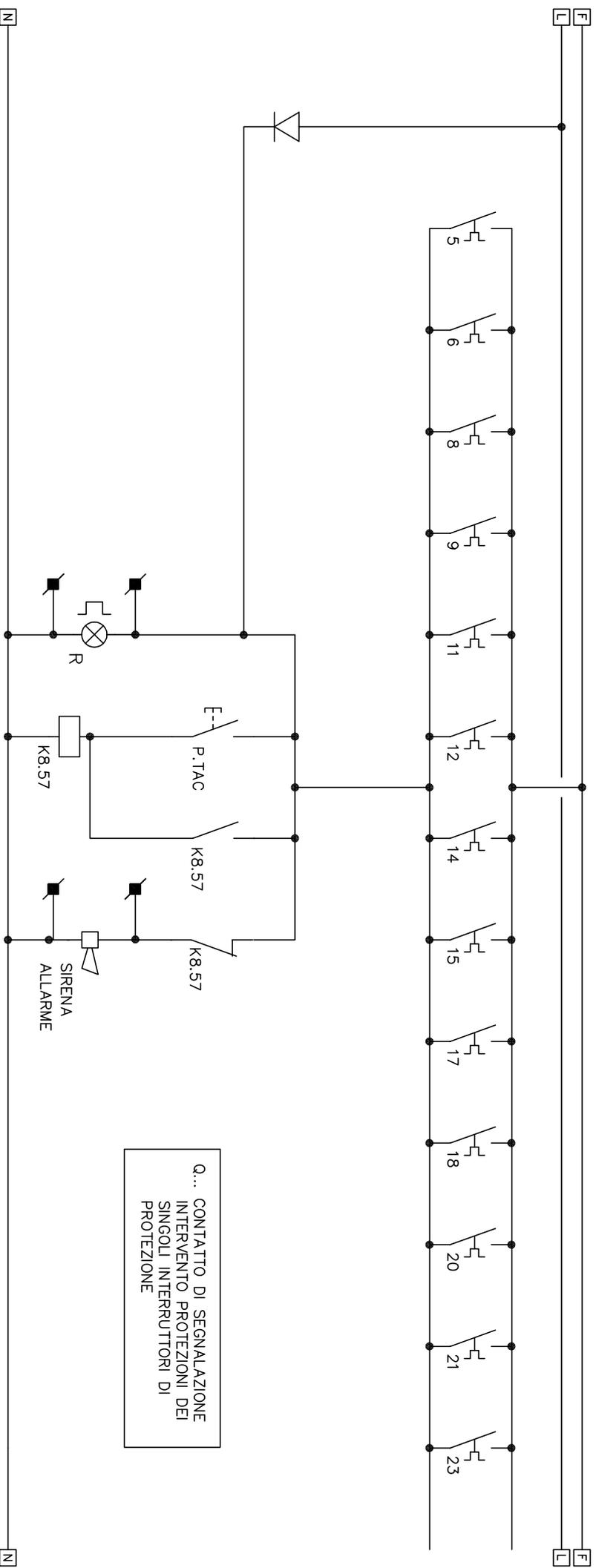
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANTI'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'

QUADRO: QUADRO MECCANICO
UTENZA: ESTRAZIONE ARIA VENT.51 CON INVERTER

REV. 0

DISEGNO:

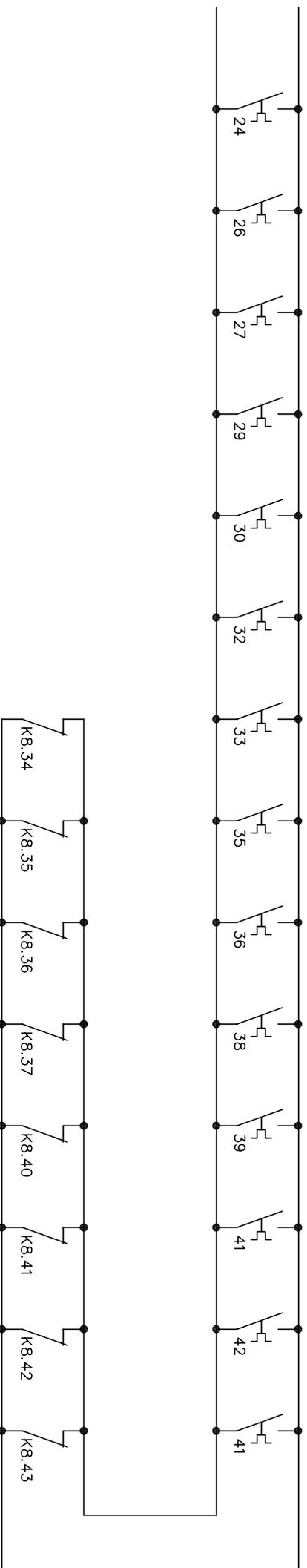
PREC. 55
PAGINA 56
SEGUE 57



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

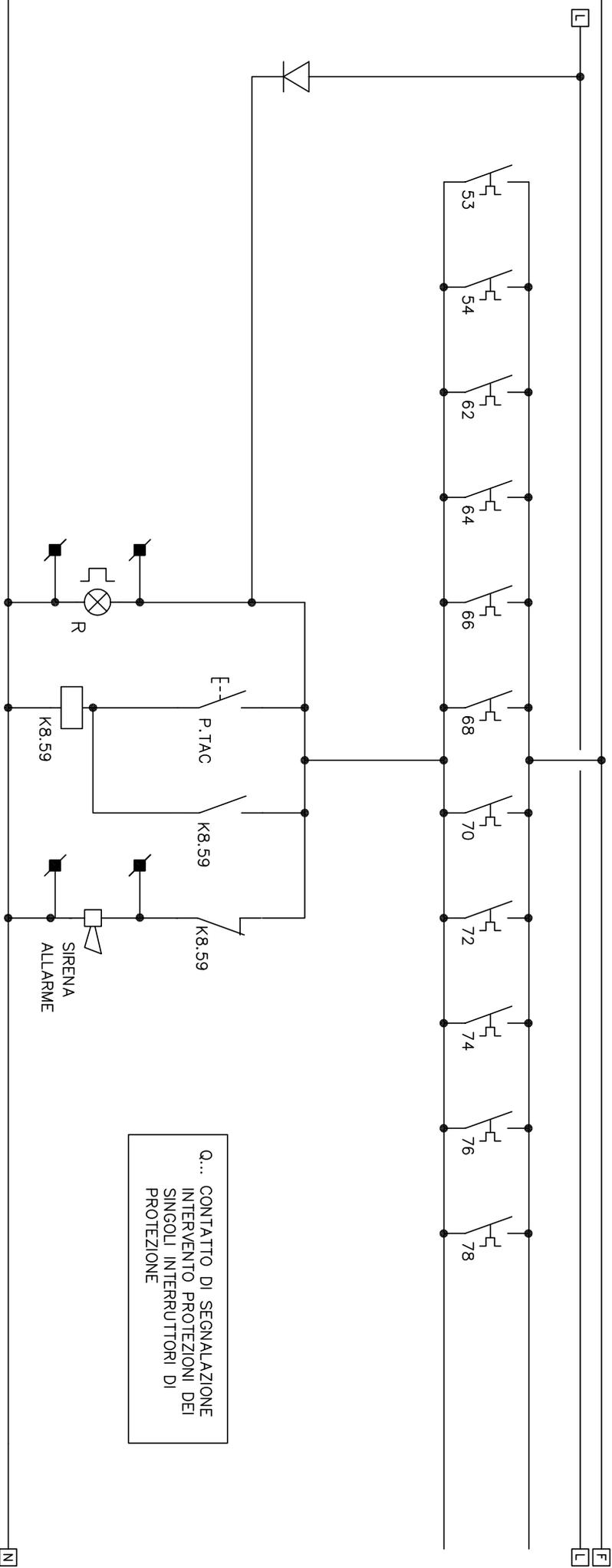
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA				QUADRO: QUADRO MECCANICO				REV. 0		DISEGNO:		PREC. 56		SEQUE 58	
PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'				UTENZA: ALLARME GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE								PAGINA 57			

Q... CONTATTO DI SEGNALAZIONE
INTERVENTO PROTEZIONI DEI
SINGOLI INTERRUTTORI DI
PROTEZIONE



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'			QUADRO: QUADRO MECCANICO			REV. 0			DISEGNO:			PREC. 57 SEGUE 59			
			UTENZA: ALLARME GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE									PAGINA 58			

M.CAUX



Q... CONTATTO DI SEGNALAZIONE INTERVENTO PROTEZIONI DEI SINGOLI INTERRUTTORI DI PROTEZIONE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

M.CAUX

OGGETTO: SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS 'PIC 2012'						QUADRO: QUADRO MECCANICO UTENZA: ALLARME GENERALE SEZIONE CONTINUITA'						REV. 0	DISEGNO:	PREC. 58 PAGINA	SEGUE 60 59
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	----------	--------------------	----------------

