

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA



MANDANTI



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. L. LACORO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO

DISEGNO

IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA

LC02 - MATS GALLERIA LIMATA-S.LORENZO
Schema Quadro UCS-DMBC

IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA	APPALTATORE		SCALA:
IL REVISORE Ing. A. CARLUCCI	IL DIRETTORE TECNICO Ing. M. FERRONI		-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	22	E	ZZ	DX	LC0200	005	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	E. GALLICANI	29/06/2021	A. GANDOLFI	30/06/2021	M. BARILLI	30/06/2021	IL PROGETTISTA A. FORCHINO
								ING. L. LACORO FORCHINO N° 9703 R 04/07/2021

File: IF2R.2.2.E.ZZ.DX.LC.02.0.0.005.A.dwg

n. Elab.:

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO: ARMADIO PROTETTO IN ACCIAIO INOX – DOPPIA PORTELLA
NORME DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439 SERIE APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE E DI MANOVRA PER BASSA TENSIONE (QUADRI BT)
CEI 20–38 CAVI SENZA ALOGENI ISOLATI IN GOMMA, NON PROPAGANTI L'INCENDIO, PER TENSIONI NOMINALI
U₀/U NON SUPERIORI A 0,6/1kV
CEI EN 60529 GRADO DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI (CODICE IP)

ESECUZIONE : PER ESTERNO
TENS. DI ISOLAMENTO APPARECCH. : 500V
TENS. DI ALIMENTAZIONE SCALDIGLIE : 230Vca – 50Hz
TENS. DI ALIMENTAZIONE COMANDI : 230V–50Hz/132Vcc/24Vcc
TENS. DI TENUTA A FREQUENZA DI ESERCIZIO PER I CIRCUITI PRINCIPALI : 2kV – 50Hz
TENS. DI TENUTA A FREQUENZA DI ESERCIZIO PER I CIRCUITI AUSILIARI E
DI COMANDO A 24Vcc : 500V – 50Hz

CARPENTERIA : AISI 304
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO : IP65 (PORTELLA ESTERNA CHIUSA)
GRADO DI PROTEZIONE (INTERMEDIO) : IP31 (SOLO PORTELLA ESTERNA APERTA)
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO : IP20 (PORTELLA INTERNA APERTA)

ACCESSIBILITA' : DAL FRONTE
INGRESSO CAVI : DAL BASSO
USCITA CAVI : DAL BASSO

CABLAGGIO INTERNO : N07G9–K CEI 20–38 – FG17 450/750V COLORE : NERO
SEZ. AUX 1.5 mmq (DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

NUMERAZIONE FILI : NN XX
┌───┐ NUMERO PROGRESSIVO
└───┘ NUMERO DELLA PAGINA

DATI AMBIENTALI: TEMPERATURA AMBIENTALE MINIMA : –25°C
TEMPERATURA AMBIENTALE MEDIA GIORNALIERA MASSIMA : +30°C
TEMPERATURA AMBIENTALE MASSIMA : +55°C
AMBIENTE : FERROVIARIO/GALLERIA
ALTITUDINE DI INSTALLAZIONE : ≤2000 mt (s.l.m.)

NOTE

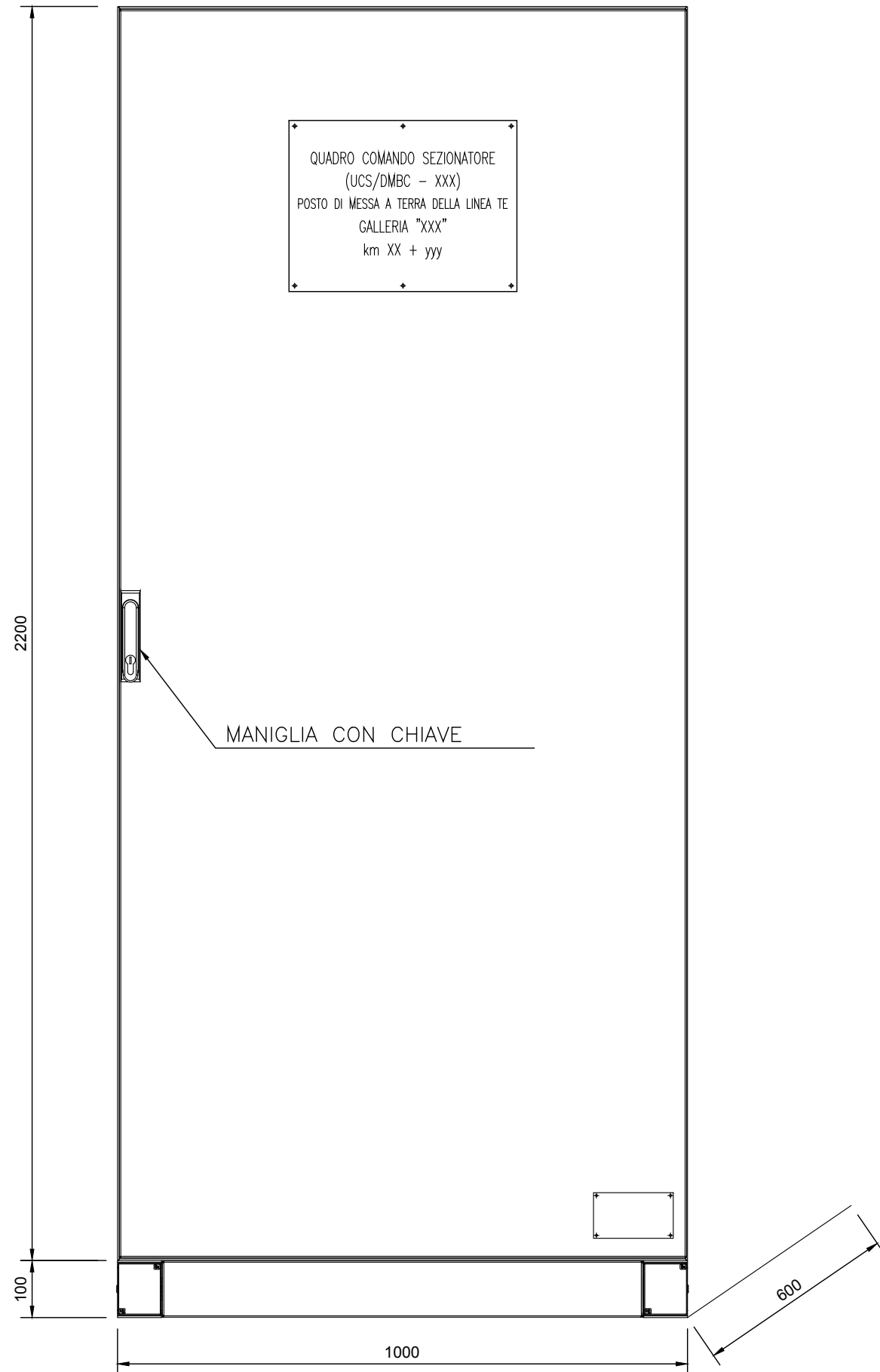
- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - SEZIONATORI ED INTERRUTTORI AUTOMATICI RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI APERTI

SEZIONE CONDUTTORI

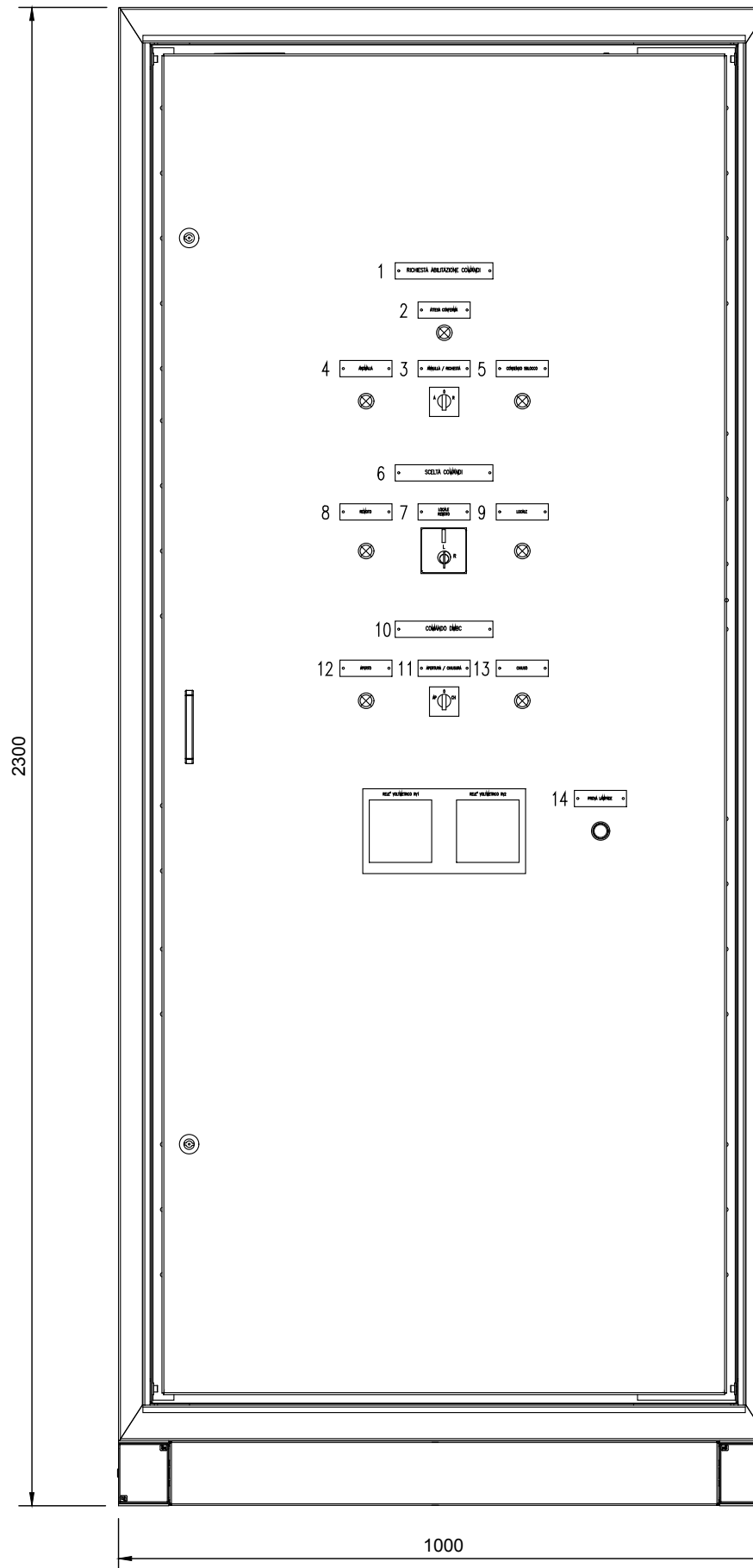
- 1 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1,5mmq (N07G9-K o FG17 450/750V)
SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	INTERRUTTORE DI POTENZA		CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
	SEZIONATORE		CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)		RESISTENZA
	INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE		SUONERIA		RESISTENZA VARIABILE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE CON FUSIBILE		SIRENA		ELEMENTO RISCALDANTE (SCALDIGLIA)
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		RONZATORE		VARISTORE
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		STRUMENTO INDICATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)		FUSIBILE
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE		STRUMENTO REGISTRATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)		RELE' TERMICO
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETICO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)		RELE' A CARTELLINO
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETOTERMICO		STRUMENTO INDICATORE MULTIFUNZIONE DIGITALE		BOBINA DI COMANDO DI CONTATTORE / RELE'
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE		CONVERTITORE ALTERNATA / CONTINUA		BOBINA DI COMANDO DI RELE' AD AGGANCIO MECCANICO (PASSO-PASSO)
	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)		CONVERTITORE SEGNALE OTTICO / CONTINUA		BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALL'ECCITAZIONE
	CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)		DIODO		BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALLA DISECCITAZIONE
	CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)		LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED (RO=ROSSA, BI=BIANCA, VE=VERDE, GI=GIALLA, BL=BLU)		INTERRUTTORE ORARIO
	CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)		SEGNALATORE LUMINOSO A CROCE		ELEMENTO FOTOSENSIBILE
	CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE		LAMPADA DI SEGNALAZIONE (RO=ROSSA, BI=BIANCA, VE=VERDE, GI=GIALLA, BL=BLU)		VALVOLA SOULE'
	CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE		TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI		BLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI
	CONTATTO DI CHIUSURA CHIUSURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'		TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI (TRASFORMATORE DI TENSIONE TV)		COMANDO A CHIAVE
	CONTATTO DI APERTURA APERTURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'		TRASFORMATORE DI CORRENTE TA		SPINA / PRESA
	CONTATTO DI CHIUSURA APERTURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'		TRASFORMATORE TOROIDALE		SPINA / PRESA E/O INDICAZIONE DI APPARECCHIATURA SEZIONABILE
	CONTATTO DI APERTURA CHIUSURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'		SHUNT (DERIVATORE RESISTIVO)		TERRA
	CONTATTO DI CHIUSURA DI RELE' TERMICO		TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO		MASSA
	CONTATTO DI APERTURA DI RELE' TERMICO		INDUTTANZA / AVVOLGIMENTO		TERMINALE DI APPARECCHIATURE O MORSETTO
	SELETTORE A DUE POSIZIONI		BATTERIA (ACCUMULATORI)		MORSETTO
	SELETTORE A TRE POSIZIONI		RADDRIZZATORE		MORSETTO PORTAFUSIBILE
	CONTATTO DI SCAMBIO		CONDENSATORE		MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE

VISTA PORTA ESTERNA



VISTA PORTA INTERNA

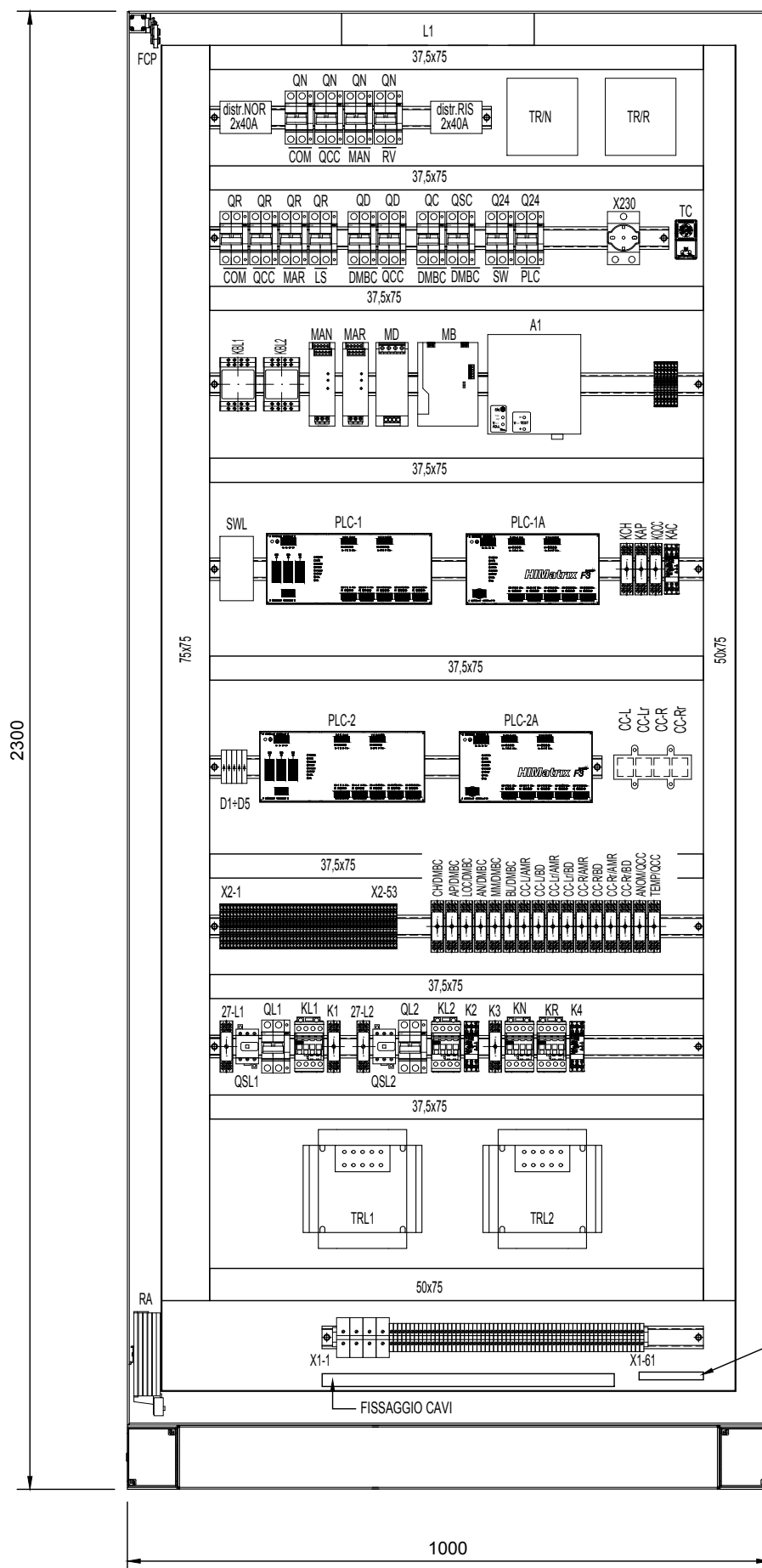


LEGENDA TARGHETTE

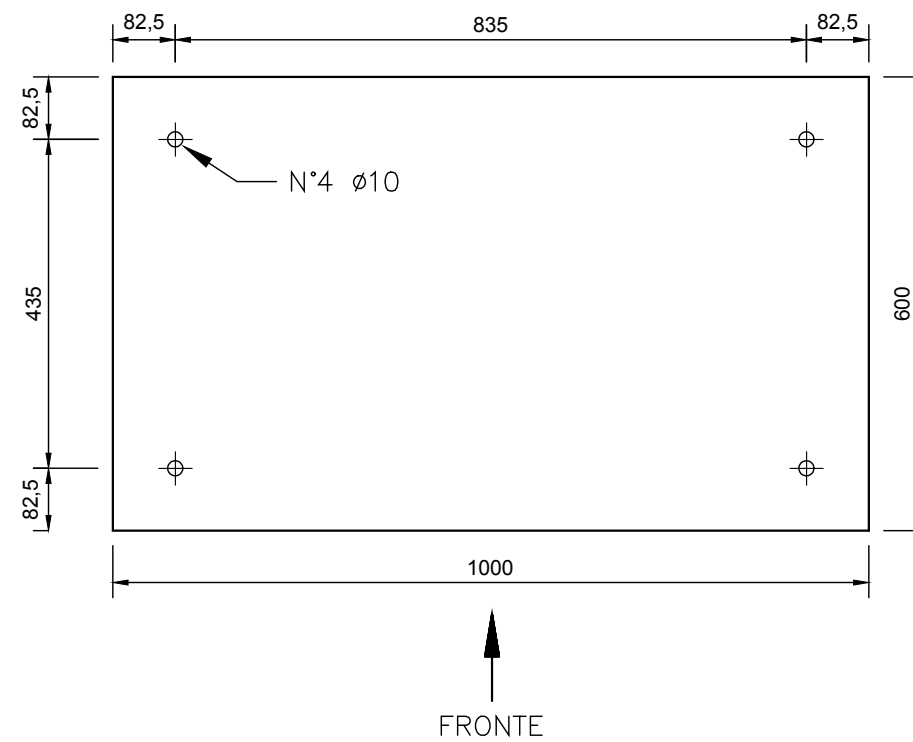
- 1 = RICHIESTA ABILITAZIONE COMANDI
- 2 = ATTESA CONFERMA
- 3 = ANNULLA / RICHIESTA
- 4 = ANOMALIA
- 5 = CONSENSO SBLOCCO
- 6 = SCELTA COMANDI
- 7 = LOCALE / REMOTO
- 8 = REMOTO
- 9 = LOCALE
- 10 = COMANDO DMBC
- 11 = APERTURA / CHIUSURA
- 12 = APERTO
- 13 = CHIUSO
- 14 = PROVA LAMPADE

Peso: 300Kg
Potenza Assorbita: 1360VA (600VA+760VAsp)

VISTA INTERNA

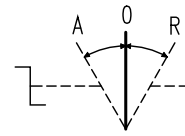


FORATURE FONDO QUADRO



SELETTORE RICHIESTA ABILITAZIONE COMANDI DA QUADRO : ANNULLA / 0 / RICHIESTA

[31-3] [31-3]

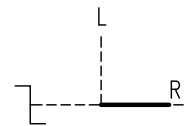


R-ESCL

POS. \ CONT.	1/3	2/4	5/7	6/8
ANNULLA		X		X
0				
RICHIESTA	X		X	

SELETTORE SCELTA ESERCIZIO: REMOTO / LOCALE

[19-4] [19-4] [19-6] [19-6] [22-4] [22-5] [26-7] [26-8] [33-2]



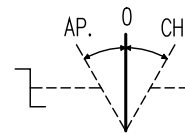
43RL

POS. \ CONT.	1/3	2/4	5/7	6/8	9/11	10/12	13/15	14/16	17/19	18/20	21/23	22/24	
REMOTO	X		X		X		X		X		X		B1
LOCALE		X		X		X		X		X		X	

CHIAVE ESTRAIBILE IN "LOCALE"

SELETTORE COMANDO SEZIONATORE DMBC: APERTURA / 0 / CHIUSURA

[19-4] [19-5]

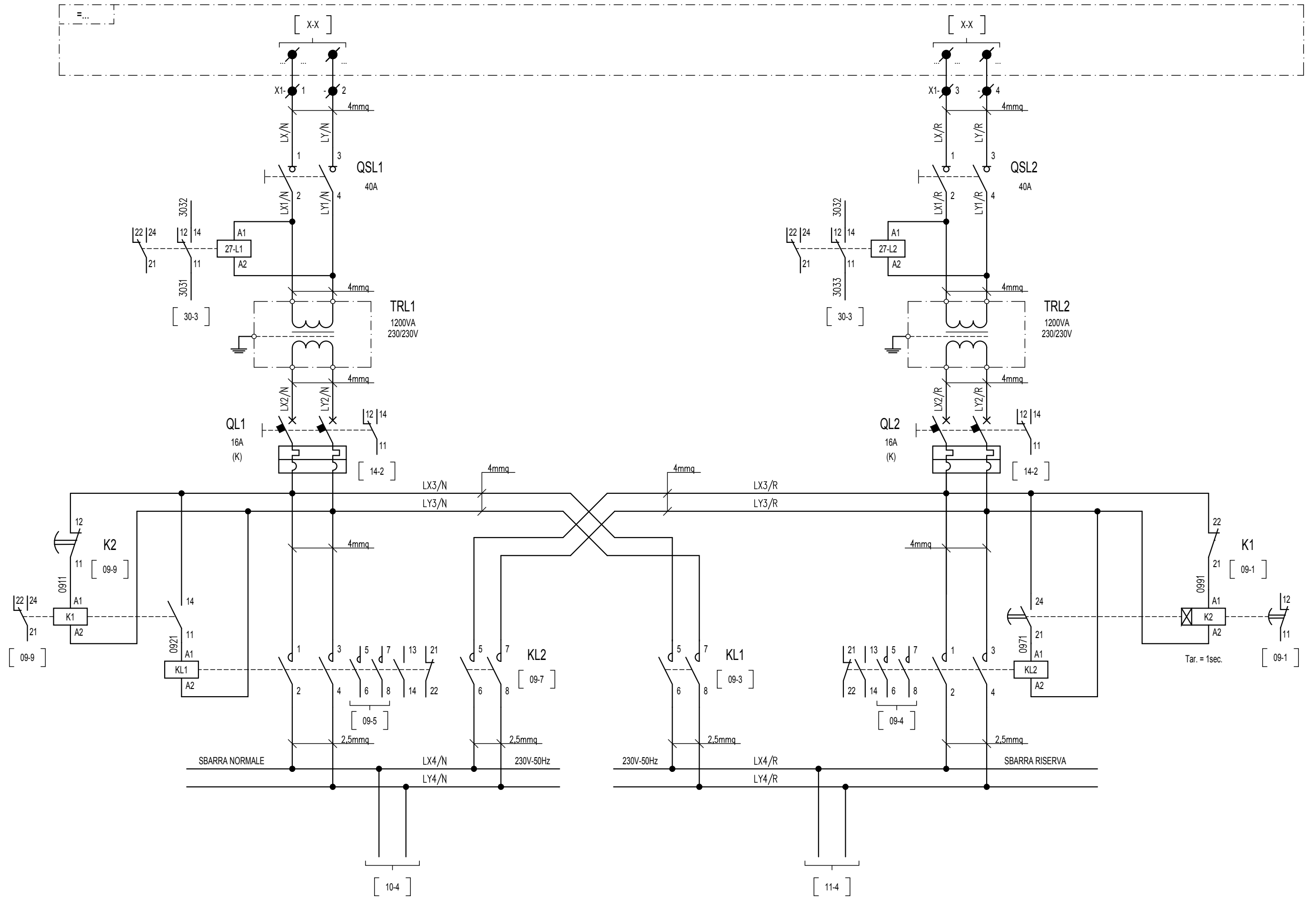


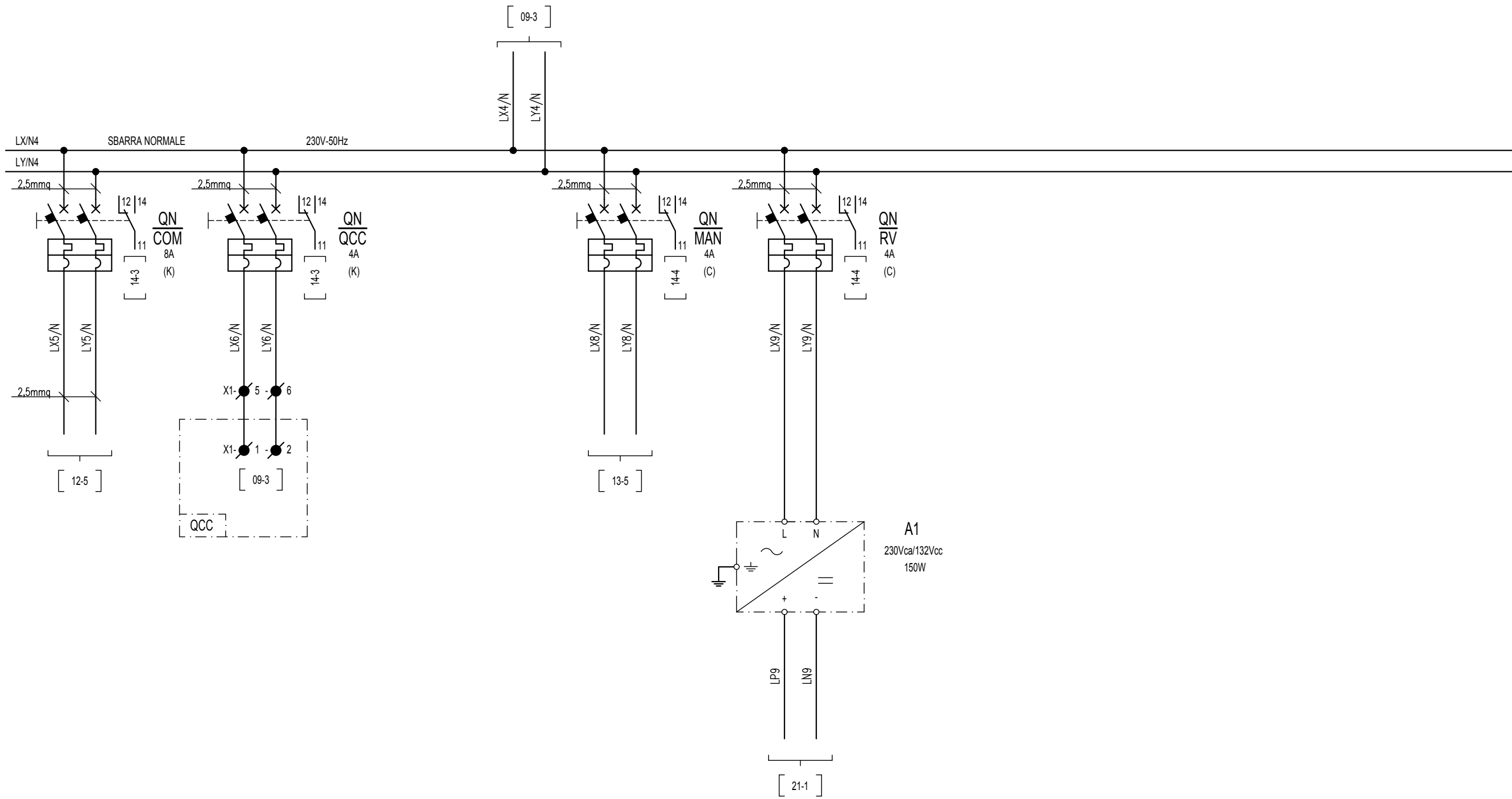
43

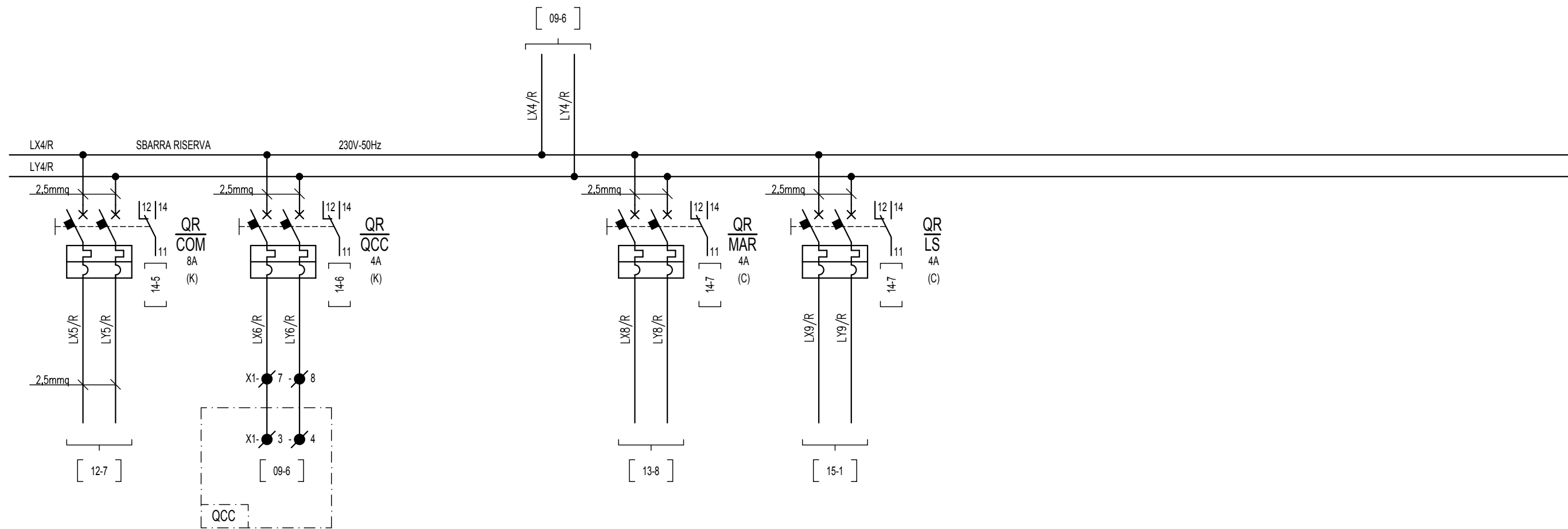
POS. \ CONT.	1/3	2/4	5/7	6/8
APERTURA		X		X
0				
CHIUSURA	X		X	

ALIMENTAZIONE 1
230V-50Hz

ALIMENTAZIONE 2
230V-50Hz







RELE' DISACCOPIATORI
DMBC

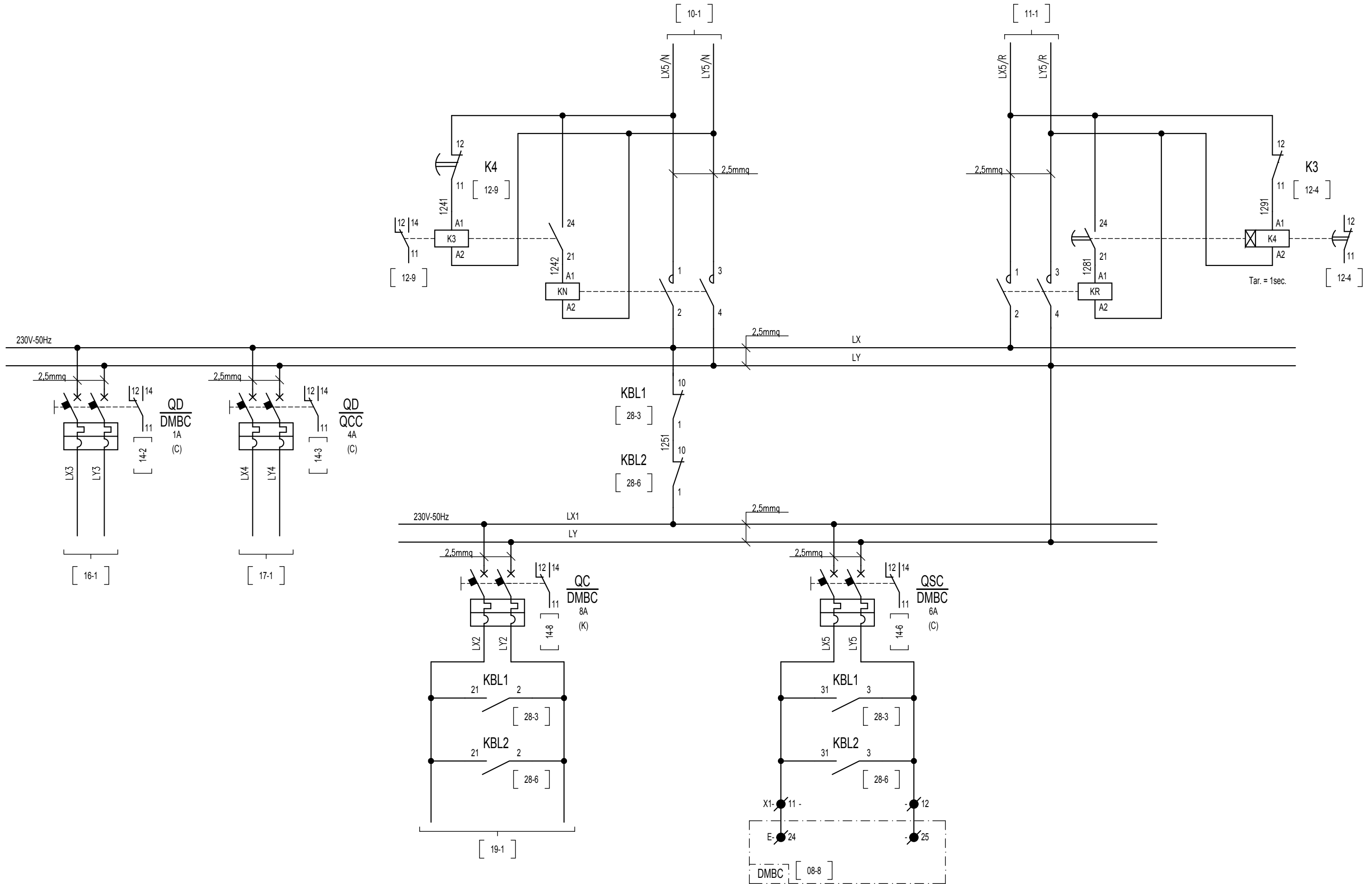
RELE' DISACCOPIATORI
QCC

COMANDI SEZIONATORE
DMBC

ALIMENTAZIONE NORMALE
230Vca-50Hz

SCALDIGLIA
SEZIONATORE DMBC

ALIMENTAZIONE RISERVA
230Vca-50Hz

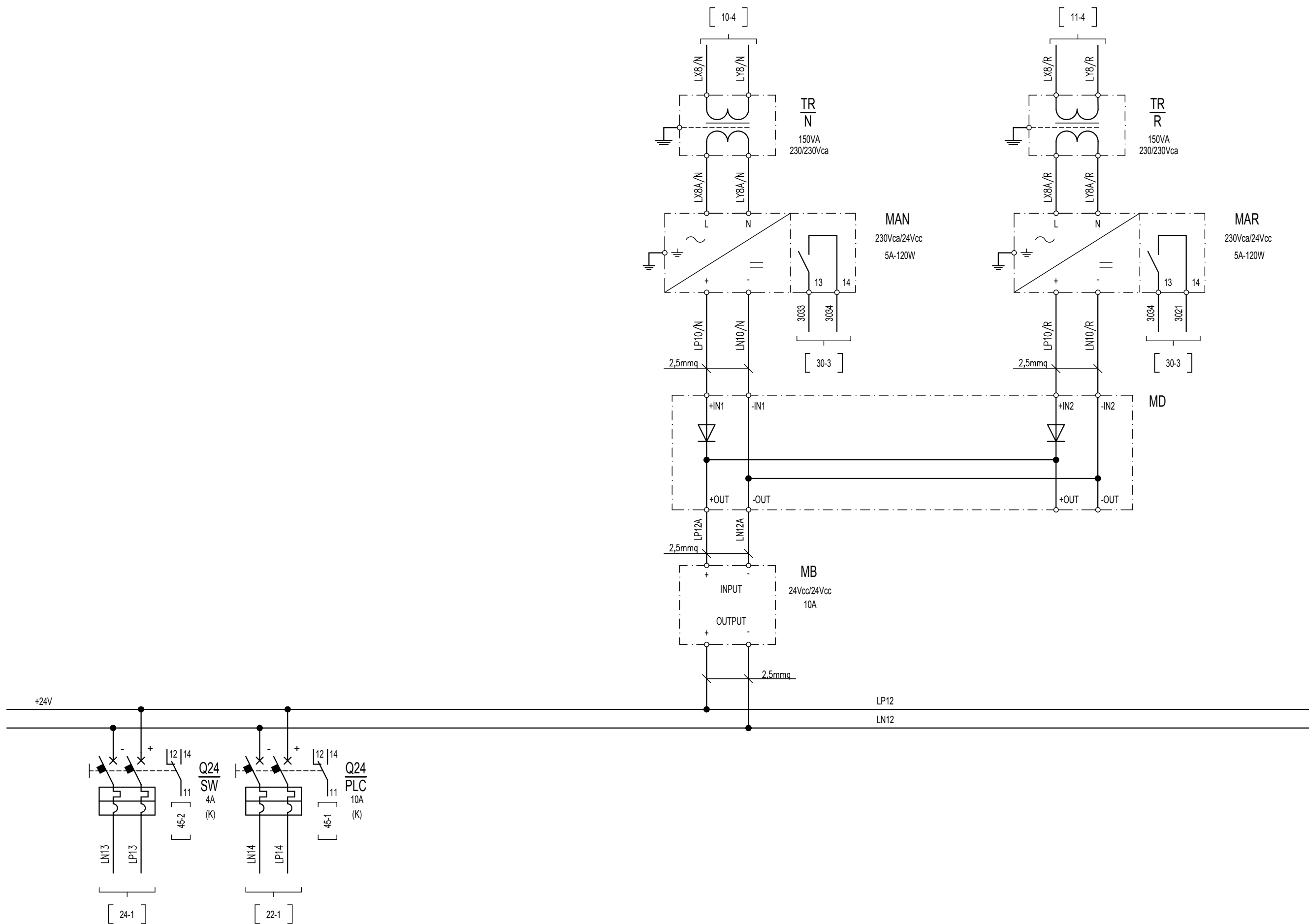


ALIMENTAZIONE SWITCH

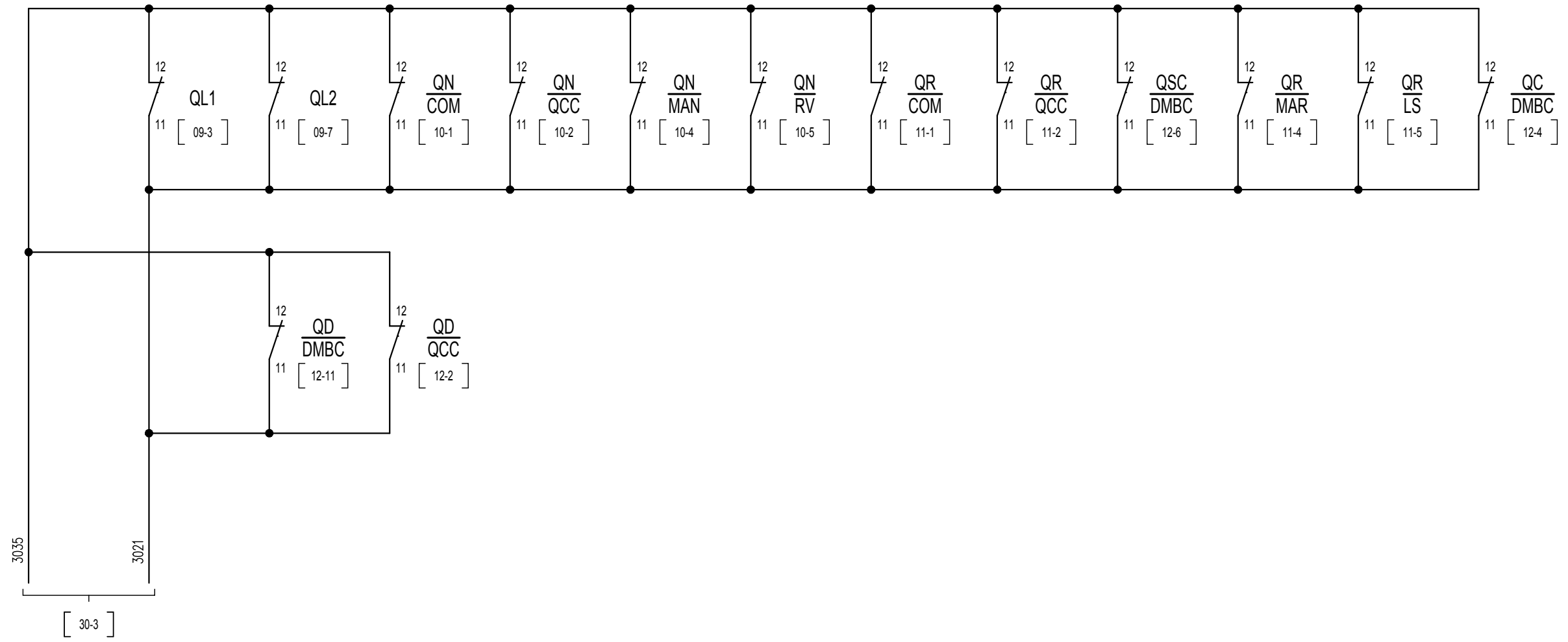
ALIMENTAZIONE PLC E
SEGNALAZIONI

ALIMENTAZIONE NORMALE
230Vca/24Vcc

ALIMENTAZIONE RISERVA
230Vca/24Vcc



APERTURA INTERRUTTORI AUTOMATICI
230Vca-24Vcc



SCALDIGLIA
QUADRO

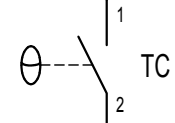
PRESA

LUCE INTERNA
QUADRO

[11-5]

230V-50Hz

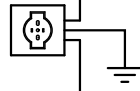
LX9/R



1531

RA
50W

X230

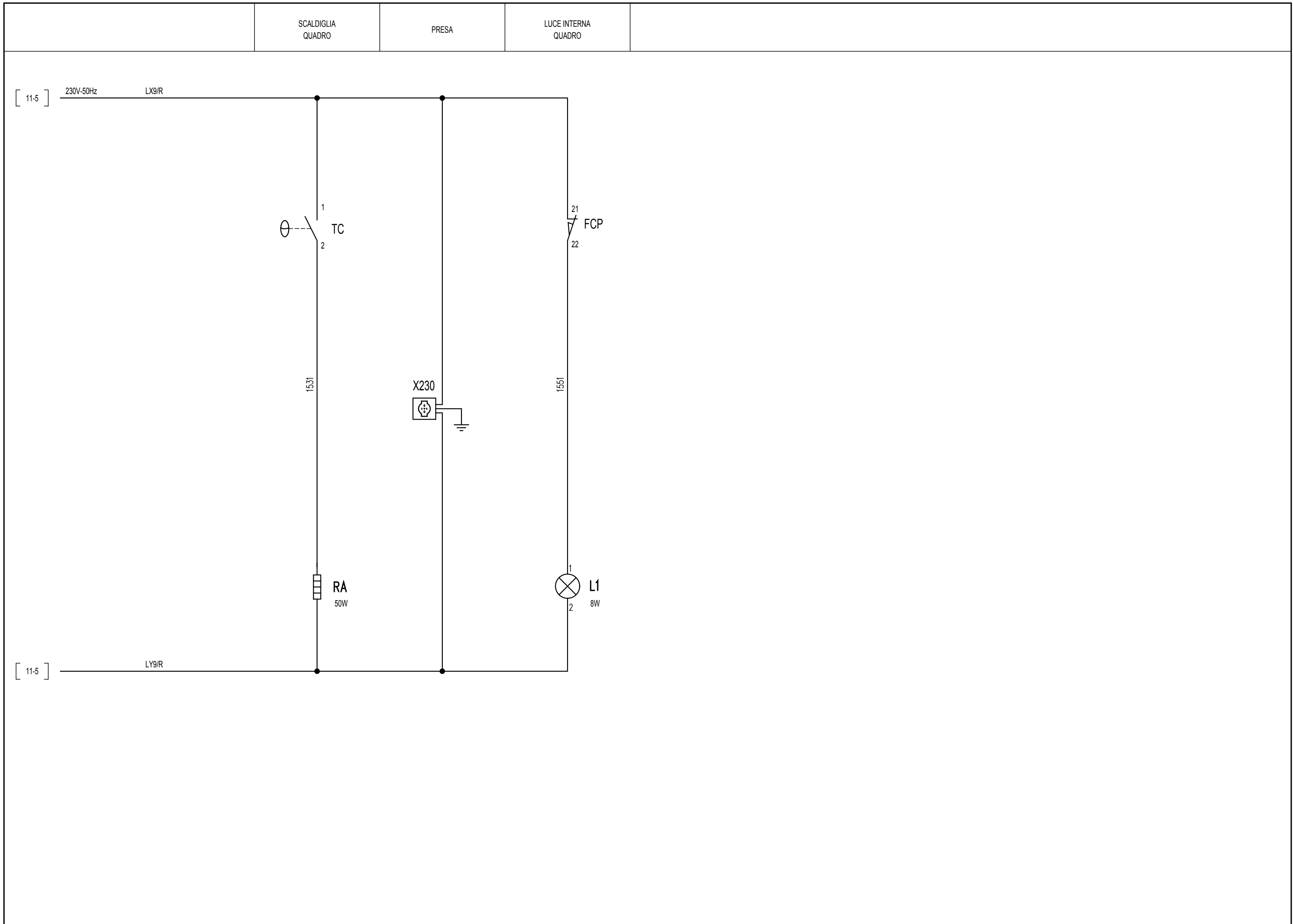


1551

L1
8W

[11-5]

LY9/R



SEZIONATORE DMBC

CHIUSO

APERTO

COMANDI IN LOCALE
(CASSA MANOVRA)

ANOMALIA CIRCUITO
ANTICONDENSA

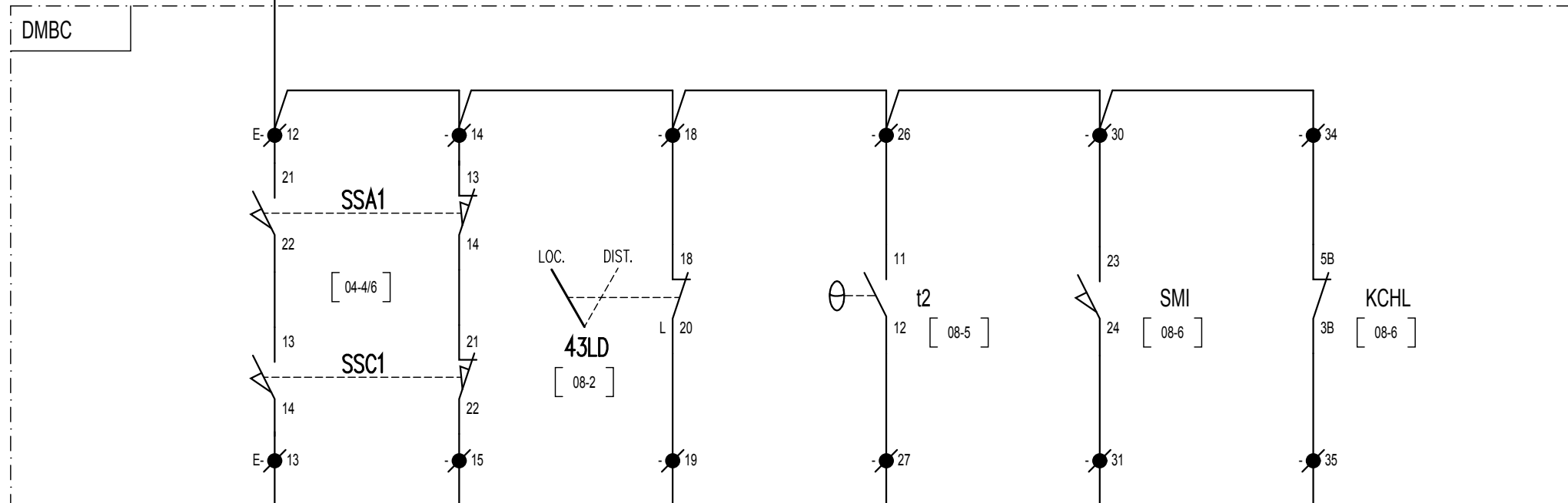
MANOVRA MANUALE
ABILITATA

SEZIONATORE BLOCCATO
IN CHIUSO

[12-1]

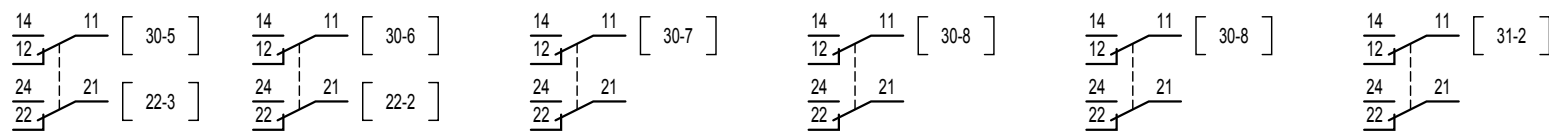
LX3

230V-50Hz



[12-1]

LY3



A1
A2
CH
DMBC

A1
A2
AP
DMBC

A1
A2
LOC
DMBC

A1
A2
AN
DMBC

A1
A2
MM
DMBC

A1
A2
BL
DMBC

X1-30
1621

X1-31
1631

X1-32
1641

X1-33
1651

X1-34
1661

X1-35
1671

E-13

-15

-19

-27

-31

-35

E-12

-14

-18

-26

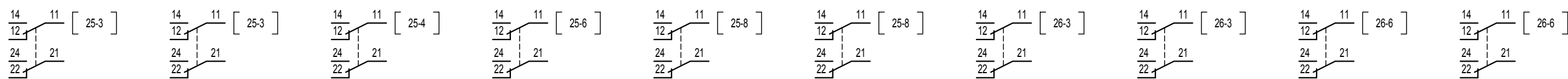
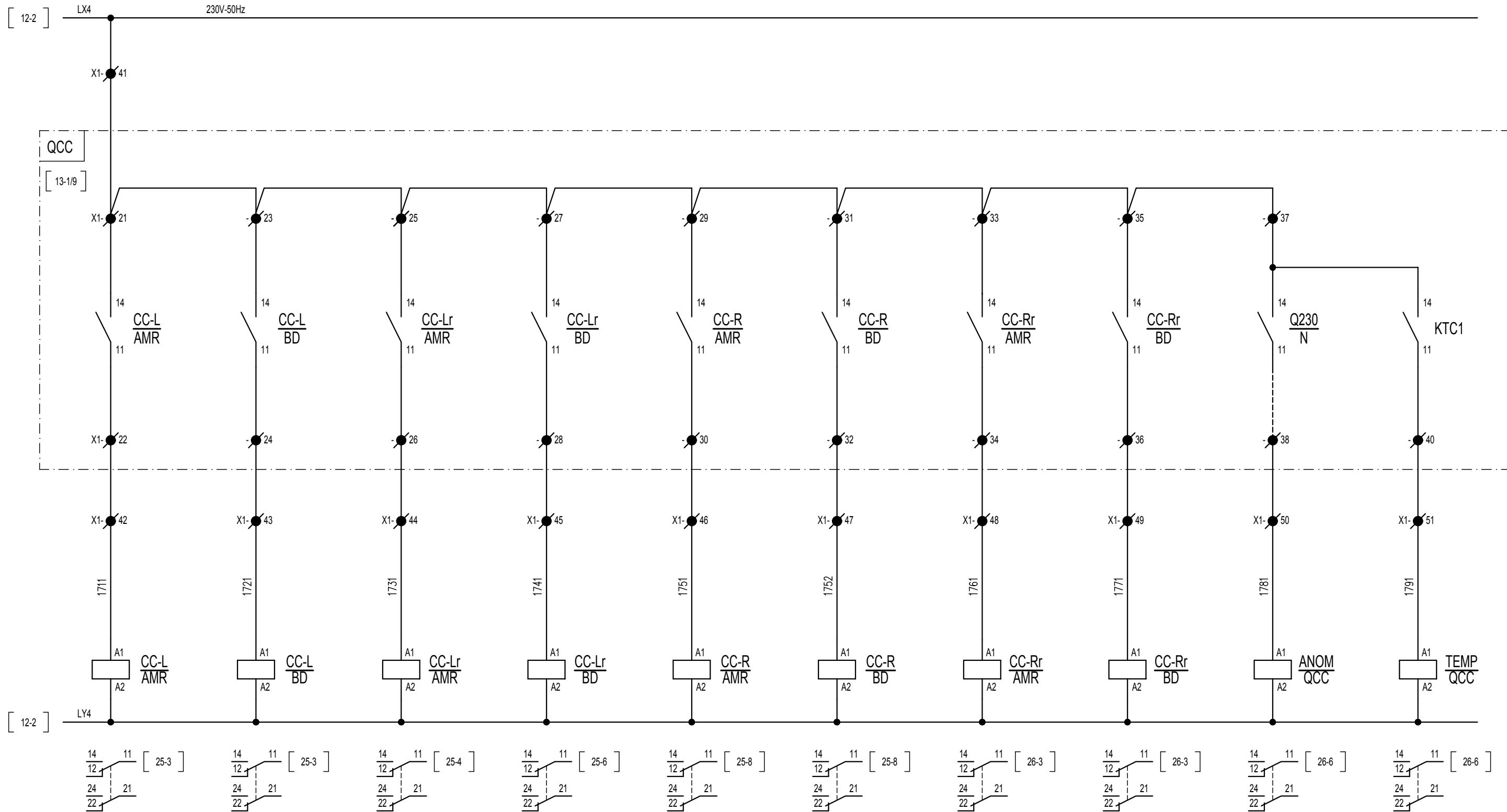
-30

-34

X1-29

QUADRO CONTROLLO CONTINUITÀ QCC

CC-L ALL. MALFUNZIONAMENTO RILEVATO	CC-L BLOCCO DIAGNOSTICA	CC-Lr ALL. MALFUNZIONAMENTO RILEVATO	CC-Lr BLOCCO DIAGNOSTICA	CC-R ALL. MALFUNZIONAMENTO RILEVATO	CC-R BLOCCO DIAGNOSTICA	CC-Rr ALL. MALFUNZIONAMENTO RILEVATO	CC-Rr BLOCCO DIAGNOSTICA	ANOMALIA ALIMENTAZIONE GENERICA	ALLARME ALTA TEMPERATURA INTERNO QUADRO
---	----------------------------	--	-----------------------------	---	----------------------------	--	-----------------------------	------------------------------------	---



ALIMENTAZIONE
COMANDI DA
DISTANTE

COMANDO DI CHIUSURA

COMANDO DI APERTURA

ALIMENTAZIONE
COMANDI DA LOCALE
(CASSA MANOVRA DMBC)

DA UCS

DA TELECOMANDO

DA TELECOMANDO

DA UCS

[12-4]

LX2

230V-50Hz

DMBC

X1-23

E-1

[05-1]

ALIM. COMANDI
IN DISTANTE

E-2

X1-24

[05-4]

CHIUSURA
IN DISTANTE

E-7

X1-25

[05-5]

APERTURA
IN DISTANTE

E-6

X1-26

X1-27

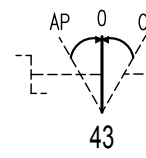
E-10

[05-1]

ALIM. COMANDI
IN LOCALE

E-11

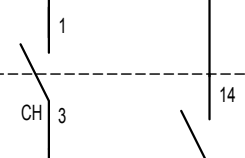
X1-28



[08-3]

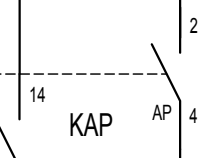
43RL

[08-3/6]



KCH

[28-2]



KAP

[28-4]

KQCC

[28-7]

[12-4]

LY2

10

L 12

1961

X1-27

E-10

[05-1]

ALIM. COMANDI
IN LOCALE

E-11

X1-28

1941

1

CH 3

14

11

1942

2

L 4

1943

14

11

1944

1

R 3

1951

2

14

11

1944

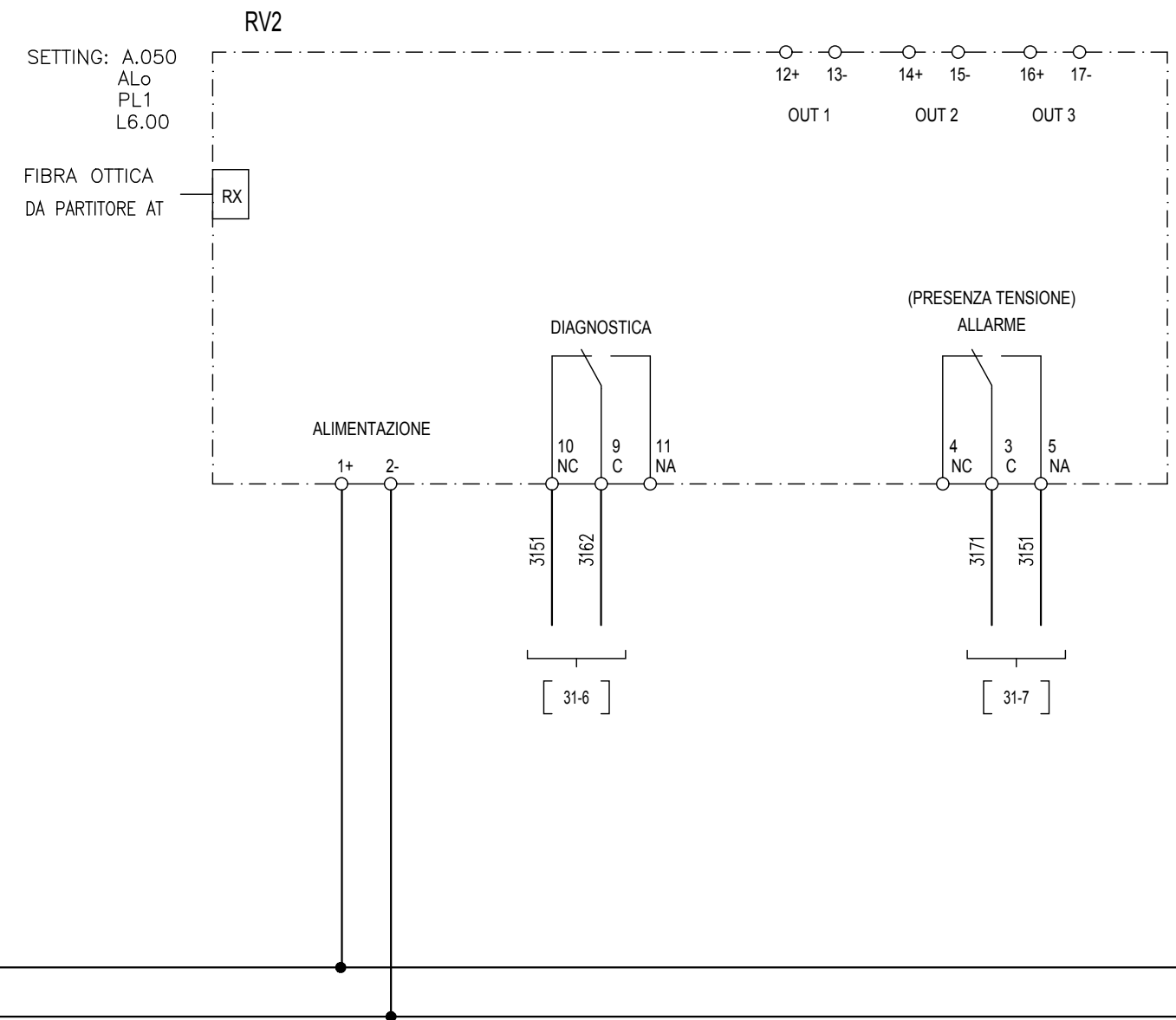
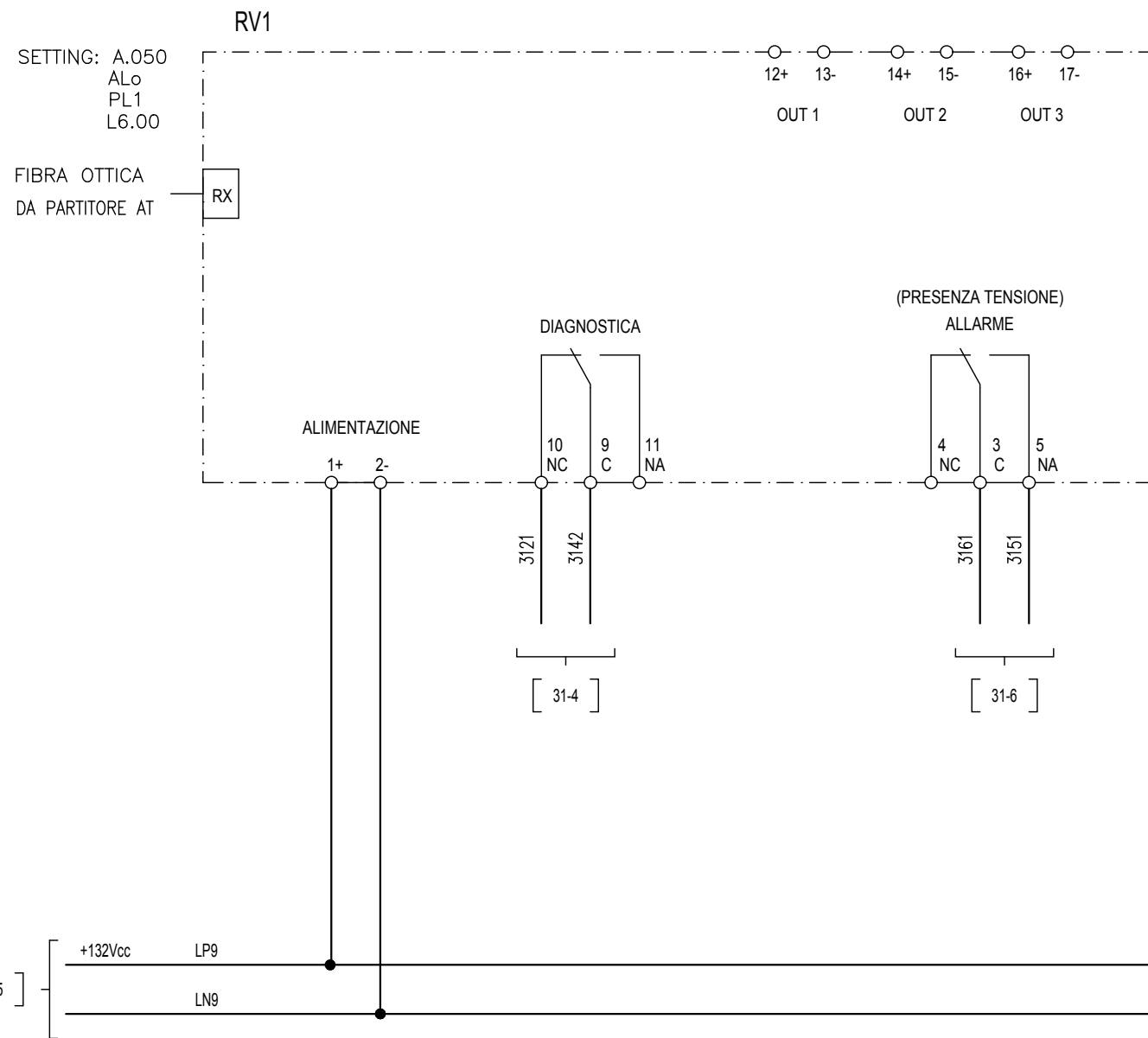
4

AP 4

1962

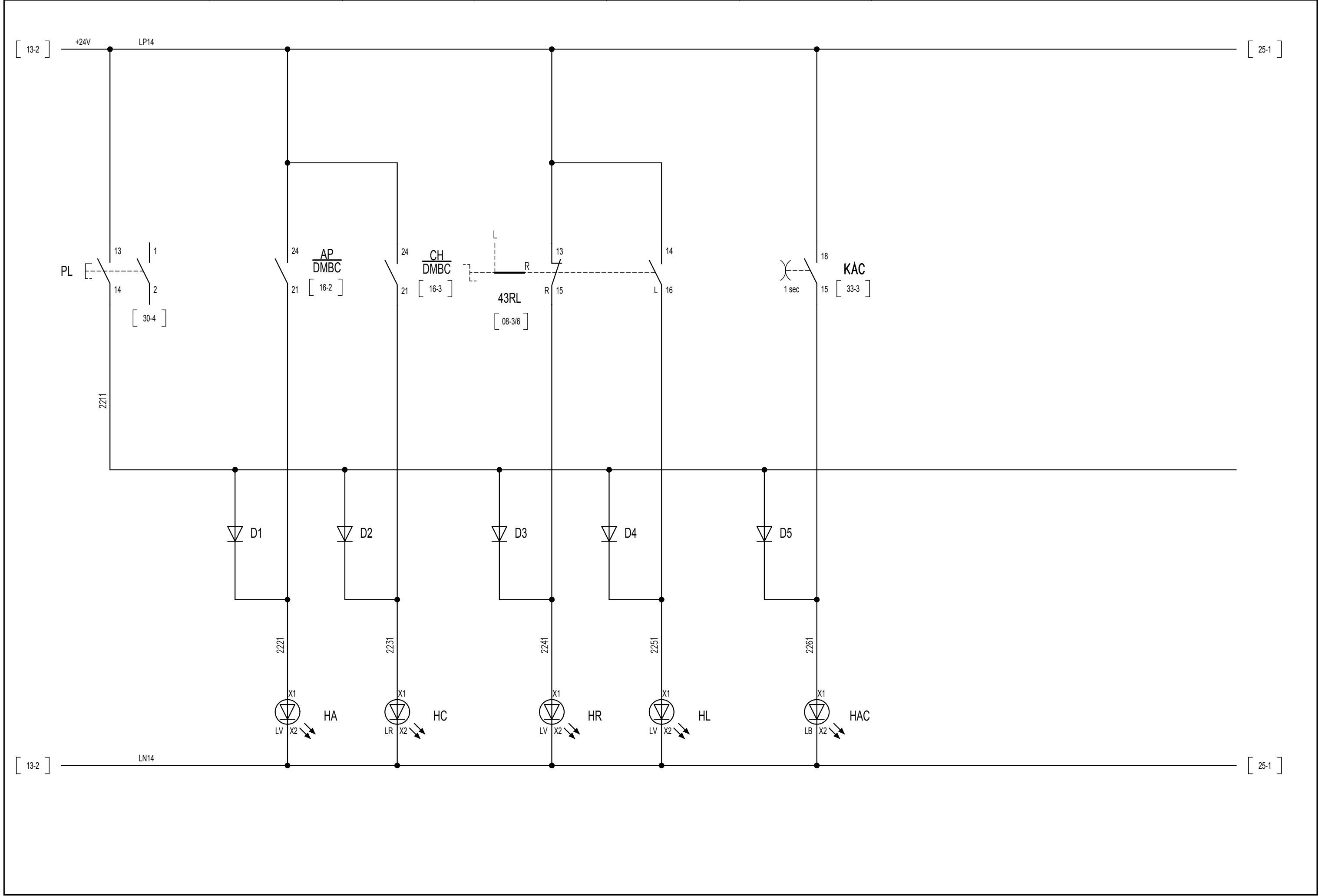
6

L 8

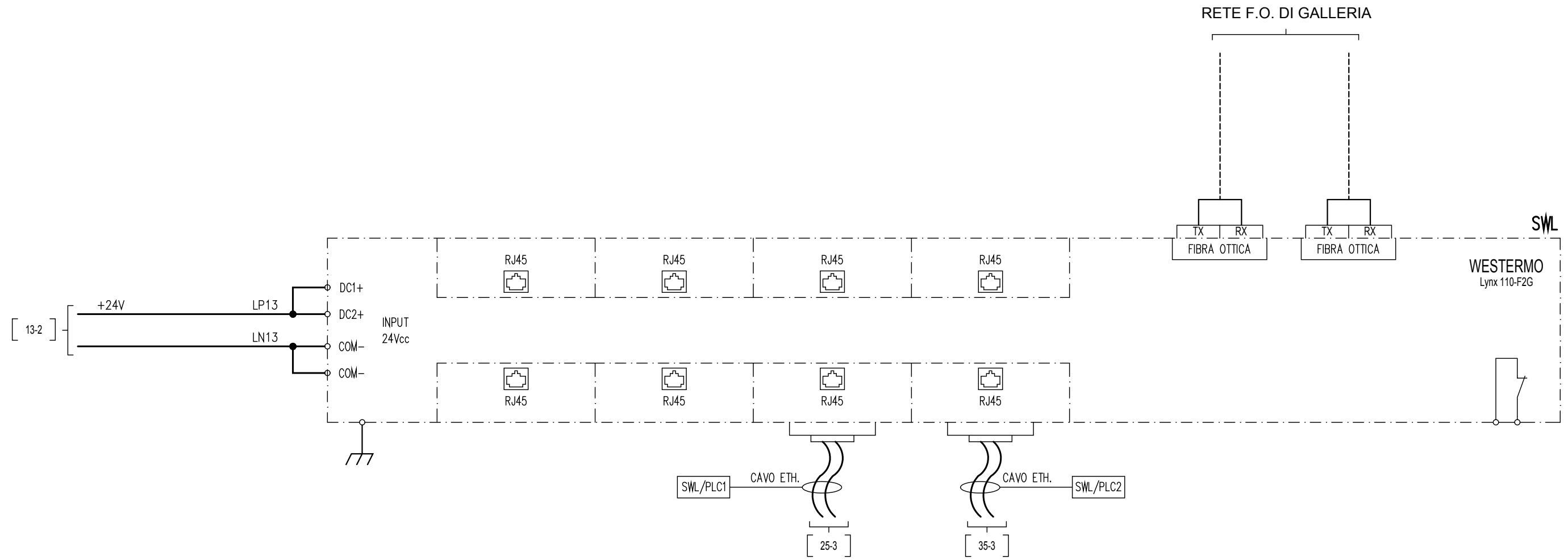


APPARECCHIATURE DA VERIFICARE

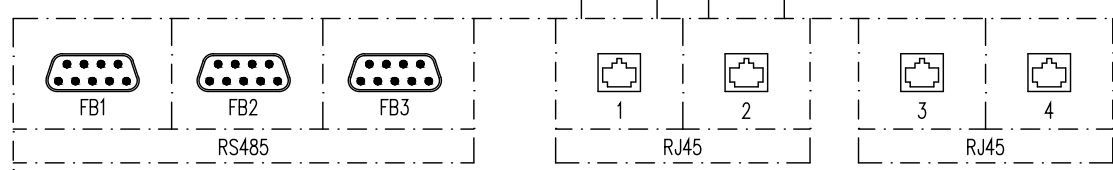
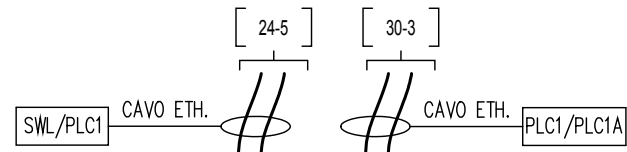
PROVA LAMPADE	SEZIONATORE DMBC		SCELTA SERVIZIO		ATTESA CONSENSO RICHIESTA ABILITAZIONE COMANDI DA QUADRO
	APERTO	CHIUSO	REMOTO	LOCALE	



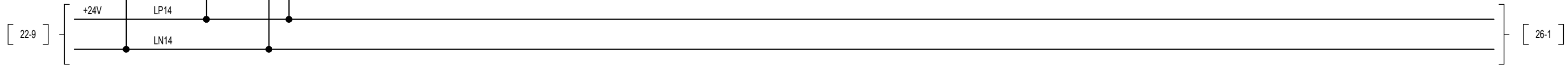
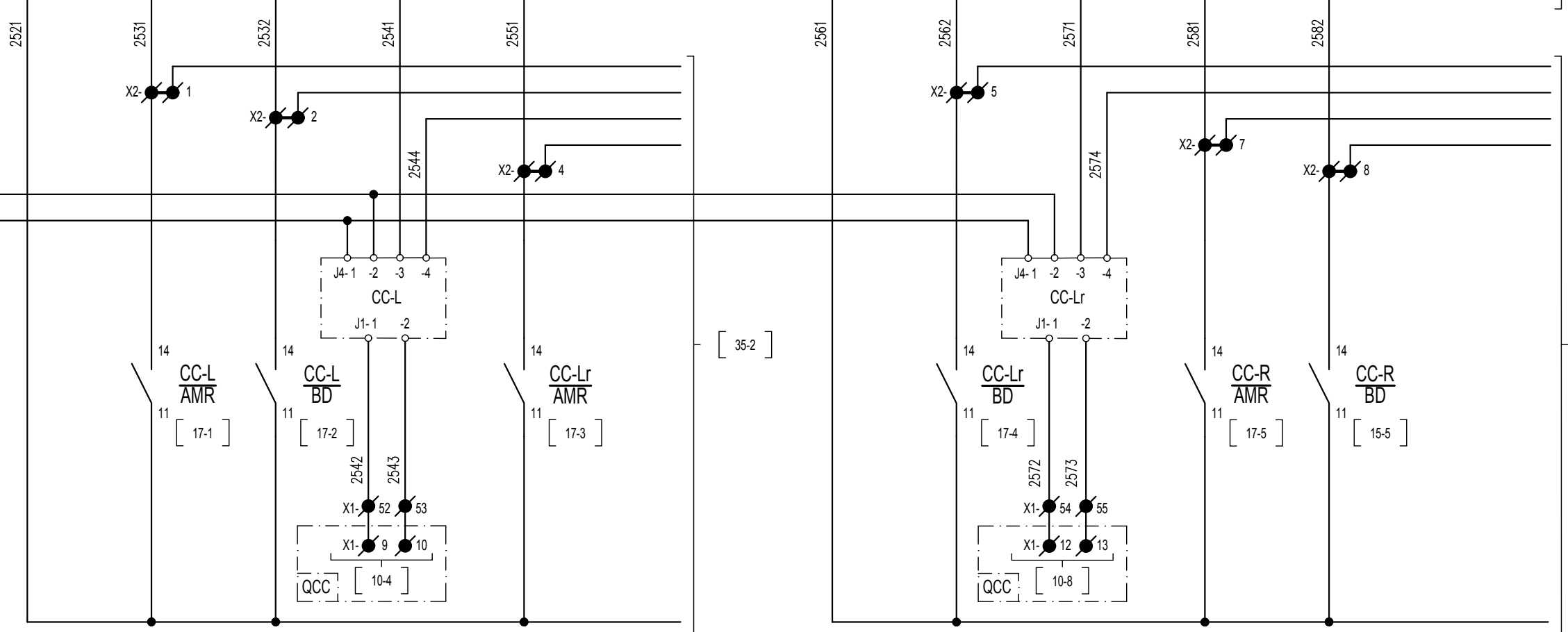
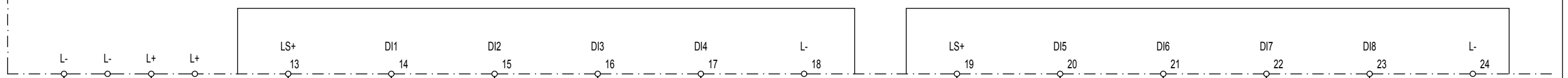
CONNESSIONI SWITCH



		CC-L ALLARME MANFUNZIONAMENTO RILEVATO	CC-L BLOCCO DIAGNOSTICA	CC-L PRESENZA CAVO	CC-Lr ALLARME MANFUNZIONAMENTO RILEVATO				CC-Lr BLOCCO DIAGNOSTICA	CC-Lr PRESENZA CAVO	CC-R ALLARME MANFUNZIONAMENTO RILEVATO	CC-R BLOCCO DIAGNOSTICA	
--	--	---	-------------------------------	-----------------------	--	--	--	--	--------------------------------	------------------------	---	-------------------------------	--



PLC-1
DIGITAL INPUT
HIMA
HIMATRIX F30



[26-1]

[35-6]

[26-1]

CC-R
PRESENZA CAVO

CC-Rr
ALLARME
MANFUNZIONAMENTO
RILEVATO

CC-Rr
BLOCCO
DIAGNOSTICA

CC-Rr
PRESENZA CAVO

QCC ANOMALIA
ALIMENTAZIONE
GENERICA

QCC ALLARME
ALTA TEMPERATURA
INTERNO QUADRO

SELETTORE 43RL
IN REMOTO

SELETTORE 43RL
IN LOCALE

PLC-1

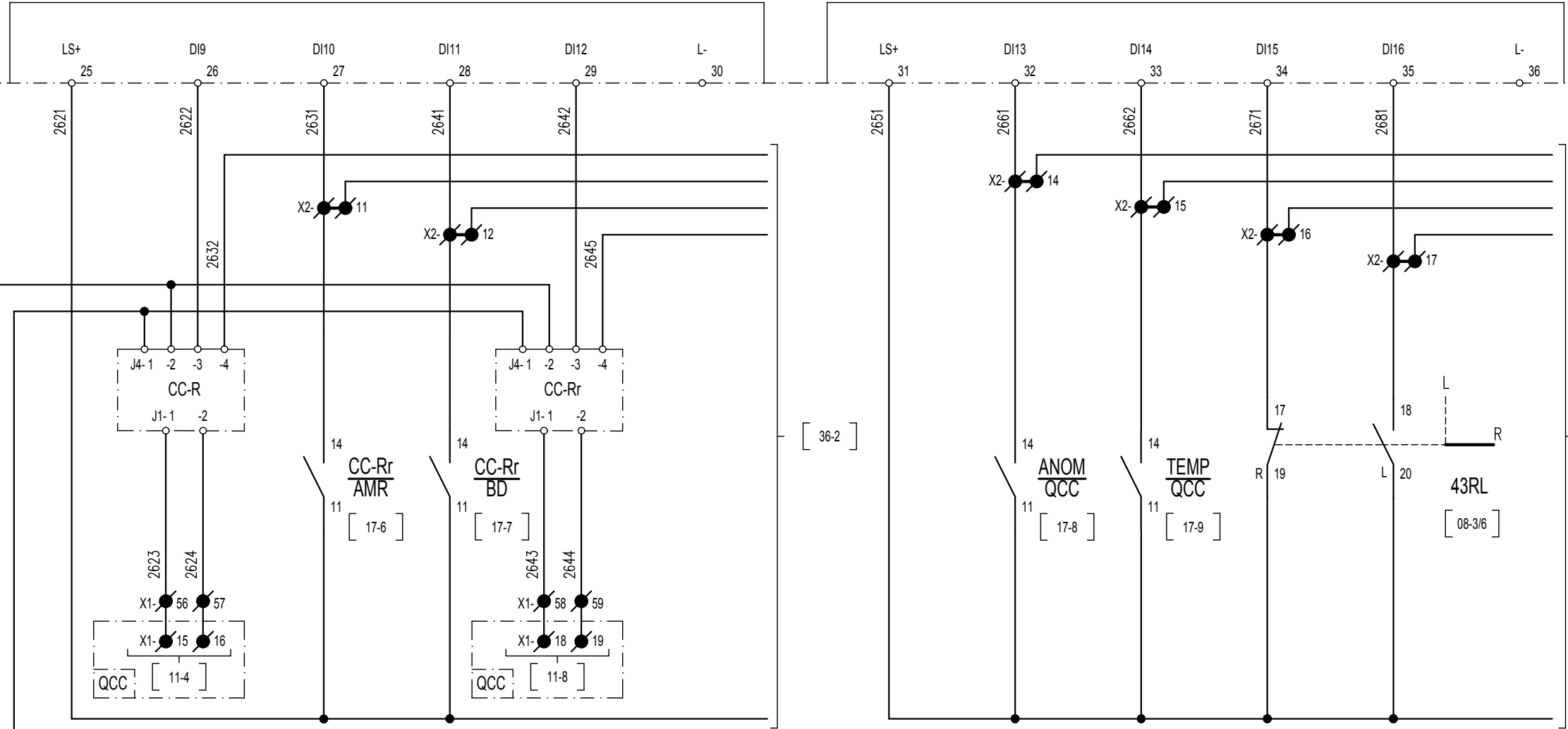
DIGITAL INPUT

HIMA

HIMATRIX F30

[25-9]

[27-1]



[25-9]

[27-1]

+24V LP14
LN14

LS+ 25 DI9 26 DI10 27 DI11 28 DI12 29 L- 30

LS+ 31 DI13 32 DI14 33 DI15 34 DI16 35 L- 36

J4-1 -2 -3 -4
CC-R
J1-1 -2

J4-1 -2 -3 -4
CC-Rr
J1-1 -2

CC-Rr
AMR
14
11 [17-6]

CC-Rr
BD
14
11 [17-7]

X1- 56 57
X1- 15 16
QCC [11-4]

X1- 58 59
X1- 18 19
QCC [11-8]

ANOM
QCC
14
11 [17-8]

TEMP
QCC
14
11 [17-9]

43RL
R 19 L 20
[08-3/6]

[36-2]

[36-5]

FEEDBACK
BLOCCAMENTO 1/2

FEEDBACK
BLOCCAMENTO 2/2

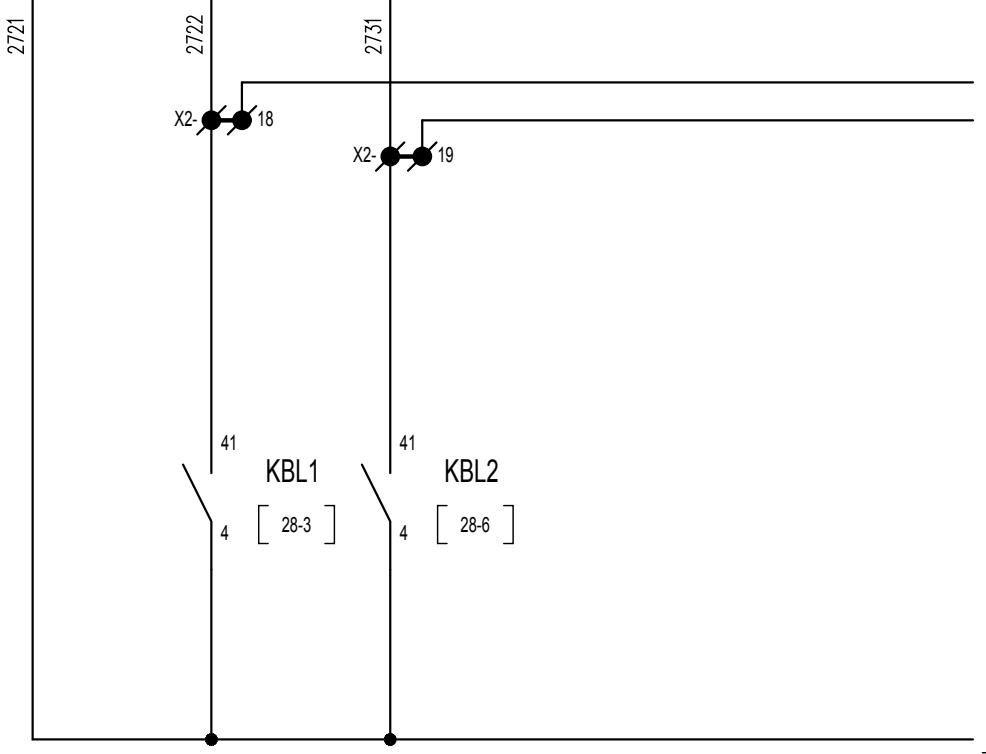
INGRESSO
DISPONIBILE

INGRESSO
DISPONIBILE

PLC-1
DIGITAL INPUT
HIMA
HIMATRIX F30

[26-9]

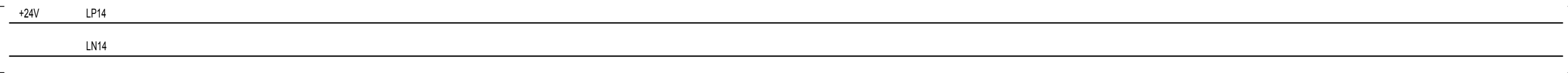
[28-1]



[37-1]

[26-9]

[28-1]



COMANDO DI CHIUSURA
SEZIONATORE DMBC

BLOCCAMENTO
1/2 - SET

BLOCCAMENTO
1/2 - RESET

COMANDO DI APERTURA
SEZIONATORE DMBC

BLOCCAMENTO
2/2 - SET

BLOCCAMENTO
2/2 - RESET

PRESENZA CAVO CCR
(INTERBLOCCO
PER DMBC)

USCITA
DISPONIBILE

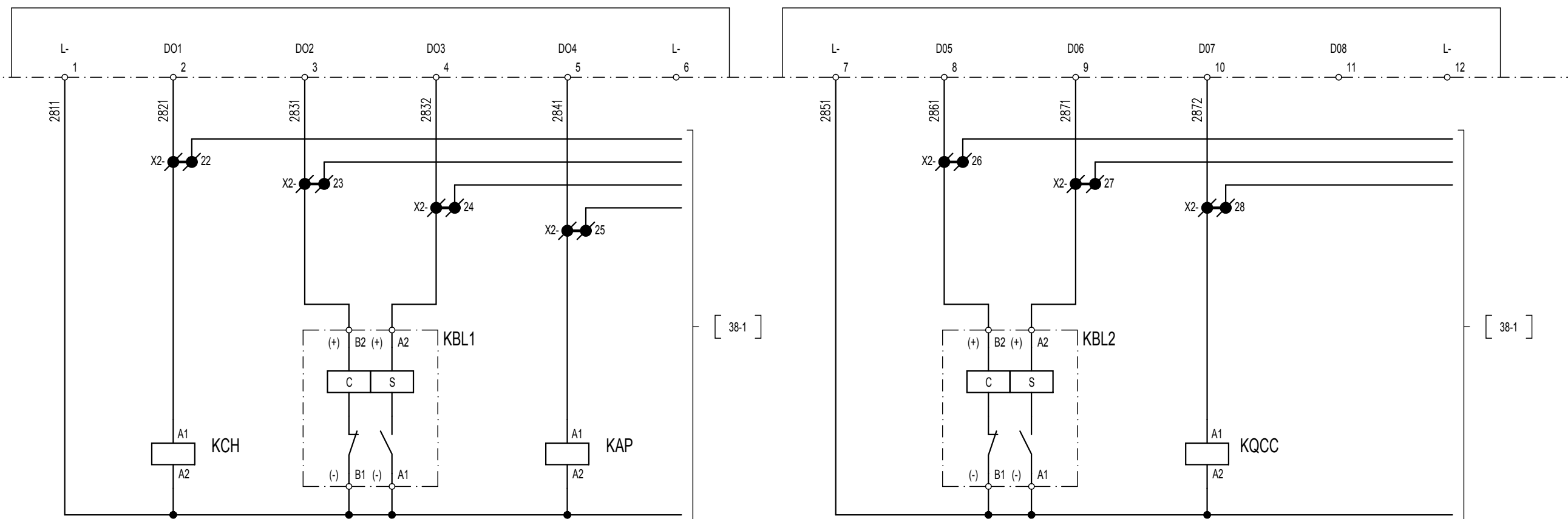
PLC-1

DIGITAL OUPUT

HIMA

HIMATRIX F30

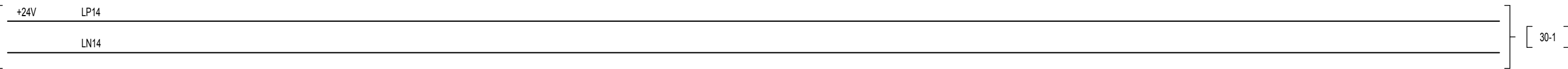
[27-9]



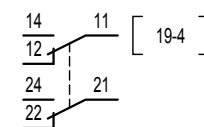
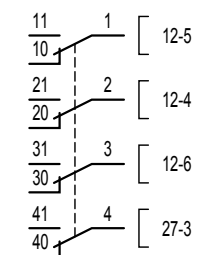
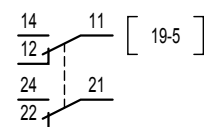
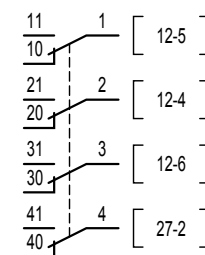
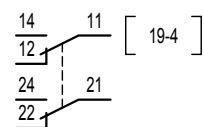
[38-1]

[38-1]

[27-9]



[30-1]



MANCANZA RETE
CIRC. 230Vca-24Vcc
LINEA 1 O 2

APERTURA INTERR.
AUTOMATICI
230Vca-24Vcc

PROVA LAMPADE
QUADRO UCS-DMBC

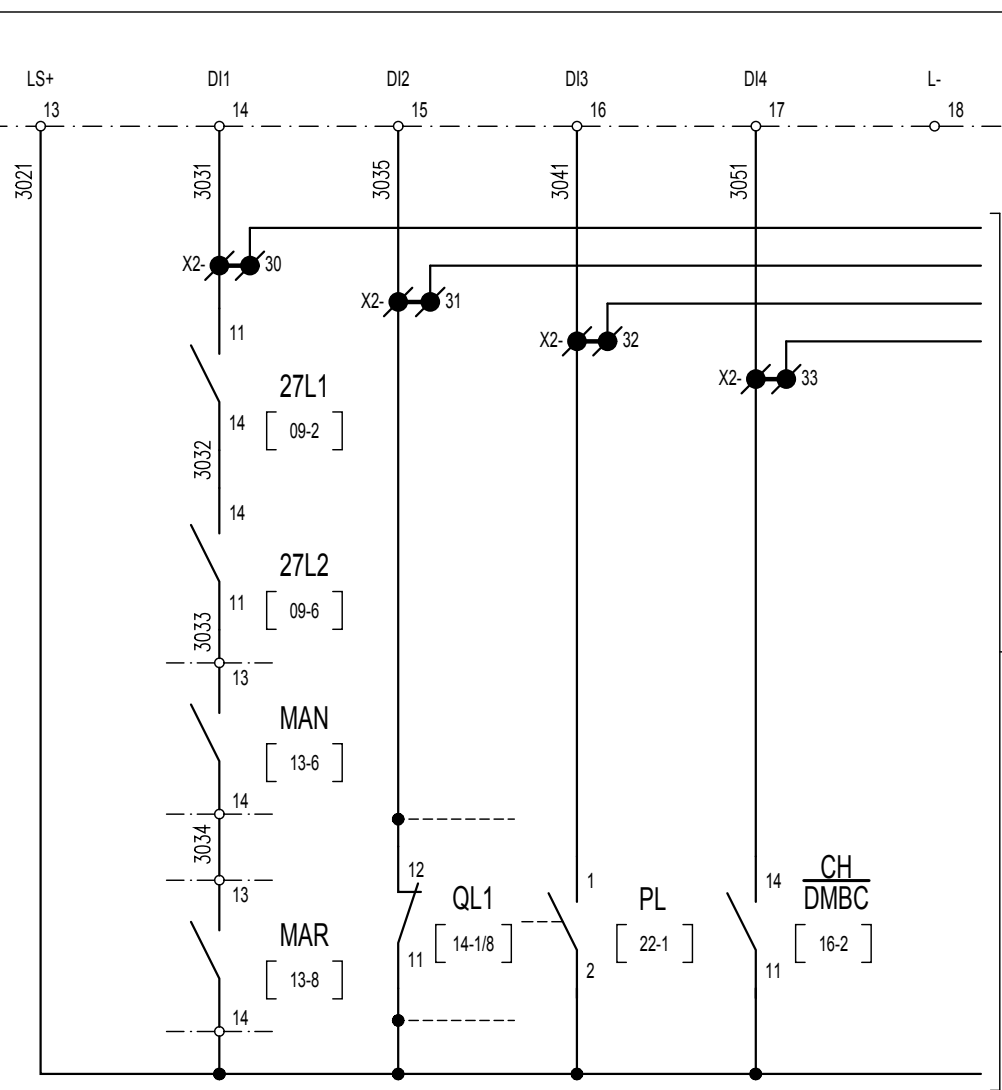
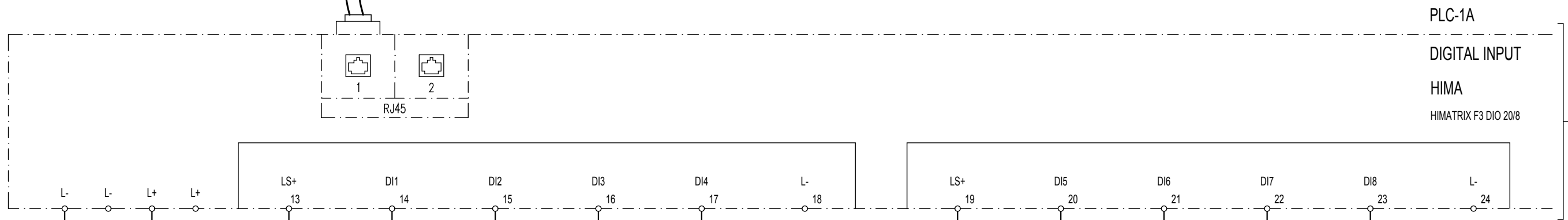
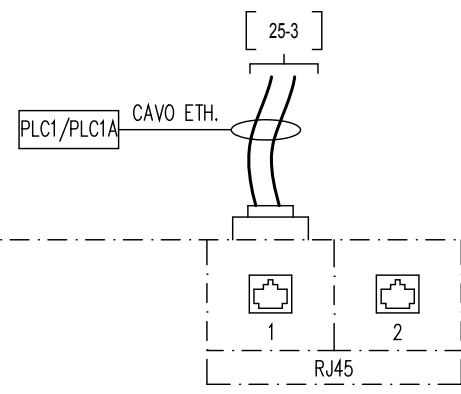
SEZIONATORE DMBC
CHIUSO

SEZIONATORE DMBC
APERTO

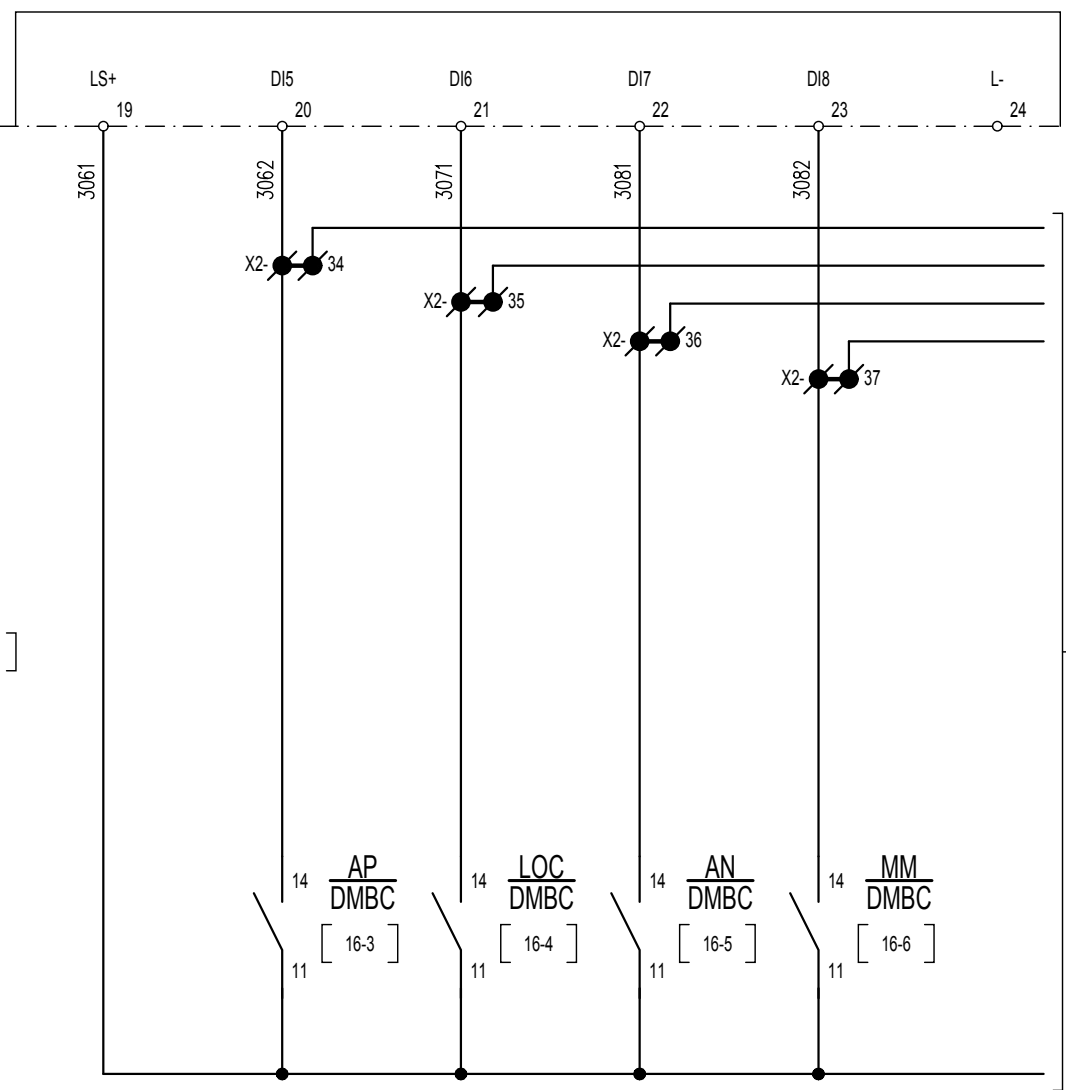
SEZIONATORE DMBC
(CASSA MANOVRA)
IN LOCALE

SEZIONATORE DMBC
ANOMALIA CIRC.
ANTICONDENSA

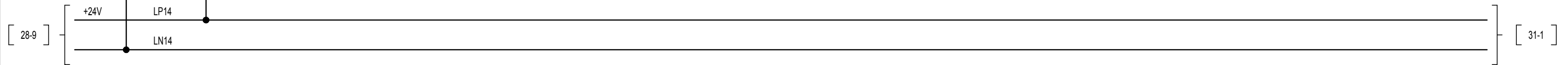
SEZIONATORE DMBC
LEVA MANOVRA
MAN. INSERITA



[40-2]



[40-5]



SEZIONATORE DMBC
BLOCCATO
IN CHIUSO

RICHIESTA
ABILIT. COMANDI
DA QUADRO

ANNULL. RICHIESTA
ABILIT. COMANDI
DA QUADRO

ANOMALIA RELE'
VOLTMETRICO
RV1

MASSIMA TENSIONE
RELE' VOLTMETRICO
RV1

ANOMALIA RELE'
VOLTMETRICO
RV2

MASSIMA TENSIONE
RELE' VOLTMETRICO
RV2

INGRESSO
DISPONIBILE

PLC-1A

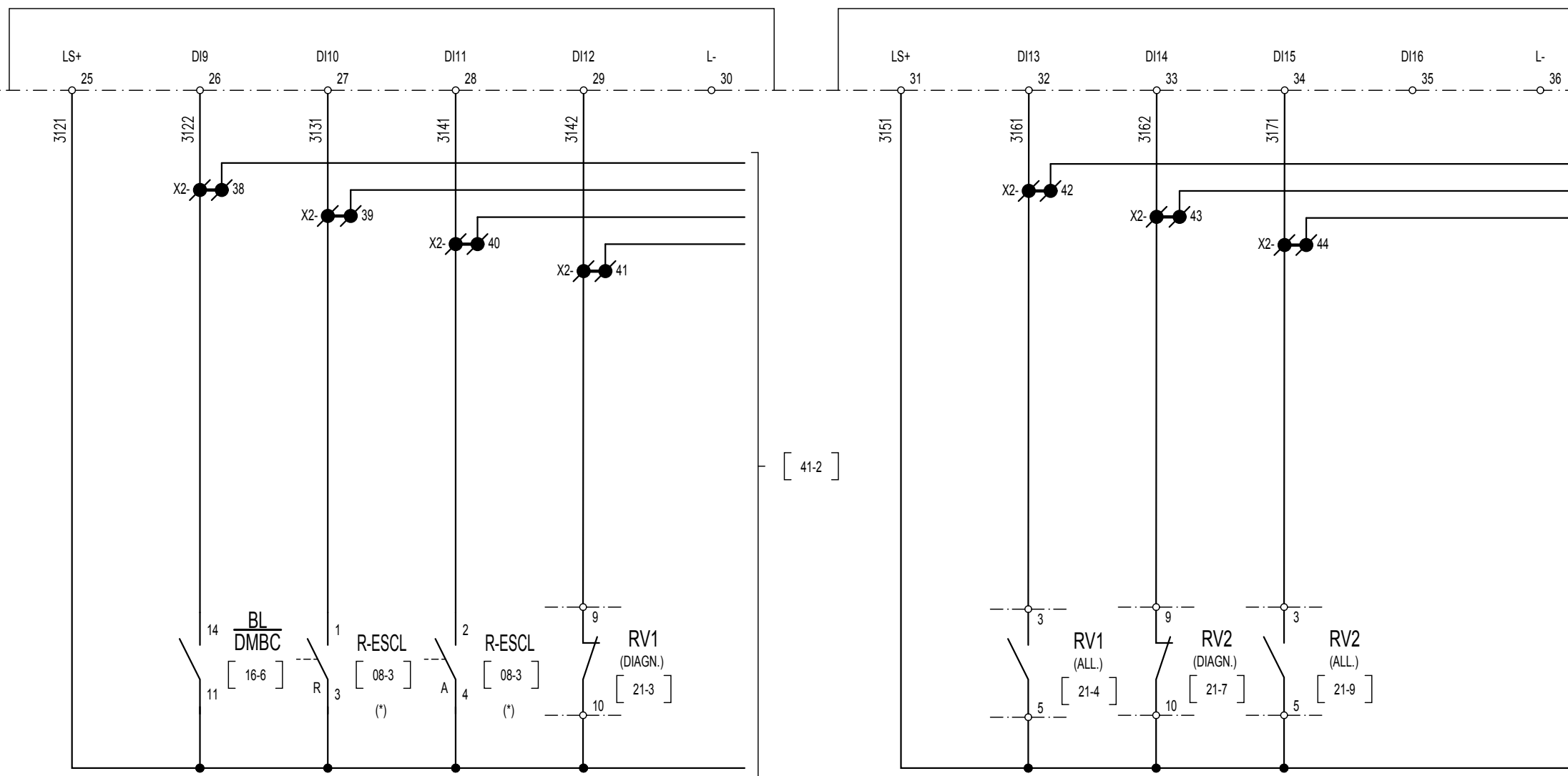
DIGITAL INPUT

HIMA

HIMATRIX F3 DIO 20/8

[30-9]

[32-1]



[30-9]

[32-1]

+24V LP14
LN14

(*) = IMPULSIVO

INGRESSO
DISPONIBILE

INGRESSO
DISPONIBILE

INGRESSO
DISPONIBILE

INGRESSO
DISPONIBILE

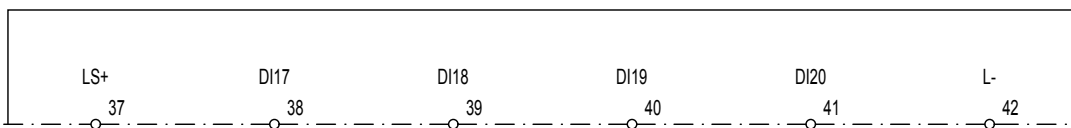
PLC-1A

DIGITAL INPUT

HIMA

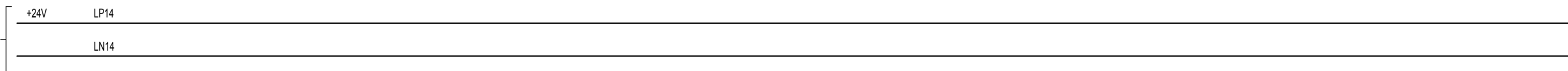
HIMATRIX F3 DIO 20/8

[31-9]



[33-1]

[31-9]



[33-1]

CONSENSO RICHIESTA
ABILITAZ. COMANDI
DA QUADRO

SEGNALAZ. ATTESA
CONS. RICH. ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

SEGNALAZ. ANOMALIA
CONSENSO ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

SEGNALAZ. CONSENSO
SBLOCCO ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

USCITA
DISPONIBILE

USCITA
DISPONIBILE

USCITA
DISPONIBILE

USCITA
DISPONIBILE

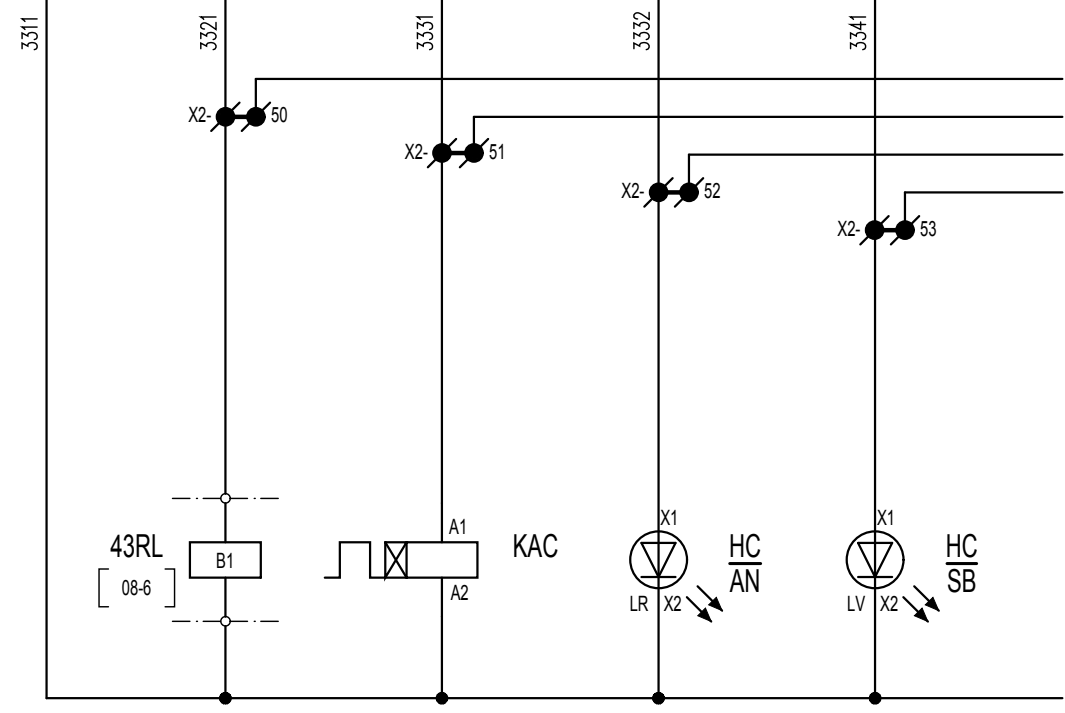
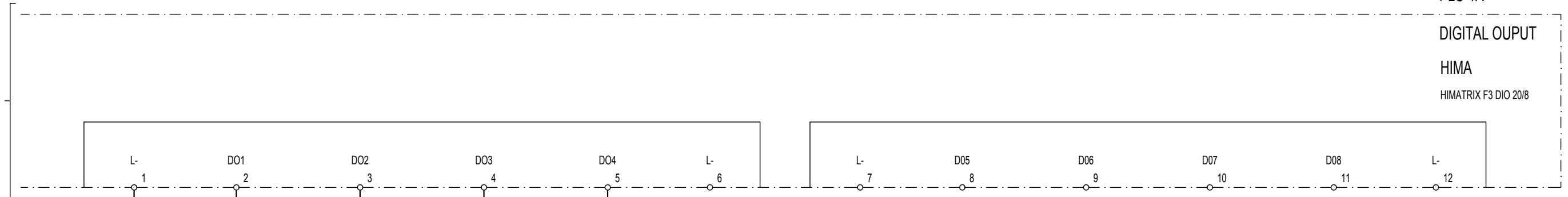
PLC-1A

DIGITAL OUPUT

HIMA

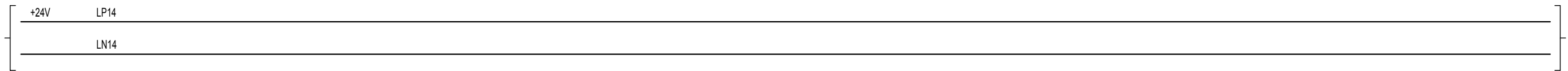
HIMATRIX F3 DIO 20/8

[32-9]

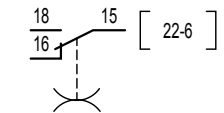


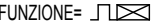
[43-1]

[32-9]



[35-1]



FONDO SCALA=3 sec
VALORE=1sec (9-0)
FUNZIONE= 
(Lampeggiatore con reset)

CC-L
ALLARME
MANFUNZIONAMENTO
RILEVATO

CC-L
BLOCCO
DIAGNOSTICA

CC-L
PRESENZA CAVO

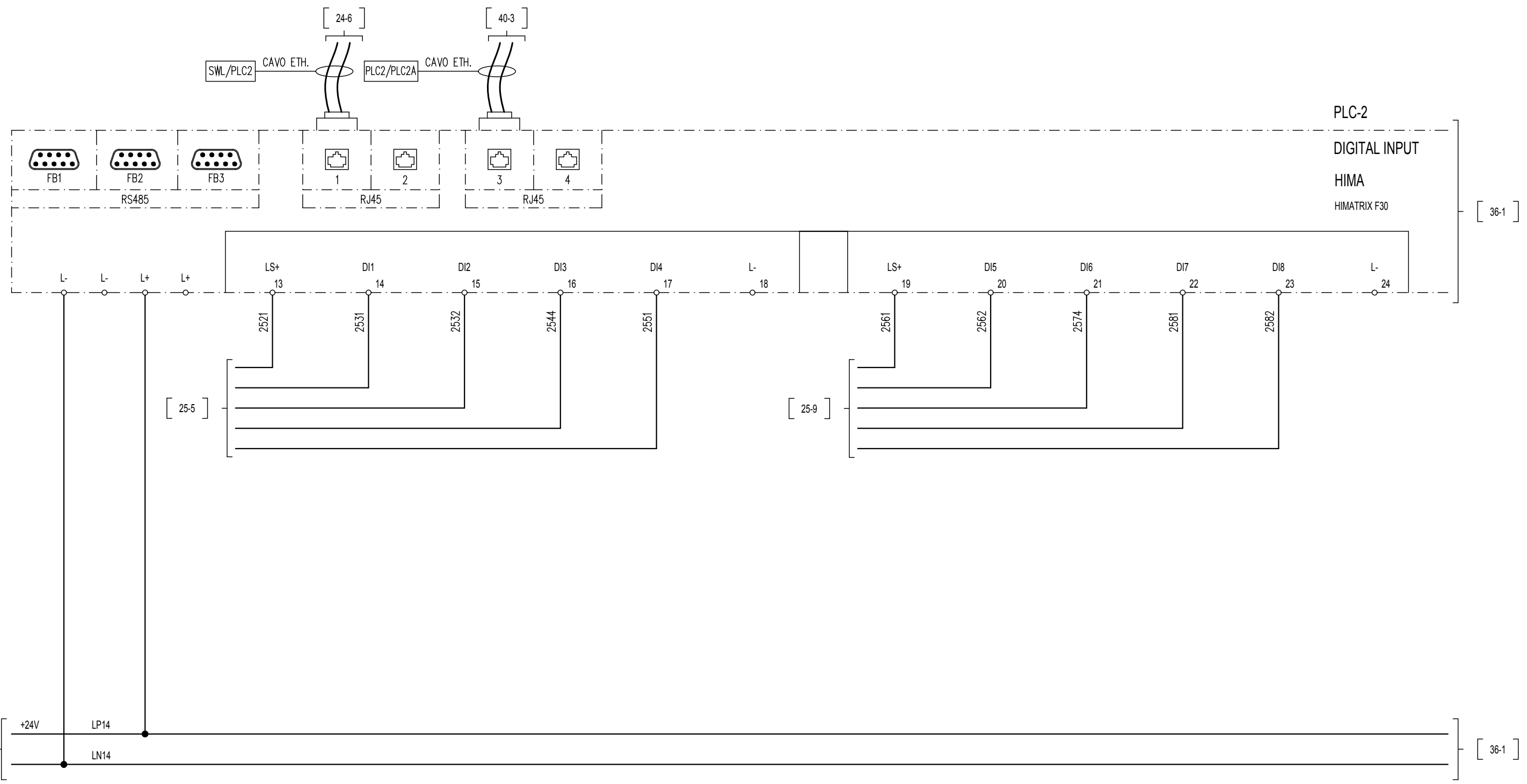
CC-Lr
ALLARME
MANFUNZIONAMENTO
RILEVATO

CC-Lr
BLOCCO
DIAGNOSTICA

CC-Lr
PRESENZA CAVO

CC-R
ALLARME
MANFUNZIONAMENTO
RILEVATO

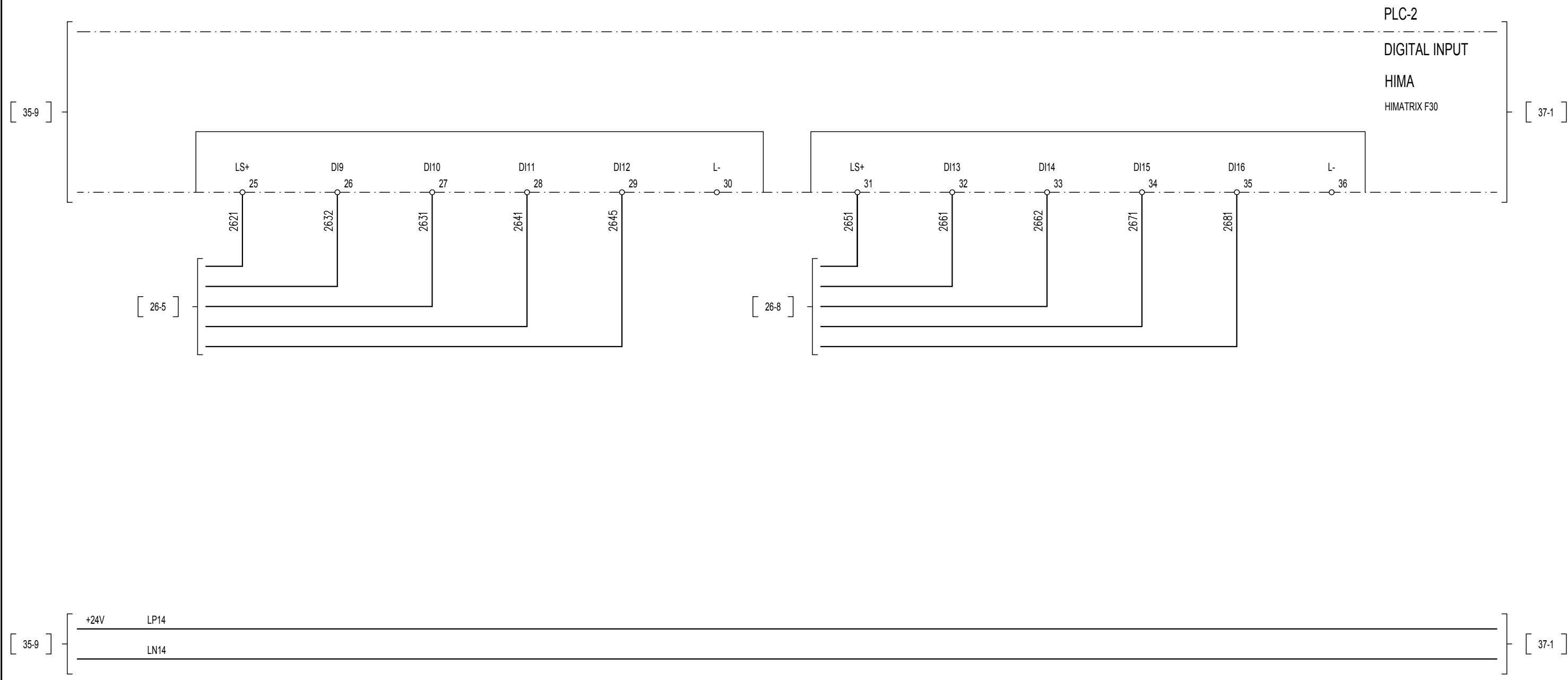
CC-R
BLOCCO
DIAGNOSTICA



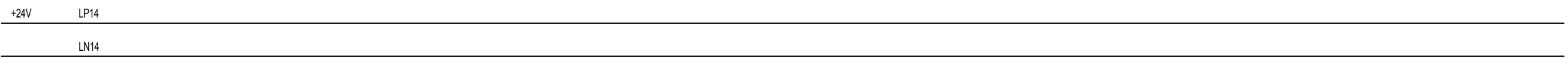
[33-9]

[36-1]

	CC-R PRESENZA CAVO	CC-Rr ALLARME MANFUNZIONAMENTO RILEVATO	CC-Rr BLOCCO DIAGNOSTICA	CC-Rr PRESENZA CAVO		QCC ANOMALIA ALIMENTAZIONE GENERICA	QCC ALLARME ALTA TEMPERATURA INTERNO QUADRO	SELETTORE 43RL IN REMOTO	SELETTORE 43RL IN LOCALE	
--	-----------------------	--	--------------------------------	------------------------	--	---	---	-----------------------------	-----------------------------	--



PLC-2
DIGITAL INPUT
HIMA
HIMATRIX F30



FEEDBACK
BLOCCAMENTO 1/2

FEEDBACK
BLOCCAMENTO 2/2

INGRESSO
DISPONIBILE

INGRESSO
DISPONIBILE

PLC-2

DIGITAL INPUT

HIMA

HIMATRIX F30

[36-9]

[38-1]

LS+

37

DI17

38

DI18

39

DI19

40

DI20

41

L-

42

2721

2722

2731

[27-5]

[36-9]

[38-1]

+24V

LP14

LN14

COMANDO DI CHIUSURA
SEZIONATORE DMBC

BLOCCAMENTO
1/2 - SET

BLOCCAMENTO
1/2 - RESET

COMANDO DI APERTURA
SEZIONATORE DMBC

BLOCCAMENTO
2/2 - SET

BLOCCAMENTO
2/2 - RESET

PRESENZA CAVO CCR
(INTERBLOCCO PER DMBC)

USCITA
DISPONIBILE

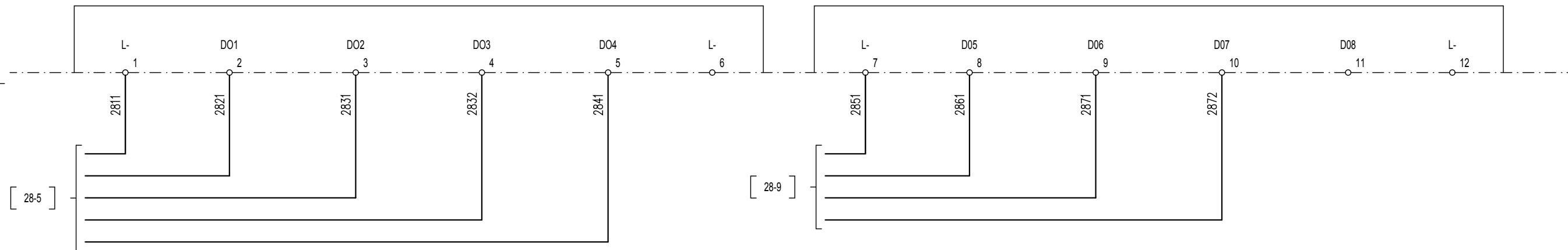
PLC-2

DIGITAL OUPUT

HIMA

HIMATRIX F30

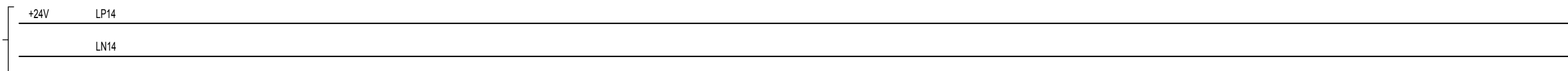
[37-9]



[28-5]

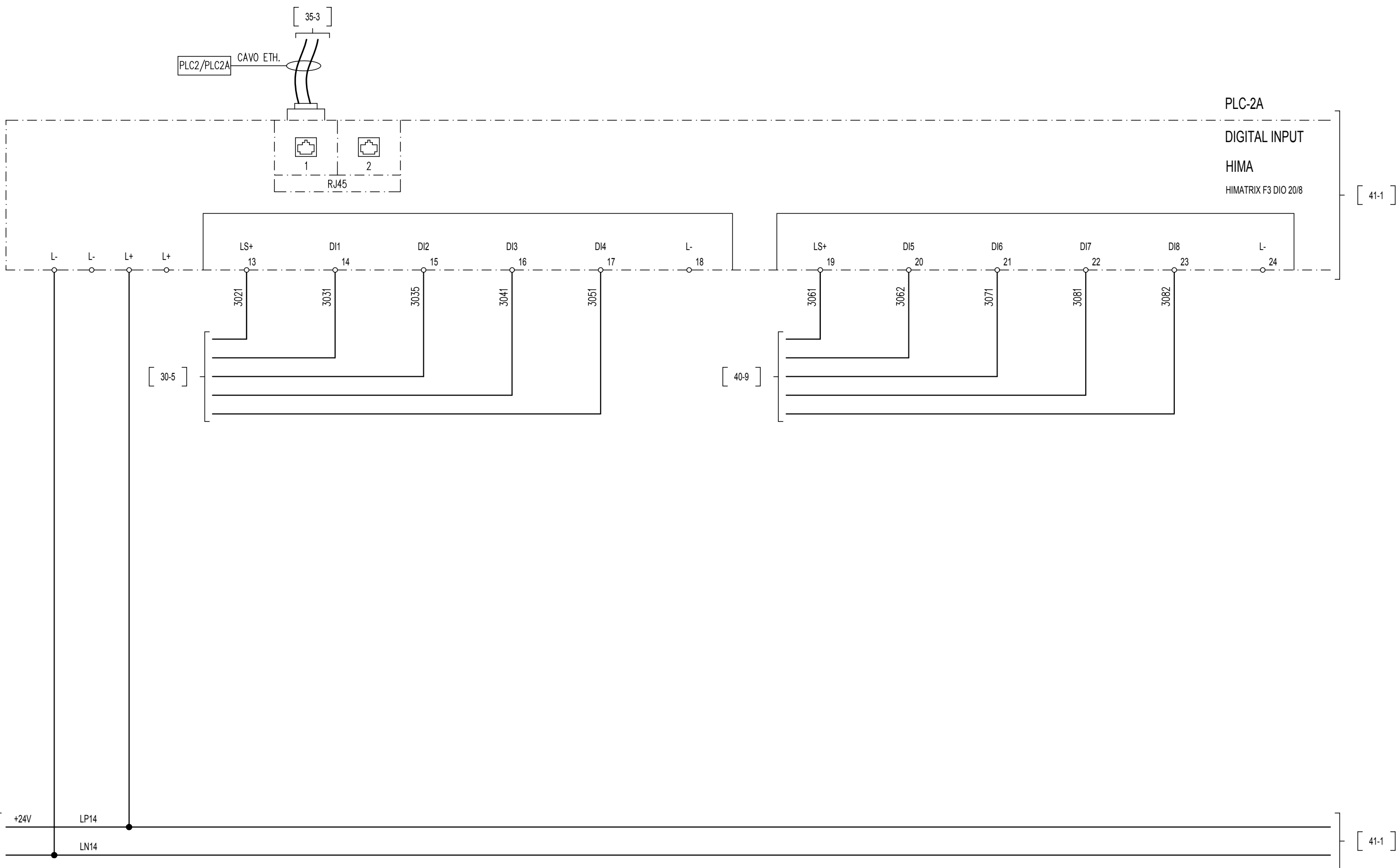
[28-9]

[37-9]



[40-1]

		MANCANZA RETE CIRC. 230Vca-24Vcc LINEA 1 O 2	APERTURA INTERR. AUTOMATICI 230Vca-24Vcc	PROVA LAMPADE QUADRO UCS-DMBC	SEZIONATORE DI TERRA DMBC CHIUSO				SEZIONATORE DI TERRA DMBC APERTO	SEZIONATORE DMBC (CASSA MANOVRA) IN LOCALE	SEZIONATORE DMBC ANOMALIA CIRC. ANTICONDENSA	SEZIONATORE DMBC LEVA MANOVRA MAN. INSERITA		
--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



SEZIONATORE DMBC
BLOCCATO
IN CHIUSO

RICHIESTA
ABILIT. COMANDI
DA QUADRO

ANNULL. RICHIESTA
ABILIT. COMANDI
DA QUADRO

ANOMALIA RELE'
VOLTMETRICO
RV1

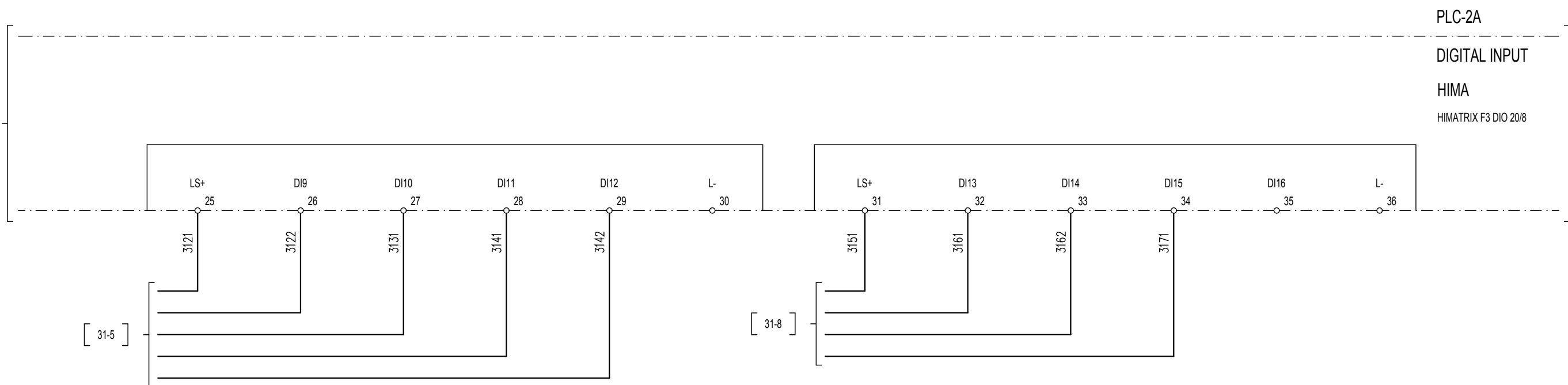
MASSIMA TENSIONE
RELE' VOLTMETRICO
RV1

ANOMALIA RELE'
VOLTMETRICO
RV2

MASSIMA TENSIONE
RELE' VOLTMETRICO
RV2

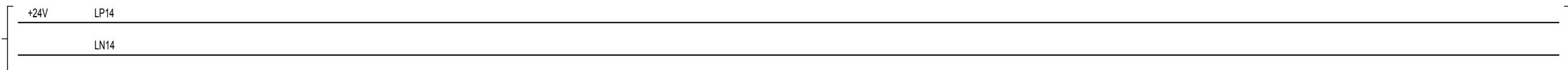
INGRESSO
DISPONIBILE

[40-9]



[42-1]

[40-9]



[42-1]

INGRESSO
DISPONIBILE

INGRESSO
DISPONIBILE

INGRESSO
DISPONIBILE

INGRESSO
DISPONIBILE

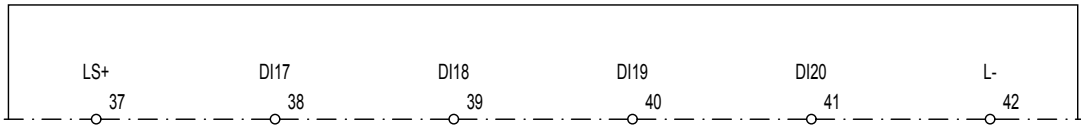
PLC-2A

DIGITAL INPUT

HIMA

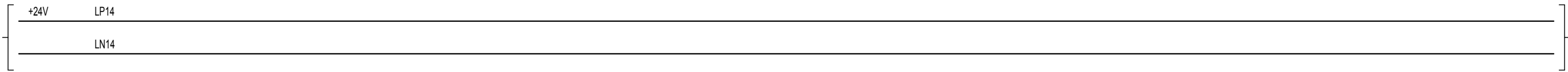
HIMATRIX F3 DIO 20/8

[41-9]



[43-1]

[41-9]



[43-1]

CONSENSO RICHIESTA
ABILITAZ. COMANDI
DA QUADRO

SEGNALAZ. ATTESA
CONS. RICH. ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

SEGNALAZ. ANOMALIA
CONSENSO ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

SEGNALAZ. CONSENSO
SBLOCCO ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

USCITA
DISPONIBILE

USCITA
DISPONIBILE

USCITA
DISPONIBILE

USCITA
DISPONIBILE

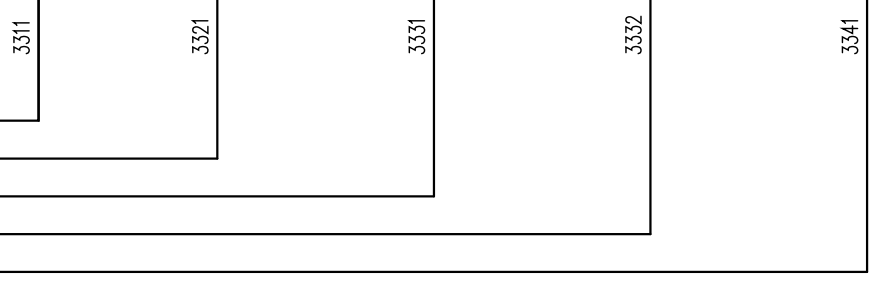
PLC-2A

DIGITAL OUPUT

HIMA

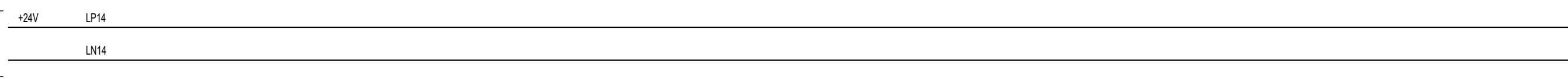
HIMATRIX F3 DIO 20/8

[42-9]



[43-5]

[42-9]



APERTURA INTERRUTTORE AUTOMATICO
PLC E RELE' DISACCOPPATORI

AP. INT. AUTOMATICO
SWITCH

