

Empresa

Descripció de projecte

Descripció Quadre

Número d'expedient intern

UTE VHIR
NOU EDIFICI VHIR
QUADRE GENERAL
23/0159/H-1

Creat

Modificat

Última Revisió

10/05/2023
13/12/2024
09/12/2024

Número de pàgines

42

TENSIÓ D'ALIMENTACIÓ:

INTENSITAT EMBARRAT:

INTENSITAT DE CURT-CIRCUIT:

3x400/230V
4000 A
55 kA

CARACTERÍSTIQUES DEL CABLEJAT

Designació

Potència

Maniobra Alterna (AC)

Maniobra Continua (DC)

LLiure de Tensió

Color

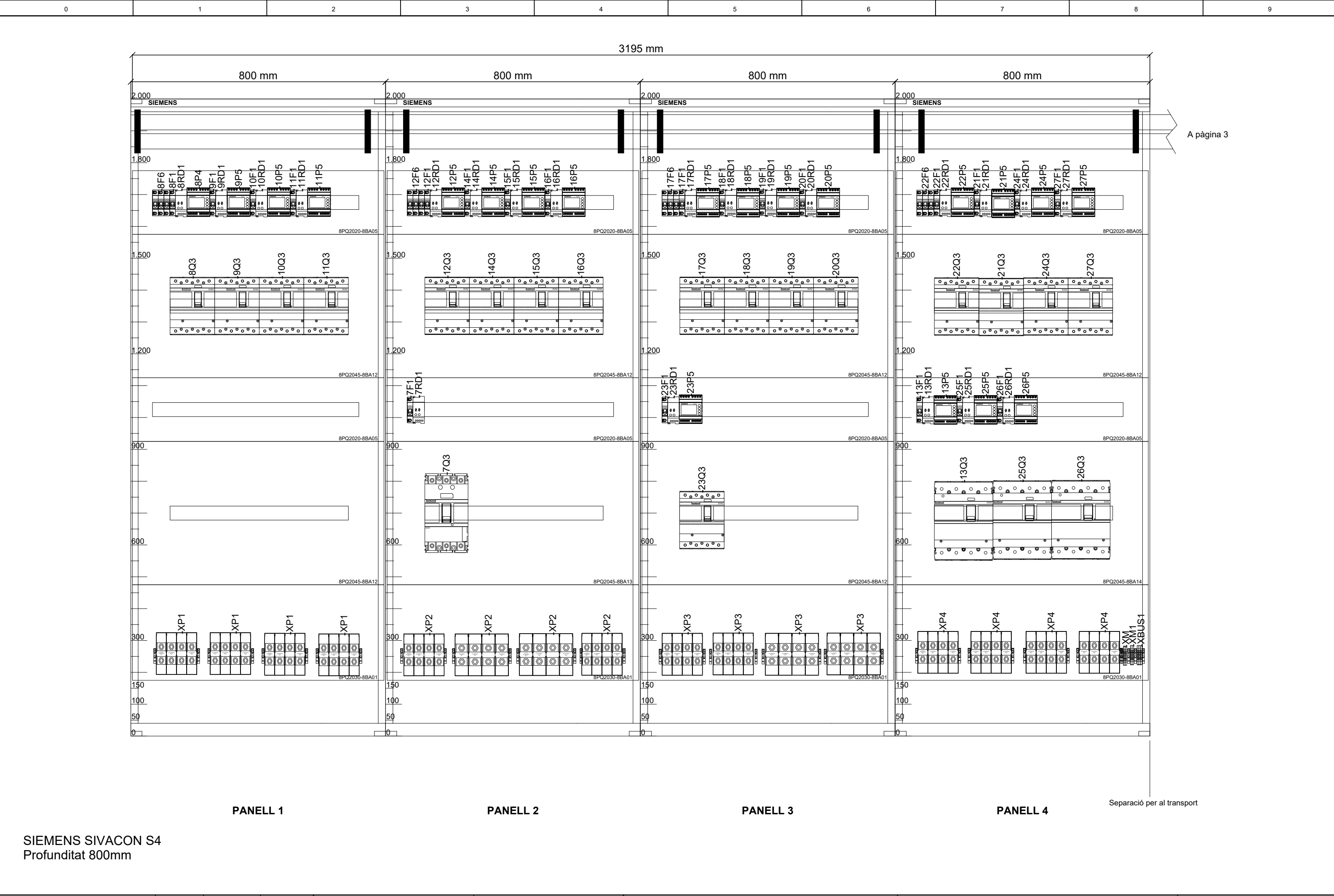
Segons Fase

Vermell


Blau

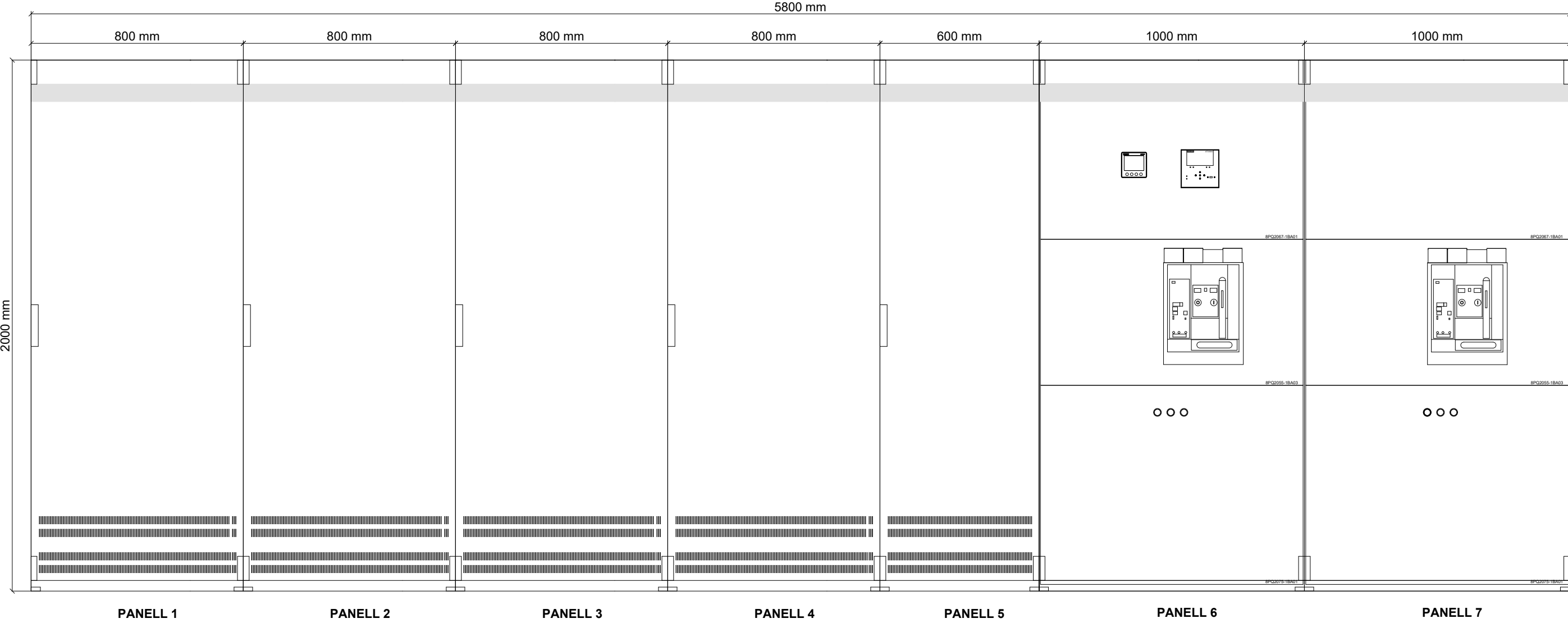
Taronja

L1: Negre L2: Marró L3: Gris N: Blau PE: Verd/Groc



SIEMENS SIVACON S4
Profunditat 800mm

		Nom	Data	Firma	Client: UTE VHIR	Projecte: NOU EDIFICI VHIR	Descripció: QUADRE GENERAL	Pàgina 2	
	Dibuixat	Raquel G.	10/05/2023					Pàg.Ant. 1	P.Seg. 3
	Comprovat	David G.	13/12/2024					Pàgines Projecte	
	Revisió	REV02	09/12/2024					23/0159/H-1 2 / 42	



SIEMENS SIVACON S4
Profunditat 800mm

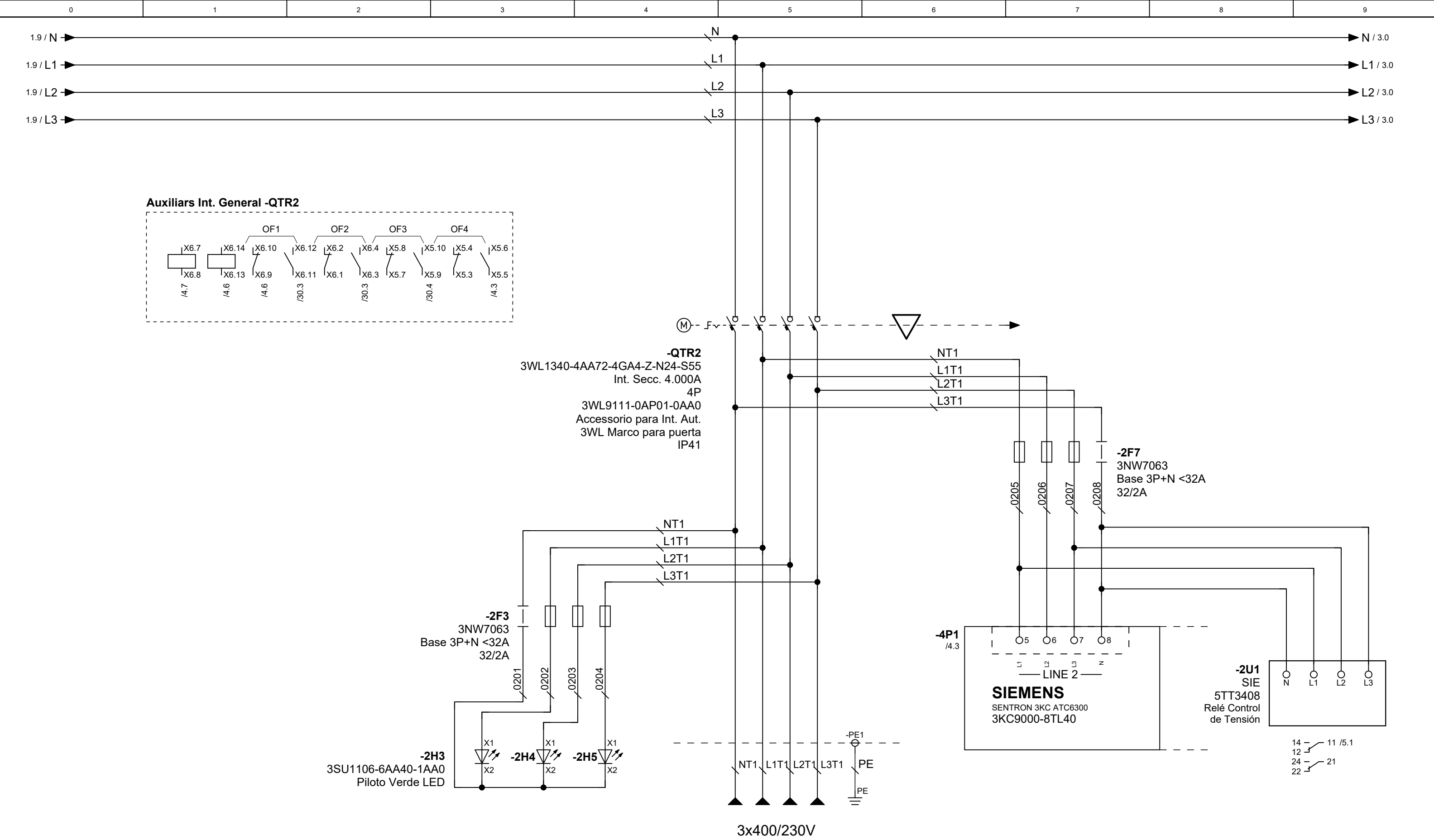


	Nom	Data	Firma
Dibuixat	Raquel G.	10/05/2023	
Comprovat	David G.	13/12/2024	
Revisió	REV02	09/12/2024	

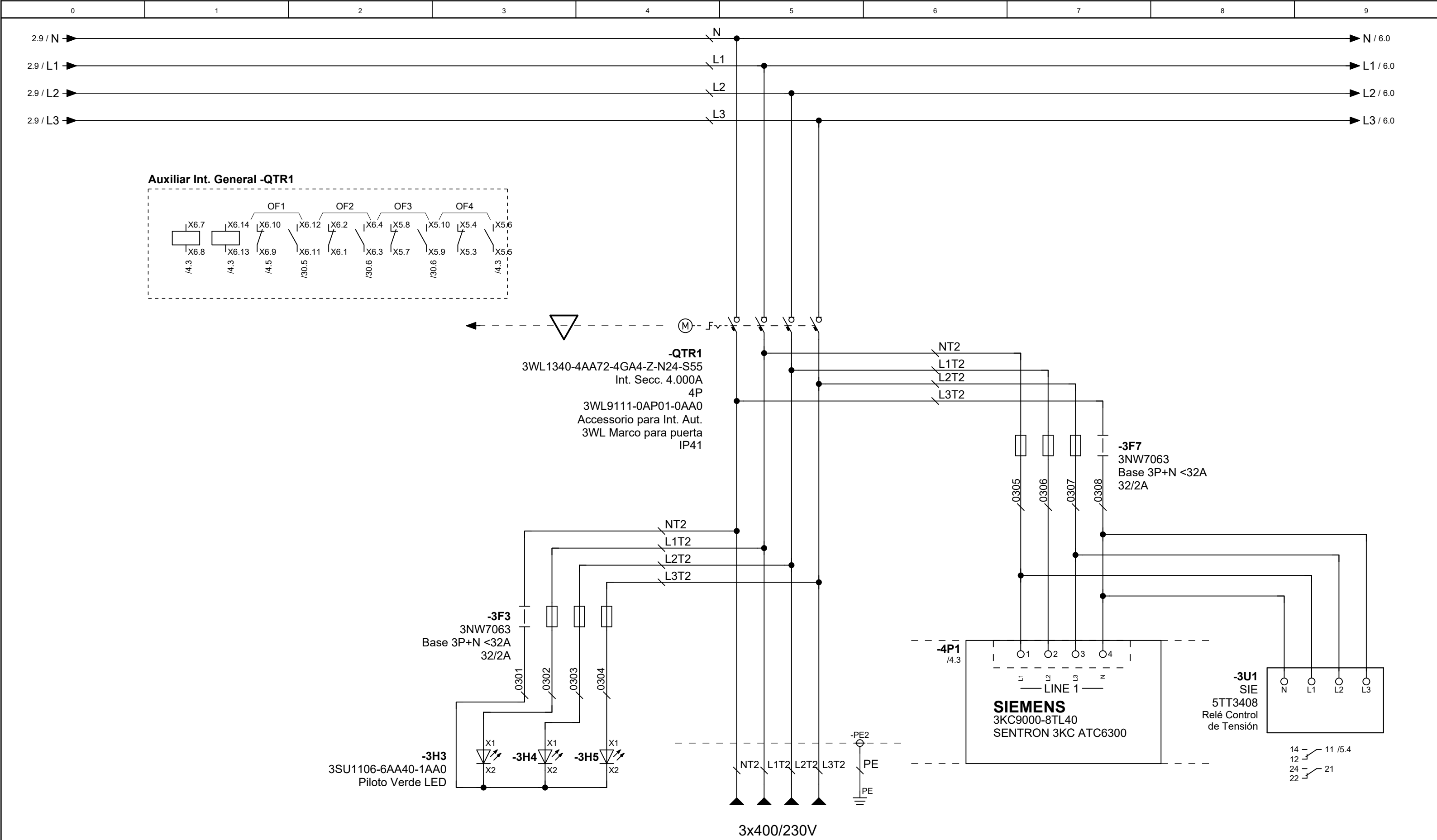
Client:
UTE VHIR

Projecte:
NOU EDIFICI VHIR

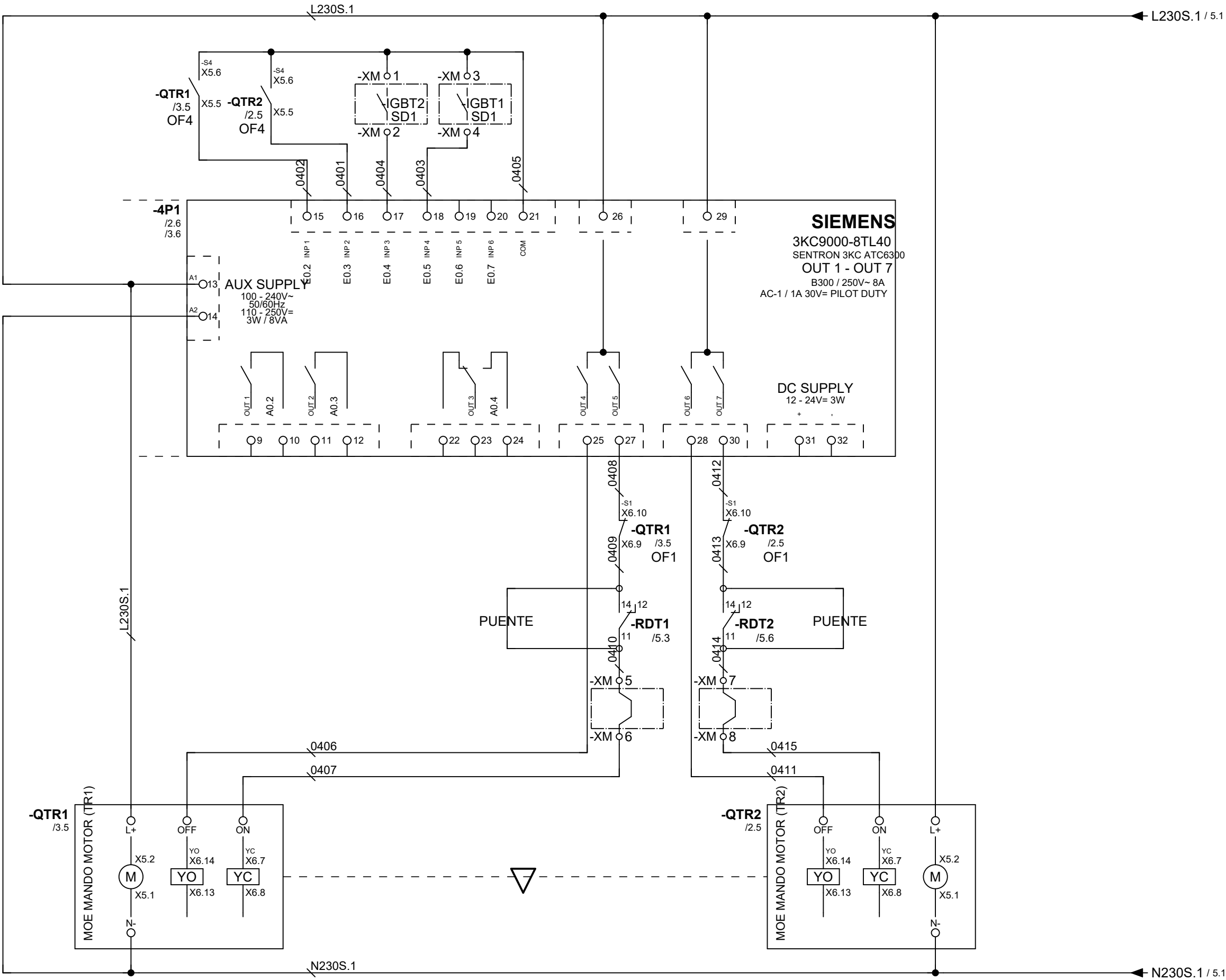
Descripció:
QUADRE GENERAL

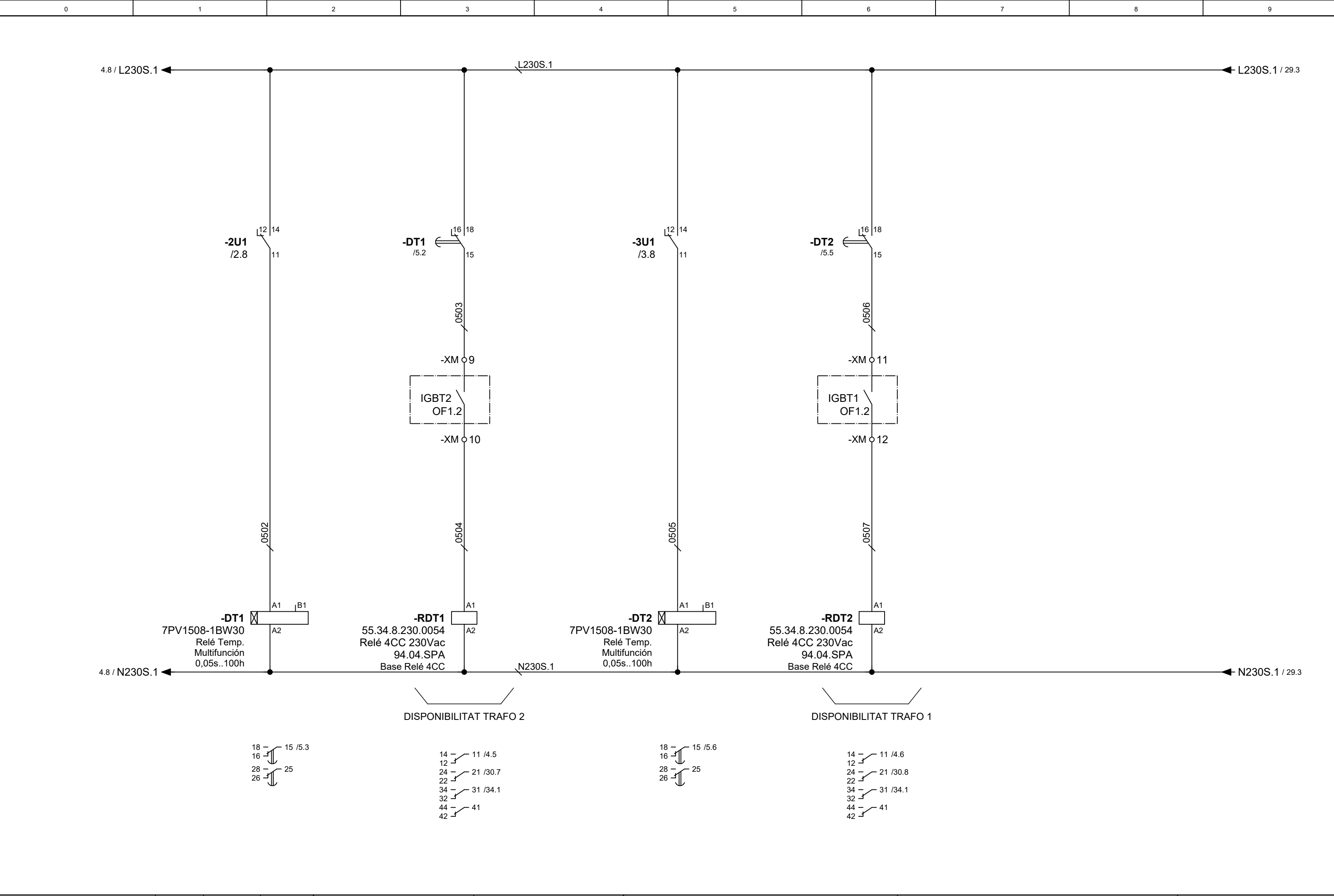


Circuit / Descripció		PRESÈNCIA DE TENSIÓ TR2	INTERRUPTOR GENERAL DE TR2 ET	CONMUTACIÓ SENTRON ATC6300	RELÉ DE SOBRE I SUB TENSIÓ TR2
Secció mm2		-	4(9x240)+50T	-	-
Potència		-	1009,71 kW	-	-
Longitud m		-	10	-	-



Circuit / Descripció	PRESÈNCIA DE TENSIÓ TR1				INTERRUPTOR GENERAL DE TR1 ET		CONMUTACIÓ SENTRON ATC6300		RELÉ DE SOBRE I SUB TENSIÓ TR1	
Secció mm2	-				4(9x240)+50T		-		-	
Potència	-				1009,71 kW		-		-	
Longitud m	-				10		-		-	





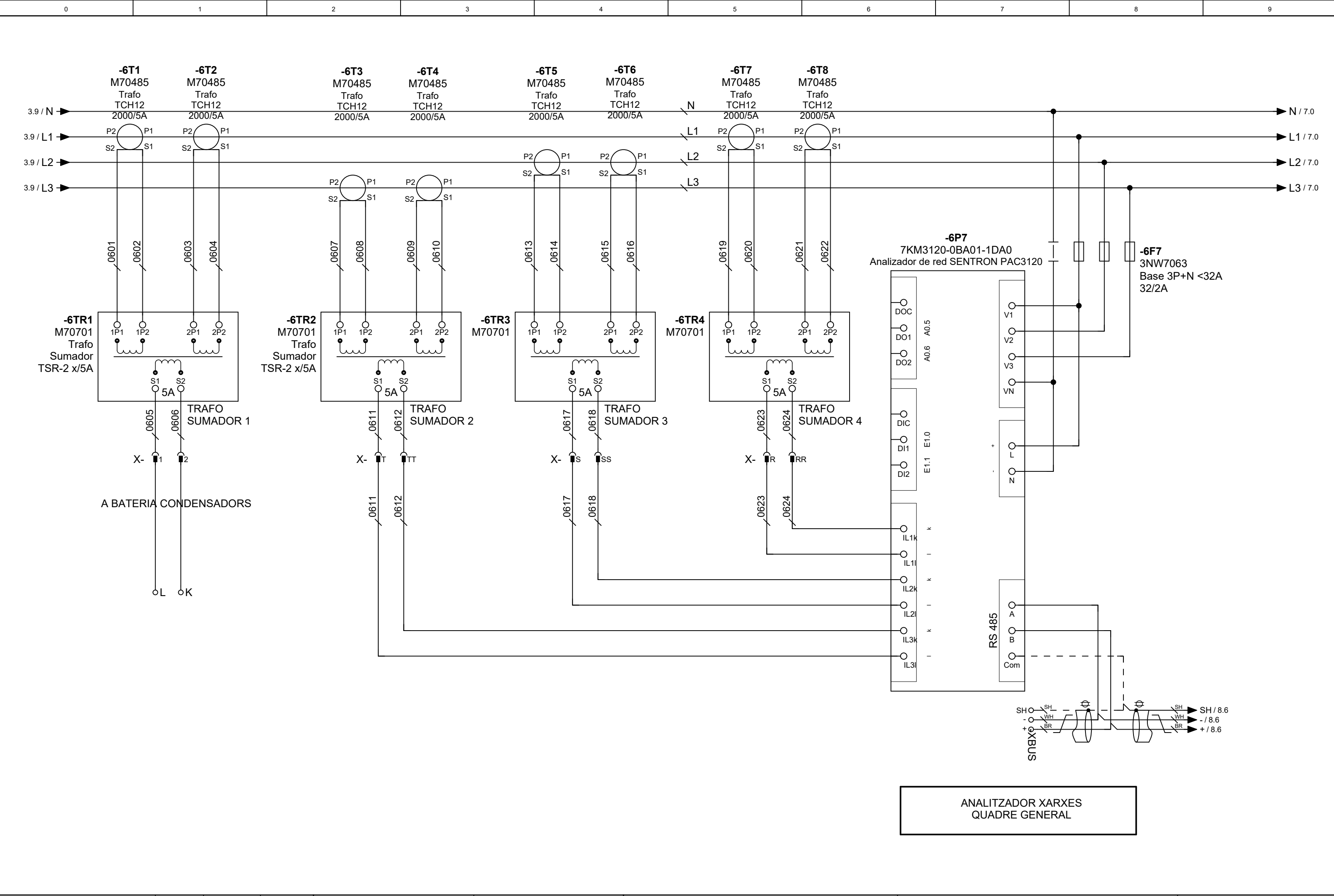
	Nom	Data	Firma
Dibuixat	Raquel G.	10/05/2023	
Comprovat	David G.	13/12/2024	
Revisió	REV02	09/12/2024	

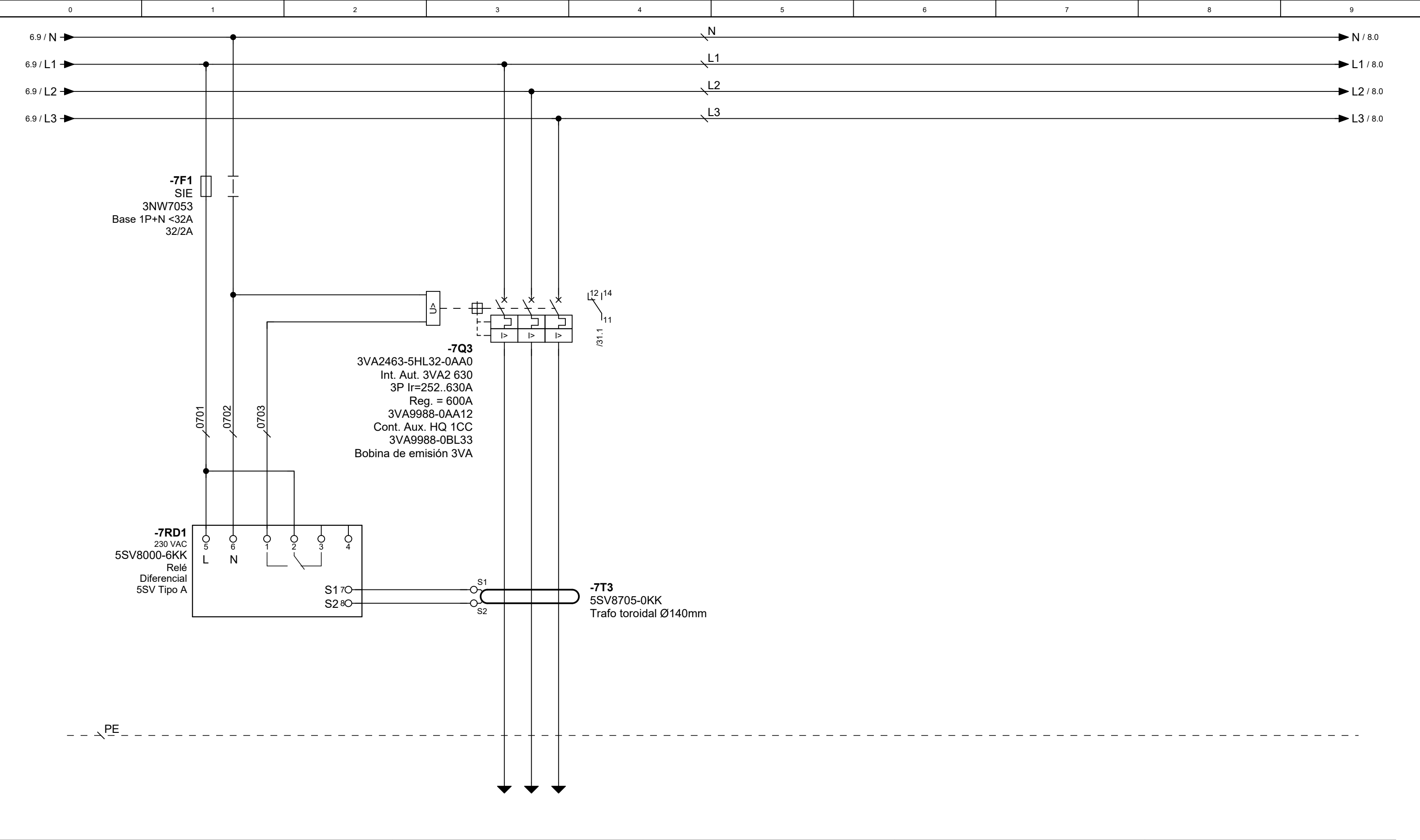
Client: UTE VHIR

Projecte: NOU EDIFICI VHIR

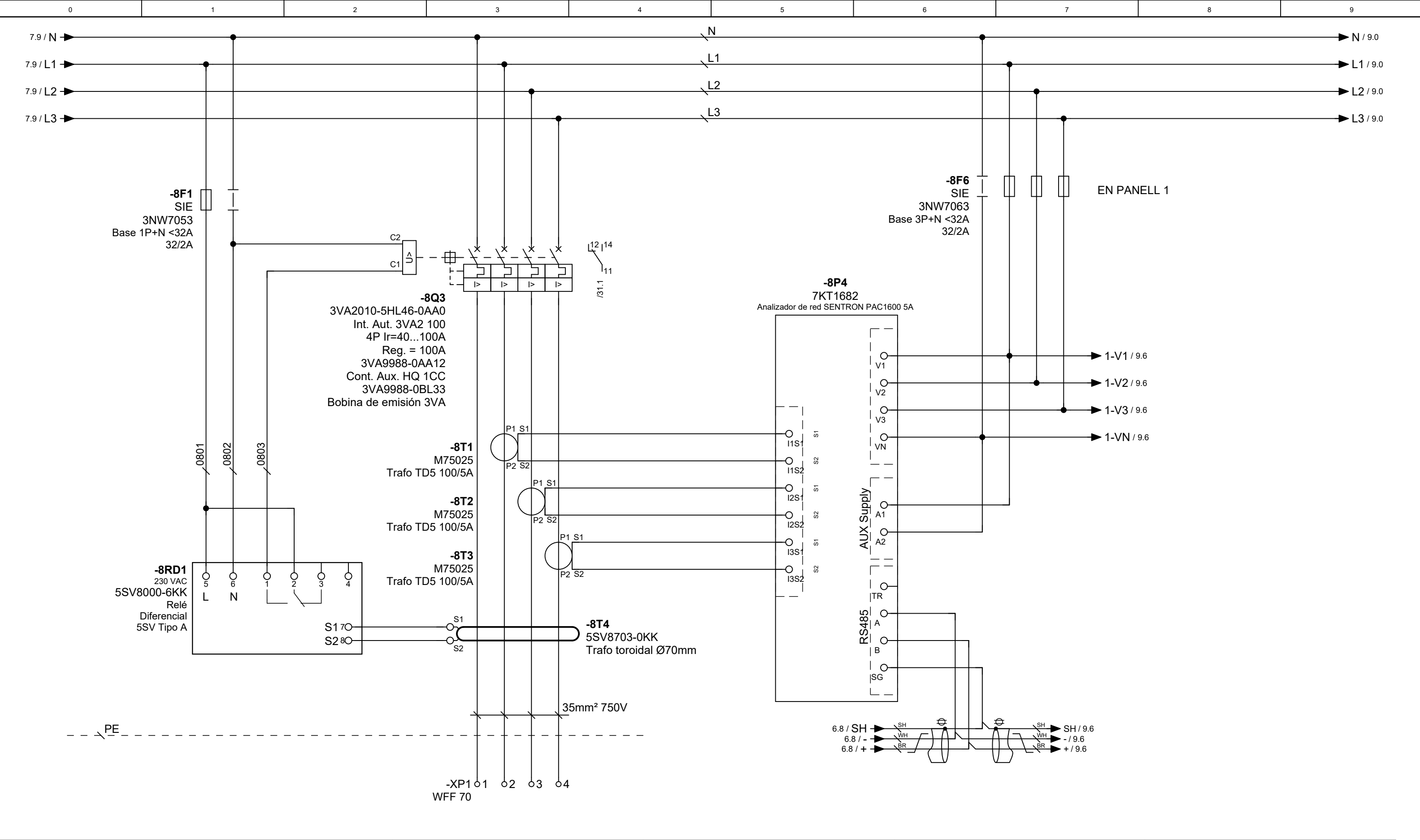
Descripció: QUADRE GENERAL

Pàgina	5
Pàg.Ant.	4
P.Seg.	6
23/0159/H-1	Pàgines Projecte 9 / 42

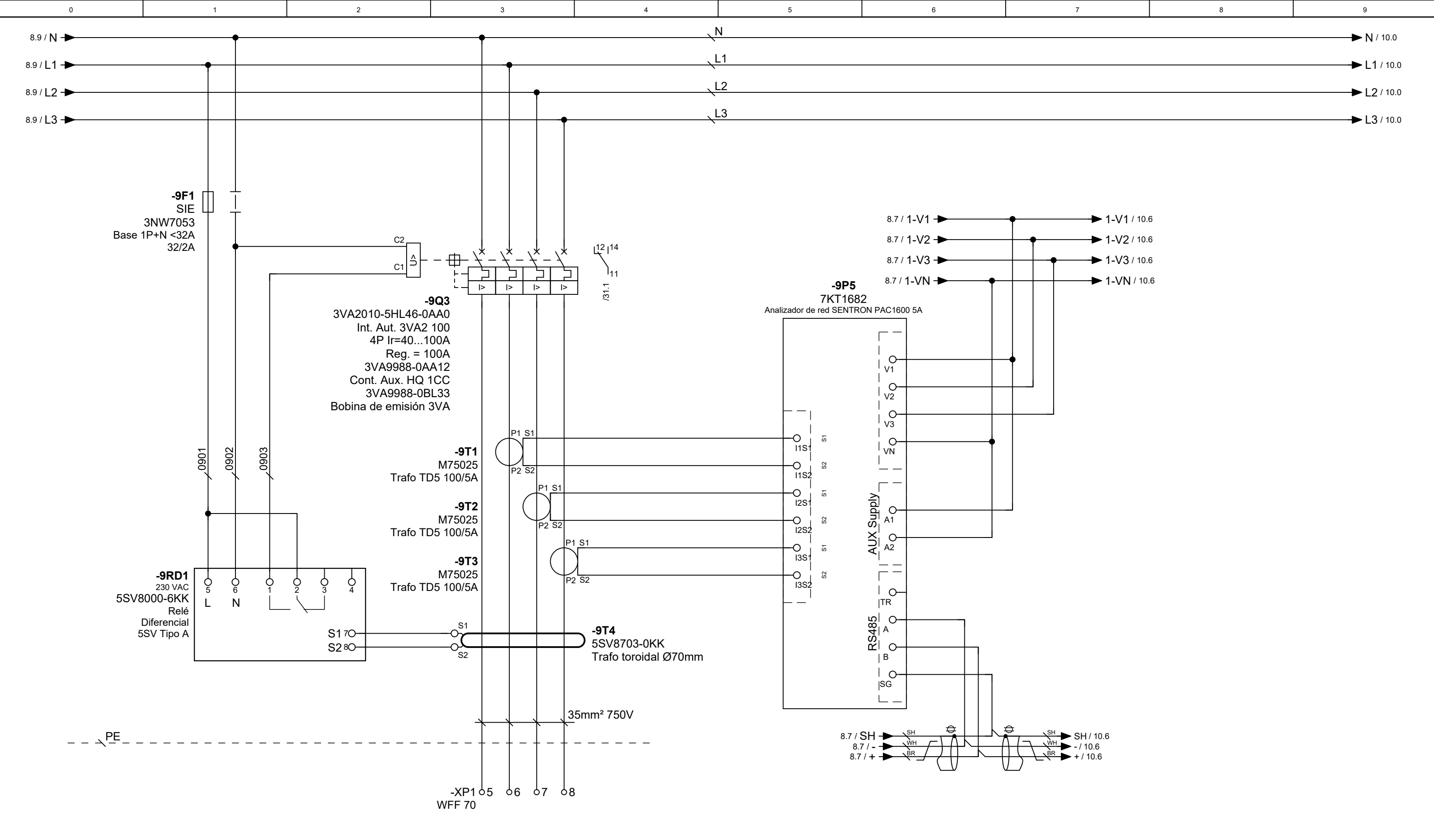




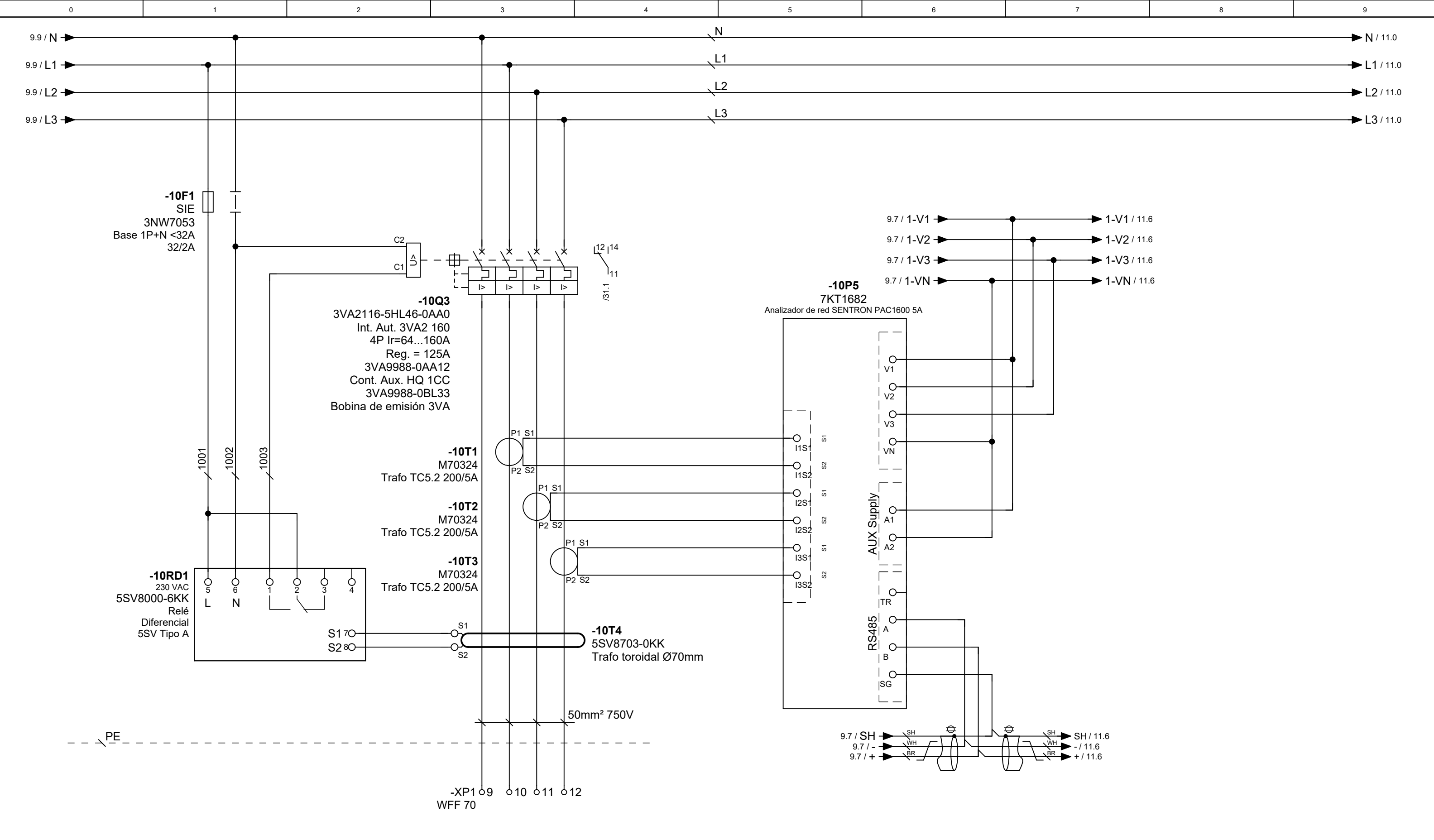
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL BAT. COND.	BATERIA AUTOMÀTICA COND + COND FIX			
Sección mm2		3x(2x150)+70T			
Potencia		300 kVar			
Longitud m		15			



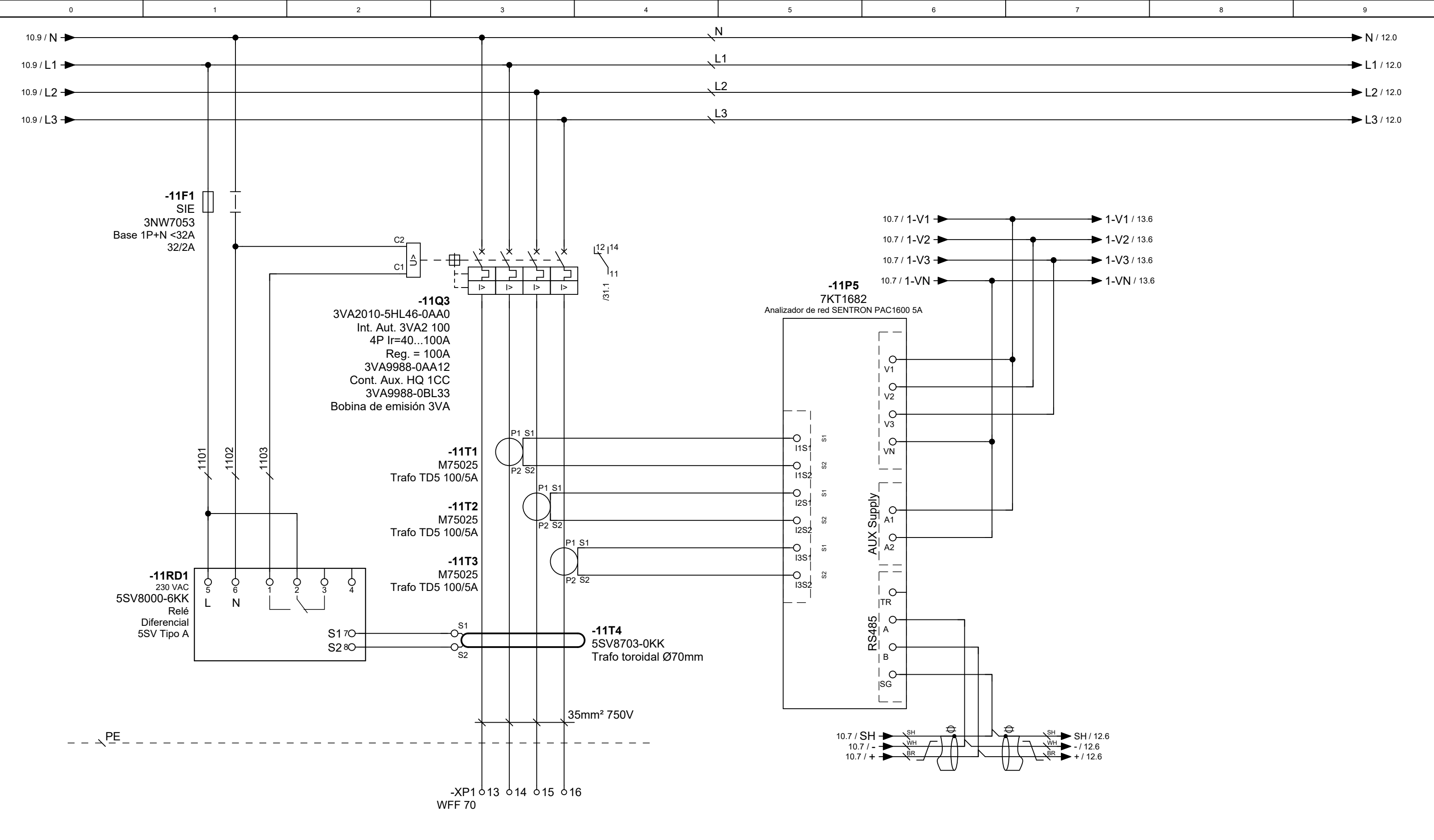
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-S1.1 N+E MOLL		SB-S1.1 N+E MOLL		ANALITZADOR SB-S1.1 N+E MOLL		
Sección mm2			4x35+T				
Potencia			26,5 kW				
Longitud m			52				



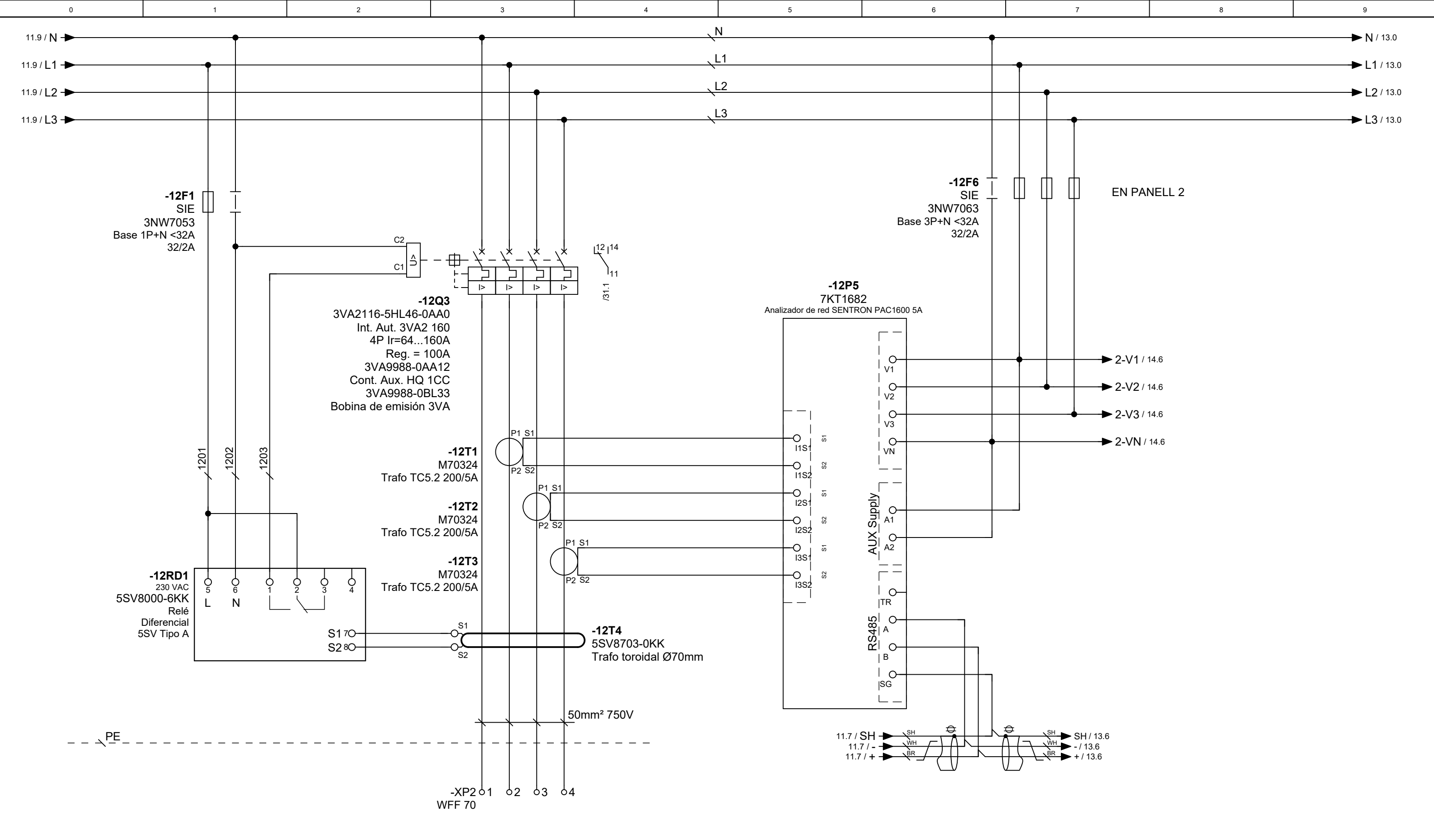
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-S1.2 E BOMBES		SB-S1.2 E BOMBES		ANALITZADOR SB-S1.2 E BOMBES			
Sección mm2			4x50+25T					
Potencia			46,57 kW					
Longitud m			62					



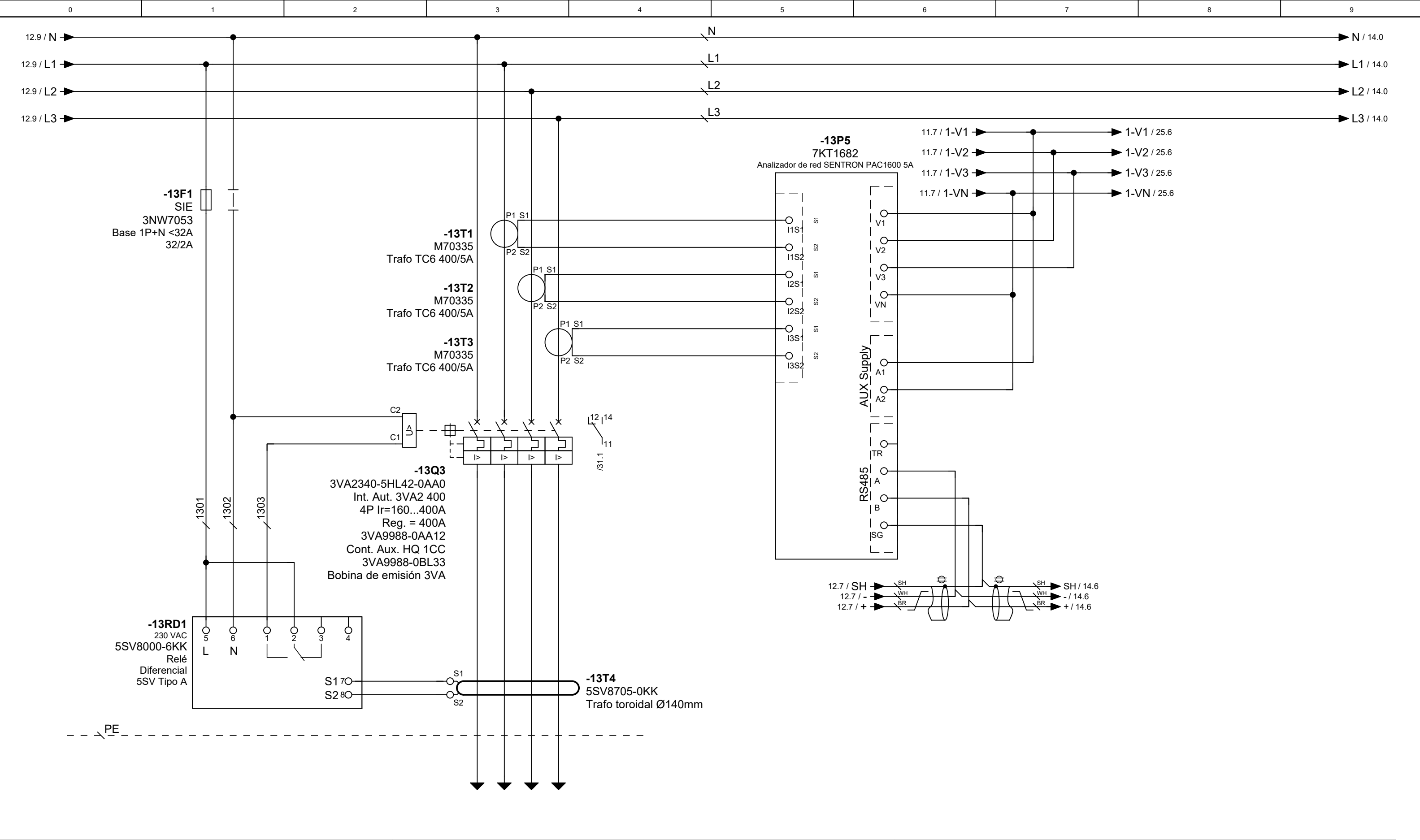
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-S1.3 N+E ESTABULARI	SB-S1.3 N+E ESTABULARI	ANALITZADOR SB-S1.3 N+E ESTABULARI		
Sección mm2		4x70+35T			
Potencia		39,36 kW			
Longitud m		135			



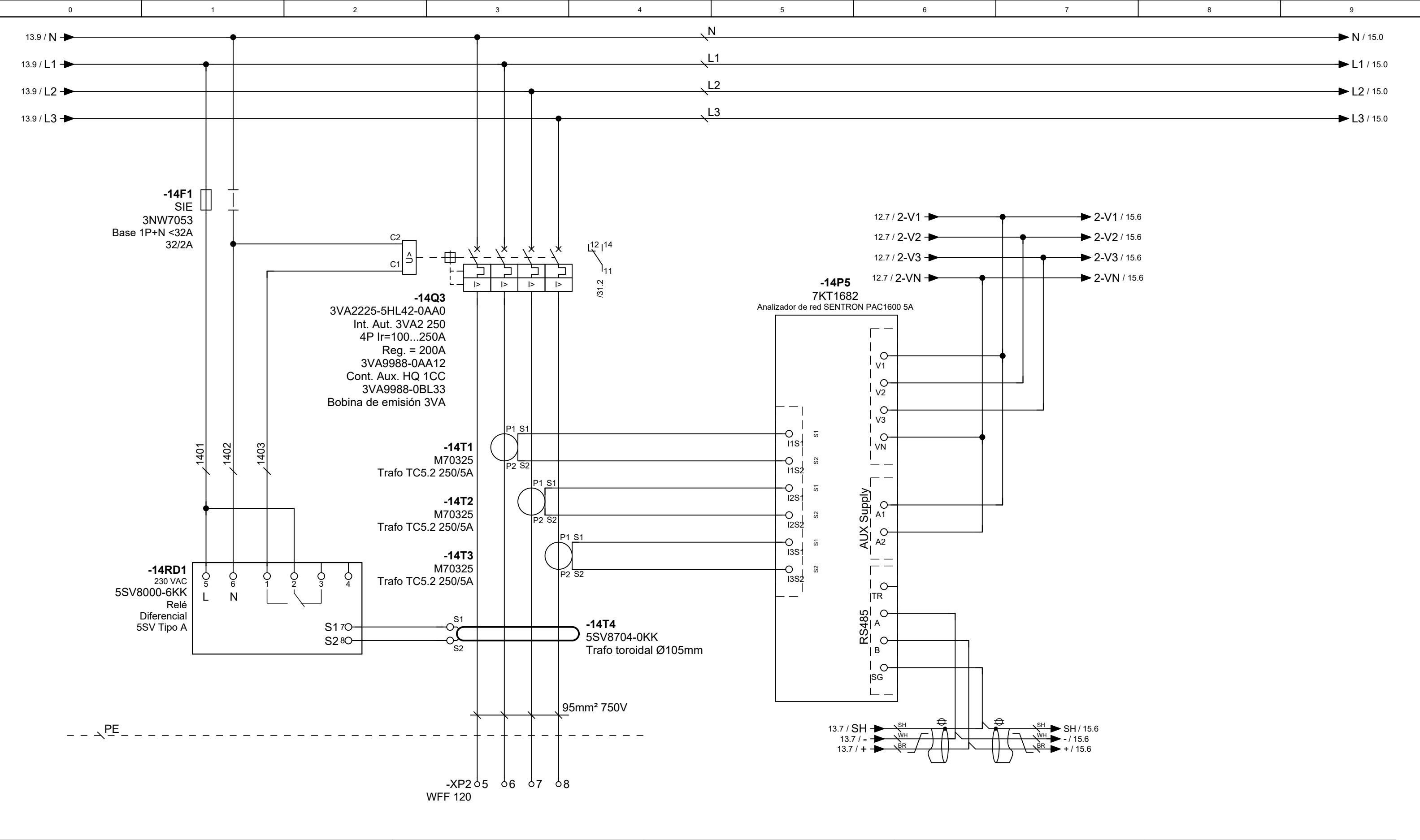
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-S1.4 N+E ALTA TECNOLOGIA	SB-S1.4 N+E ALTA TECNOLOGIA	ANALITZADOR SB-S1.4 N+E ALTA TECNOLOGIA		
Sección mm2		4x35+T			
Potencia		39,42 kW			
Longitud m		95			



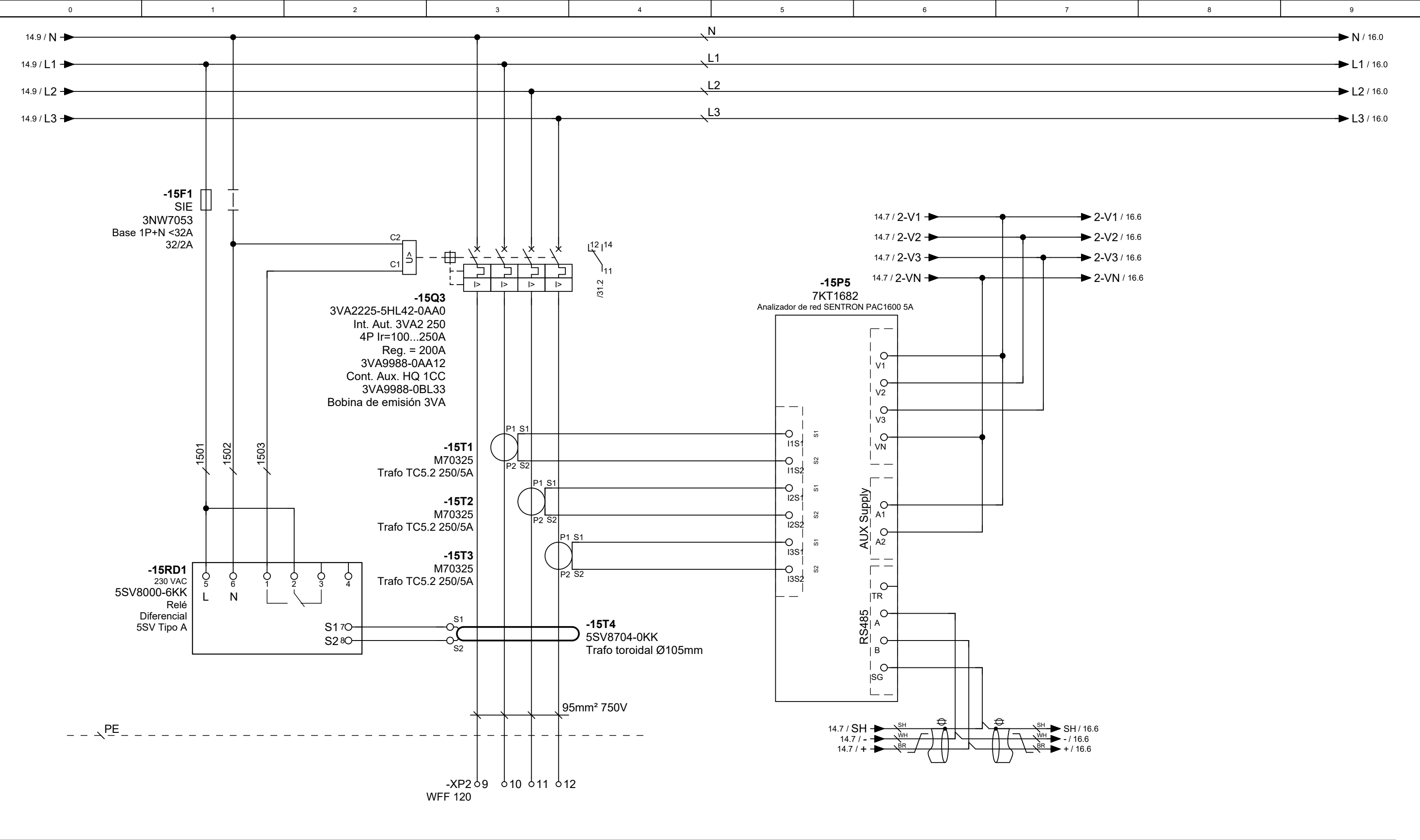
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-S1.5 E TERÀPIES AVANÇADES	SB-S1.5 E TERÀPIES AVANÇADES	ANALITZADOR SB-S1.5 E TERÀPIES AVANÇADES		
Sección mm2		4x70+35T			
Potencia		46,68 kW			
Longitud m		117			



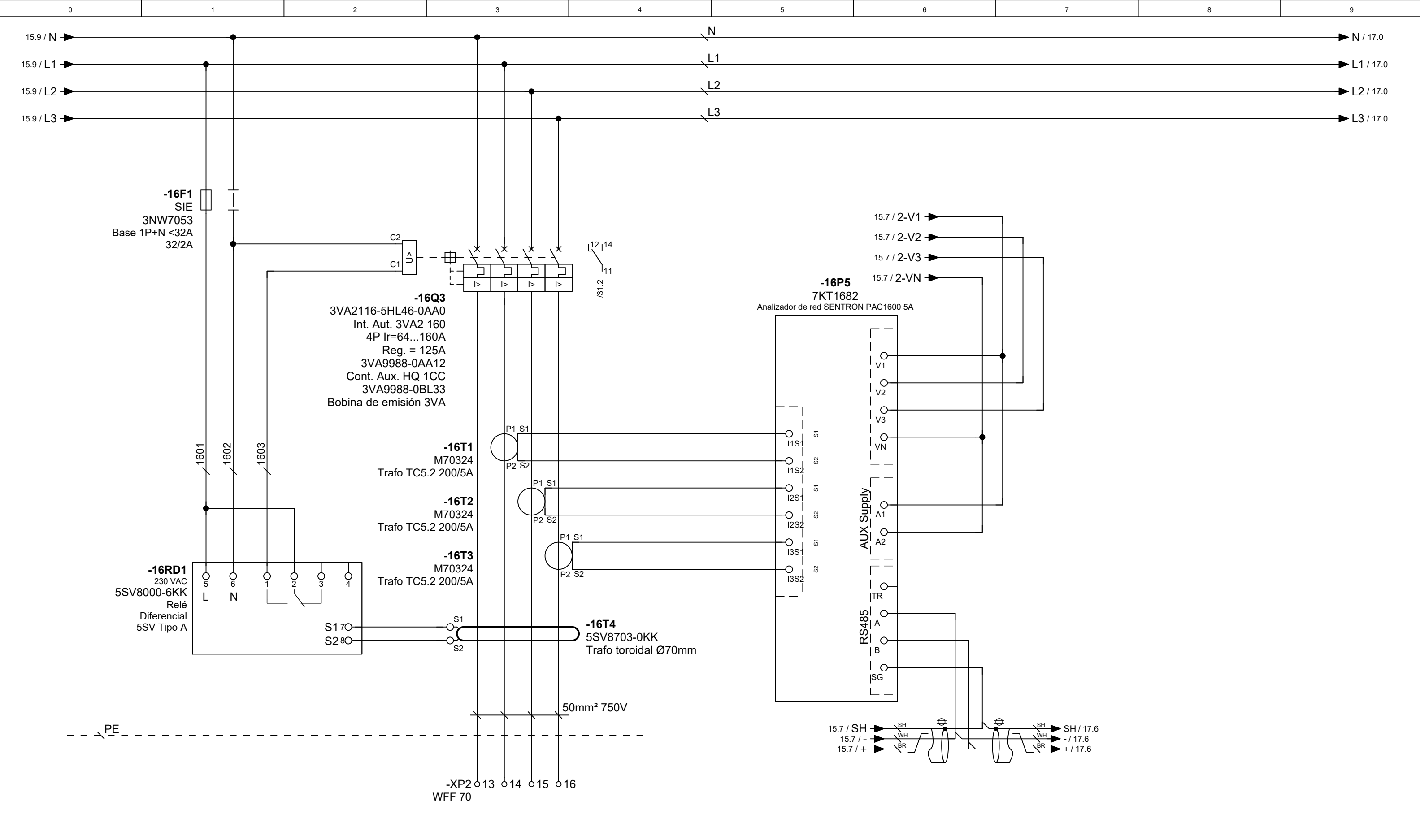
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-S1.6 N+E Z COMUNS	SB-S1.6 N+E Z COMUNS	ANALITZADOR SB-S1.6 N+E Z COMUNS		
Sección mm2		4x240+120T			
Potencia		173,38 kW			
Longitud m		135			



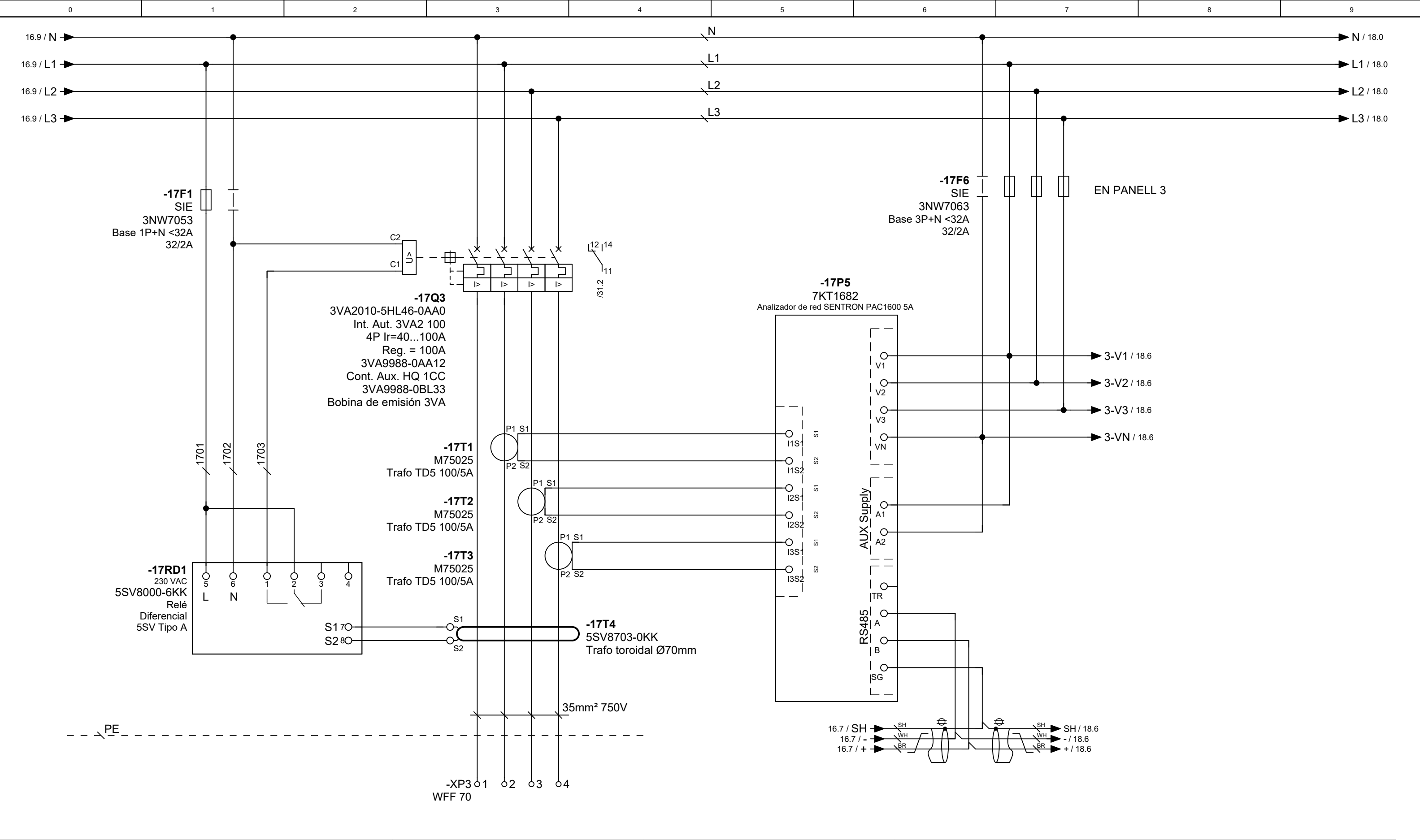
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-S1.7 N+E GALERIA INSTAL·LACIONS	SB-S1.7 N+E GALERIA INSTAL·LACIONS	ANALITZADOR SB-S1.7 N+E GALERIA INSTAL·LACIONS		
Sección mm2		4x95+50T			
Potencia		89,79 kW			
Longitud m		46			



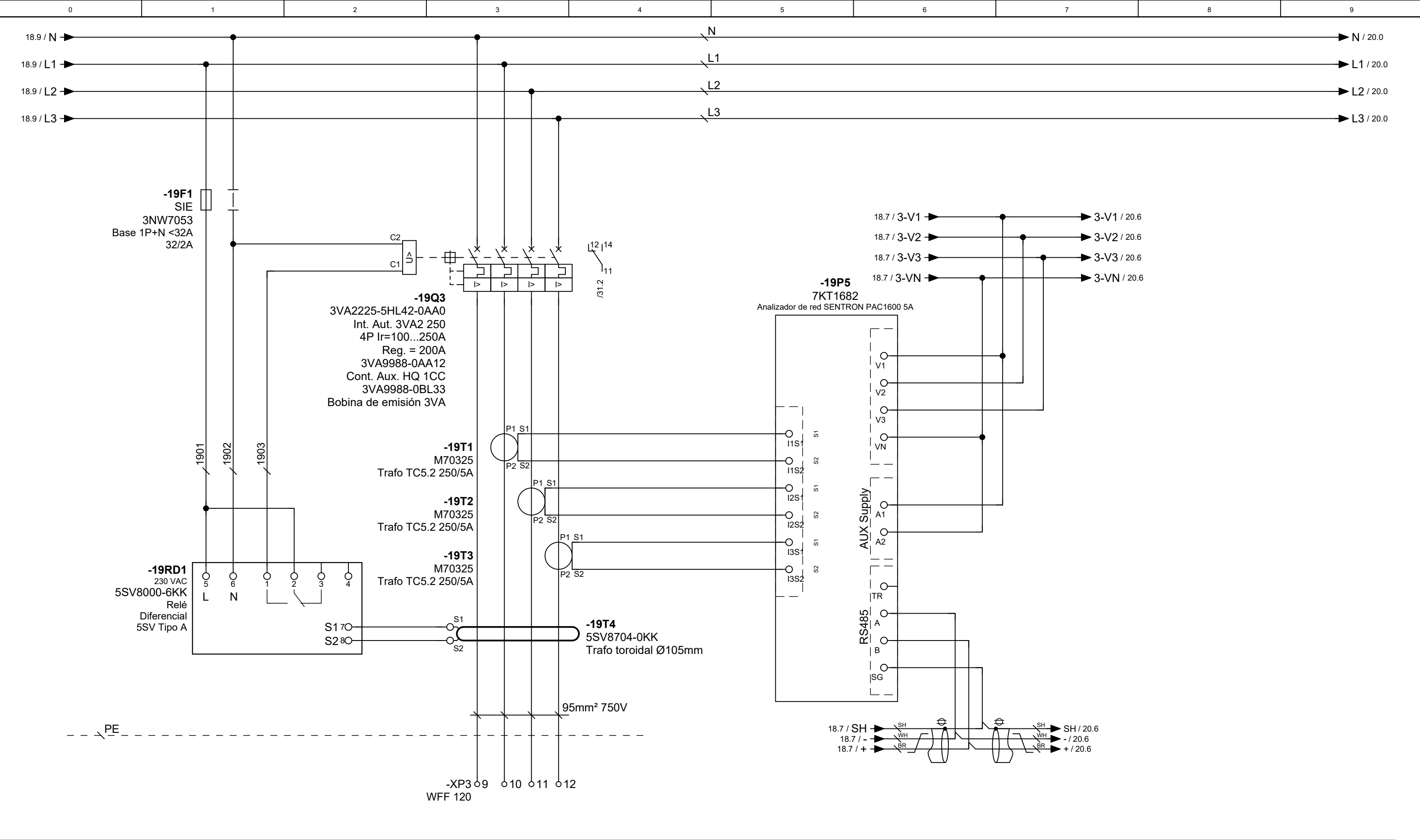
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-P0.1 N+E SALES TÈCNIQUES	SB-P0.1 N+E SALES TÈCNIQUES	ANALITZADOR SB-P0.1 N+E SALES TÈCNIQUES		
Sección mm2		4x95+50T			
Potencia		81,83 kW			
Longitud m		30			



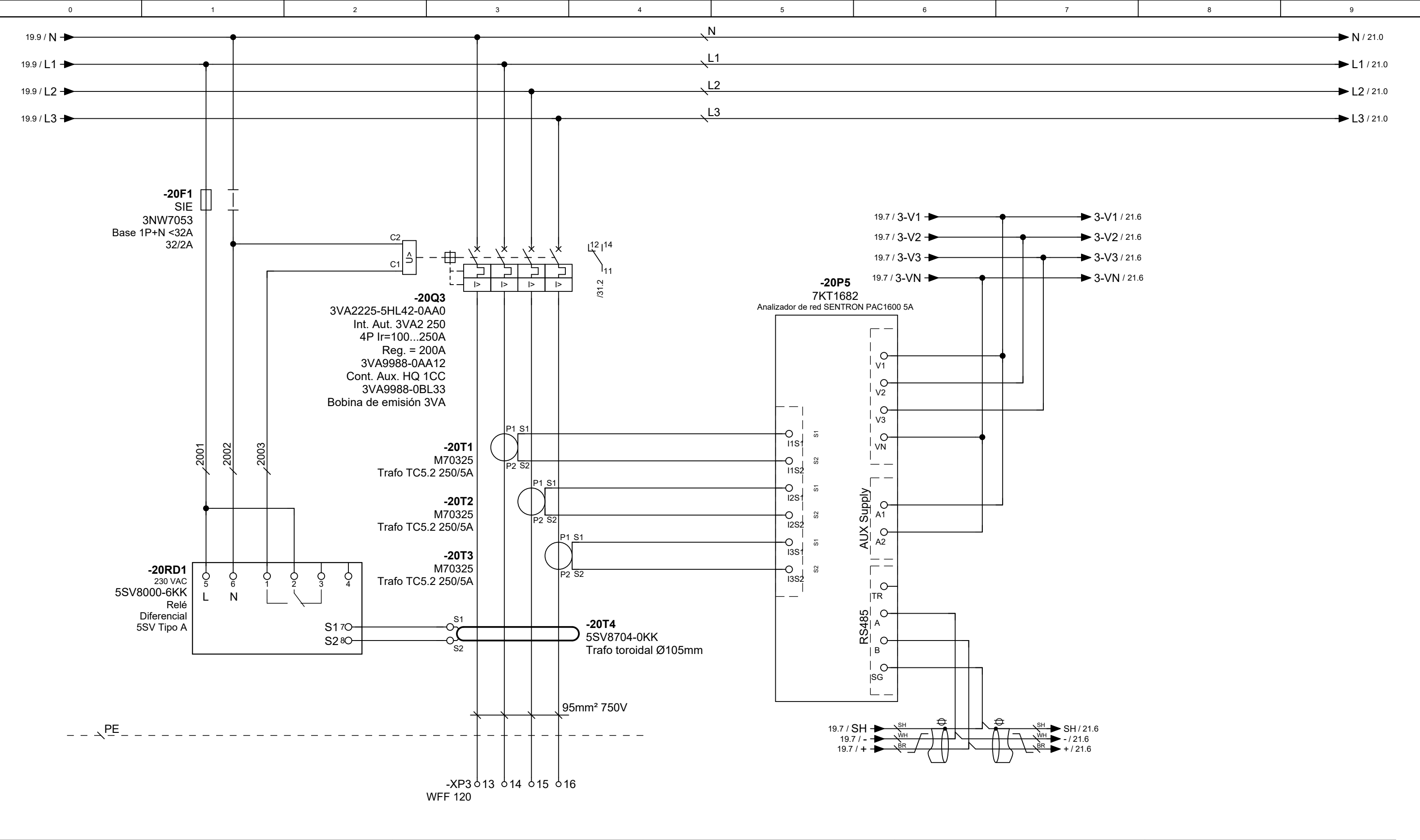
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-P0.2 N+E SALES POLIVALENTS	SB-P0.2 N+E SALES POLIVALENTS	ANALITZADOR SB-P0.2 N+E SALES POLIVALENTS		
Sección mm2		4x50+T			
Potencia		38,71 kW			
Longitud m		84			



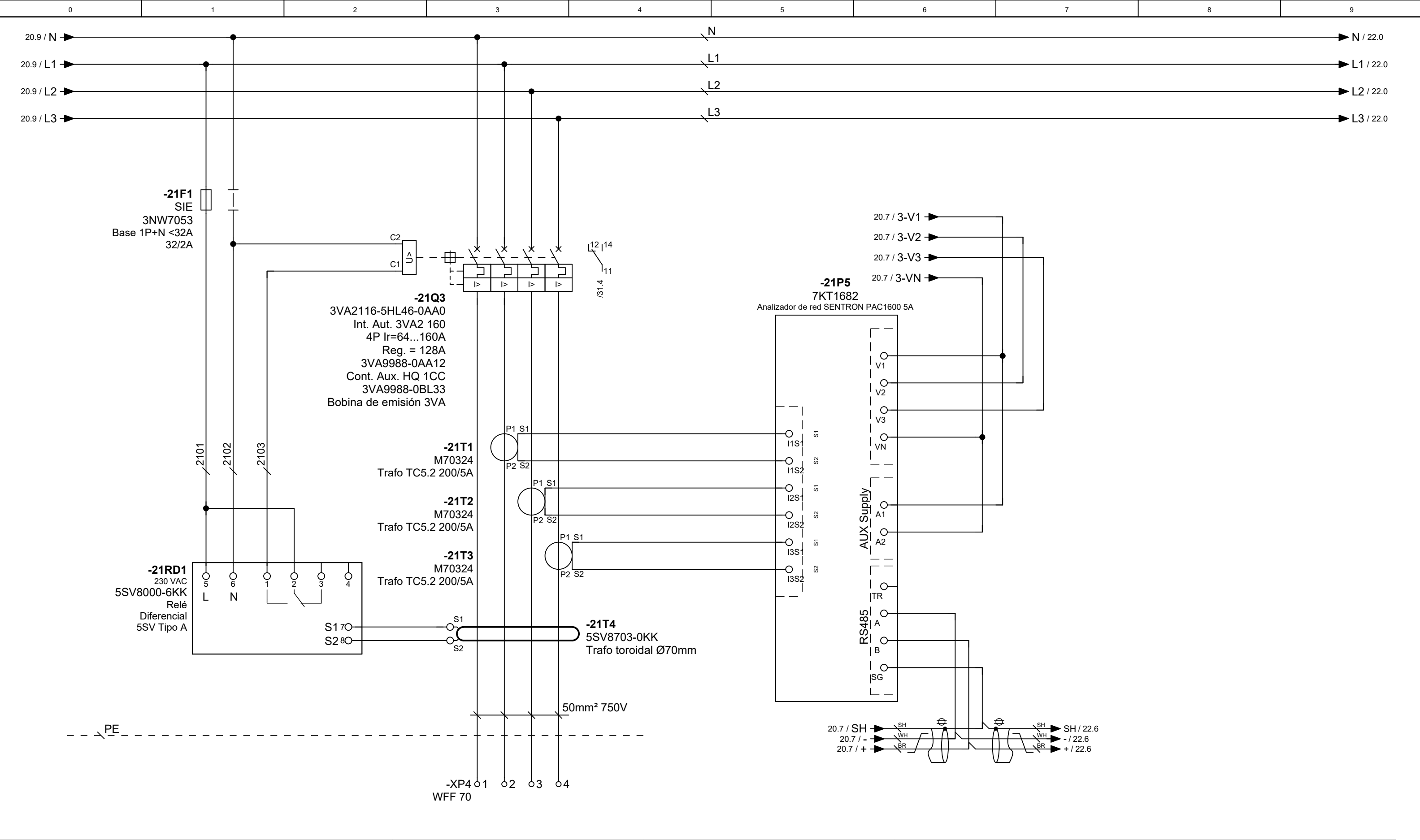
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-P0.4 RRHH/RECEP-HALL	SB-P0.4 RRHH/RECEP-HALL	ANALITZADOR SB-P0.4 RRHH/RECEP-HALL		
Sección mm2		4x50+25T			
Potencia		35,44 kW			
Longitud m		117			



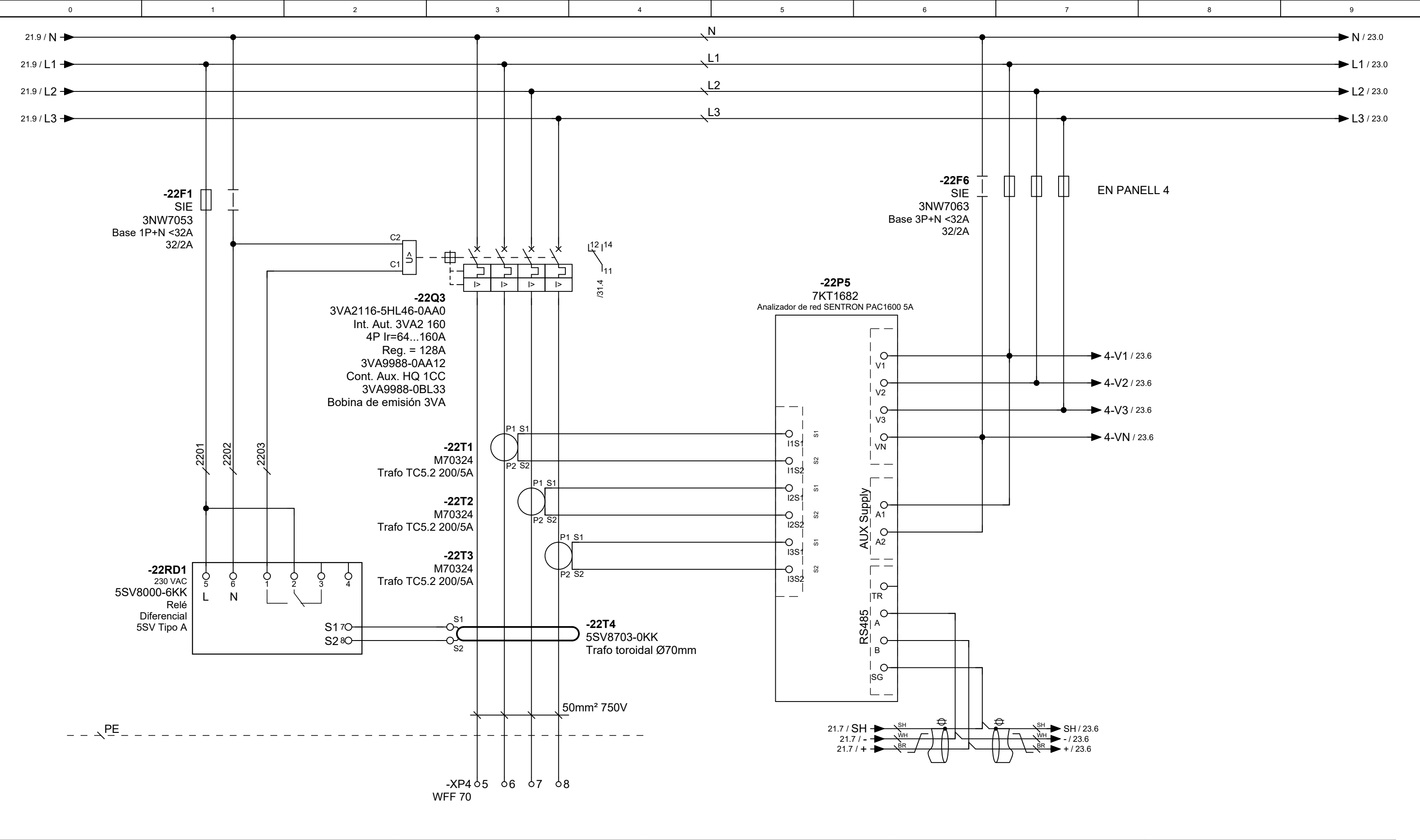
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-P1.1 N+E OFIC LAB ESQ	SB-P1.1 N+E OFIC LAB ESQ	ANALITZADOR SB-P1.1 N+E OFIC LAB ESQ		
Sección mm2		4x95+50T			
Potencia		78,13 kW			
Longitud m		59			



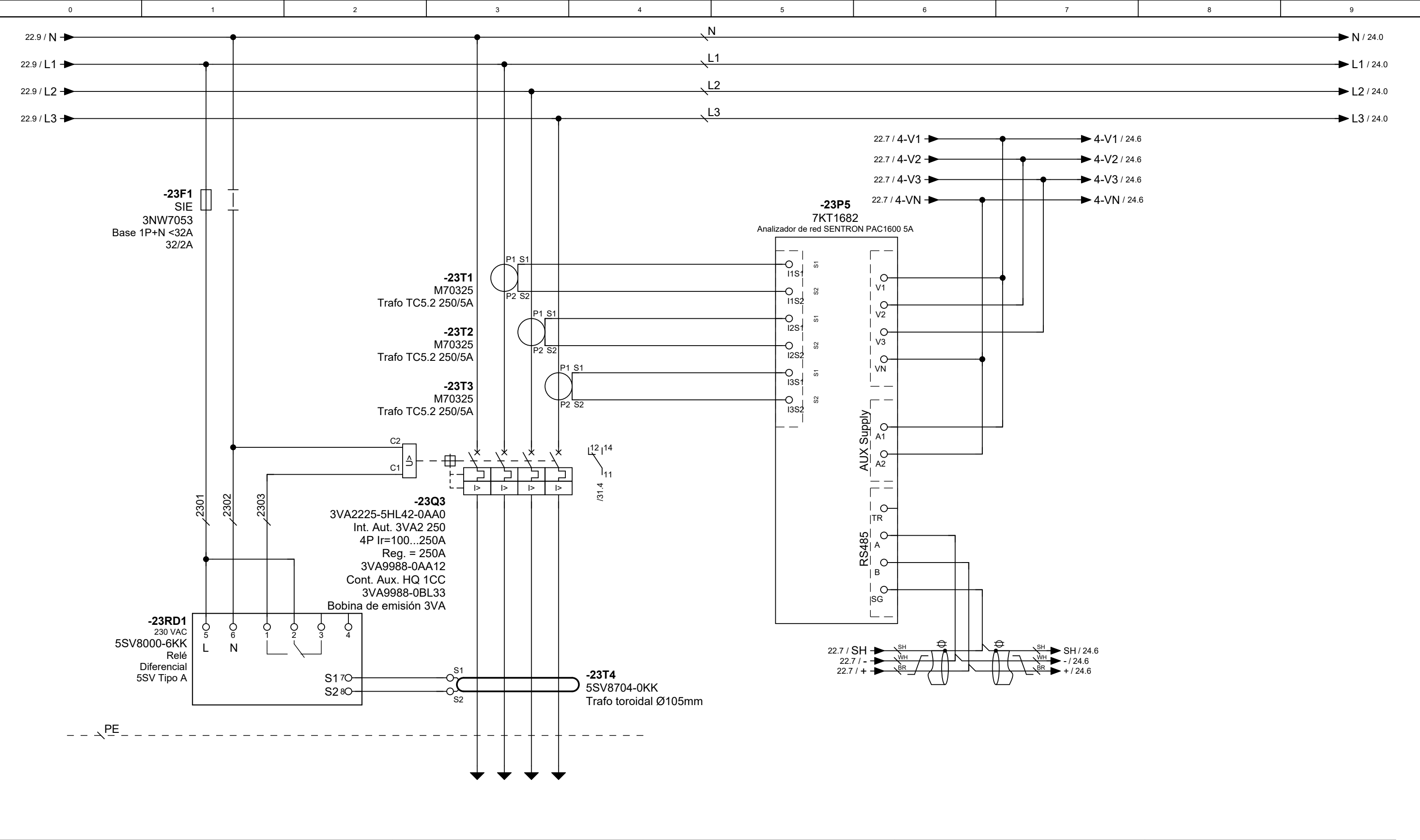
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-P1.2 N+E OFIC LAB DRETA	SB-P1.2 N+E OFIC LAB DRETA	ANALITZADOR SB-P1.2 N+E OFIC LAB DRETA		
Sección mm2		4x95+50T			
Potencia		86,37 kW			
Longitud m		85			



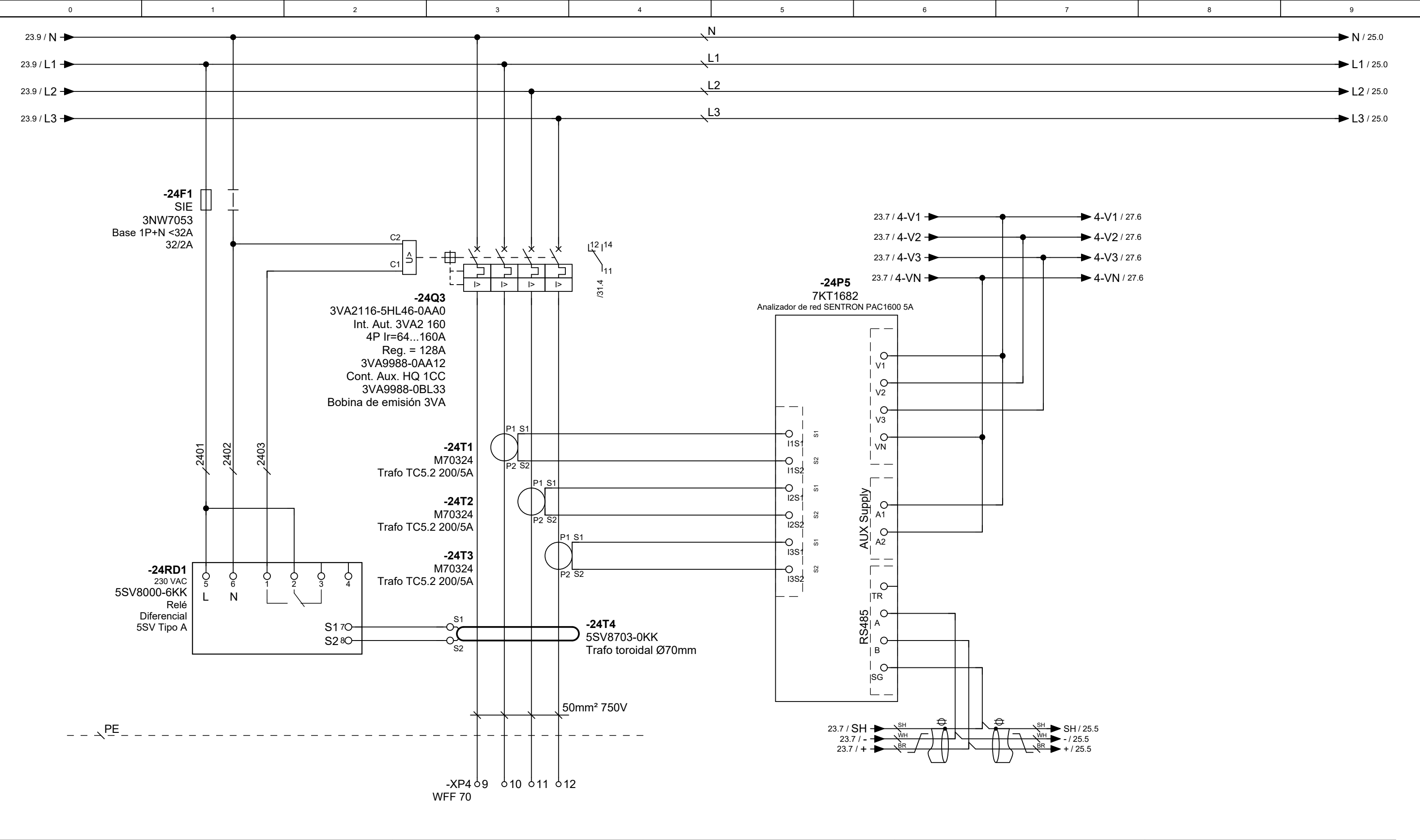
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-P1.3 N+E GALERIA INSTAL·LACIONES	SB-P1.3 N+E GALERIA INSTAL·LACIONES	ANALITZADOR SB-P1.3 N+E GALERIA INSTAL·LACIONES		
Sección mm2		4x50+25T			
Potencia		52,22 kW			
Longitud m		44			



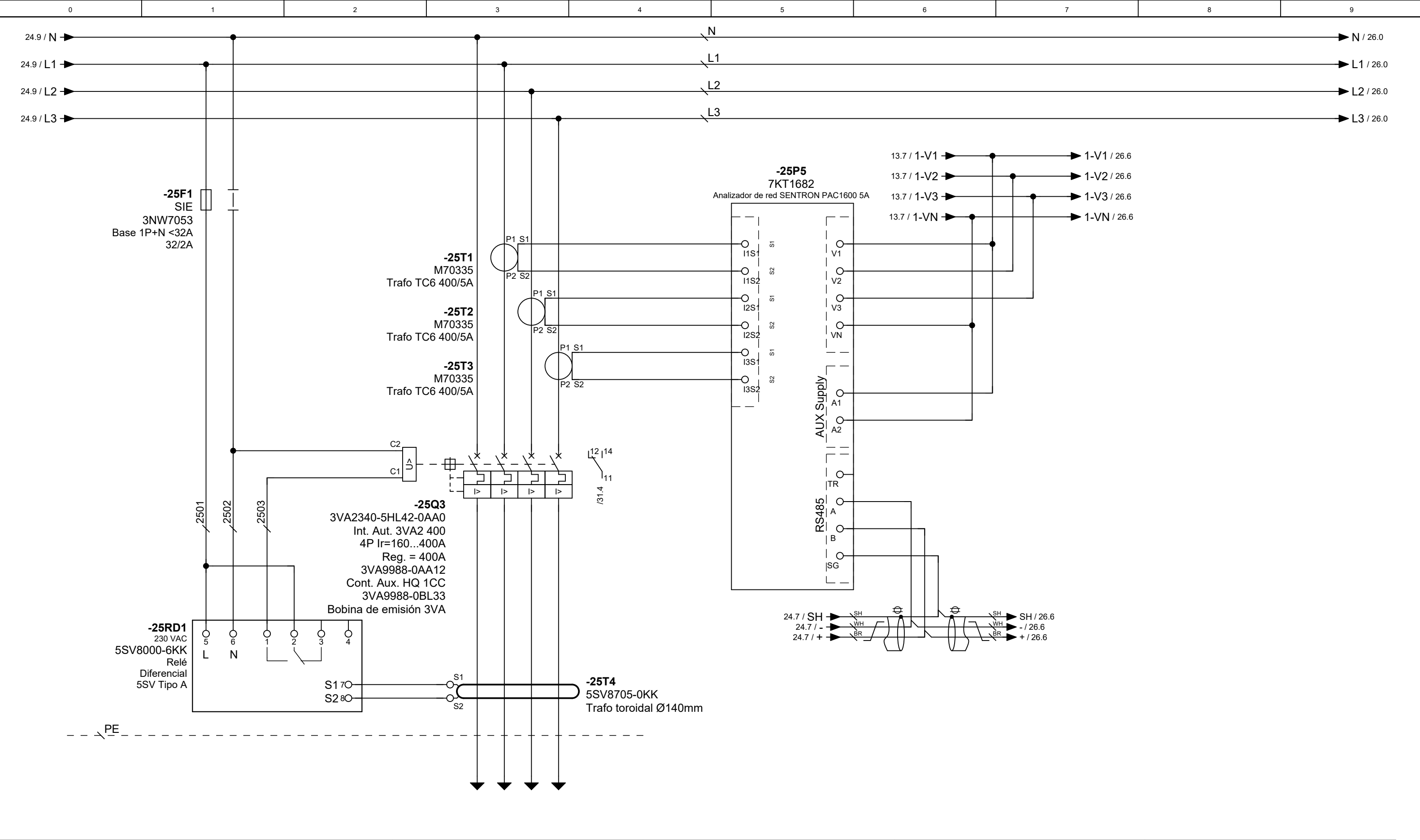
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-P2.1 N+E OFIC ESQUERRA	SB-P2.1 N+E OFIC ESQURRA	ANALITZADOR SB-P2.1 N+E OFIC ESQUERRA		
Sección mm2		4x70+35T			
Potencia		76,10 kW			
Longitud m		63			



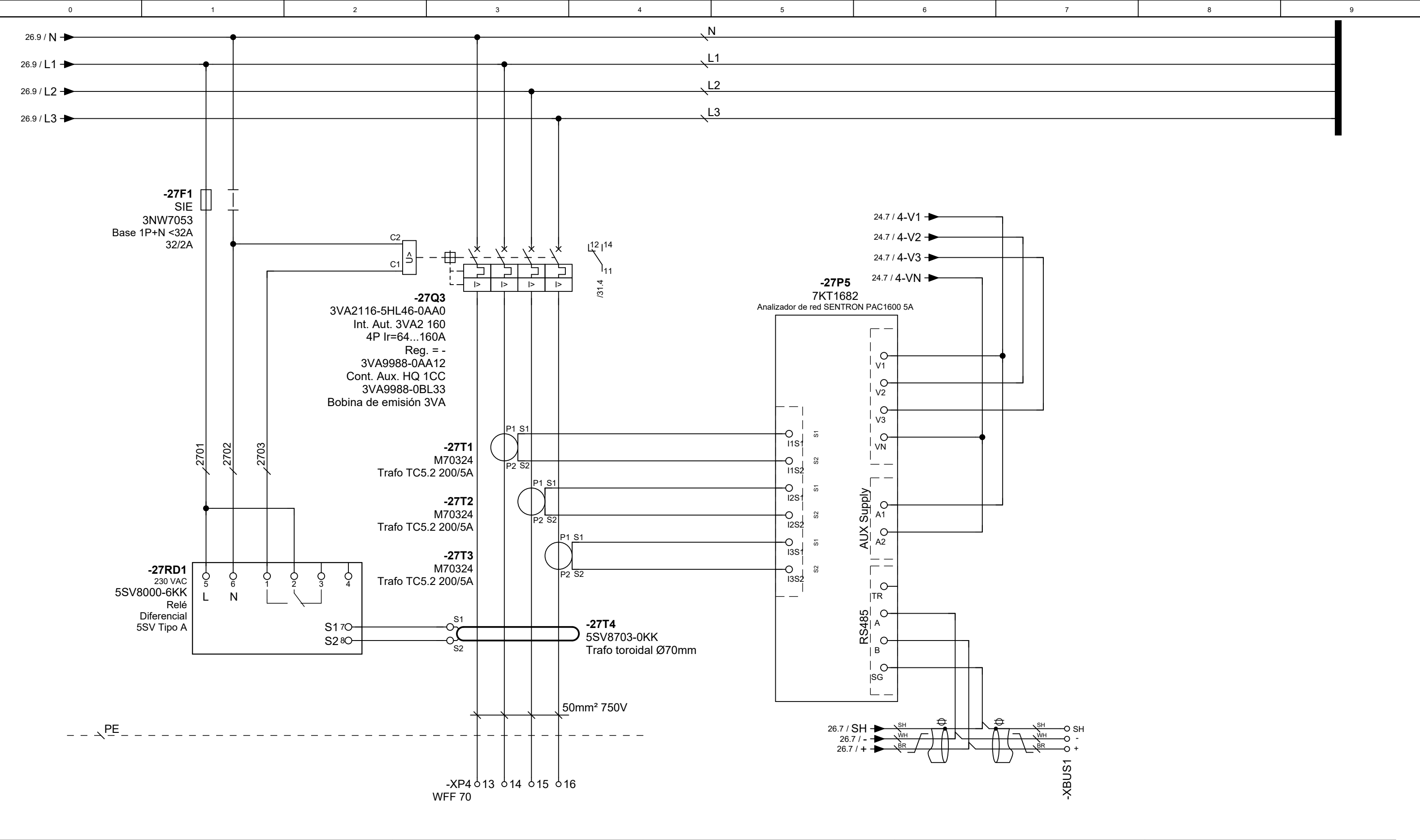
Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-P2.2 N+E OFIC LAB DRETA	SB-P2.2 N+E OFIC DRETA	ANALITZADOR SB-P2.2 N+E OFIC LAB DRETA		
Sección mm2		4x150+95T			
Potencia		96,51 kW			
Longitud m		101			



Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-P2.3 N+E GALERIA INSTAL·LACIONS		SB-P2.3 N+E GALERIA INSTAL·LACIONS	ANALITZADOR SB-P2.3 N+E GALERIA INSTAL·LACIONS	
Sección mm2			4x50+25T		
Potencia			49,69 kW		
Longitud m			48		



Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SAI	SAI	ANALITZADOR SAI		
Sección mm2		4x240+120T			
Potencia		130,83 kW			
Longitud m		12			



Circuito / Descripción	RELÉ DIFERENCIAL SB-DIPÒSIT NITROGEN EXTERIOR	SB-DIPÒSIT EXTERIOR NITROGEN EXTERIOR	ANALITZADOR SB-DIPÒSIT NITROGEN EXTERIOR		
Sección mm2		4x25+T			
Potencia		30 kW			
Longitud m		115			

PÁGINA DE RESERVA



	Nombre	Fecha	Firma
Dibujado	Raquel G.	10/05/2023	
Comprobado	David G.	13/12/2024	
Revisión	REV02	09/12/2024	

Ciente:

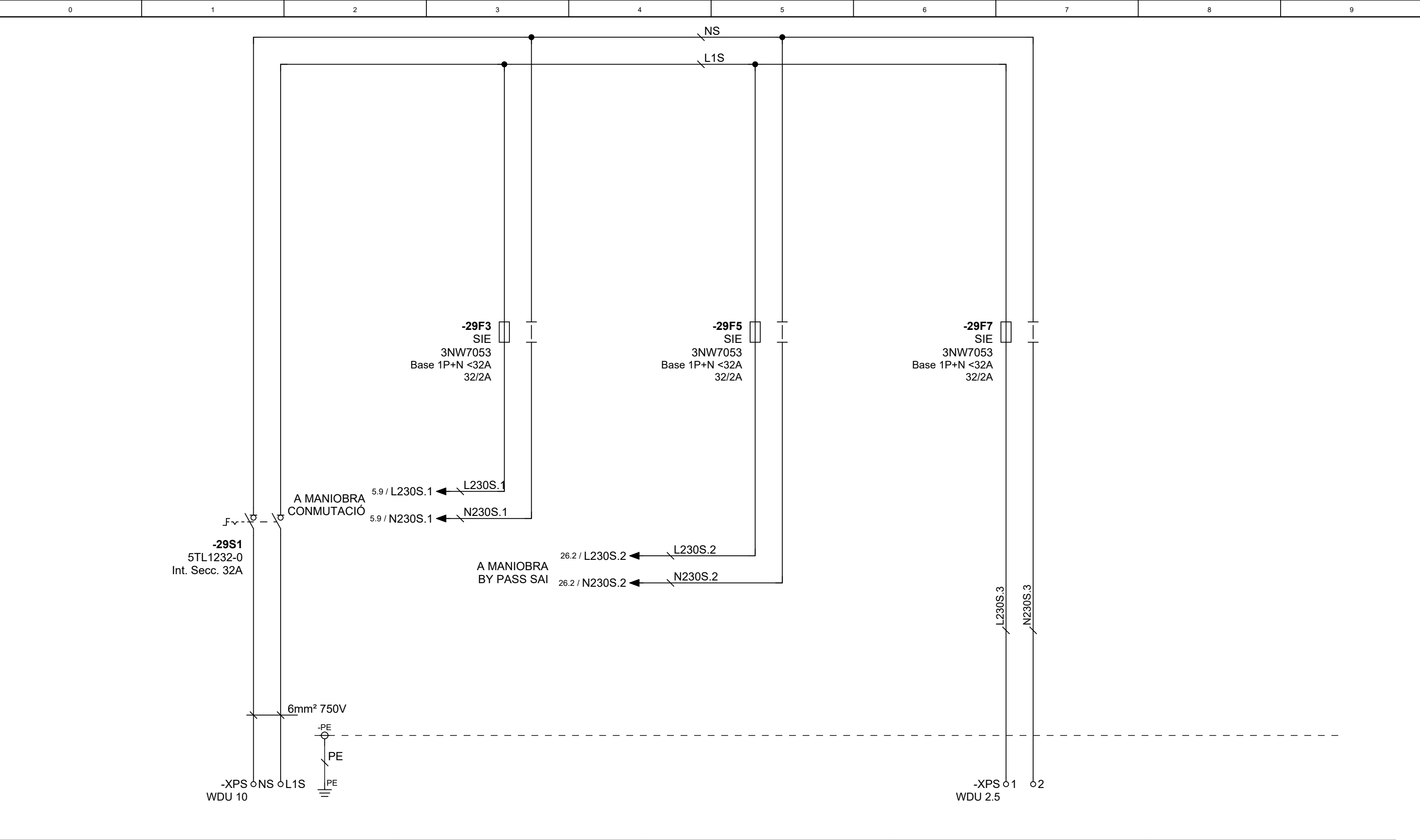
UTE VHIR

Proyecto:

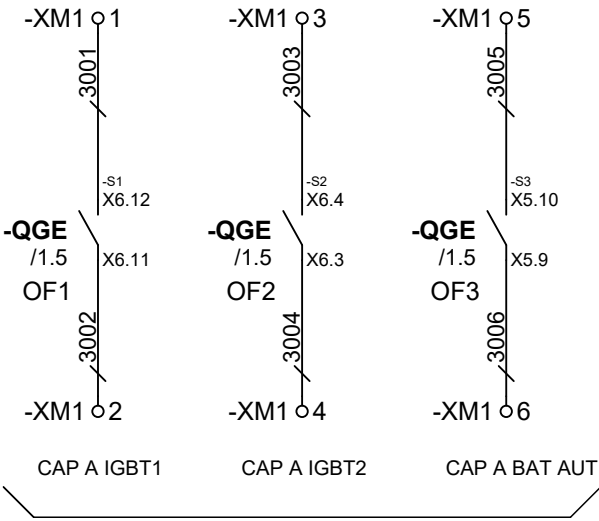
NOU EDIFICI VHIR

Descripción:

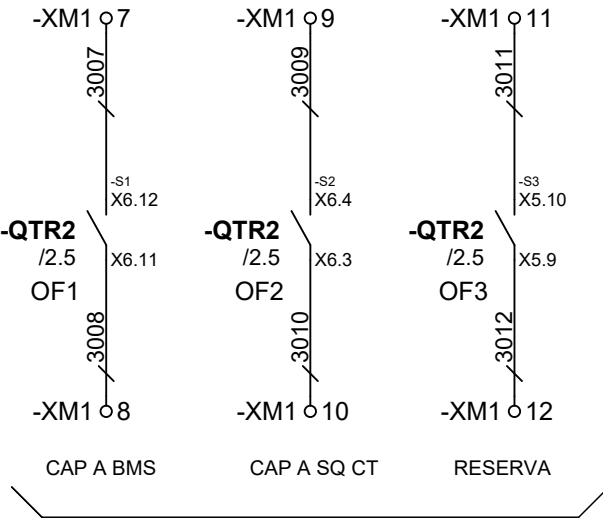
QUADRE GENERAL



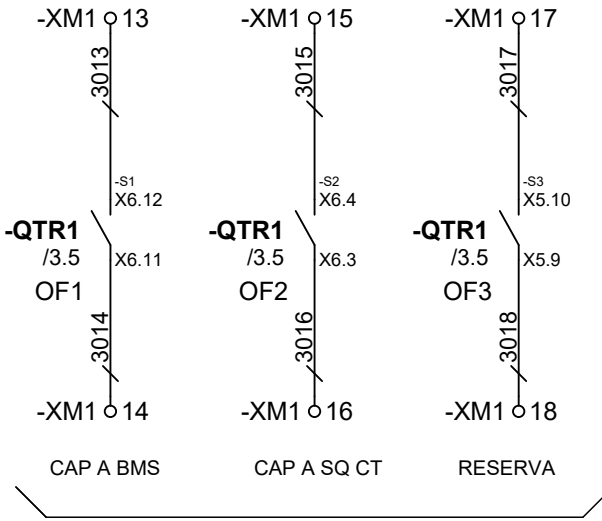
Circuit / Descripció	ALIMENTACIÓ DE QG SAI	MANIOBRA INTERRUPTORS CONMUTATS	MANIOBRA GENERAL	RESERVA	
Secció mm2	2x6+T	-	-	-	
Potència	0,5 kW	-	-	-	
Longitud m	10	-	-	-	



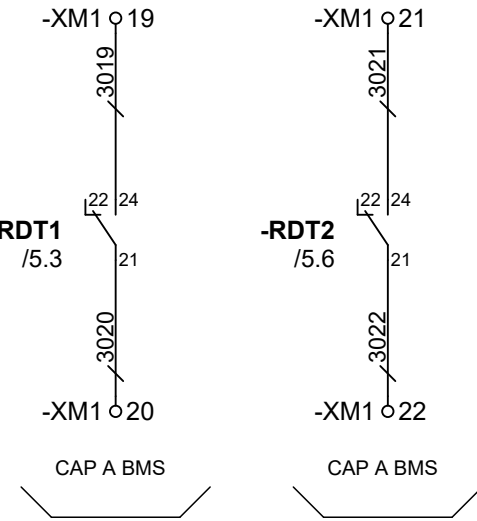
INT. ENTRADA G.E.



INT. ENTRADA TR2

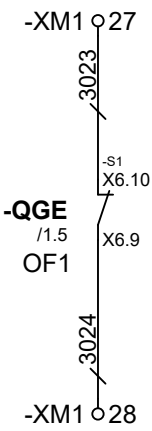


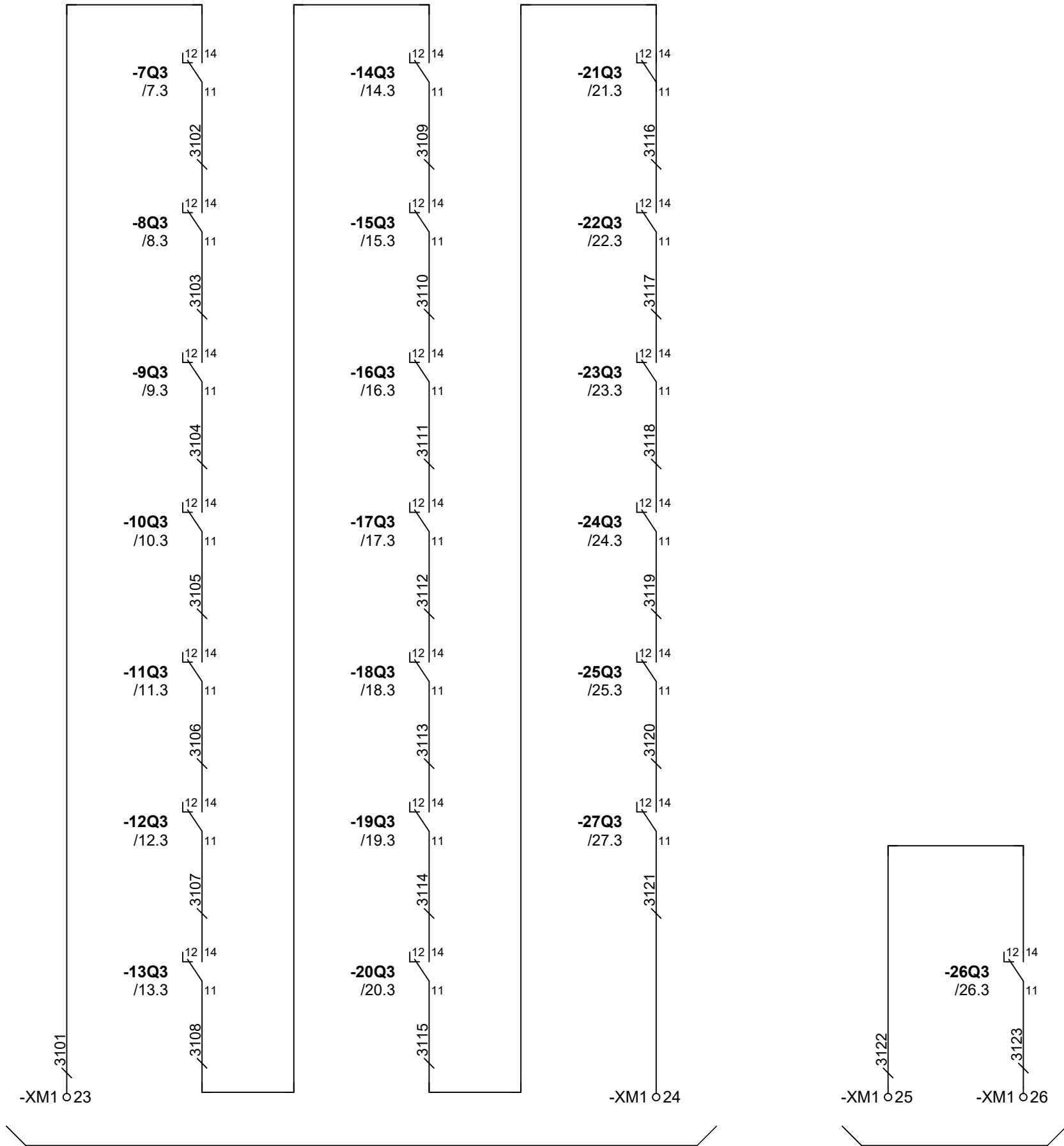
INT. ENTRADA TR1



DET. TENSIO TR2

DET. TENSIO TR1





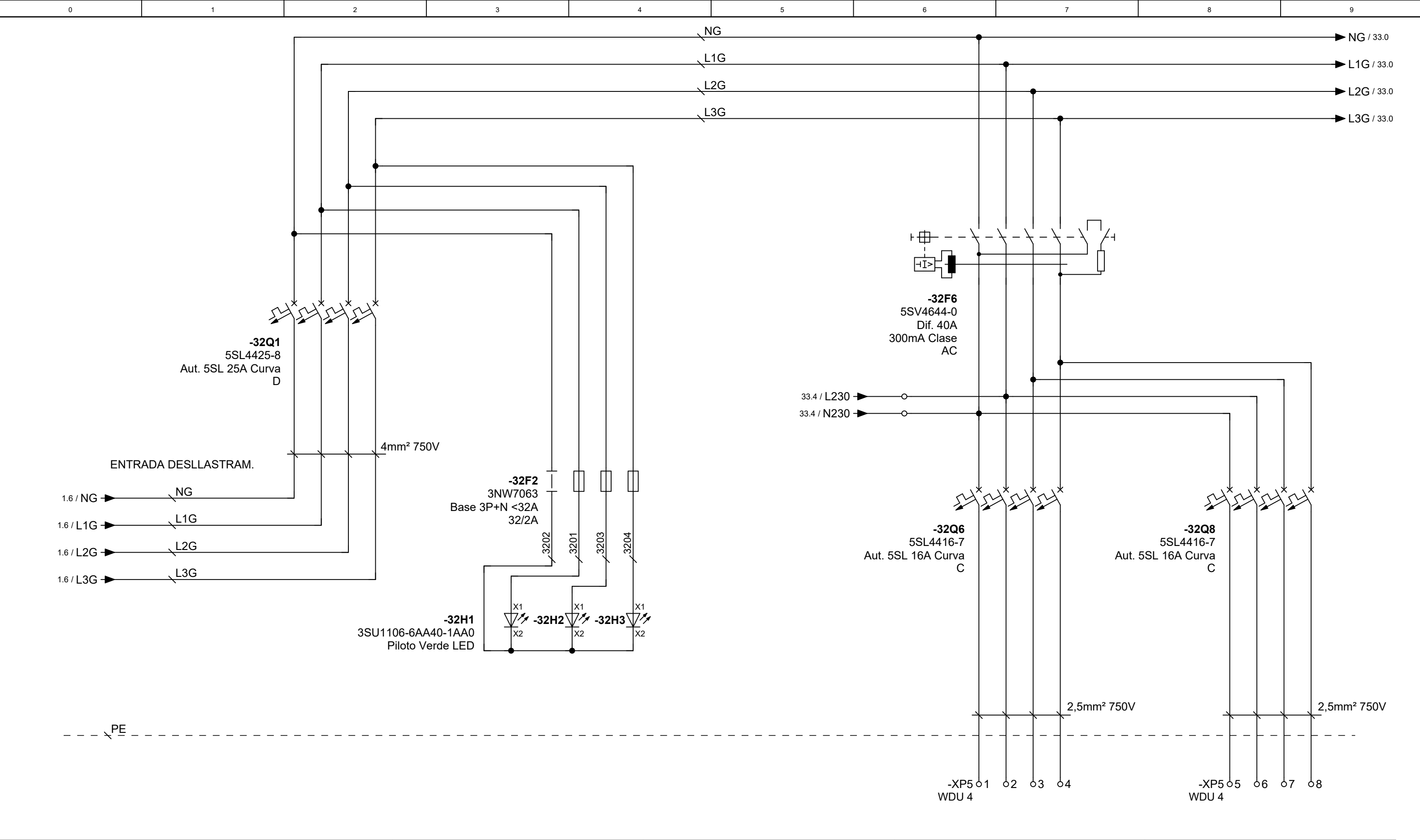
	Nom	Data	Firma
Dibuixat	Raquel G.	10/05/2023	
Comprovat	David G.	13/12/2024	
Revisió	REV02	09/12/2024	

Client:	UTE VHIR
---------	----------

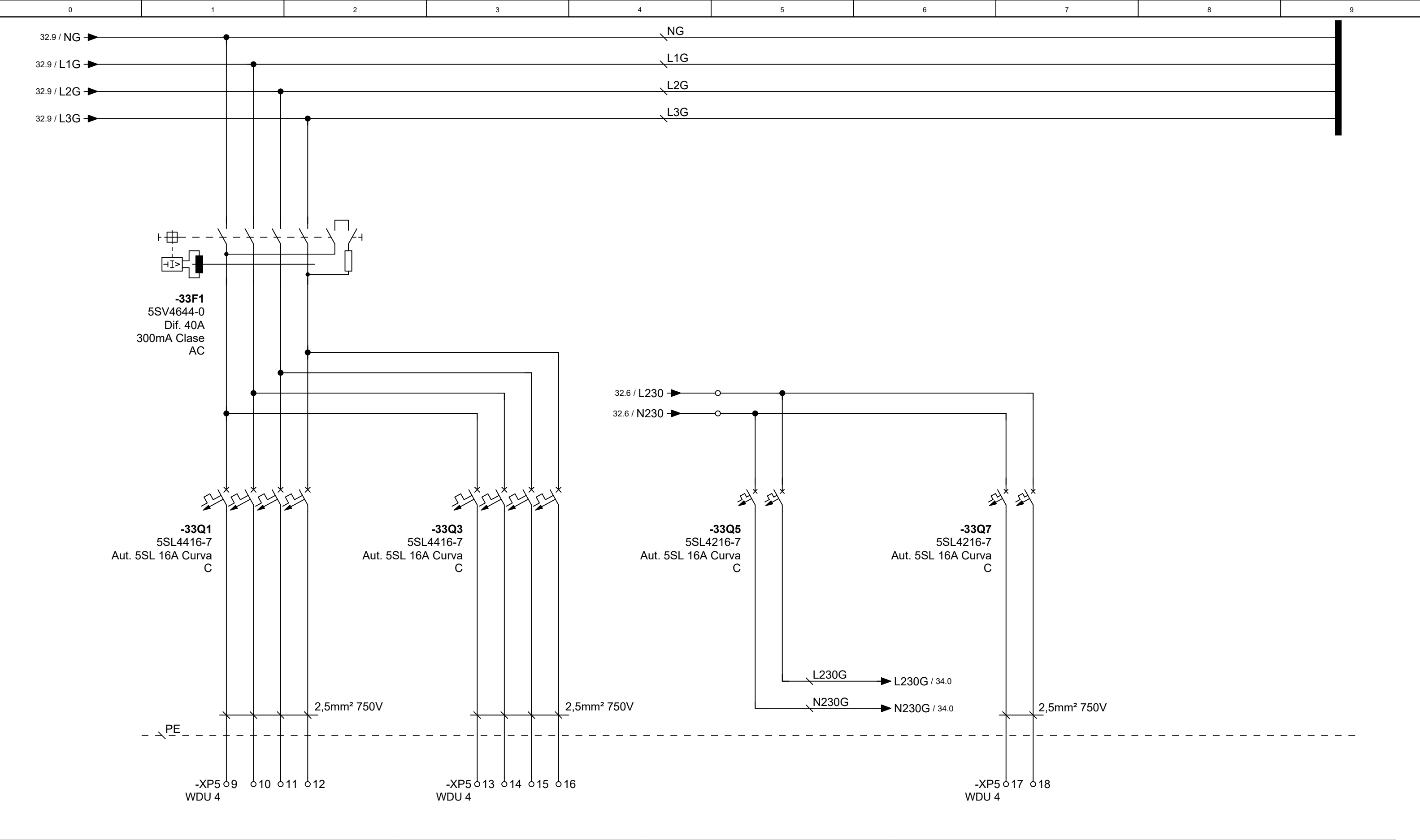
Projecte:	NOU EDIFICI VHIR
-----------	------------------

Descripció:	QUADRE GENERAL
-------------	----------------

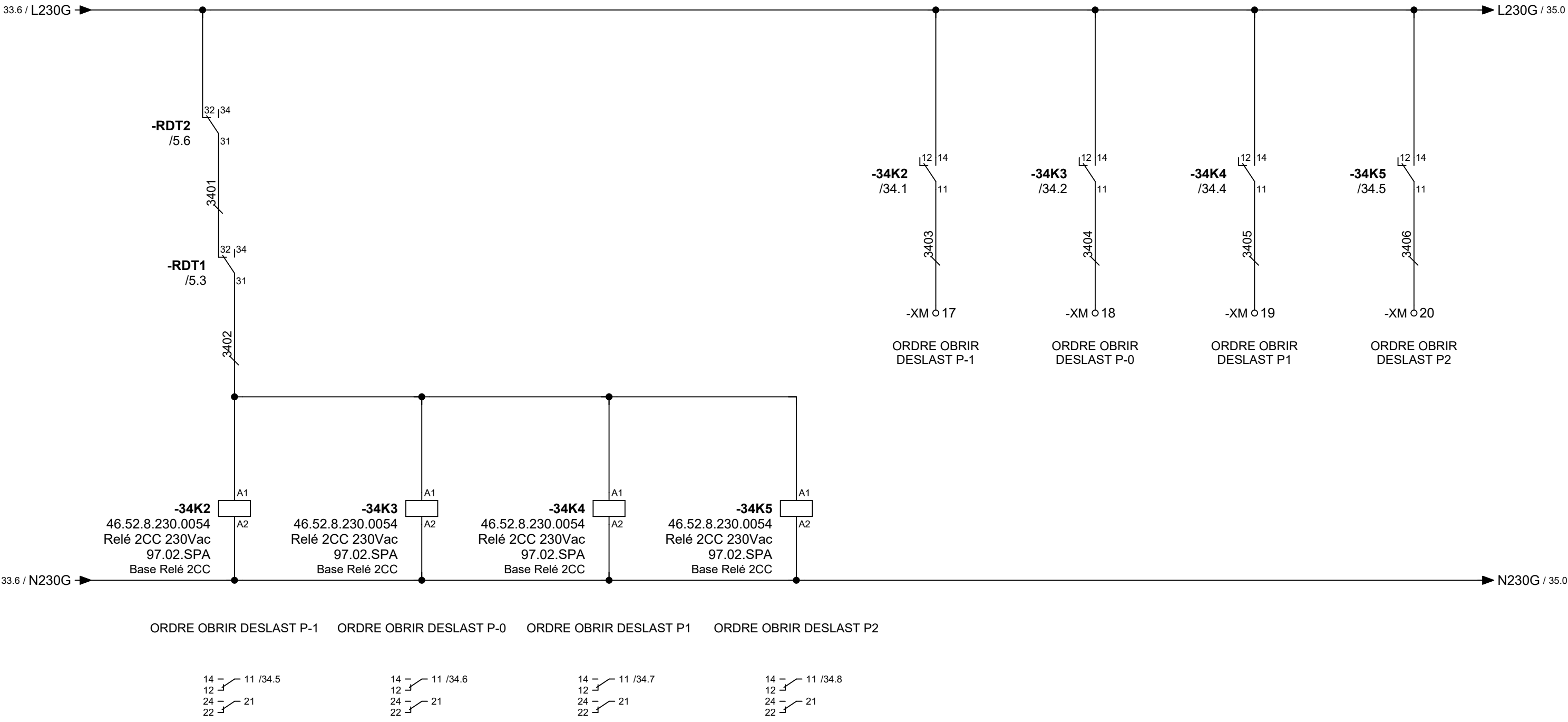
Pàgina	31
Pág.Ant.	30
P.Seg.	32
23/0159/H-1	Pàgines Projecte 35 / 42

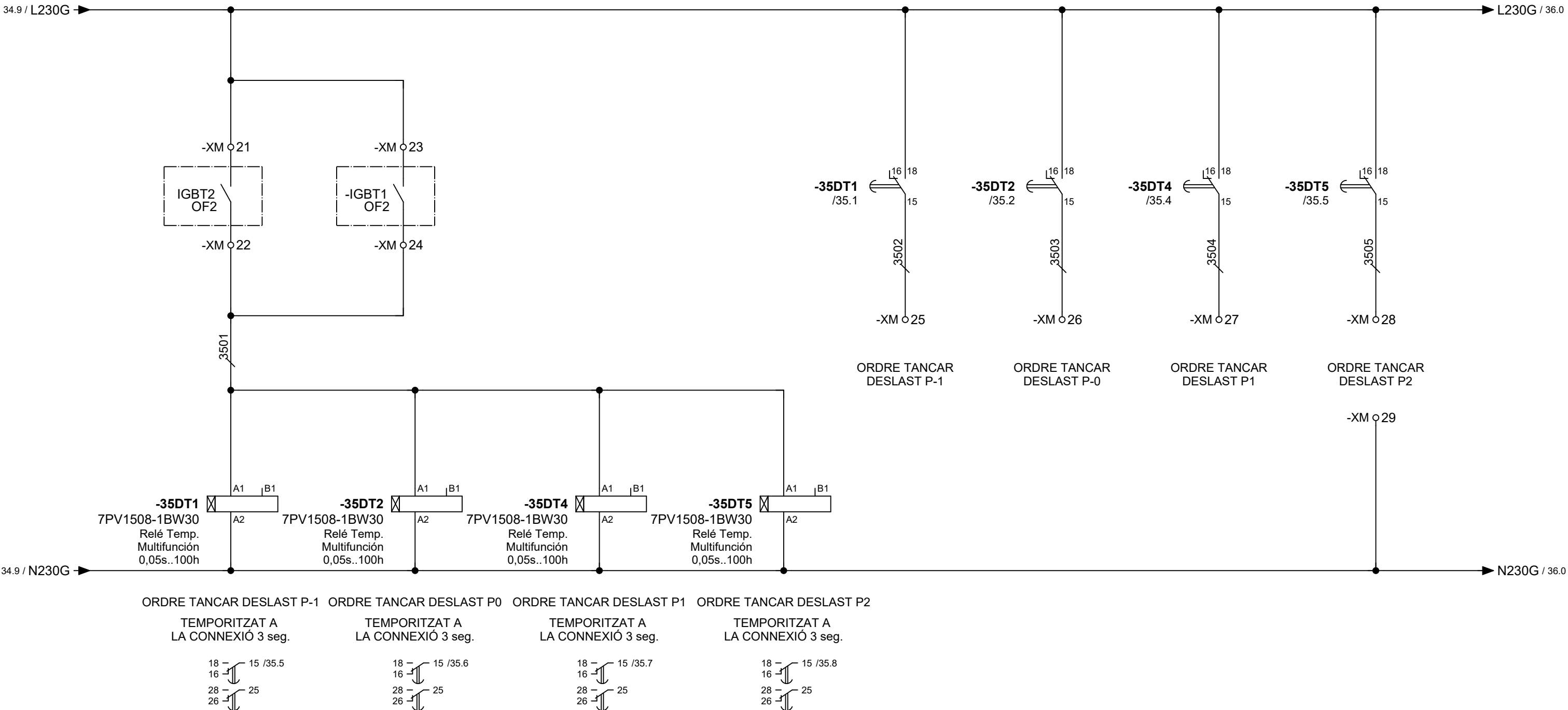


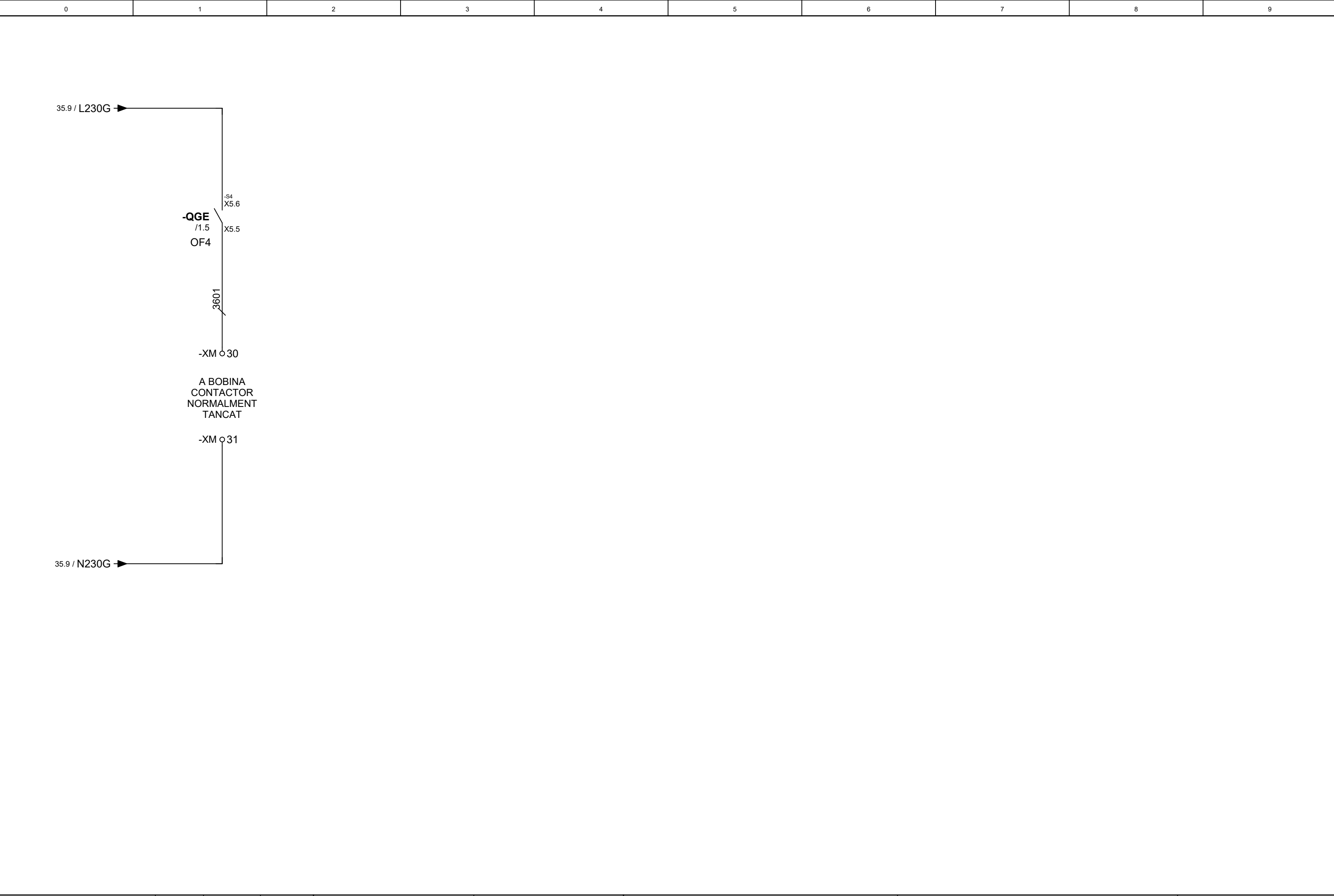
Circuit / Descripció	INTERRUPTOR GENERAL DESLLASTRAMENT		PRESÈNCIA DE TENSIÓ GE EXT.		PLANTA S-1 I BAIXA MOTORS DESLLASTRAM	PLANTA 1 I 2 MOTORS DESLLASTRAM
Secció mm2	-		-		4x2,5+T	4x2,5+T
Potència	-		-		0,2 kW	0,2 kW
Longitud m	-		-		-	-



Circuit / Descripció	RESERVA	RESERVA	MANIOBRA DESLASTRAMENT SUBQUADRES PLANTES	RESERVA	
Secció mm2	-	-	2x2,5+T	2x2,5+T	
Potència	-	-	0,2 kW	-	
Longitud m	-	-	-	-	







	Nom	Data	Firma
Dibuixat	Raquel G.	10/05/2023	
Comprovat	David G.	13/12/2024	
Revisió	REV02	09/12/2024	

Client: UTE VHIR

Projecte: NOU EDIFICI VHIR

Descripció: QUADRE GENERAL

Pàgina	36		
Pàg.Ant.	35	P.Seg.	+EVA/1
23/0159/H-1		Pàgines Projecte 40 / 42	

Llistat de materials

Quantitat	Referencia	Descripció	Proveïdor	Revisió
1	2CCS800900R0051	Dispositivo de enclavamiento por candado para S800. Cerrojo 4mm.	ABB	13/12/2024
24	M70324	Trafo TC5.2 200/5A	CIR	13/12/2024
15	M70325	Trafo TC5.2 250/5A	CIR	13/12/2024
9	M70335	Trafo TC6 400/5A	CIR	13/12/2024
8	M70485	Trafo TC12 2000/5A	CIR	13/12/2024
4	M70701	Transformador sumador de corriente TSR-2 x/5A - Carril DIN	CIR	13/12/2024
12	M75025	Trafo TD5 100/5A	CIR	13/12/2024
4	46.52.8.230.0054	Relé 2 Cont.Conmut. 8A 230Vac - Con LED	FIN	13/12/2024
2	55.34.8.230.0054	Relé 4 Cont. Conmut. 7A 230Vac - Con LED	FIN	13/12/2024
2	94.04.SPA	Base Relé 4CC	FIN	13/12/2024
4	97.02.SPA	Base Relé 2CC	FIN	13/12/2024
6	7PV1508-1BW30	Relé Temporizado Multifunción - 0,05 s..100 h - 12...240 V AC/DC - 2 CC	SIE	13/12/2024
1	3KC9000-8TL40	SETRON ATC 6300/LCD/144x144/CONMUT. ENTRE FUENTES PARA CONTROL DE MCCB, ACB, LBS. UN 100-240VAC 50/60Hz	SIE	13/12/2024
24	3NW7053	Base Fusible 1P+N <32A	SIE	13/12/2024
10	3NW7063	Base Fusible 3P+N <32A	SIE	13/12/2024
9	3SU1106-6AA40-1AA0	Lámpara de señalización Verde LED Ø22mm 230VAC	SIE	13/12/2024
4	3VA2010-5HL46-0AA0	Int. Aut. 3VA2 100A Ir=40...100A 4P Icu=55kA	SIE	13/12/2024
8	3VA2116-5HL46-0AA0	Int. Aut. 3VA2 160A Ir=64...160A 4P Icu=55kA	SIE	13/12/2024
5	3VA2225-5HL42-0AA0	Int. Aut. 3VA2 250A Ir=100...250A 4P Icu=55kA	SIE	13/12/2024
3	3VA2340-5HL42-0AA0	Int. Aut. 3VA2 400A Ir=160...400A 4P Icu=55kA	SIE	13/12/2024
1	3VA2463-5HL32-0AA0	Interruptor automático 3VA2 630A Ir=252...630A 3P Icu=55kA	SIE	13/12/2024
1	3VA9388-0LB10	Dispositivo de cierre para palanca basculante Accesorio para: 3VA1 400/630 3VA2 100/160/250/400/630	SIE	13/12/2024
21	3VA9988-0AA12	Contacto Aux. 1 Contactor Conmutado Tipo HQ para Int. 3VA	SIE	13/12/2024
21	3VA9988-0BL33	Bobina de emisión 208-277 V AC 50/60 HZ 220-250 V DC para: 3VA hasta 630A	SIE	13/12/2024
1	3WL1116-2AA72-1AA4-ZN24	Int. Aut. fijo 4 polos tamaño 1 In=1600A Icu= 55kA a 500V Conexión posterior Horizontal. Bobina de disparo, 4NO + 4NC	SIE	13/12/2024
2	3WL1340-4AA72-4GA4-Z-N24-S55	Int. Secc. fijo 4 polos tamaño 3 In=4000A Icu= 100kA a 500V Con. posterior Hor. M Motor 220-250V DC, MX, 4NO + 4NC	SIE	13/12/2024
3	3WL9111-0AP01-0AA0	Accesorio para Int. Aut. 3WL Marco para puerta IP41	SIE	13/12/2024
2	5SL4216-7	Int. Aut. 5SL- 2P - 16A Curva C 10kA	SIE	13/12/2024
4	5SL4416-7	Int. Aut. 5SL- 4P - 16A Curva C 10kA	SIE	13/12/2024
1	5SL4425-8	Int. Aut. 5SL- 4P - 25A Curva D 10kA	SIE	13/12/2024
2	5SV4644-0	Diferencial 5SV 40A 300mA Clase AC - 4P	SIE	13/12/2024

Llistat de materials

Quantitat	Referencia	Descripció	Proveïdor	Revisió
21	5SV8000-6KK	Relé Diferencial Tipo A IDn 0,03 A 5 A 0,02 5 s	SIE	13/12/2024
12	5SV8703-0KK	Trafo toroidal Ø70mm	SIE	13/12/2024
5	5SV8704-0KK	Trafo toroidal Ø105mm	SIE	13/12/2024
4	5SV8705-0KK	Trafo toroidal Ø140mm	SIE	13/12/2024
1	5TL1232-0	Interruptor Seccionador 32A 2p - 10kA	SIE	13/12/2024
2	5TT3408	Relé Control de Tensión 5TT3408 AC 230/400V 2CO 0.9/1.3+0.7/1.1	SIE	13/12/2024
1	7KM3120-0BA01-1DA0	Analizador de red SENTRON PAC3120 incorporado en panel para medir magnitudes eléctricas	SIE	13/12/2024
20	7KT1682	Analizador de red SENTRON 7KT PAC1600 Modbus RTU/ASCII, incl. THD, AC/DC Montaje DIN	SIE	13/12/2024