

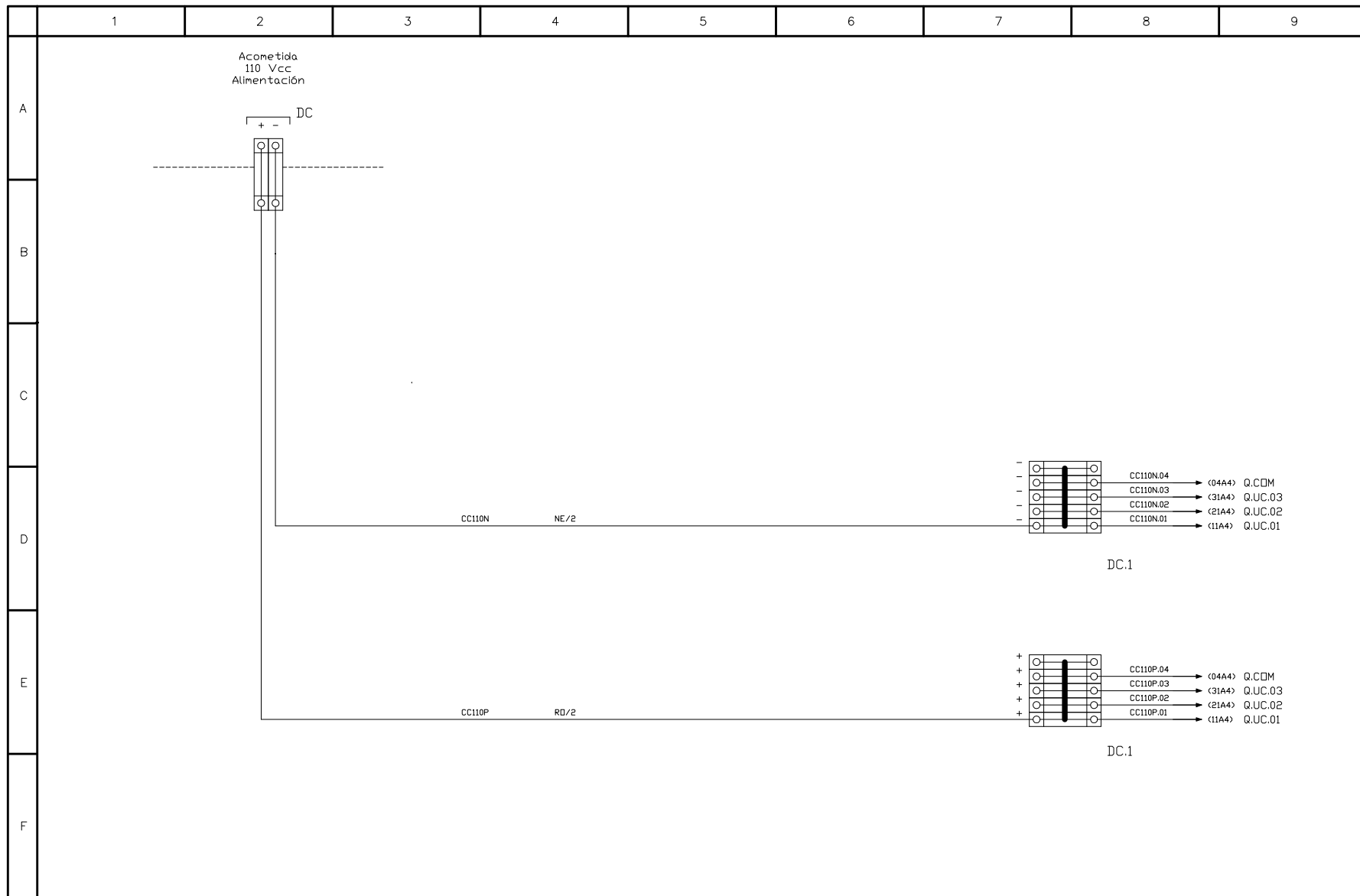
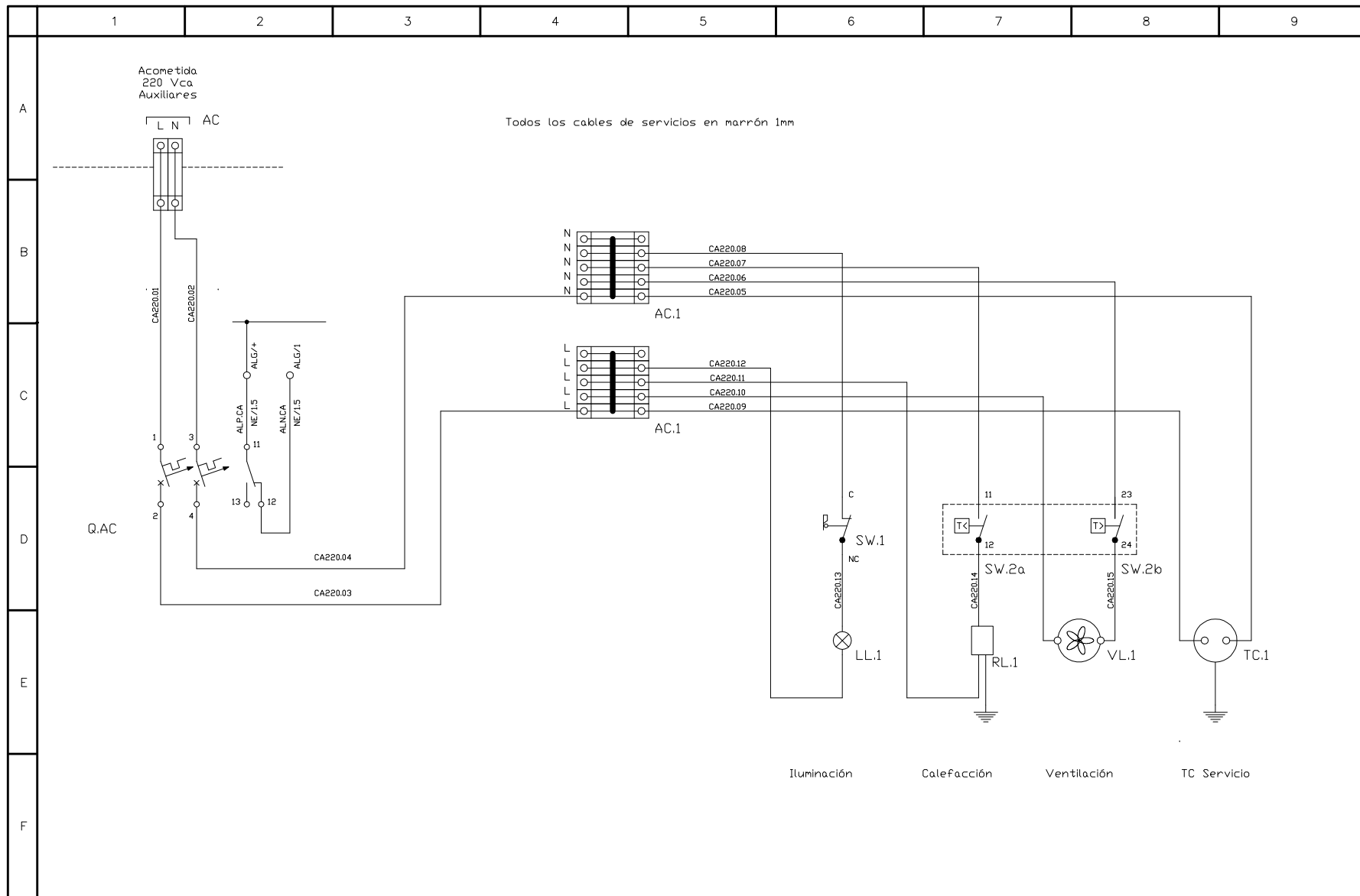


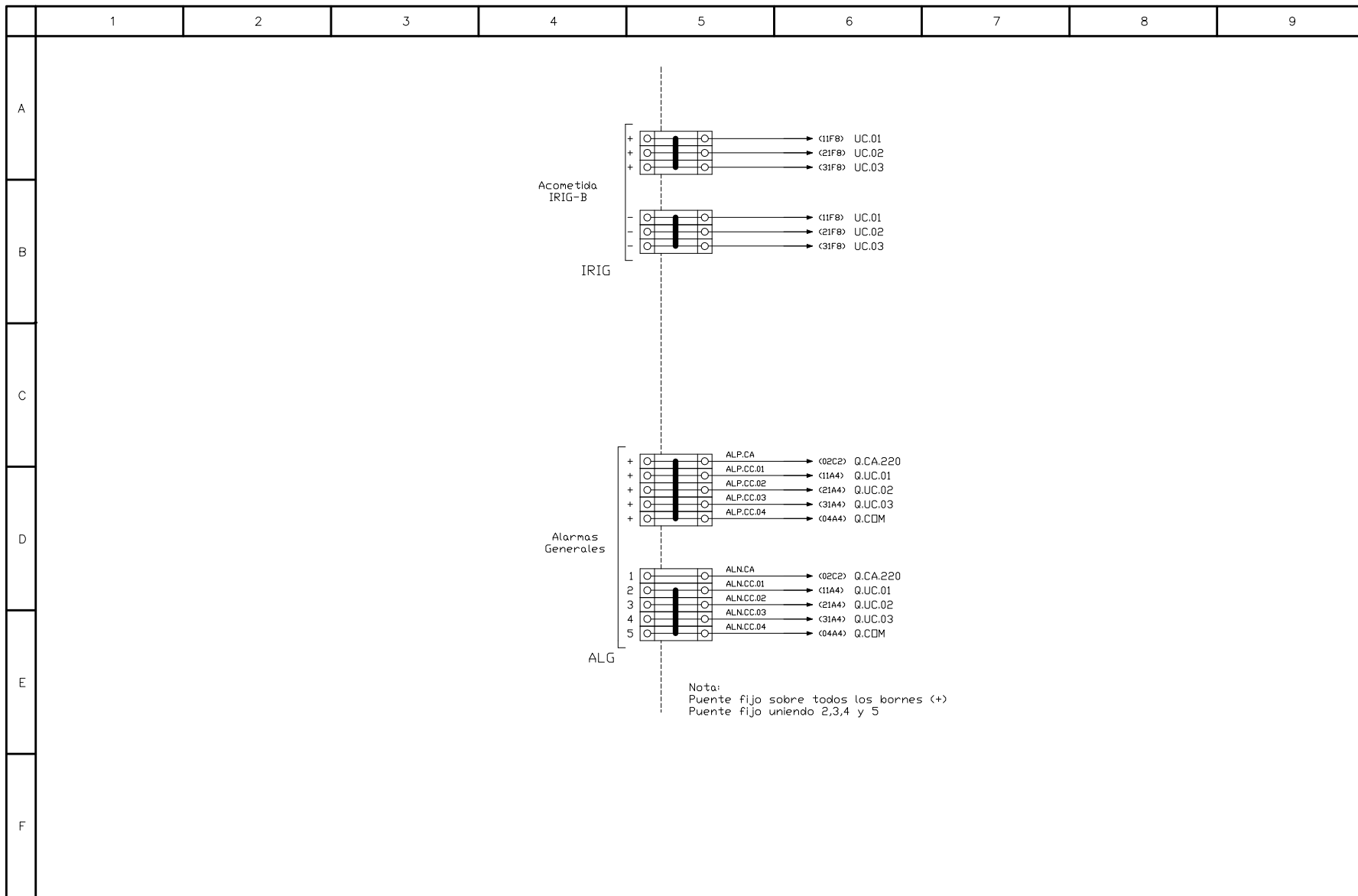
	1	2	3	4	5	6	7	8	9															
A																								
B																								
C	UTE – Telecontrol Trasmisión																							
	P42740																							
	Gabinete RTU194																							
D	Funcional Eléctrico																							
	Hoja	Título	Rev	Fecha	Hoja	Título	Rev	Fecha	Hoja	Título	Rev	Fecha	Hoja	Título	Rev	Fecha	Hoja	Título	Rev	Fecha				
E	00	Cátula	3	05/04/2013	15	Contr. 1 – ES B – EA SD	2	05/04/2013	27	Contr. 2 – POT–2	2	05/04/2013												
	01	Distribución 110Vcc	2	05/04/2013	16	Contr. 1 – POT–1	2	05/04/2013	28	Contr. 2 – Alim ED	2	05/04/2013												
	02	Auxiliares 220Vca	2	05/04/2013	17	Contr. 1 – POT–2	2	05/04/2013	31	Contr. 3 – Alim – Com	4	05/04/2013												
	03	Dist IRIG – Al def alim	2	05/04/2013	18	Contr. 1 – Alim ED	2	05/04/2013	32	Contr. 3 – ES A – ED	4	05/04/2013												
	04	Alimentación Switch	3	05/04/2013	21	Contr. 2 – Alim – Com	4	05/04/2013	33	Contr. 3 – ES B – ED	4	05/04/2013												
F	05	Distribución de Tierras	2	05/04/2013	22	Contr. 2 – ES A – ED	2	05/04/2013	34	Contr. 3 – ES A – EA SD	4	05/04/2013												
	11	Contr. 1 – Alim – Com	4	05/04/2013	23	Contr. 2 – ES B – ED	2	05/04/2013	35	Contr. 3 – ES B – EA SD	4	05/04/2013												
	12	Contr. 1 – ES A – ED	2	05/04/2013	24	Contr. 2 – ES A – EA SD	2	05/04/2013	36	Contr. 3 – POT–1	3	05/04/2013												
	13	Contr. 1 – ES B – ED	2	05/04/2013	25	Contr. 2 – ES B – EA SD	2	05/04/2013	37	Contr. 3 – POT–2	3	05/04/2013												
	14	Contr. 1 – ES A – EA SD	2	05/04/2013	26	Contr. 2 – POT–1	2	05/04/2013	38	Contr. 3 – Alim ED	5	05/04/2013												
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/2013	CLIENTE: UTE – Telecontrol Trasmisión				Carátula				CARPETA: 1254		 Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay				Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com				
DIBUJO:					PROYECTO: GC					PROYECTO: P42740					PLANO: 005					REV. 3				
APROBO: GC					PROYECTO: Gabinete RTU194										HOJA: 00									
FECHA: 05/04/2013					Funcional Eléctrico																			



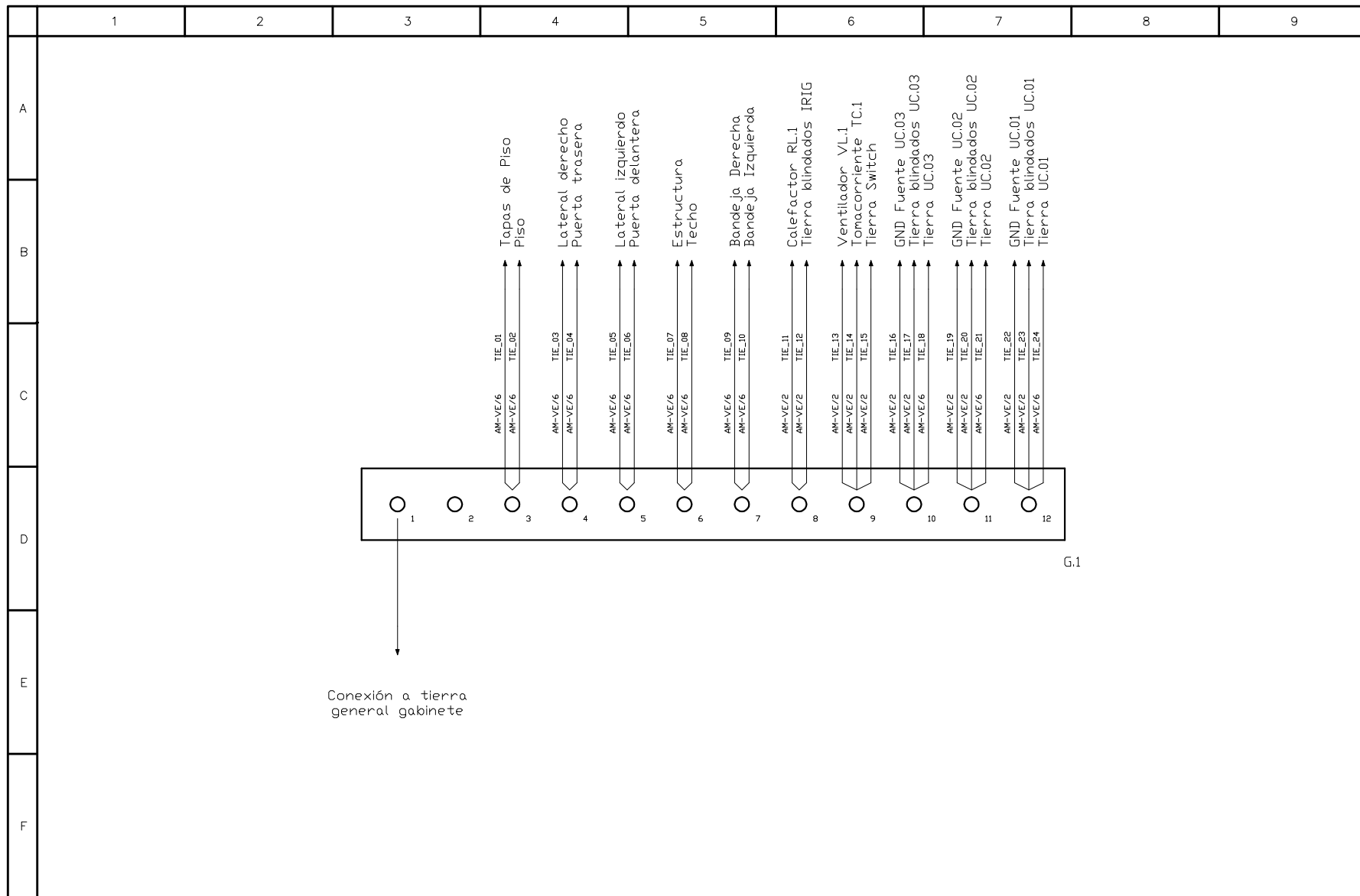
				DIBUJO:	CLIENTE: UTE – Telecontrol Transmisión	Distribución 110Vcc	CARPETA: 1254		
				PROYECTO: SL	PROYECTO: P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico		PLANO: 005		REV. 2
				APROBO: SL			HOJA: 01		
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA: 05/04/13			Av. Rivera 3314 Tel: (+598 2) 622 0651 11300 Montevideo Fax: (+598 2) 622 2048 Uruguay www.controles.com		



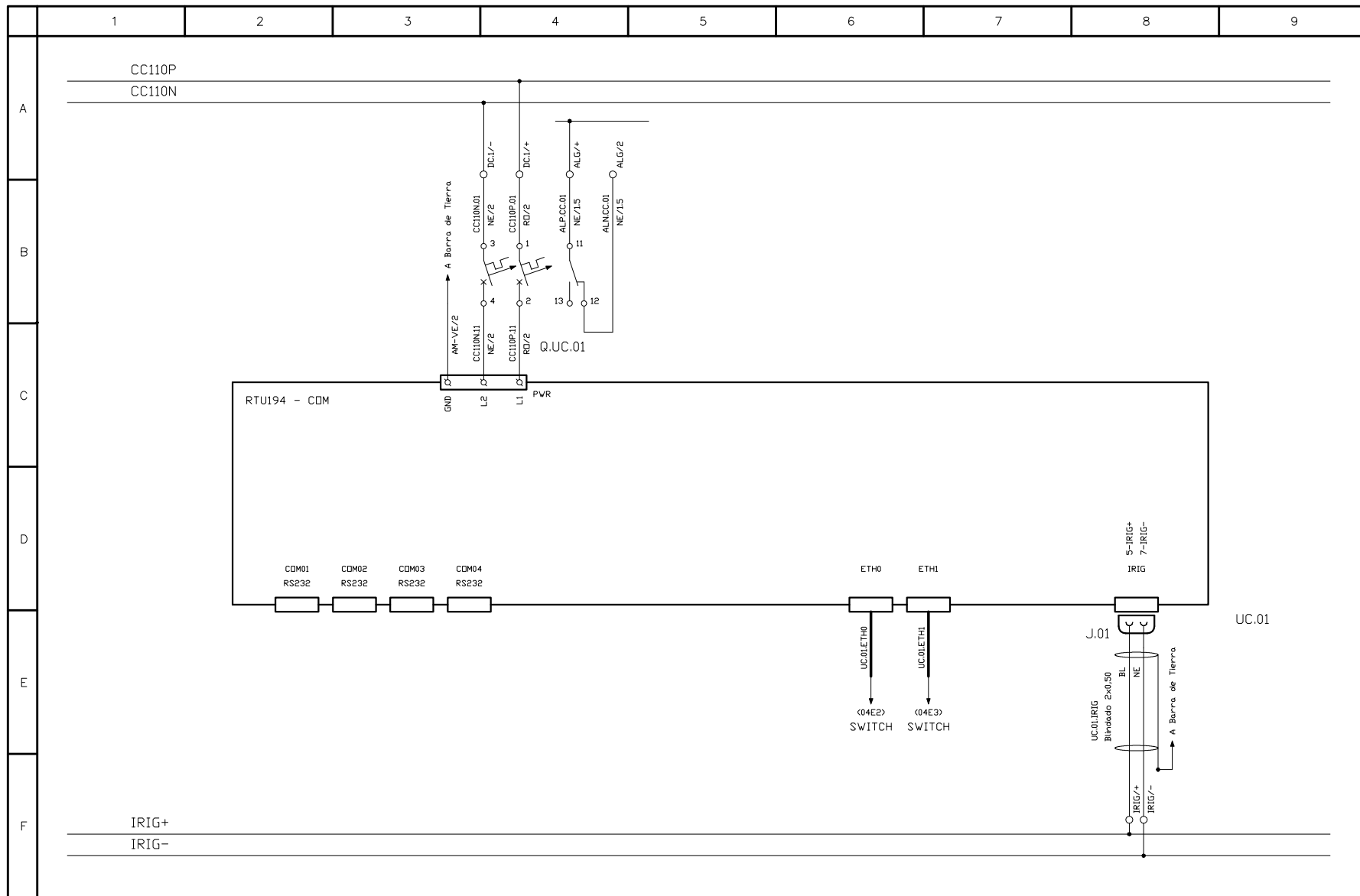
				DIBUJO:	CLIENTE:	Auxiliares 220Vca	CARPETA:	1254	
				PROYECTO:	UTE – Telecontrol Transmisión		PLANO:	005	
				APROBO:	P42740		HOJA:	02	
				FECHA:	Gabinete RTU194				
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	Funcional Eléctrico				Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.contrones.com



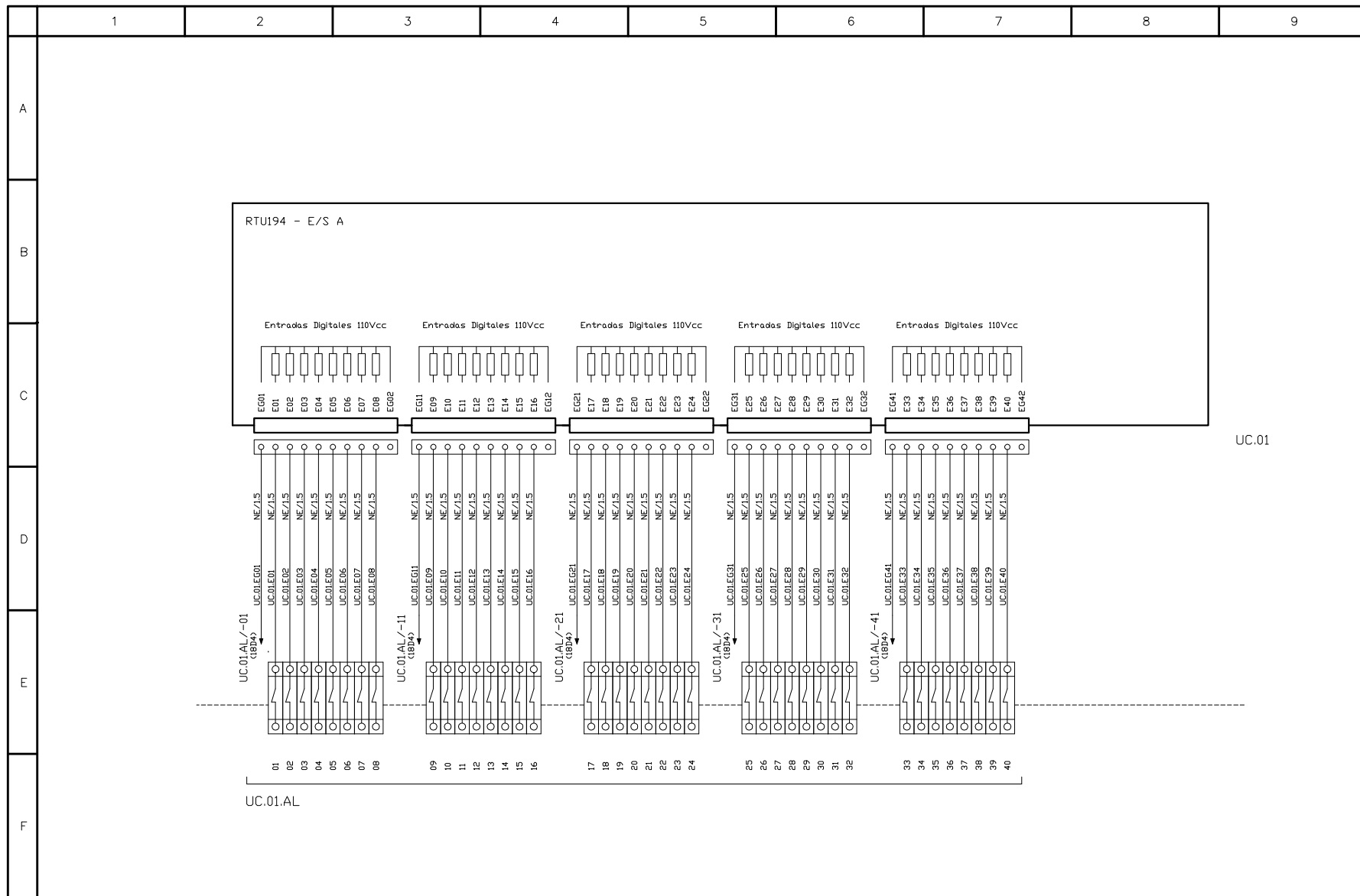
				DIBUJO:	CLIENTE:	Distribución IRIG-B - Alarmas Generales	CARPETA:	1254			
				PROYECTO:	SL		PLANO:	005		REV.	
				APROBO:	SL		HOJA:	03		2	
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13						Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay
				PROYECTO:		P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico					



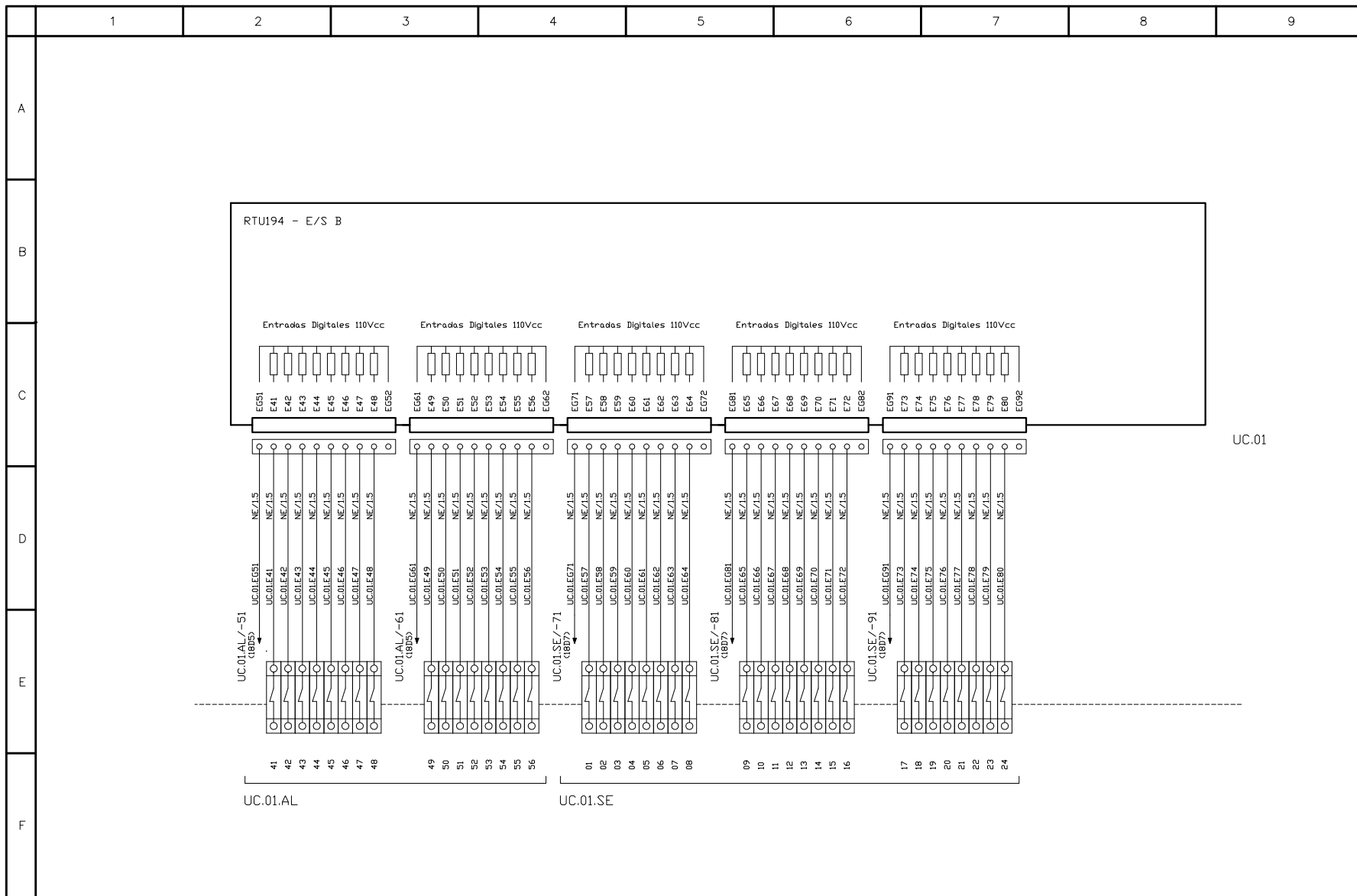
				DIBUJO:	CLIENTE:	Distribución de Tierras	CARPETA:	1254	
				PROYECTO:	GC		PLANO:	005	
				APROBO:	GC		HOJA:	05	
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13				
					PROYECTO:	P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico			Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com



				DIBUJO:	CLIENTE:	Controlador 1 Alimentación Comunicaciones	CARPETA:	1254		
				PROYECTO: JC	PROYECTO:		PLANO:	005		REV.
				APROBO: JC	P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico		HOJA:	11		4
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA: 05/04/13						
									Av. Rivera 3314 Tel: (+598 2) 622 0651 11300 Montevideo Fax: (+598 2) 622 2048 Uruguay www.contróles.com	



				DIBUJO:	CLIENTE: UTE - Telecontrol Transmisión	Controlador 1 Modulo E/S A Entradas Digitales	CARPETA: 1254	 Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay	Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.contoles.com	
				PROYECTO: JC	P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico		PLANO: 005			REV. 2
				APROBO: JC			HOJA: 12			
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA: 05/04/13						



				DIBUJO:	CLIENTE:	UTE - Telecontrol Transmisión		CARPETA:	1254	
				PROYECTO:	JC	P42740		PLANO:	005	
				APROBO:	JC	Gabinete RTU194		HOJA:	13	
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13	Funcional Eléctrico			2	

Controlador 1

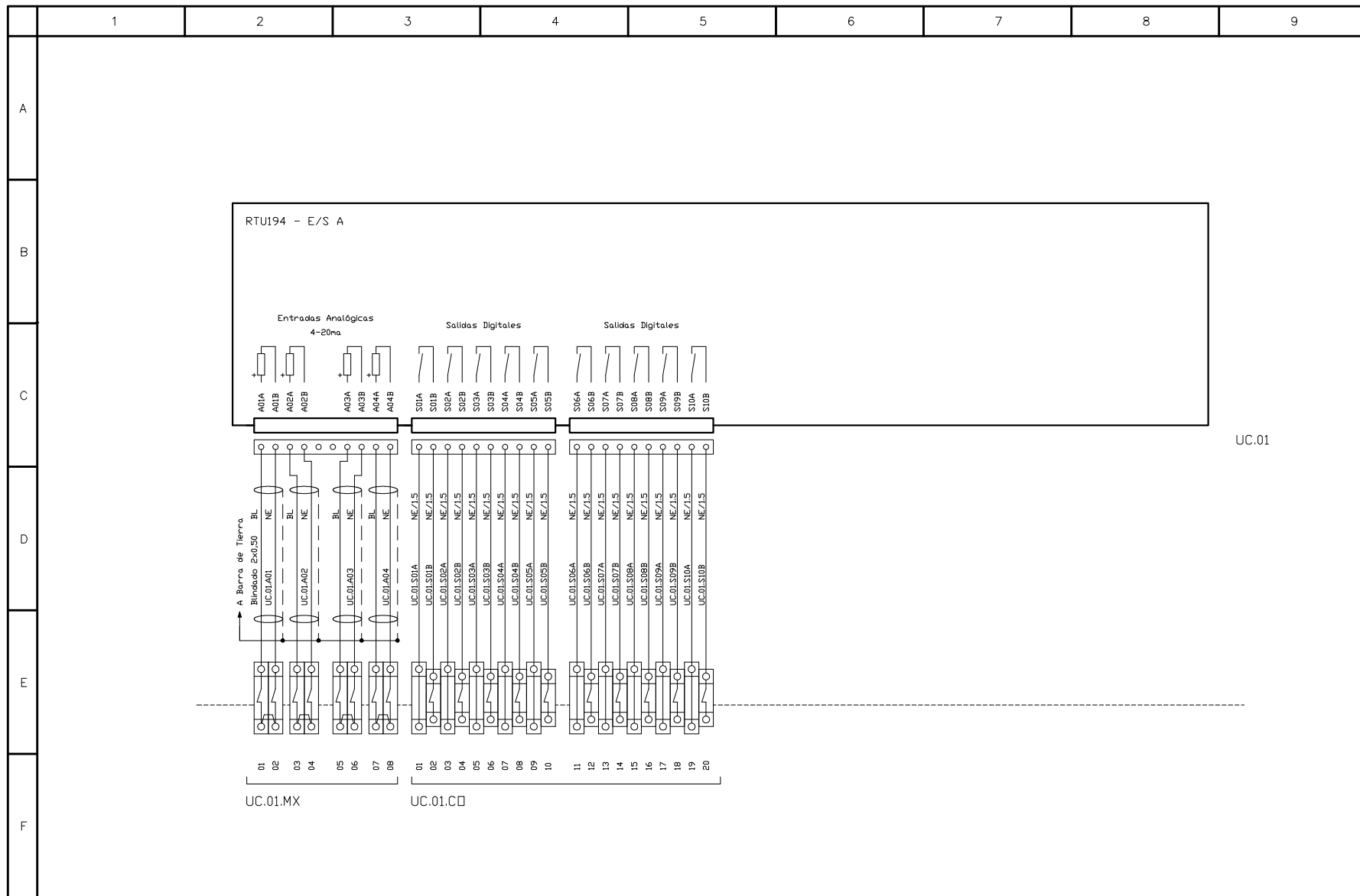
Modulo E/S B

Entradas Digitales

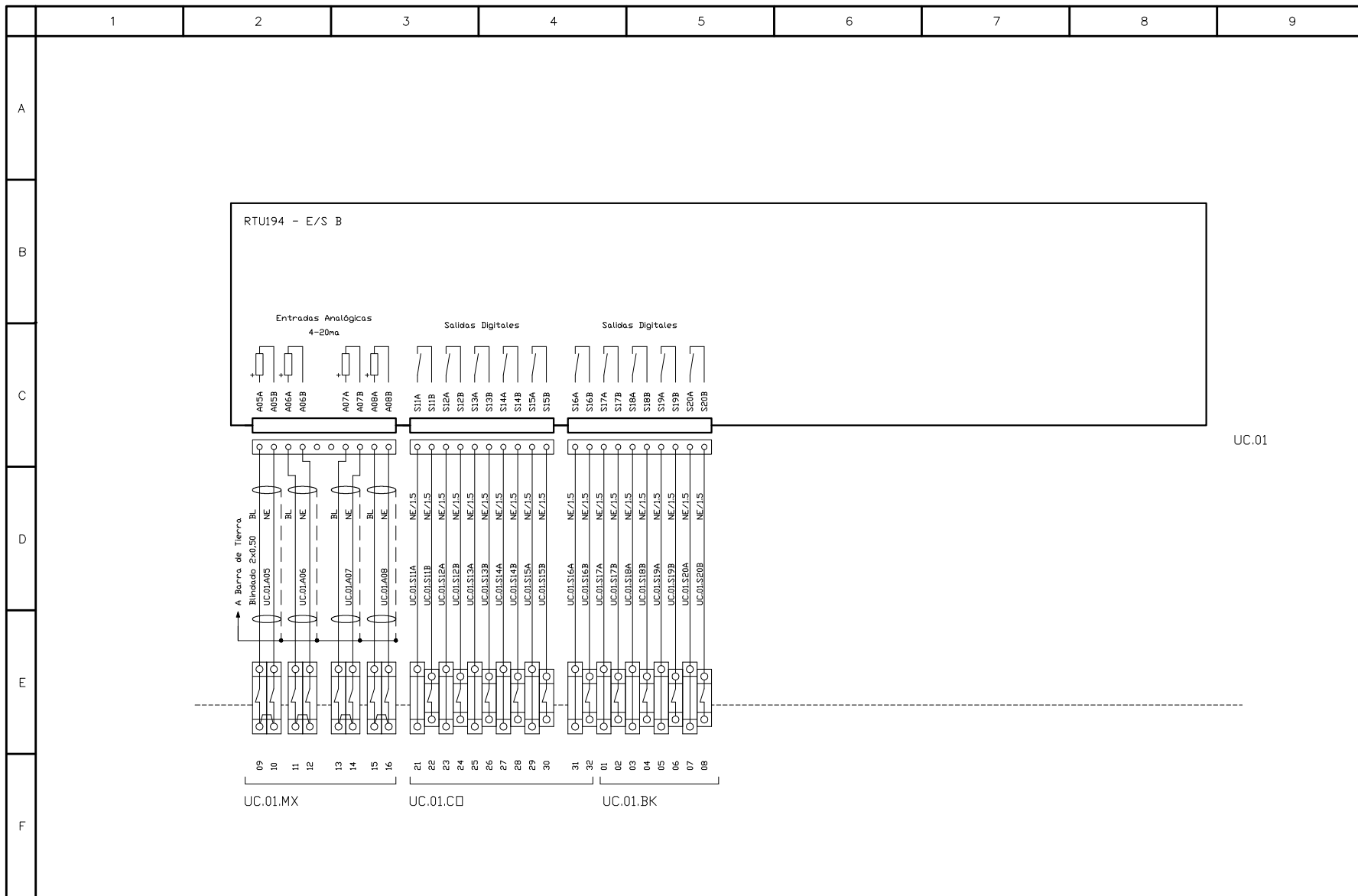


Av. Rivera 3314
11300 Montevideo
Uruguay

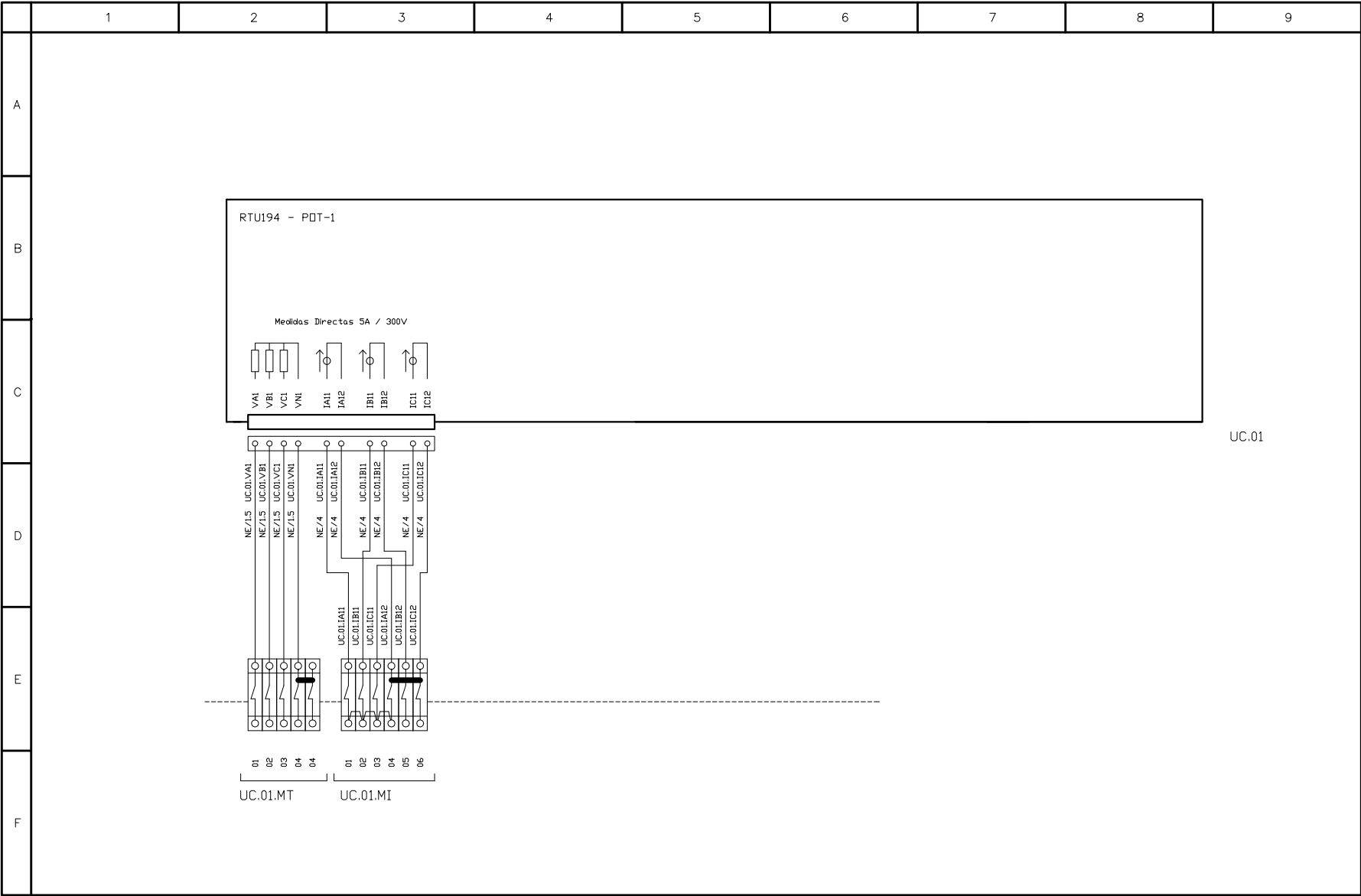
Tel: (+598 2) 622 0651
Fax: (+598 2) 622 2048
www.controles.com



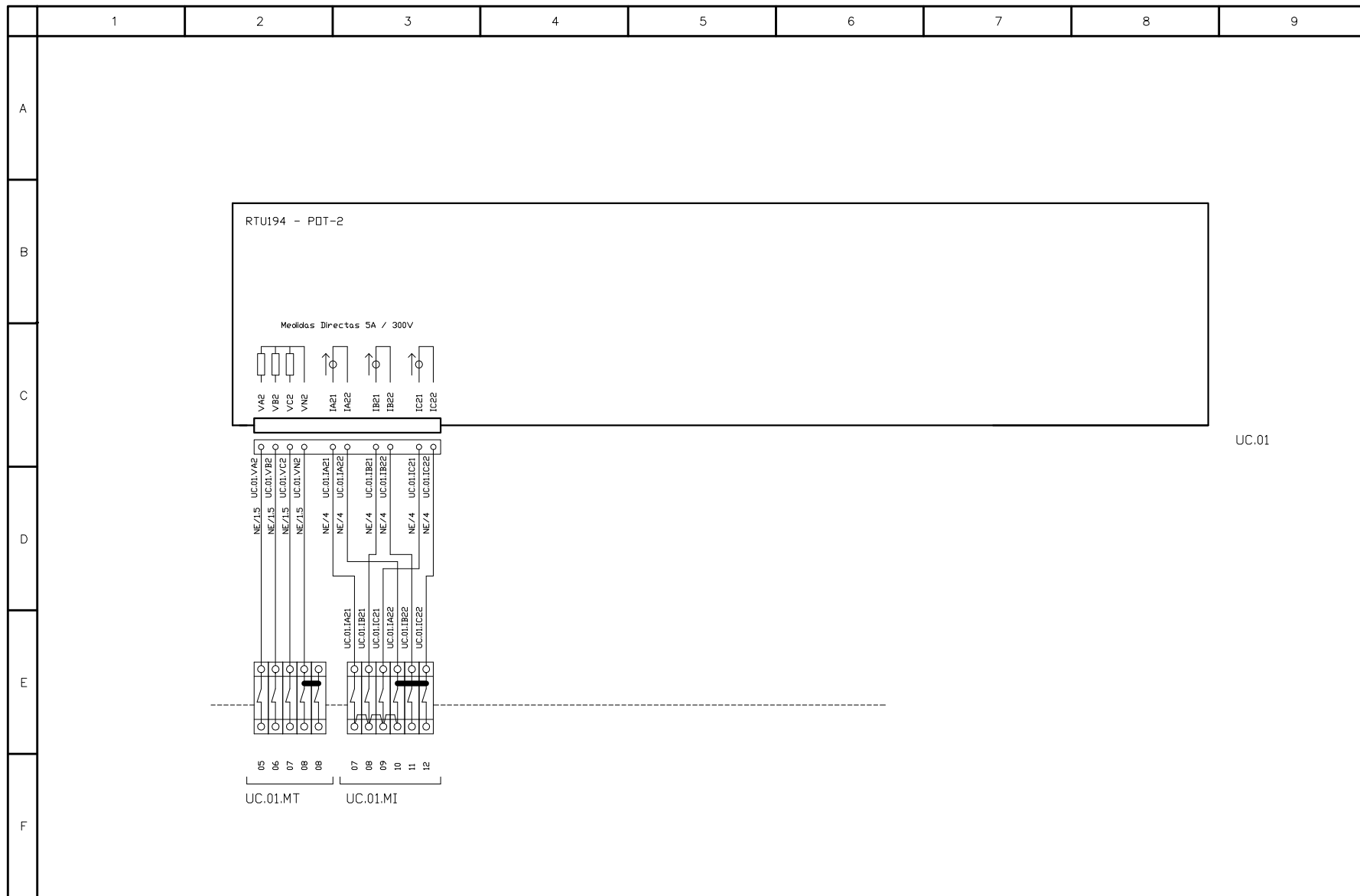
				DIBUJO:	CLIENTE: UTE – Telecontrol Transmisión	Controlador 1 Modulo E/S A Entradas Analógicas Salidas Digitales	CARPETA: 1254		
				PROYECTO: JC	PROYECTO: P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico		PLANO: 005		REV. 2
				APROBO: JC			HOJA: 14		
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA: 05/04/13					



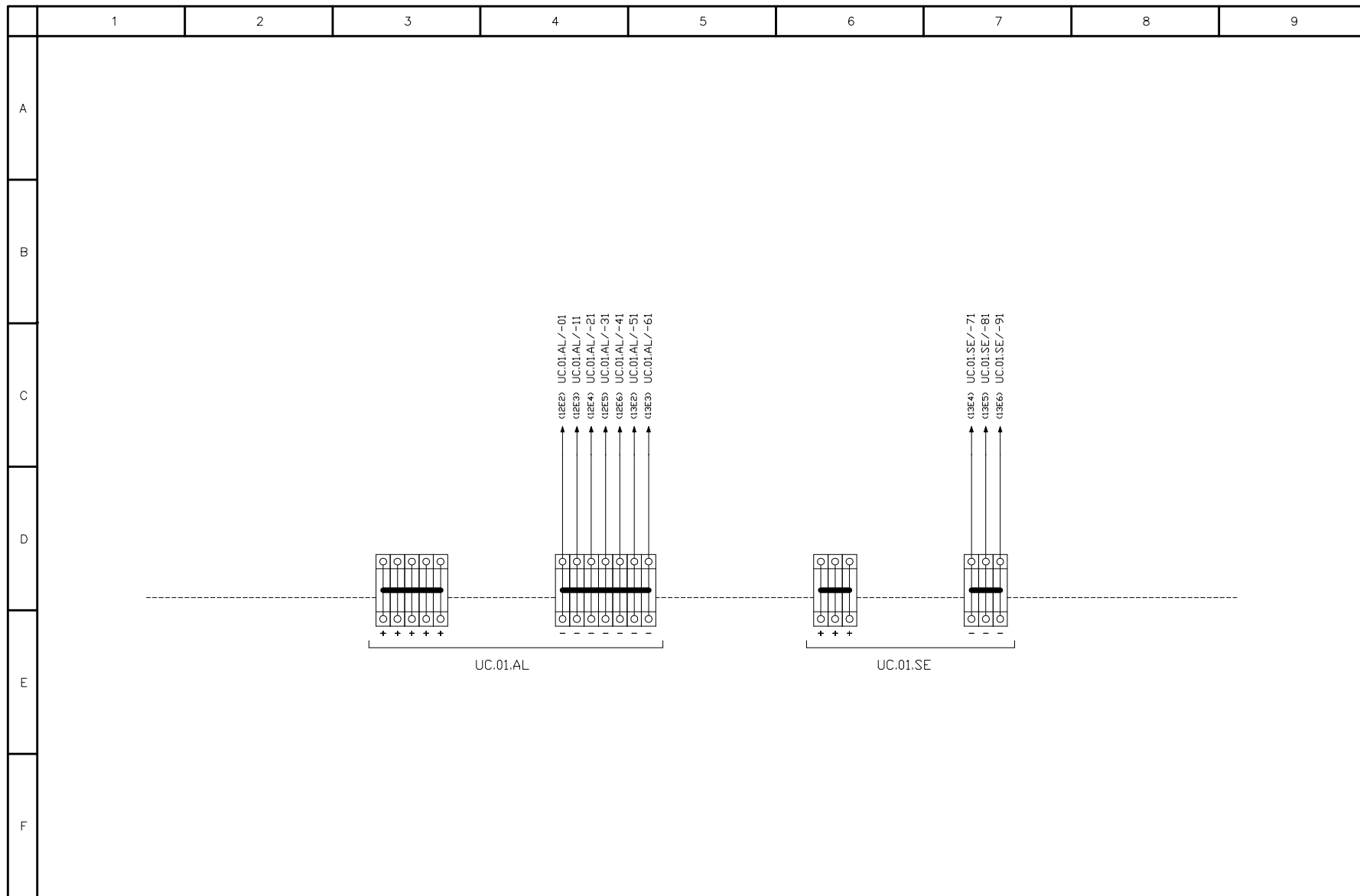
				DIBUJO:	CLIENTE:	Controlador 1 Modulo E/S B Entradas Analógicas Salidas Digitales	CARPETA:	1254	
				PROYECTO:	JC		PLANO:	005	REV.
				APROBO:	JC		HOJA:	15	2
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13		 Av. Rivera 3314 Tel: (+598 2) 622 0651 11300 Montevideo Fax: (+598 2) 622 2048 Uruguay www.controles.com		



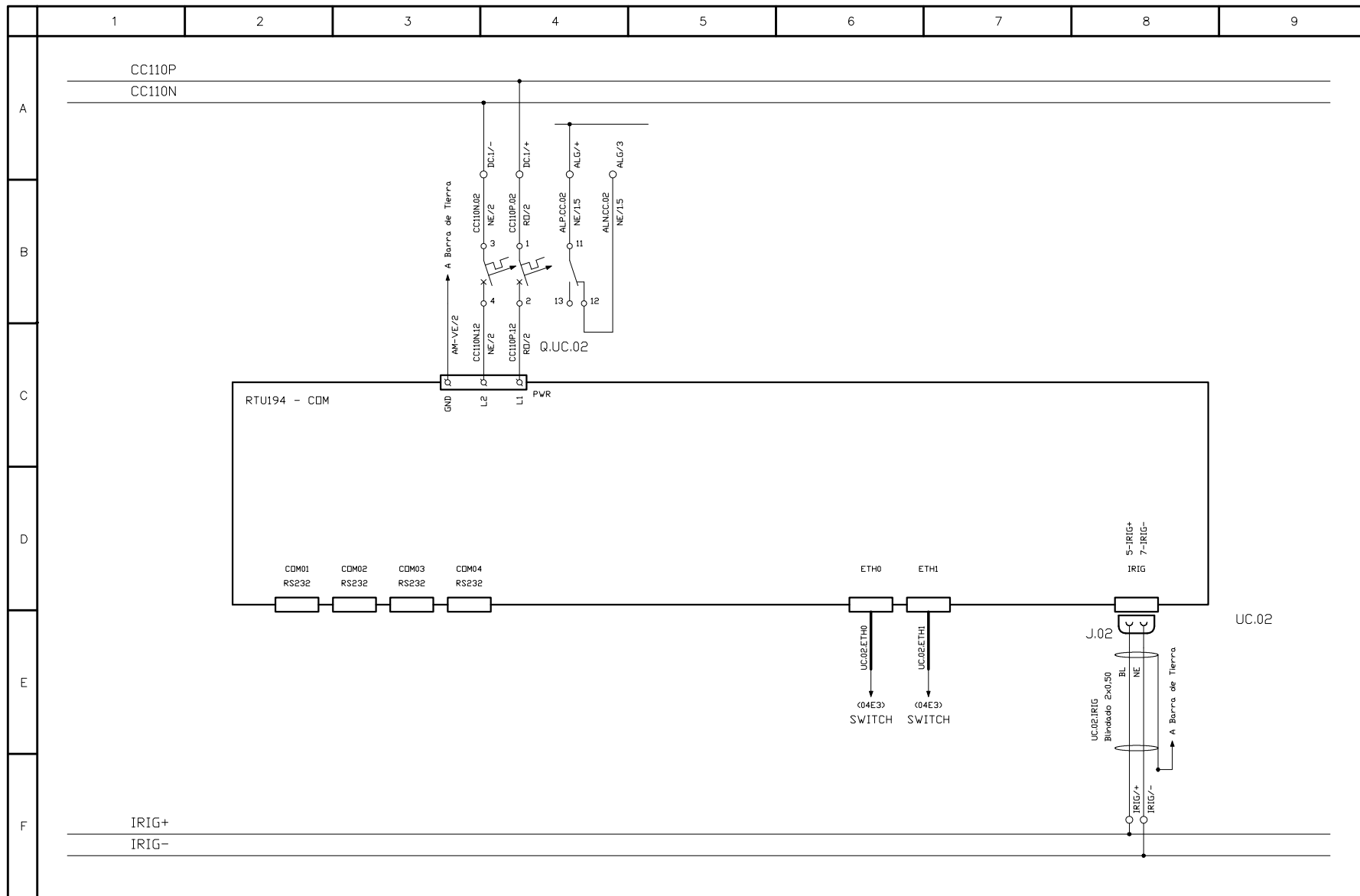
				DIBUJO:	CLIENTE:	Controlador 1 Modulo POT-1	CARPETA:	1254	 Av. Rivera 3314 Tel: (+598 2) 622 0651 11300 Montevideo Fax: (+598 2) 622 2048 Uruguay www.controles.com	
				PROYECTO:	JC		PLANO:	005		REV.
				APROBO:	JC		HOJA:	16		2
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13					
					PROYECTO:	P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico				



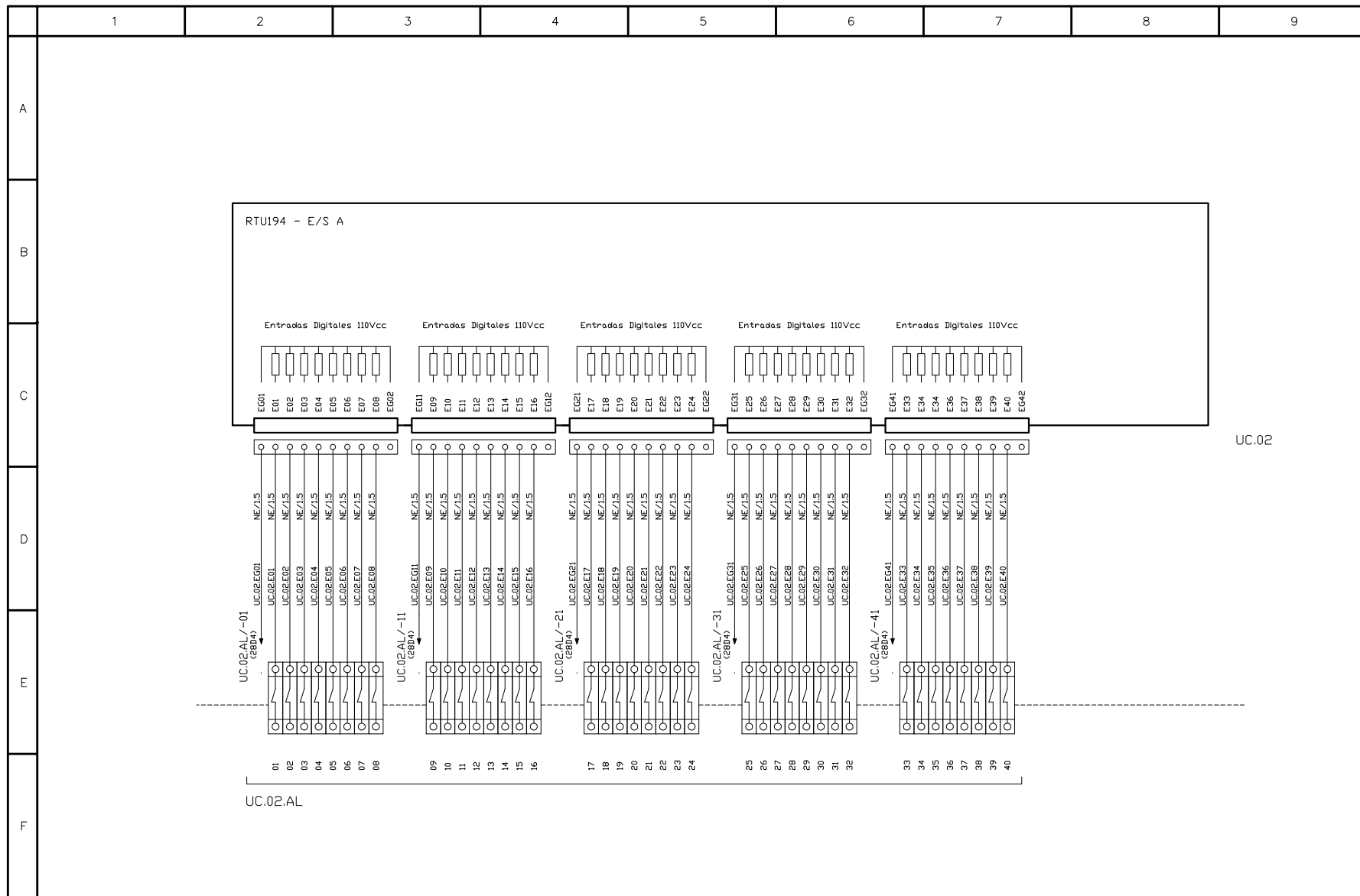
				DIBUJO:	CLIENTE:	UTE — Telecontrol Transmisión		CARPETA:	1254	
				PROYECTO:	JC	P42740		PLANO:	005	
				APROBO:	JC	Gabinete RTU194		HOJA:	17	
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13	Funcional Eléctrico				
						Controlador 1		REV.	2	Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay
						Modulo POT-2				
										Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 Uruguay www.controles.com



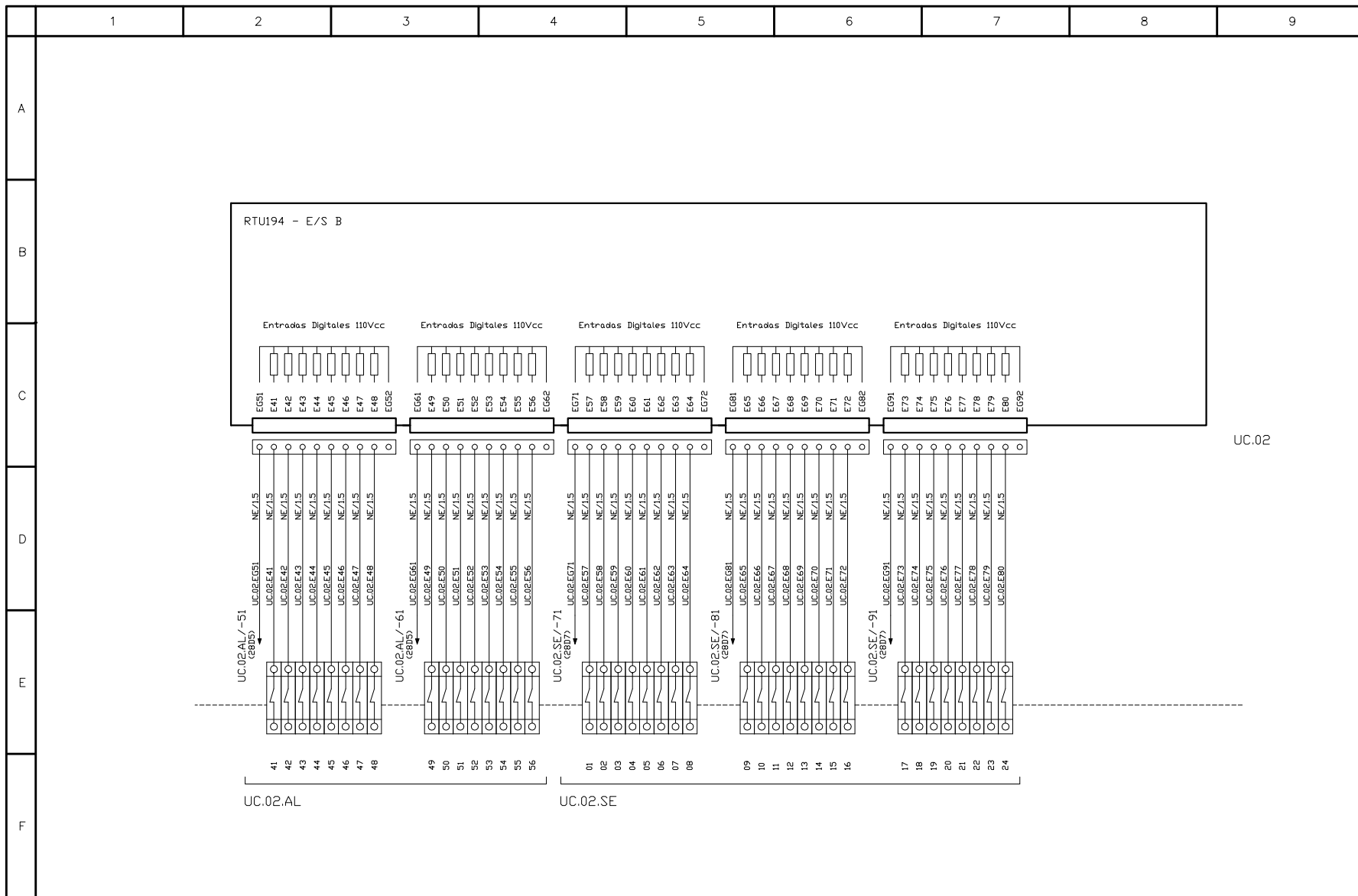
				DIBUJO:	CLIENTE:	Controlador 1 Alimentación Entradas Digitales	CARPETA:	1254	 <div>Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay</div> <div>Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com</div>	
				PROYECTO:	JC		PLANO:	005		REV.
				APROBO:	JC		HOJA:	18		1
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13					
				PROYECTO:		P42740				
						Gabinete RTU194				
						Funcional Eléctrico				



				DIBUJO:	CLIENTE:	UTE – Telecontrol Transmisión	Controlador 2 Alimentación Comunicaciones	CARPETA:	1254	 Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com		
				PROYECTO:	JC			PROYECTO:	PLANO:		005	REV.
				APROBO:	JC							4
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13				HOJA:		21	

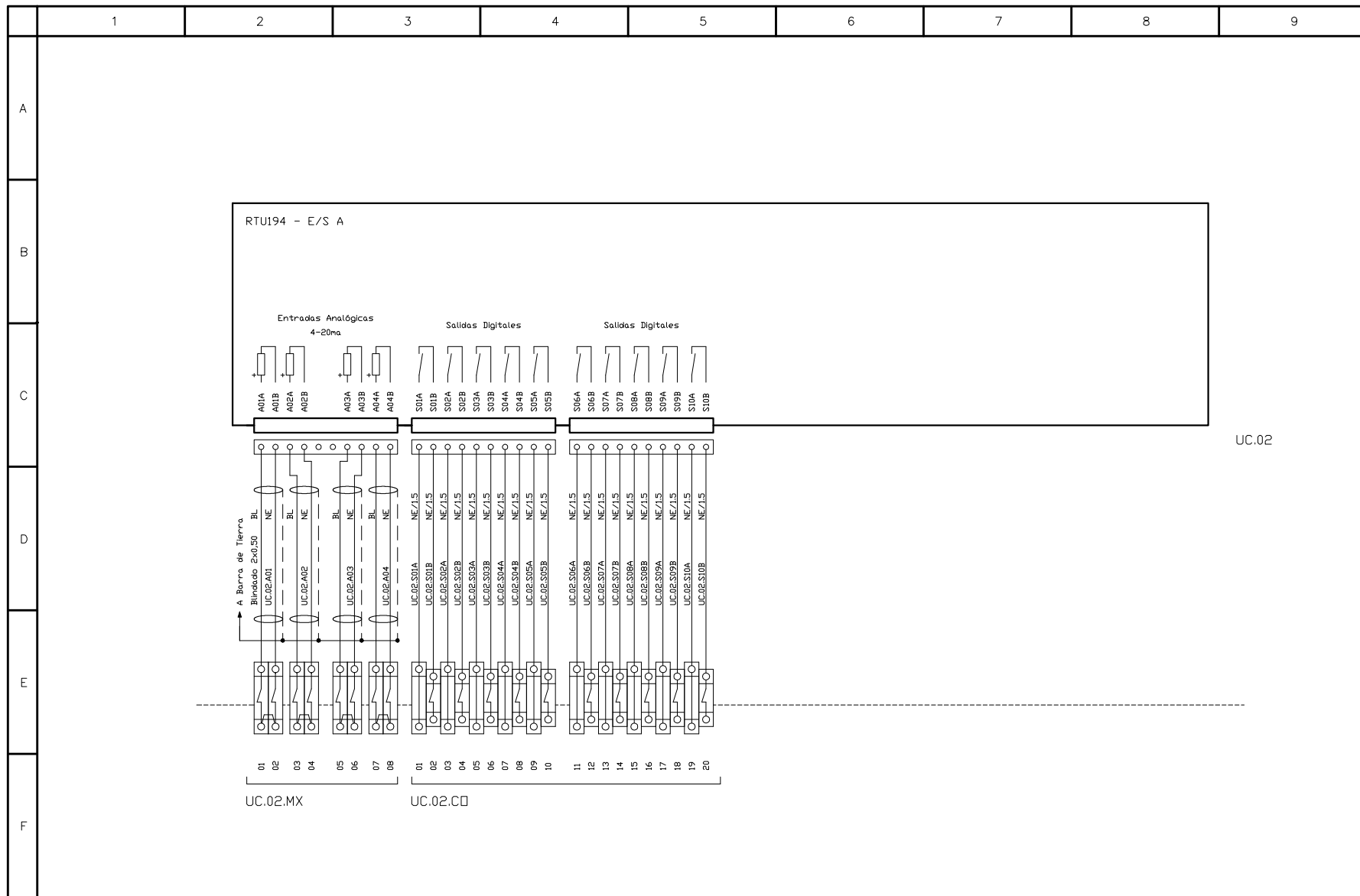


				DIBUJO:	CLIENTE: UTE – Telecontrol Transmisión	CARPETA: 1254		
				PROYECTO: JC	Controlador 2 Modulo E/S A Entradas Digitales	PLANO: 005		REV. 2
				APROBO: JC		HOJA: 22		
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA: 05/04/13				

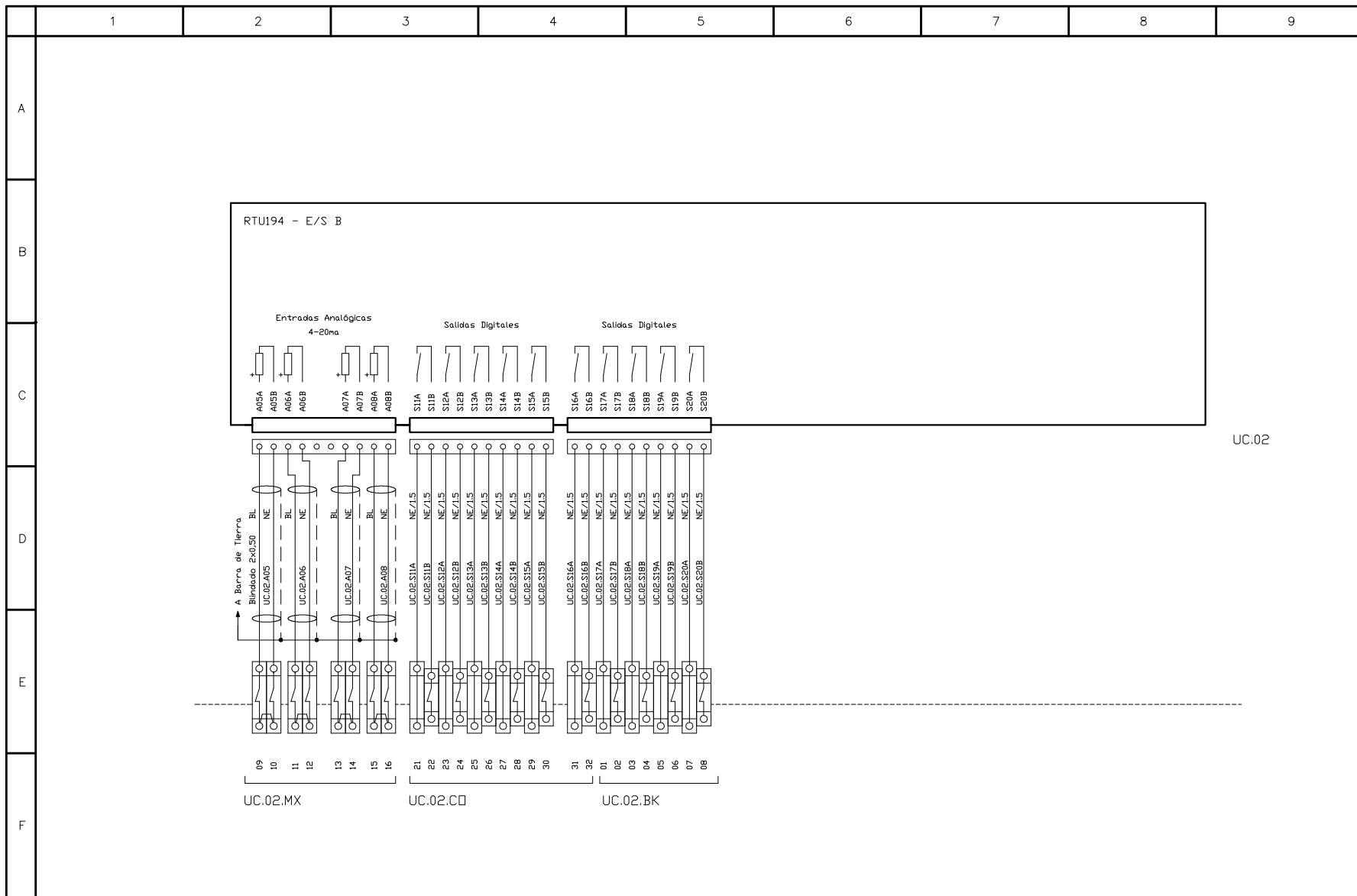


				DIBUJO:	CLIENTE:	UTE – Telecontrol Transmisión		CARPETA:	1254	<div>  </div> <div> Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay </div> <div> Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com </div>
				PROYECTO:	JC	P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico		PLANO:	005	
				APROBO:	JC			HOJA:	23	
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13					

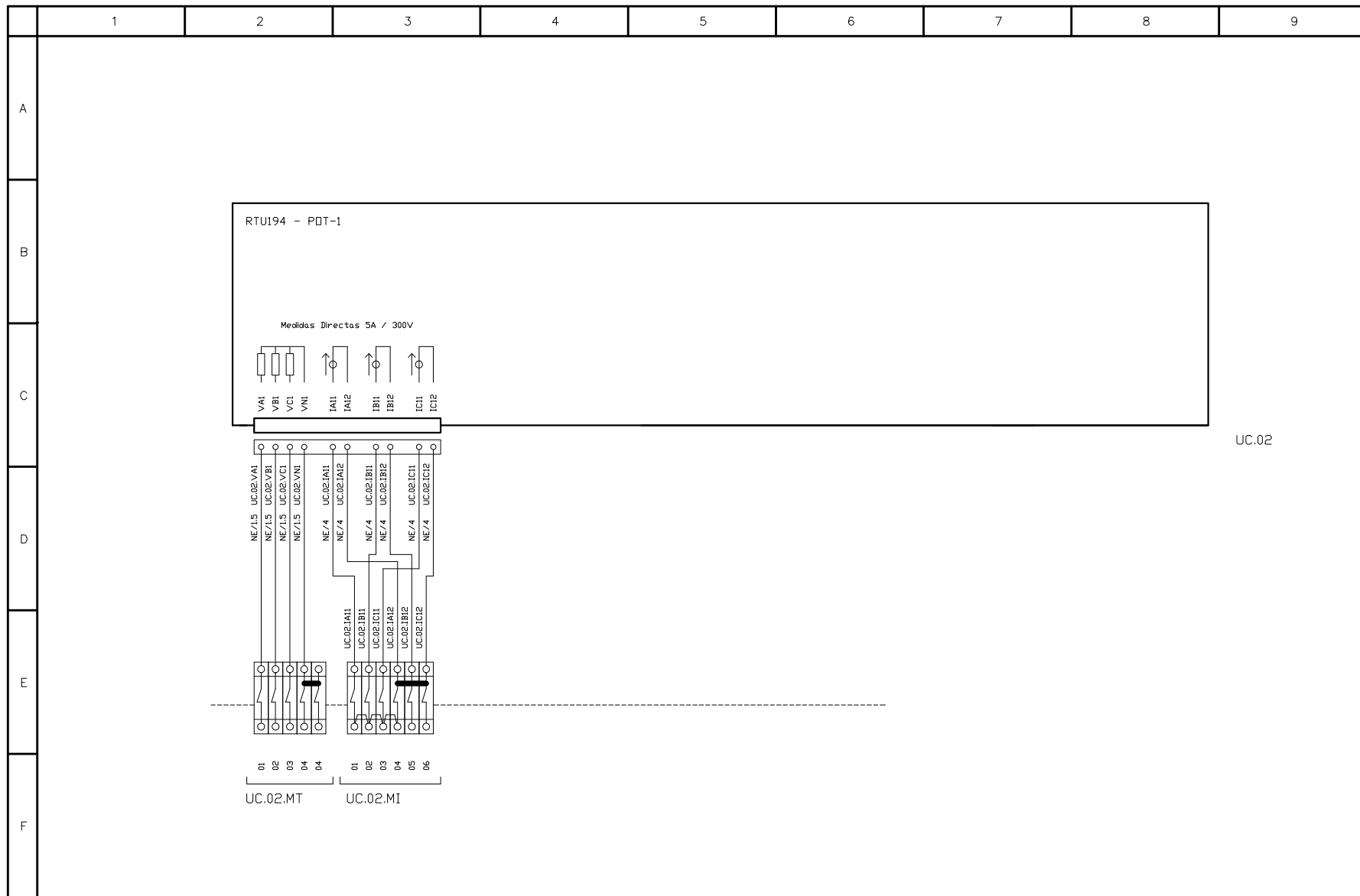
Controlador 2
 Modulo E/S B
 Entradas Digitales



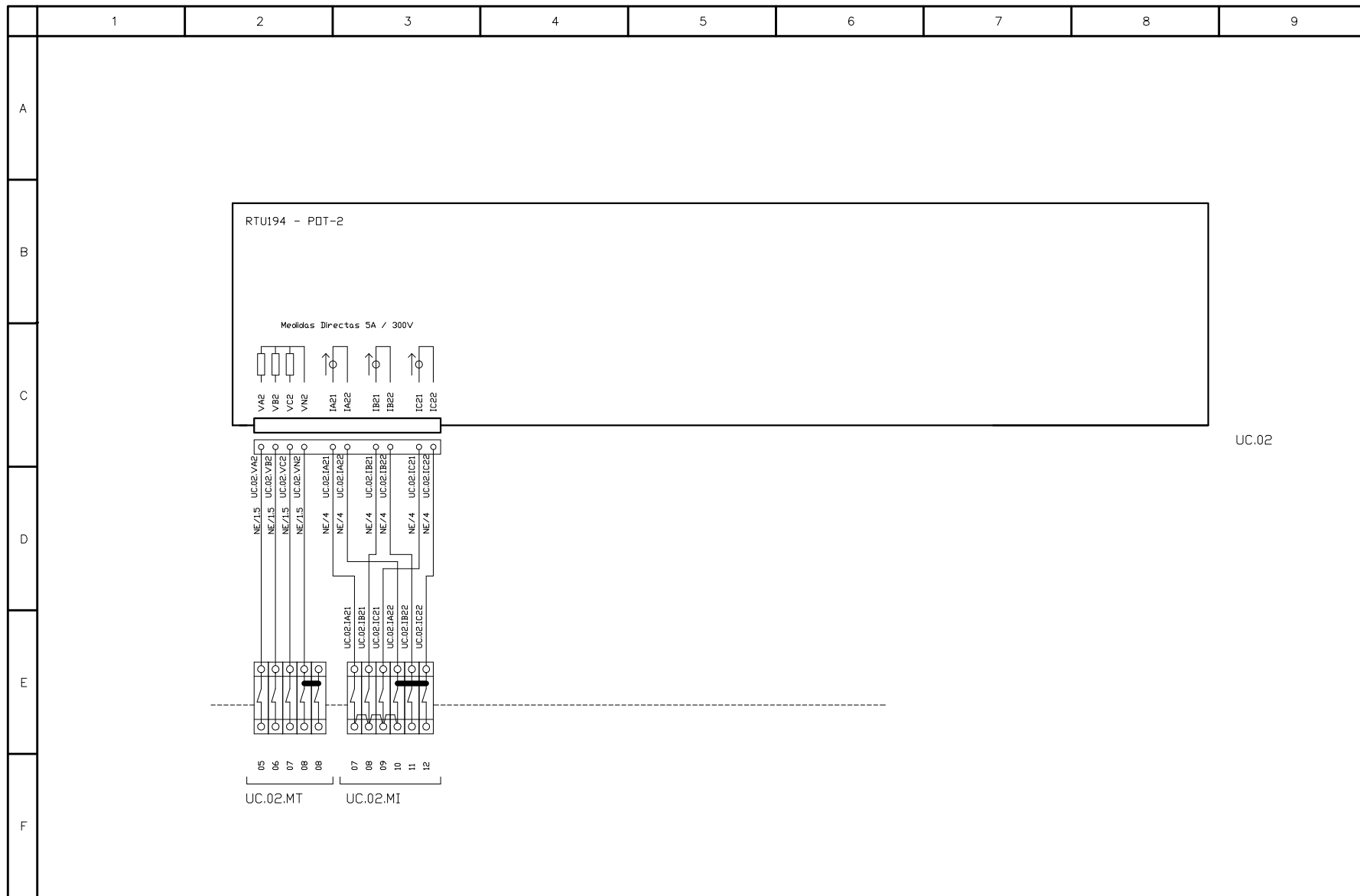
				DIBUJO:	CLIENTE:	Controlador 2 Modulo E/S A Entradas Analógicas Salidas Digitales	CARPETA:	1254	 Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com		
				PROYECTO:	JC		PROYECTO:	PLANO:		005	REV.
				APROBO:	JC			HOJA:		24	2
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13						



				DIBUJO:	CLIENTE:	UTE – Telecontrol Transmisión		Controlador 2 Modulo E/S B Entradas Analógicas Salidas Digitales	CARPETA:	1254		 Av. Rivera 3314 Tel: (+598 2) 622 0651 11300 Montevideo Fax: (+598 2) 622 2048 Uruguay www.controles.com	
				PROYECTO:	JC	PROYECTO:			PLANO:	005	REV.		
				APROBO:	JC	P42740			HOJA:	25	2		
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13	Gabinete RTU194							
						Funcional Eléctrico							

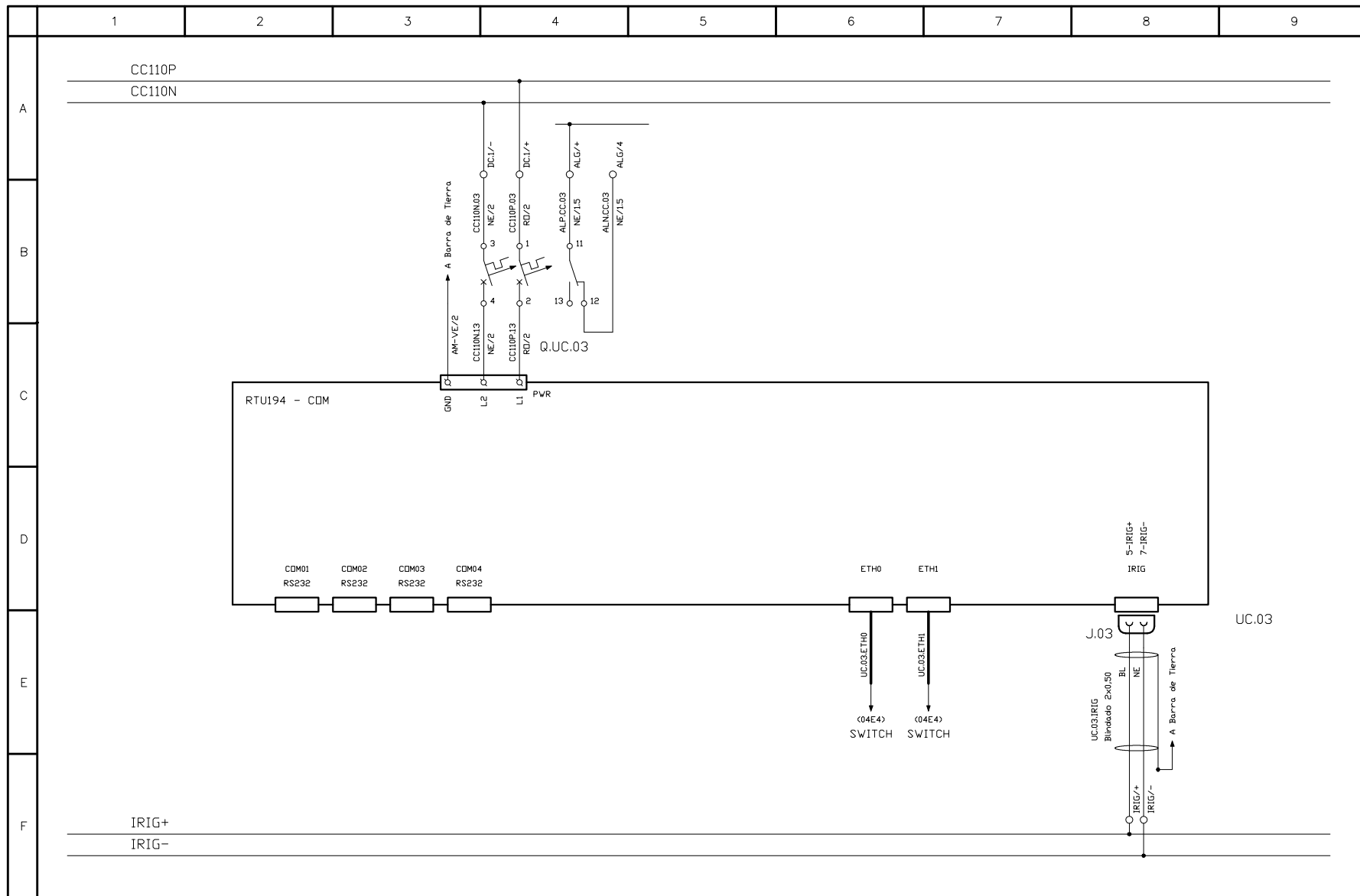


				DIBUJO:	CLIENTE:	Controlador 2 Modulo POT-1	CARPETA:	1254	 Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com		
				PROYECTO:	JC		PROYECTO:	PLANO:		005	REV.
				APROBO:	JC						2
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13			HOJA:		26	
				UTE – Telecontrol Transmisión							
				P42740							
				Gabinete RTU194							
				Funcional Eléctrico							

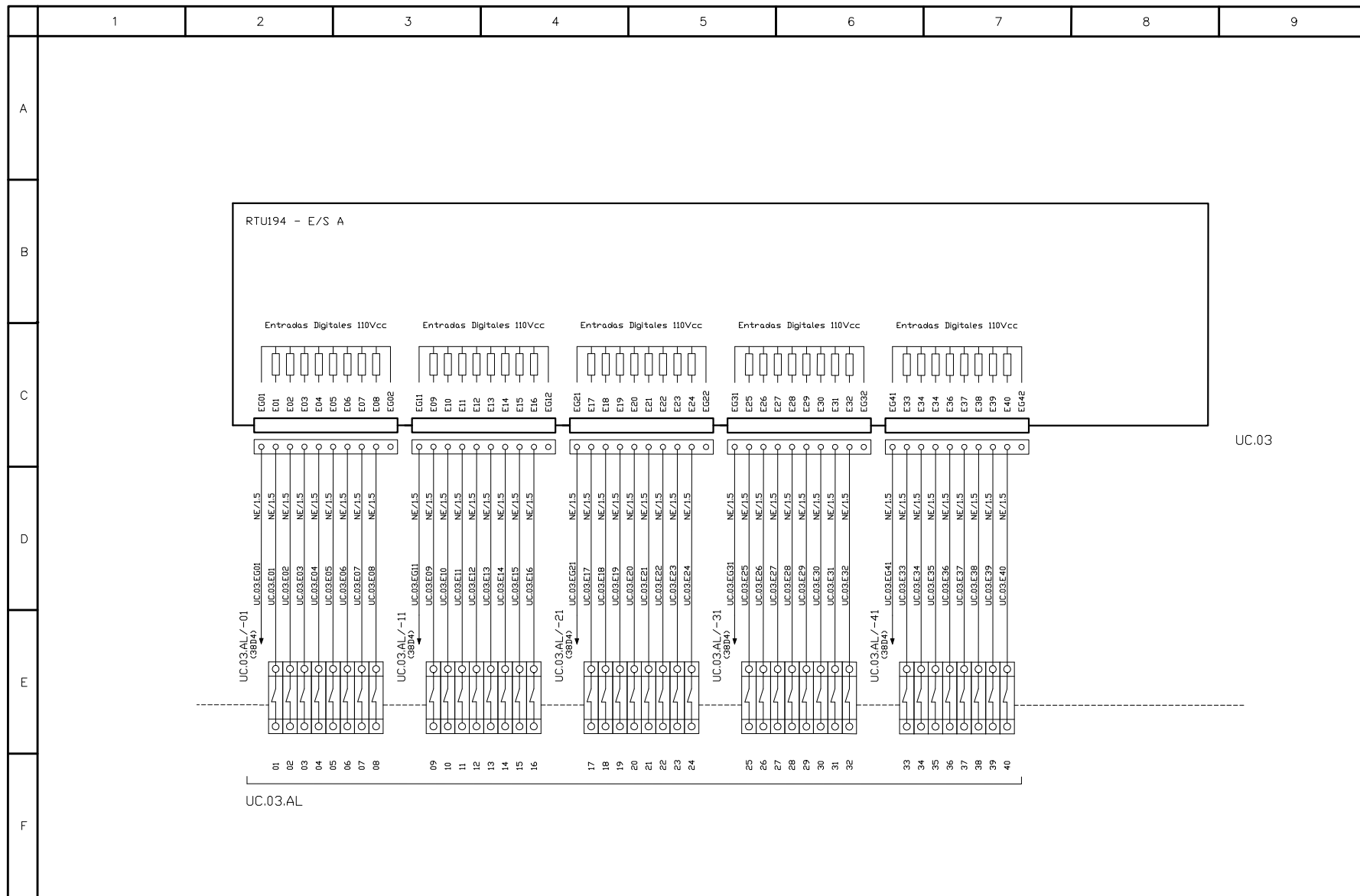


				DIBUJO:	CLIENTE:	Controlador 2 Modulo POT-2	CARPETA:	1254	 Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com	
				PROYECTO:	JC		PLANO:	005		REV.
				APROBO:	JC		HOJA:	27		2
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13		Funcional Eléctrico			

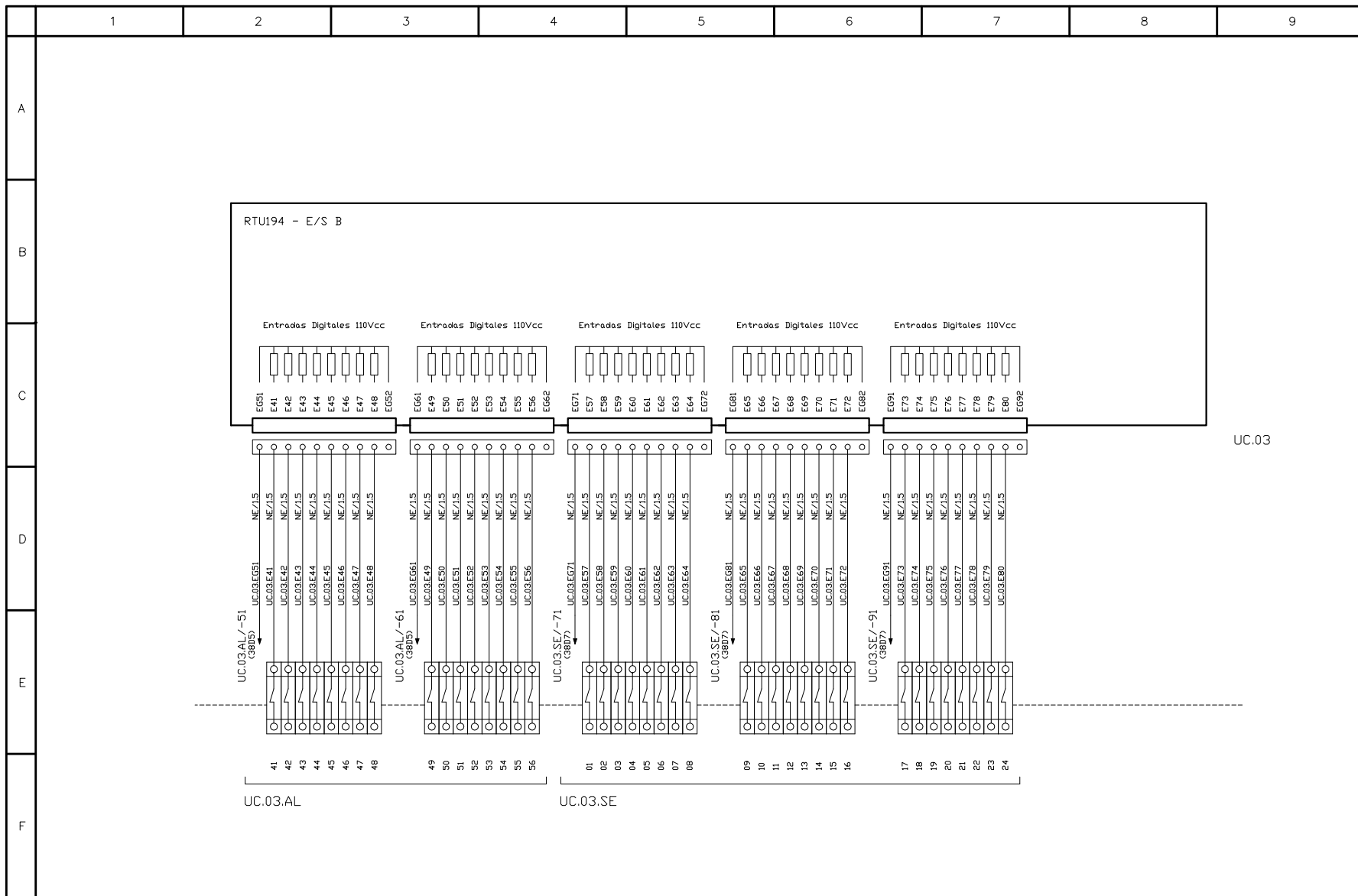
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									



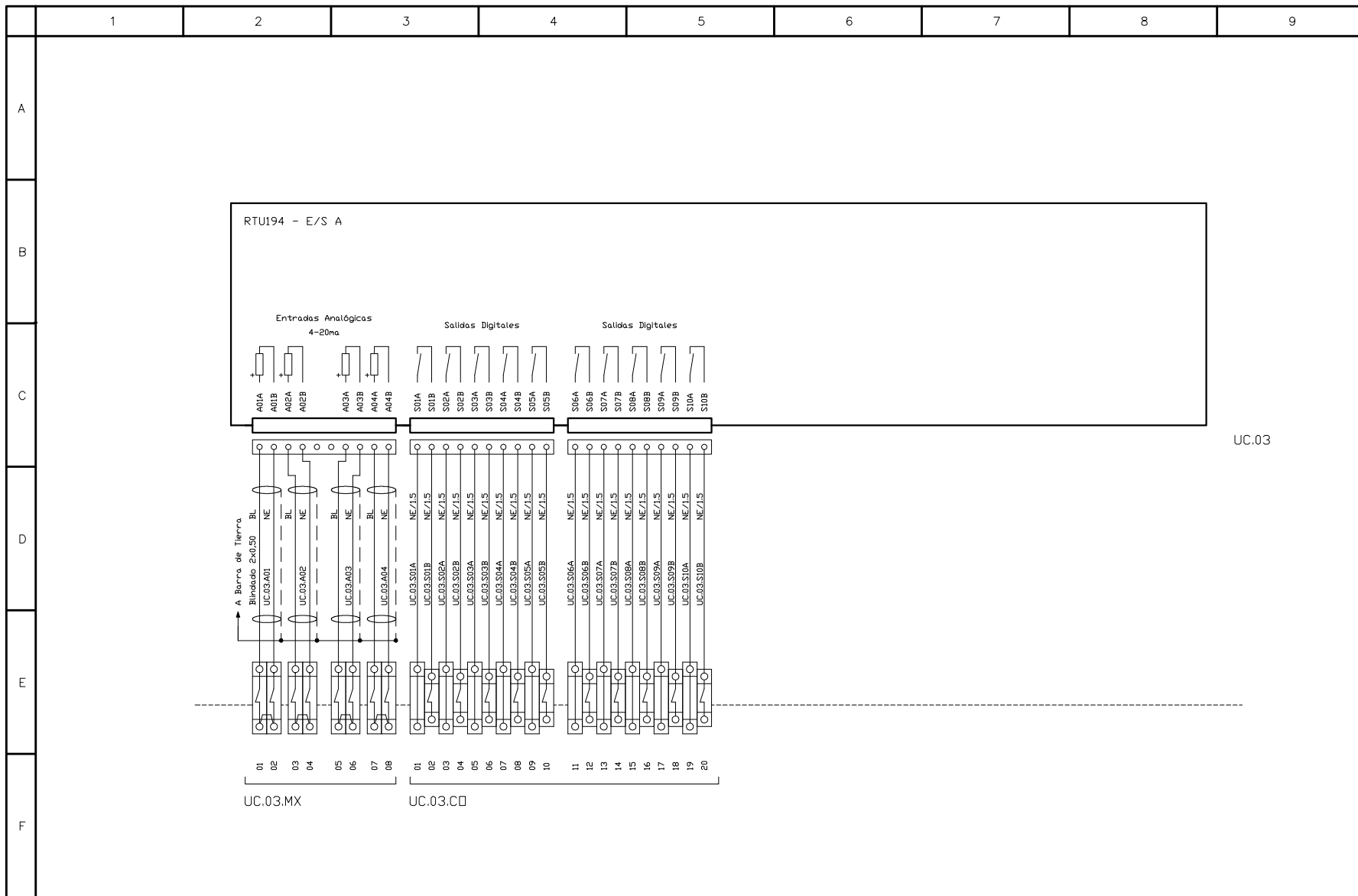
				DIBUJO:	CLIENTE:	UTE – Telecontrol Transmisión	Controlador 3 Alimentación Comunicaciones	CARPETA:	1254	 Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com		
				PROYECTO:	JC			PROYECTO:	PLANO:		005	REV.
				APROBO:	JC							4
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13				HOJA:		31	



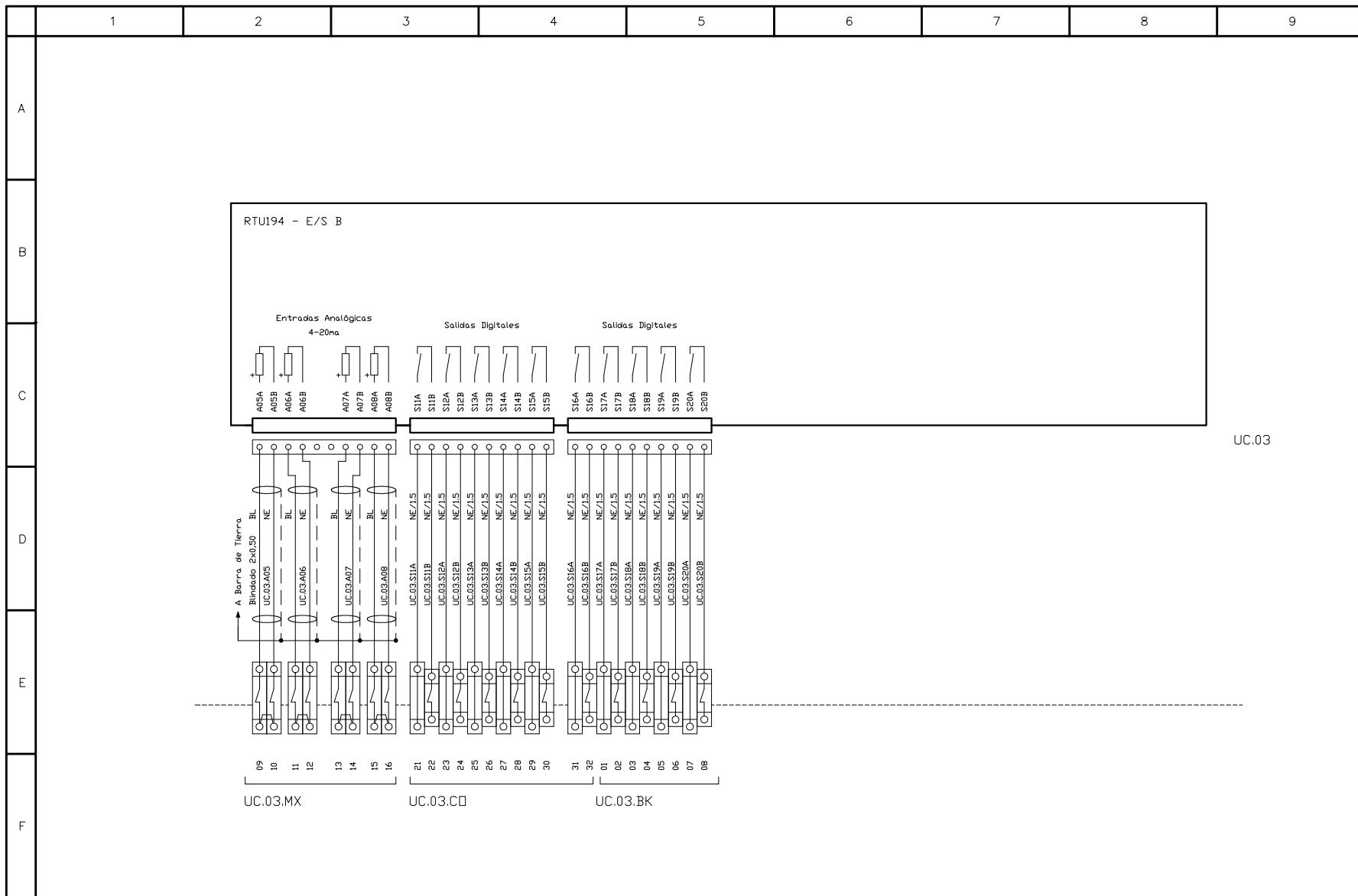
				DIBUJO:	CLIENTE:	UTE – Telecontrol Transmisión	Controlador 3 Modulo E/S A Entradas Digitales	CARPETA:	1254			
				PROYECTO:	JC			P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico	PLANO:		005	REV.
				APROBO:	JC				HOJA:		32	4
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13							
										Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay	Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com	



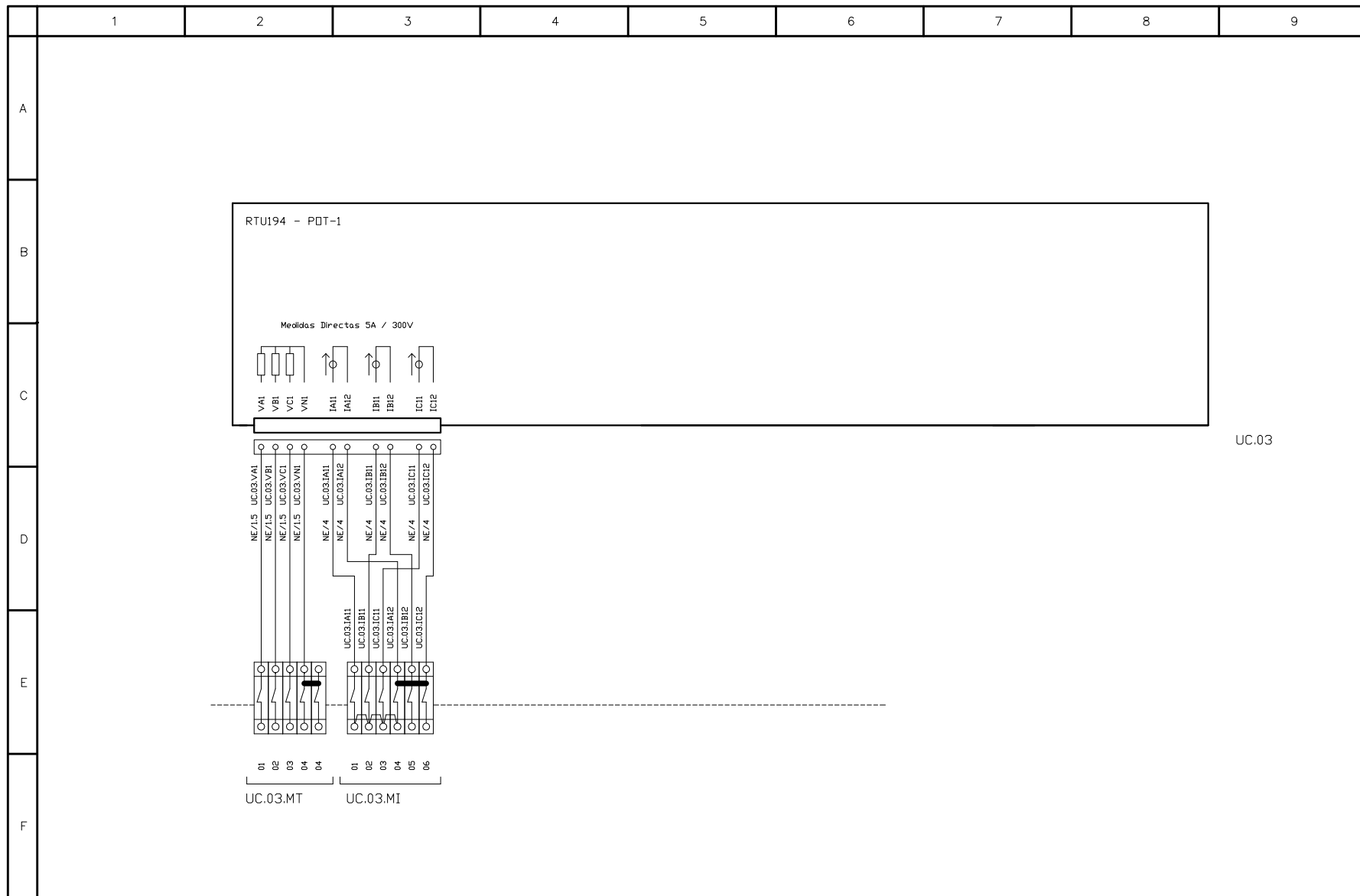
				DIBUJO:	CLIENTE: UTE – Telecontrol Transmisión	Controlador 3 Modulo E/S B Entradas Digitales	CARPETA: 1254	<p style="font-size: 0.8em;"> Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay </p> <p style="font-size: 0.8em;"> Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.contoles.com </p>	
				PROYECTO: JC	P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico		PLANO: 005		REV. 4
				APROBO: JC			HOJA: 33		
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA: 05/04/13					



				DIBUJO:	CLIENTE:	UTE – Telecontrol Transmisión		CARPETA:	1254	
				PROYECTO:	JC	P42740		PLANO:	005	
				APROBO:	JC	Gabinete RTU194		HOJA:	34	
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13	Funcional Eléctrico		Controlador 3 Modulo E/S A Entradas Analógicas Salidas Digitales		REV. 4 Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com

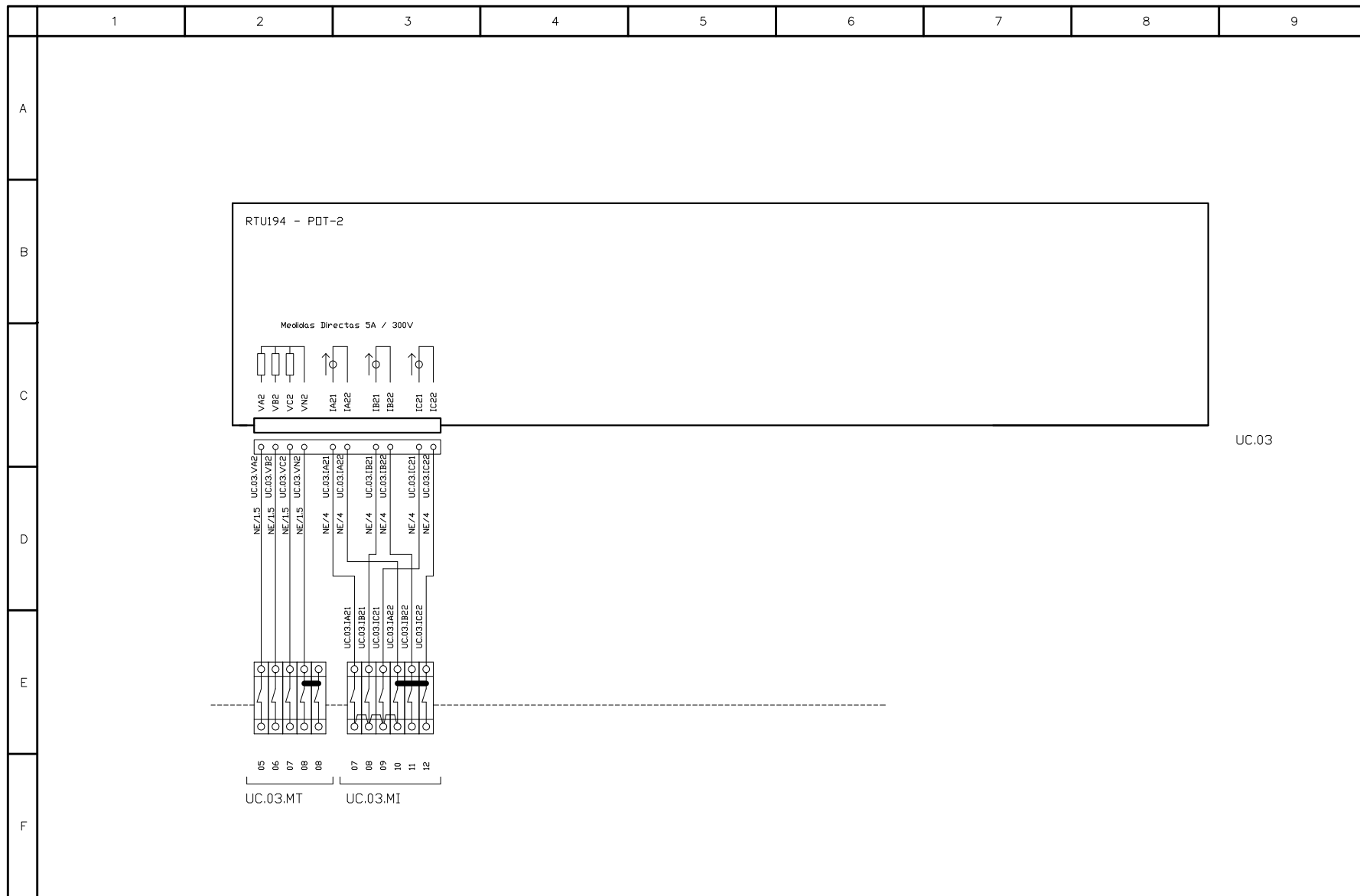


				DIBUJO:	CLIENTE: UTE – Telecontrol Transmisión	Controlador 3 Modulo E/S B Entradas Analógicas Salidas Digitales	CARPETA: 1254		
				PROYECTO: JC	PROYECTO: P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico		PLANO: 005		REV. 4
				APROBO: JC			HOJA: 35		
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA: 05/04/13			Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay		Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com



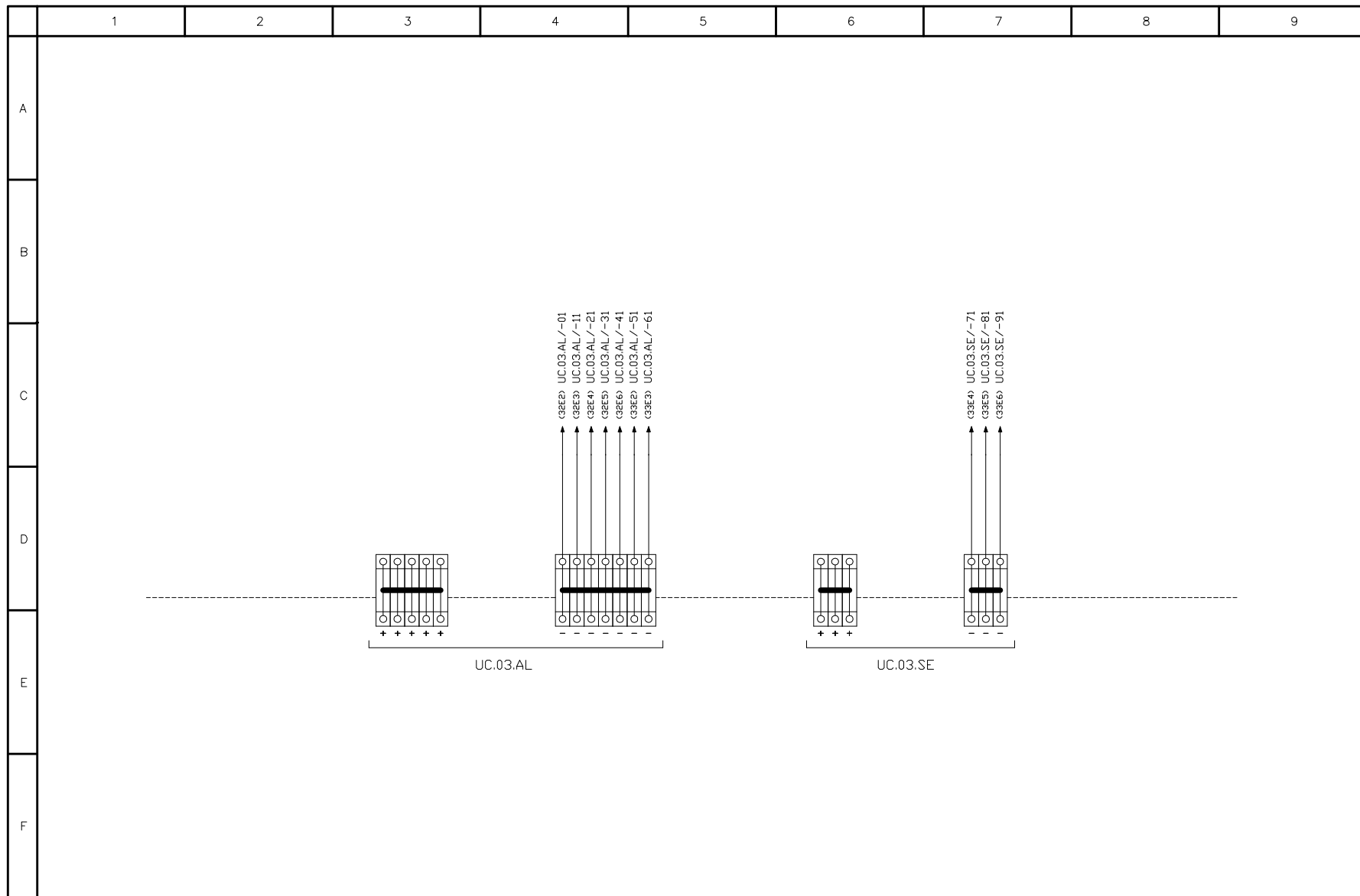
UC.03

				DIBUJO:	CLIENTE:	Controlador 3 Modulo POT-1	CARPETA:	1254	 Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.conroles.com		
				PROYECTO:	JC		PROYECTO:	PLANO:		005	REV.
				APROBO:	JC						3
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13			HOJA:		36	
				UTE – Telecontrol Transmisión							
				P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico							



UC.03

				DIBUJO:	CLIENTE:	Controlador 3 Modulo POT-2	CARPETA:	1254	 Av. Rivera 3314 11300 Montevideo Uruguay Tel: (+598 2) 622 0651 Fax: (+598 2) 622 2048 www.controles.com		
				PROYECTO:	JC		PROYECTO:	PLANO:		005	REV.
				APROBO:	JC						3
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:	05/04/13			HOJA:		37	



				DIBUJO:	CLIENTE:	Controlador 3 Alimentación Entradas Digitales	CARPETA:	1254
				PROYECTO:	P42740 Gabinete RTU194 Funcional Eléctrico		PLANO:	005
				APROBO:			HOJA:	38
REV	FECHA	REVISO	APROBO	FECHA:			05/04/13	REV.

Av. Rivera 3314
11300 Montevideo
Uruguay
 Tel: (+598 2) 622 0651
Fax: (+598 2) 622 2048
www.conroles.com