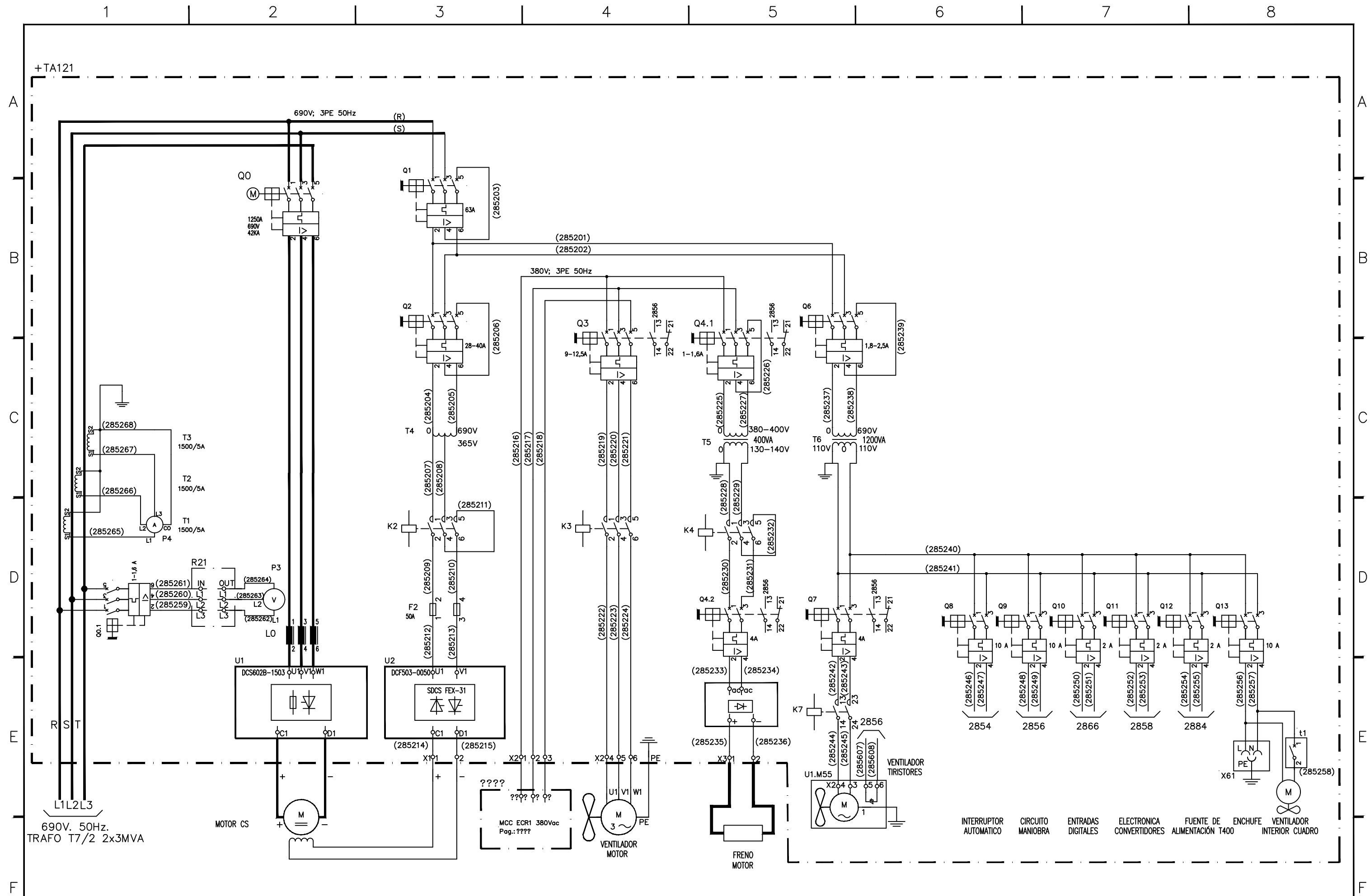


As-built		C.C.R. 28/05/07		+TA121		ESQUEMA ELECTRICO		Hoja	
O Aprobación documentación		PAZOS 18/10/06		-		TREN DE ROLLOS Y BARRAS		2850	
No Revision		Elaborado		-		ACINDAR		Cont	
		Fecha		-		J.L.C.C.		PP06/0066-E1A.12	
		Elaborado		-		J.PAZOS		PP06/0066-E1A.12	
		Fecha		-		R		2852	
		Elaborado		-		RUSSULA S.A. ELEC		8	
		Fecha		-		05/10/06		7	



+TA121		Diseño comprobado por J.M. CEDEIRA		ESQUEMA ELECTRICO		PP06/0066		Hoja 2852	
1 As-built		C.C.R. 28/05/07		TREN DE ROLLOS Y BARRAS		PP06/0066-E1A.12		Cont 2854	
0 Aprobación documentación		PAZOS 18/10/06		ACINDAR					
No Revision		Elaborado Fecha		Dibujado por J.PAZOS		RUSSULA S.A.		Dept ELEC	
								Fecha 05/10/06	

+TA121
CONVERTIDOR C.C. TIJERA CORTE EN FRIO
DISTRIBUCION DE POTENCIA

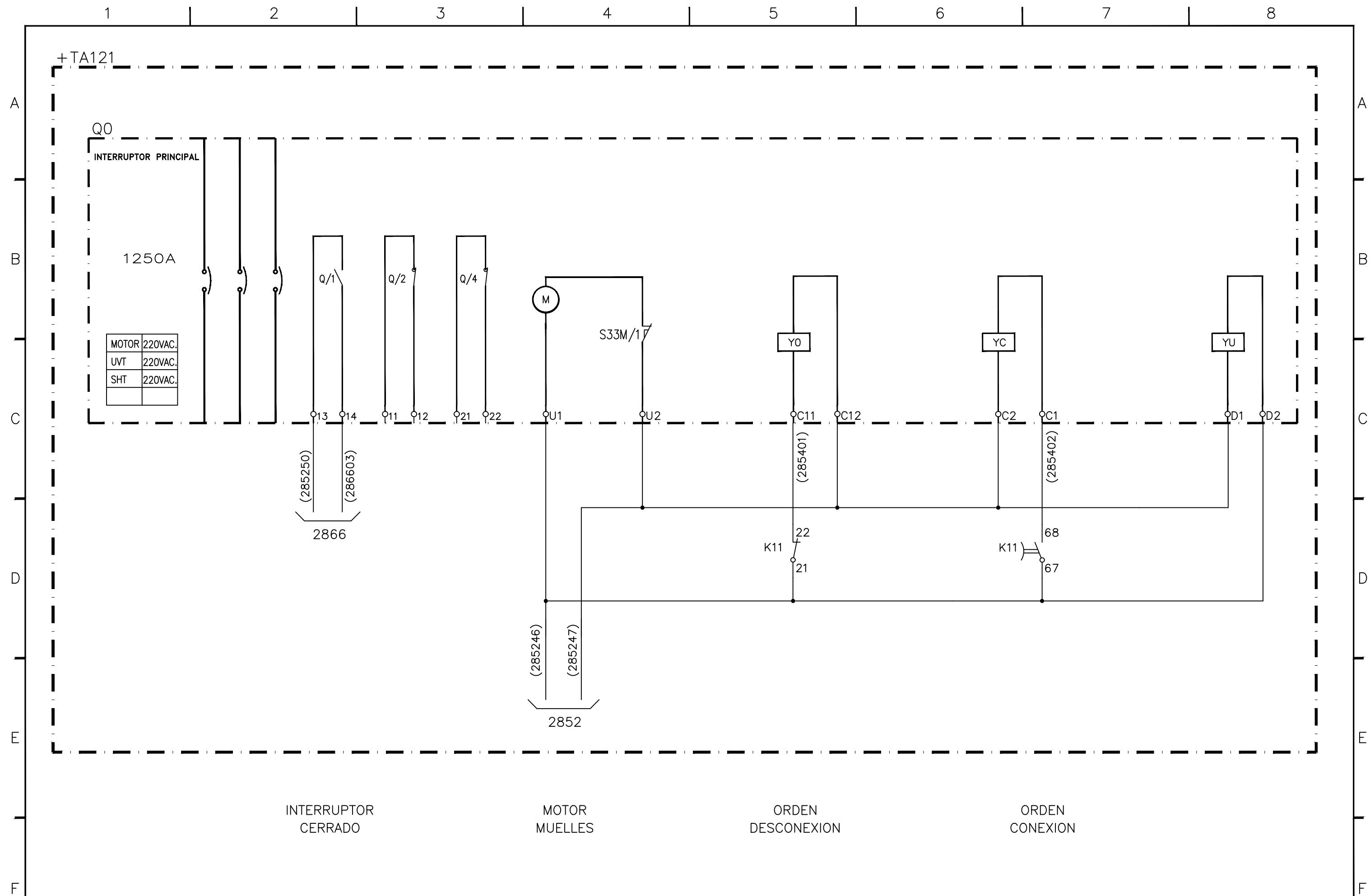
Diseño comprobado por J.M. CEDEIRA
Dibujado por J.PAZOS


ESQUEMA ELECTRICO
TREN DE ROLLOS Y BARRAS
ACINDAR

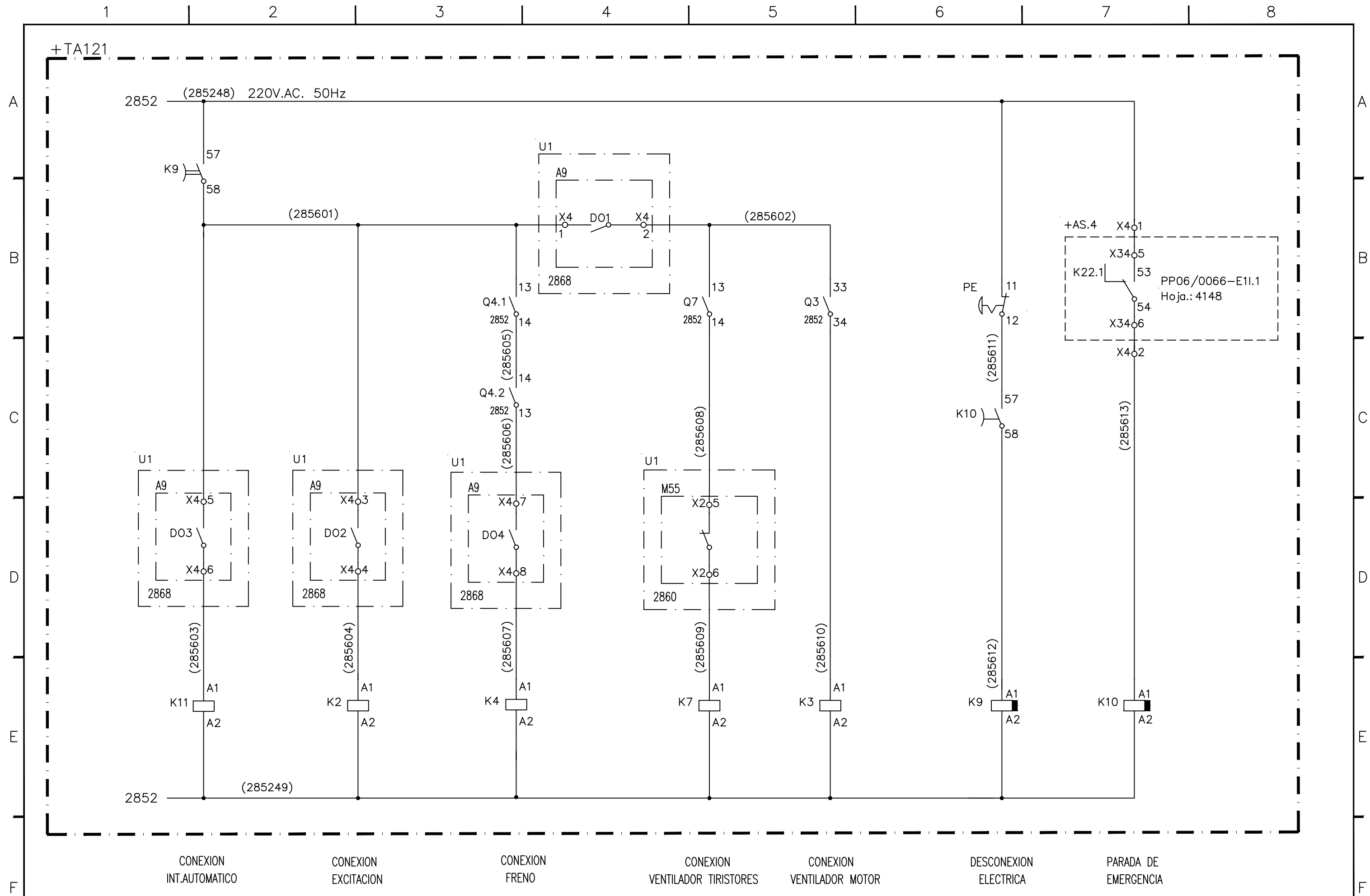
RUSSULA S.A. Dept ELEC Fecha 05/10/06

PP06/0066
PP06/0066-E1A.12

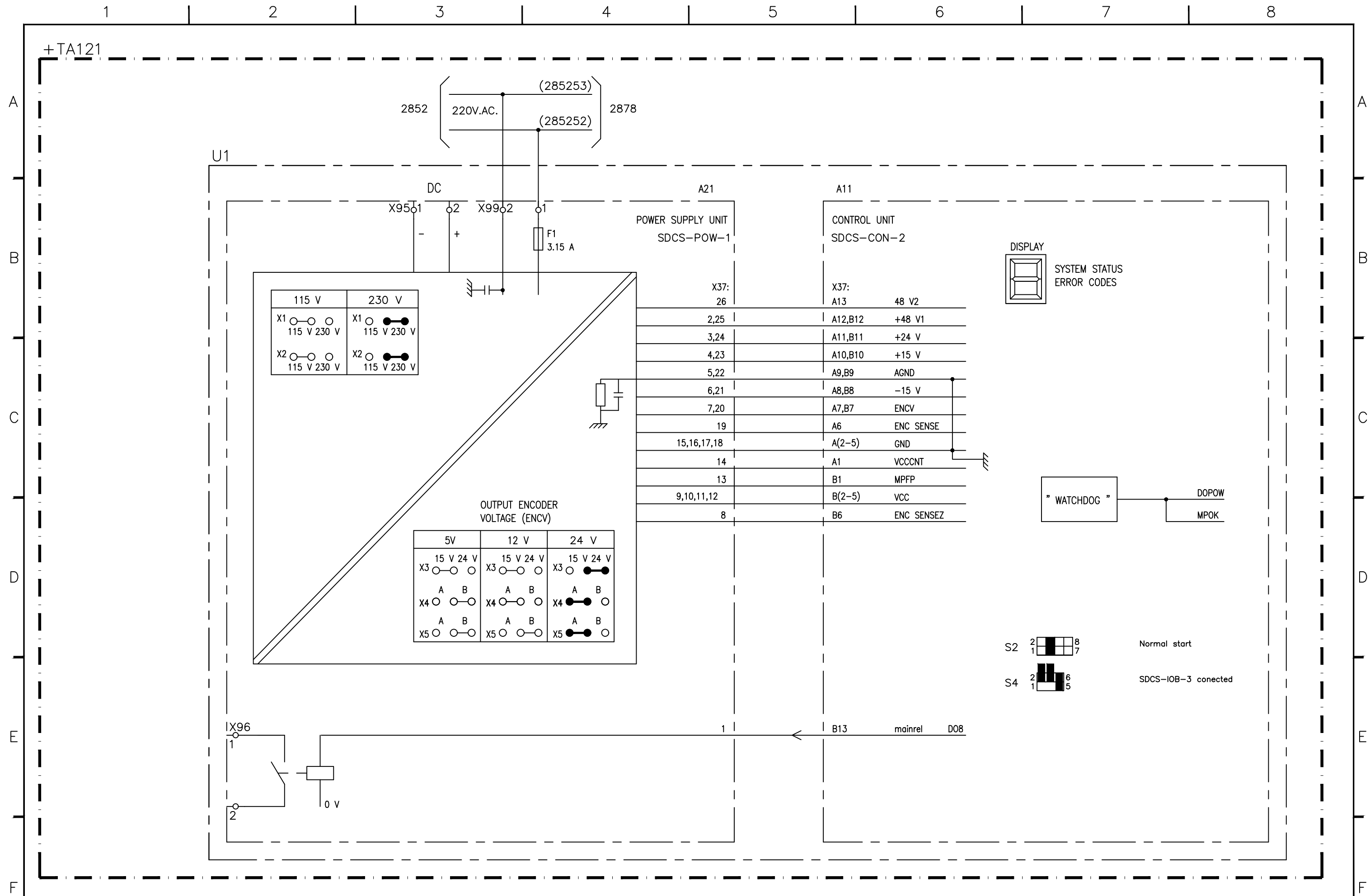
Hoja 2852
Cont 2854



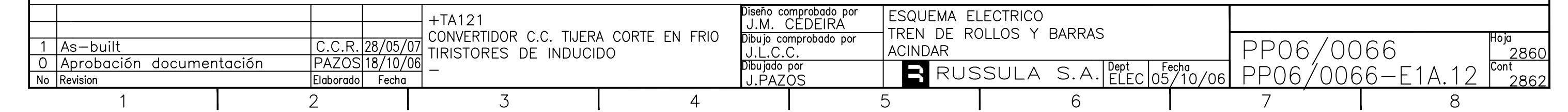
				+TA121	Diseño comprobado por J.M. CEDEIRA	ESQUEMA ELECTRICO				
				CONVERTIDOR C.C. TIJERA CORTE EN FRIO	Dibujo comprobado por J.L.C.C.	TREN DE ROLLOS Y BARRAS				
1	As-built	C.C.R.	28/05/07	CONTROL INTERRUPTOR AUTOMATICO					PP06/0066	
0	Aprobación documentación	PAZOS	18/10/06	-					PP06/0066-E1A.12	
No	Revision	Elaborado	Fecha		Dibujado por J.PAZOS		RUSSULA S.A.	Dept ELEC	Fecha 05/10/06	Hoja 2854 Cont 2856

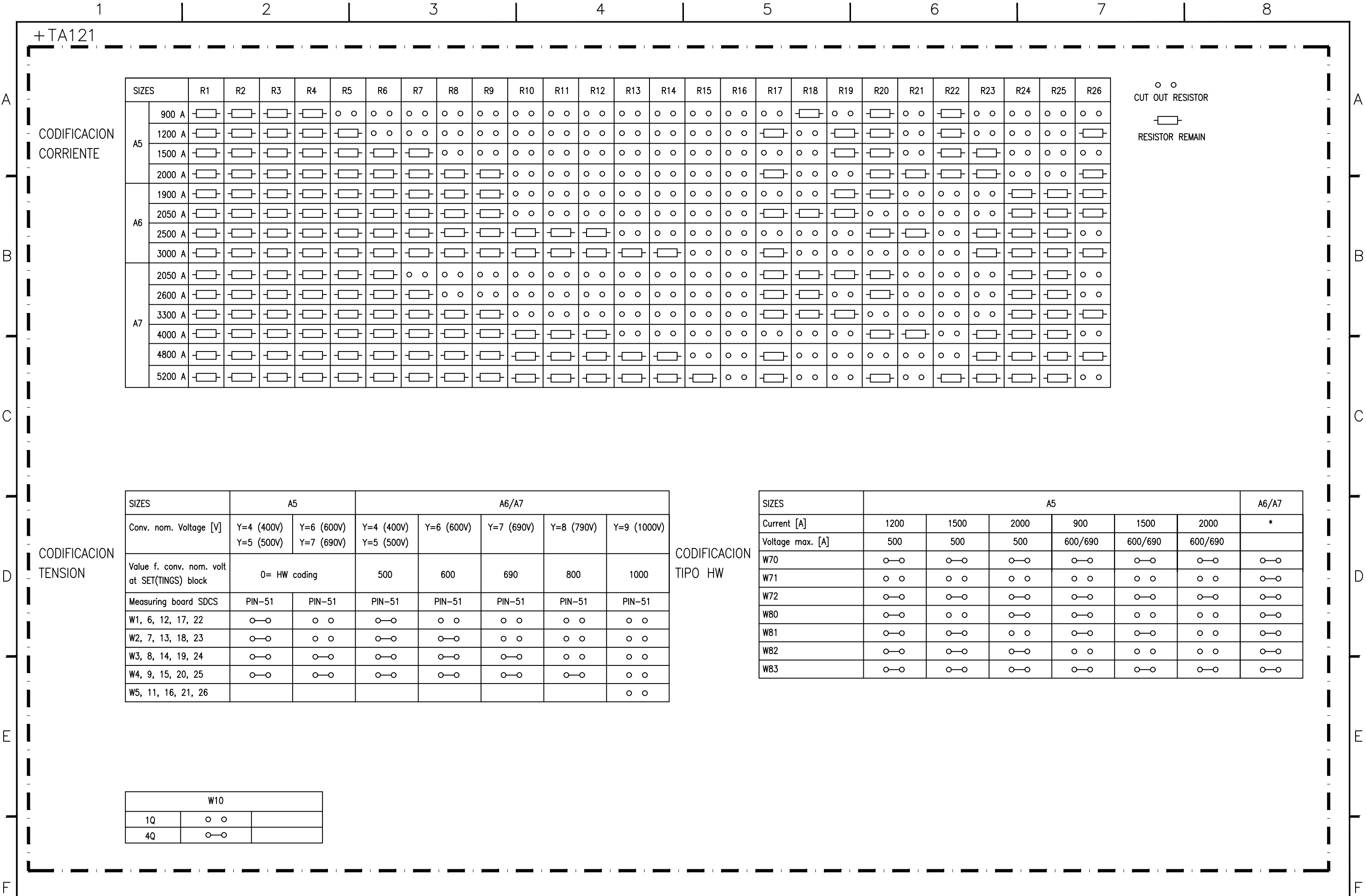


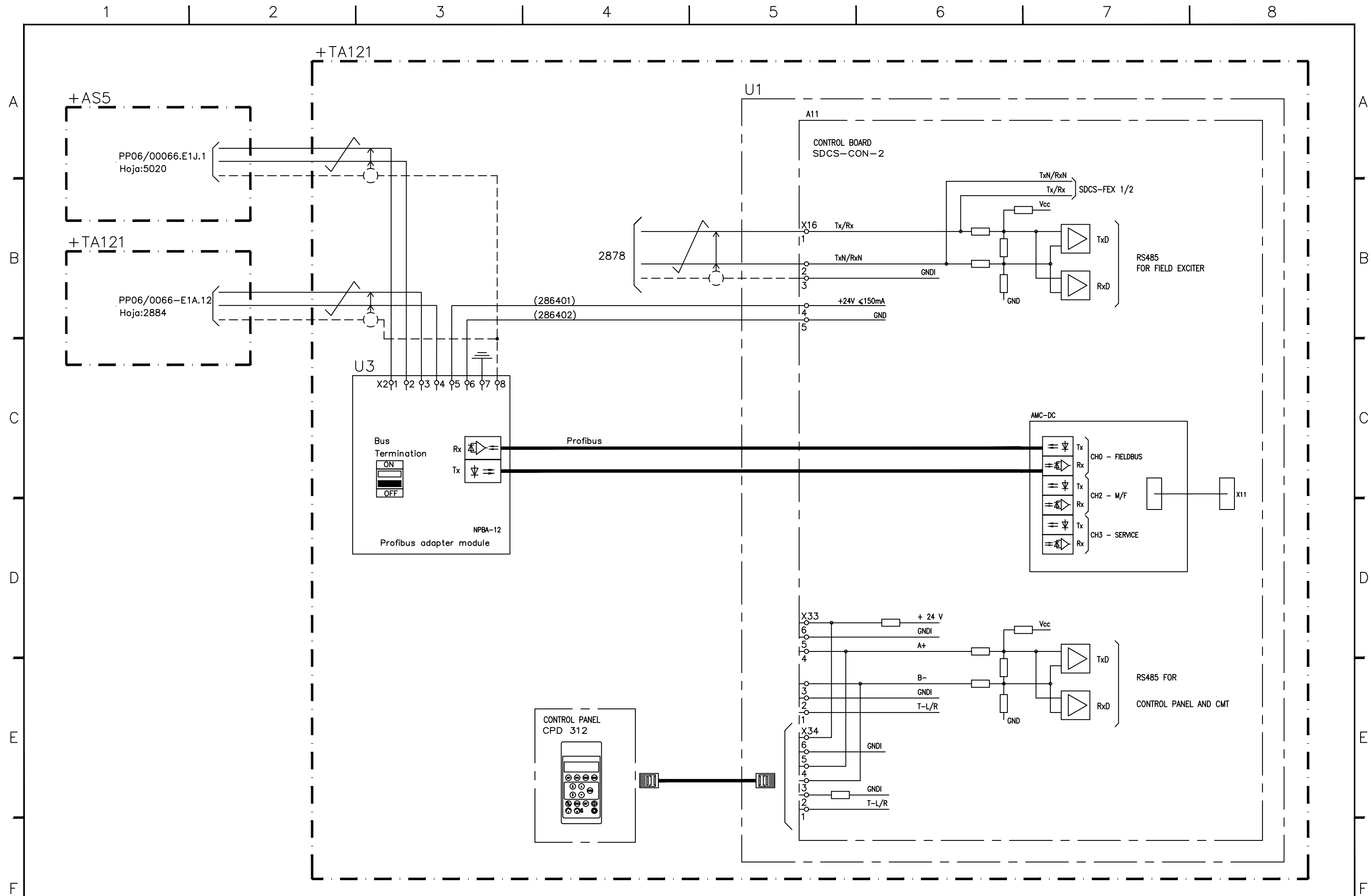
				+TA121		ESQUEMA ELECTRICO		PP06/0066		Hoja
1		As-built	C.C.R.	28/05/07	CONVERTIDOR C.C. TIJERA CORTE EN FRIO		TREN DE ROLLOS Y BARRAS		2856	
0		Aprobación documentación	PAZOS	18/10/06	ESQUEMA DE ARRANQUE		ACINDAR		Cont	
No	Revision	Elaborado	Fecha			Dibujado por J.PAZOS		Depto ELEC	Fecha 05/10/06	2858



				+TA121		Diseño comprobado por		ESQUEMA ELECTRICO			
				CONVERTIDOR C.C. TIJERA CORTE EN FRIO		J.M. CEDEIRA		TREN DE ROLLOS Y BARRAS			
1		As-built		C.C.R. 28/05/07		Dibujo comprobado por		ACINDAR		PP06/0066	
0		Aprobación documentación		PAZOS 18/10/06		J.L.C.C.				PP06/0066-E1A.12	
No	Revision	Elaborado	Fecha	Dibujado por		J.PAZOS		RUSSULA S.A.		Depto	Fecha
										ELEC	05/10/06
										Hoja	
										2858	
										Cont	
										2860	



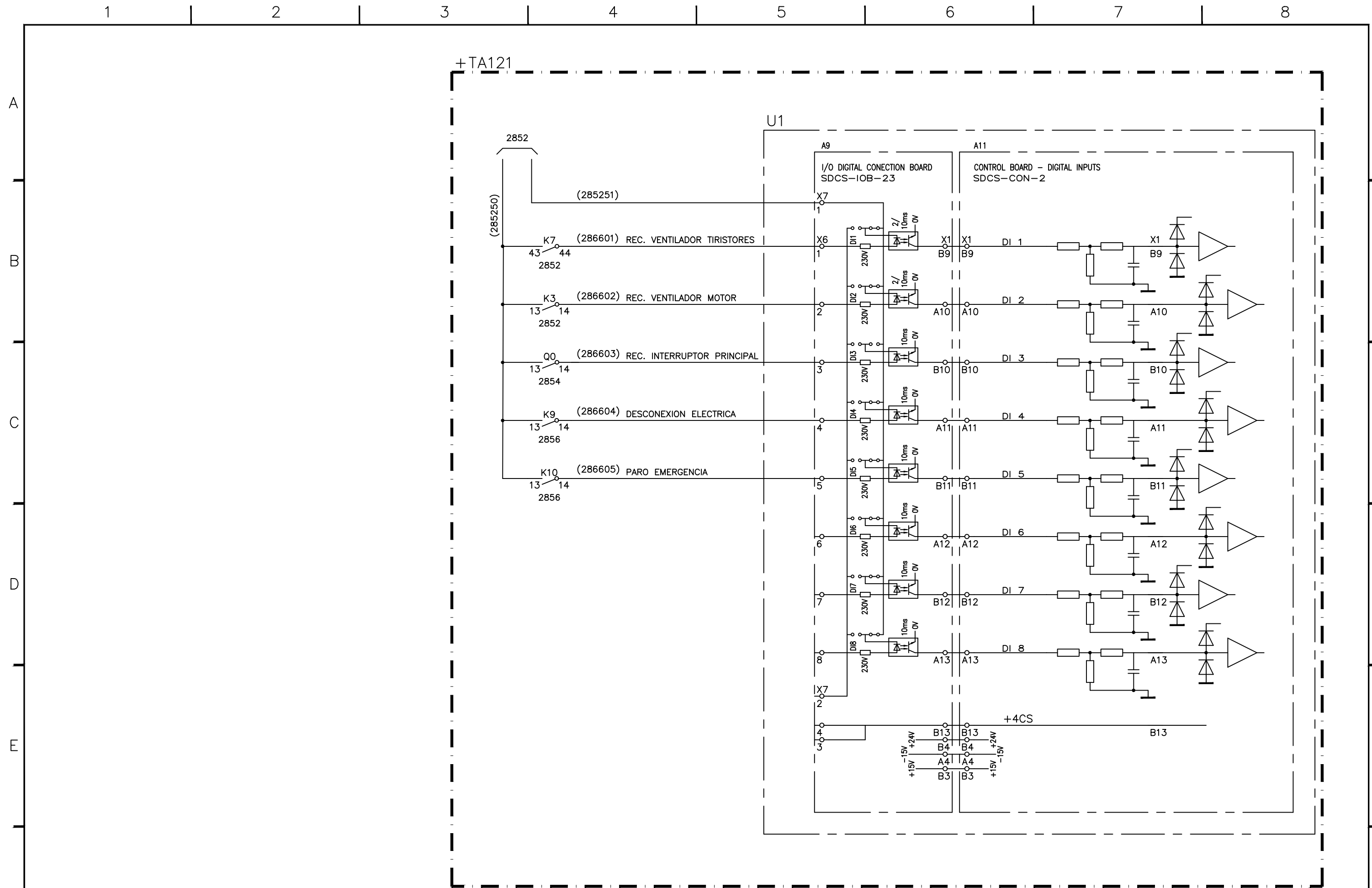




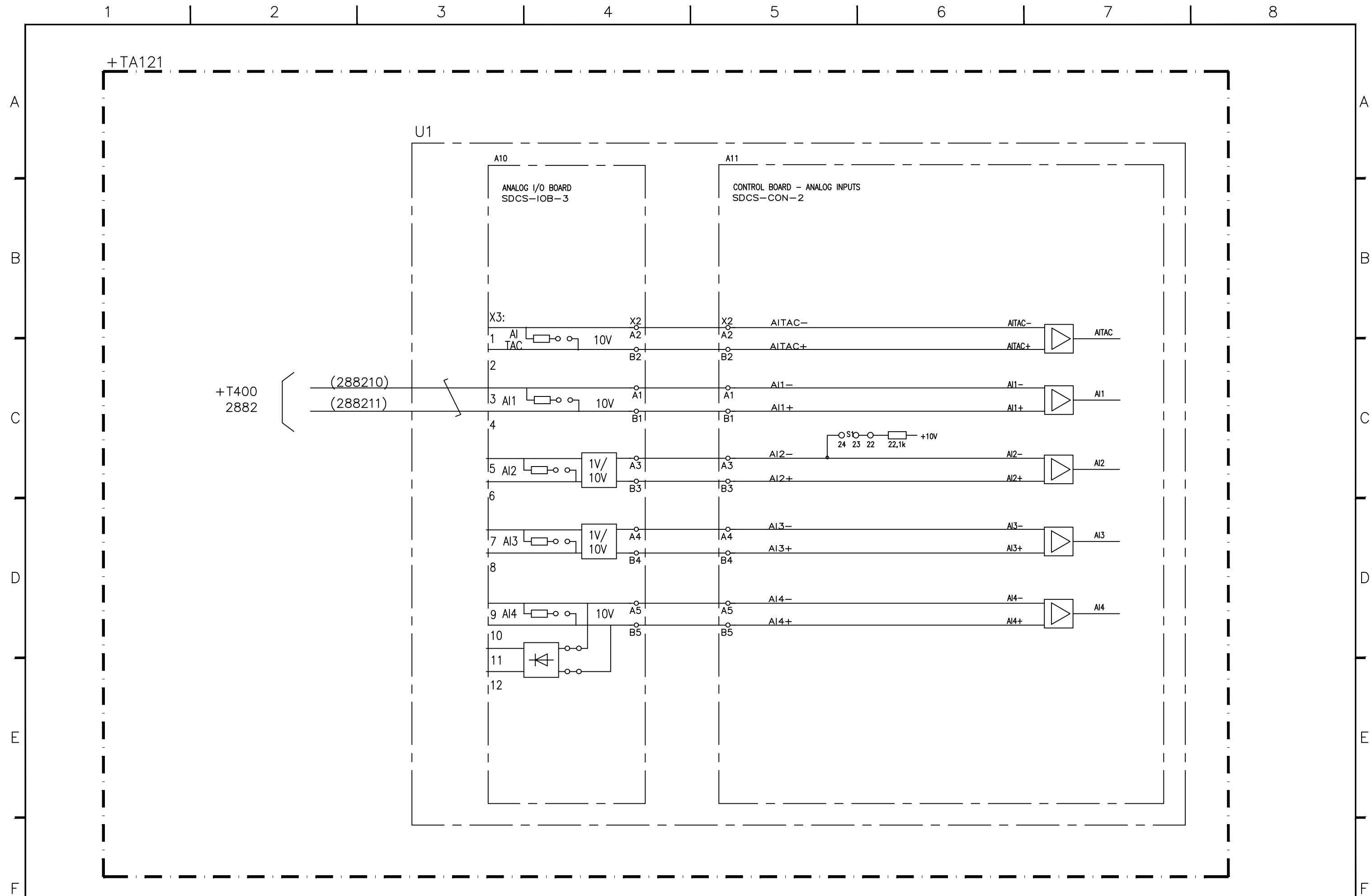
				+TA121	Diseño comprobado por J.M. CEDEIRA	ESQUEMA ELECTRICO				
				CONVERTIDOR C.C. TIJERA CORTE EN FRIO	Dibujo comprobado por J.L.C.C.	TREN DE ROLLOS Y BARRAS				
1	As-built	C.C.R.	28/05/07	COMUNICACION TARJETA DE CONTROL		ACINDAR			PP06/0066	
0	Aprobación documentación	PAZOS	18/10/06	-					2864	
No	Revision	Elaborado	Fecha						Cont 2866	
						RUSSULA S.A. Dept ELEC 05/10/06			PP06/0066-E1A.12	


A
B
C
D
E
F

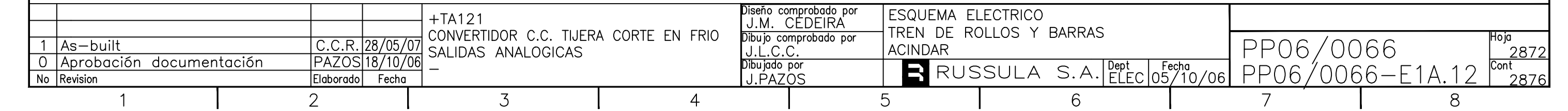
A
B
C
D
E
F

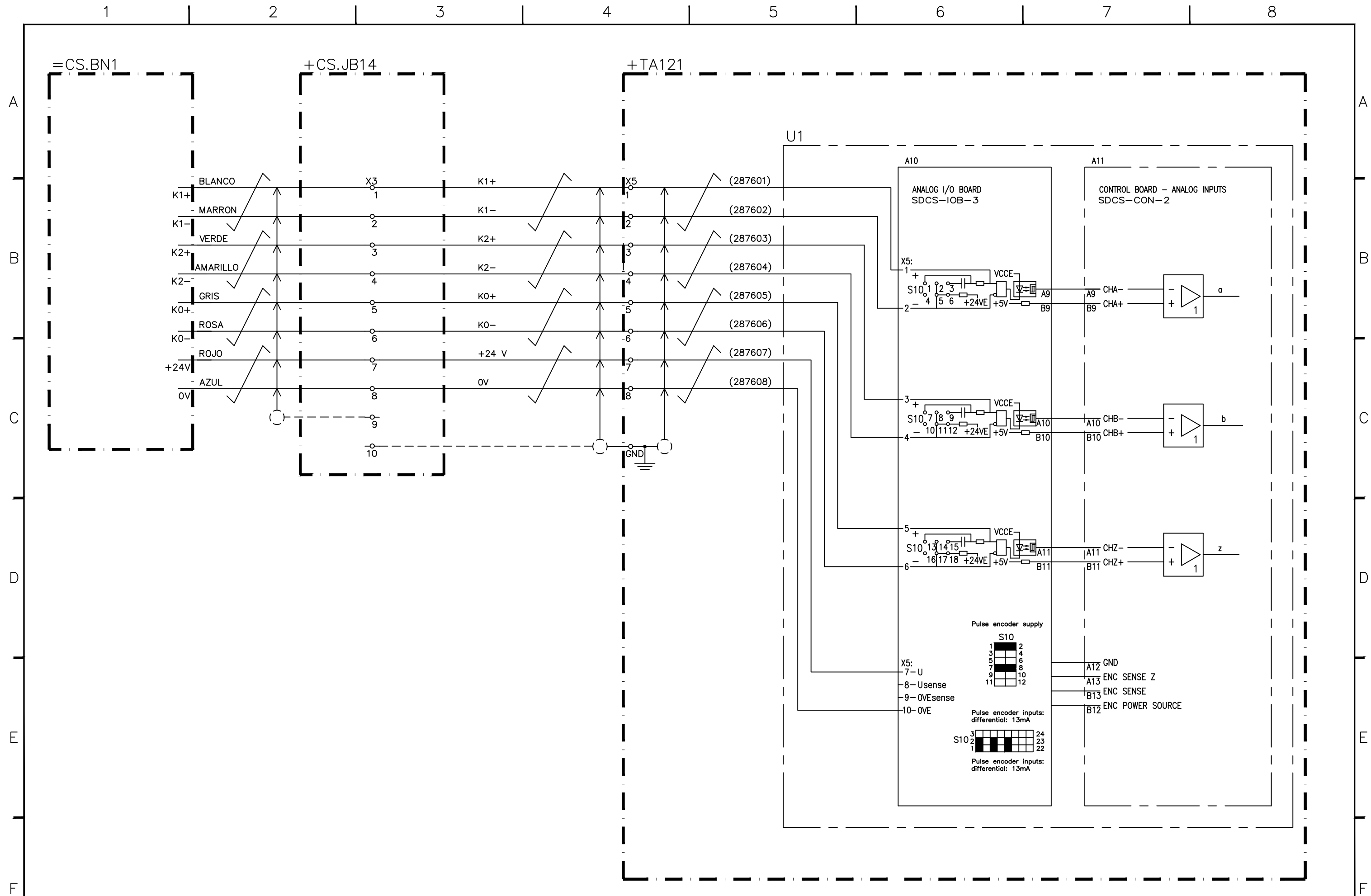


				+TA121		Diseño comprobado por		ESQUEMA ELECTRICO			
				CONVERTIDOR C.C. TIJERA CORTE EN FRIO		J.M. CEDEIRA		TREN DE ROLLOS Y BARRAS			
				ENTRADAS DIGITALES		Dibujo comprobado por		ACINDAR			
				-		J.L.C.C.					
						Dibujado por		RUSSULA S.A.			
						J.PAZOS		Dept		Fecha	
								ELEC		05/10/06	
										PP06/0066	
										PP06/0066-E1A.12	
										Hoja	
										2866	
										Cont	
										2868	

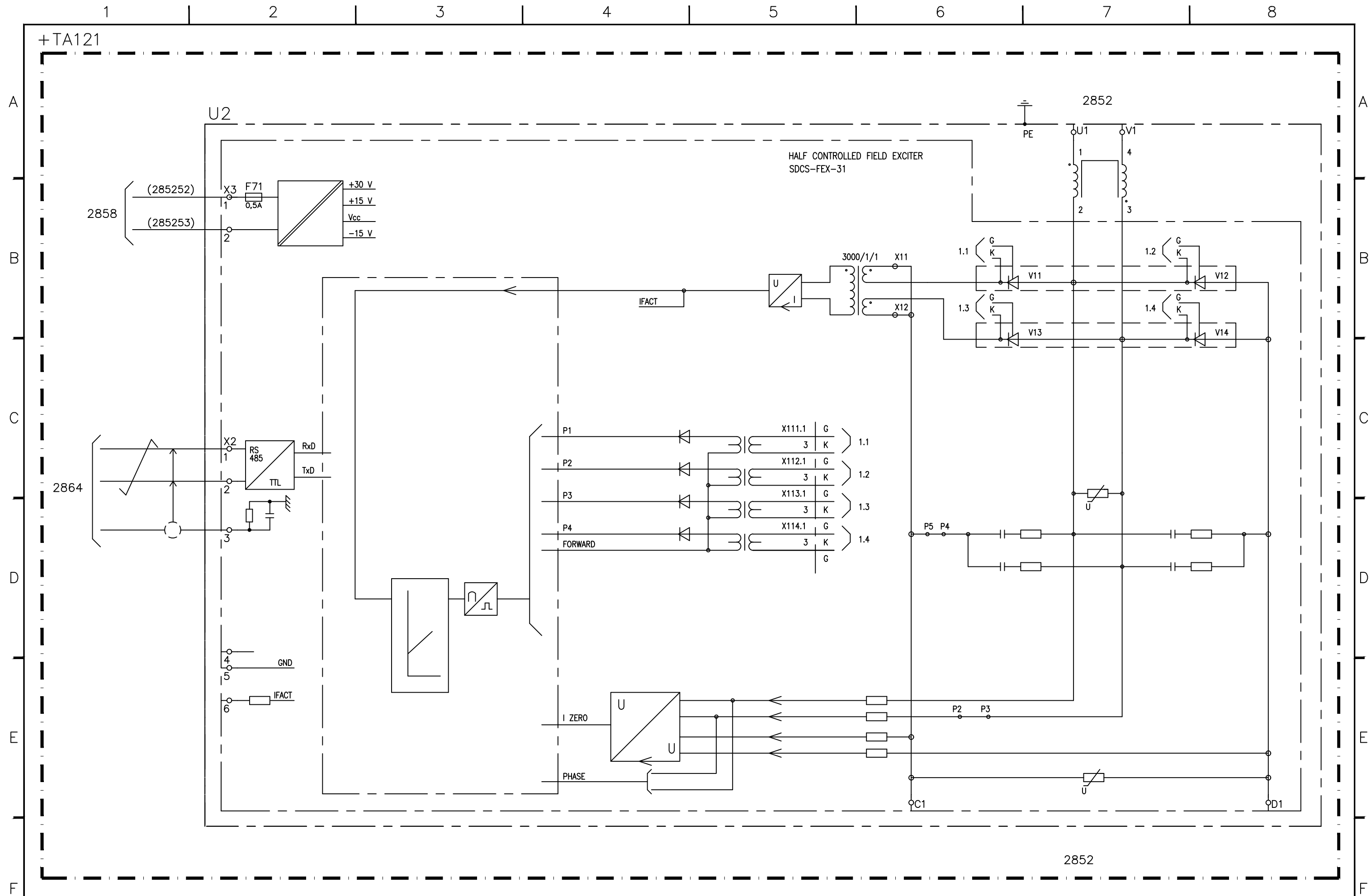


				+TA121	Diseño comprobado por J.M. CEDEIRA	ESQUEMA ELECTRICO				
				CONVERTIDOR C.C. TIJERA CORTE EN FRIO	Dibujo comprobado por J.L.C.C.	TREN DE ROLLOS Y BARRAS				
1	As-built	C.C.R.	28/05/07	ENTRADAS ANALOGICAS		ACINDAR			PP06/0066	Hoja 2870
0	Aprobación documentación	PAZOS	18/10/06	-					PP06/0066-E1A.12	Cont 2872
No	Revision	Elaborado	Fecha		Dibujado por J.PAZOS	 RUSSULA S.A.	Dept ELEC	Fecha 05/10/06		

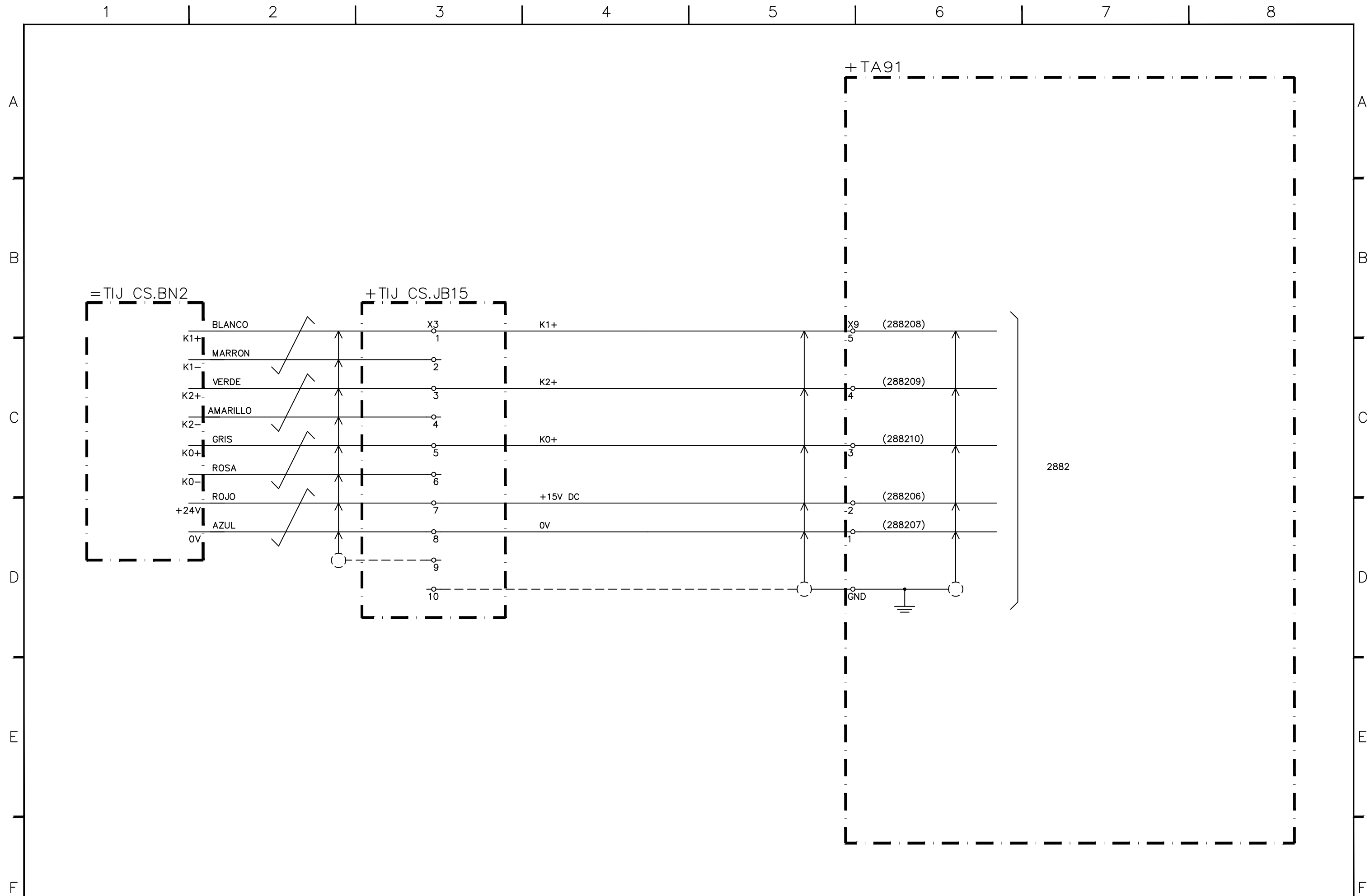





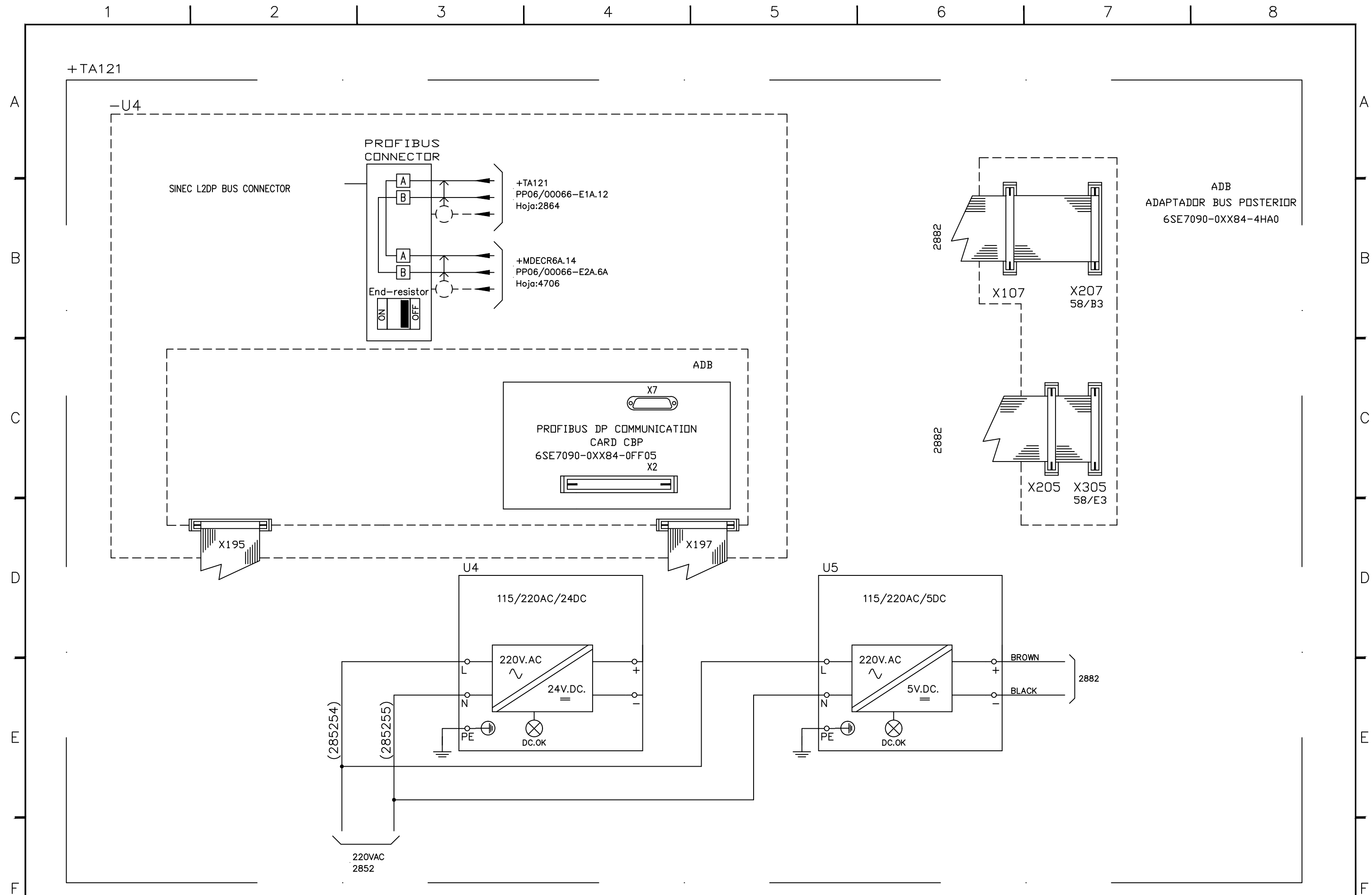
				+TA121		Diseño comprobado por		ESQUEMA ELECTRICO			
				CONVERTIDOR C.C. TIJERA CORTE EN FRIO		J.M. CEDEIRA		TREN DE ROLLOS Y BARRAS			
				ENTRADA DE VELOCIDAD 1		Dibujado comprobado por		ACINDAR			
				-		J.L.C.C.					
						Dibujado por		RUSSULA S.A.			
						J.PAZOS		Dept		Fecha	
								ELEC		05/10/06	
										PP06/0066	
										PP06/0066-E1A.12	
										Hoja	
										2876	
										Cont	
										2878	




				+TA121		Diseño comprobado por J.M. CEDEIRA		ESQUEMA ELECTRICO			
				CONVERTIDOR C.C. TIJERA CORTE EN FRIO		Dibujo comprobado por J.L.C.C.		TREN DE ROLLOS Y BARRAS			
				CONVERTIDOR DE EXITACION		Dibujado por J.PAZOS		ACINDAR			
								RUSSULA S.A.		Depto ELEC	
										Fecha 05/10/06	
										PP06/0066	
										PP06/0066-E1A.12	
										Hoja 2878	
										Cont 2880	



				+TA91	Diseño comprobado por J.M. CEDEIRA	ESQUEMA ELECTRICO					
				CONVERTIDOR C.C. TIJERA CORTE EN FRIO	Dibujo comprobado por J.L.C.C.	TREN DE ROLLOS Y BARRAS					
				ENTRADA DE VELOCIDAD 2	Dibujado por J.PAZOS	ACINDAR					
				—			RUSSULA S.A.	Dept ELEC	Fecha 05/10/06		
1	As—built	C.C.R.	28/05/07							PP06/0066	Hoja 2880
0	Aprobación documentación	PAZOS	18/10/06							PP06/0066—E1A.12	Cont 2882
No	Revision	Elaborado	Fecha								



				+TA121	Diseño comprobado por J.M. CEDEIRA	ESQUEMA ELECTRICO				
				CONVERTIDOR C.C. TIJERA CORTE EN FRIO	Dibujo comprobado por J.L.C.C.	TREN DE ROLLOS Y BARRAS				
1	As-built	C.C.R.	28/05/07	TARJETA TECNOLÓGICA T400					PP06/0066	Hoja 2886
0	Aprobación documentación	PAZOS	18/10/06	FUENTE 5V.DC.					PP06/0066-E1A.12	Cont 2900
No	Revision	Elaborado	Fecha		Dibujado por J.PAZOS		RUSSULA S.A.	Dept ELEC	Fecha 05/10/06	