



c/ Cerámica nº 1 – Pol. Ind. La Ferreria
08110 c/ Cerámica nº 1 – Pol. Ind. La Ferreria
Tel. +34 619 60 28 94

Empresa/cliente	SICMA21	
Descripción de proyecto	Célula Robótica Implementada con base en la Piramide de la Automatización	
Número de proyecto	001	
Comisión	SICMA21	
Fabricante (empresa)	DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.	
Circuito	Proyecto solicitado por SICMA21	
Nombre de proyecto	Célula Robotica SICMA21	
Producto	Célula Industrial Automatizada	
Tipo	Proceso de ingeniería	
Lugar de instalación	Aula21	
Responsable del proyecto	Andrés Mauricio Villegas Zapata	
Particularidad de pieza		
Creado	14/05/2025	
Modificado	15/07/2025	de (abreviatura) avillegas



Número de páginas

66



			Número de proyecto Célula Robotica SICMA21	Número de proyecto 001	DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.		Prescripciones sobre material		=	&AAA1					
			Célula Robótica Implementada con base en la Pirámide de la Automatización	Número de diseño						Hoja de título / portada					
Cambio	Fecha	Nombre	Autor avillegas	Comprobado por			Fecha 14/05/2025	Resp.	avillegas			Página	2	desde	66

			Número de proyecto 001	DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.		Indicaciones de seguridad		=	&AAA1
			Número de diseño						Hoja de título / portada
Cambio	Fecha	Nombre	Autor avillegas					Comprobado por	

Designación de función	Designación de localización	Página	Descripción de página	Campo adicional de página	Fecha	Responsable
		1	Hoja de título / portada		14/05/2025	avillegas
		2	Prescripciones sobre material		14/05/2025	avillegas
		3	Indicaciones de seguridad		14/05/2025	avillegas
		1	Índice de páginas : &AAA1/1 - =K1+A2&EFS1/2		15/07/2025	avillegas
		1.1	Índice de páginas : =K1+A2&EFS1/2.1 - =SEC+B2&EFS1/3		15/07/2025	avillegas
		1.2	Índice de páginas : =AEC+B1&EFS1/1 - =DIF+B2.X1&EFS1/2.1		15/07/2025	avillegas
		1	Comunicaciones DeviceNet		03/07/2025	avillegas
		2	Comunicaciones RS232		03/07/2025	avillegas
		1	Lista de conexiones		15/07/2025	avillegas
		1.1	Lista de conexiones		15/07/2025	avillegas
		1.2	Lista de conexiones		15/07/2025	avillegas
		1.3	Lista de conexiones		15/07/2025	avillegas
		1.4	Lista de conexiones		15/07/2025	avillegas
		1.5	Lista de conexiones		15/07/2025	avillegas
		1.6	Lista de conexiones		15/07/2025	avillegas
		1.7	Lista de conexiones		15/07/2025	avillegas
		1.8	Lista de conexiones		15/07/2025	avillegas
		1.9	Lista de conexiones		15/07/2025	avillegas
	AAC	A1	1	Alimentación 400 VAC		15/07/2025
ACC	A2	1	Alimentación 24 VDC		15/07/2025	avillegas
CMB	A1	1	Sinamics V20 Siemens		15/07/2025	avillegas
	A1	1.1	Sinamics V20 Entradas Digitales		15/07/2025	avillegas
	A1	1.2	Sinamics V20 Salidas Digitales		15/07/2025	avillegas
	A1	2	AX2003-AS Beckhoff		15/07/2025	avillegas
	A1	1	Diagrama de PLC : =CMB+A1-Q2 - =CMB+A1-Q2		15/07/2025	avillegas
	A1	2	Diagrama de PLC : =CMB+A1-VFD2-X3 - =CMB+A1-VFD2-X3		08/07/2025	avillegas
K1	A2	1	Fuente de alimentación PLC		15/07/2025	avillegas
	A2	2	Salidas digitales CJ1M		15/07/2025	avillegas

F06_002

Designación de función	Designación de localización	Página	Descripción de página	Campo adicional de página	Fecha	Responsable	
K1	A2	2.1	Salidas digitales OD212		15/07/2025	avillegas	
	A2	2.2	Salidas digitales OD212		15/07/2025	avillegas	
	A2	3	Entradas digitales CJ1M		15/07/2025	avillegas	
	A2	3.1	Entradas digitales CJ1M		15/07/2025	avillegas	
	A2	3.2	Entradas digitales ID232		15/07/2025	avillegas	
	A2	3.3	Entradas digitales ID232		15/07/2025	avillegas	
	A2	3.4	Entradas digitales ID232		15/07/2025	avillegas	
	A2	3.5	Entradas digitales ID232		15/07/2025	avillegas	
	A2	4	Salidas a Relé		15/07/2025	avillegas	
	A2	5	Resumen Entradas		15/07/2025	avillegas	
	A2	5.1	Resumen Entradas		15/07/2025	avillegas	
	A2	6	Resumen Salidas		15/07/2025	avillegas	
	A2	6.1	Resumen Salidas		15/07/2025	avillegas	
	A2	1	Diagrama de PLC : =K1+A2-C2 - =K1+A2-C2		15/07/2025	avillegas	
	A2	1.1	Diagrama de PLC : =K1+A2-C2 - =K1+A2-C2		15/07/2025	avillegas	
	A2	2	Diagrama de PLC : =K1+A2-C3 - =K1+A2-C3		15/07/2025	avillegas	
	A2	3	Diagrama de PLC : =K1+A2-C4 - =K1+A2-C4		15/07/2025	avillegas	
	A2	3.1	Diagrama de PLC : =K1+A2-C4 - =K1+A2-C4		15/07/2025	avillegas	
	SEC	A1	1	Adaptacion Señal Escaner		15/07/2025	avillegas
		B1	1	Sensor de Color		15/07/2025	avillegas
B1		2	Sensores de Posicion		15/07/2025	avillegas	
B1		3	Sensores Neumaticos		15/07/2025	avillegas	
B1		4	Sensores de Nivel		15/07/2025	avillegas	
B1		5	Camaras		15/07/2025	avillegas	
B1		6	Escaner		15/07/2025	avillegas	
B2		1	Sensores de Posicion		15/07/2025	avillegas	
B2		2	Sensores Neumaticos		15/07/2025	avillegas	
B2		3	Checker		15/07/2025	avillegas	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Indice de páginas

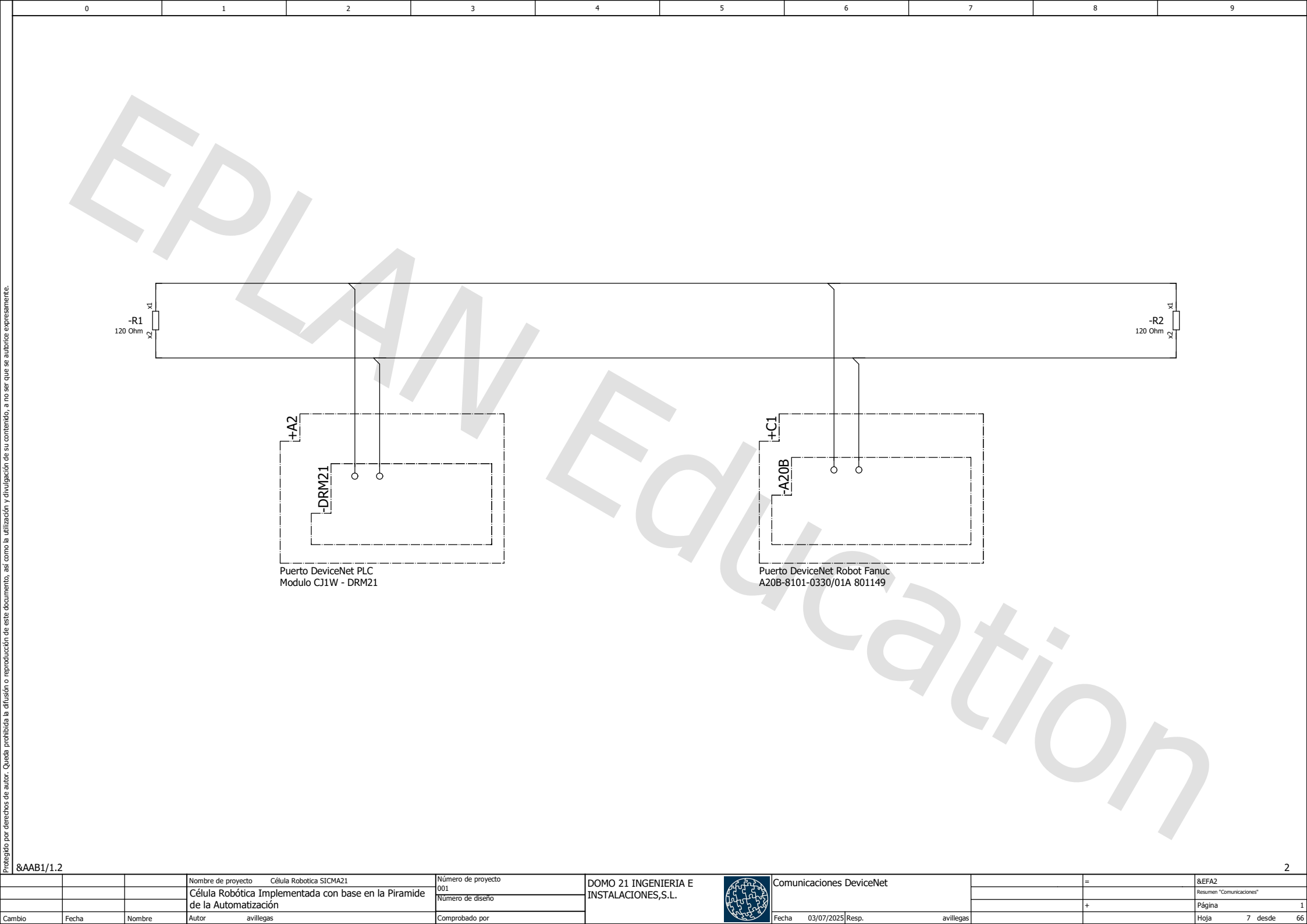
F06_002

Designación de función	Designación de localización	Página	Descripción de página	Campo adicional de página	Fecha	Responsable
AEC	B1	1	Control Electrovalvulas Cilindros		15/07/2025	avillegas
	B2	1	Control Electrovalvulas Cilindros		15/07/2025	avillegas
DIF	B1.X1	1	Diagrama de Interfase (Female)		15/07/2025	avillegas
	B1.X1	1.1	Diagrama de Interfase (Male)		15/07/2025	avillegas
	B1.X1	2	Diagrama de Interfase (Female)		15/07/2025	avillegas
	B1.X1	2.1	Diagrama de Interfase (Male)		15/07/2025	avillegas
	B2.X1	1	Diagrama de Interfase (Female)		15/07/2025	avillegas
	B2.X1	1.1	Diagrama de Interfase (Male)		15/07/2025	avillegas
	B2.X1	2	Diagrama de Interfase (Female)		15/07/2025	avillegas
	B2.X1	2.1	Diagrama de Interfase (Male)		15/07/2025	avillegas

1.1

&EFA2/1

			Nombre de proyecto	Célula Robotica SICMA21	Número de proyecto	001	DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.		Índice de páginas : =AEC+B1&EFS1/1 - =DIF			=	&AAB1	
			Célula Robótica Implementada con base en la Piramide de la Automatización		Número de diseño				+B2.X1&EFS1/2.1			+	Índice de páginas	1.2
Cambio	Fecha	Nombre	Autor	avillegas	Comprobado por				Fecha	15/07/2025	Resp.	avillegas	Hoja	6 desde



Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

&AAB1/1.2										2									
				Nombre de proyecto Célula Robótica SICMA21		Número de proyecto 001		DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.				Comunicaciones DeviceNet				=		&EFA2	
				Célula Robótica Implementada con base en la Pirámide de la Automatización		Número de diseño												Resumen "Comunicaciones"	
																		Página	
Cambio	Fecha	Nombre	Autor avillegas		Comprobado por						Fecha 03/07/2025 Resp. avillegas						Hoja 7 desde 66		



Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

			Número de proyecto 001	DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.		Lista de conexiones			=	&EMA3
		Célula Robótica Implementada con base en la Pirámide de la Automatización	Número de diseño						Listado de conexiones	
									Página 1	
Cambio	Fecha	Nombre	Autor avillegas	Comprobado por		Fecha 15/07/2025	Resp. avillegas		+	Hoja 9 desde 66

Lista de conexiones

F27_001

Conexión	Origen	Destino	Sección	Color	Longitud	Página/columna 1	Página/columna 2	Definición de función
	+A1-XPE:6	+A1-XPE:7		GNYE		=CMB+A1&EFS1/2.2	=K1+A2&EFS1/1.6	Conexión directa
	+A1-XPE:6	+A1-XPE:7		GNYE		=CMB+A1&EFS1/2.2	=K1+A2&EFS1/1.6	Conexión directa
	+A1-XPE:6	+A1-XPE:7		GNYE		=CMB+A1&EFS1/2.2	=K1+A2&EFS1/1.6	Conexión directa
	+A1-XPE:6	+A1-XPE:7		GNYE		=CMB+A1&EFS1/2.2	=K1+A2&EFS1/1.6	Conexión directa
	+A1-XPE:6	+A1-XPE:7		GNYE		=CMB+A1&EFS1/2.2	=K1+A2&EFS1/1.6	Conexión directa
	+A1-XPE:6	+A1-XPE:7		GNYE		=CMB+A1&EFS1/2.2	=K1+A2&EFS1/1.6	Conexión directa
	+A1-XPE:6	+A1-XPE:7		GNYE		=CMB+A1&EFS1/2.2	=K1+A2&EFS1/1.6	Conexión directa
	+A1-XPE:6	+A1-XPE:7		GNYE		=CMB+A1&EFS1/2.2	=K1+A2&EFS1/1.6	Conexión directa
	+A1-XPE:6	+A1-XPE:7		GNYE		=CMB+A1&EFS1/2.2	=K1+A2&EFS1/1.6	Conexión directa
	+A1-XPE:6	+A1-XPE:7		GNYE		=CMB+A1&EFS1/2.2	=K1+A2&EFS1/1.6	Conexión directa
	+A1-VFD2-X2:SHIELD	+A1-X6:1				=CMB+A1&EFS1/2.3	=CMB+A1&EFS1/2.3	Conductor/cable
	+A1-VFD2-X2:	+A1-X6:2				=CMB+A1&EFS1/2.3	=CMB+A1&EFS1/2.3	Conductor/cable
	+A1-VFD2-X2:54	+A1-X6:3				=CMB+A1&EFS1/2.3	=CMB+A1&EFS1/2.3	Conductor/cable
	+A1-VFD2-X2:S3	+A1-X6:4				=CMB+A1&EFS1/2.3	=CMB+A1&EFS1/2.3	Conductor/cable
	+A1-VFD2-X2:R2	+A1-X6:5				=CMB+A1&EFS1/2.3	=CMB+A1&EFS1/2.3	Conductor/cable
	+A1-VFD2-X2:	+A1-X6:6				=CMB+A1&EFS1/2.3	=CMB+A1&EFS1/2.3	Conductor/cable
	+A1-VFD2-X2:S2	+A1-X6:7				=CMB+A1&EFS1/2.3	=CMB+A1&EFS1/2.3	Conductor/cable
87	=CMB+A1-VFD2-X3:3	=CMB+A1-VFD2-X4:2				=CMB+A1&EFS1/2.3	=CMB+A1&EFS1/2.7	Conductor/cable
	+A1-VFD2-X2:S1	+A1-X6:8				=CMB+A1&EFS1/2.3	=CMB+A1&EFS1/2.3	Conductor/cable
	+A1-VFD2-X2:R1	+A1-X6:9				=CMB+A1&EFS1/2.3	=CMB+A1&EFS1/2.3	Conductor/cable
83	=CMB+A1-VFD2-X3:15	=K1+A2-Q6:1		WH		=CMB+A1&EFS1/2.6	=CMB+A1&EFS1/2.6	Conductor/cable
84	=CMB+A1-Q1:A2	=CMB+A1-VFD2-X3:18				=CMB+A1&EFS1/2.6	=CMB+A1&EFS1/2.6	Conductor/cable
84	=CMB+A1-VFD2-X3:18	=CMB+A1-VFD2-X4:3				=CMB+A1&EFS1/2.6	=CMB+A1&EFS1/2.7	Conductor/cable
89	=CMB+A1-Q1:A1	=CMB+A1-VFD2-X3:2				=CMB+A1&EFS1/2.6	=CMB+A1&EFS1/2.3	Conductor/cable
89	=CMB+A1-VFD2-X3:2	=K1+A2-C2:IN2:7				=CMB+A1&EFS1/2.3	=K1+A2&EFS1/3.5	Conductor/cable
92	+A1-XPE:7:1	=K1+A2-C1:XPS:GR		GNYE		=K1+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
	+A1-XPE:7	+A1-XPE:8		GNYE		=K1+A2&EFS1/1.6	=SEC+B1&EFS1/5.1	Conexión directa
	+A1-XPE:8	+A1-XPE:1		GNYE		=SEC+B1&EFS1/5.1	=AAC+A1&EFS1/1.1	Conexión directa
327	+A1-XPE:8:1	=SEC+B1-I1:1		GNYE		=SEC+B1&EFS1/5.1	=SEC+B1&EFS1/5.1	Conductor/cable
	+A1-XPE:1:9	+A1-XPE:1:11				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1	=DIF+B2.X1&EFS1/1.2	Conexión directa
	+A1-XPE:1:9	+A1-XPE:1:11				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1	=DIF+B2.X1&EFS1/1.2	Conexión directa
	+A1-XPE:1:11	+A1-XPE:1:12				=DIF+B2.X1&EFS1/1.2	=DIF+B2.X1&EFS1/2.2	Conexión directa
	+A1-XPE:1:11:1	+B2.X1-INT3:PE:PE				=DIF+B2.X1&EFS1/1.2	=DIF+B2.X1&EFS1/1.8	Conductor/cable
	+A1-XPE:1:12:1	+B2.X1-INT4:PE:PE				=DIF+B2.X1&EFS1/2.2	=DIF+B2.X1&EFS1/2.8	Conductor/cable
29	=ACC+A2-F1101:2	=ACC+A2-P1:L		BK		=ACC+A2&EFS1/1.1	=ACC+A2&EFS1/1.1	Conductor/cable
34	=ACC+A2-F1101:2	=CMB+A1-FA3:1		BK		=ACC+A2&EFS1/1.1	=CMB+A1&EFS1/1.3	Conductor/cable
34	=ACC+A2-F1101:2	=K1+A2-FA103:1		BK		=ACC+A2&EFS1/1.1	=K1+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
27	=ACC+A2-FA101:2	=ACC+A2-F1101:1		BK		=ACC+A2&EFS1/1.1	=ACC+A2&EFS1/1.1	Conductor/cable
30	=ACC+A2-F1101:N.	=ACC+A2-P1:N		BU		=ACC+A2&EFS1/1.1	=ACC+A2&EFS1/1.1	Conductor/cable
35	=ACC+A2-F1101:N.	=CMB+A1-FA3:3		BU		=ACC+A2&EFS1/1.1	=CMB+A1&EFS1/1.3	Conductor/cable
35	=ACC+A2-F1101:N.	=K1+A2-C1:XPS:L2:N.		BU		=ACC+A2&EFS1/1.1	=K1+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
28	=ACC+A2-FA101:N.	=ACC+A2-F1101:N		BU		=ACC+A2&EFS1/1.1	=ACC+A2&EFS1/1.1	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q5:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=CMB+A1&EFS1/1.1.6	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q4:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=CMB+A1&EFS1/1.1.5	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q3:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=CMB+A1&EFS1/1.1.3	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q2:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=CMB+A1&EFS1/1.1.1	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=CMB+A1-VFD2-X4:1		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=CMB+A1&EFS1/2.7	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-C2:Output:37		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/2.6	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-C3:XB:8		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/2.2.7	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q7:A1		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/2.5	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q6:A1		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/2.5	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q5:A1		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/2.4	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q4:A1		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/2.3	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q3:A1		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/2.2	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q2:A1		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/2.1	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q6:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=CMB+A1&EFS1/2.6	Conductor/cable

Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

Lista de conexiones

F27_001

Conexión	Origen	Destino	Sección	Color	Longitud	Página/columna 1	Página/columna 2	Definición de función
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q23:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.9	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q15:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.8	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q22:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.8	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q14:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.7	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q21:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.7	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q13:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.6	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q20:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.6	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q12:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.5	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q19:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.5	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q11:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.4	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q18:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.4	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q10:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.3	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q17:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.3	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q9:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.2	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q16:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.2	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q8:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.1	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=K1+A2-Q7:2		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/4.1	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=SEC+A1-Q2:A1		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=SEC+A1&EFS1/1.2	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=SEC+B1-I1:3		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=SEC+B1&EFS1/5.2	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=SEC+A1-Q3:11		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=SEC+A1&EFS1/1.7	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=SEC+A1-Q2:11		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=SEC+A1&EFS1/1.6	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=SEC+A1-Q3:A1		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=SEC+A1&EFS1/1.3	Conductor/cable
41	=ACC+A2-FU1:5	=SEC+B1-I2:1		WH		=ACC+A2&EFS1/1.5	=SEC+B1&EFS1/6.4	Conductor/cable
38	+A2-F101:1:2	=ACC+A2-FU1:3		BK		=ACC+A2&EFS1/1.5	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
36	+A2-F101:1:1	=ACC+A2-FA102:2		BK		=ACC+A2&EFS1/1.5	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
32	=ACC+A2-FA102:1	=ACC+A2-F101:2		BK		=ACC+A2&EFS1/1.5	=ACC+A2&EFS1/1.1	Conductor/cable
39	+A2-F101:2:2	=ACC+A2-FU1:2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
37	+A2-F101:2:1	=ACC+A2-FA102:4		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
33	=ACC+A2-FA102:3	=ACC+A2-F101:N.		BU		=ACC+A2&EFS1/1.5	=ACC+A2&EFS1/1.1	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=CMB+A1-Q2:12		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=CMB+A1&EFS1/1.1.8	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=CMB+A1-VFD2-X4:4		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=CMB+A1&EFS1/2.7	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C2:Output:39		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.7	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C2:IN0:5		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.3	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C2:IN1:6		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.4	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C2:IN2:11		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.5	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C2:IN3:12		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.7	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C2:IN4:17		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.8	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C2:IN5:18		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.1.3	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C2:IN6:23		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.1.4	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C2:IN7:24		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.1.5	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C2:IN8:29		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.1.7	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C2:IN9:30		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.1.8	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C4-XA:3		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.3.7	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C4-XA:24		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.4.7	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C3-XA:8		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.1.7	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-C4-XA:23		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.5.7	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-Q15:A2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.1.7	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-Q14:A2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.1.6	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-Q13:A2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.1.5	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-Q12:A2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.1.5	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-Q11:A2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.1.4	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-Q10:A2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.1.3	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-Q9:A2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.1.3	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-Q8:A2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.1.2	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-Q23:A2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.2.7	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-Q22:A2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.2.6	Conductor/cable
42	=ACC+A2-FU1:4	=K1+A2-Q21:A2		BU		=ACC+A2&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/2.2.5	Conductor/cable

Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

Lista de conexiones

F27_001

Conexión	Origen	Destino	Sección	Color	Longitud	Página/columna 1	Página/columna 2	Definición de función
	=SEC+B1-I1-K2:2	=SEC+B1-S20-K1:1				=SEC+B1&EFS1/5.5	=SEC+B1&EFS1/5.8	Conductor/cable
	=SEC+B1-I2-K1:1	=SEC+B1-S21-K1:1				=SEC+B1&EFS1/6.3	=SEC+B1&EFS1/6.3	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:43:43	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.1	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
168	+B1.X1-INT1:44:44	=K1+A2-C2:IN3:8				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1	=K1+A2&EFS1/3.6	Conductor/cable
169	+B1.X1-INT1:45:45	=K1+A2-C2:IN4:13				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1	=K1+A2&EFS1/3.7	Conductor/cable
175	+B1.X1-INT1:46:46	=K1+A2-C2:IN5:14				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1	=K1+A2&EFS1/3.1.2	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:47:47	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.2	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:48:48	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.2	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:49:49	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.2	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
176	+B1.X1-INT1:50:50	=K1+A2-C2:IN6:19				=DIF+B1.X1&EFS1/1.2	=K1+A2&EFS1/3.1.3	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:51:51	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.2	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:52:52	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.3	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
177	+B1.X1-INT1:53:53	=K1+A2-C2:IN7:20				=DIF+B1.X1&EFS1/1.3	=K1+A2&EFS1/3.1.5	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:54:54	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.3	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:55:55	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.3	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
178	+B1.X1-INT1:56:56	=K1+A2-C2:IN8:25				=DIF+B1.X1&EFS1/1.3	=K1+A2&EFS1/3.1.6	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:57:57	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.4	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:58:58	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.4	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
179	+B1.X1-INT1:59:59	=K1+A2-C2:IN9:26				=DIF+B1.X1&EFS1/1.4	=K1+A2&EFS1/3.1.7	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:60:60	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.4	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:61:61	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.4	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
181	+B1.X1-INT1:62:62	=K1+A2-C4:XA:20				=DIF+B1.X1&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/3.2.2	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:63:63	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.5	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:64:64	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.5	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
182	+B1.X1-INT1:65:65	=K1+A2-C4:XA:18				=DIF+B1.X1&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/3.2.3	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:66:66	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.5	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:67:67	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.6	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
183	+B1.X1-INT1:68:68	=K1+A2-C4:XA:16				=DIF+B1.X1&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.2.3	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:69:69	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.6	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:70:70	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.6	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
184	+B1.X1-INT1:71:71	=K1+A2-C4:XA:14				=DIF+B1.X1&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.2.4	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:72:72	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.7	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
185	+B1.X1-INT1:73:73	=K1+A2-C4:XA:12				=DIF+B1.X1&EFS1/1.7	=K1+A2&EFS1/3.2.5	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:74:74	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.7	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
186	+B1.X1-INT1:75:75	=K1+A2-C4:XA:10				=DIF+B1.X1&EFS1/1.7	=K1+A2&EFS1/3.2.5	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:76:76	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.7	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:77:77	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.8	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
187	+B1.X1-INT1:78:78	=K1+A2-C4:XA:8				=DIF+B1.X1&EFS1/1.8	=K1+A2&EFS1/3.2.6	Conductor/cable
41	+B1.X1-INT1:79:79	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B1.X1&EFS1/1.8	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B1.X1-INT1:80:80	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B1.X1&EFS1/1.8	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
188	+B1.X1-INT1:81:81	=K1+A2-C4:XA:6				=DIF+B1.X1&EFS1/1.8	=K1+A2&EFS1/3.2.6	Conductor/cable
256	+B1.X1-INT1:43:43	=SEC+B1-S1:2				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.1	=SEC+B1&EFS1/1.4	Conductor/cable
257	+B1.X1-INT1:44:44	=SEC+B1-S1:3				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.1	=SEC+B1&EFS1/1.4	Conductor/cable
258	+B1.X1-INT1:45:45	=SEC+B1-S1:4				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.1	=SEC+B1&EFS1/1.4	Conductor/cable
259	+B1.X1-INT1:46:46	=SEC+B1-S1:5				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.2	=SEC+B1&EFS1/1.4	Conductor/cable
260	+B1.X1-INT1:47:47	=SEC+B1-S1:7				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.2	=SEC+B1&EFS1/1.4	Conductor/cable
261	+B1.X1-INT1:48:48	=SEC+B1-S2:1				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.2	=SEC+B1&EFS1/2.2	Conductor/cable
262	+B1.X1-INT1:49:49	=SEC+B1-S2:2				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.2	=SEC+B1&EFS1/2.2	Conductor/cable
263	+B1.X1-INT1:50:50	=SEC+B1-S2:3				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.2	=SEC+B1&EFS1/2.2	Conductor/cable
264	+B1.X1-INT1:51:51	=SEC+B1-S3:1				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.3	=SEC+B1&EFS1/2.3	Conductor/cable
265	+B1.X1-INT1:52:52	=SEC+B1-S3:2				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.3	=SEC+B1&EFS1/2.3	Conductor/cable
266	+B1.X1-INT1:53:53	=SEC+B1-S3:3				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.3	=SEC+B1&EFS1/2.3	Conductor/cable
267	+B1.X1-INT1:54:54	=SEC+B1-S4:1				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.3	=SEC+B1&EFS1/2.4	Conductor/cable
268	+B1.X1-INT1:55:55	=SEC+B1-S4:2				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.3	=SEC+B1&EFS1/2.4	Conductor/cable
269	+B1.X1-INT1:56:56	=SEC+B1-S4:3				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.4	=SEC+B1&EFS1/2.4	Conductor/cable
270	+B1.X1-INT1:57:57	=SEC+B1-S5:1				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.4	=SEC+B1&EFS1/2.5	Conductor/cable
271	+B1.X1-INT1:58:58	=SEC+B1-S5:2				=DIF+B1.X1&EFS1/1.1.4	=SEC+B1&EFS1/2.5	Conductor/cable

Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.

Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

Lista de conexiones

F27_001

Conexión	Origen	Destino	Sección	Color	Longitud	Página/columna 1	Página/columna 2	Definición de función
291	+B1.X1-INT2:43:43	=SEC+B1-S12:BN				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.1	=SEC+B1&EFS1/3.4	Conductor/cable
292	+B1.X1-INT2:44:44	=SEC+B1-S12:BU				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.1	=SEC+B1&EFS1/3.5	Conductor/cable
293	+B1.X1-INT2:45:45	=SEC+B1-S12:BK				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.1	=SEC+B1&EFS1/3.5	Conductor/cable
294	+B1.X1-INT2:46:46	=SEC+B1-S13:BN				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.1	=SEC+B1&EFS1/3.5	Conductor/cable
295	+B1.X1-INT2:47:47	=SEC+B1-S13:BU				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.2	=SEC+B1&EFS1/3.6	Conductor/cable
296	+B1.X1-INT2:48:48	=SEC+B1-S13:BK				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.2	=SEC+B1&EFS1/3.6	Conductor/cable
301	+B1.X1-INT2:49:49	=SEC+B1-S15:1				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.2	=SEC+B1&EFS1/4.2	Conductor/cable
302	+B1.X1-INT2:50:50	=SEC+B1-S15:3				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.2	=SEC+B1&EFS1/4.2	Conductor/cable
303	+B1.X1-INT2:51:51	=SEC+B1-S15:4				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.2	=SEC+B1&EFS1/4.2	Conductor/cable
304	+B1.X1-INT2:52:52	=SEC+B1-S16:1				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.3	=SEC+B1&EFS1/4.4	Conductor/cable
305	+B1.X1-INT2:53:53	=SEC+B1-S16:3				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.3	=SEC+B1&EFS1/4.4	Conductor/cable
306	+B1.X1-INT2:54:54	=SEC+B1-S16:4				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.3	=SEC+B1&EFS1/4.4	Conductor/cable
307	+B1.X1-INT2:55:55	=SEC+B1-S17:1				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.3	=SEC+B1&EFS1/4.5	Conductor/cable
308	+B1.X1-INT2:56:56	=SEC+B1-S17:3				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.3	=SEC+B1&EFS1/4.6	Conductor/cable
309	+B1.X1-INT2:57:57	=SEC+B1-S17:4				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.4	=SEC+B1&EFS1/4.6	Conductor/cable
310	+B1.X1-INT2:58:58	=SEC+B1-S18:1				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.4	=SEC+B1&EFS1/4.7	Conductor/cable
311	+B1.X1-INT2:59:59	=SEC+B1-S18:3				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.4	=SEC+B1&EFS1/4.7	Conductor/cable
312	+B1.X1-INT2:60:60	=SEC+B1-S18:4				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.4	=SEC+B1&EFS1/4.7	Conductor/cable
313	+B1.X1-INT2:61:61	=SEC+B1-S19:1				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.4	=SEC+B1&EFS1/5.3	Conductor/cable
314	+B1.X1-INT2:62:62	=SEC+B1-S19:2				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.5	=SEC+B1&EFS1/5.3	Conductor/cable
315	+B1.X1-INT2:63:63	=SEC+B1-S19:3				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.5	=SEC+B1&EFS1/5.3	Conductor/cable
316	+B1.X1-INT2:64:64	=SEC+B1-S19:4				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.5	=SEC+B1&EFS1/5.4	Conductor/cable
317	+B1.X1-INT2:65:65	=SEC+B1-S19:5				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.5	=SEC+B1&EFS1/5.4	Conductor/cable
318	+B1.X1-INT2:66:66	=SEC+B1-S19:6				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.5	=SEC+B1&EFS1/5.4	Conductor/cable
319	+B1.X1-INT2:67:67	=SEC+B1-S20:1				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.6	=SEC+B1&EFS1/5.8	Conductor/cable
320	+B1.X1-INT2:68:68	=SEC+B1-S20:2				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.6	=SEC+B1&EFS1/5.8	Conductor/cable
321	+B1.X1-INT2:69:69	=SEC+B1-S20:3				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.6	=SEC+B1&EFS1/5.8	Conductor/cable
322	+B1.X1-INT2:70:70	=SEC+B1-S20:4				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.6	=SEC+B1&EFS1/5.8	Conductor/cable
323	+B1.X1-INT2:71:71	=SEC+B1-S20:5				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.6	=SEC+B1&EFS1/5.9	Conductor/cable
324	+B1.X1-INT2:72:72	=SEC+B1-S20:6				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.7	=SEC+B1&EFS1/5.9	Conductor/cable
330	+B1.X1-INT2:73:73	=SEC+B1-I2:21				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.7	=SEC+B1&EFS1/6.4	Conductor/cable
331	+B1.X1-INT2:74:74	=SEC+B1-I2:23				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.7	=SEC+B1&EFS1/6.4	Conductor/cable
375	+B1.X1-INT2:77:77	=AEC+B1-K1-a:1				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.8	=AEC+B1&EFS1/1.2	Conductor/cable
376	+B1.X1-INT2:78:78	=AEC+B1-K1-a:2				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.8	=AEC+B1&EFS1/1.2	Conductor/cable
377	+B1.X1-INT2:79:79	=AEC+B1-K2-a:1				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.8	=AEC+B1&EFS1/1.4	Conductor/cable
378	+B1.X1-INT2:80:80	=AEC+B1-K2-a:2				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.8	=AEC+B1&EFS1/1.4	Conductor/cable
379	+B1.X1-INT2:81:81	=AEC+B1-K3-a:1				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.8	=AEC+B1&EFS1/1.5	Conductor/cable
380	+B1.X1-INT2:82:82	=AEC+B1-K3-a:2				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.9	=AEC+B1&EFS1/1.6	Conductor/cable
381	+B1.X1-INT2:83:83	=AEC+B1-K4-a:1				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.9	=AEC+B1&EFS1/1.7	Conductor/cable
382	+B1.X1-INT2:84:84	=AEC+B1-K4-a:2				=DIF+B1.X1&EFS1/2.1.9	=AEC+B1&EFS1/1.8	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT3:1:1	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/1.2	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT3:2:2	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/1.2	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
203	+B2.X1-INT3:3:3	=K1+A2-C4-XA:32				=DIF+B2.X1&EFS1/1.3	=K1+A2&EFS1/3.4.5	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT3:4:4	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/1.3	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT3:5:5	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/1.3	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
204	+B2.X1-INT3:6:6	=K1+A2-C4-XA:30				=DIF+B2.X1&EFS1/1.3	=K1+A2&EFS1/3.4.5	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT3:7:7	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/1.3	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT3:8:8	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/1.4	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
205	+B2.X1-INT3:9:9	=K1+A2-C4-XA:28				=DIF+B2.X1&EFS1/1.4	=K1+A2&EFS1/3.4.6	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT3:10:10	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/1.4	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT3:11:11	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/1.4	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
206	+B2.X1-INT3:12:12	=K1+A2-C4-XA:26				=DIF+B2.X1&EFS1/1.4	=K1+A2&EFS1/3.4.6	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT3:13:13	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/1.5	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT3:14:14	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/1.5	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
208	+B2.X1-INT3:15:15	=K1+A2-C4-XA:39				=DIF+B2.X1&EFS1/1.5	=K1+A2&EFS1/3.5.2	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT3:16:16	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/1.5	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT3:17:17	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/1.5	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable

Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.

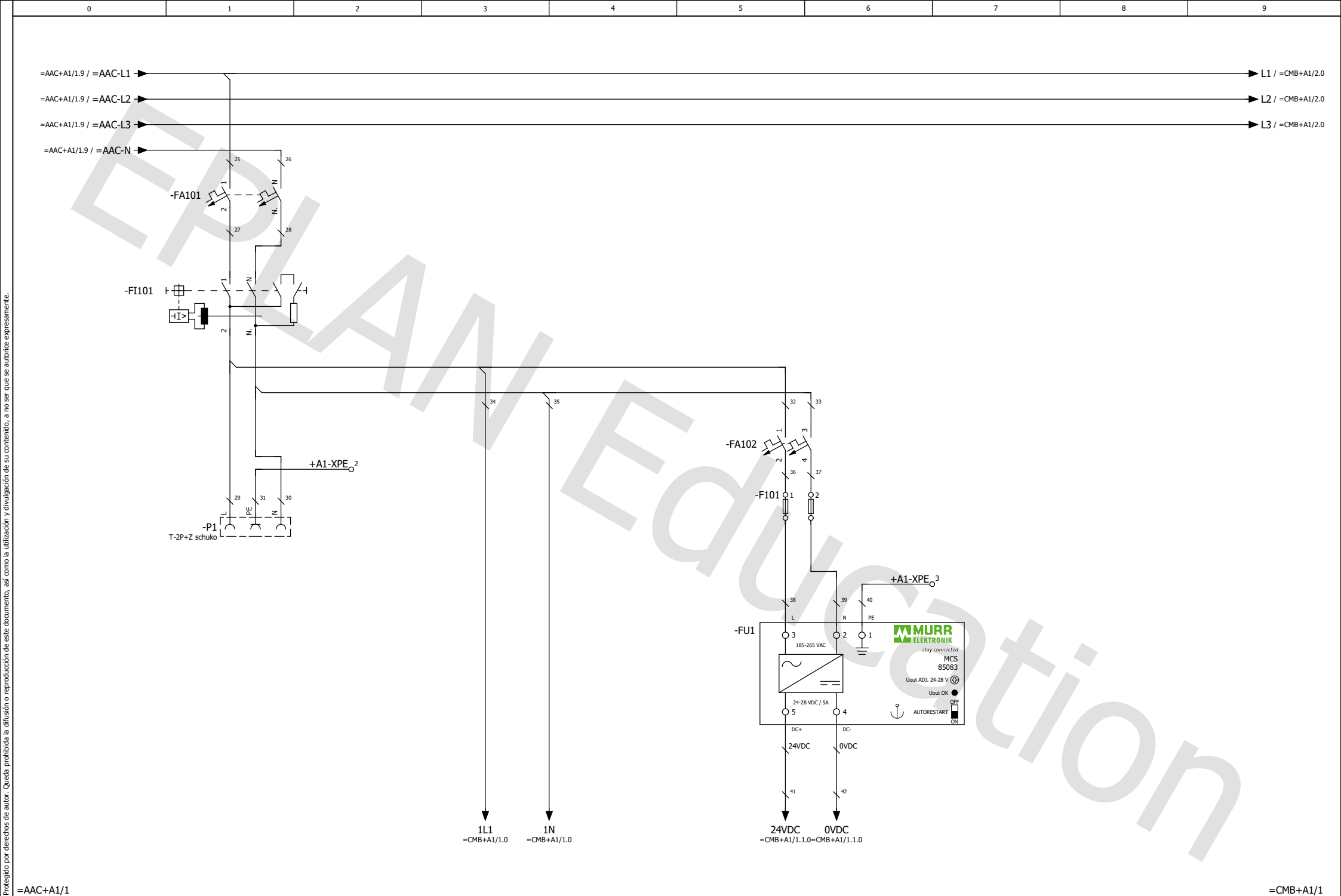
Lista de conexiones

F27_001

Conexión	Origen	Destino	Sección	Color	Longitud	Página/columna 1	Página/columna 2	Definición de función
209	+B2.X1-INT3:18:18	=K1+A2-C4:XA:37				=DIF+B2.X1&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.5.3	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT3:19:19	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/1.6	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT3:20:20	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/1.6	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
210	+B2.X1-INT3:21:21	=K1+A2-C4:XA:35				=DIF+B2.X1&EFS1/1.6	=K1+A2&EFS1/3.5.3	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT3:22:22	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/1.6	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT3:23:23	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/1.7	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
211	+B2.X1-INT3:24:24	=K1+A2-C4:XA:33				=DIF+B2.X1&EFS1/1.7	=K1+A2&EFS1/3.5.4	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT3:25:25	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/1.7	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT3:26:26	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/1.7	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
212	+B2.X1-INT3:27:27	=K1+A2-C4:XA:31				=DIF+B2.X1&EFS1/1.7	=K1+A2&EFS1/3.5.5	Conductor/cable
333	+B2.X1-INT3:1:1	=SEC+B2-S22:1				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.2	=SEC+B2&EFS1/1.2	Conductor/cable
334	+B2.X1-INT3:2:2	=SEC+B2-S22:2				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.3	=SEC+B2&EFS1/1.2	Conductor/cable
335	+B2.X1-INT3:3:3	=SEC+B2-S22:3				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.3	=SEC+B2&EFS1/1.2	Conductor/cable
336	+B2.X1-INT3:4:4	=SEC+B2-S23:1				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.3	=SEC+B2&EFS1/1.4	Conductor/cable
337	+B2.X1-INT3:5:5	=SEC+B2-S23:2				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.3	=SEC+B2&EFS1/1.4	Conductor/cable
338	+B2.X1-INT3:6:6	=SEC+B2-S23:3				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.3	=SEC+B2&EFS1/1.4	Conductor/cable
339	+B2.X1-INT3:7:7	=SEC+B2-S24:1				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.4	=SEC+B2&EFS1/1.5	Conductor/cable
340	+B2.X1-INT3:8:8	=SEC+B2-S24:2				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.4	=SEC+B2&EFS1/1.5	Conductor/cable
341	+B2.X1-INT3:9:9	=SEC+B2-S24:3				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.4	=SEC+B2&EFS1/1.5	Conductor/cable
342	+B2.X1-INT3:10:10	=SEC+B2-S25:1				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.4	=SEC+B2&EFS1/1.7	Conductor/cable
343	+B2.X1-INT3:11:11	=SEC+B2-S25:2				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.4	=SEC+B2&EFS1/1.7	Conductor/cable
344	+B2.X1-INT3:12:12	=SEC+B2-S25:3				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.5	=SEC+B2&EFS1/1.7	Conductor/cable
345	+B2.X1-INT3:13:13	=SEC+B2-S26:BN				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.5	=SEC+B2&EFS1/2.2	Conductor/cable
346	+B2.X1-INT3:14:14	=SEC+B2-S26:BU				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.5	=SEC+B2&EFS1/2.2	Conductor/cable
347	+B2.X1-INT3:15:15	=SEC+B2-S26:BK				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.5	=SEC+B2&EFS1/2.2	Conductor/cable
348	+B2.X1-INT3:16:16	=SEC+B2-S27:BN				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.5	=SEC+B2&EFS1/2.3	Conductor/cable
349	+B2.X1-INT3:17:17	=SEC+B2-S27:BU				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.6	=SEC+B2&EFS1/2.3	Conductor/cable
350	+B2.X1-INT3:18:18	=SEC+B2-S27:BK				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.6	=SEC+B2&EFS1/2.3	Conductor/cable
351	+B2.X1-INT3:19:19	=SEC+B2-S28:BN				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.6	=SEC+B2&EFS1/2.4	Conductor/cable
352	+B2.X1-INT3:20:20	=SEC+B2-S28:BU				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.6	=SEC+B2&EFS1/2.4	Conductor/cable
353	+B2.X1-INT3:21:21	=SEC+B2-S28:BK				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.6	=SEC+B2&EFS1/2.4	Conductor/cable
354	+B2.X1-INT3:22:22	=SEC+B2-S29:BN				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.7	=SEC+B2&EFS1/2.5	Conductor/cable
355	+B2.X1-INT3:23:23	=SEC+B2-S29:BU				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.7	=SEC+B2&EFS1/2.5	Conductor/cable
356	+B2.X1-INT3:24:24	=SEC+B2-S29:BK				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.7	=SEC+B2&EFS1/2.5	Conductor/cable
357	+B2.X1-INT3:25:25	=SEC+B2-S30:BN				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.7	=SEC+B2&EFS1/2.6	Conductor/cable
358	+B2.X1-INT3:26:26	=SEC+B2-S30:BU				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.7	=SEC+B2&EFS1/2.6	Conductor/cable
359	+B2.X1-INT3:27:27	=SEC+B2-S30:BK				=DIF+B2.X1&EFS1/1.1.8	=SEC+B2&EFS1/2.6	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT4:1:1	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/2.2	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT4:2:2	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/2.3	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
213	+B2.X1-INT4:3:3	=K1+A2-C4:XA:29				=DIF+B2.X1&EFS1/2.3	=K1+A2&EFS1/3.5.5	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT4:10:10	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/2.4	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT4:11:11	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/2.4	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
225	+B2.X1-INT4:12:12	=K1+A2-Q17:1		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/2.5	=K1+A2&EFS1/4.3	Conductor/cable
227	+B2.X1-INT4:13:13	=K1+A2-Q10:1		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/2.5	=K1+A2&EFS1/4.3	Conductor/cable
229	+B2.X1-INT4:14:14	=K1+A2-Q18:1		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/2.5	=K1+A2&EFS1/4.4	Conductor/cable
231	+B2.X1-INT4:15:15	=K1+A2-Q11:1		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/2.5	=K1+A2&EFS1/4.4	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT4:17:17	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/2.6	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
214	+B2.X1-INT4:18:18	=K1+A2-C4:XA:27				=DIF+B2.X1&EFS1/2.6	=K1+A2&EFS1/3.5.6	Conductor/cable
215	+B2.X1-INT4:19:19	=K1+A2-C4:XA:25				=DIF+B2.X1&EFS1/2.6	=K1+A2&EFS1/3.5.6	Conductor/cable
41	+B2.X1-INT4:20:20	=ACC+A2-FU1:5		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/2.6	=ACC+A2&EFS1/1.5	Conductor/cable
233	+B2.X1-INT4:22:22	=K1+A2-Q19:1		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/2.7	=K1+A2&EFS1/4.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT4:23:23	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/2.7	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
235	+B2.X1-INT4:24:24	=K1+A2-Q12:1		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/2.7	=K1+A2&EFS1/4.5	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT4:25:25	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/2.7	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
237	+B2.X1-INT4:26:26	=K1+A2-Q20:1		WH		=DIF+B2.X1&EFS1/2.7	=K1+A2&EFS1/4.6	Conductor/cable
42	+B2.X1-INT4:27:27	=ACC+A2-FU1:4		BU		=DIF+B2.X1&EFS1/2.8	=ACC+A2&EFS1/1.6	Conductor/cable
360	+B2.X1-INT4:1:1	=SEC+B2-S31:BN				=DIF+B2.X1&EFS1/2.1.2	=SEC+B2&EFS1/2.7	Conductor/cable

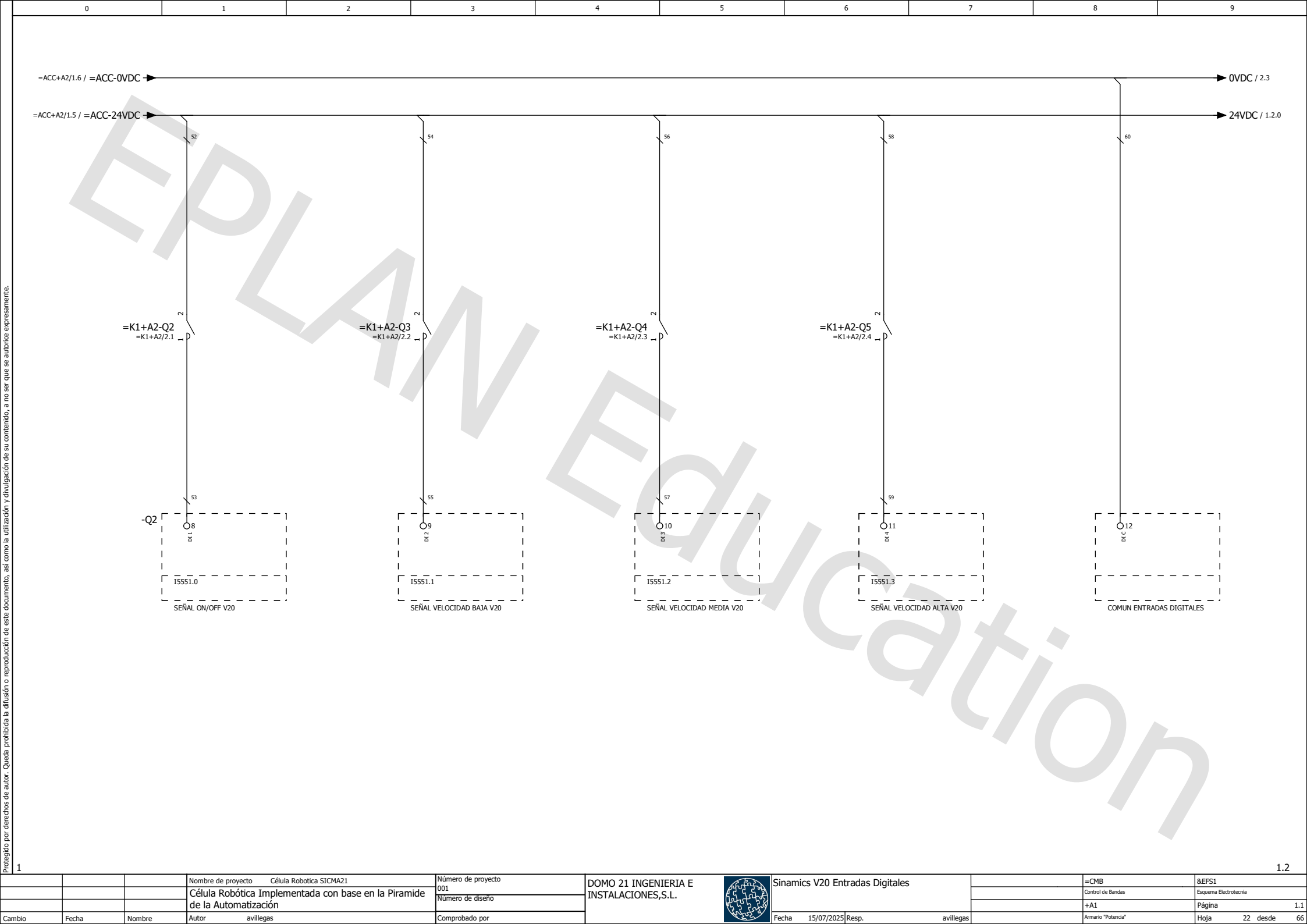
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.

Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de su contenido, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

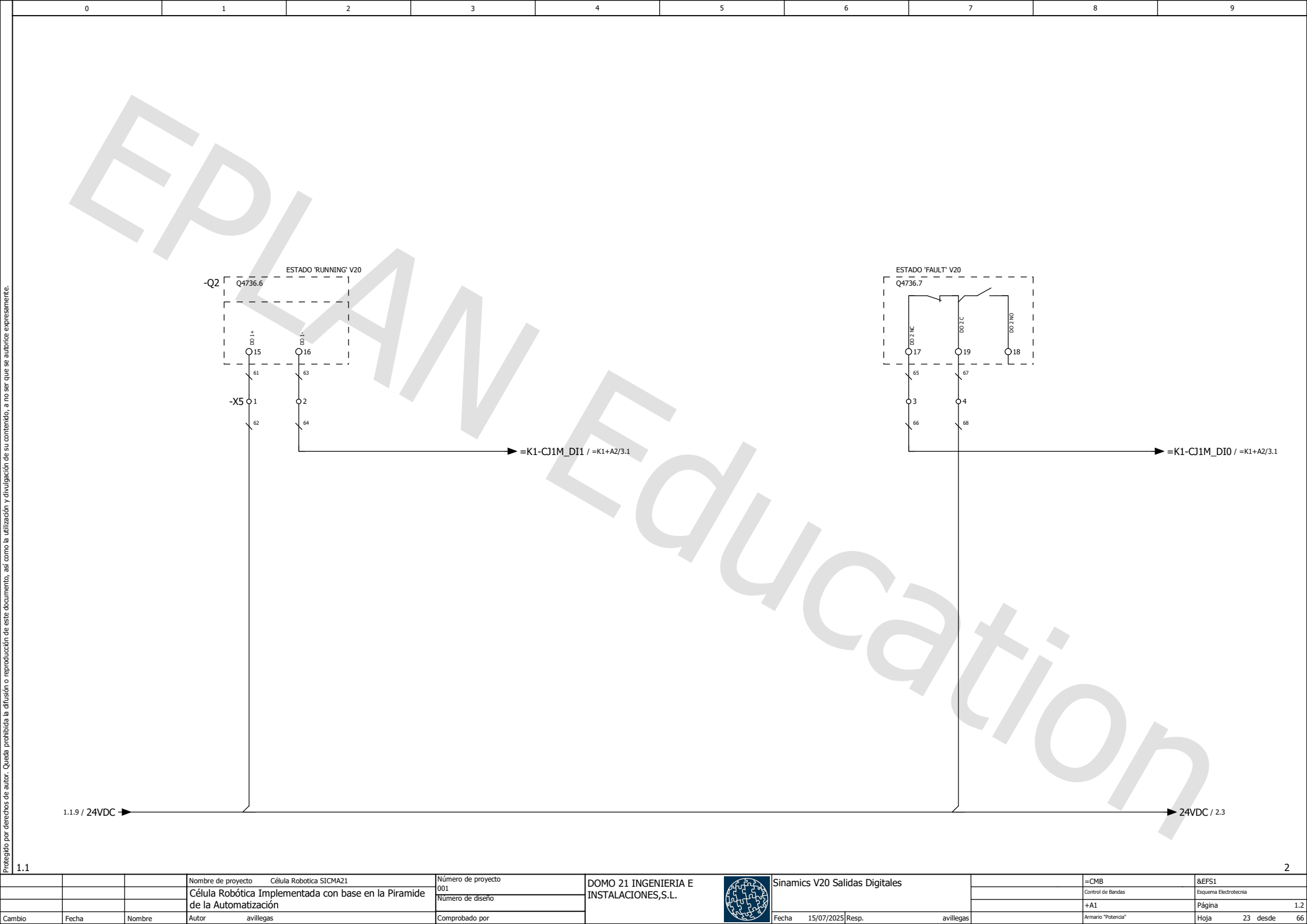


=AAC+A1/1				=CMB+A1/1			
Nombre de proyecto Célula Robótica SICMA21				Número de proyecto 001			
Célula Robótica Implementada con base en la Pirámide de la Automatización				Número de diseño			
Autor avillegas				Comprobado por			
DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.				Alimentación 24 VDC			
Fecha 15/07/2025				Resp. avillegas			
=ACC				&EFS1			
Alimentación 24 VDC				Esquema Electrotecnia			
+A2				Página			
Armario "Control"				Hoja 20 desde 1			





Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.



Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

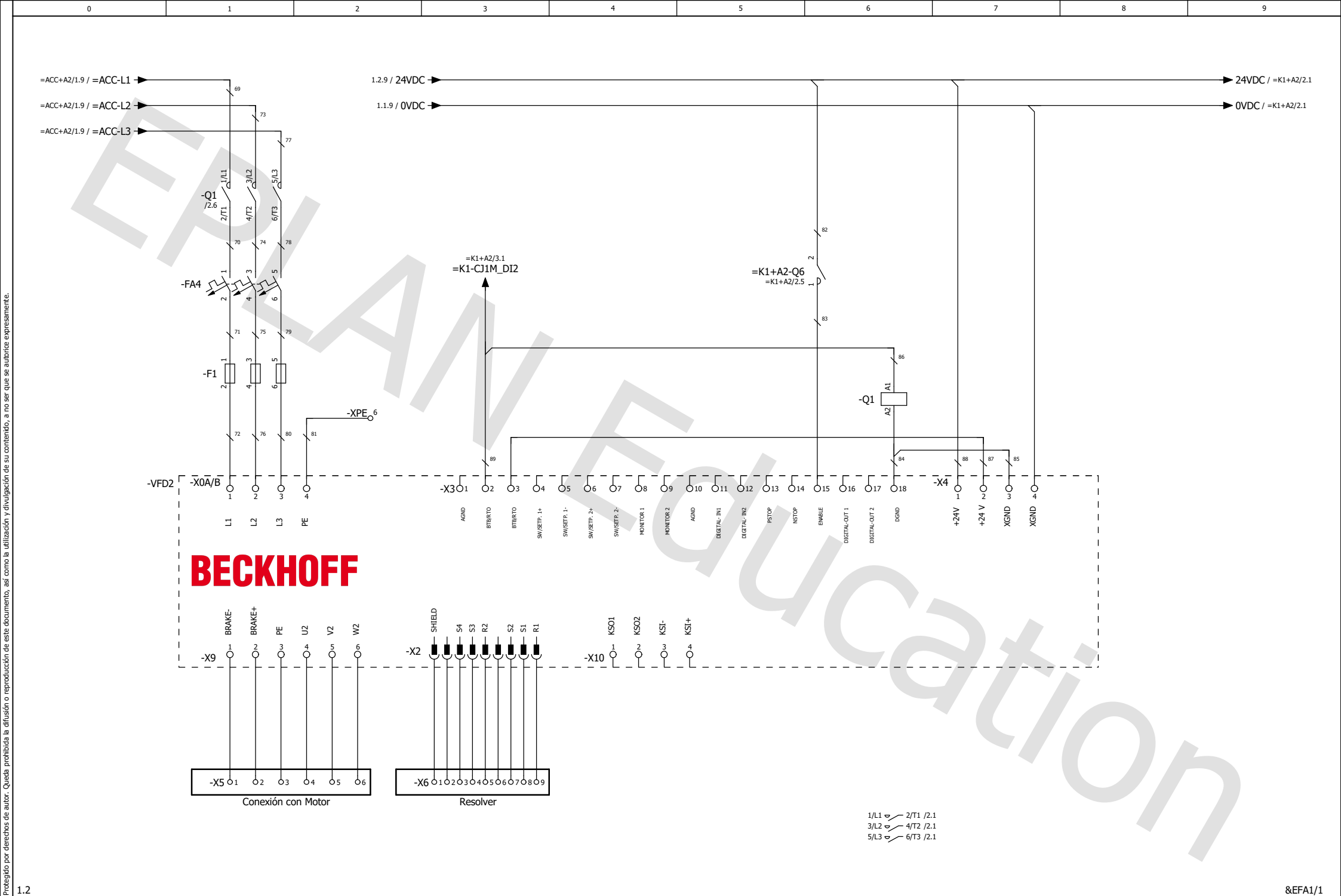


Diagrama de PLC

F19_001

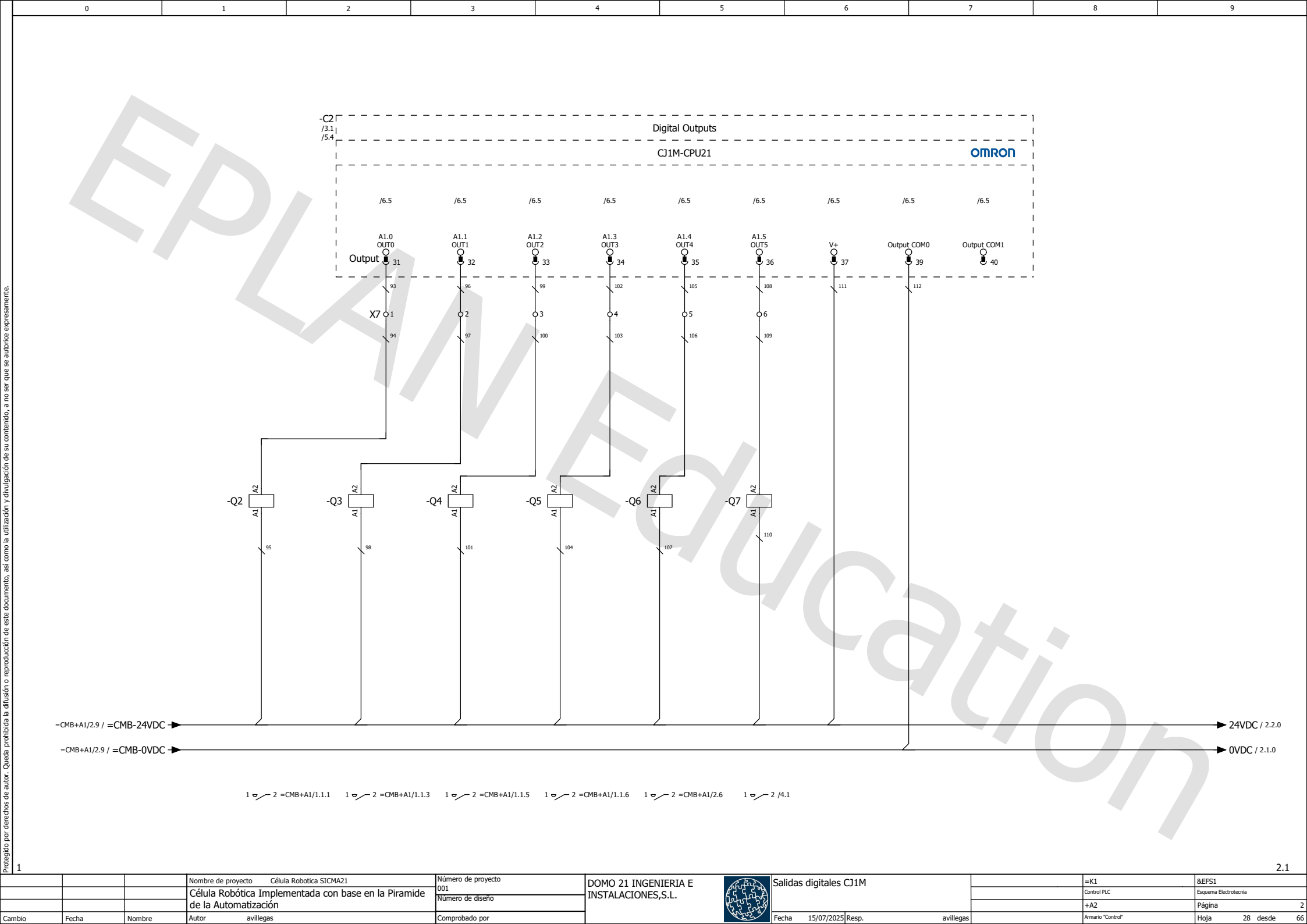
Nombre de proyecto Célula Robotica SICMA21							
Identificador de medios de explotación PLC	Dirección	Colocación	Texto de función	Rack	Módulo	Dirección simbólica	Borne
=CMB+A1-Q2	I5551.0	&EFS1/1.1.1	SEÑAL ON/OFF V20				8
	I5551.1	&EFS1/1.1.3	SEÑAL VELOCIDAD BAJA V20				9
	I5551.2	&EFS1/1.1.5	SEÑAL VELOCIDAD MEDIA V20				10
	I5551.3	&EFS1/1.1.6	SEÑAL VELOCIDAD ALTA V20				11
		&EFS1/1.1.8	COMUN ENTRADAS DIGITALES				12
	Q4736.6	&EFS1/1.2.1					15
		&EFS1/1.2.2	ESTADO 'RUNNING' V20				16
	Q4736.7	&EFS1/1.2.7	ESTADO 'FAULT' V20				17
		&EFS1/1.2.7					18
		&EFS1/1.2.7					19

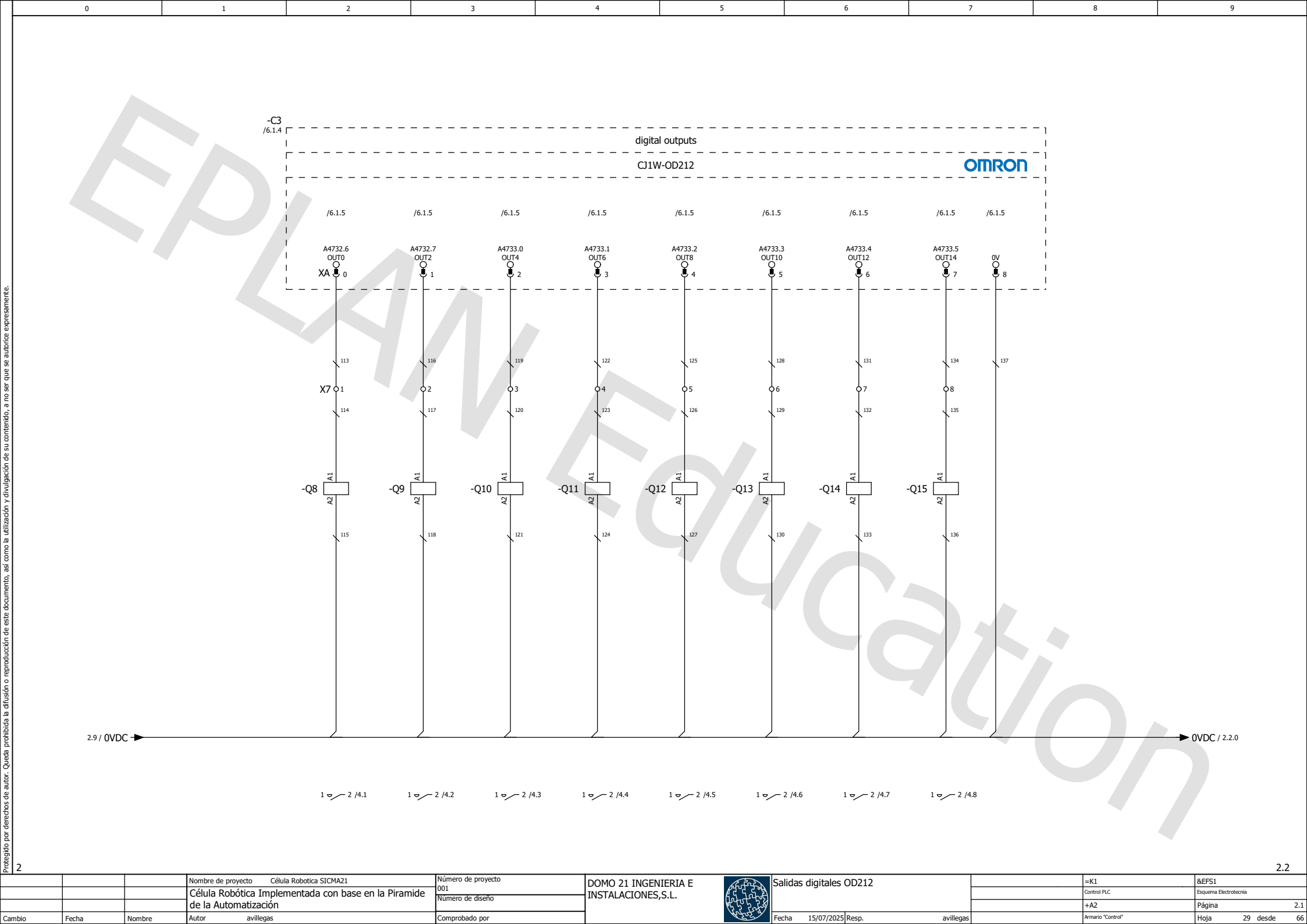
&EFS1/2

2

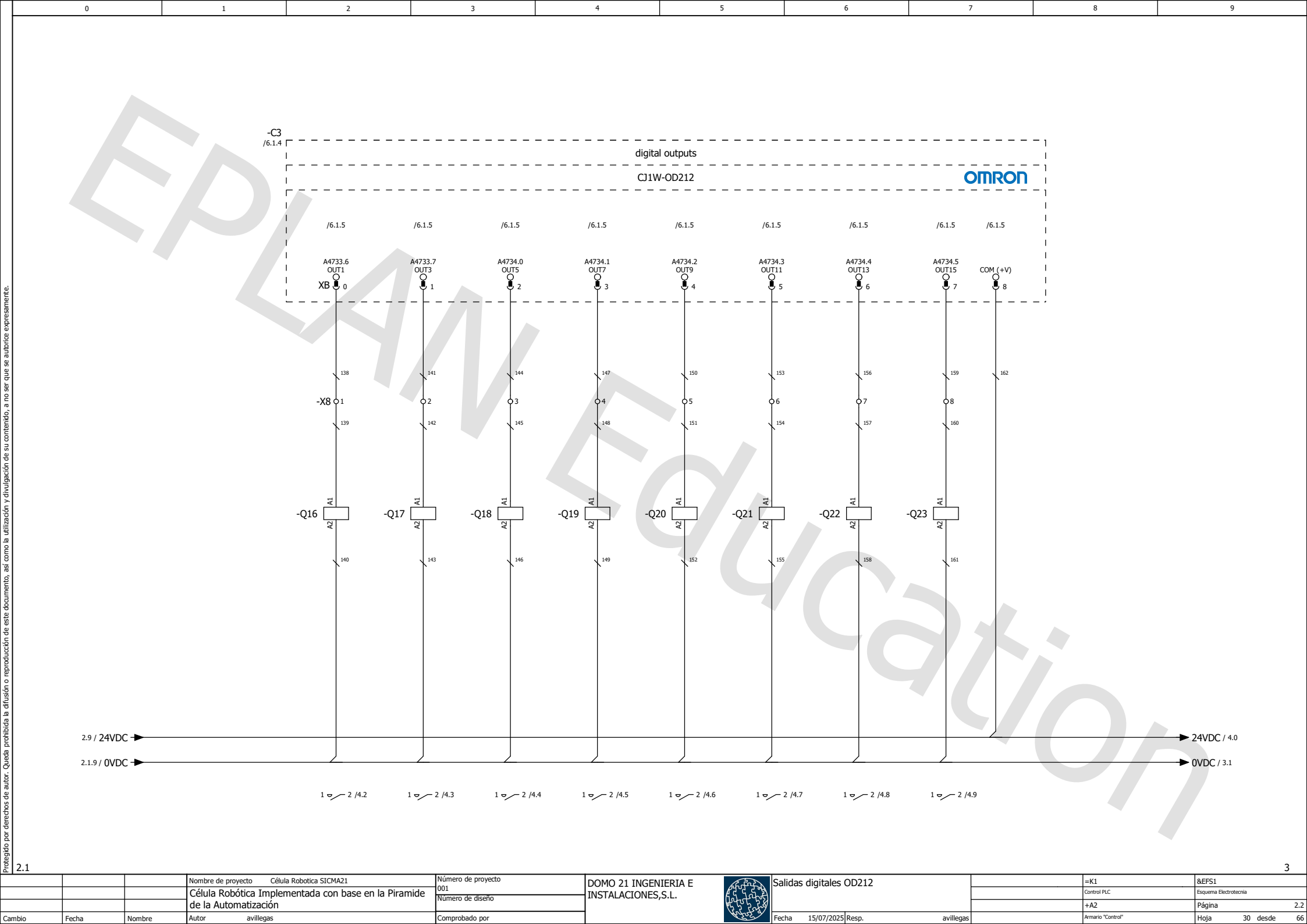
[illegible]

			Nombre de proyecto	Célula Robótica SICMA21	Número de proyecto	001		DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.		Fuente de alimentación PLC			=K1	&EFS1		
			Célula Robótica Implementada con base en la Pirámide de la Automatización	Número de diseño			Control PLC					Esquema Electrotecnia				
Cambio	Fecha	Nombre	Autor	avillegas	Comprobado por					Fecha	15/07/2025	Resp.	avillegas	Armario "Control"	Página	1
													Hoja	27	desde	66

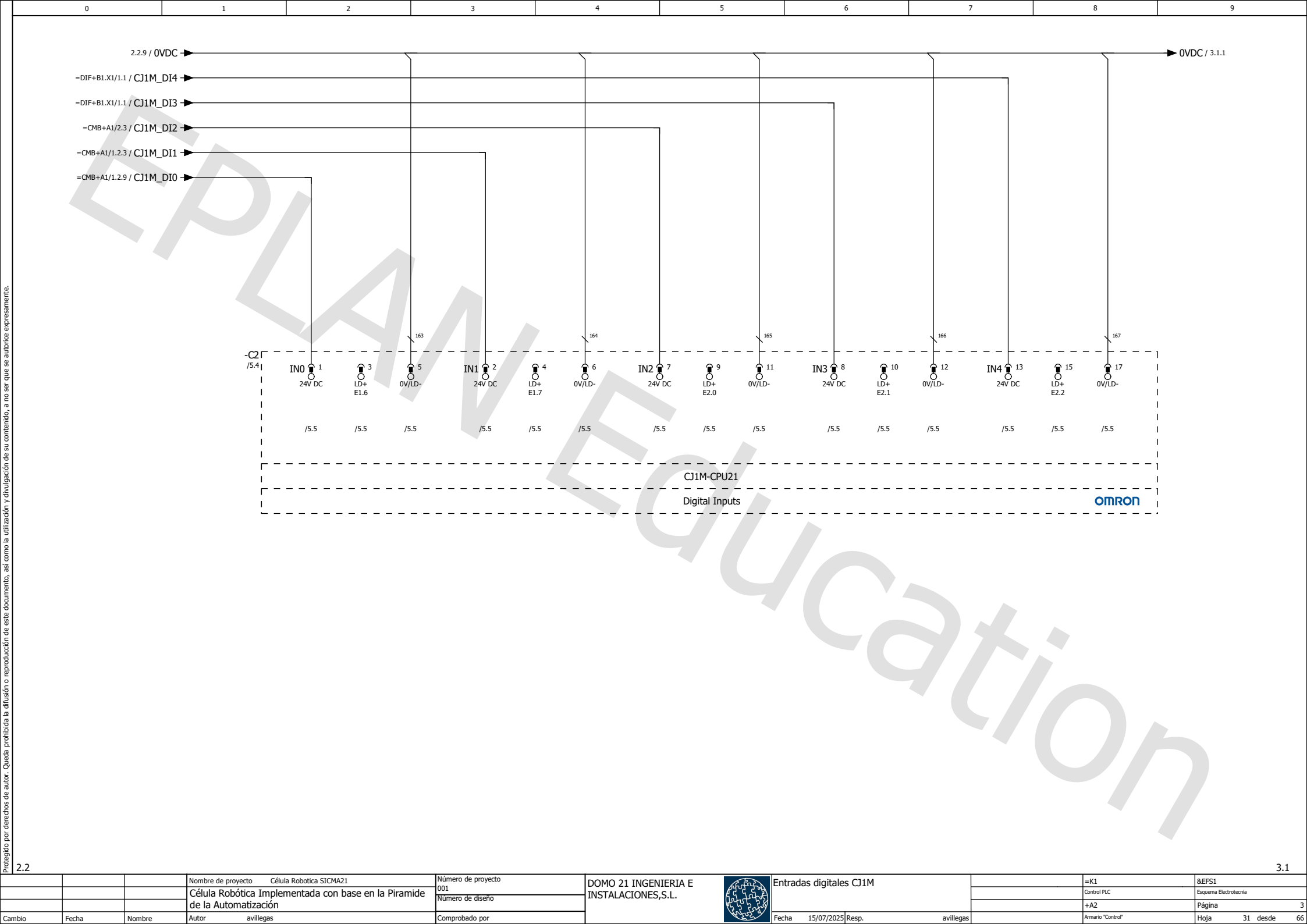




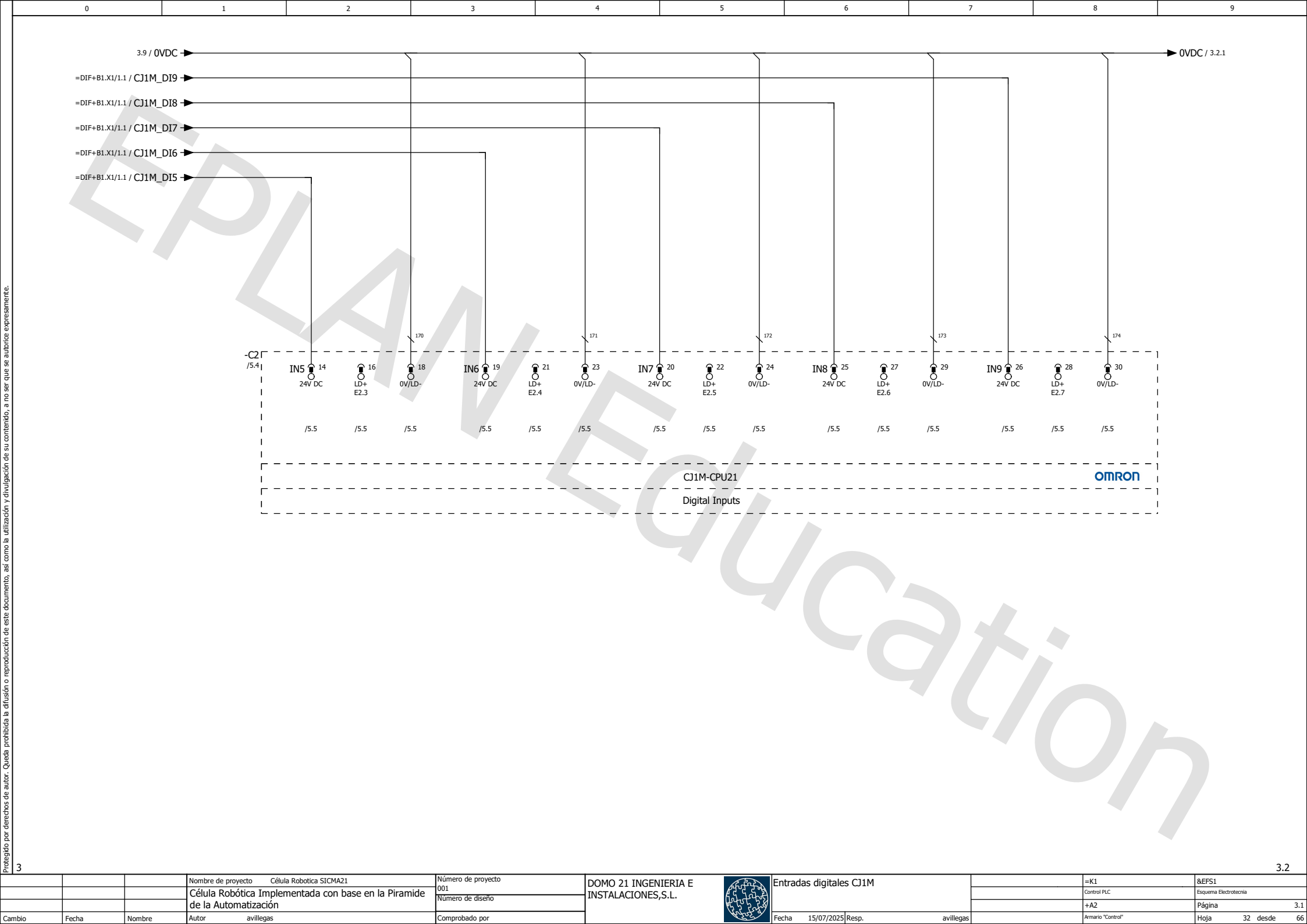
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.



Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.



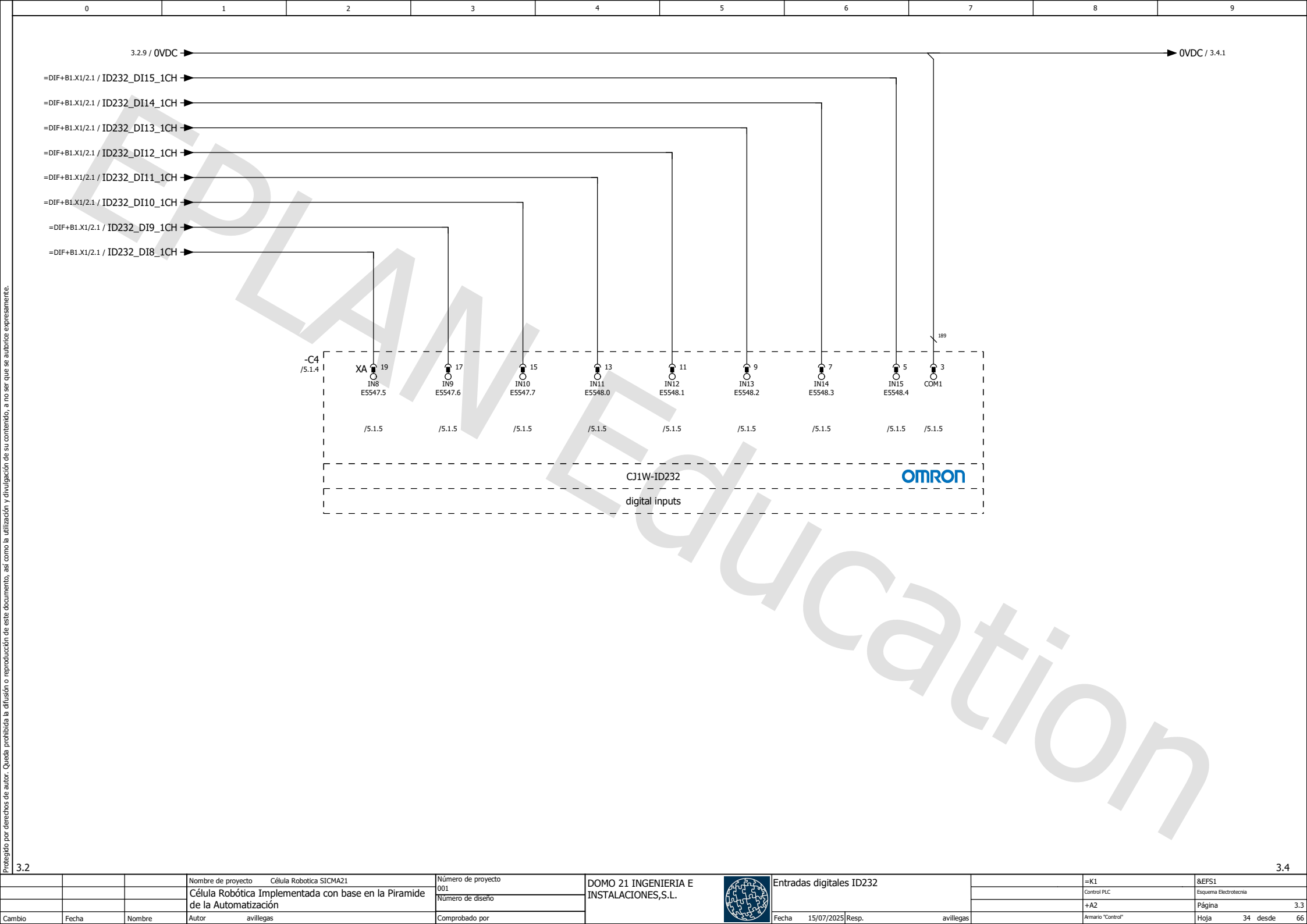
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.



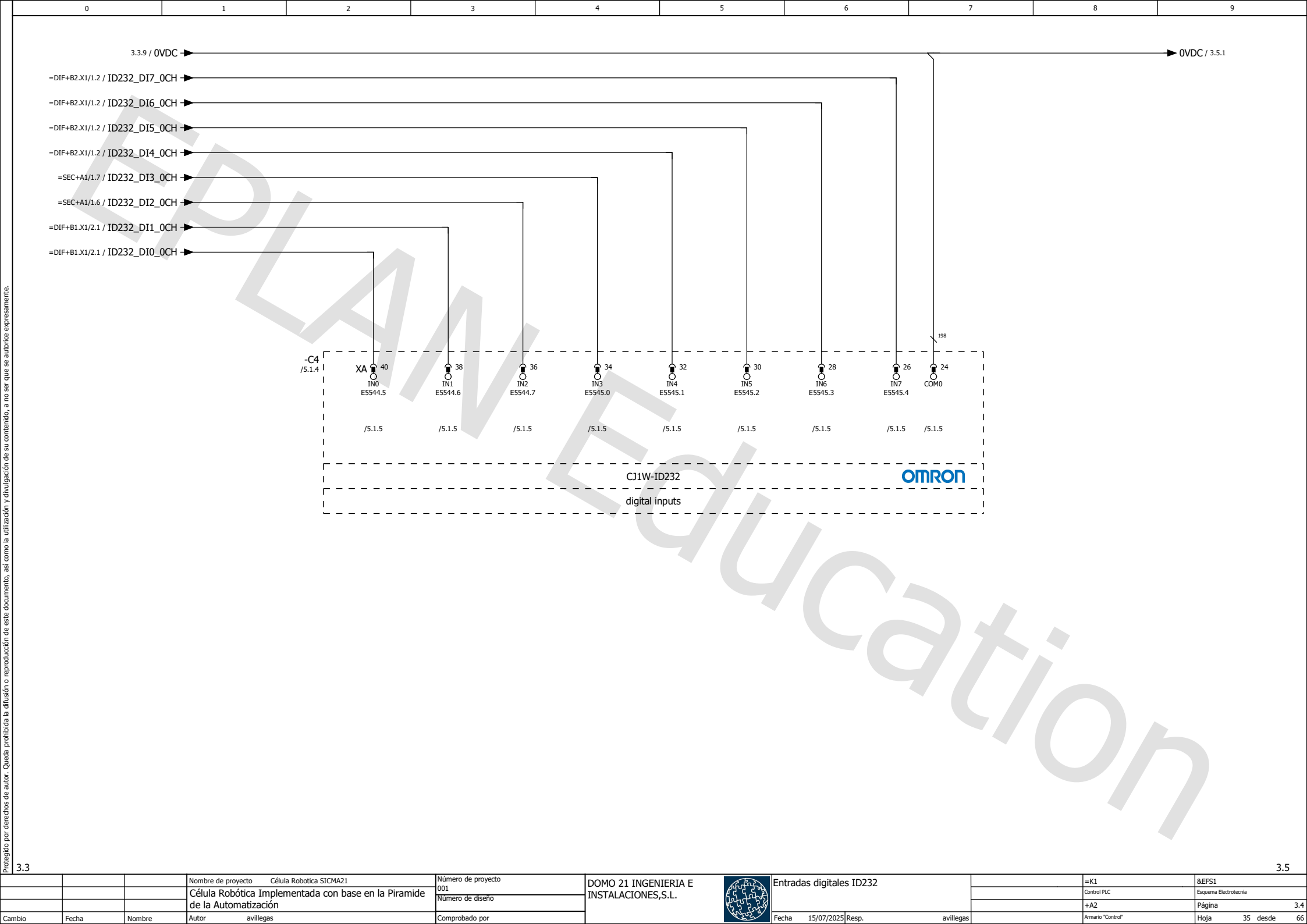
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.

			Nombre de proyecto	Célula Robotica SICMA21	Número de proyecto	DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.		Entradas digitales CJ1M		=K1	&EFS1					
			Célula Robótica Implementada con base en la Piramide de la Automatización	Número de diseño	Control PLC				Esquema Electroecnia							
					+A2				Página	3.1						
Cambio	Fecha	Nombre	Autor	avillegas	Comprobado por			Fecha	15/07/2025	Resp.	avillegas	Armario "Control"	Hoja	32	desde	66

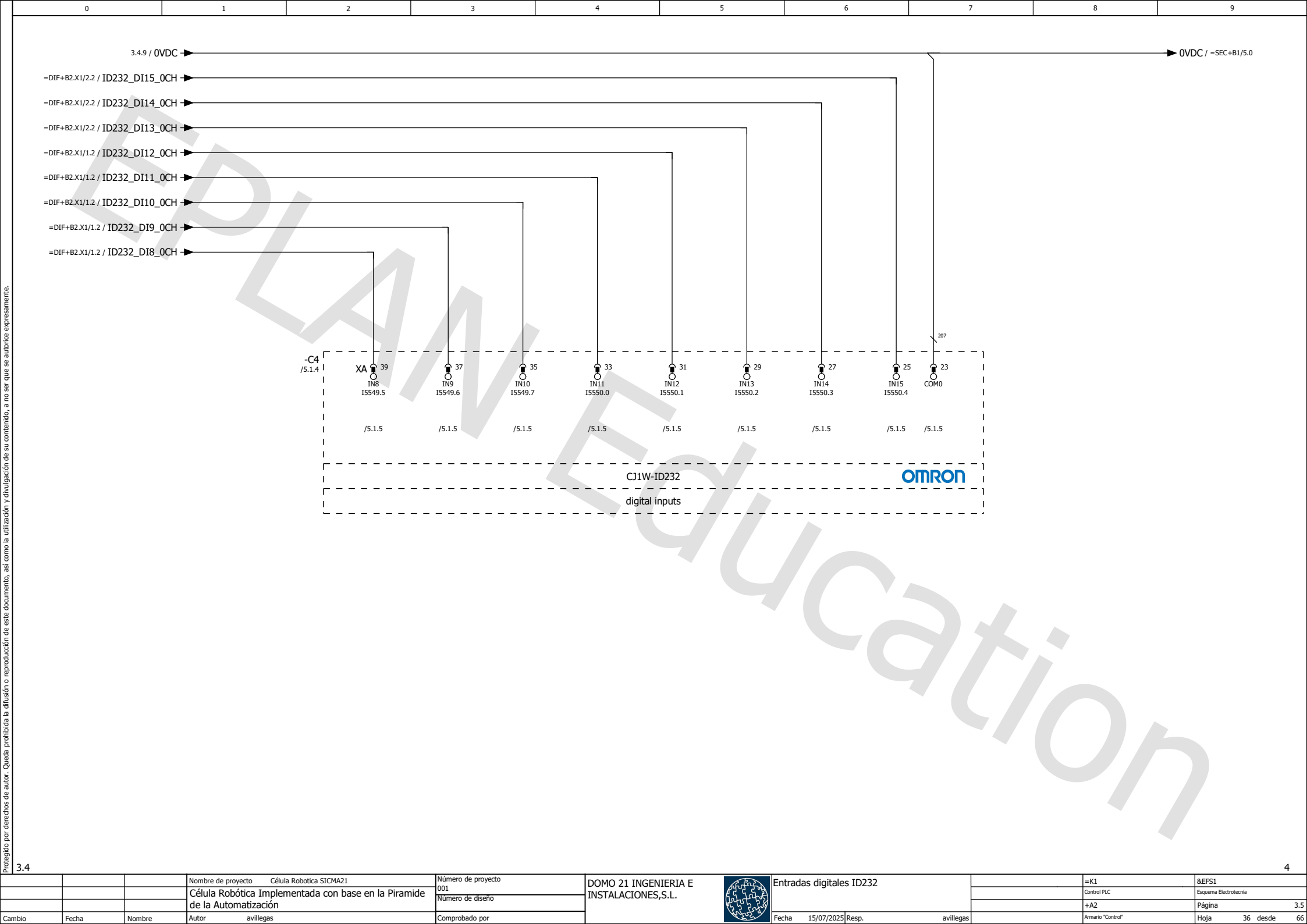




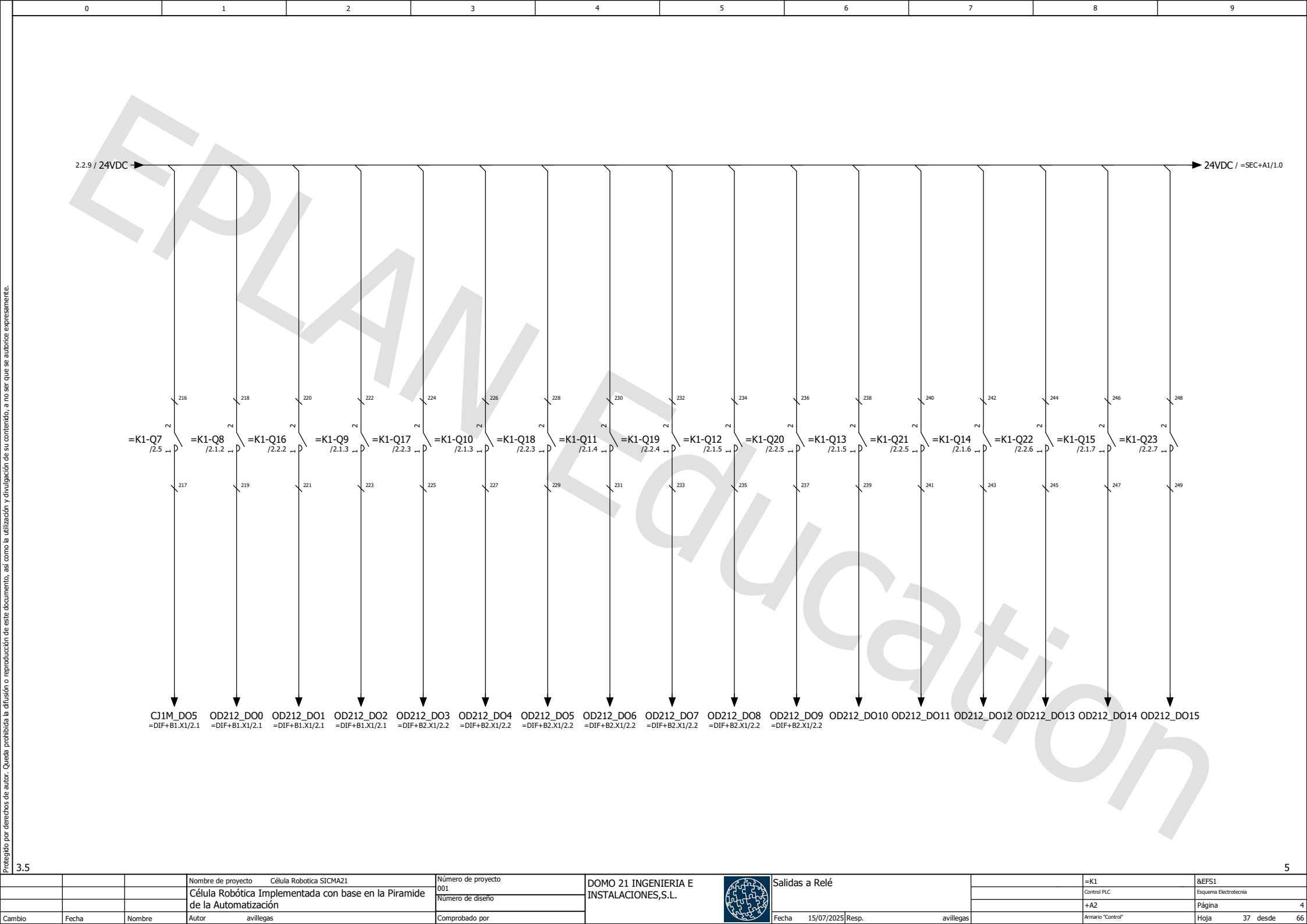
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.



Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.



Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.

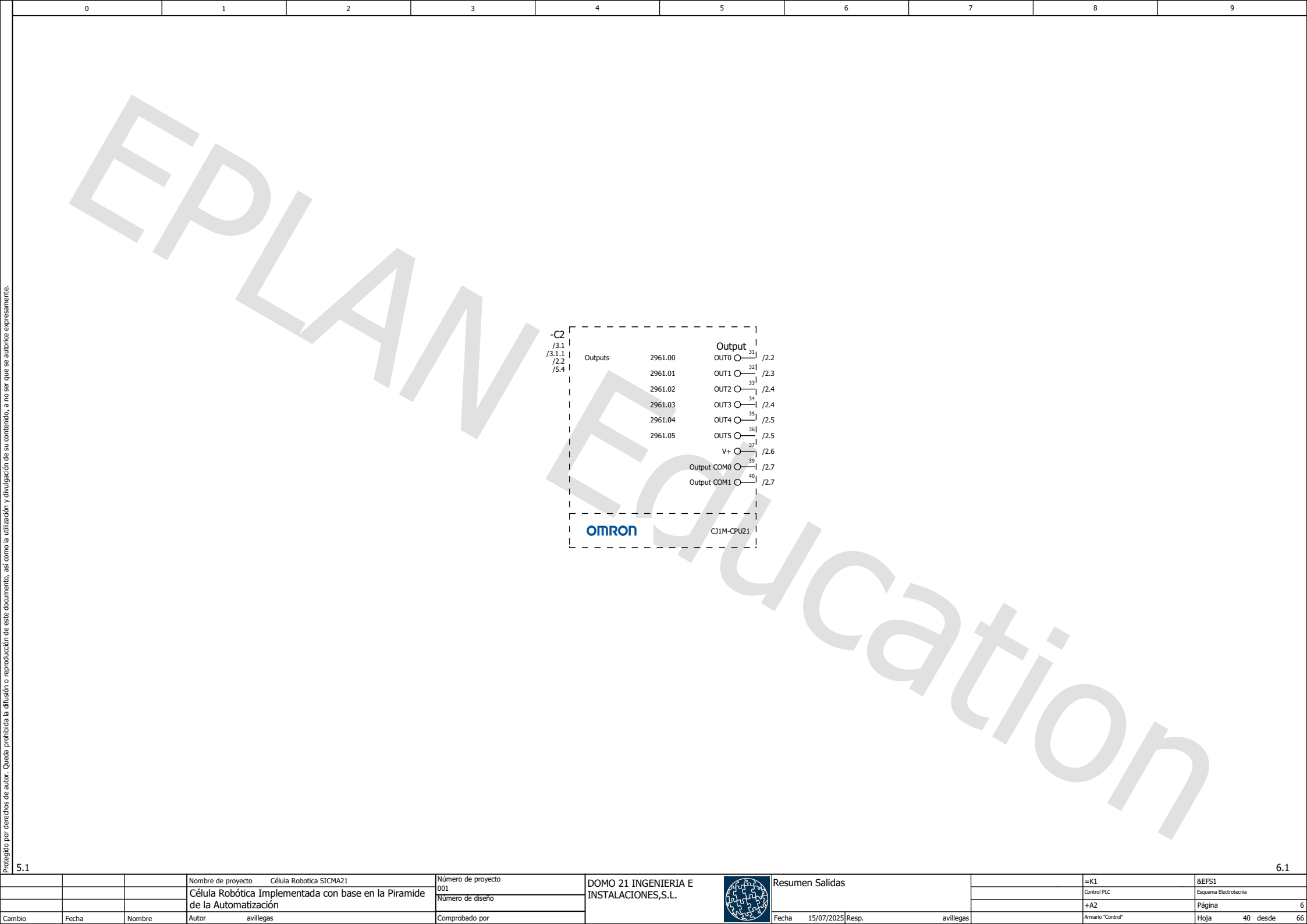


Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.

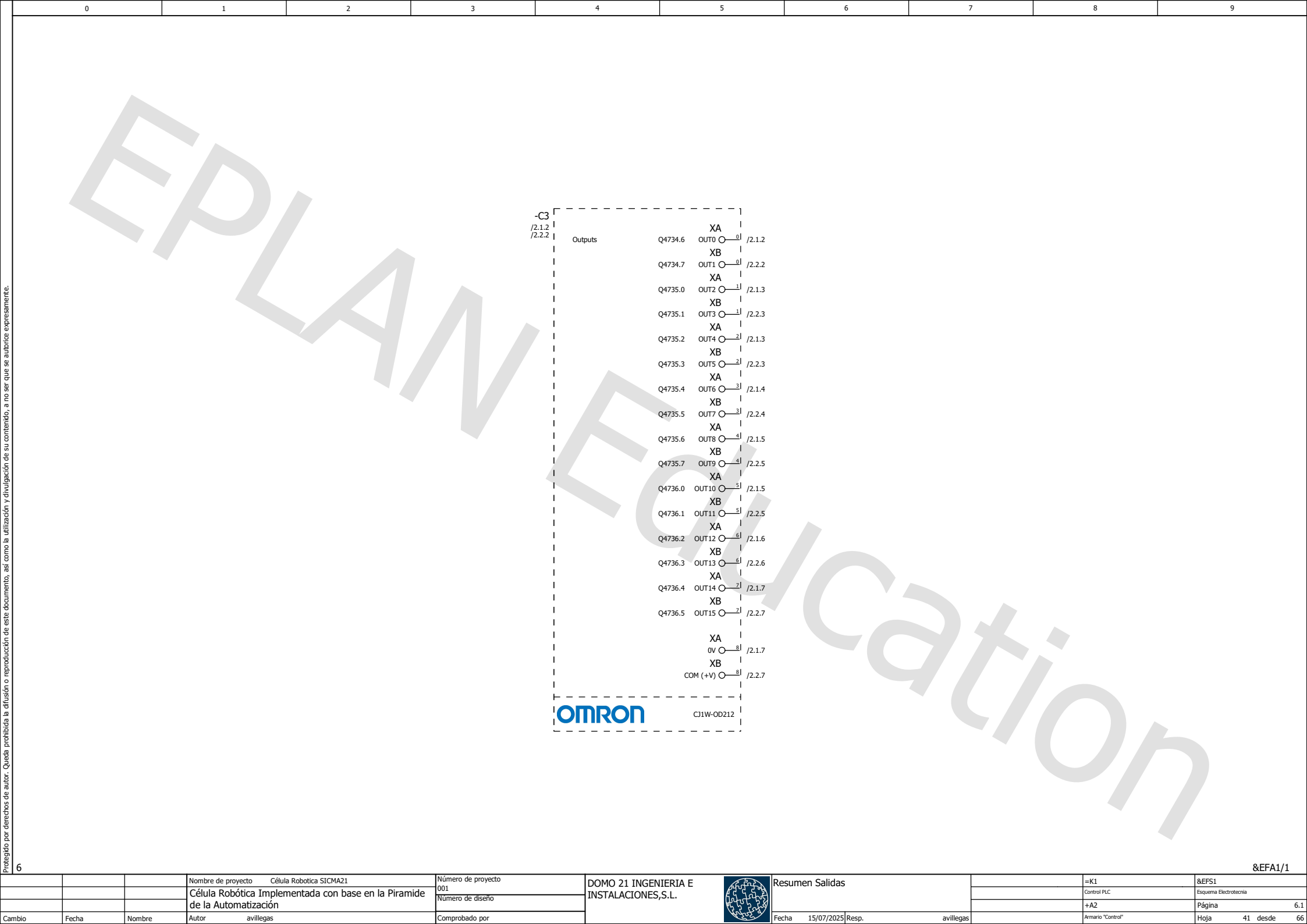




			Número de proyecto 001		DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.		Resumen Entradas			=K1	&EFS1
Célula Robótica SIZMA21			Número de diseño					Control PLC	Esquema Electrotecnia		
Célula Robótica Implementada con base en la Pirámide de la Automatización								+A2	Página 5.1		
Cambio	Fecha	Nombre	Autor avillegas	Comprobado por			Fecha 15/07/2025 Resp.	avillegas	Armario "Control"	Hoja 39	desde 66



Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.



Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.

Nombre de proyecto Célula Robotica SICMA21								
Identificador de medios de explotación PLC	Dirección	Colocación	Texto de función	Rack	Módulo	Dirección simbólica	Borne	
=K1+A2-C2	E1.6	&EFS1/3.2					3	
	E1.7	&EFS1/3.4					4	
	E2.0	&EFS1/3.5					9	
	E2.1	&EFS1/3.6					10	
	E2.2	&EFS1/3.8					15	
	E2.3	&EFS1/3.1.2					16	
	E2.4	&EFS1/3.1.4					21	
	E2.5	&EFS1/3.1.5					22	
	E2.6	&EFS1/3.1.6					27	
	E2.7	&EFS1/3.1.8					28	
	A1.0	&EFS1/2.2					31	
	A1.1	&EFS1/2.3					32	
	A1.2	&EFS1/2.4					33	
	A1.3	&EFS1/2.4					34	
	A1.4	&EFS1/2.5					35	
	A1.5	&EFS1/2.5					36	
								3
								4
							9	
							10	
							15	
							16	
							21	
							22	
							27	
							28	
							31	
							32	
							33	
							34	
							35	

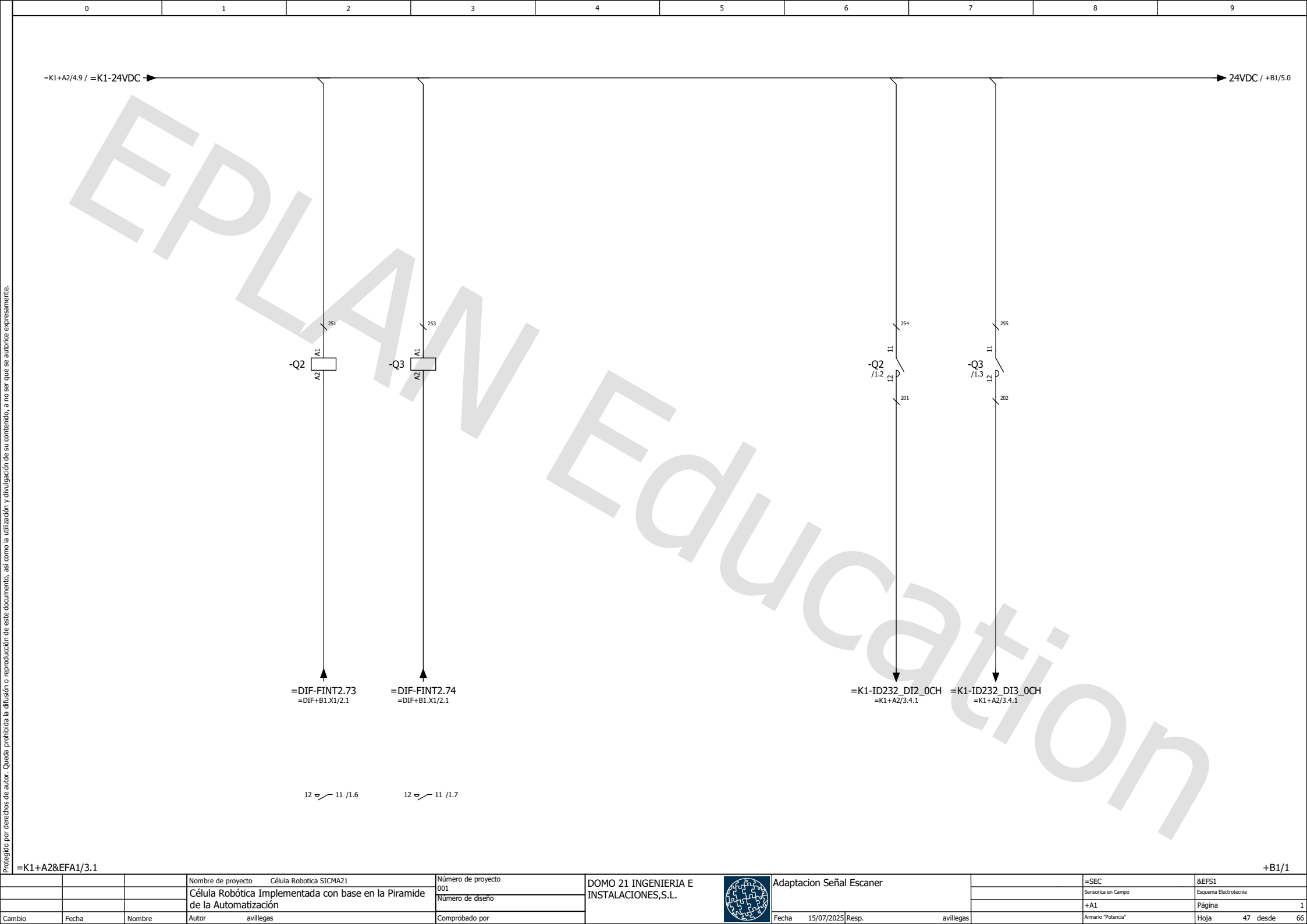
[illegible]

Diagrama de PLC

F19_001

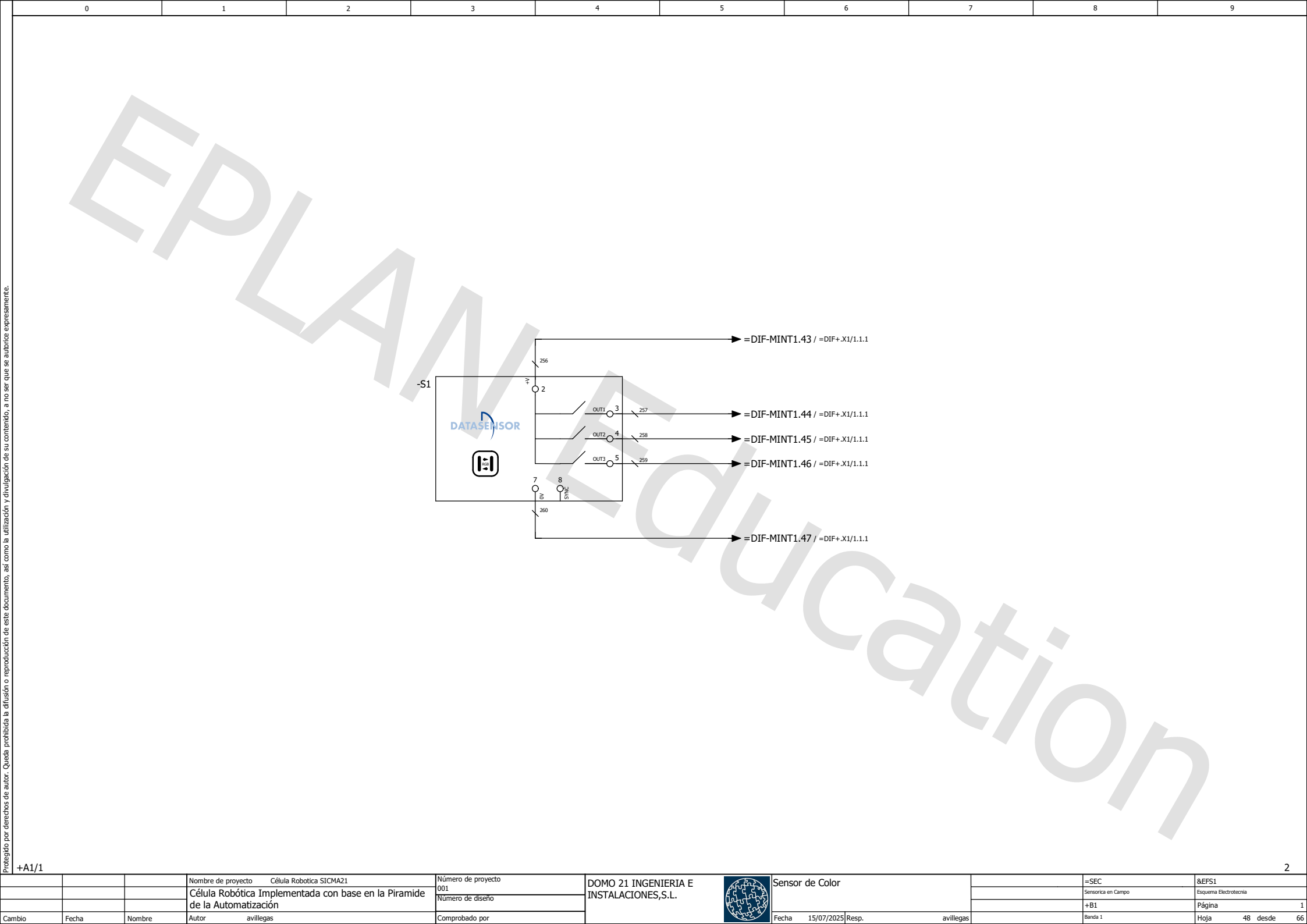
Nombre de proyecto Célula Robotica SICMA21							
Identificador de medios de explotación PLC	Dirección	Colocación	Texto de función	Rack	Módulo	Dirección simbólica	Borne
=K1+A2-C4	E5548.4	&EFS1/3.3.6					5
	I5549.4	&EFS1/3.2.6					6
	E5548.3	&EFS1/3.3.6					7
	I5549.3	&EFS1/3.2.6					8
	E5548.2	&EFS1/3.3.5					9
	I5549.2	&EFS1/3.2.5					10
	E5548.1	&EFS1/3.3.5					11
	I5549.1	&EFS1/3.2.5					12
	E5548.0	&EFS1/3.3.4					13
	I5549.0	&EFS1/3.2.4					14
	E5547.7	&EFS1/3.3.3					15
	I5548.7	&EFS1/3.2.3					16
	E5547.6	&EFS1/3.3.3					17
	I5548.6	&EFS1/3.2.3					18
	E5547.5	&EFS1/3.3.2					19
	I5548.5	&EFS1/3.2.2					20
	I5550.4	&EFS1/3.5.6					25
	E5545.4	&EFS1/3.4.6					26
	I5550.3	&EFS1/3.5.6					27
	E5545.3	&EFS1/3.4.6					28
	I5550.2	&EFS1/3.5.5					29
	E5545.2	&EFS1/3.4.5					30
	I5550.1	&EFS1/3.5.5					31
	E5545.1	&EFS1/3.4.5					32
	I5550.0	&EFS1/3.5.4					33
	E5545.0	&EFS1/3.4.4					34
	I5549.7	&EFS1/3.5.3					35
	E5544.7	&EFS1/3.4.3					36
	I5549.6	&EFS1/3.5.3					37
	E5544.6	&EFS1/3.4.3					38
	I5549.5	&EFS1/3.5.2					39

Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.



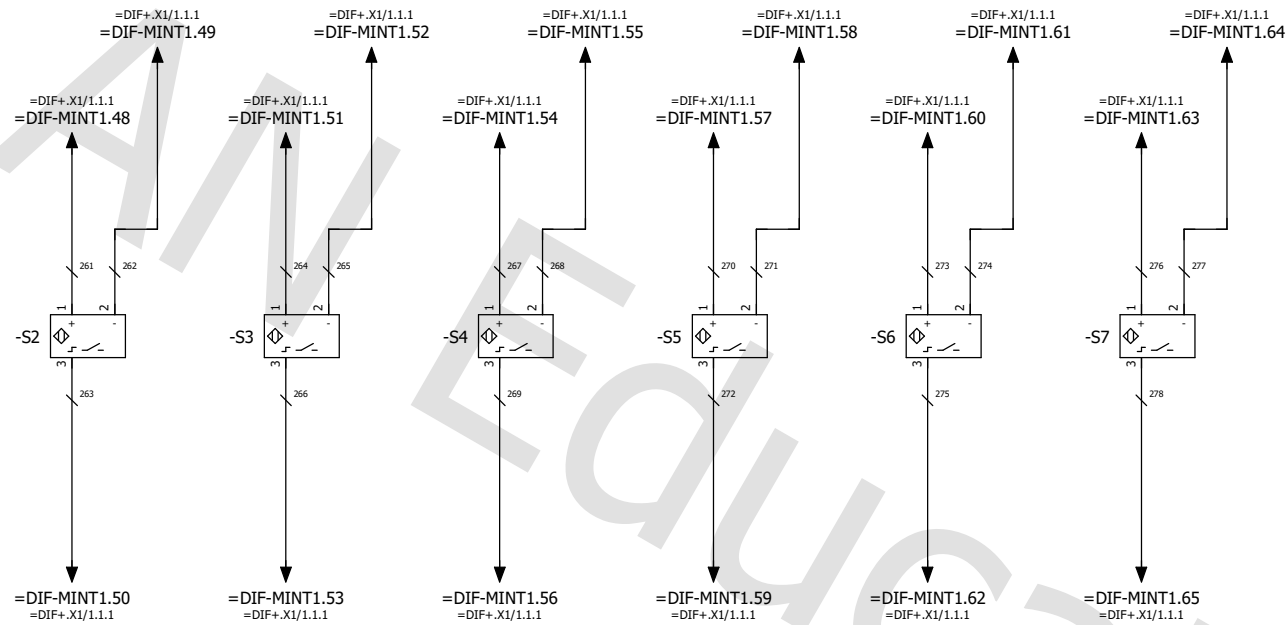
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.

=K1+A2&EFA1/3.1										+B1/1										
			Nombre de proyecto Célula Robotica SICMA21		Número de proyecto 001		DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.				Adaptacion Señal Escaner				=SEC		&EFS1			
			Célula Robótica Implementada con base en la Piramide de la Automatización		Número de diseño										Sensorica en Campo		Esquema Electrotecnia			
															+A1		Página		1	
Cambio	Fecha	Nombre	Autor avillegas		Comprobado por				Fecha 15/07/2025		Resp. avillegas				Armario "Potencia"		Hoja 47 desde 66			

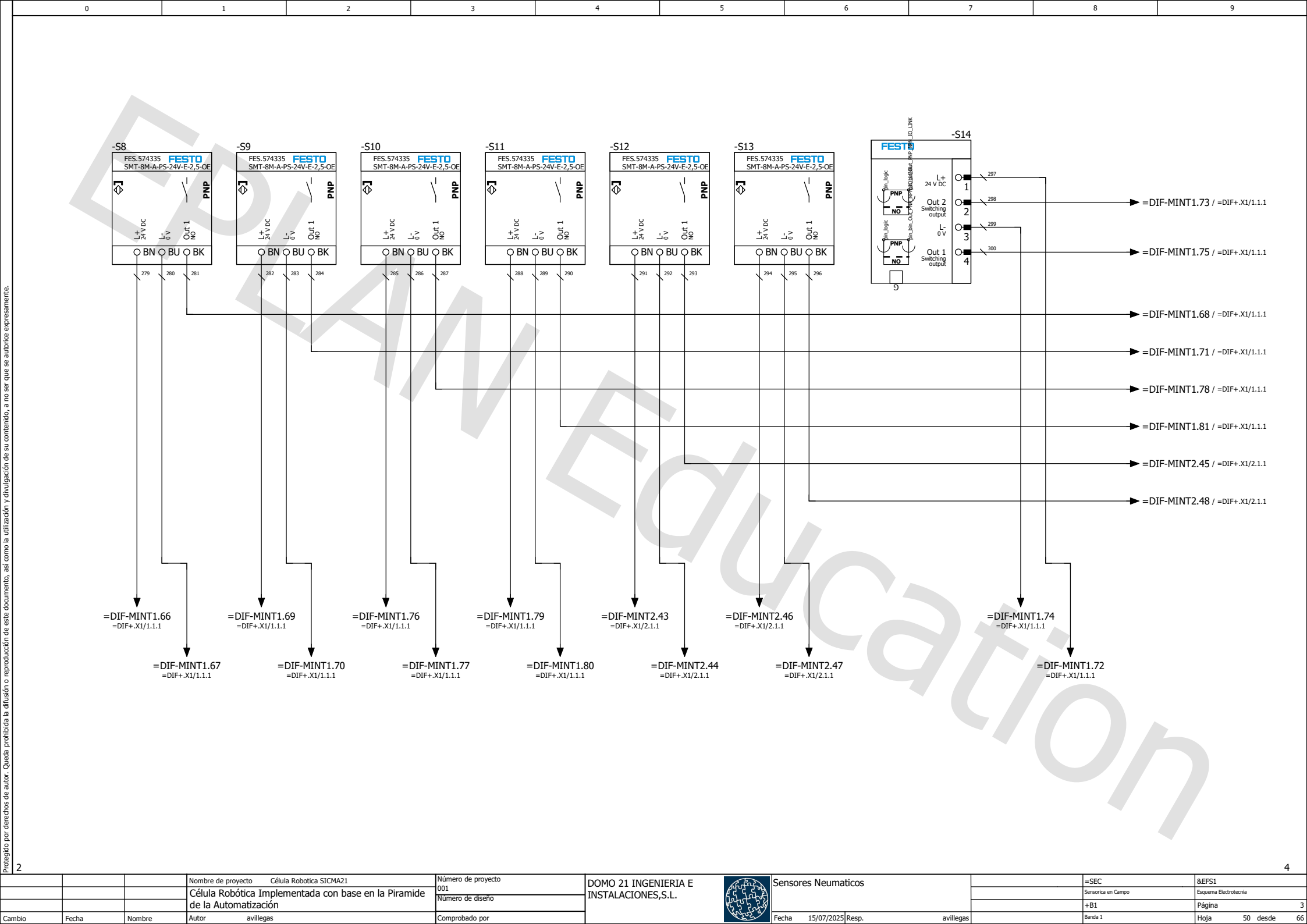


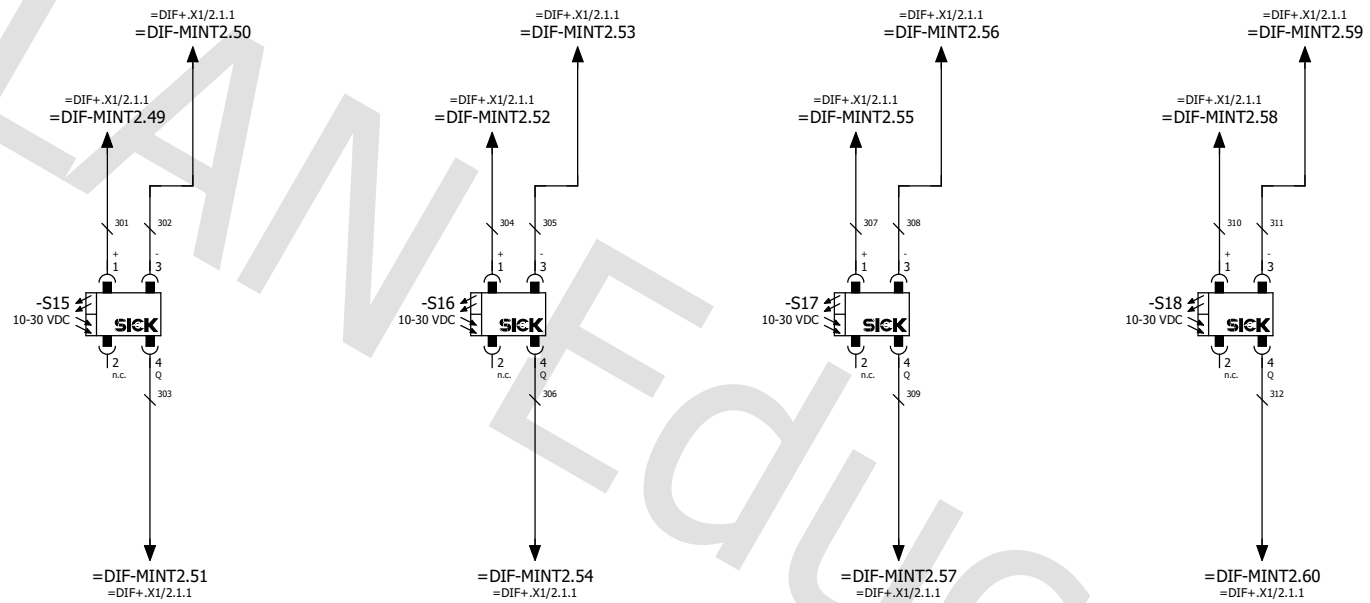
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

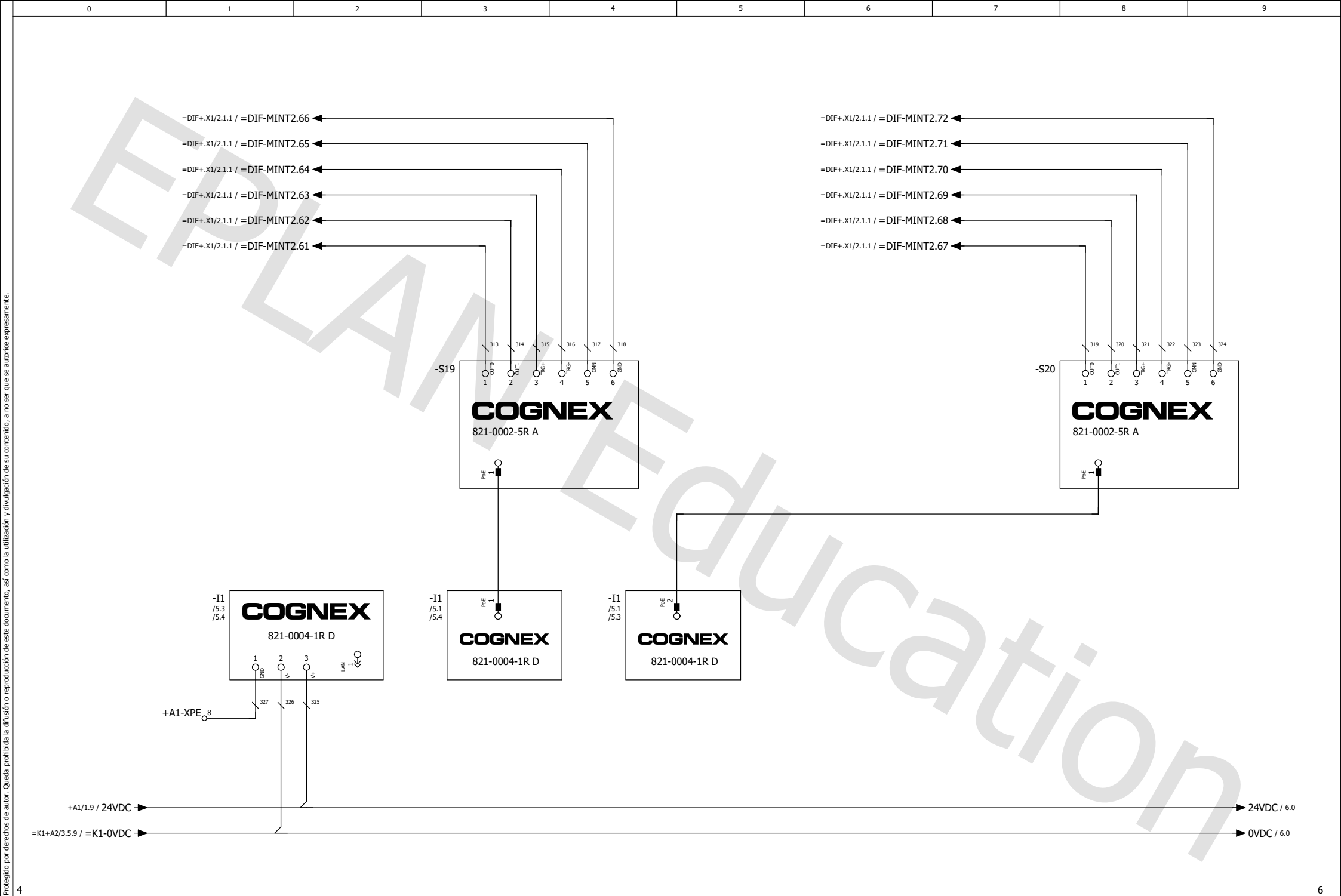
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.



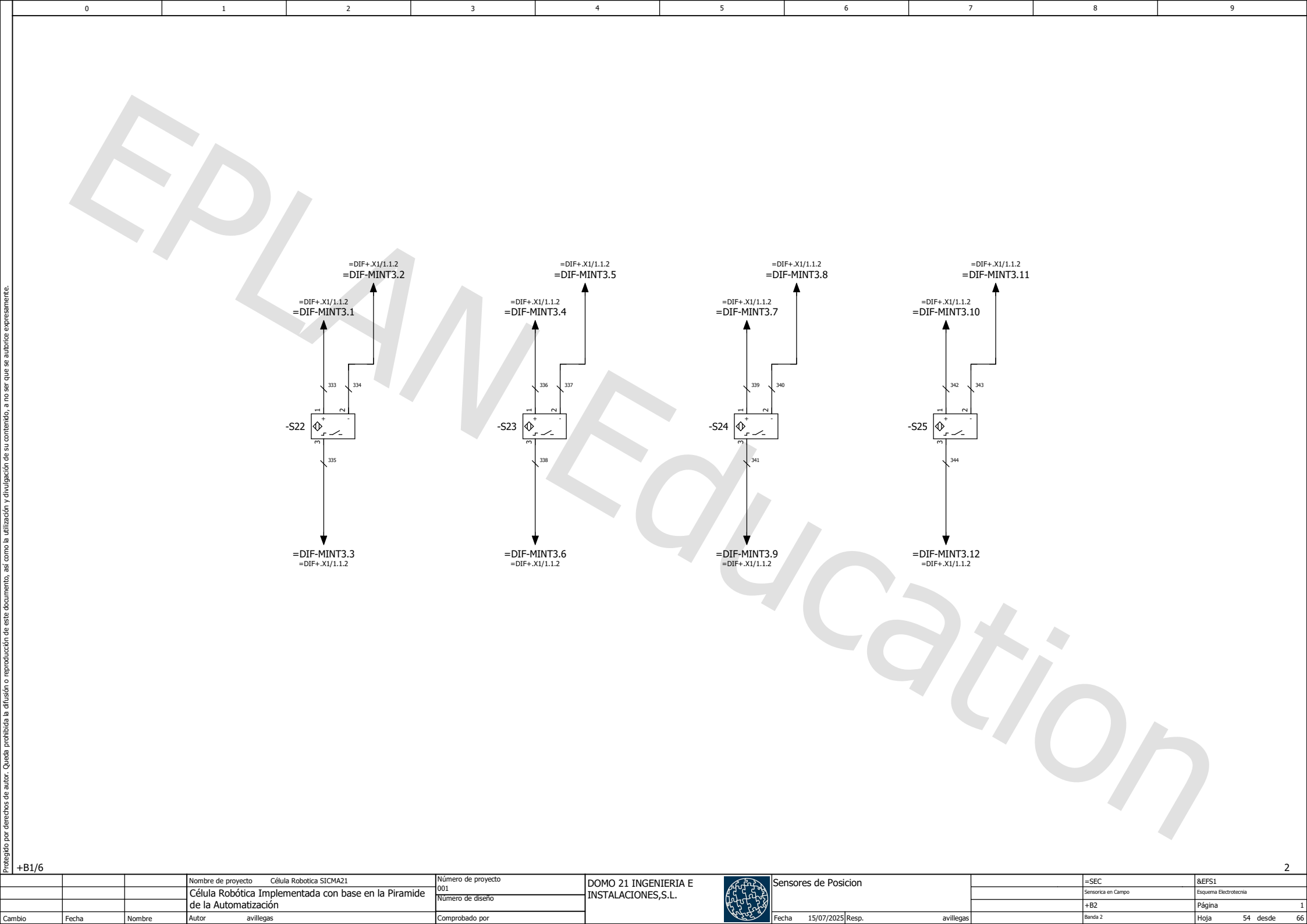
			Nombre de proyecto	Célula Robotica SICMA21	Número de proyecto	001	DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.		Sensores de Posicion			=SEC	&EFS1		
			Célula Robótica Implementada con base en la Piramide de la Automatización		Número de diseño						Sensorica en Campo	Esquema Electrotecnia			
Cambio	Fecha	Nombre	Autor	avillegas	Comprobado por		Fecha		15/07/2025	Resp.	avillegas	Banda 1	Hoja	49 desde	66





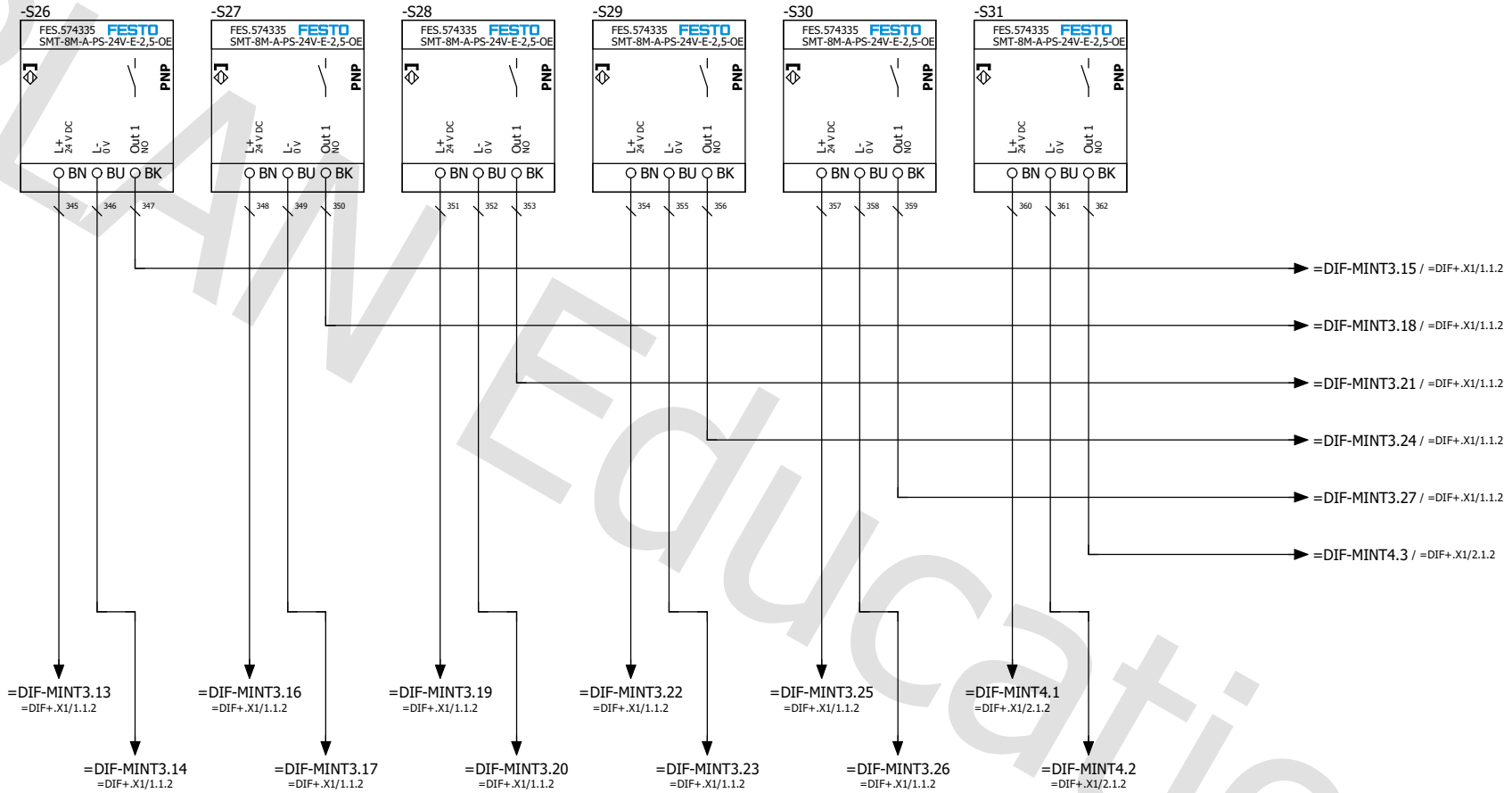


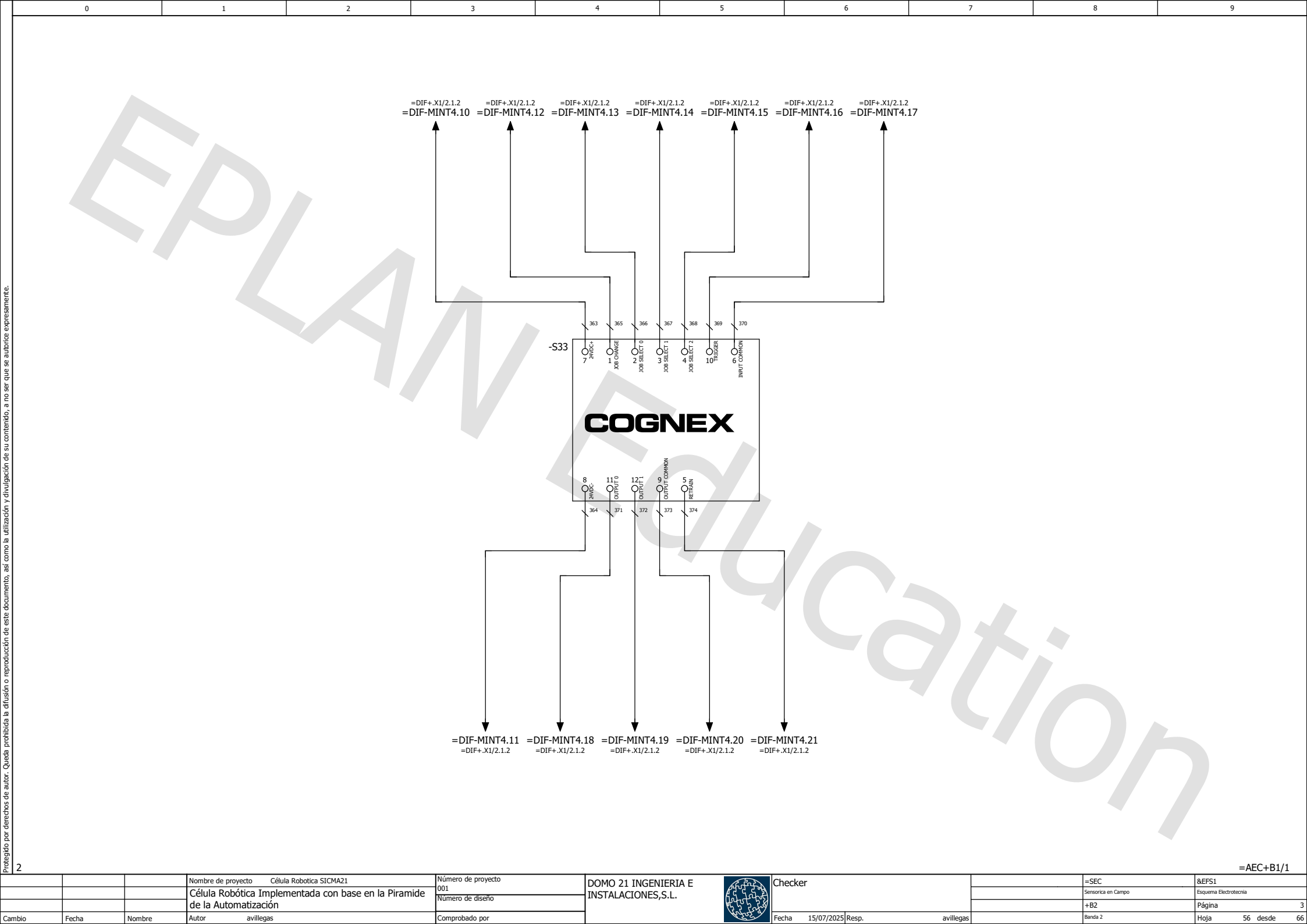




Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

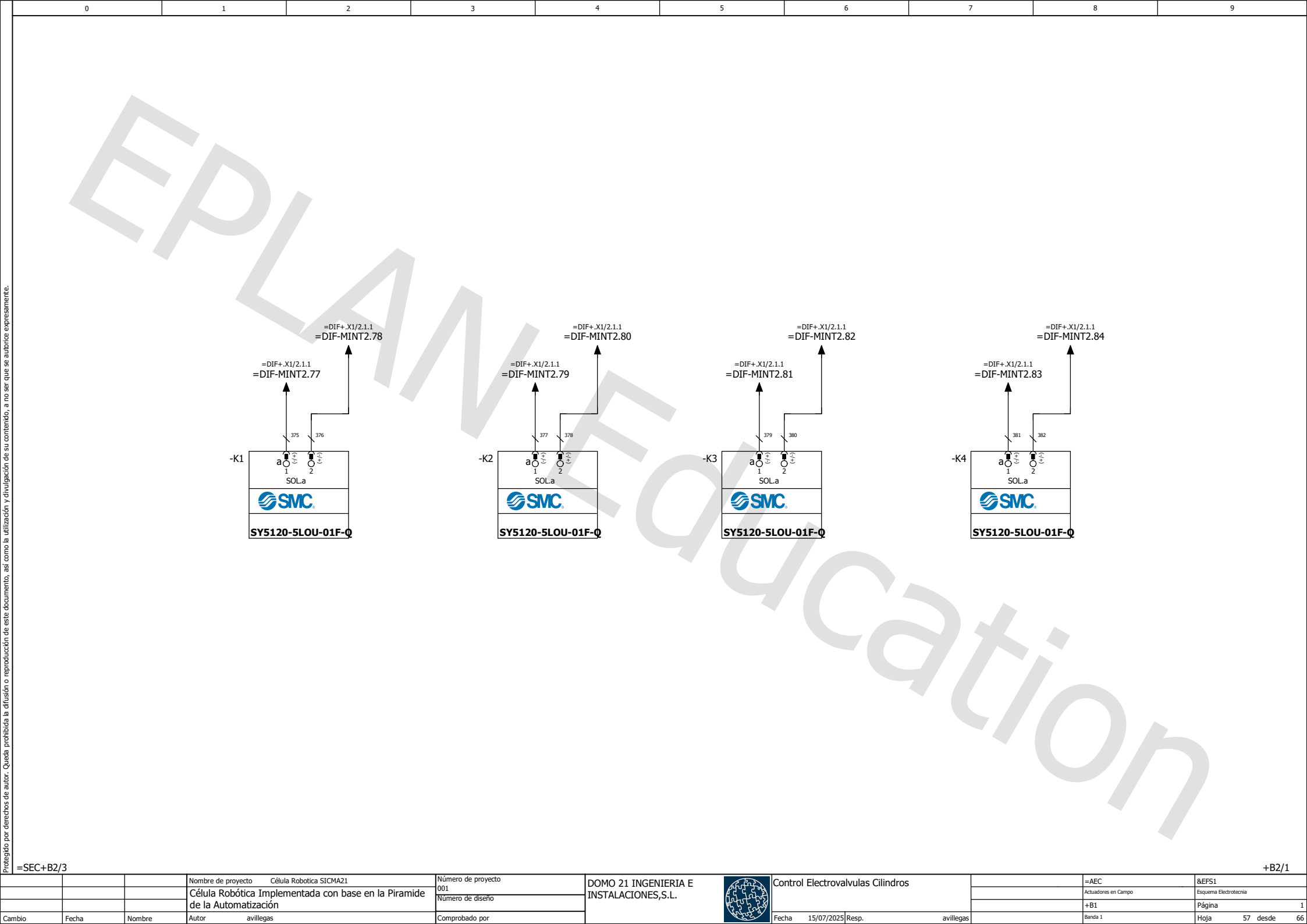
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

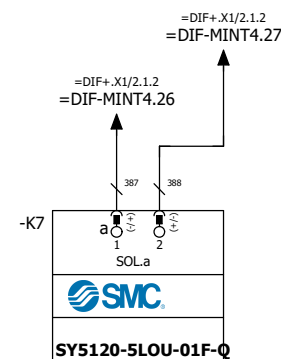




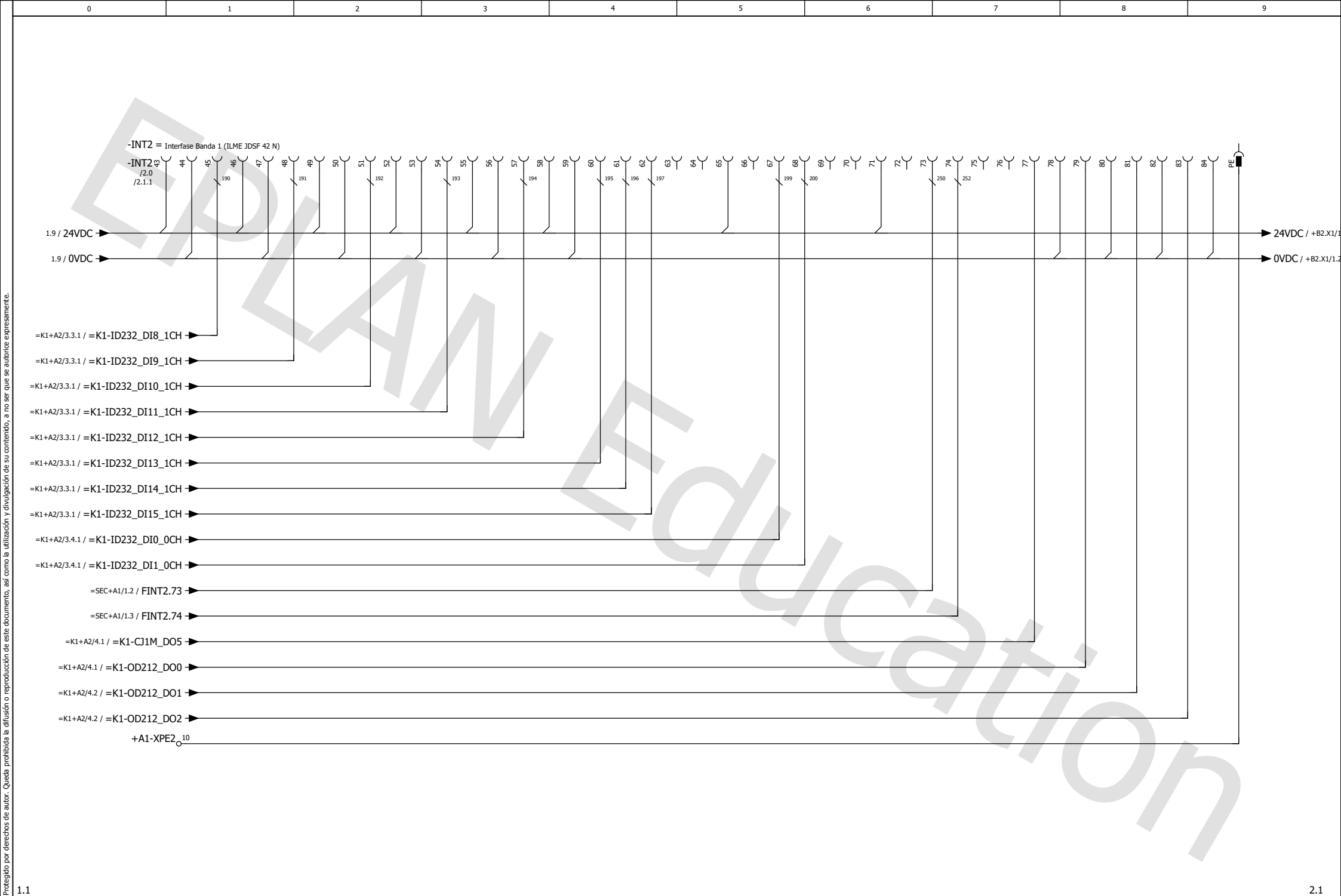
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.

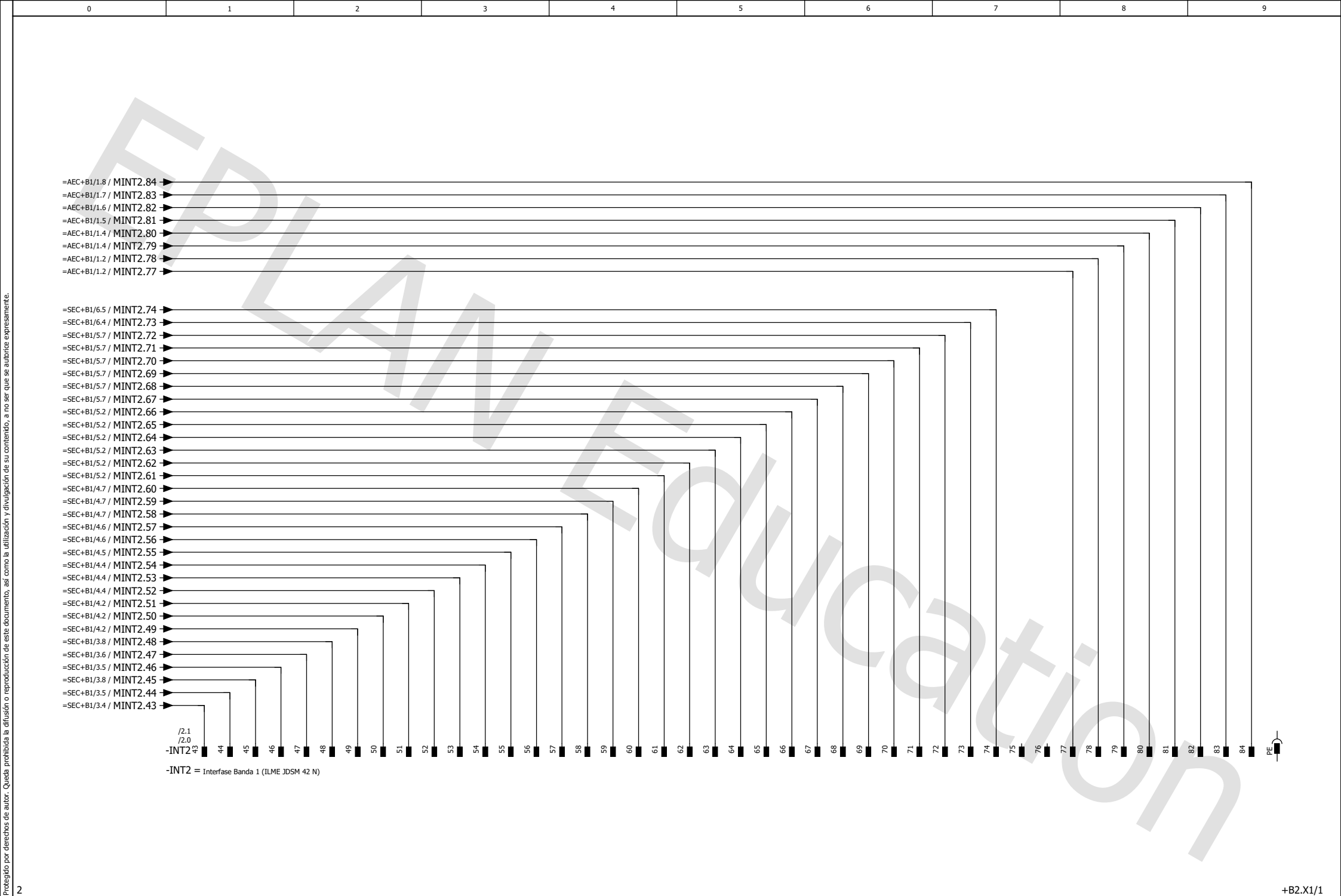
			Nombre de proyecto	Célula Robotica SICMA21	Número de proyecto	DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.		Checker		=SEC	&EFS1			
			Célula Robótica Implementada con base en la Piramide de la Automatización	Número de diseño					Sensorica en Campo	Esquema Electrotecnia				
Cambio	Fecha	Nombre	Autor	avillegas	Comprobado por				Fecha	15/07/2025	Resp.	avillegas	Banda 2	Hoja 56 desde 66
													Página	3





			Nombre de proyecto	Célula Robótica SICMA21	Número de proyecto	001	DOMO 21 INGENIERIA E INSTALACIONES,S.L.		Control Electrovalvulas Cilindros		=AEC	&EFS1					
				Célula Robótica Implementada con base en la Piramide de la Automatización	Número de diseño						Actuadores en Campo	Esquema Electrotecnia					
											+B2	Página	1				
Cambio	Fecha	Nombre	Autor	avillegas	Comprobado por				Fecha	15/07/2025	Resp.	avillegas	Banda 2	Hoja	58	desde	66





Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se aubrice expresamente.

