



IBENG Engenharia Ltda

Endereço:

CEP:

Telefone:

Email:

Projetista:

Rangel G. Pacheco

Data do Projecto:

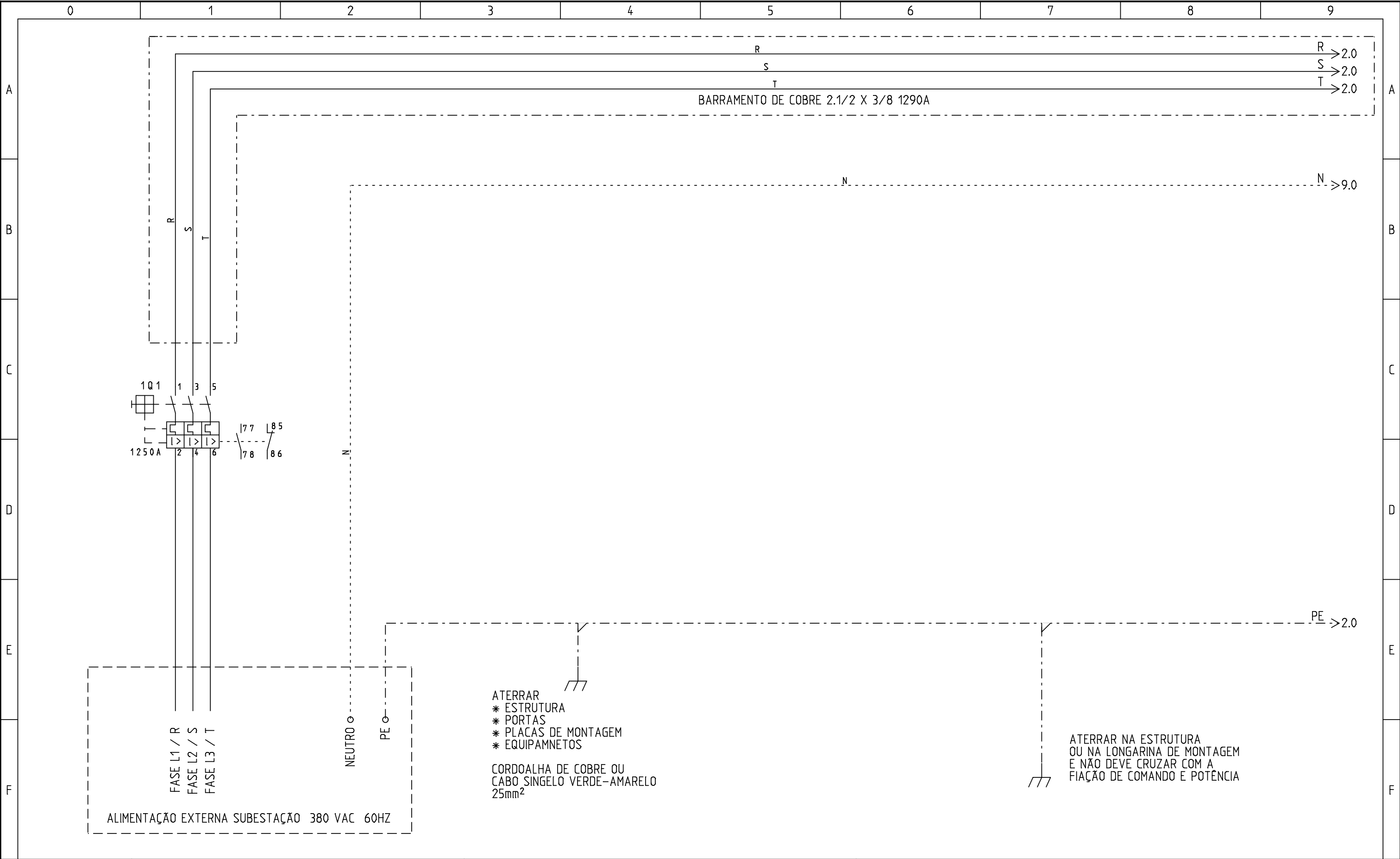
31/08/2023

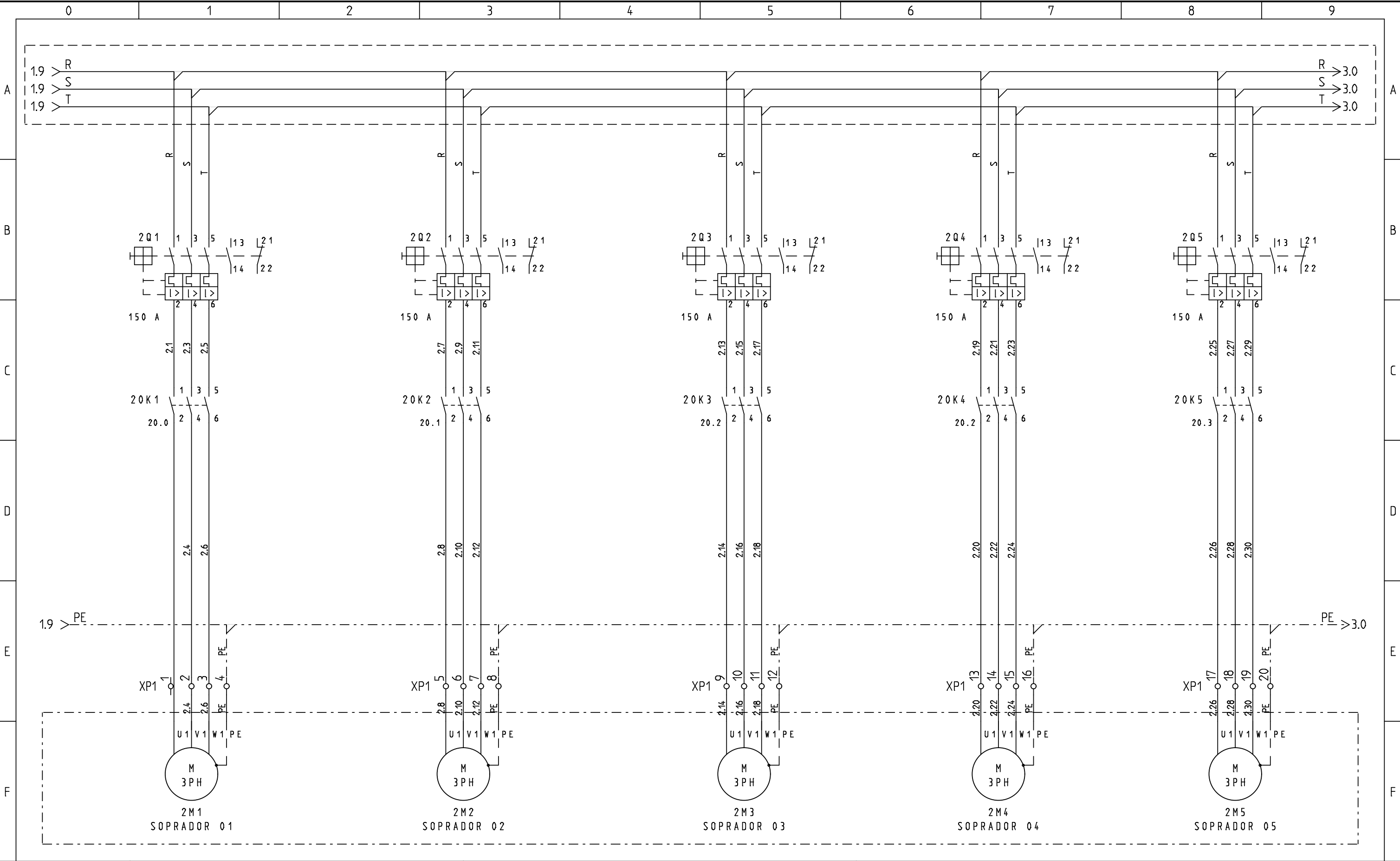
Projeto:

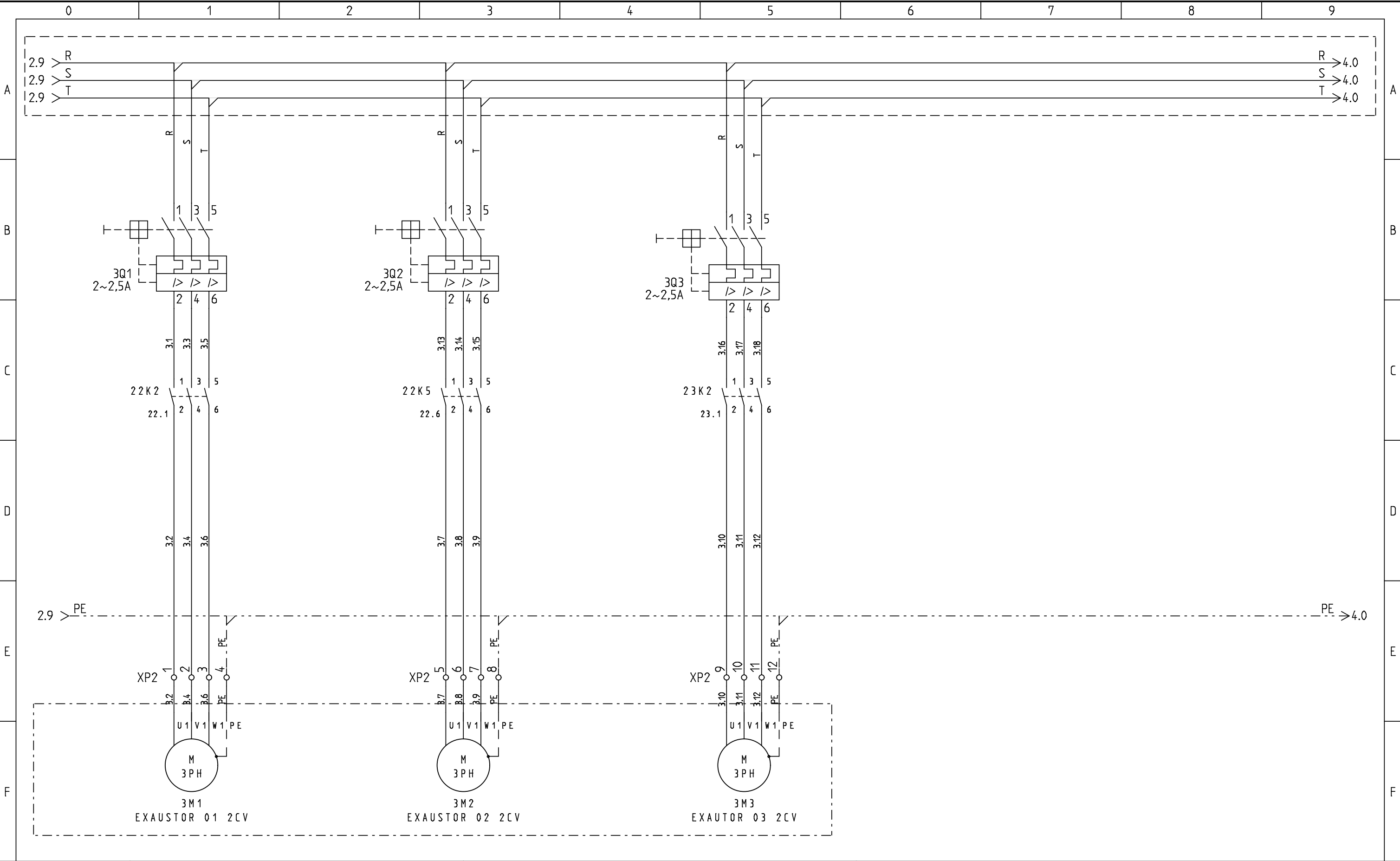
CCM_01_ETE_V1_R0

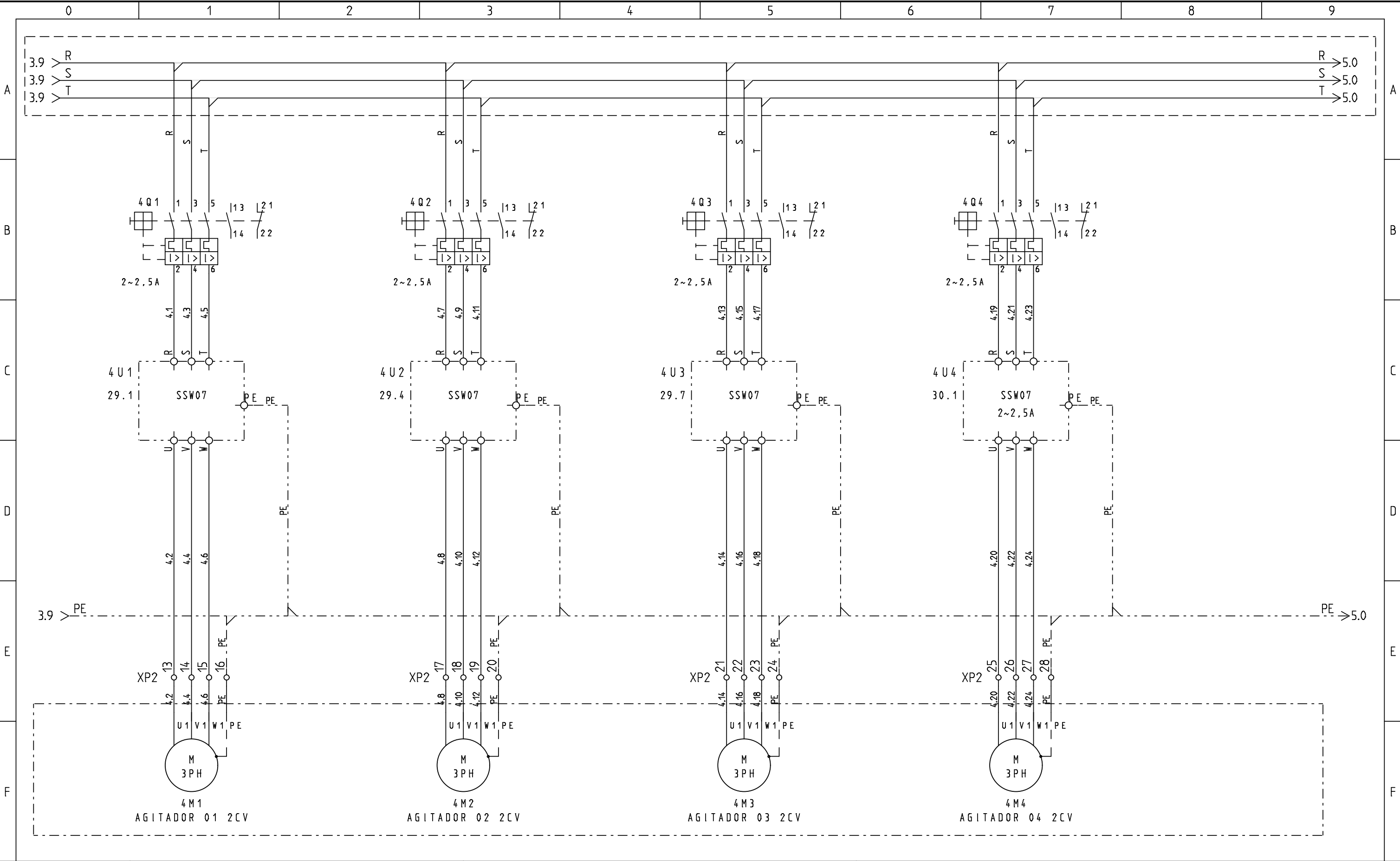
Número. total de Páginas:

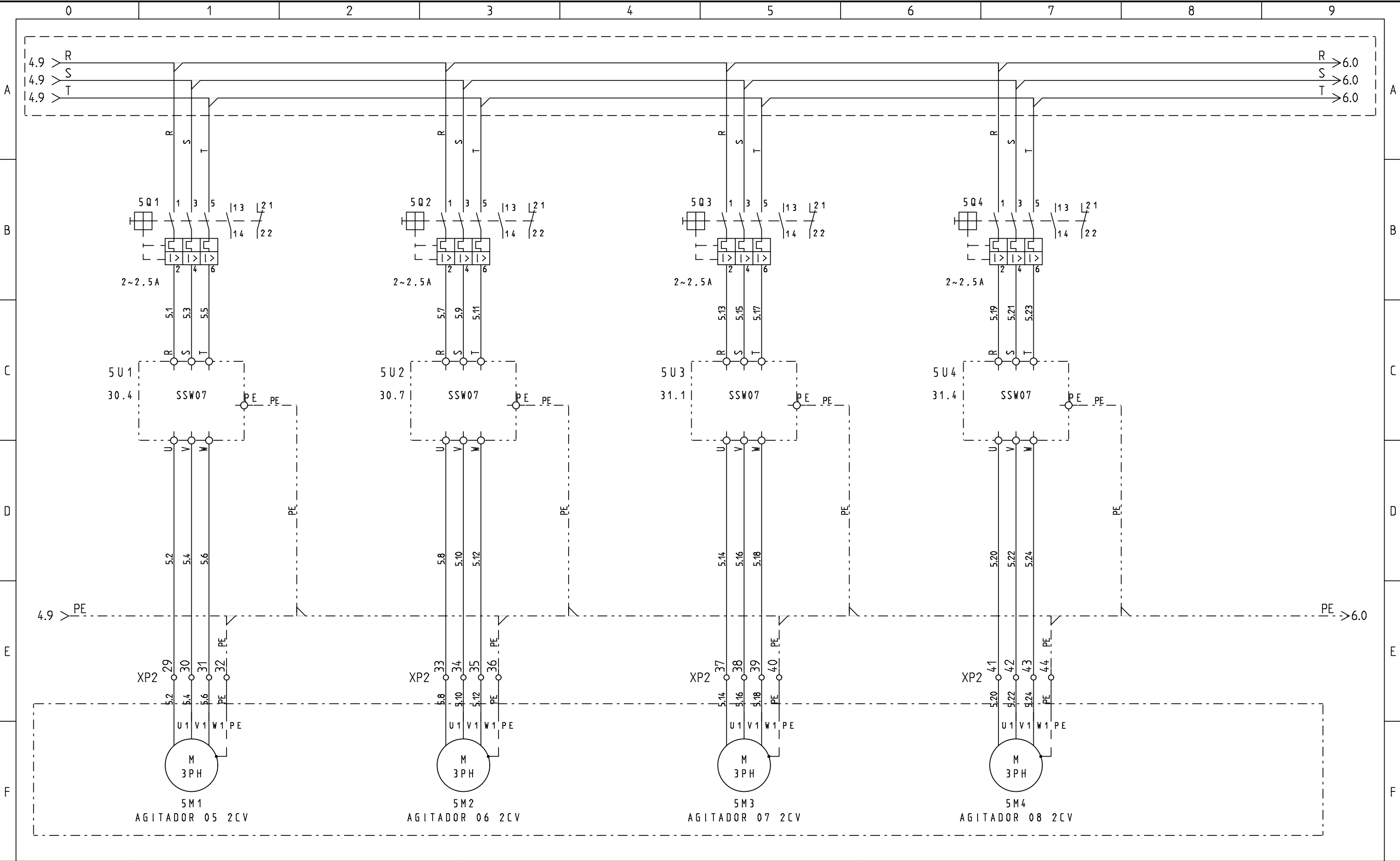
79

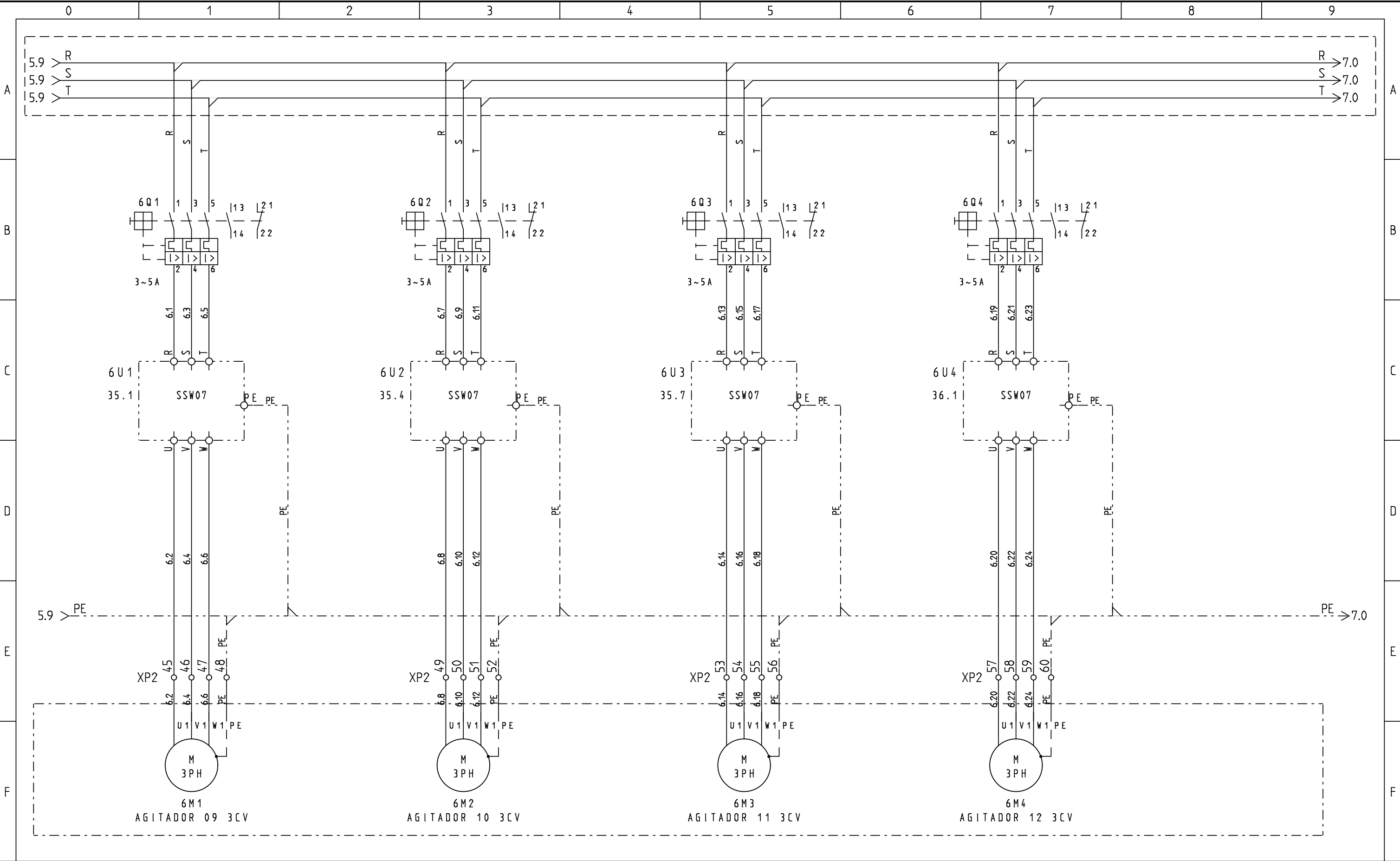


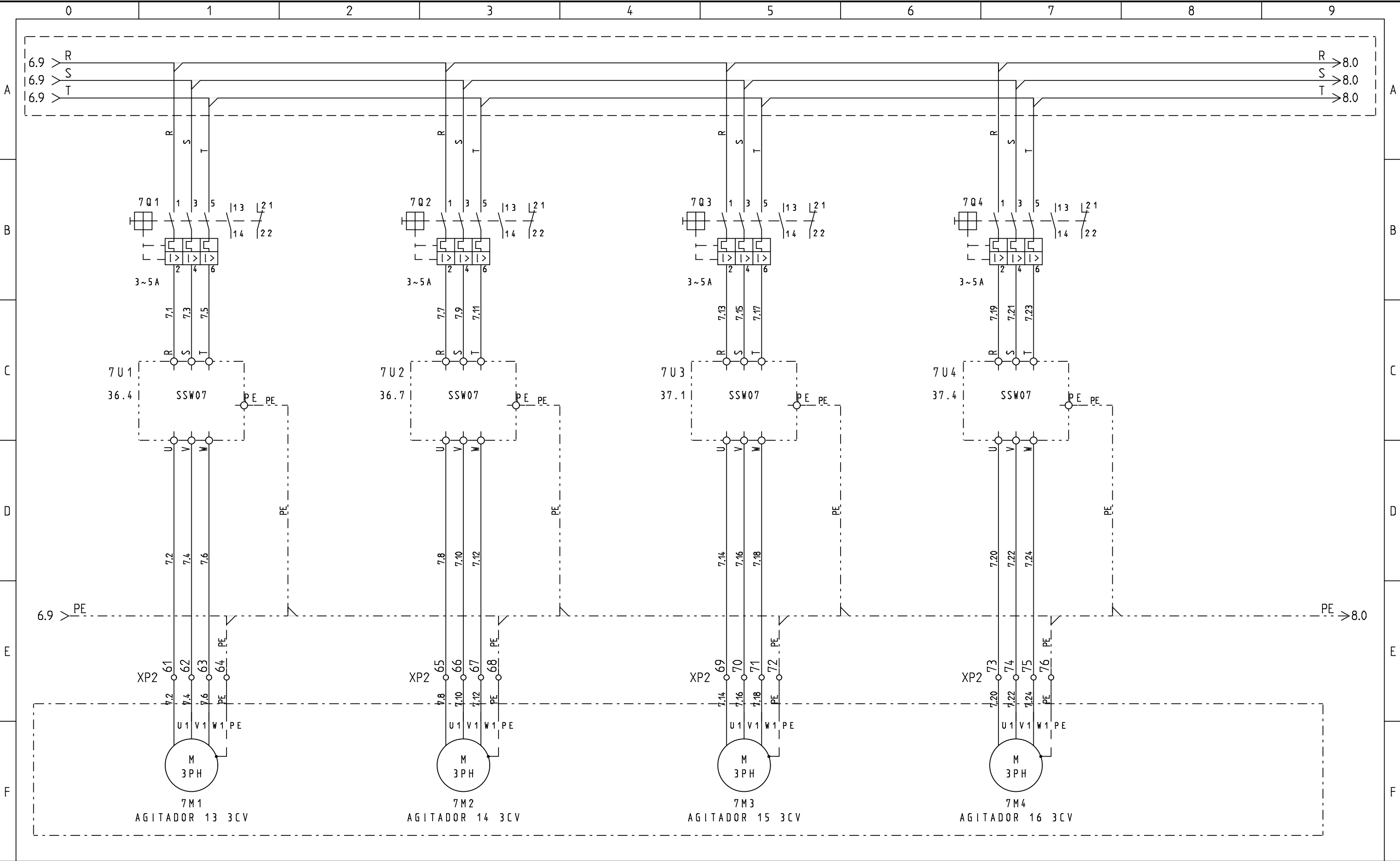


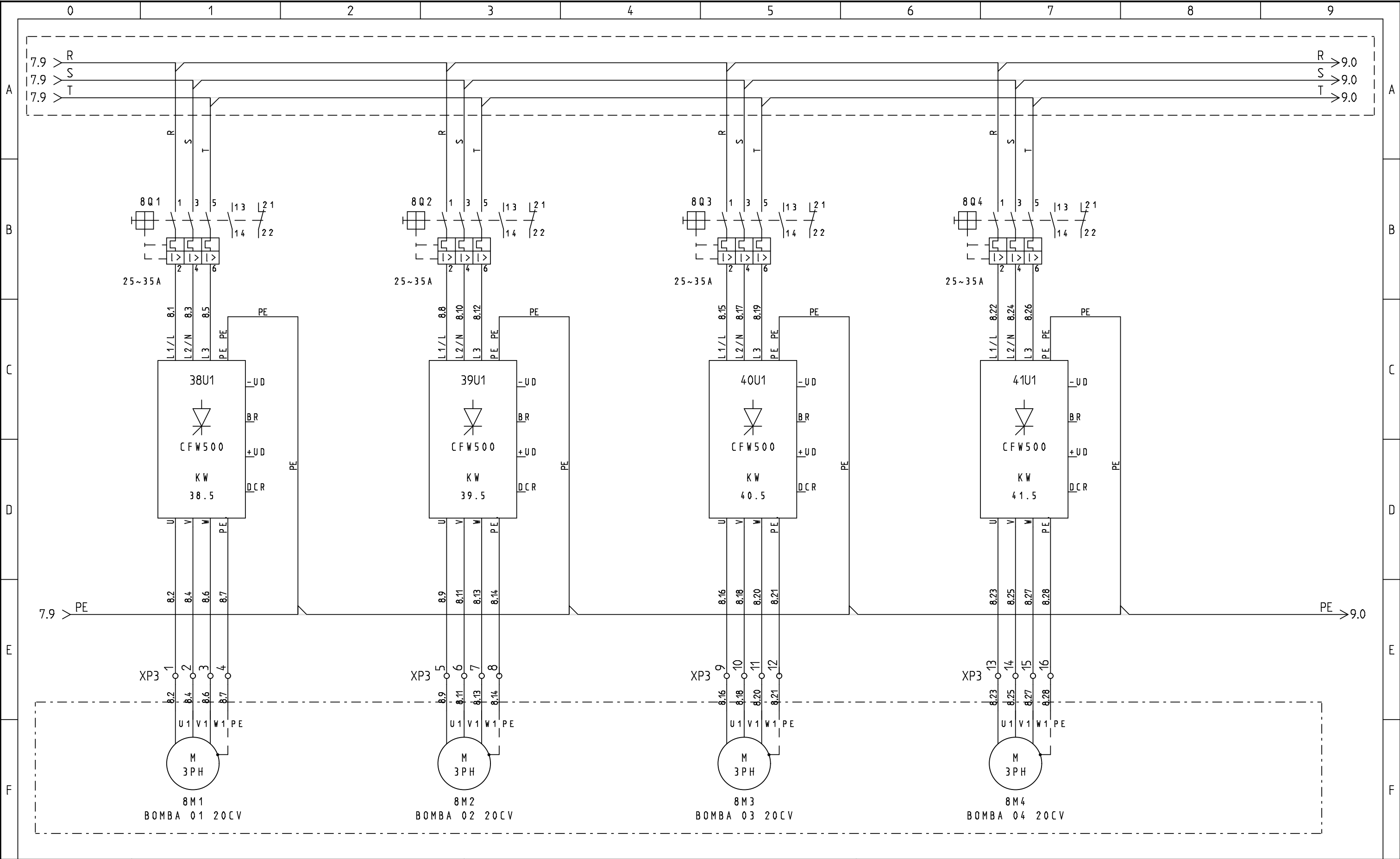


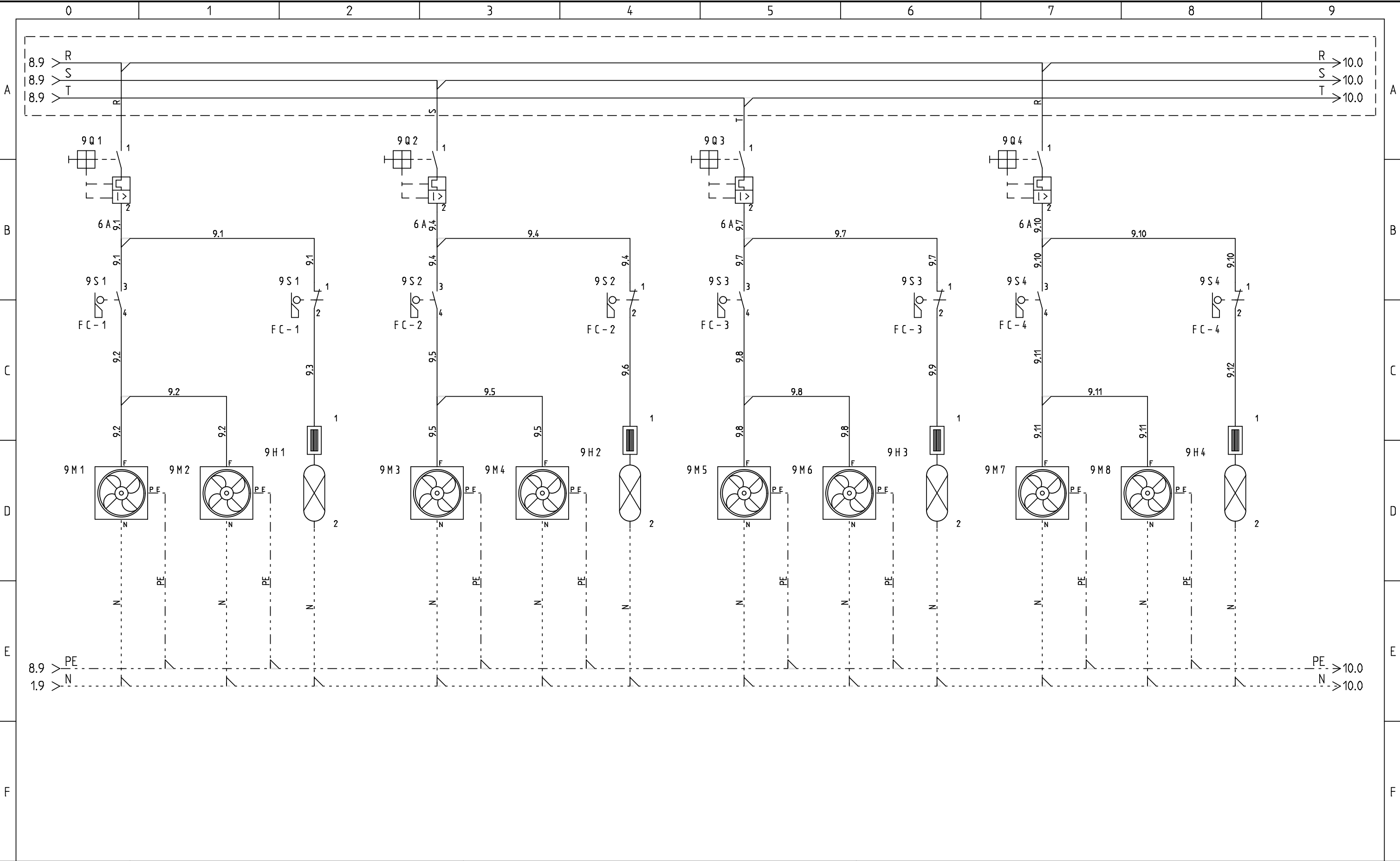


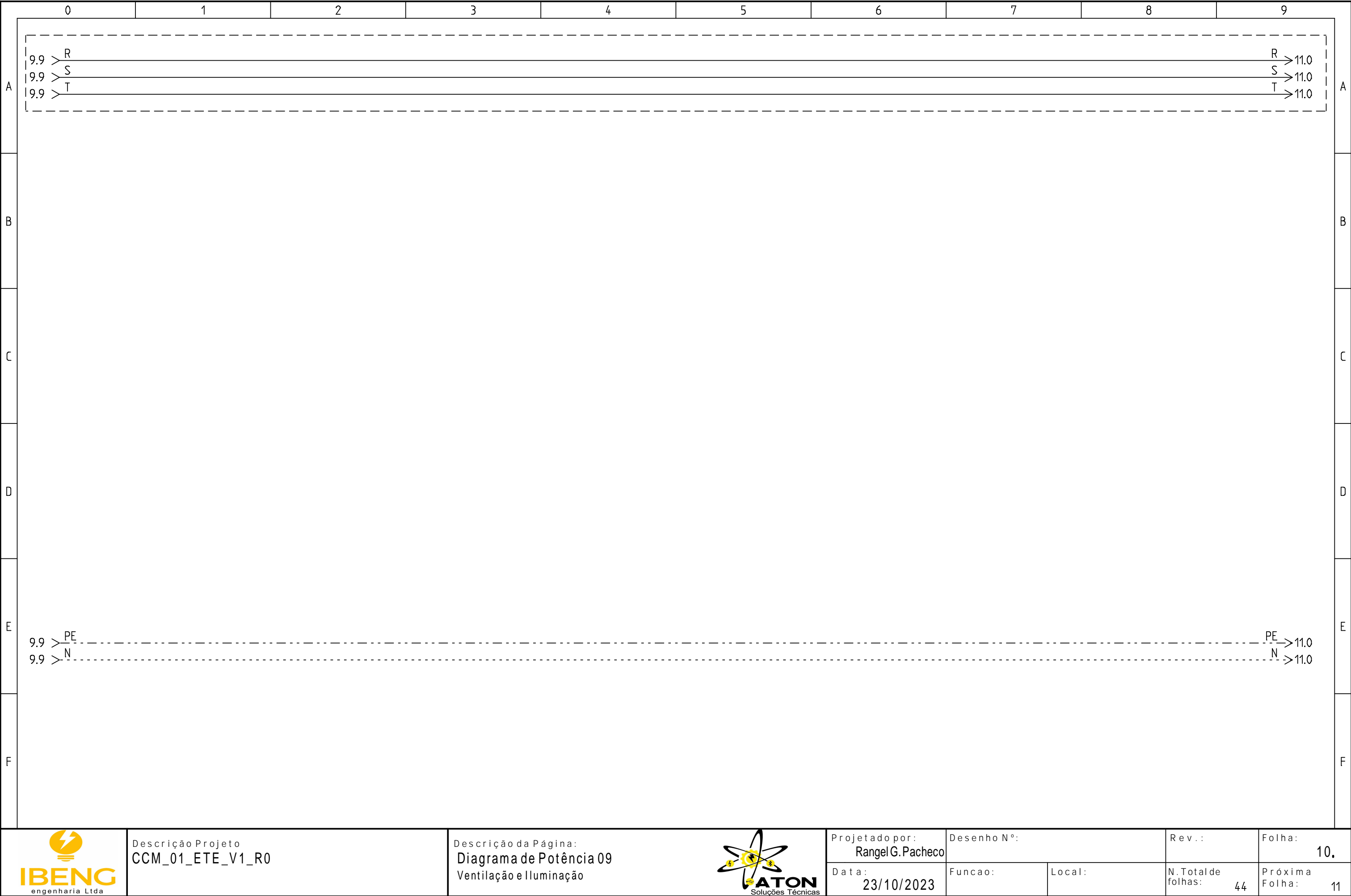


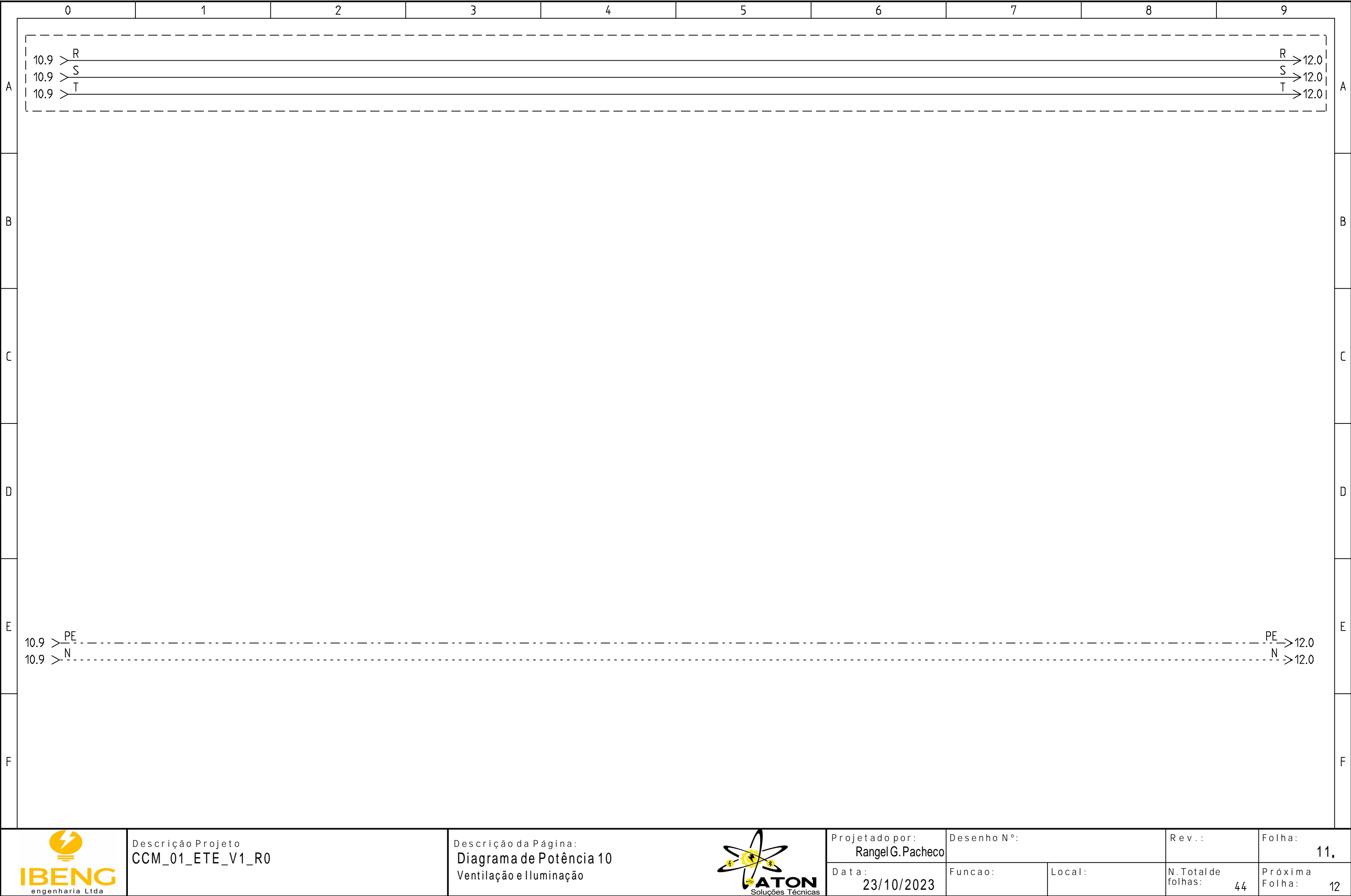


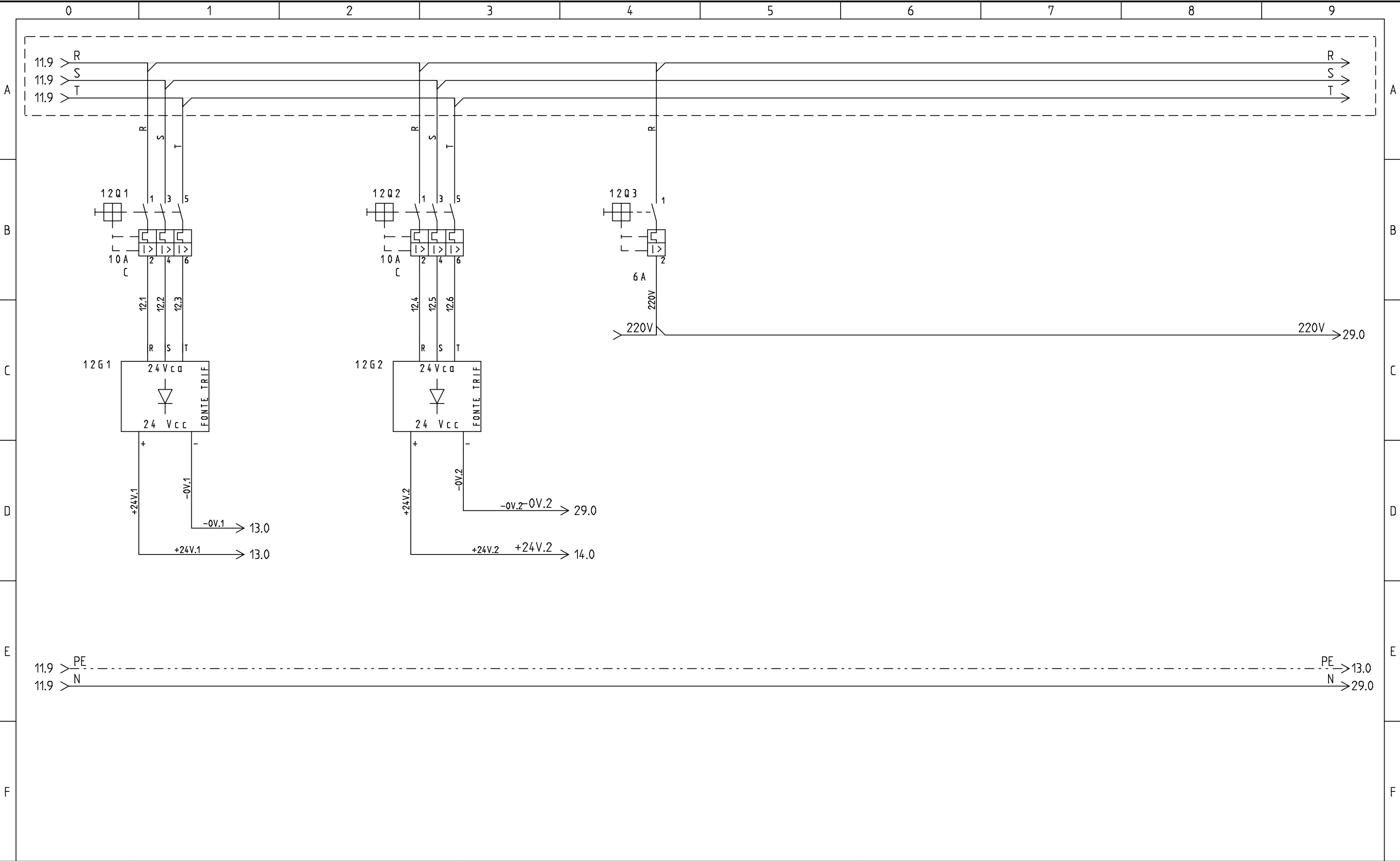


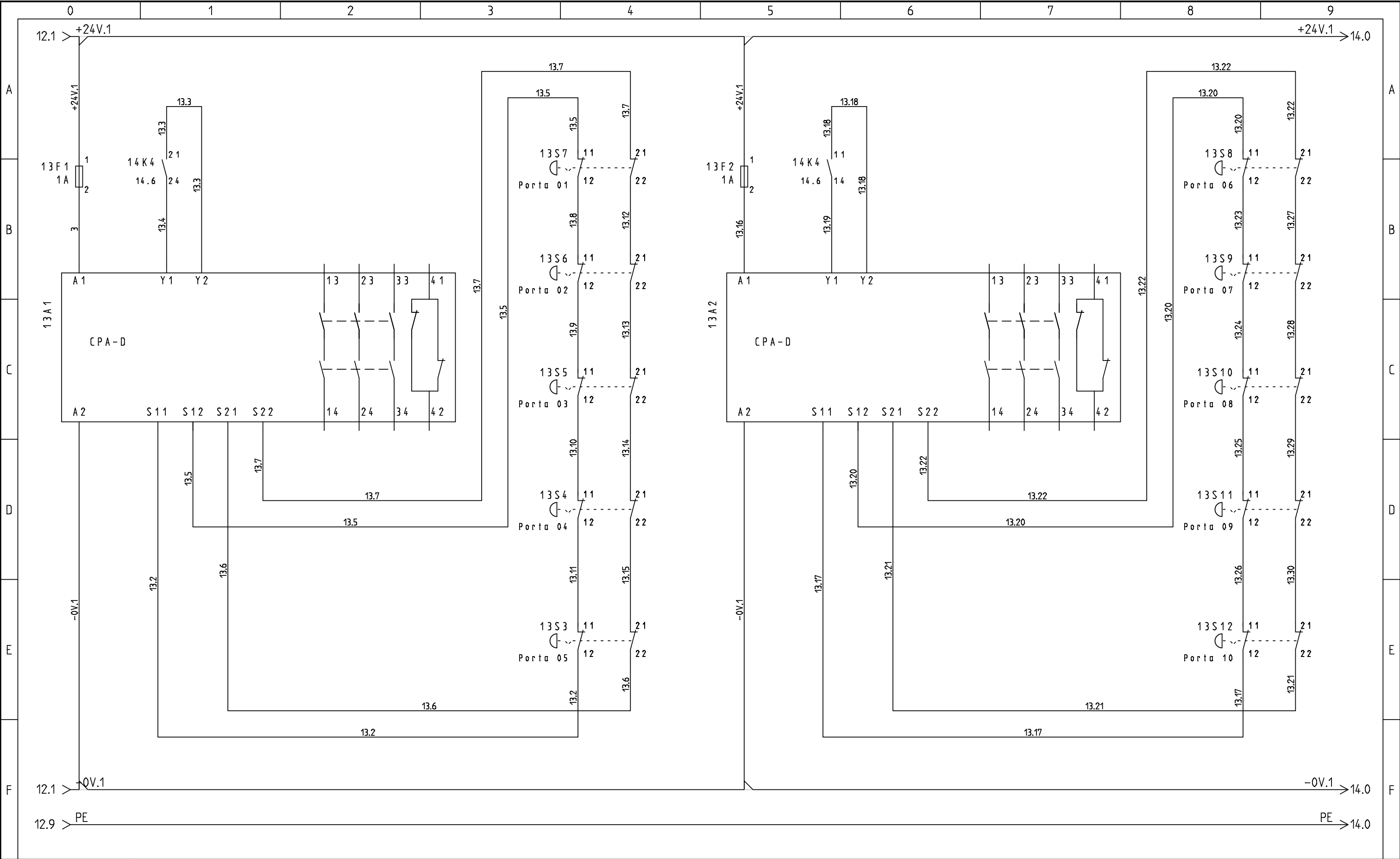


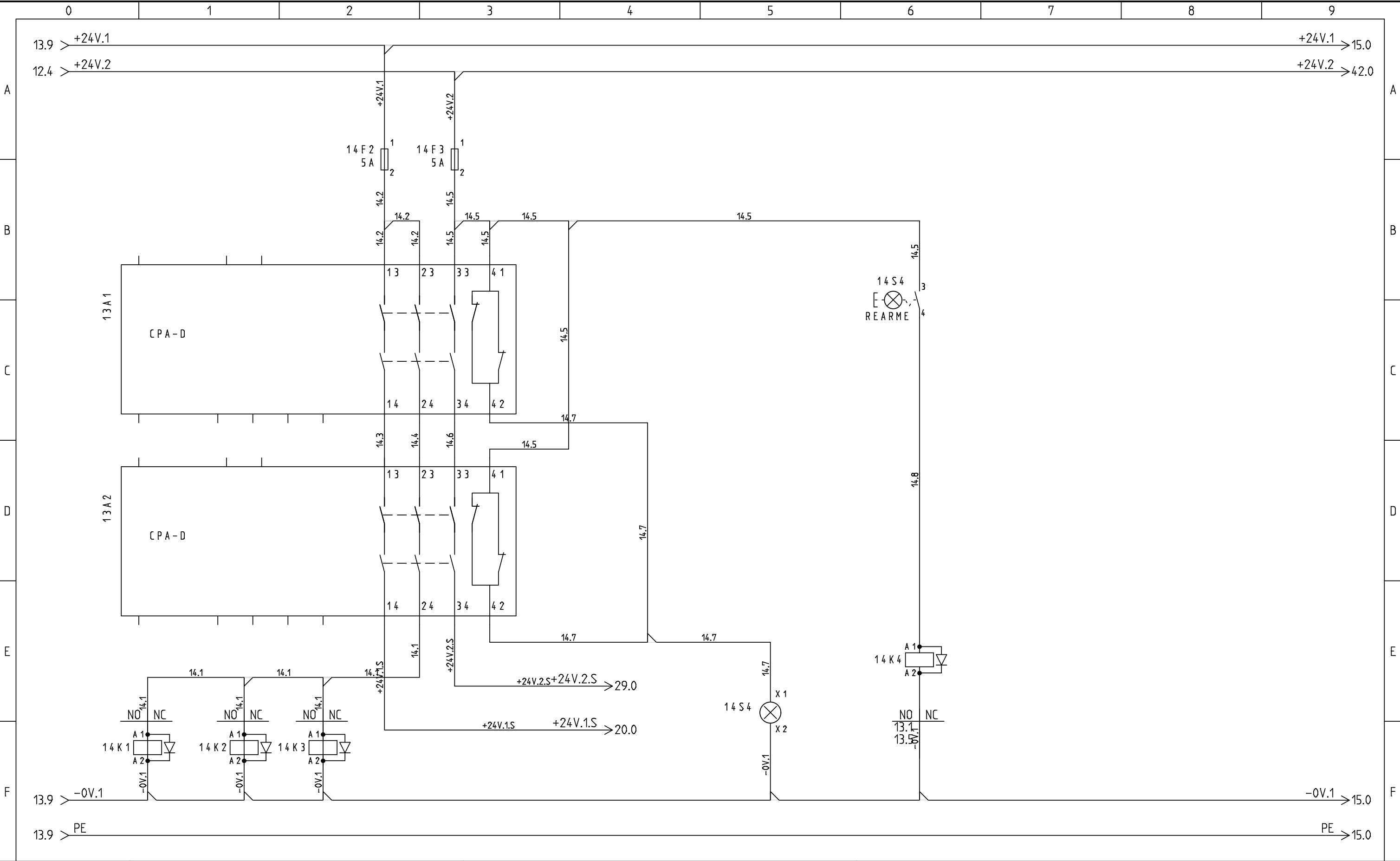


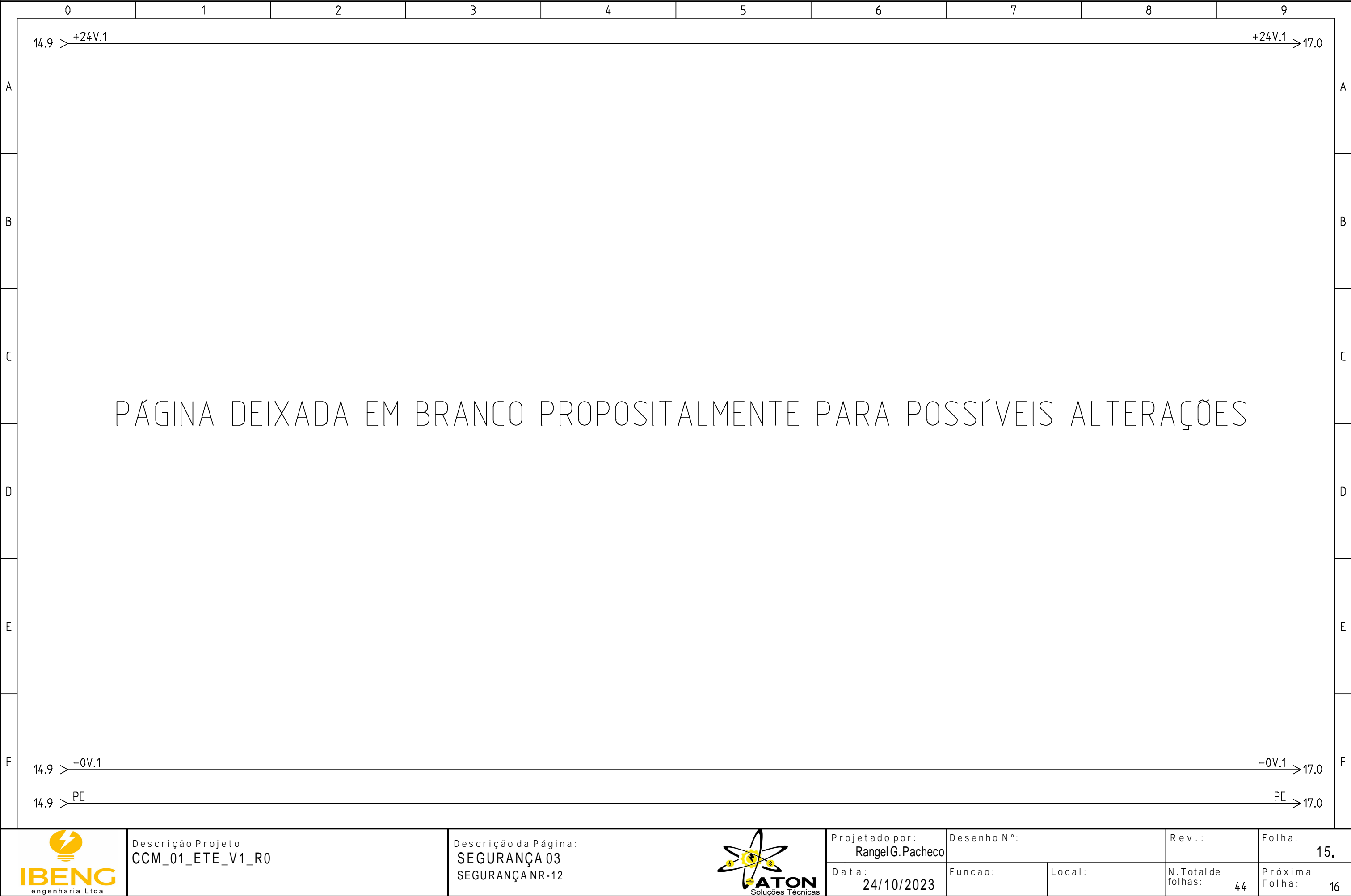


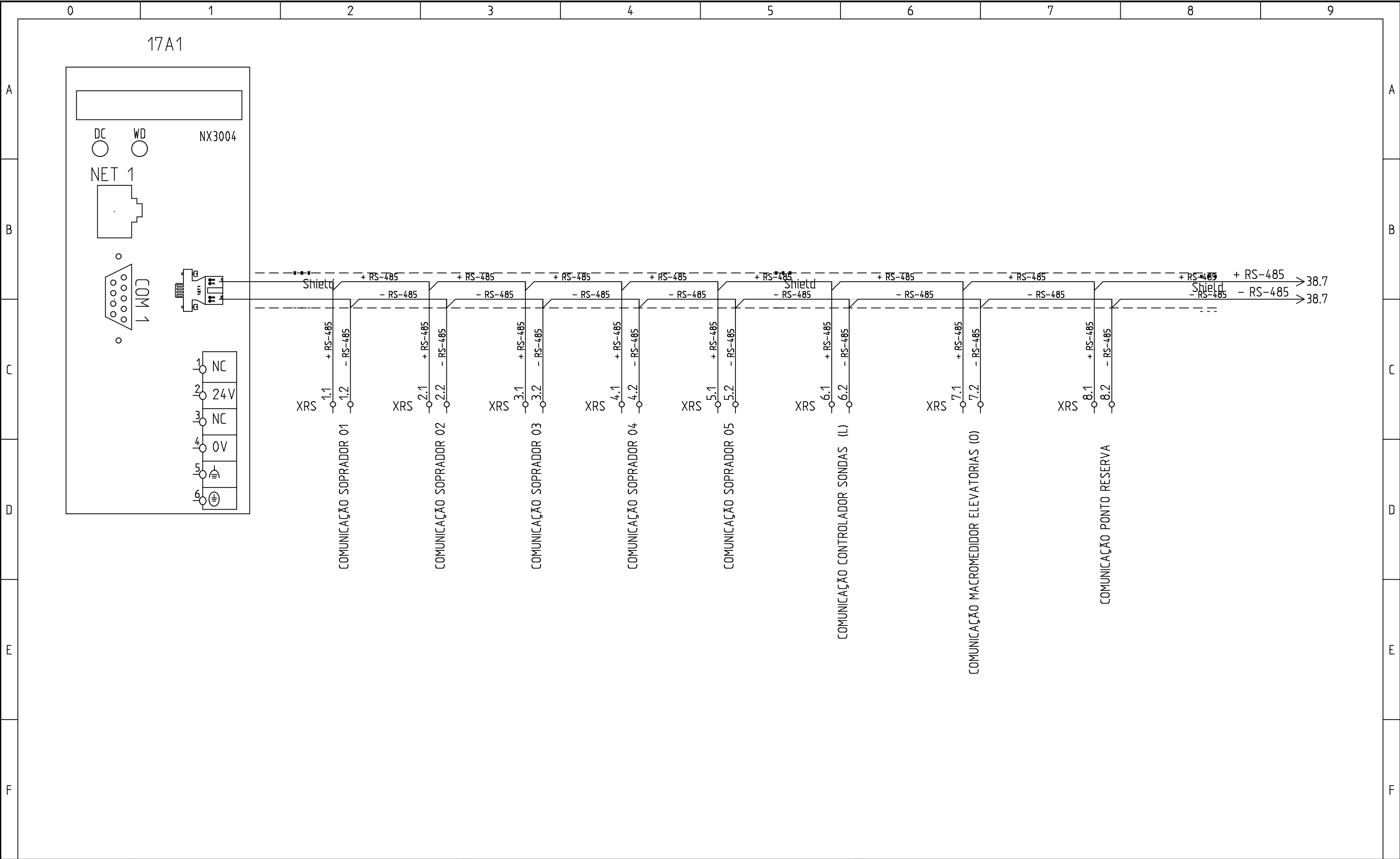


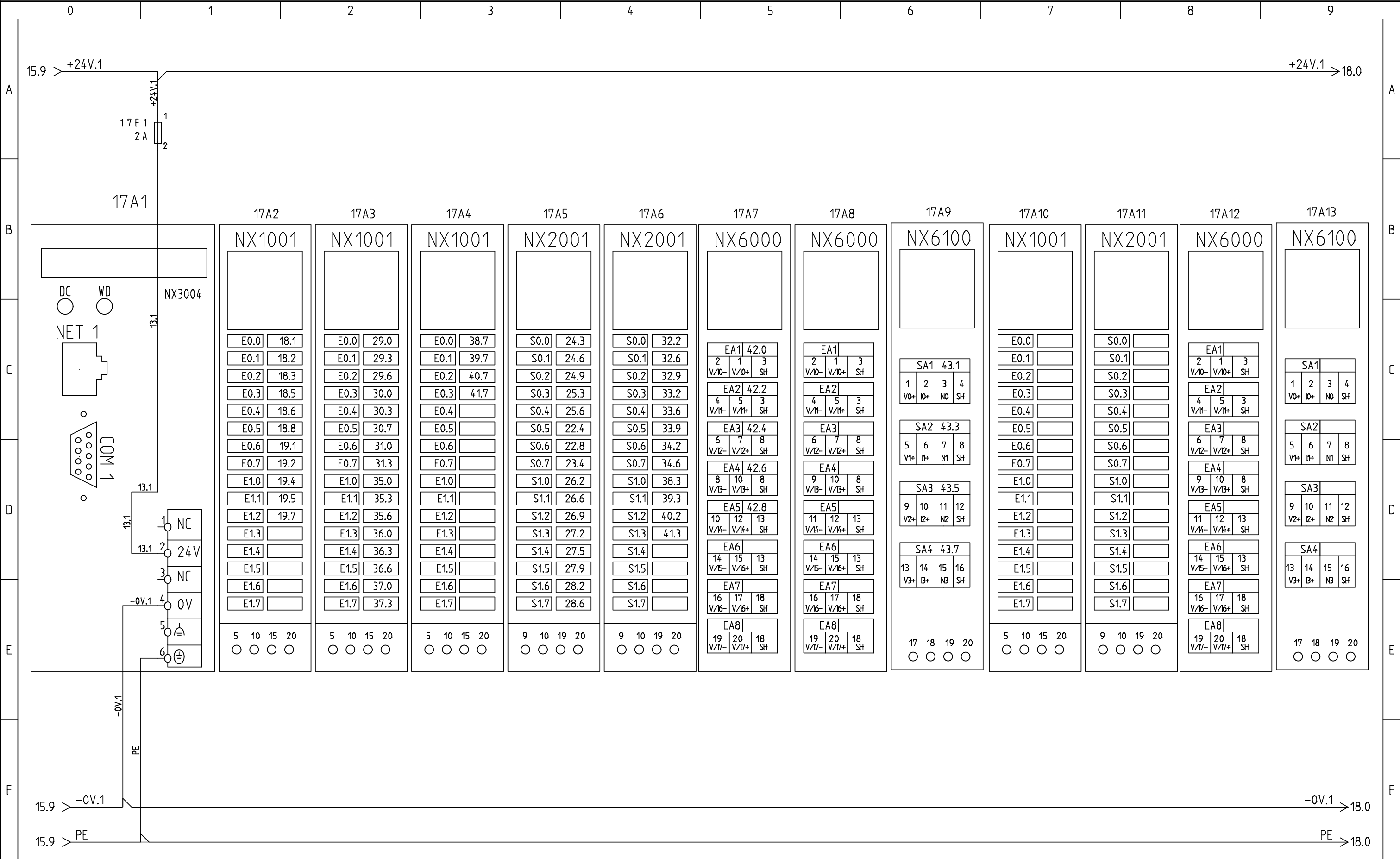


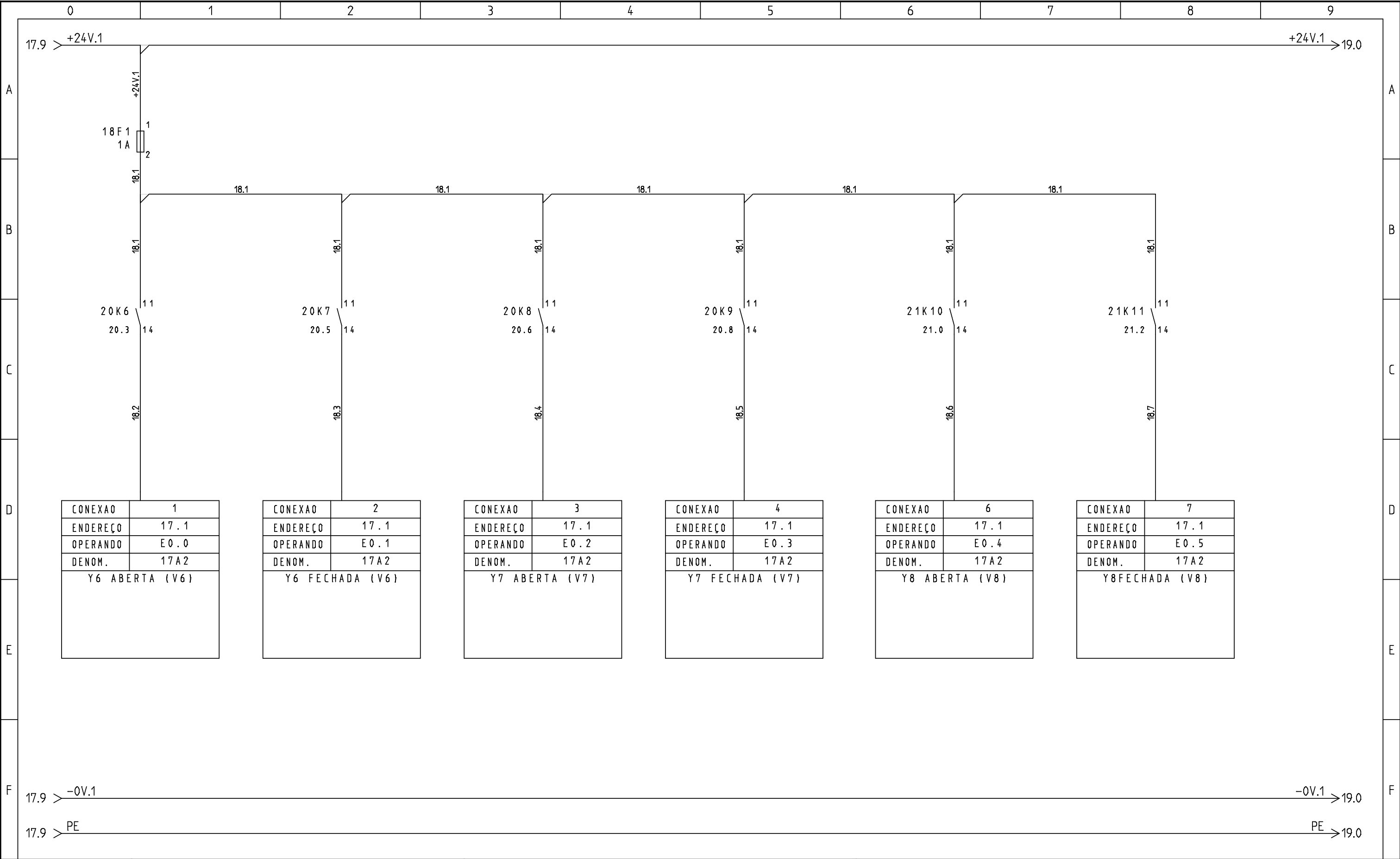


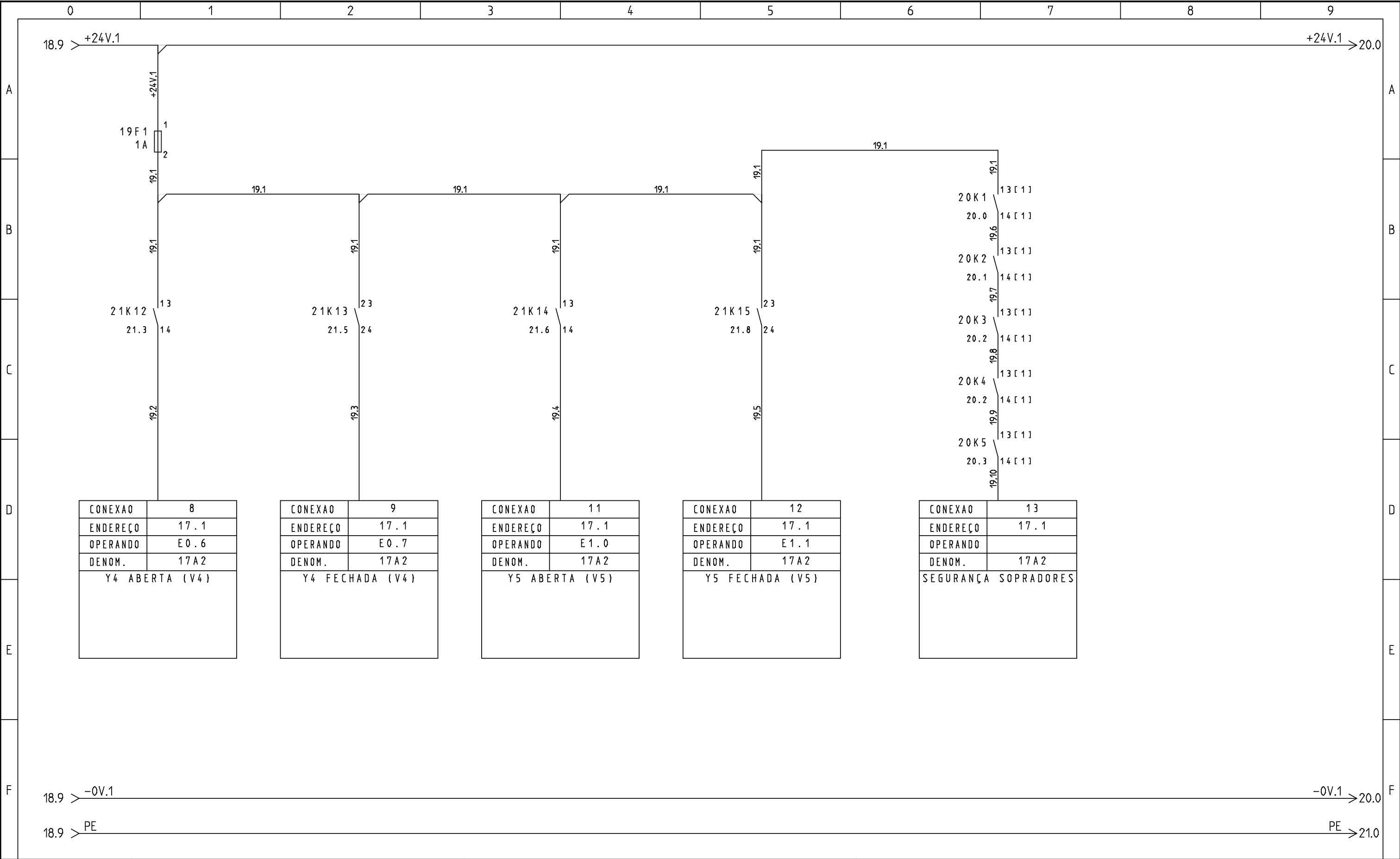


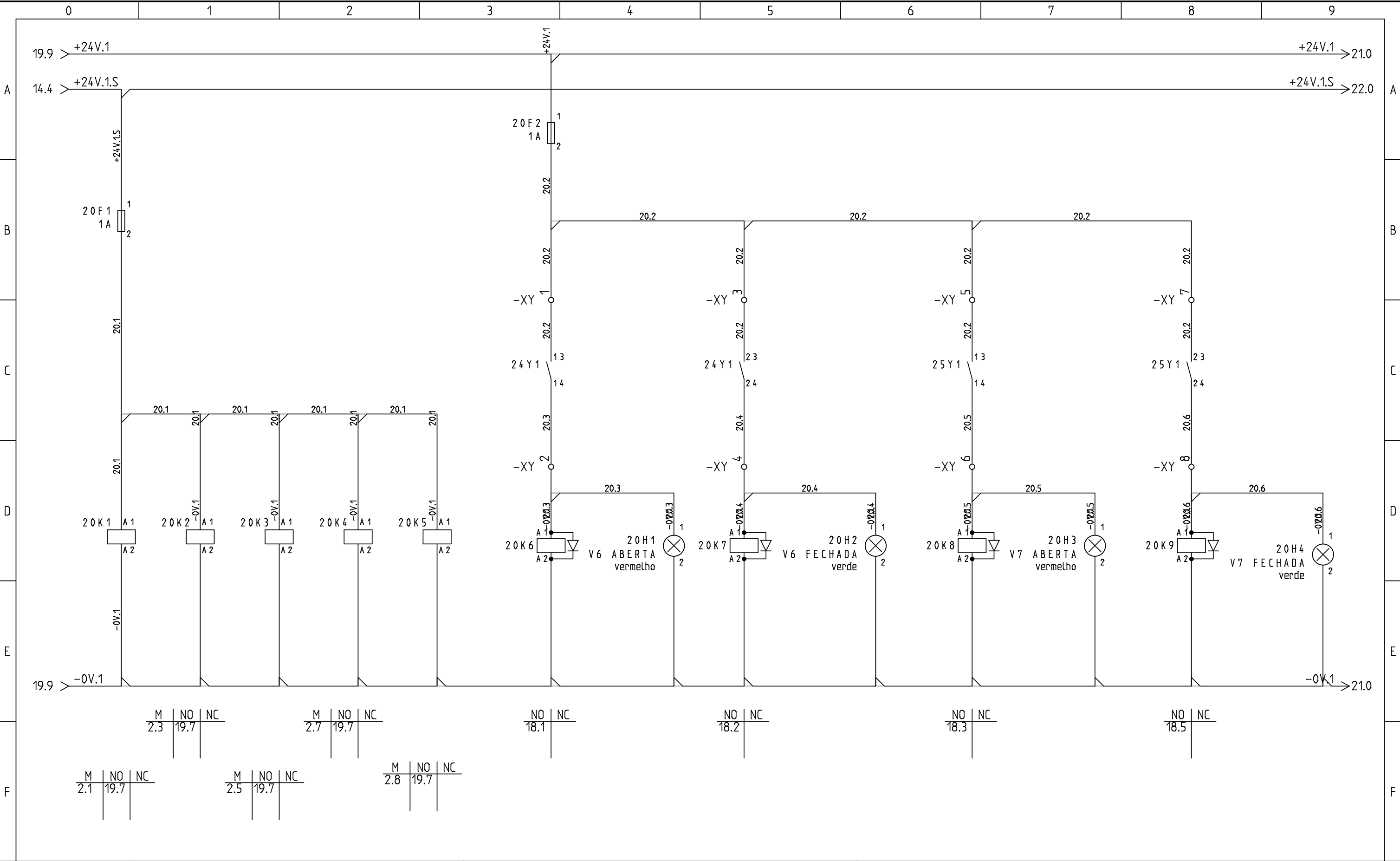


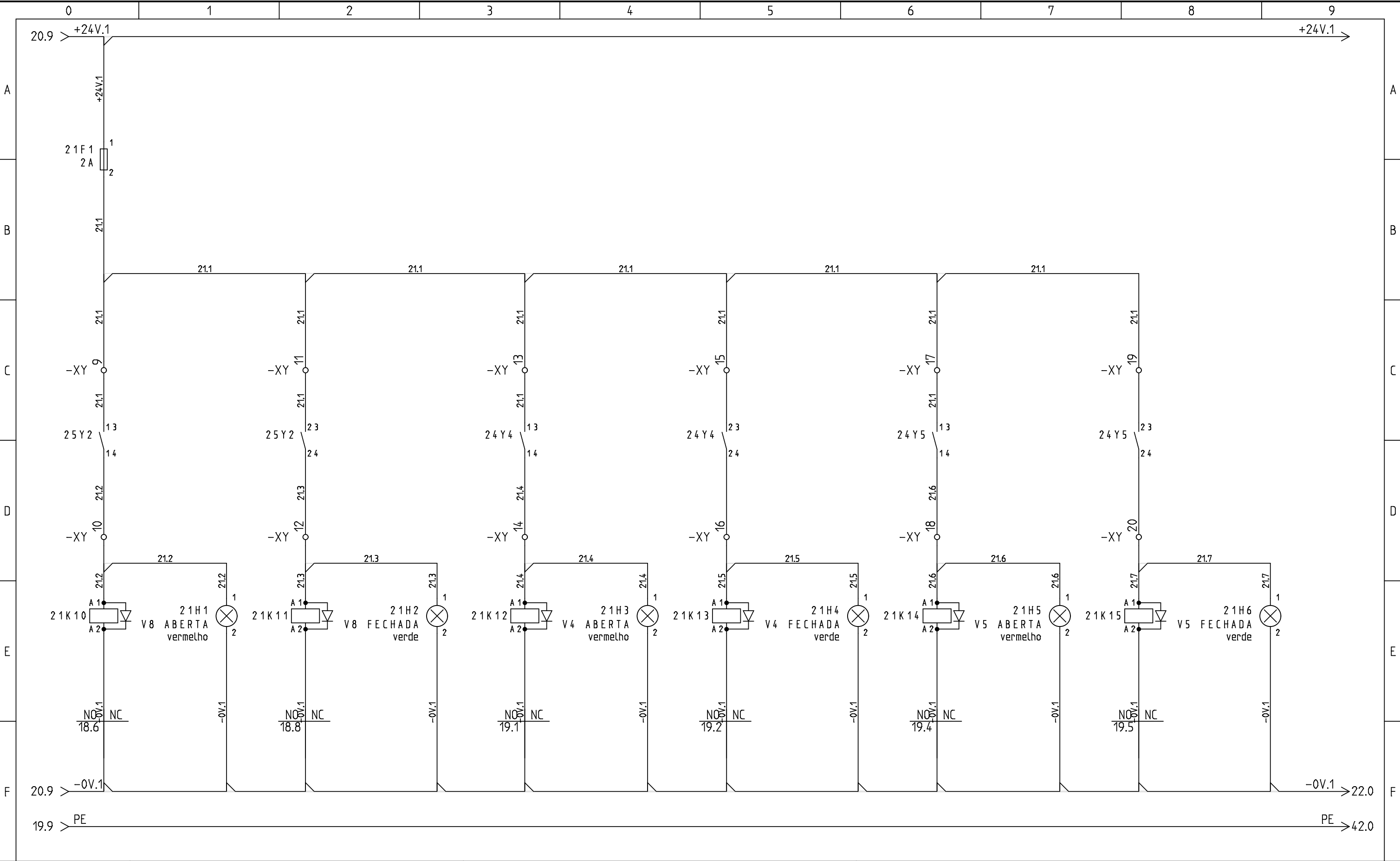


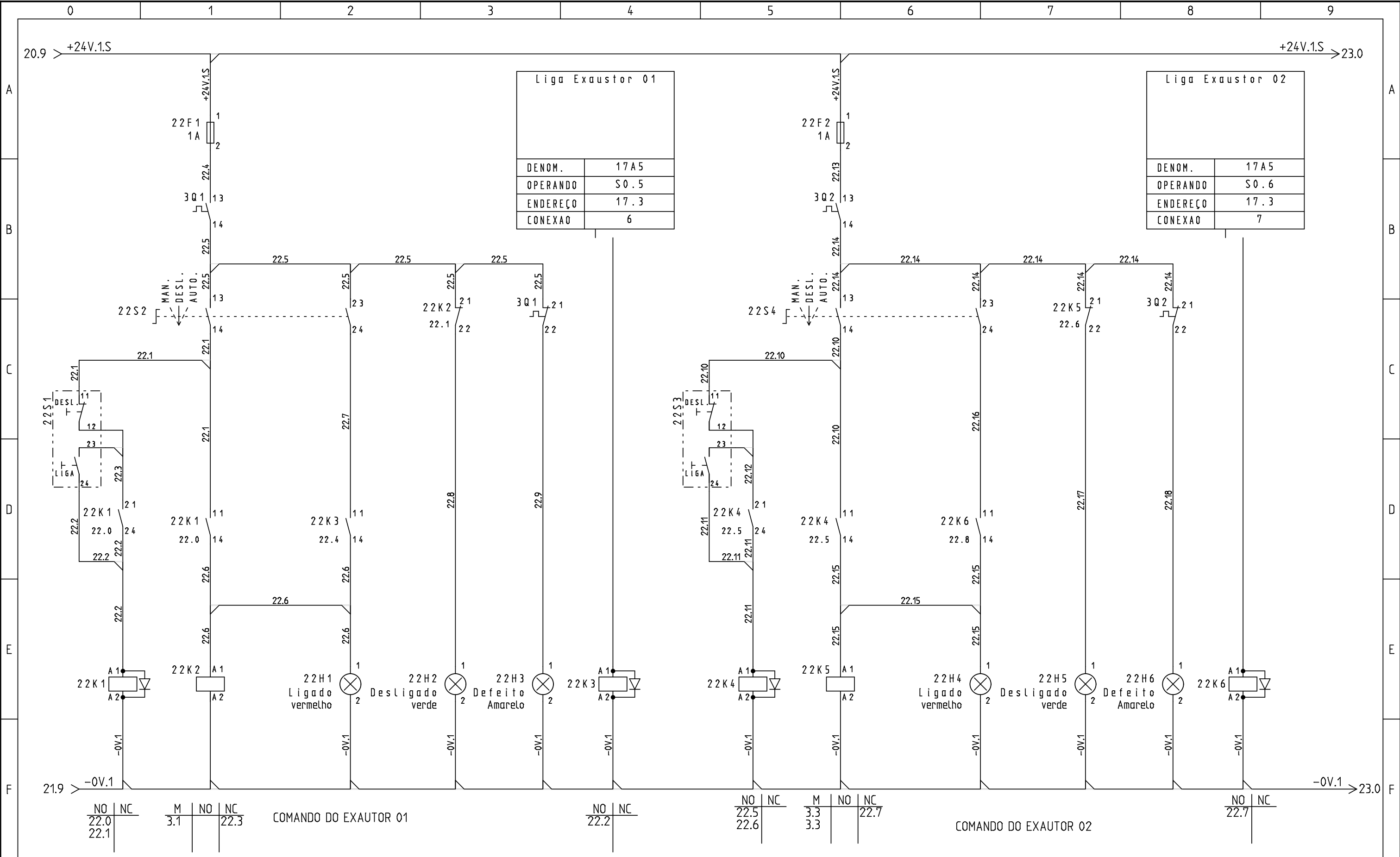


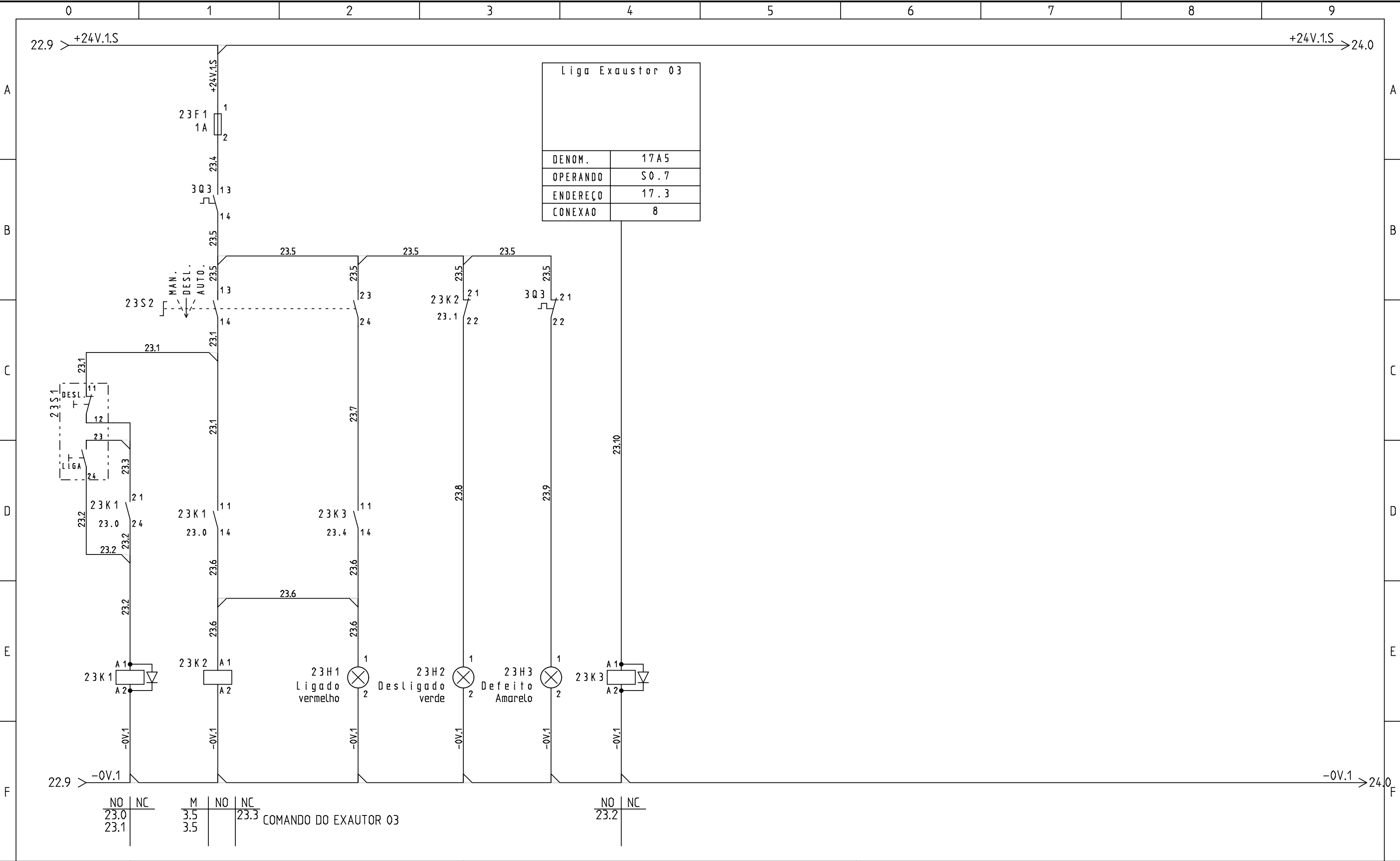


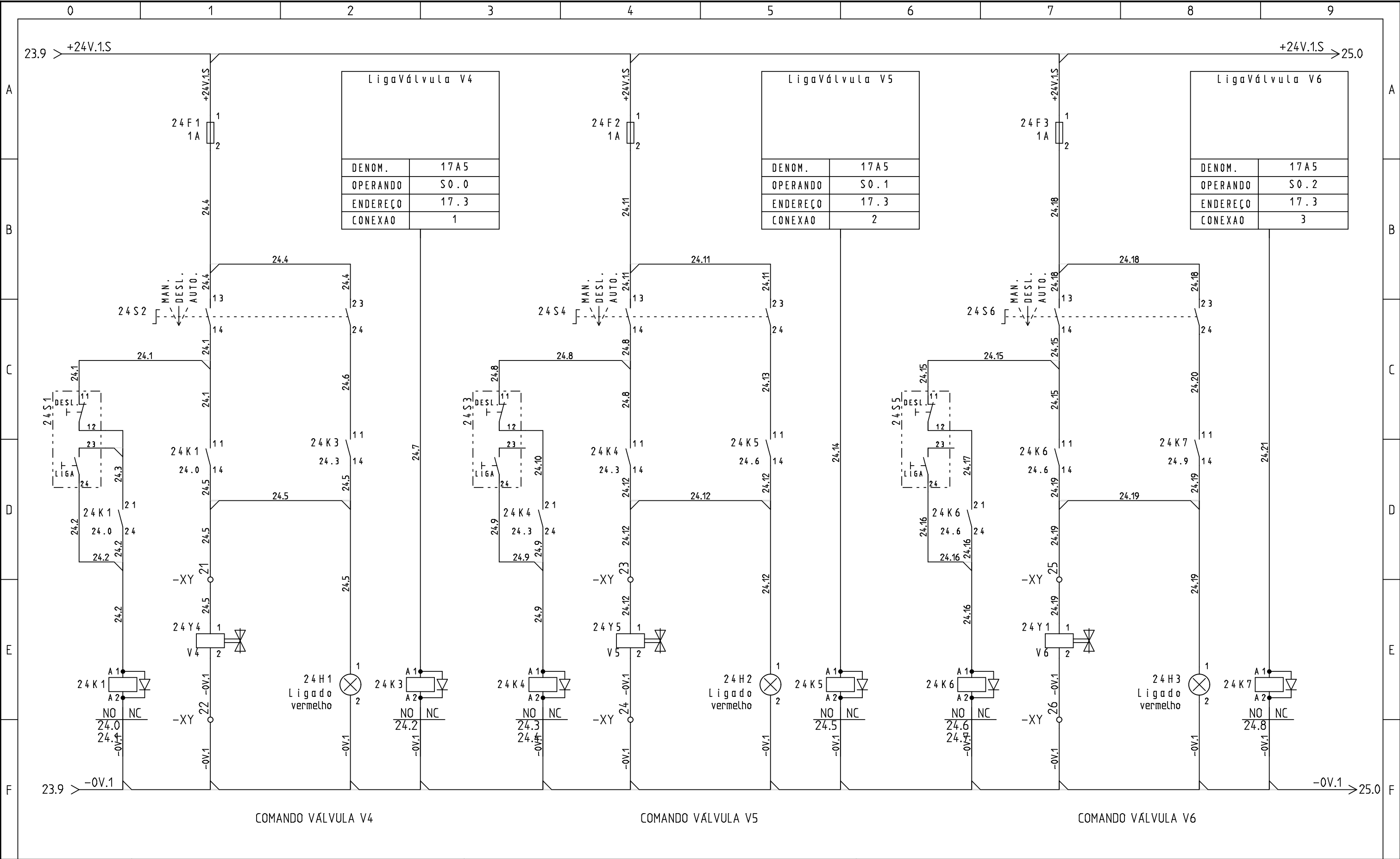


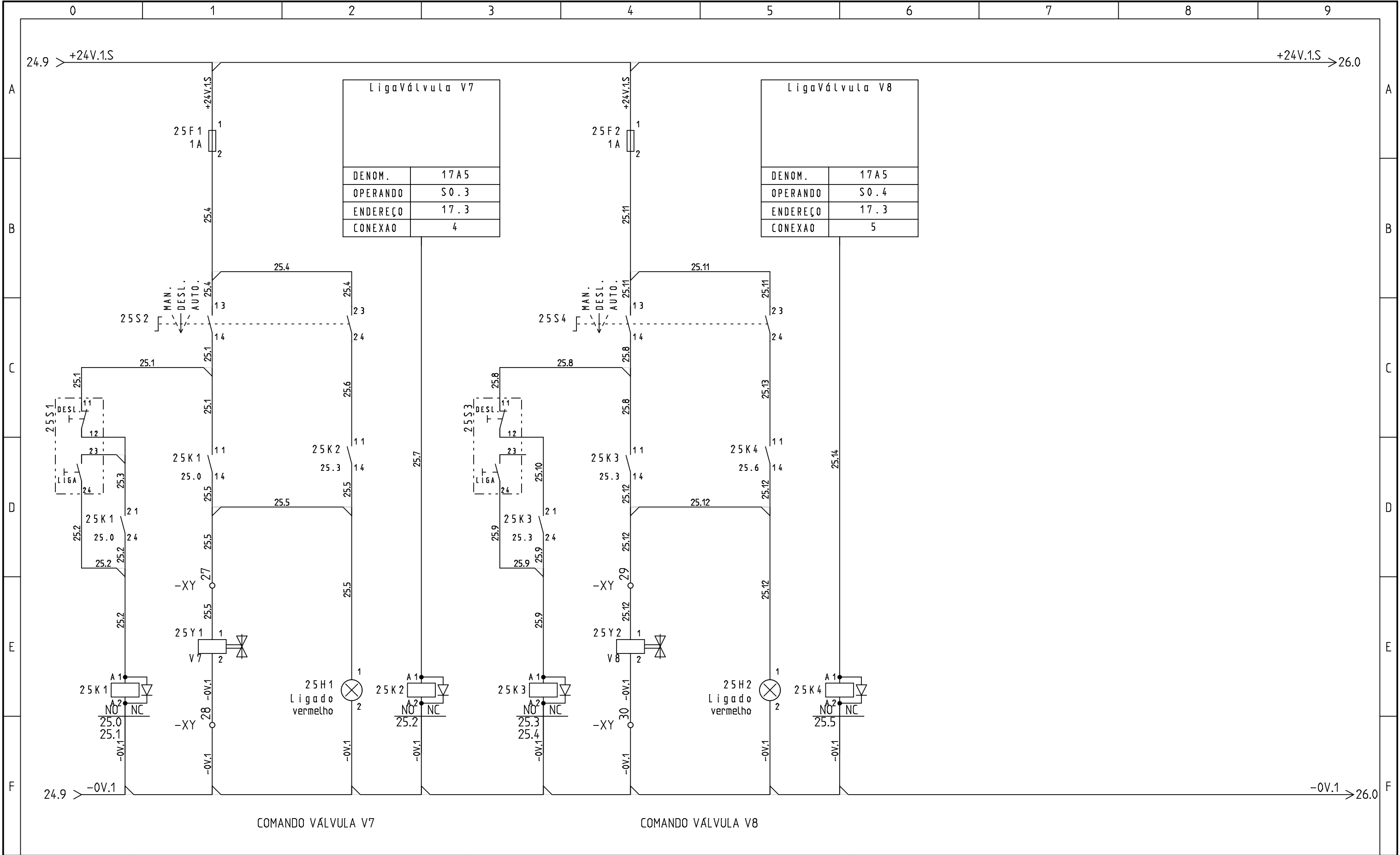


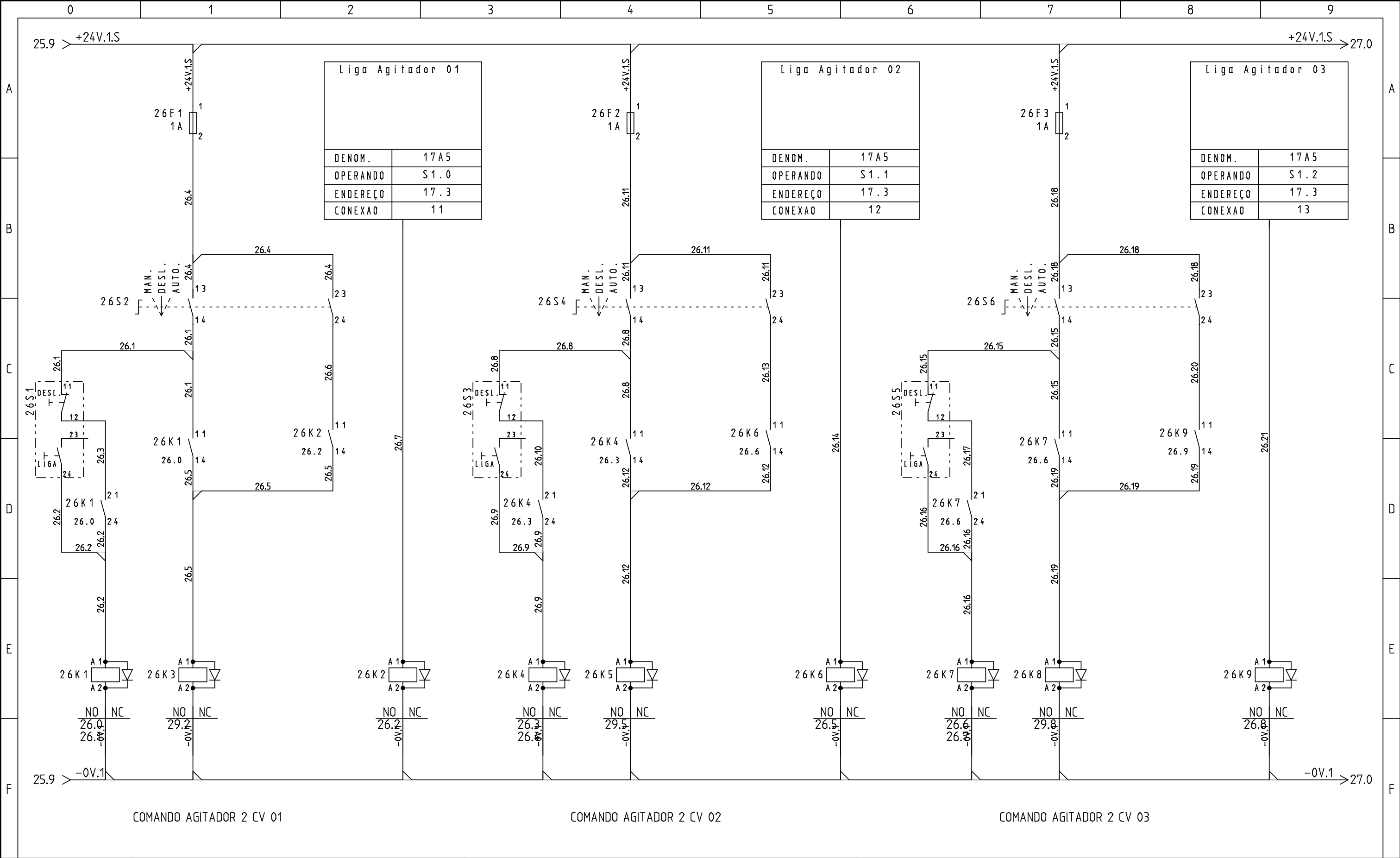


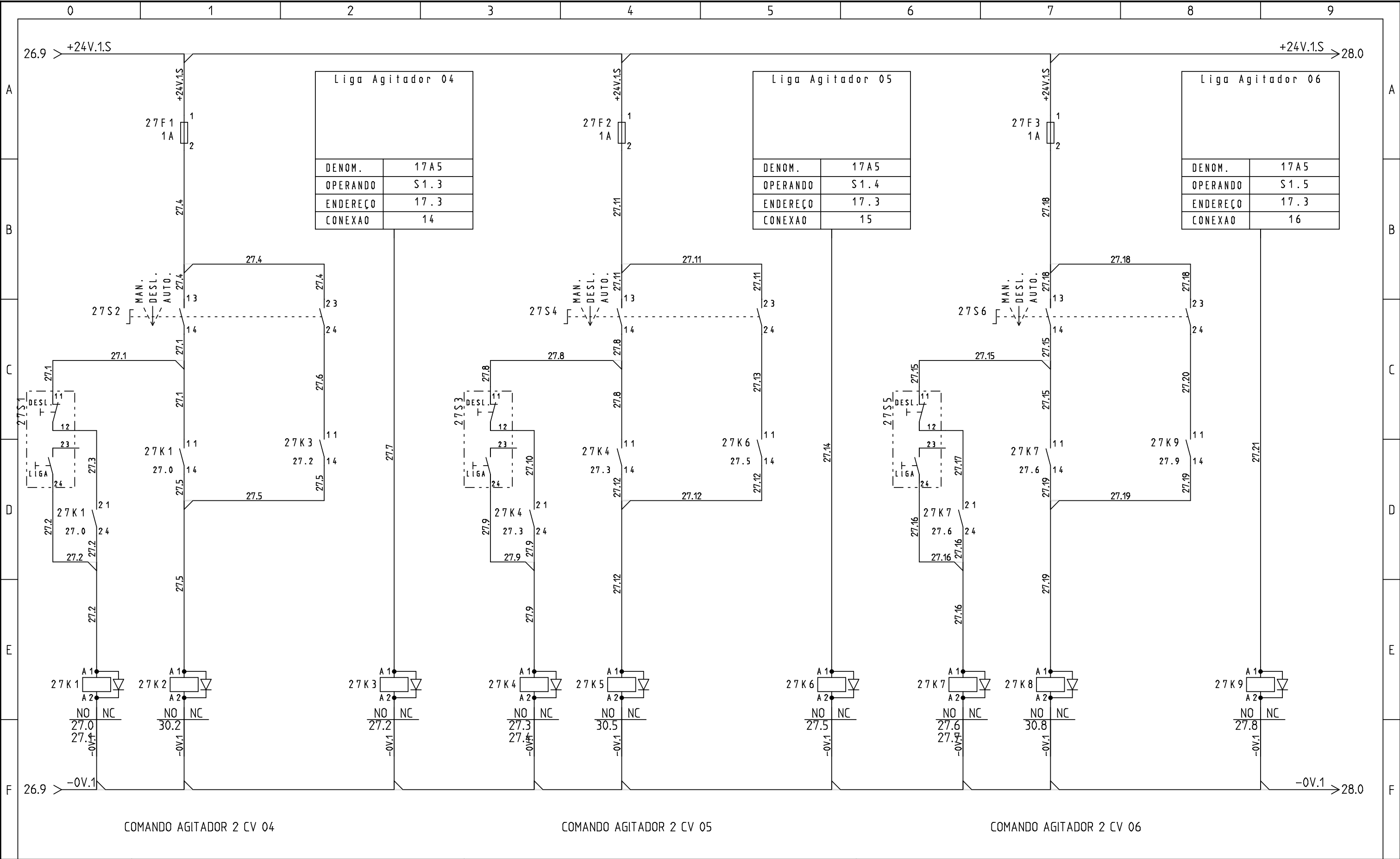


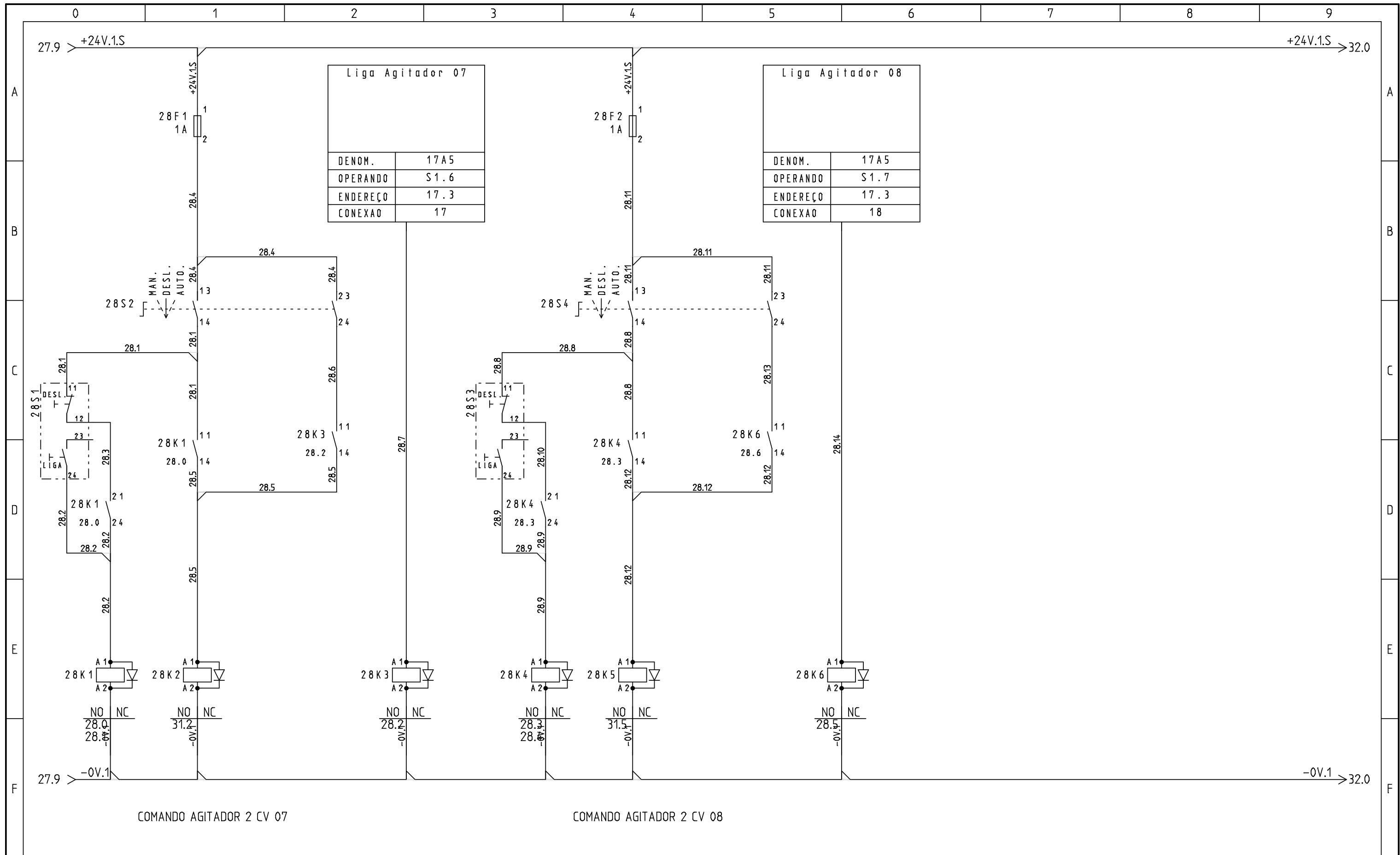


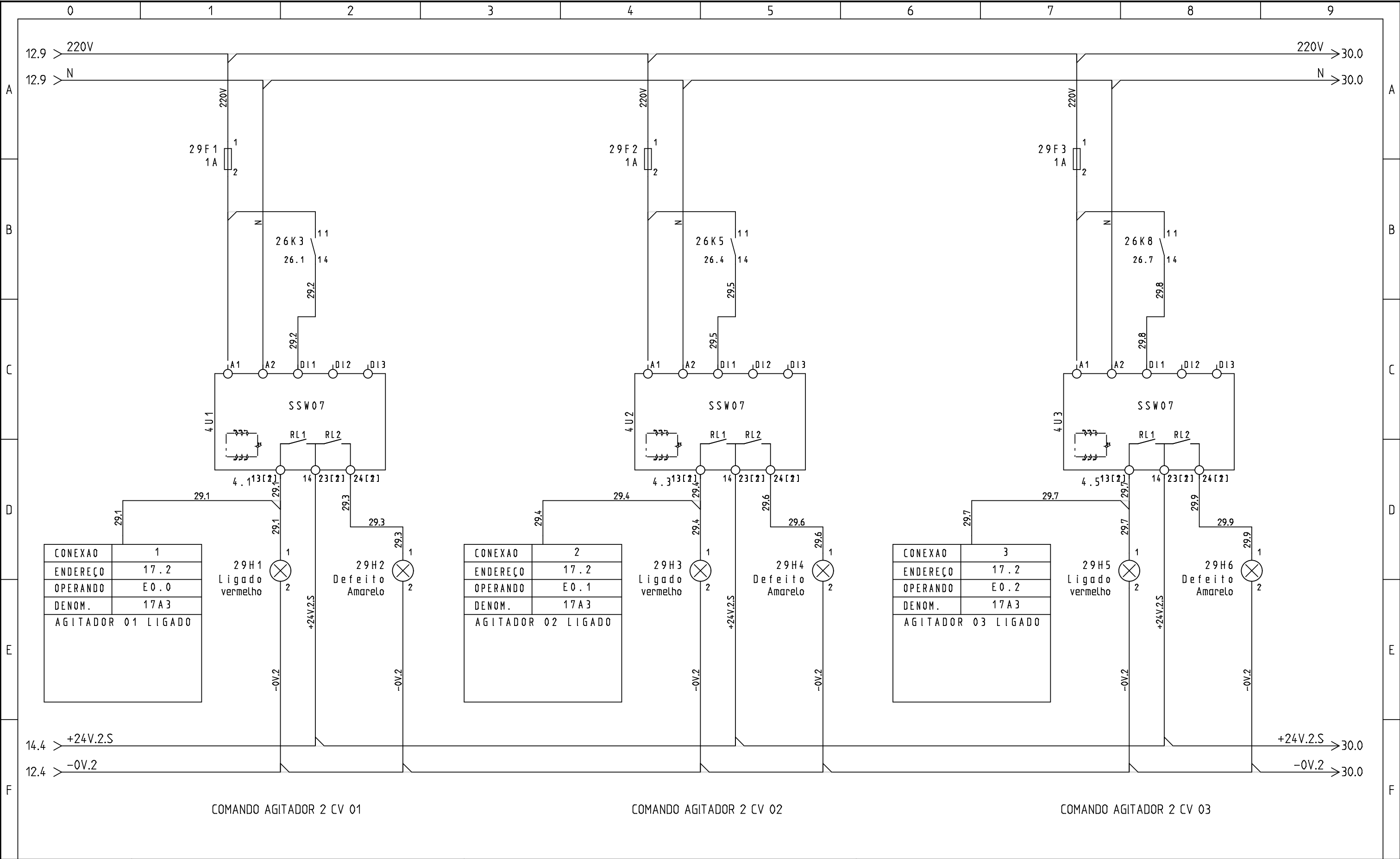


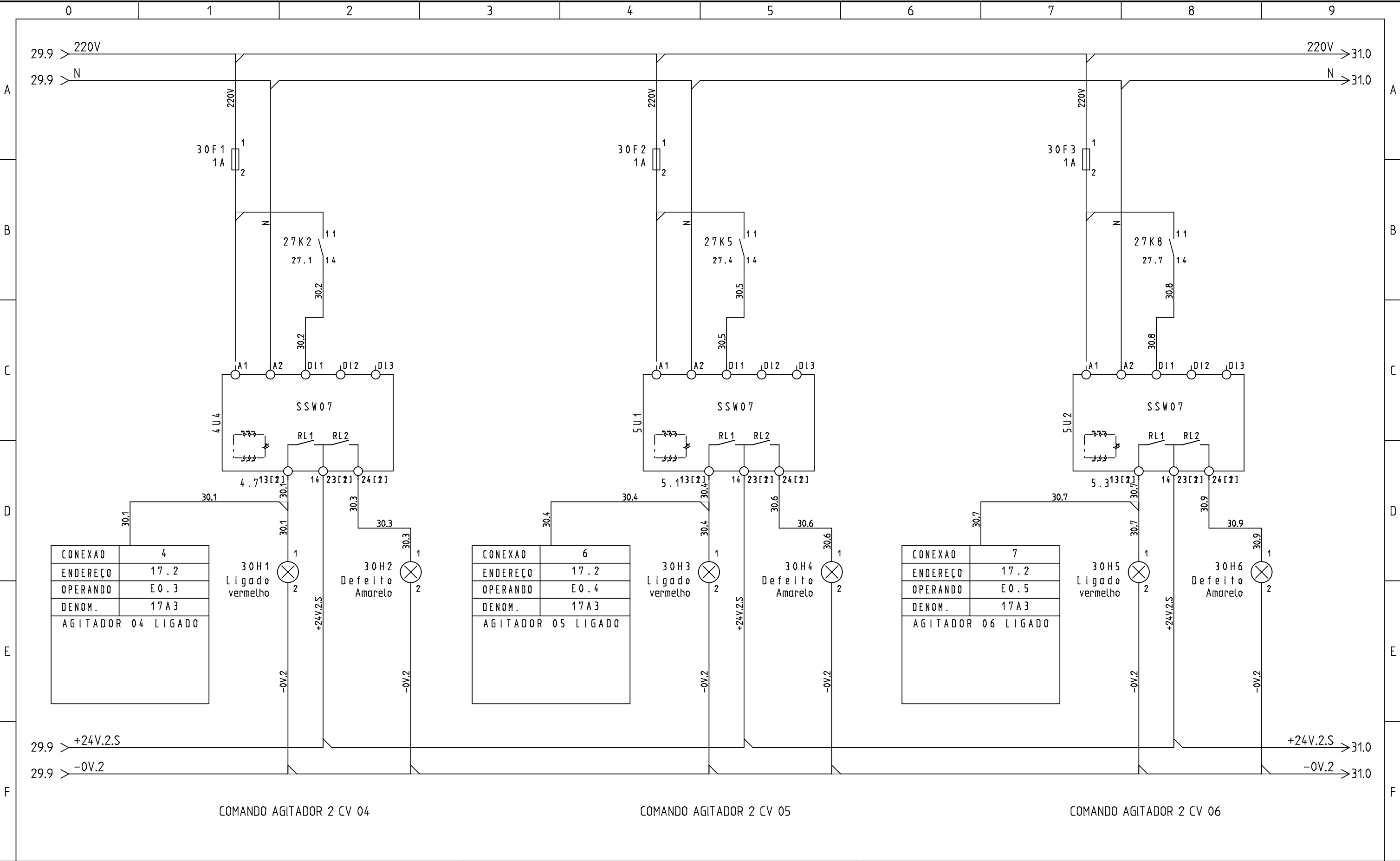


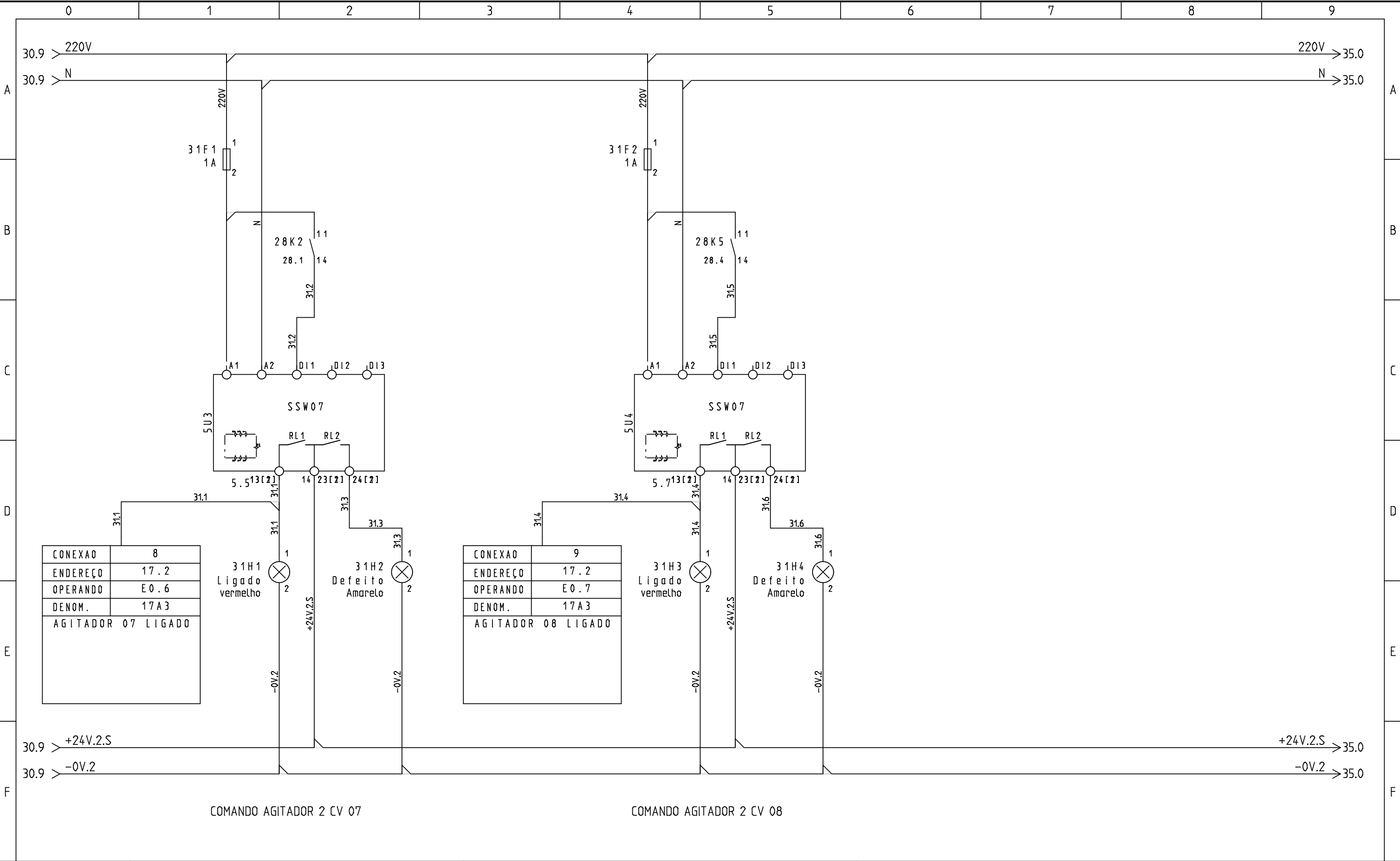


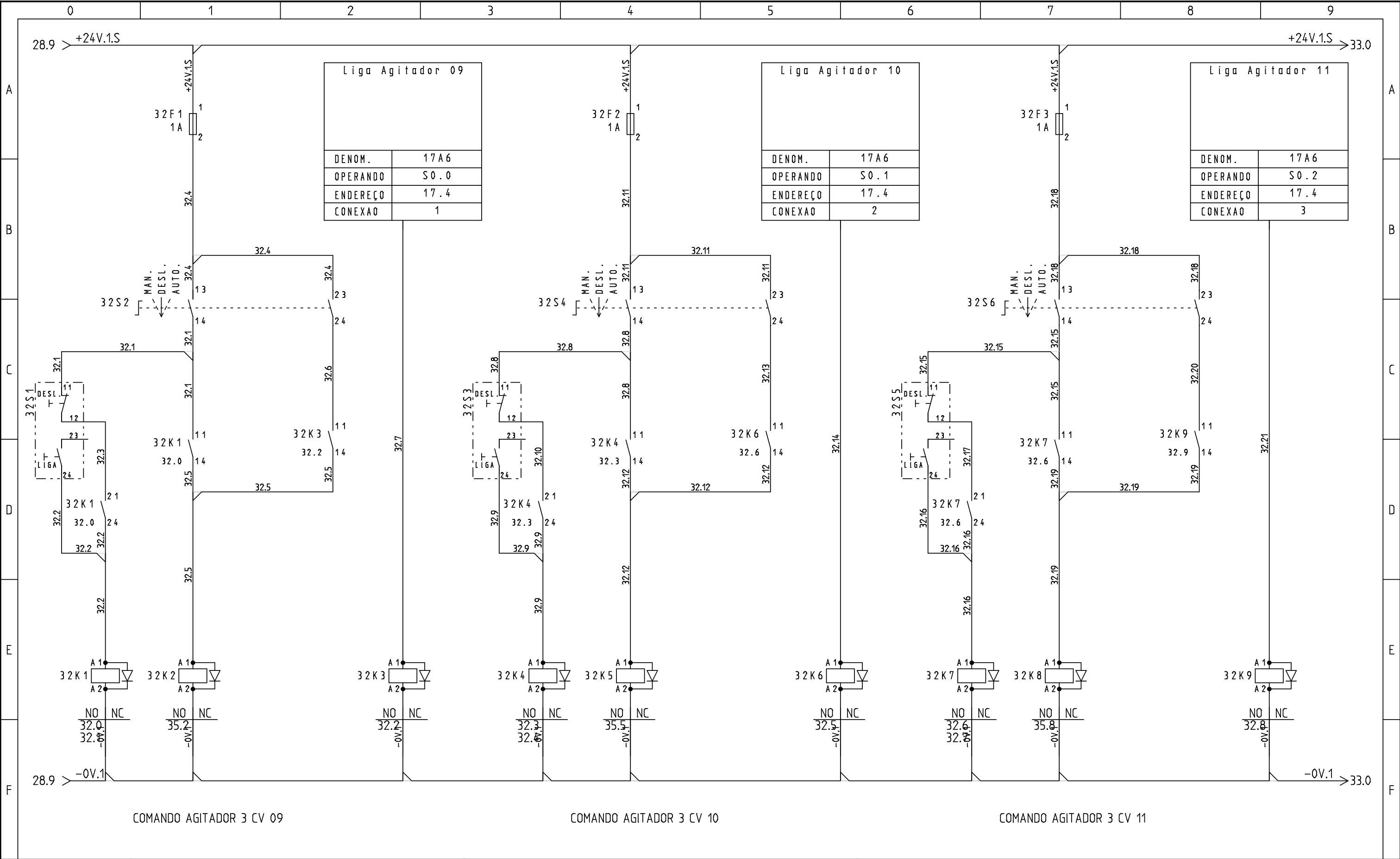


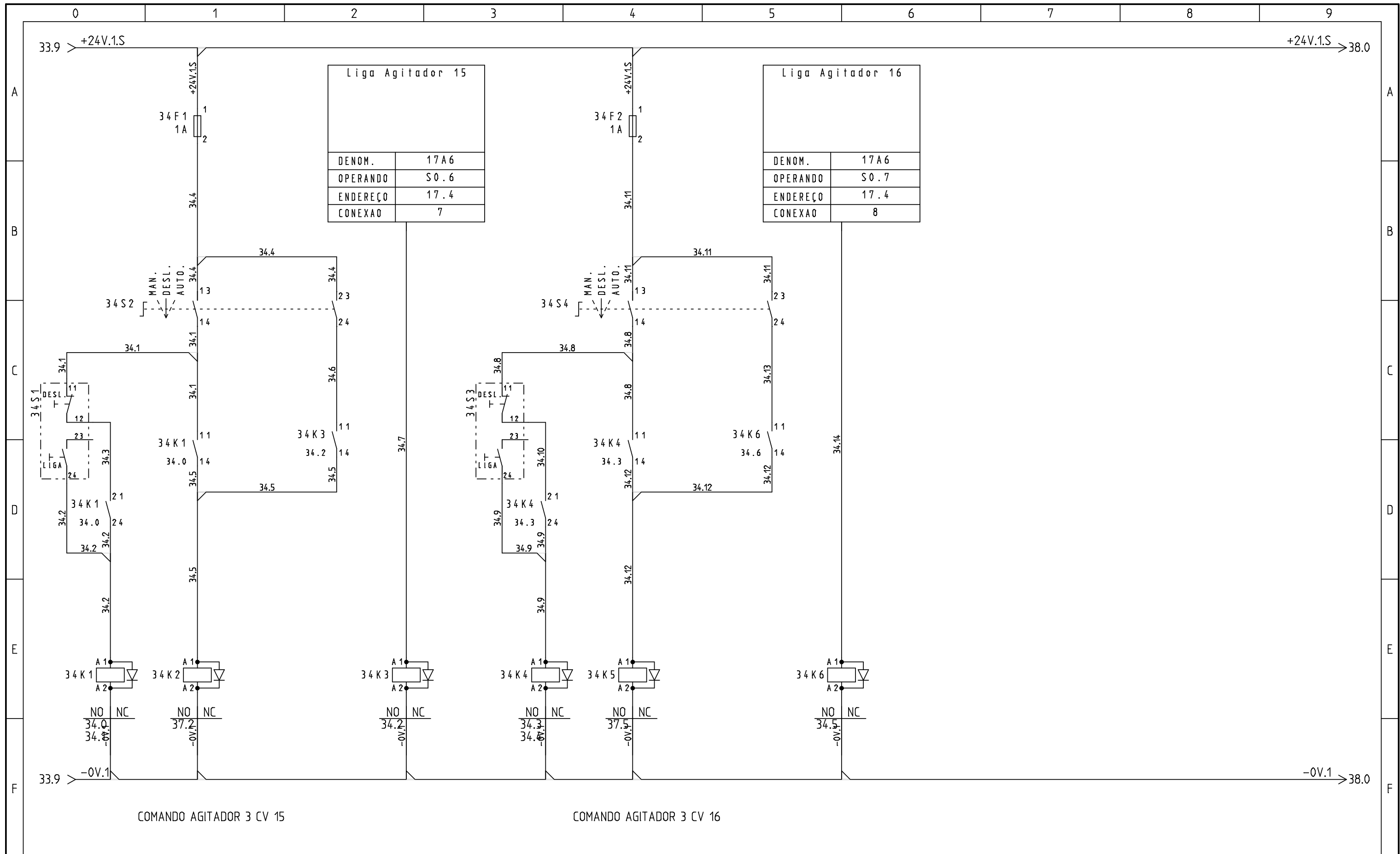


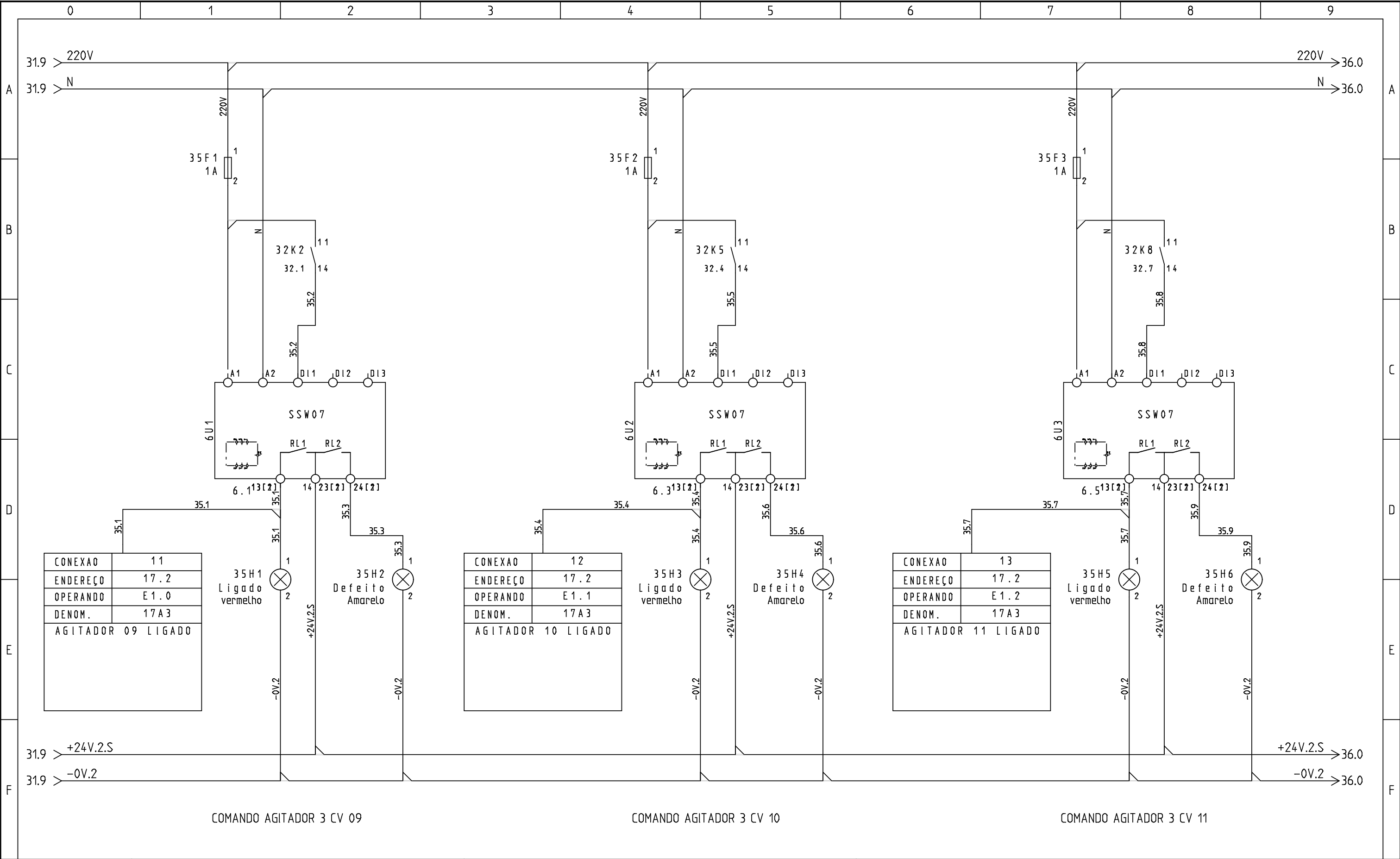


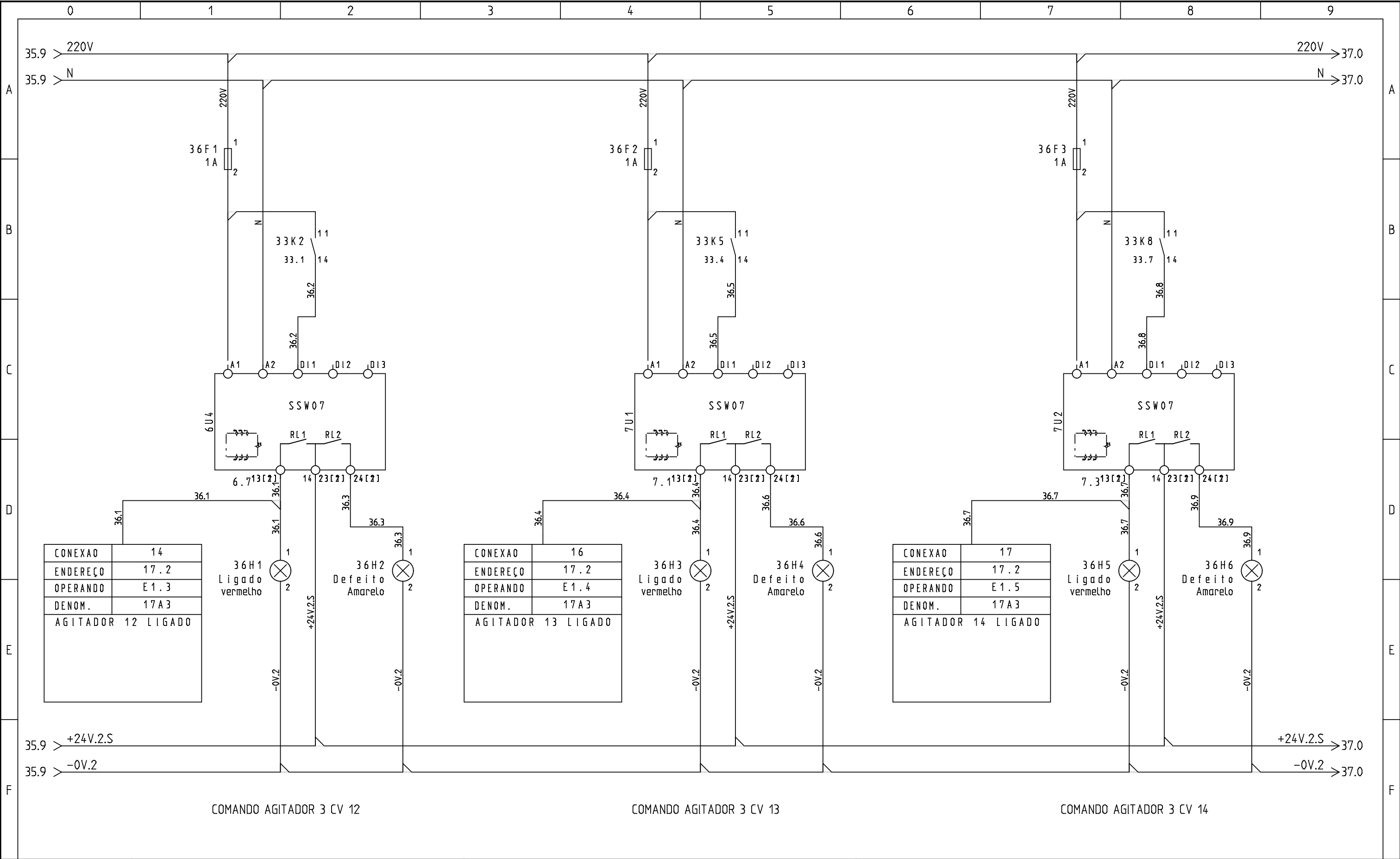


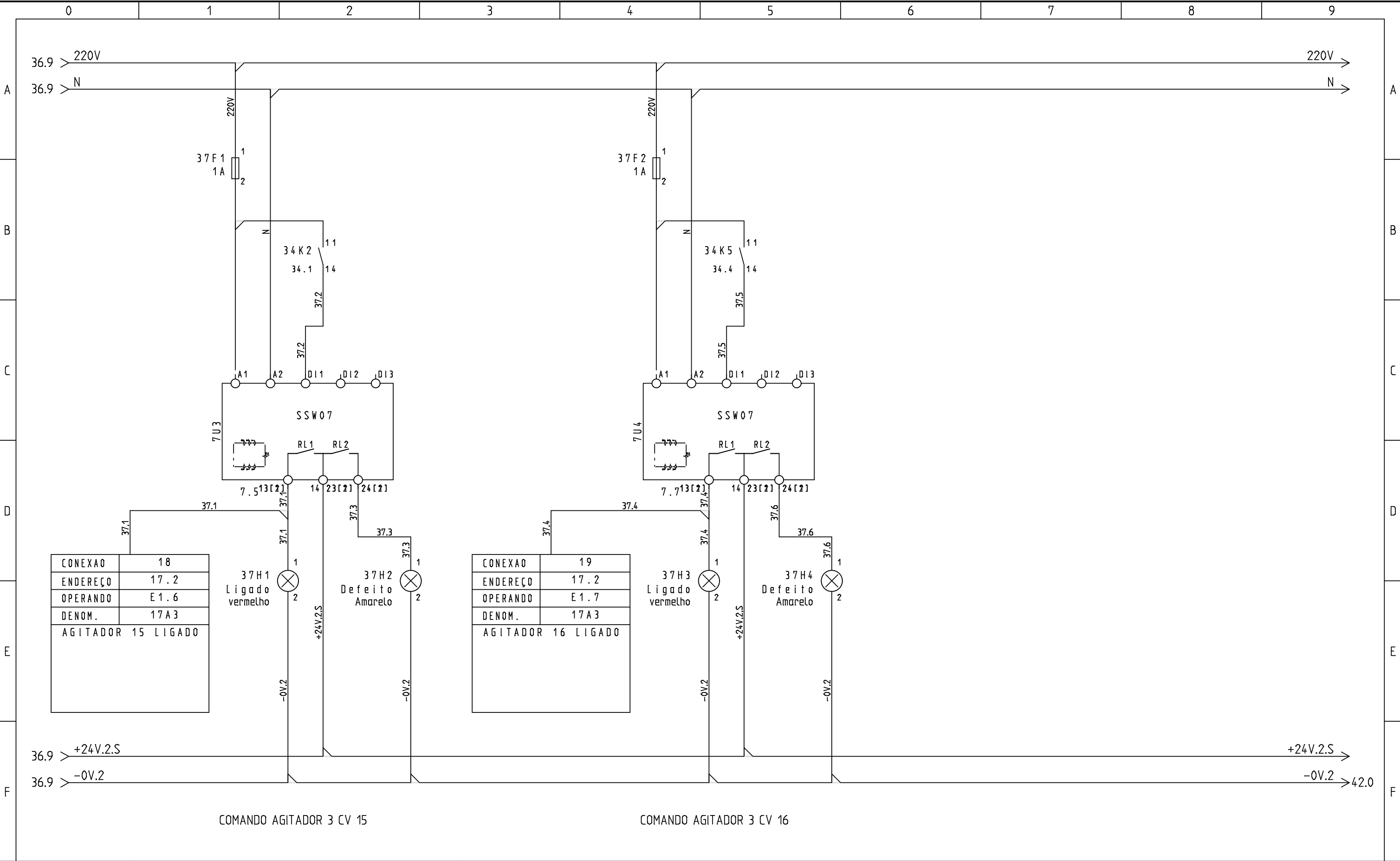


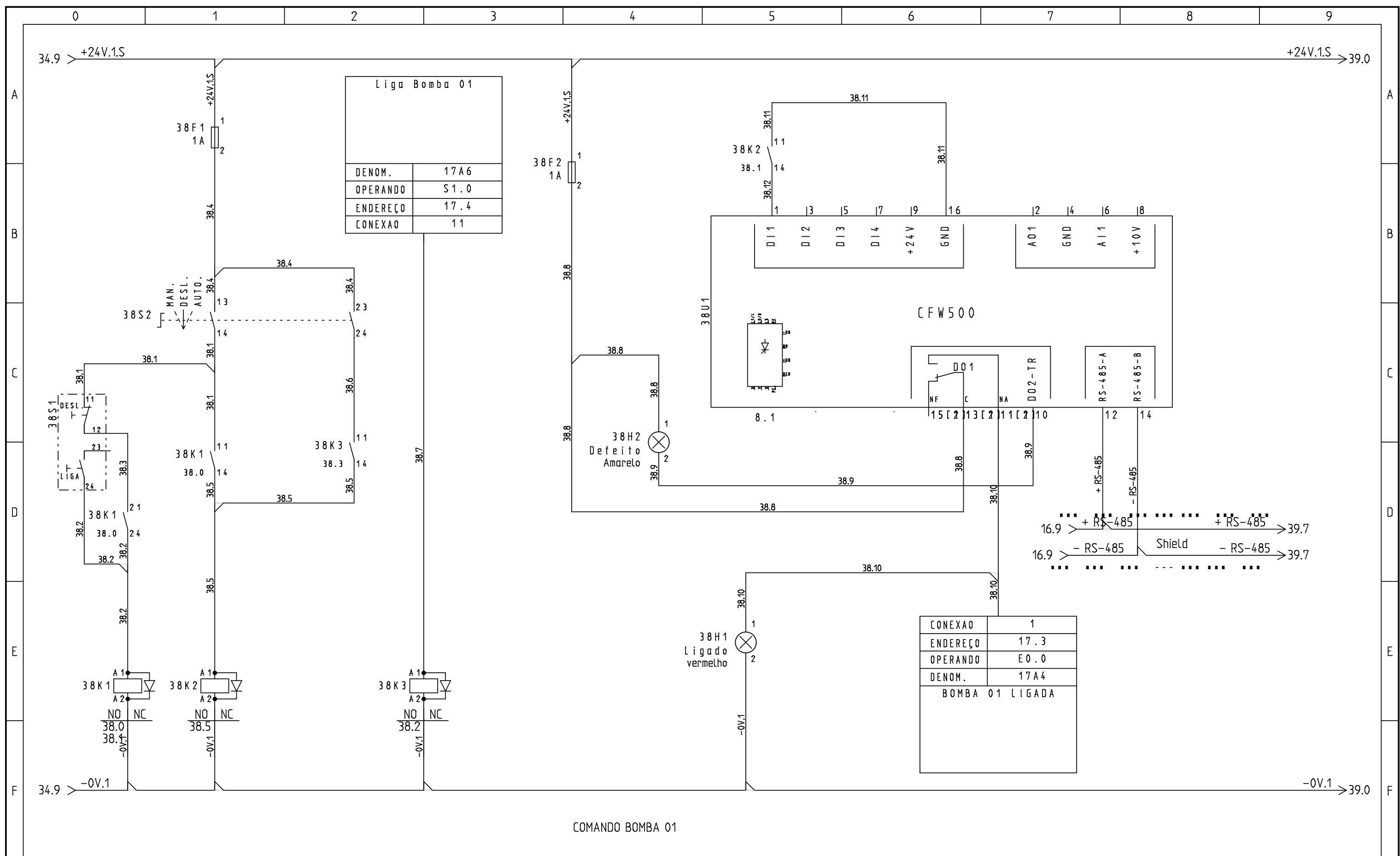


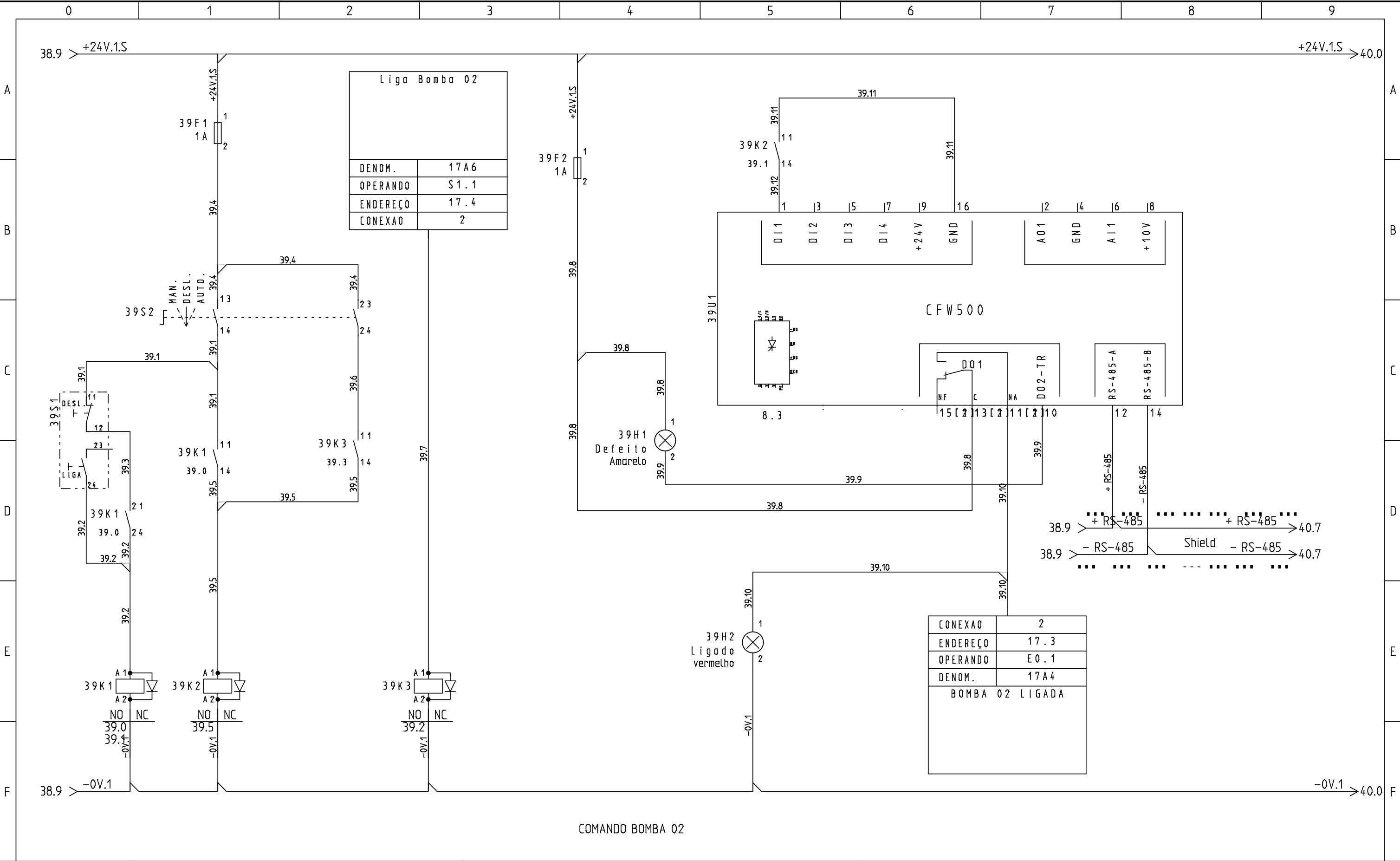




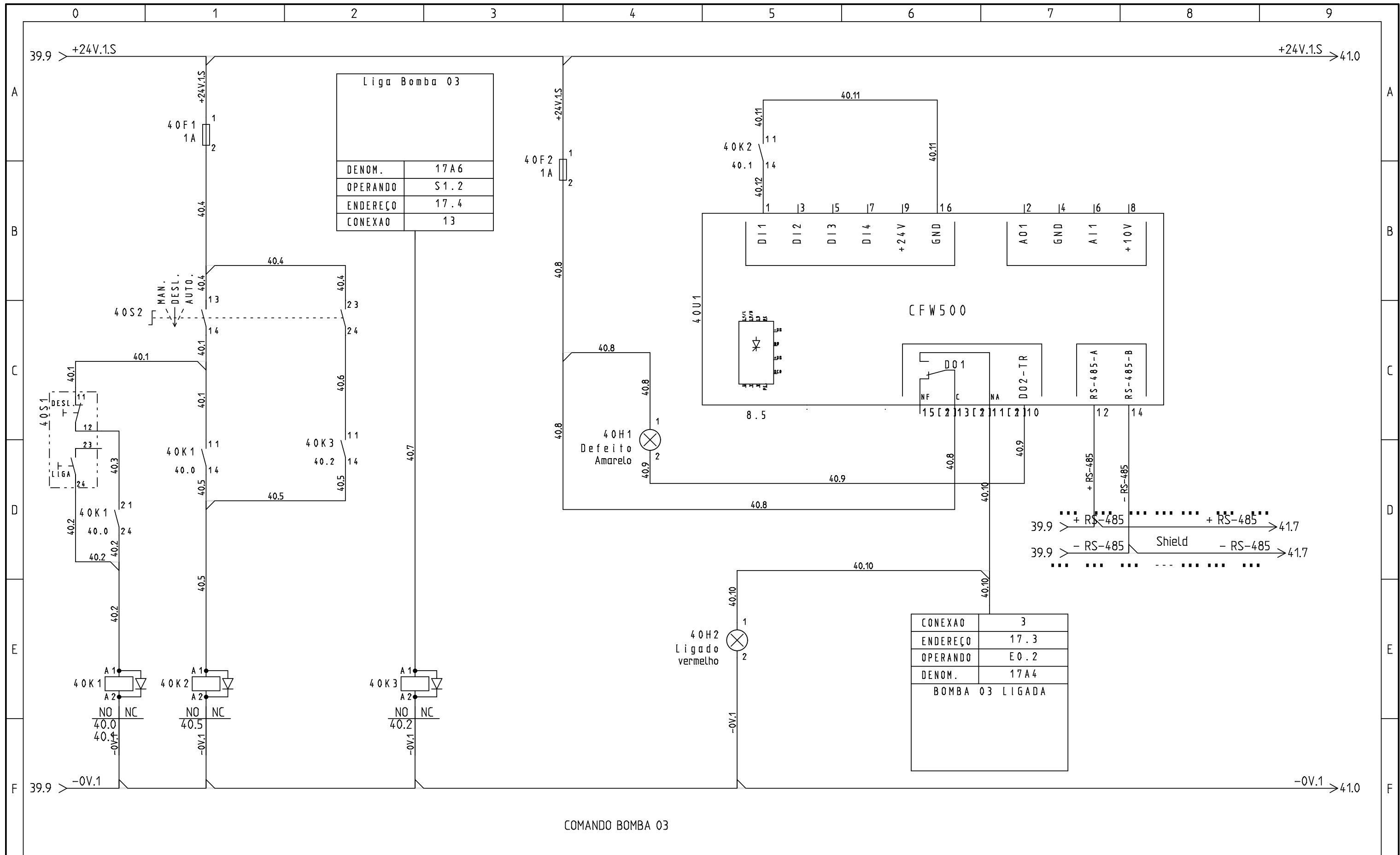


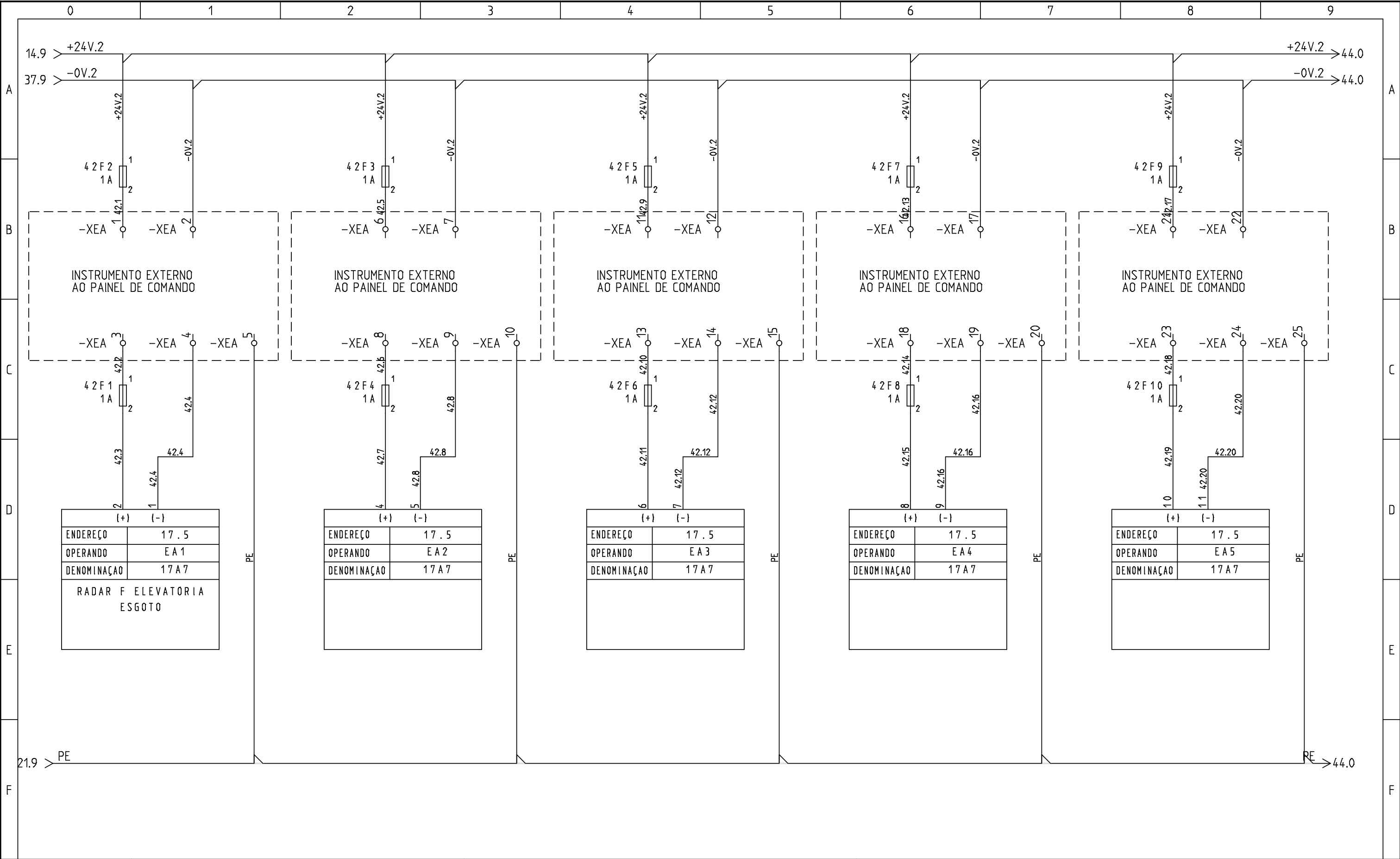


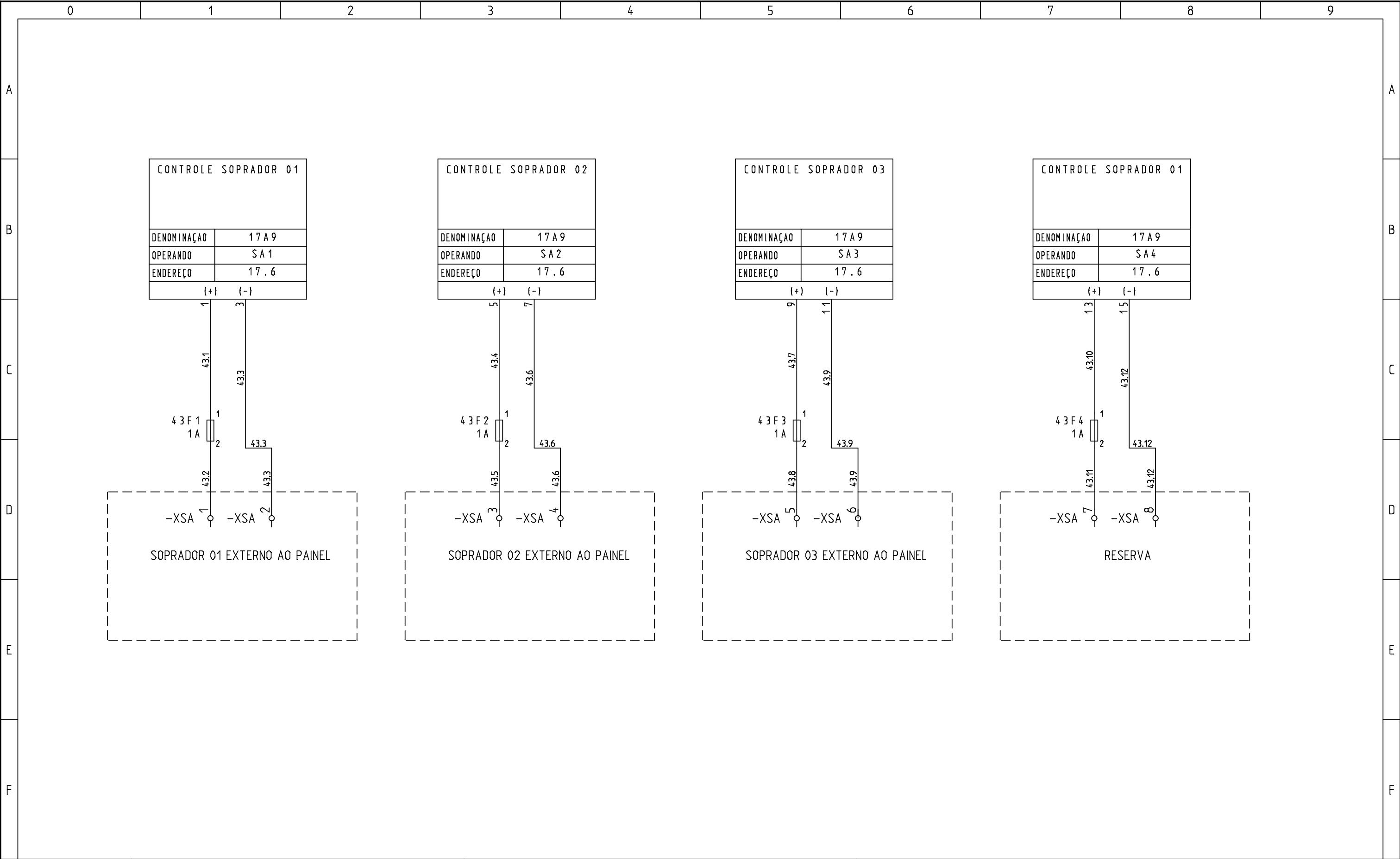


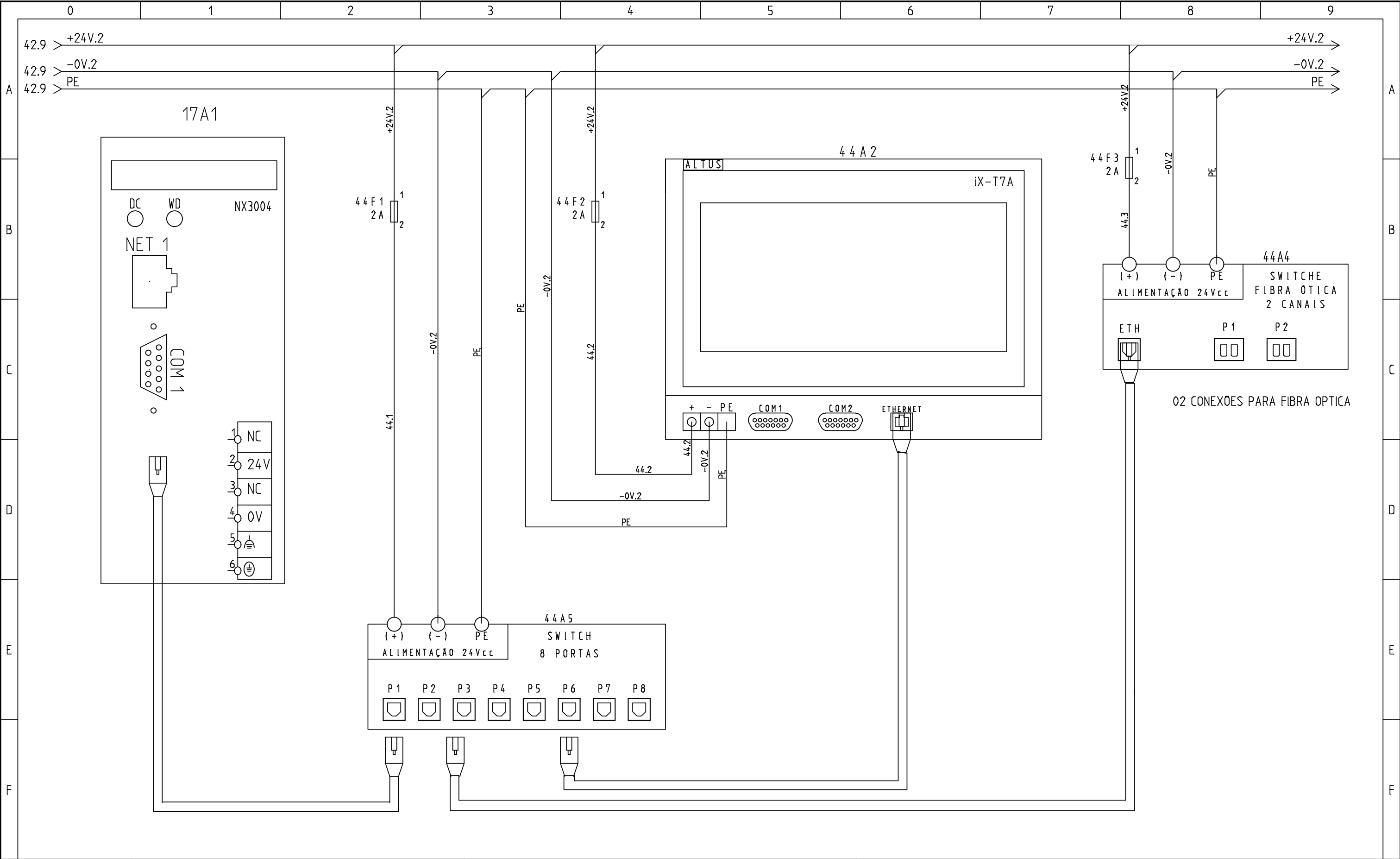


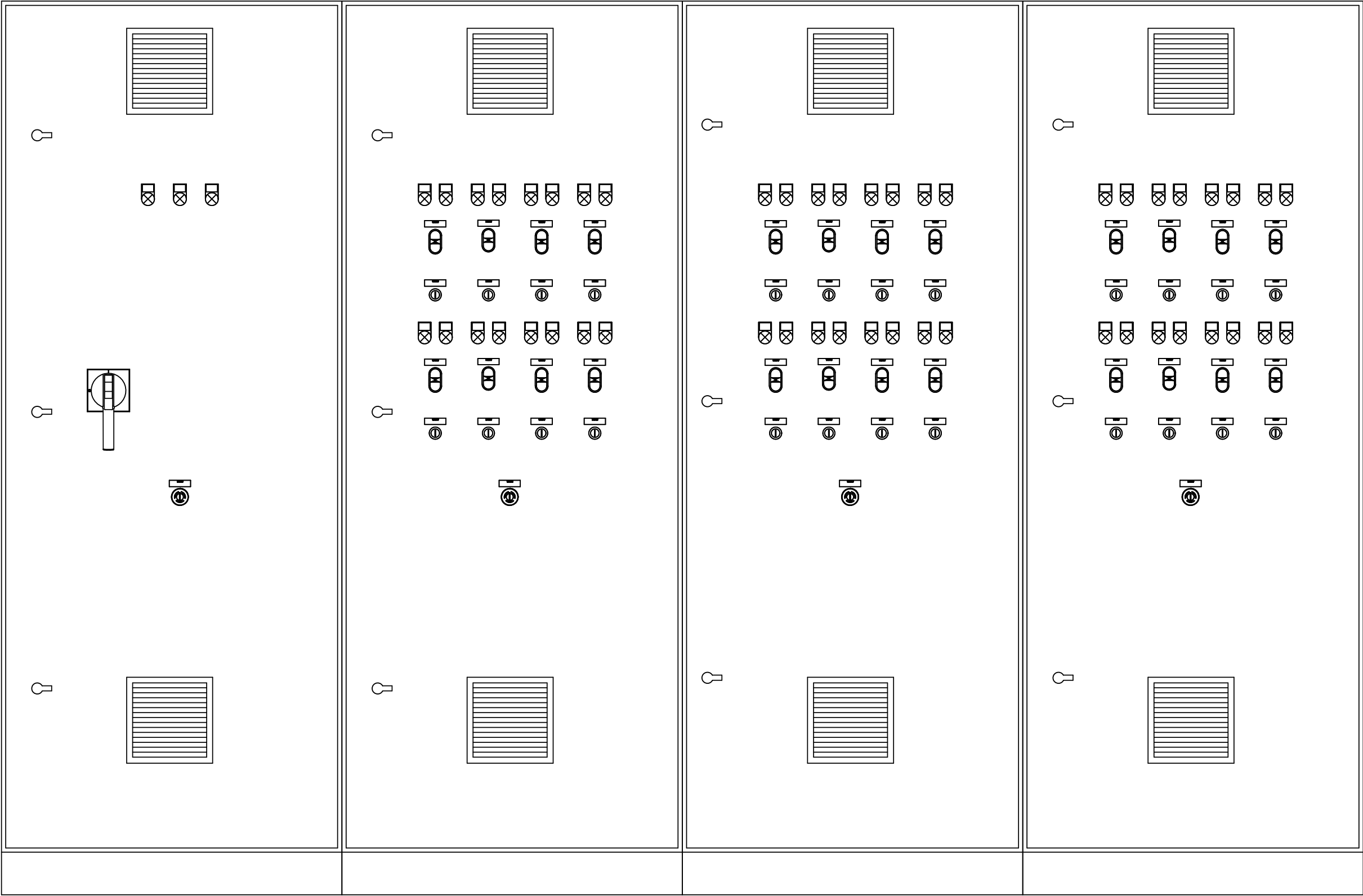
COMANDO BOMBA 02

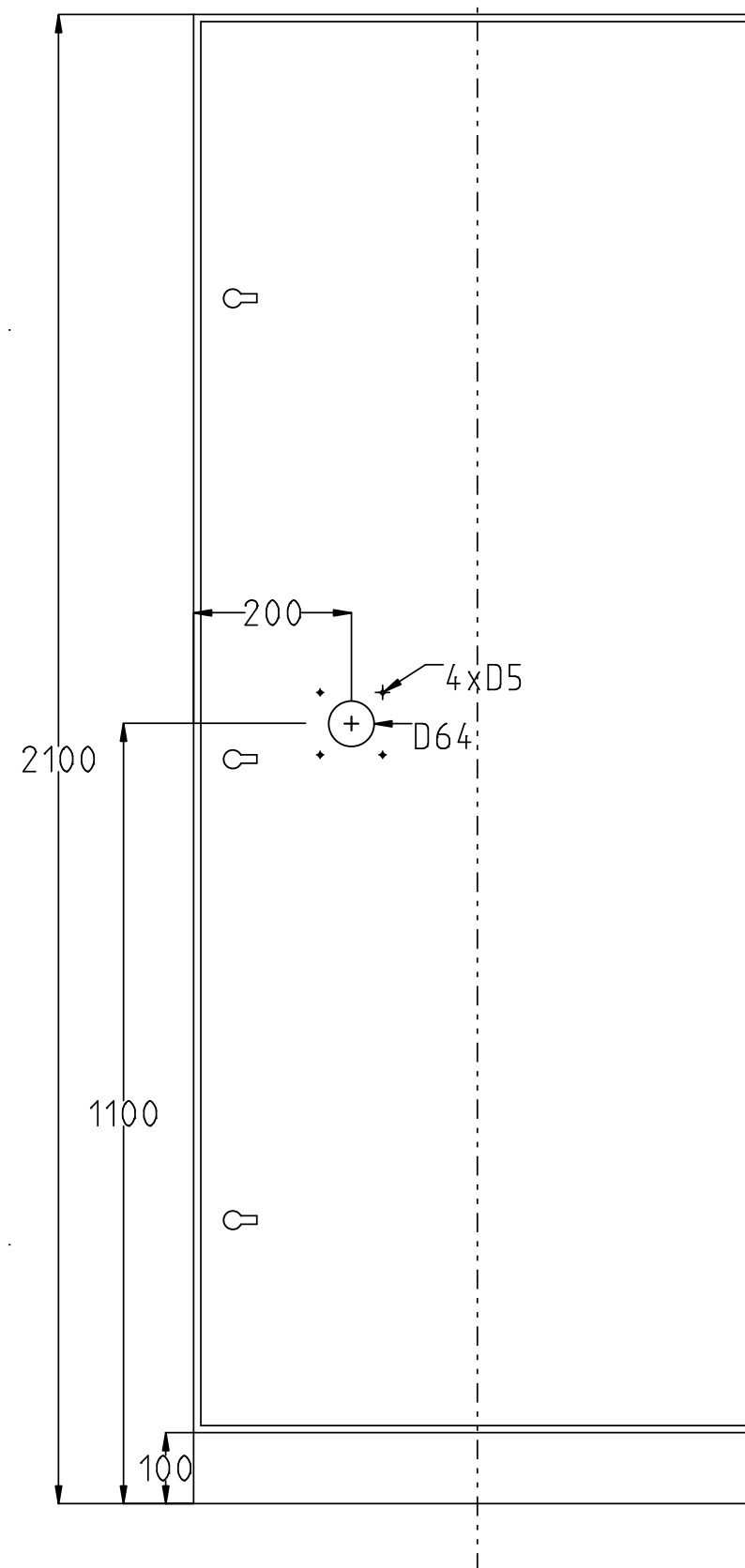
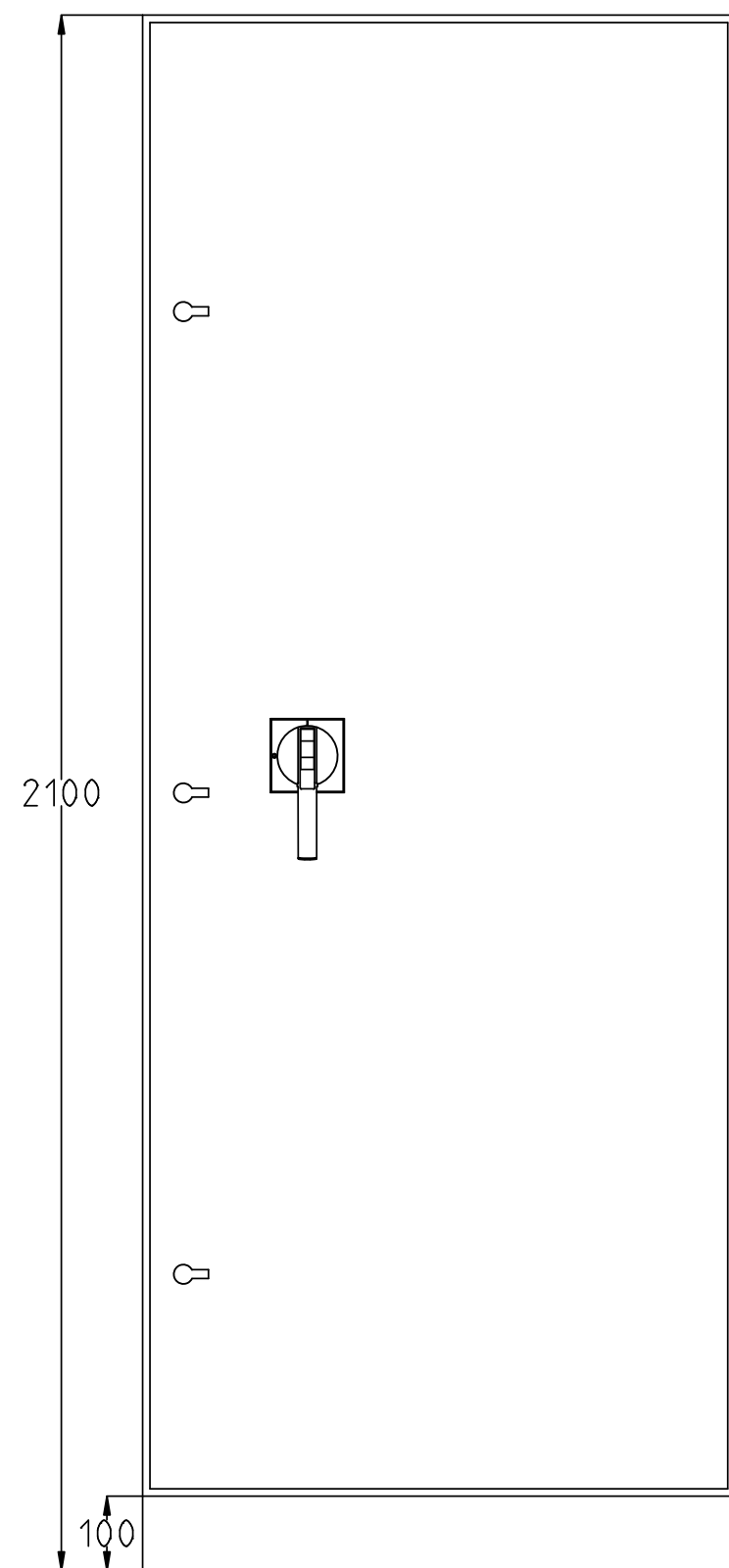


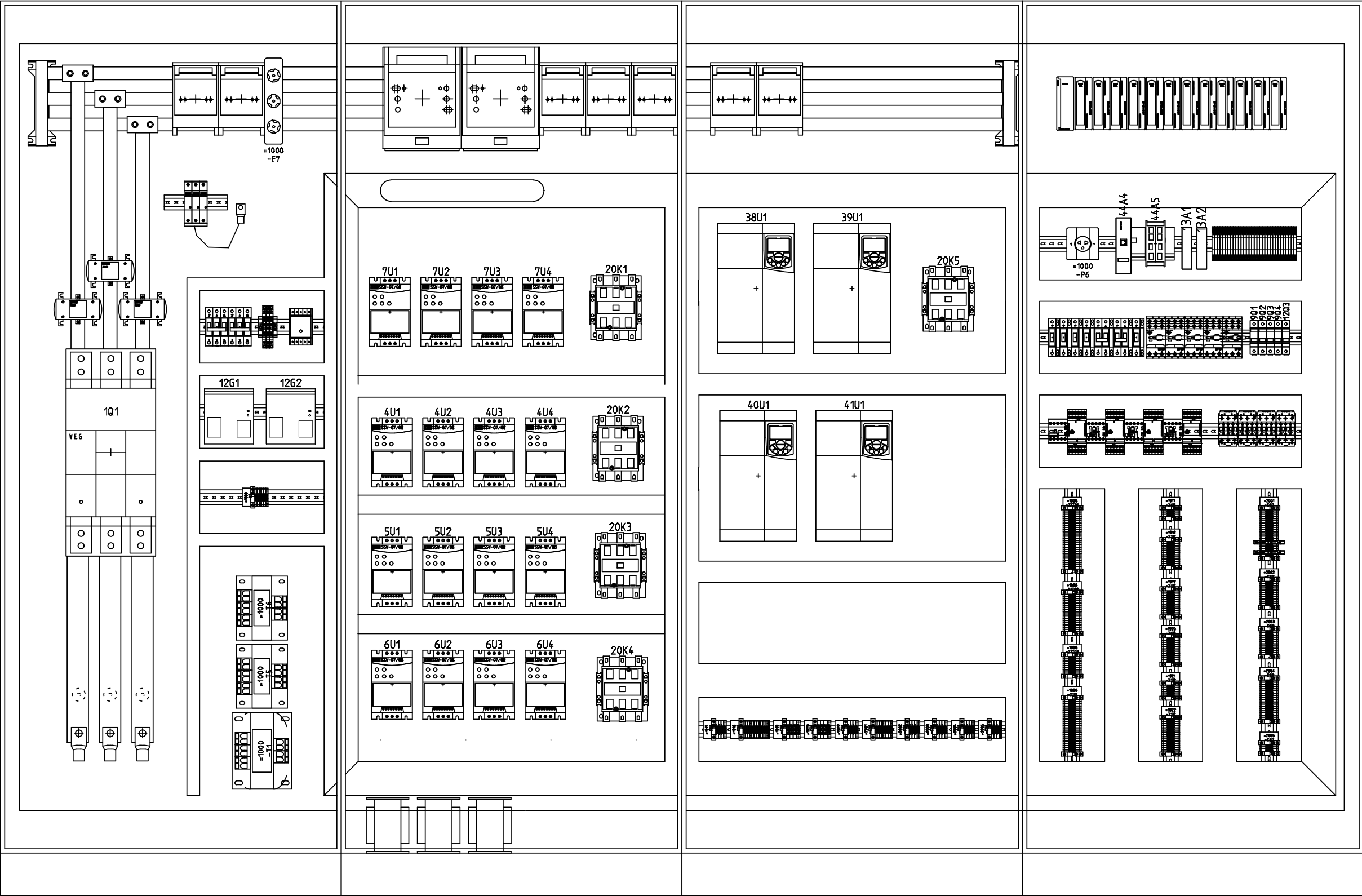















Lista de Produtos

Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento		Folha	Coluna		
		1Q1	DWA1600H-1250-3	1250A	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		1	1		
		2Q1	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		2	1		
		2Q2	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		2	3		
		2Q3	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		2	5		
		2Q4	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		2	7		
		2Q5	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		2	8		
		3Q1		2~2,5A		Diagramas Eléctricos (EN)		3	1		
		3Q2		2~2,5A		Diagramas Eléctricos (EN)		3	3		
		3Q3		2~2,5A		Diagramas Eléctricos (EN)		3	5		
		4Q1	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		4	1		
		4Q2	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		4	3		
		4Q3	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		4	5		
		4Q4	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		4	7		
		5Q1	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		5	1		
		5Q2	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		5	3		
		5Q3	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		5	5		
		5Q4	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		5	7		
		6Q1	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		6	1		
		6Q2	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		6	3		
		6Q3	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		6	5		
		6Q4	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		6	7		
		7Q1	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		7	1		
		7Q2	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		7	3		
		7Q3	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		7	5		
		7Q4	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		7	7		
		8Q1	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		8	1		
		8Q2	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		8	3		
		8Q3	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		8	5		
		8Q4	AGW250N-DX150-3		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		8	7		
		9Q1	typ			Diagramas Eléctricos (EN)		9	0		
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por: Rangel G. Pacheco		Rev.:		Folha:	
						Data: 25/10/2023		Funcao:	Local:	N.Total de folhas: 19	Próxima Folha: 2

Lista de Produtos											
Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento		Folha	Coluna		
		19F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)		19	1		
		20F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)		20	0		
		20K1	CWM150-22-30 E10 (110...130V)		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		20	0		
		20K2	CWM150-22-30 E10 (110...130V)		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		20	1		
		20K4	CWM150-22-30 E10 (110...130V)		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		20	2		
		20K3	CWM150-22-30 E10 (110...130V)		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		20	2		
		20K6				Diagramas Eléctricos (EN)		20	3		
		20F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)		20	3		
		20K5	CWM150-22-30 E10 (110...130V)		WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		20	3		
		20H1	typ	V6 ABERTA		Diagramas Eléctricos (EN)		20	4		
		20K7				Diagramas Eléctricos (EN)		20	5		
		20H2	typ	V6 FECHADA		Diagramas Eléctricos (EN)		20	6		
		20K8				Diagramas Eléctricos (EN)		20	6		
		20H3	typ	V7 ABERTA		Diagramas Eléctricos (EN)		20	7		
		20K9				Diagramas Eléctricos (EN)		20	8		
		20H4	typ	V7 FECHADA		Diagramas Eléctricos (EN)		20	9		
		21K10				Diagramas Eléctricos (EN)		21	0		
		21F1	%5SB2-21-PLA-C	2A		Diagramas Eléctricos (EN)		21	0		
		21H1	typ	V8 ABERTA		Diagramas Eléctricos (EN)		21	1		
		21K11				Diagramas Eléctricos (EN)		21	2		
		21H2	typ	V8 FECHADA		Diagramas Eléctricos (EN)		21	3		
		21K12				Diagramas Eléctricos (EN)		21	3		
		21H3	typ	V4 ABERTA		Diagramas Eléctricos (EN)		21	4		
		21K13				Diagramas Eléctricos (EN)		21	5		
		21H4	typ	V4 FECHADA		Diagramas Eléctricos (EN)		21	6		
		21K14				Diagramas Eléctricos (EN)		21	6		
		21H5	typ	V5 ABERTA		Diagramas Eléctricos (EN)		21	7		
		21K15				Diagramas Eléctricos (EN)		21	8		
		21H6	typ	V5 FECHADA		Diagramas Eléctricos (EN)		21	9		
		22S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)		22	0		
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:	Folha:
						Data: 25/10/2023		Funcao:	Local:	N. Total de folhas:	Próxima Folha:
									19	4	5

Lista de Produtos

Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna				
		22K1				Diagramas Eléctricos (EN)	22	0				
		22S2				Diagramas Eléctricos (EN)	22	1				
		22K2				Diagramas Eléctricos (EN)	22	1				
		22F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	22	1				
		22H1	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	22	2				
		22H2	typ	Desligado		Diagramas Eléctricos (EN)	22	3				
		22H3	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	22	3				
		22K3				Diagramas Eléctricos (EN)	22	4				
		22S3	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	22	5				
		22K4				Diagramas Eléctricos (EN)	22	5				
		22F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	22	6				
		22S4				Diagramas Eléctricos (EN)	22	6				
		22K5				Diagramas Eléctricos (EN)	22	6				
		22H4	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	22	7				
		22H5	typ	Desligado		Diagramas Eléctricos (EN)	22	7				
		22H6	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	22	8				
		22K6				Diagramas Eléctricos (EN)	22	8				
		23K1				Diagramas Eléctricos (EN)	23	0				
		23S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	23	0				
		23F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	23	1				
		23S2				Diagramas Eléctricos (EN)	23	1				
		23K2				Diagramas Eléctricos (EN)	23	1				
		23H1	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	23	2				
		23H3	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	23	3				
		23H2	typ	Desligado		Diagramas Eléctricos (EN)	23	3				
		23K3				Diagramas Eléctricos (EN)	23	4				
		24K1				Diagramas Eléctricos (EN)	24	0				
		24S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	24	0				
		24F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	24	1				
		24S2				Diagramas Eléctricos (EN)	24	1				
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por:	Desenho N°:		Rev. :		Folha:	
						Rangel G. Pacheco						
						Data:	Funcao:	Local:	N.Total de folhas:	Próxima Folha:		
						25/10/2023			19	6		

Lista de Produtos

Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna					
		24H1	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	24	2					
		24K3				Diagramas Eléctricos (EN)	24	3					
		24S3	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	24	3					
		24K4				Diagramas Eléctricos (EN)	24	3					
		24S4				Diagramas Eléctricos (EN)	24	4					
		24F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	24	4					
		24H2	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	24	5					
		24S5	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	24	6					
		24K6				Diagramas Eléctricos (EN)	24	6					
		24K5				Diagramas Eléctricos (EN)	24	6					
		24F3	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	24	7					
		24S6				Diagramas Eléctricos (EN)	24	7					
		24H3	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	24	8					
		24K7				Diagramas Eléctricos (EN)	24	9					
		25S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	25	0					
		25K1				Diagramas Eléctricos (EN)	25	0					
		25F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	25	1					
		25S2				Diagramas Eléctricos (EN)	25	1					
		25H1	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	25	2					
		25K2				Diagramas Eléctricos (EN)	25	3					
		25S3	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	25	3					
		25K3				Diagramas Eléctricos (EN)	25	3					
		25F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	25	4					
		25S4				Diagramas Eléctricos (EN)	25	4					
		25H2	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	25	5					
		25K4				Diagramas Eléctricos (EN)	25	6					
		26K1				Diagramas Eléctricos (EN)	26	0					
		26S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	26	0					
		26K3				Diagramas Eléctricos (EN)	26	1					
		26F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	26	1					
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:		Folha: 6	
						Data: 25/10/2023		Funcao:		Local:		N.Total de folhas: 19 Próxima Folha: 7	

Lista de Produtos

Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna					
		26S2				Diagramas Eléctricos (EN)	26	1					
		26K2				Diagramas Eléctricos (EN)	26	2					
		26S3	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	26	3					
		26K4				Diagramas Eléctricos (EN)	26	3					
		26F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	26	4					
		26S4				Diagramas Eléctricos (EN)	26	4					
		26K5				Diagramas Eléctricos (EN)	26	4					
		26K6				Diagramas Eléctricos (EN)	26	6					
		26S5	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	26	6					
		26K7				Diagramas Eléctricos (EN)	26	6					
		26F3	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	26	7					
		26S6				Diagramas Eléctricos (EN)	26	7					
		26K8				Diagramas Eléctricos (EN)	26	7					
		26K9				Diagramas Eléctricos (EN)	26	9					
		27S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	27	0					
		27K1				Diagramas Eléctricos (EN)	27	0					
		27S2				Diagramas Eléctricos (EN)	27	1					
		27K2				Diagramas Eléctricos (EN)	27	1					
		27F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	27	1					
		27K3				Diagramas Eléctricos (EN)	27	2					
		27S3	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	27	3					
		27K4				Diagramas Eléctricos (EN)	27	3					
		27F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	27	4					
		27S4				Diagramas Eléctricos (EN)	27	4					
		27K5				Diagramas Eléctricos (EN)	27	4					
		27K6				Diagramas Eléctricos (EN)	27	5					
		27S5	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	27	6					
		27K7				Diagramas Eléctricos (EN)	27	6					
		27F3	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	27	7					
		27S6				Diagramas Eléctricos (EN)	27	7					
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:		Folha:	
						Data: 25/10/2023		Funcao:	Local:	N. Total de folhas:	19	Próxima Folha:	8

Lista de Produtos

Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento		Folha	Coluna						
		27K8				Diagramas Eléctricos (EN)		27	7						
		27K9				Diagramas Eléctricos (EN)		27	9						
		28S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)		28	0						
		28K1				Diagramas Eléctricos (EN)		28	0						
		28F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)		28	1						
		28S2				Diagramas Eléctricos (EN)		28	1						
		28K2				Diagramas Eléctricos (EN)		28	1						
		28K3				Diagramas Eléctricos (EN)		28	2						
		28S3	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)		28	3						
		28K4				Diagramas Eléctricos (EN)		28	3						
		28S4				Diagramas Eléctricos (EN)		28	4						
		28K5				Diagramas Eléctricos (EN)		28	4						
		28F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)		28	4						
		28K6				Diagramas Eléctricos (EN)		28	6						
		4U1	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		29	1						
		29F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)		29	1						
		29H1	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)		29	2						
		29H2	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)		29	2						
		29F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)		29	4						
		4U2	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		29	4						
		29H3	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)		29	5						
		29H4	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)		29	5						
		29F3	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)		29	7						
		4U3	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		29	7						
		29H5	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)		29	8						
		29H6	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)		29	8						
		30F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)		30	1						
		4U4	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)		30	1						
		30H1	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)		30	2						
		30H2	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)		30	2						
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por:		Desenho N°:		Rev.:		Folha:			
						Rangel G. Pacheco						8			
						Data:		Funcao:		Local:		N. Total de folhas:		Próxima Folha:	
						25/10/2023						19		9	

Lista de Produtos

Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna					
		30F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	30	4					
		5U1	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	30	4					
		30H4	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	30	5					
		30H3	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	30	5					
		30F3	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	30	7					
		5U2	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	30	7					
		30H5	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	30	8					
		30H6	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	30	9					
		31F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	31	1					
		5U3	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	31	1					
		31H2	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	31	2					
		31H1	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	31	2					
		5U4	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	31	4					
		31F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	31	4					
		31H3	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	31	5					
		31H4	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	31	5					
		32S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	32	0					
		32K1				Diagramas Eléctricos (EN)	32	0					
		32F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	32	1					
		32S2				Diagramas Eléctricos (EN)	32	1					
		32K2				Diagramas Eléctricos (EN)	32	1					
		32K3				Diagramas Eléctricos (EN)	32	2					
		32S3	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	32	3					
		32K4				Diagramas Eléctricos (EN)	32	3					
		32S4				Diagramas Eléctricos (EN)	32	4					
		32K5				Diagramas Eléctricos (EN)	32	4					
		32F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	32	4					
		32K6				Diagramas Eléctricos (EN)	32	6					
		32S5	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	32	6					
		32K7				Diagramas Eléctricos (EN)	32	6					
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:		Folha: 9	
						Data: 25/10/2023		Funcao:		Local:		N. Total de folhas: 19	

Lista de Produtos

Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna			
		32F3	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	32	7			
		32S6				Diagramas Eléctricos (EN)	32	7			
		32K8				Diagramas Eléctricos (EN)	32	7			
		32K9				Diagramas Eléctricos (EN)	32	9			
		33K1				Diagramas Eléctricos (EN)	33	0			
		33S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	33	0			
		33F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	33	1			
		33S2				Diagramas Eléctricos (EN)	33	1			
		33K2				Diagramas Eléctricos (EN)	33	1			
		33K3				Diagramas Eléctricos (EN)	33	2			
		33S3	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	33	3			
		33K4				Diagramas Eléctricos (EN)	33	3			
		33F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	33	4			
		33S4				Diagramas Eléctricos (EN)	33	4			
		33K5				Diagramas Eléctricos (EN)	33	4			
		33K7				Diagramas Eléctricos (EN)	33	6			
		33K6				Diagramas Eléctricos (EN)	33	6			
		33S5	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	33	6			
		33K8				Diagramas Eléctricos (EN)	33	7			
		33F3	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	33	7			
		33S6				Diagramas Eléctricos (EN)	33	7			
		33K9				Diagramas Eléctricos (EN)	33	9			
		34S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	34	0			
		34K1				Diagramas Eléctricos (EN)	34	0			
		34F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	34	1			
		34S2				Diagramas Eléctricos (EN)	34	1			
		34K2				Diagramas Eléctricos (EN)	34	1			
		34K3				Diagramas Eléctricos (EN)	34	2			
		34S3	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	34	3			
		34K4				Diagramas Eléctricos (EN)	34	3			
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por: Rangel G. Pacheco		Rev. :		Folha: 10	
						Data: 25/10/2023		Funcao:		Local:	

Lista de Produtos



Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna					
		34K5				Diagramas Eléctricos (EN)	34	4					
		34F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	34	4					
		34S4				Diagramas Eléctricos (EN)	34	4					
		34K6				Diagramas Eléctricos (EN)	34	6					
		35F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	35	1					
		6U1	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	35	1					
		35H1	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	35	2					
		35H2	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	35	2					
		35F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	35	4					
		6U2	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	35	4					
		35H3	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	35	5					
		35H4	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	35	5					
		35F3	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	35	7					
		6U3	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	35	7					
		35H5	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	35	8					
		35H6	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	35	8					
		6U4	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	36	1					
		36F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	36	1					
		36H1	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	36	2					
		36H2	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	36	2					
		36F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	36	4					
		7U1	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	36	4					
		36H3	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	36	5					
		36H4	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	36	5					
		36F3	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	36	7					
		7U2	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	36	7					
		36H5	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	36	8					
		36H6	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	36	8					
		37F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	37	1					
		7U3	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	37	1					
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:		Folha:	
						Data: 25/10/2023		Funcao:	Local:	N. Total de folhas:		Próxima Folha:	
										19		12	

Lista de Produtos

Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna					
		37H1	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	37	2					
		37H2	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	37	2					
		37F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	37	4					
		7U4	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	37	4					
		37H3	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	37	5					
		37H4	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	37	5					
		38S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	38	0					
		38K1				Diagramas Eléctricos (EN)	38	0					
		38S2				Diagramas Eléctricos (EN)	38	1					
		38K2				Diagramas Eléctricos (EN)	38	1					
		38F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	38	1					
		38K3				Diagramas Eléctricos (EN)	38	3					
		38H2	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	38	4					
		38F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	38	4					
		38U1	CFW500D31P0T4DB20	CFW500	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	38	5					
		38H1	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	38	5					
		39K1				Diagramas Eléctricos (EN)	39	0					
		39S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	39	0					
		39K2				Diagramas Eléctricos (EN)	39	1					
		39F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	39	1					
		39S2				Diagramas Eléctricos (EN)	39	1					
		39K3				Diagramas Eléctricos (EN)	39	3					
		39F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	39	4					
		39H1	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	39	4					
		39H2	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	39	5					
		39U1	CFW500D31P0T4DB20	CFW500	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	39	5					
		40S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	40	0					
		40K1				Diagramas Eléctricos (EN)	40	0					
		40F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	40	1					
		40S2				Diagramas Eléctricos (EN)	40	1					
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:		Folha: 12	
						Data: 25/10/2023		Funcao:		Local:		N.Total de folhas: 19	


Lista de Produtos

Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna							
		40K2				Diagramas Eléctricos (EN)	40	1							
		40K3				Diagramas Eléctricos (EN)	40	2							
		40F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	40	4							
		40H1	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	40	4							
		40H2	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	40	5							
		40U1	CFW500D31P0T4DB20	CFW500	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	40	5							
		41S1	TYP	LIGA		Diagramas Eléctricos (EN)	41	0							
		41K1				Diagramas Eléctricos (EN)	41	0							
		41F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	41	1							
		41S2				Diagramas Eléctricos (EN)	41	1							
		41K2				Diagramas Eléctricos (EN)	41	1							
		41K3				Diagramas Eléctricos (EN)	41	3							
		41F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	41	4							
		41H1	typ	Defeito		Diagramas Eléctricos (EN)	41	4							
		41H2	typ	Ligado		Diagramas Eléctricos (EN)	41	5							
		41U1	CFW500D31P0T4DB20	CFW500	WEG	Diagramas Eléctricos (EN)	41	5							
		42F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	42	0							
		42F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	42	0							
		42F3	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	42	2							
		42F4	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	42	2							
		42F5	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	42	4							
		42F6	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	42	4							
		42F7	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	42	6							
		42F8	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	42	6							
		42F9	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	42	8							
		42F10	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	42	8							
		43F1	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	43	1							
		43F2	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	43	3							
		43F3	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	43	5							
		43F4	%5SB2-21-PLA-C	1A		Diagramas Eléctricos (EN)	43	7							
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetoado por:		Desenho N°:		Rev. :		Folha:			
						Rangel G. Pacheco									
						Data:		Funcao:		Local:		N. Total de folhas:		Próxima Folha:	
						25/10/2023						19		14	

Lista de Produtos									
Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna	
		17A1	NX3005	CPU		Diagramas Eléctricos (EN)	44	1	
		44F1	%5SB2-21-PLA-C	2A		Diagramas Eléctricos (EN)	44	2	
		44A5	1783-US08T		ALLEN BRADLEY	Diagramas Eléctricos (EN)	44	2	
		44A2				Diagramas Eléctricos (EN)	44	4	
		44F2	%5SB2-21-PLA-C	2A		Diagramas Eléctricos (EN)	44	4	
		44F3	%5SB2-21-PLA-C	2A		Diagramas Eléctricos (EN)	44	8	
		44A4	1783-ETAP2F		ALLEN BRADLEY	Diagramas Eléctricos (EN)	44	8	
		H10				Layout (Quadro Eléctrico)	1	1	
		H9				Layout (Quadro Eléctrico)	1	1	
		S17				Layout (Quadro Eléctrico)	1	1	
		H11				Layout (Quadro Eléctrico)	1	2	
		H24				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		H20				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		S25				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		S26				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		H21				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		S22				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		S27				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		H12				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		H23				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		H16				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		S18				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		S13				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		S14				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		H22				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		H13				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		H14				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		H15				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		S21				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		S28				Layout (Quadro Eléctrico)	1	3	
		Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:		Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:	
						Data: 25/10/2023		Rev.: 19	
						Funcao:		Folha:	
						Local:		Próxima Folha: 15	
						N. Total de folhas:			

Lista de Produtos

Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna					
		H17				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		S29				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		H27				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		S32				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		H26				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		S15				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		H18				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		S16				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		H19				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		S23				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		S24				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		H25				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		S30				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		S31				Layout (Quadro Eléctrico)	1	4					
		S38				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		S36				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		H28				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		S33				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		S35				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		H30				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		H31				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		H32				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		S37				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		H29				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		S39				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		S40				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		H34				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		H35				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		S41				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
		H36				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5					
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:		Folha:	
						Data: 25/10/2023		Funcao:		Local:		N. Total de folhas: 19	

Lista de Produtos								
Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna
		H37				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5
		H33				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5
		S34				Layout (Quadro Eléctrico)	1	5
		H42				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		H39				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		H43				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		S49				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		S48				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		S47				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		S46				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		H41				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		H40				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		H38				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		S42				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		S43				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		S44				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		S45				Layout (Quadro Eléctrico)	1	6
		S51				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		H49				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		S54				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		S55				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		S56				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		S57				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		H48				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		H47				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		H46				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		H44				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		S52				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		H51				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		S50				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7
		Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:		Projetado por: Rangel G. Pacheco		Rev.:
						Desenho N°:		Folha:
						Data: 25/10/2023		16
						Funcao:	Local:	N. Total de folhas:
								19
								Próxima Folha:
								17

Lista de Produtos

Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento	Folha	Coluna					
		H45				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7					
		H52				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7					
		S58				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7					
		H50				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7					
		H53				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7					
		S53				Layout (Quadro Eléctrico)	1	7					
		S63				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		H58				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		S64				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		S66				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		S65				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		H57				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		H54				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		H56				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		S61				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		S60				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		H59				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		S62				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		S59				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		H55				Layout (Quadro Eléctrico)	1	8					
		1Q1	DWA1600H-1250-3	1250A	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)	4	1					
		1Q1	DWA1600H-1250-3	1250A	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)	4	1					
		12G2	TRIO-PS/3AC/24DC/20	FONTE TRIF	PHOENIX CONTACT	Layout (Quadro Eléctrico)	4	2					
		12G1	TRIO-PS/3AC/24DC/20	FONTE TRIF	PHOENIX CONTACT	Layout (Quadro Eléctrico)	4	2					
		5U2	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)	4	3					
		4U2	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)	4	3					
		6U2	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)	4	3					
		6U1	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)	4	3					
		7U2	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)	4	3					
		4U1	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)	4	3					
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:			Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:		Folha:	
						Data: 25/10/2023		Funcao:		Local:		N. Total de folhas: 19	


Lista de Produtos									
Função (=)	Localização (+)	Produto (-)	Tipo (Referência)	Descrição	Fabricante	Tipo de Documento		Folha	Coluna
		7U1	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	3
		5U1	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	3
		20K2	CWM150-22-30 E10 (110...130V)		WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		7U3	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		6U4	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		6U3	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		5U4	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		5U3	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		7U4	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		20K1	CWM150-22-30 E10 (110...130V)		WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		20K3	CWM150-22-30 E10 (110...130V)		WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		20K4	CWM150-22-30 E10 (110...130V)		WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		4U3	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		4U4	BRSSW070017T5SZ 380V	SSW07	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	4
		38U1	CFW500D31P0T4DB20	CFW500	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	5
		39U1	CFW500D31P0T4DB20	CFW500	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	5
		40U1	CFW500D31P0T4DB20	CFW500	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	5
		41U1	CFW500D31P0T4DB20	CFW500	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	5
		20K5	CWM150-22-30 E10 (110...130V)		WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	6
		17A6	NX2001	DO-02	ALTUS	Layout (Quadro Eléctrico)		4	7
		13A1	CPA-D	CPA-D	WEG	Layout (Quadro Eléctrico)		4	7
		17A2	NX1001	DI-01	ALTUS	Layout (Quadro Eléctrico)		4	7
		17A3	NX1001	DI-02	ALTUS	Layout (Quadro Eléctrico)		4	7
		17A8	NX6000	AI-02	ALTUS	Layout (Quadro Eléctrico)		4	7
		44A5	1783-US08T		ALLEN BRADLEY	Layout (Quadro Eléctrico)		4	7
		44A4	1783-ETAP2F		ALLEN BRADLEY	Layout (Quadro Eléctrico)		4	7
		17A7	NX6000	AI-01	ALTUS	Layout (Quadro Eléctrico)		4	7
		17A13	NX6100	A0-R	ALTUS	Layout (Quadro Eléctrico)		4	7
		17A12	NX6000	AI-R	ALTUS	Layout (Quadro Eléctrico)		4	7
		17A11	NX2001	DO-R	ALTUS	Layout (Quadro Eléctrico)		4	7
	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página:		Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:
					Data: 25/10/2023		Funcao:	Local:	N. Total de folhas: 19
								Folha: 18	Próxima Folha: 19

Lista de Bornes (Terminais): XP1

Conexão 1	Borne	Conexão 2	Tipo (Referência)	Comentário	Folha	Coluna
	1				2	1
20K1:4	2	2M1:V1			2	1
22K2:4	2	3M1:V1			3	1
22K2:6	3	3M1:W1			3	1
20K1:6	3	2M1:W1			2	1
PE	4	3M1:PE			3	1
PE	4	2M1:PE			2	1
20K2:2	5	2M2:U1			2	3
22K5:4	6	3M2:V1			3	3
20K2:4	6	2M2:V1			2	3
22K5:6	7	3M2:W1			3	3
20K2:6	7	2M2:W1			2	3
PE	8	3M2:PE			3	3
PE	8	2M2:PE			2	3
20K3:2	9	2M3:U1			2	5
23K2:4	10	3M3:V1			3	5
20K3:4	10	2M3:V1			2	5
23K2:6	11	3M3:W1			3	5
20K3:6	11	2M3:W1			2	5
PE	12	2M3:PE			2	5
PE	12	3M3:PE			3	5
20K4:2	13	2M4:U1			2	7
20K4:4	14	2M4:V1			2	7
20K4:6	15	2M4:W1			2	7
PE	16	2M4:PE			2	7
20K5:2	17	2M5:U1			2	8
20K5:4	18	2M5:V1			2	8
20K5:6	19	2M5:W1			2	8
PE	20	2M5:PE			2	9

Lista de Bornes (Terminais): XP2


Conexão 1	Borne	Conexão 2	Tipo (Referência)	Comentário	Folha	Coluna
22K2:2	1	3M1:U1			3	1
22K5:2	5	3M2:U1			3	3
23K2:2	9	3M3:U1			3	5
4U1:U	13	4M1:U1			4	1
4U1:V	14	4M1:V1			4	1
4U1:W	15	4M1:W1			4	1
PE	16	4M1:PE			4	1
4U2:U	17	4M2:U1			4	3
4U2:V	18	4M2:V1			4	3
4U2:W	19	4M2:W1			4	3
PE	20	4M2:PE			4	3
4U3:U	21	4M3:U1			4	5
4U3:V	22	4M3:V1			4	5
4U3:W	23	4M3:W1			4	5
PE	24	4M3:PE			4	5
4U4:U	25	4M4:U1			4	7
4U4:V	26	4M4:V1			4	7
4U4:W	27	4M4:W1			4	7
PE	28	4M4:PE			4	7
5U1:U	29	5M1:U1			5	1
5U1:V	30	5M1:V1			5	1
5U1:W	31	5M1:W1			5	1
PE	32	5M1:PE			5	1
5U2:U	33	5M2:U1			5	3
5U2:V	34	5M2:V1			5	3
5U2:W	35	5M2:W1			5	3
PE	36	5M2:PE			5	3
5U3:U	37	5M3:U1			5	5
5U3:V	38	5M3:V1			5	5
5U3:W	39	5M3:W1			5	5



IBENG
engenharia Ltda

Descrição Projeto
CCM_01_ETE_V1_R0

Descrição da Página:
XP2



ATON
Soluções Técnicas

Projetado por:
Rangel G. Pacheco

Data:
25/10/2023

Desenho N°:

Funcao:

Local:

Rev.:
N. Total de
folhas: 9

Folha:
Próxima
Folha: 3

2

Lista de Bornes (Terminais): XP2

Conexão 1		Borne	Conexão 2	Tipo (Referência)	Comentário			Folha	Coluna					
PE		40	5M3:PE					5	5					
5U4:U		41	5M4:U1					5	7					
5U4:V		42	5M4:V1					5	7					
5U4:W		43	5M4:W1					5	7					
PE		44	5M4:PE					5	7					
6U1:U		45	6M1:U1					6	1					
6U1:V		46	6M1:V1					6	1					
6U1:W		47	6M1:W1					6	1					
PE		48	6M1:PE					6	1					
6U2:U		49	6M2:U1					6	3					
6U2:V		50	6M2:V1					6	3					
6U2:W		51	6M2:W1					6	3					
PE		52	6M2:PE					6	3					
6U3:U		53	6M3:U1					6	5					
6U3:V		54	6M3:V1					6	5					
6U3:W		55	6M3:W1					6	5					
PE		56	6M3:PE					6	5					
6U4:U		57	6M4:U1					6	7					
6U4:V		58	6M4:V1					6	7					
6U4:W		59	6M4:W1					6	7					
PE		60	6M4:PE					6	7					
7U1:U		61	7M1:U1					7	1					
7U1:V		62	7M1:V1					7	1					
7U1:W		63	7M1:W1					7	1					
PE		64	7M1:PE					7	1					
7U2:U		65	7M2:U1					7	3					
7U2:V		66	7M2:V1					7	3					
7U2:W		67	7M2:W1					7	3					
PE		68	7M2:PE					7	3					
7U3:U		69	7M3:U1					7	5					
<div><div>IBENG</div><div>engenharia Ltda</div></div>	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página: XP2		<div><div>ATON</div><div>Soluções Técnicas</div></div>		Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:		Folha: 3	
							Data: 25/10/2023		Funcao:		Local:		N. Total de folhas: 9	



Lista de Bornes (Terminais): XP2

[illegible]

Lista de Bornes (Terminais): XP3

[illegible]

Descrição Projeto
CCM_01_ETE_V1_R0

Descrição da Página:
XP3



Projetado por:
Rangel G. Pacheco

Data: 25/10/2023

Desenho N^o:

Funcao:

Local:

Rev.:

N. Total de
folhas:

Folha: 5

Próxima
Folha:

Lista de Bornes (Terminais): XRS									
Conexão 1		Borne	Conexão 2		Tipo (Referência) Comentário		Folha		Coluna
XRS:2.1		1					16		2
XRS:2.2		1					16		2
XRS:1.1		2					16		3
XRS:1.2		2					16		3
XRS:2.1		3					16		3
XRS:4.2		3					16		3
XRS:3.1		4					16		4
XRS:3.2		4					16		4
XRS:4.1		5					16		5
XRS:4.2		5					16		5
XRS:5.1		6					16		5
XRS:7.2		6					16		6
XRS:6.1		7					16		6
XRS:6.2		7					16		7
XRS:7.1		8					16		7
XRS:7.2		8					16		7

Lista de Bornes (Terminais): -XEA

Conexão 1	Borne	Conexão 2	Tipo (Referência)	Comentário	Folha	Coluna
42F2:2	1				42	0
-0V.2	2				42	1
	3	42F1:1			42	0
	4	17A7:1			42	1
	5	PE			42	1
42F3:2	6				42	2
-0V.2	7				42	3
	8	42F4:1			42	2
	9	17A7:5			42	3
	10	PE			42	3
42F5:2	11				42	4
-0V.2	12				42	5
	13	42F6:1			42	4
	14	17A7:7			42	5
	15	PE			42	5
42F7:2	16				42	6
-0V.2	17				42	7
	18	42F8:1			42	6
	19	17A7:9			42	7
	20	PE			42	7
42F9:2	21				42	8
-0V.2	22				42	8
	23	42F10:1			42	8
	24	17A7:11			42	8
	25	PE			42	9

Lista de Bornes (Terminais): -XSA										
Conexão 1		Borne	Conexão 2		Tipo (Referência)		Comentário		Folha	Coluna
43F1:2		1							43	1
17A9:3		2							43	1
43F2:2		3							43	3
17A9:7		4							43	4
43F3:2		5							43	5
17A9:11		6							43	6
43F4:2		7							43	7
17A9:15		8							43	8

Lista de Bornes (Terminais): -XY

Conexão 1		Borne	Conexão 2	Tipo (Referência)	Comentário			Folha	Coluna
20F2:2		1	24Y1:13					20	3
24Y1:14		2	20K6:A1					20	3
-XY:5		3	24Y1:23					20	5
24Y1:24		4	20K7:A1					20	5
-XY:3		5	25Y1:13					20	6
25Y1:14		6	20K8:A1					20	6
-XY:5		7	25Y1:23					20	8
25Y1:24		8	20K9:A1					20	8
21F1:2		9	25Y2:13					21	0
25Y2:14		10	21K10:A1					21	0
-XY:9		11	25Y2:23					21	2
25Y2:24		12	21K11:A1					21	2
-XY:15		13	24Y4:13					21	3
24Y4:14		14	21K12:A1					21	3
-XY:13		15						21	5
		16	21K13:A1					21	5
-XY:15		17	24Y5:13					21	6
24Y5:14		18	21K14:A1					21	6
-XY:17		19						21	8
		20	21K15:A1					21	8
24K1:14		21	24Y4:1					24	1
24Y4:2		22	-0V.1					24	1
24K4:14		23	24Y5:1					24	4
24Y5:2		24	-0V.1					24	4
24K6:14		25	24Y1:1					24	7
24Y1:2		26	-0V.1					24	7
25K1:14		27	25Y1:1					25	1
25Y1:2		28	-0V.1					25	1
25K3:14		29	25Y2:1					25	4
25Y2:2		30	-0V.1					25	4

	Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0	Descrição da Página: -XY		Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:		Folha:	
				Data: 25/10/2023		Funcao:	Local:	N. Total de folhas:	9	Próxima Folha:	

Lista Entradas e Saídas de PLC															
Função (=)	Localização (+)	PLC (-)	Operando	Endereço	Comentário	Conex. Num	Conexão	Folha	Coluna						
		17A2	E0.0		Y6 ABERTA (V6)	1	20K6:14	18	1						
		17A2	E0.1		Y6 FECHADA (V6)	2	20K7:14	18	2						
		17A2	E0.2		Y7 ABERTA (V7)	3	20K8:14	18	3						
		17A2	E0.3		Y7 FECHADA (V7)	4	20K9:14	18	5						
		17A2	E0.4		Y8 ABERTA (V8)	6	21K10:14	18	6						
		17A2	E0.5		Y8FECHADA (V8)	7	21K11:14	18	8						
		17A2	E0.6		Y4 ABERTA (V4)	8	21K12:14	19	1						
		17A2	E0.7		Y4 FECHADA (V4)	9	21K13:24	19	2						
		17A2	E1.0		Y5 ABERTA (V5)	11	21K14:14	19	4						
		17A2	E1.1		Y5 FECHADA (V5)	12	21K15:24	19	5						
		17A2	E1.2		SEGURANÇA SOPRADORES	13	20K5:14	19	7						
		17A3	E0.0		AGITADOR 01 LIGADO	1	29H1:1	29	0						
		17A3	E0.1		AGITADOR 02 LIGADO	2	29H3:1	29	3						
		17A3	E0.2		AGITADOR 03 LIGADO	3	29H5:1	29	6						
		17A3	E0.3		AGITADOR 04 LIGADO	4	30H1:1	30	0						
		17A3	E0.4		AGITADOR 05 LIGADO	6	30H3:1	30	3						
		17A3	E0.5		AGITADOR 06 LIGADO	7	30H5:1	30	7						
		17A3	E0.6		AGITADOR 07 LIGADO	8	31H1:1	31	0						
		17A3	E0.7		AGITADOR 08 LIGADO	9	31H3:1	31	3						
		17A3	E1.0		AGITADOR 09 LIGADO	11	35H1:1	35	0						
		17A3	E1.1		AGITADOR 10 LIGADO	12	35H3:1	35	3						
		17A3	E1.2		AGITADOR 11 LIGADO	13	35H5:1	35	6						
		17A3	E1.3		AGITADOR 12 LIGADO	14	36H1:1	36	0						
		17A3	E1.4		AGITADOR 13 LIGADO	16	36H3:1	36	3						
		17A3	E1.5		AGITADOR 14 LIGADO	17	36H5:1	36	6						
		17A3	E1.6		AGITADOR 15 LIGADO	18	37H1:1	37	0						
		17A3	E1.7		AGITADOR 16 LIGADO	19	37H3:1	37	3						
		17A4	E0.0		BOMBA 01 LIGADA	1	38H1:1	38	7						
		17A4	E0.0		BOMBA 01 LIGADA	1	38U1:11	38	7						
		17A4	E0.1		BOMBA 02 LIGADA	2	39H2:1	39	7						
		Descrição Projeto CCM_01_ETE_V1_R0		Descrição da Página: 		Projetado por: Rangel G. Pacheco		Desenho N°:		Rev.:		Folha: 1			
						Data: 25/10/2023		Funcao:		Local:		N. Total de folhas: 3		Próxima Folha: 2	

Lista Entradas e Saídas de PLC

Função (=)	Localização (+)	PLC (-)	Operando	Endereço	Comentário	Conex. Num	Conexão	Folha	Coluna
		17A4	E0.1		BOMBA 02 LIGADA	2	39U1:11	39	7
		17A4	E0.2		BOMBA 03 LIGADA	3	40U1:11	40	7
		17A4	E0.2		BOMBA 03 LIGADA	3	40H2:1	40	7
		17A4	E0.3		BOMBA 04 LIGADA	4	41U1:11	41	7
		17A4	E0.3		BOMBA 04 LIGADA	4	41H2:1	41	7
		17A5	S0.0		LigaVálvula V4	1	24K3:A1	24	3
		17A5	S0.1		LigaVálvula V5	2	24K5:A1	24	6
		17A5	S0.2		LigaVálvula V6	3	24K7:A1	24	9
		17A5	S0.3		LigaVálvula V7	4	25K2:A1	25	3
		17A5	S0.4		LigaVálvula V8	5	25K4:A1	25	6
		17A5	S0.5		Liga Exaustor 01	6		22	4
		17A5	S0.6		Liga Exaustor 02	7		22	8
		17A5	S0.7		Liga Exaustor 03	8	23K3:A1	23	4
		17A5	S1.0		Liga Agitador 01	11	26K2:A1	26	2
		17A5	S1.1		Liga Agitador 02	12	26K6:A1	26	6
		17A5	S1.2		Liga Agitador 03	13	26K9:A1	26	9
		17A5	S1.3		Liga Agitador 04	14	27K3:A1	27	2
		17A5	S1.4		Liga Agitador 05	15	27K6:A1	27	5
		17A5	S1.5		Liga Agitador 06	16	27K9:A1	27	9
		17A5	S1.6		Liga Agitador 07	17	28K3:A1	28	2
		17A5	S1.7		Liga Agitador 08	18	28K6:A1	28	6
		17A6	S0.0		Liga Agitador 09	1	32K3:A1	32	2
		17A6	S0.1		Liga Agitador 10	2	32K6:A1	32	6
		17A6	S0.2		Liga Agitador 11	3	32K9:A1	32	9
		17A6	S0.3		Liga Agitador 12	4	33K3:A1	33	2
		17A6	S0.4		Liga Agitador 13	5	33K6:A1	33	6
		17A6	S0.5		Liga Agitador 14	6	33K9:A1	33	9
		17A6	S0.6		Liga Agitador 15	7	34K3:A1	34	2
		17A6	S0.7		Liga Agitador 16	8	34K6:A1	34	6
		17A6	S1.0		Liga Bomba 01	11	38K3:A1	38	3



Descrição Projeto

CCM_01_ETE_V1_R0

Descrição da Página:



Projetado por:
Rangel G. Pacheco

Data: 25/10/2023

Desenho N.º:

Funcao:

Local:

Rev.:

N. Total de
folhas:

Folha: 2

Próxima
Folha:

Lista Entradas e Saídas de PLC

[illegible]

Descrição Projeto

CCM_01_ETE_V1_R0

Descrição da Página:



Projetado por:
Rangel G. Pacheco

Data: 25/10/2023

Desenho N.º:

Funcao:

Local:

Rev.:

N. Total de
folhas:

Folha: 3

Próxima
Folha: