



RUA: Leonardo Granneman, 443 Alto Bonito - Caçador - SC  
CEP: 89510-537  
FONE: (49) 3565-2016  
EMAIL: engemase@engemase.com.br  
SITE: www.engemase.com.br

ACESSE SEU PROJETO



Empresa / Cliente Vje Holding e Empreendimentos LTDA  
Descrição do projeto Pannel QD11 - ILUMINAÇÃO LOJA  
Número do projeto VIZ20260514PJ01

Tipo: Diagrama Elétrico  
Local de instalação: Curitiba - SC  
Responsável pelo projeto: Sidnei De Pelegrin  
Tensão de Alimentação: 380V

QUADRO DE REVISÕES			
A	REV	DESCRIÇÃO	AUTOR
B	B	PARA APROVAÇÃO	14/05/2026 GEORGIA
C			
D			
E			
F			
G			
H			

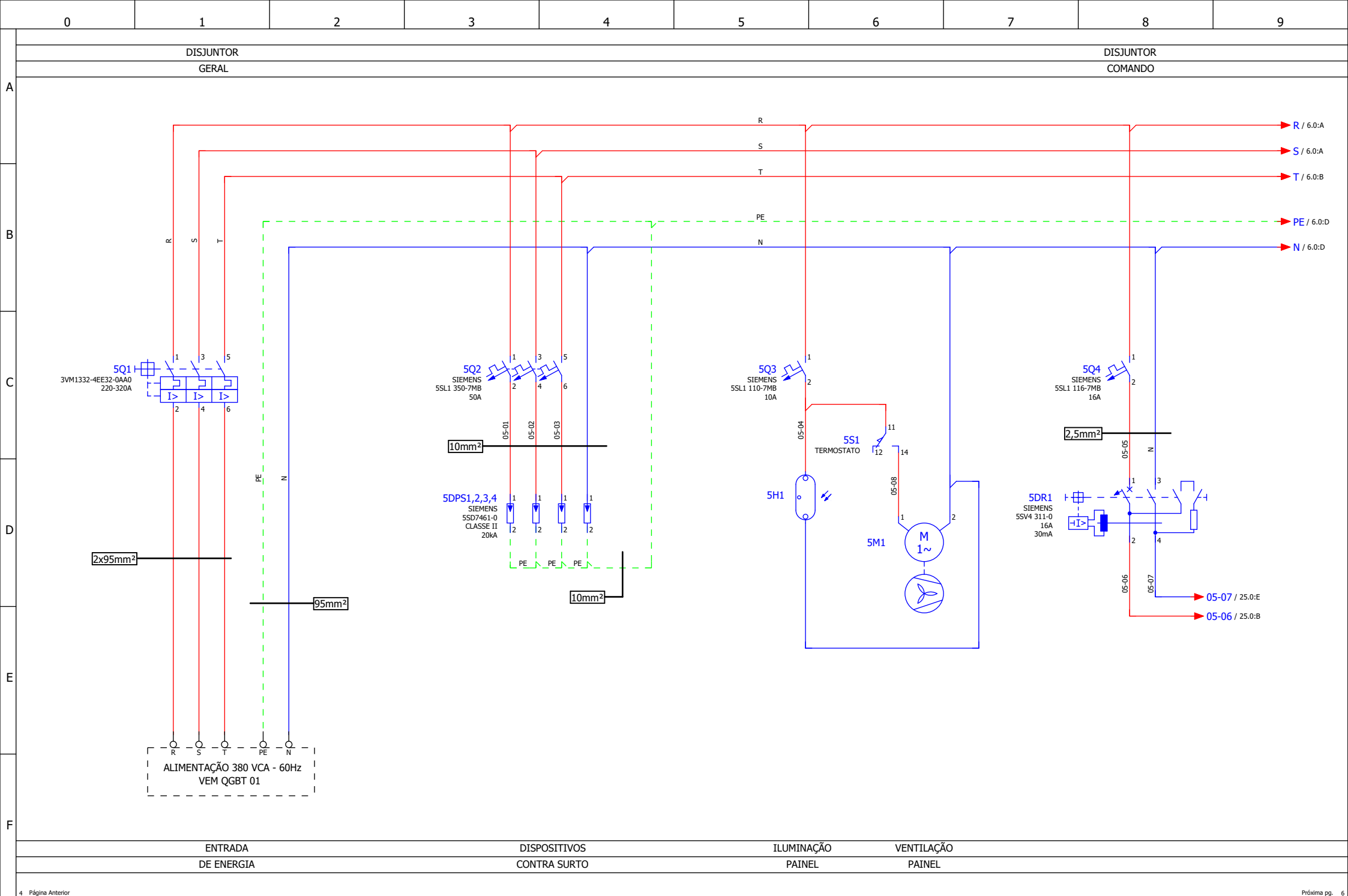
Quantidade de Páginas 34

Criado em 14/05/2026  
Editado em 18/05/2026

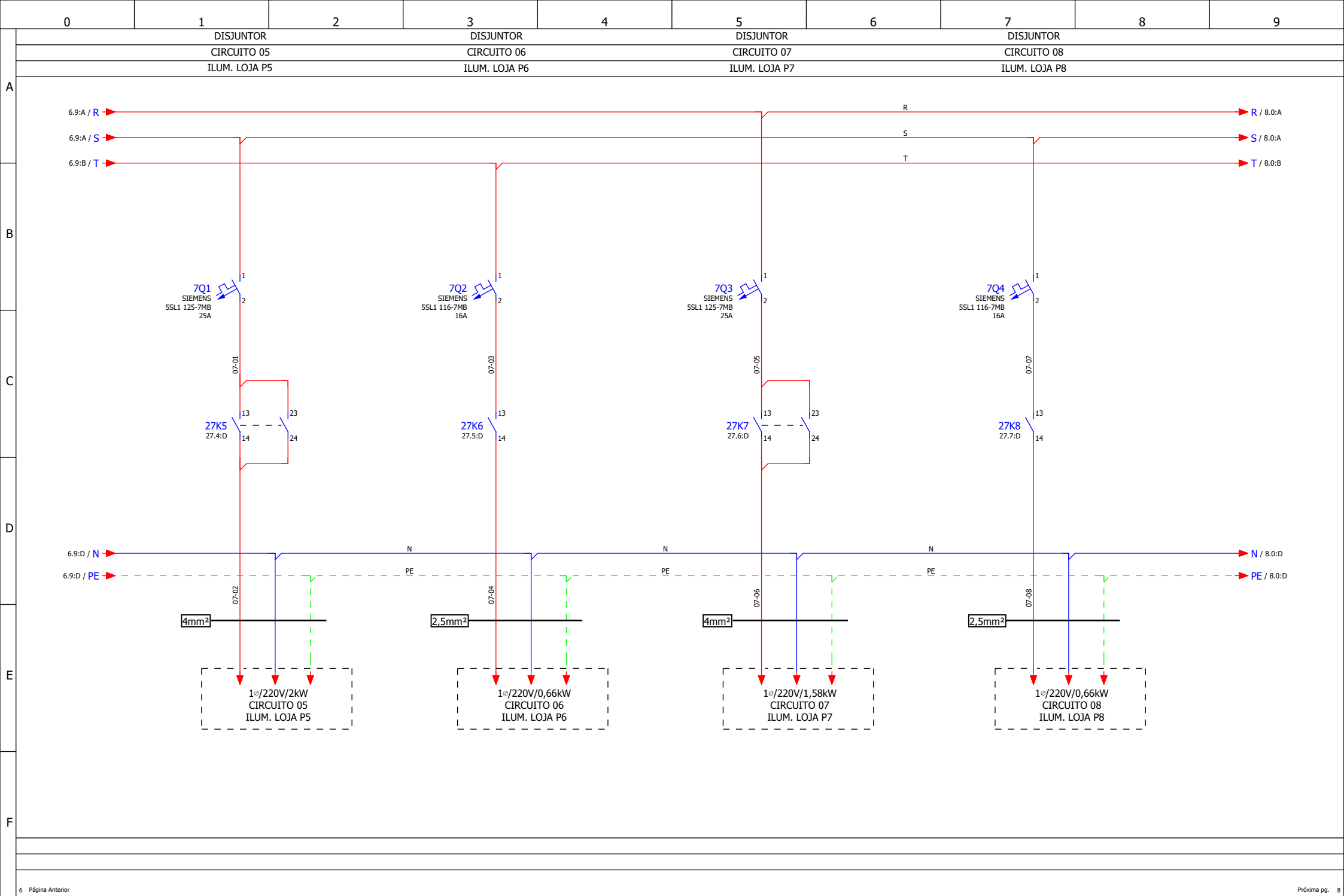


A	<div>1</div> <div>S</div> <div>Contato de contato NA</div> <div>Contato NA, contato auxiliar</div> <div></div>	<div>1075</div> <div>SW3M</div> <div>Interrupor fim de curso, comutador (3 caminhos), acionado mecanicamente</div> <div>Interrupor fim de curso, comutador</div> <div></div>	
B	<div>20</div> <div>K</div> <div>Acionamento eletromecânico, geral / bobina do relê geral</div> <div>Bobina para contador de potência</div> <div></div>	<div>1138</div> <div>FI_2_02</div> <div>Disjuntor de falha de corrente de terra, 2 pólos (um pólo protegido, 2 pólos comutáveis)</div> <div>Disjuntor FI, bipolar</div> <div></div>	
C	<div>46</div> <div>H</div> <div>Lâmpada / Lâmpada Piloto, geral</div> <div>Lâmpada, simples</div> <div></div>	<div>1223</div> <div>SS3P</div> <div>Interrupor, contato NA, acionamento pela rotação, 3 posições de ligação</div> <div>Interrupor, contato NA</div> <div></div>	
D	<div>98</div> <div>FA1</div> <div>Disjuntor, monopolar,</div> <div>Disjuntor</div> <div></div>	<div>1413</div> <div>X2_NB</div> <div>Borne com 2 pontos de conexão sem pontos de conexão de barra de ponte</div> <div>Borne, geral, 2 pontos de conexão</div> <div></div>	
E	<div>105</div> <div>USP</div> <div>Descarregador</div> <div>Descarregador, unifilar</div> <div></div>	<div>1608</div> <div>M2W_VE_1</div> <div>Motor de corrente alternada para ventilador / exaustor sem aterramento</div> <div>Motor de corrente alternada na carcaça de proteção</div> <div></div>	
F	<div>124</div> <div>QL3</div> <div>Disjuntor motor / chave de sobrecarga do motor com mecanismo do interruptor sem linha</div> <div>Chave de sobrecarga do motor, tripolar</div> <div></div>	<div>1625</div> <div>SL3</div> <div>Contato NA, 3 vezes, contato de força de um contador</div> <div>Contato triplo NA</div> <div></div>	
F	<div>1023</div> <div>FA3</div> <div>Disjuntor, tripolar</div> <div>Disjuntor triplo</div> <div></div>		
F	<div>1065</div> <div>SSRW</div> <div>Interrupor rotativo, contato NA, 2 posições de ligação</div> <div>Interrupor, contato NA</div> <div></div>		

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																										
A	<div>Características Elétricas</div> <table><tr><td>Tensão de alimentação</td><td><input type="radio"/> 127 V</td><td><input type="radio"/> 220 V</td><td><input checked="" type="radio"/> 380 V</td><td><input type="radio"/> 440 V</td></tr><tr><td>Carga Instalada</td><td colspan="4">Demanda Prevista</td></tr><tr><td>Sistema</td><td><input type="radio"/> F+N</td><td><input type="radio"/> 3F+N</td><td><input type="radio"/> 3F+PE</td><td><input checked="" type="radio"/> 3F+N+PE</td></tr><tr><td></td><td><input type="radio"/> F+N+PE</td><td><input type="radio"/> 2F+N</td><td><input type="radio"/> 2F+PE</td><td><input type="radio"/> 2F+N+PE</td></tr><tr><td>Observações</td><td colspan="4"></td></tr></table>					Tensão de alimentação	<input type="radio"/> 127 V	<input type="radio"/> 220 V	<input checked="" type="radio"/> 380 V	<input type="radio"/> 440 V	Carga Instalada	Demanda Prevista				Sistema	<input type="radio"/> F+N	<input type="radio"/> 3F+N	<input type="radio"/> 3F+PE	<input checked="" type="radio"/> 3F+N+PE		<input type="radio"/> F+N+PE	<input type="radio"/> 2F+N	<input type="radio"/> 2F+PE	<input type="radio"/> 2F+N+PE	Observações					<div>Conexões Externas</div> <table><tr><td>Entrada de força</td><td><input type="radio"/> Por cima</td><td><input checked="" type="radio"/> Por baixo</td><td><input type="radio"/> Lateral</td></tr><tr><td>Saída de força</td><td><input type="radio"/> Por cima</td><td><input checked="" type="radio"/> Por baixo</td><td><input type="radio"/> Lateral</td></tr><tr><td>Entrada de sinais</td><td><input type="radio"/> Por cima</td><td><input type="radio"/> Por baixo</td><td><input type="radio"/> Lateral</td></tr><tr><td>Saída de sinais</td><td><input type="radio"/> Por cima</td><td><input type="radio"/> Por baixo</td><td><input type="radio"/> Lateral</td></tr></table>					Entrada de força	<input type="radio"/> Por cima	<input checked="" type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral	Saída de força	<input type="radio"/> Por cima	<input checked="" type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral	Entrada de sinais	<input type="radio"/> Por cima	<input type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral	Saída de sinais	<input type="radio"/> Por cima	<input type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral																																																																																	
Tensão de alimentação	<input type="radio"/> 127 V	<input type="radio"/> 220 V	<input checked="" type="radio"/> 380 V	<input type="radio"/> 440 V																																																																																																																																
Carga Instalada	Demanda Prevista																																																																																																																																			
Sistema	<input type="radio"/> F+N	<input type="radio"/> 3F+N	<input type="radio"/> 3F+PE	<input checked="" type="radio"/> 3F+N+PE																																																																																																																																
	<input type="radio"/> F+N+PE	<input type="radio"/> 2F+N	<input type="radio"/> 2F+PE	<input type="radio"/> 2F+N+PE																																																																																																																																
Observações																																																																																																																																				
Entrada de força	<input type="radio"/> Por cima	<input checked="" type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral																																																																																																																																	
Saída de força	<input type="radio"/> Por cima	<input checked="" type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral																																																																																																																																	
Entrada de sinais	<input type="radio"/> Por cima	<input type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral																																																																																																																																	
Saída de sinais	<input type="radio"/> Por cima	<input type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral																																																																																																																																	
B	<div>Circuitos Auxiliares</div> <table><tr><td>Tensão de comando</td><td><input type="radio"/> 24 VCC</td><td><input type="radio"/> 24 VCA</td><td><input type="radio"/> 220V 60Hz</td><td><input type="radio"/> 127V 60Hz</td></tr><tr><td>Fonte</td><td><input type="radio"/> Interna</td><td><input type="radio"/> Externa</td><td><input type="radio"/> Interna</td><td><input type="radio"/> Externa</td></tr><tr><td>Ventilação forçada</td><td><input type="radio"/> Interna</td><td><input type="radio"/> Externa</td><td>Vazão:</td><td>U - f:</td></tr><tr><td>Tomada de serviço leve</td><td><input type="radio"/> 2F+PE</td><td><input type="radio"/> 2F+N</td><td><input type="radio"/> F+N+PE</td><td><input type="radio"/> F+N</td></tr><tr><td></td><td><input type="radio"/> 10A</td><td><input type="radio"/> 16A</td><td><input type="radio"/> 20A</td><td><input type="radio"/> 32A</td></tr><tr><td>Iluminação</td><td><input type="radio"/> Interna</td><td><input type="radio"/> Externa</td><td>Pot:</td><td>U - f:</td></tr><tr><td></td><td><input type="radio"/> LED</td><td><input type="radio"/> Fluorescente</td><td></td><td></td></tr></table>					Tensão de comando	<input type="radio"/> 24 VCC	<input type="radio"/> 24 VCA	<input type="radio"/> 220V 60Hz	<input type="radio"/> 127V 60Hz	Fonte	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Ventilação forçada	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Vazão:	U - f:	Tomada de serviço leve	<input type="radio"/> 2F+PE	<input type="radio"/> 2F+N	<input type="radio"/> F+N+PE	<input type="radio"/> F+N		<input type="radio"/> 10A	<input type="radio"/> 16A	<input type="radio"/> 20A	<input type="radio"/> 32A	Iluminação	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Pot:	U - f:		<input type="radio"/> LED	<input type="radio"/> Fluorescente			<div>Fiação</div> <table><tr><td rowspan="5">Cores</td><td>Potência</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td><input checked="" type="radio"/> Preto</td><td><input type="radio"/> Branco</td><td><input type="radio"/> Cinza</td></tr><tr><td>Comando CA</td><td><input type="radio"/> Marrom</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td><input type="radio"/> Preto</td><td><input type="radio"/> Branco</td></tr><tr><td>Comando CC - 24V</td><td colspan="4"><input type="radio"/> Laranja</td></tr><tr><td>Comando CC - 0V - GND</td><td colspan="4"><input type="radio"/> Azul Escuro</td></tr><tr><td>I/O Digital</td><td colspan="4"><input type="radio"/> Cinza</td></tr><tr><td rowspan="7">Bitola</td><td>I/O Analógico</td><td colspan="4"><input type="radio"/> Branco</td></tr><tr><td>Comando</td><td colspan="4"><input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²</td></tr><tr><td>Digital/Analógico</td><td colspan="4"><input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²</td></tr><tr><td>Iluminação</td><td colspan="4"><input type="radio"/> 1,5 mm²</td></tr><tr><td>Tomada</td><td colspan="4"><input type="radio"/> 2,5 mm²</td></tr><tr><td>TC</td><td colspan="4"><input type="radio"/> 4,0 mm²</td></tr><tr><td>TP</td><td colspan="4"><input type="radio"/> 2,5 mm²</td></tr><tr><td rowspan="5"></td><td>Tipo de isolamento (força)</td><td><input checked="" type="radio"/> PVC</td><td><input type="radio"/> EPR/HEPR</td><td><input type="radio"/> XLPE</td><td><input type="radio"/> Silicone</td></tr><tr><td>Tipo de isolamento (controle)</td><td><input type="radio"/> 500V</td><td><input checked="" type="radio"/> 750V</td><td><input type="radio"/> 1kV</td><td></td></tr><tr><td>Identificação</td><td><input type="radio"/> Anilha</td><td><input checked="" type="radio"/> Luva plástica</td><td><input type="radio"/> Luva suporte+anilha</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">Bornes</td><td><input type="radio"/> Externo</td><td><input type="radio"/> Entre porta e painel</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td><input type="radio"/> Mola</td><td><input type="radio"/> Parafuso</td><td colspan="2"></td></tr></table>					Cores	Potência	<input type="radio"/> Vermelho	<input checked="" type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Cinza	Comando CA	<input type="radio"/> Marrom	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco	Comando CC - 24V	<input type="radio"/> Laranja				Comando CC - 0V - GND	<input type="radio"/> Azul Escuro				I/O Digital	<input type="radio"/> Cinza				Bitola	I/O Analógico	<input type="radio"/> Branco				Comando	<input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²				Digital/Analógico	<input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²				Iluminação	<input type="radio"/> 1,5 mm²				Tomada	<input type="radio"/> 2,5 mm²				TC	<input type="radio"/> 4,0 mm²				TP	<input type="radio"/> 2,5 mm²					Tipo de isolamento (força)	<input checked="" type="radio"/> PVC	<input type="radio"/> EPR/HEPR	<input type="radio"/> XLPE	<input type="radio"/> Silicone	Tipo de isolamento (controle)	<input type="radio"/> 500V	<input checked="" type="radio"/> 750V	<input type="radio"/> 1kV		Identificação	<input type="radio"/> Anilha	<input checked="" type="radio"/> Luva plástica	<input type="radio"/> Luva suporte+anilha		Bornes	<input type="radio"/> Externo	<input type="radio"/> Entre porta e painel			<input type="radio"/> Mola	<input type="radio"/> Parafuso		
Tensão de comando	<input type="radio"/> 24 VCC	<input type="radio"/> 24 VCA	<input type="radio"/> 220V 60Hz	<input type="radio"/> 127V 60Hz																																																																																																																																
Fonte	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa																																																																																																																																
Ventilação forçada	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Vazão:	U - f:																																																																																																																																
Tomada de serviço leve	<input type="radio"/> 2F+PE	<input type="radio"/> 2F+N	<input type="radio"/> F+N+PE	<input type="radio"/> F+N																																																																																																																																
	<input type="radio"/> 10A	<input type="radio"/> 16A	<input type="radio"/> 20A	<input type="radio"/> 32A																																																																																																																																
Iluminação	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Pot:	U - f:																																																																																																																																
	<input type="radio"/> LED	<input type="radio"/> Fluorescente																																																																																																																																		
Cores	Potência	<input type="radio"/> Vermelho	<input checked="" type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Cinza																																																																																																																															
	Comando CA	<input type="radio"/> Marrom	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco																																																																																																																															
	Comando CC - 24V	<input type="radio"/> Laranja																																																																																																																																		
	Comando CC - 0V - GND	<input type="radio"/> Azul Escuro																																																																																																																																		
	I/O Digital	<input type="radio"/> Cinza																																																																																																																																		
Bitola	I/O Analógico	<input type="radio"/> Branco																																																																																																																																		
	Comando	<input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²																																																																																																																																		
	Digital/Analógico	<input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²																																																																																																																																		
	Iluminação	<input type="radio"/> 1,5 mm²																																																																																																																																		
	Tomada	<input type="radio"/> 2,5 mm²																																																																																																																																		
	TC	<input type="radio"/> 4,0 mm²																																																																																																																																		
	TP	<input type="radio"/> 2,5 mm²																																																																																																																																		
	Tipo de isolamento (força)	<input checked="" type="radio"/> PVC	<input type="radio"/> EPR/HEPR	<input type="radio"/> XLPE	<input type="radio"/> Silicone																																																																																																																															
	Tipo de isolamento (controle)	<input type="radio"/> 500V	<input checked="" type="radio"/> 750V	<input type="radio"/> 1kV																																																																																																																																
	Identificação	<input type="radio"/> Anilha	<input checked="" type="radio"/> Luva plástica	<input type="radio"/> Luva suporte+anilha																																																																																																																																
	Bornes	<input type="radio"/> Externo	<input type="radio"/> Entre porta e painel																																																																																																																																	
		<input type="radio"/> Mola	<input type="radio"/> Parafuso																																																																																																																																	
C	<div>Construção</div> <table><tr><td>Dimensões (mm)</td><td>H:</td><td>L:</td><td colspan="2">P:</td></tr><tr><td>Instalação</td><td><input checked="" type="radio"/> Autoportante</td><td><input type="radio"/> Lateral</td><td><input type="radio"/> Fundo</td><td><input type="radio"/> Base</td></tr><tr><td>Local de instalação</td><td><input checked="" type="radio"/> Interna</td><td><input type="radio"/> Externa</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Grau de proteção</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Norma Atendida</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Fechadura</td><td><input checked="" type="radio"/> Rápido</td><td><input type="radio"/> Com chave</td><td><input type="radio"/> Fenda</td><td><input type="radio"/> Especial</td></tr><tr><td>Grade de ventilação</td><td><input type="radio"/> Sem filtro</td><td><input type="radio"/> Com filtro</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Placa de montagem</td><td colspan="2"><input type="radio"/> Laranja RAL2003</td><td colspan="2"><input type="radio"/> Galvanizada</td></tr><tr><td>Acabamento</td><td colspan="2"><input type="radio"/> Cinza RAL7032</td><td colspan="2"><input checked="" type="radio"/> Cinza RAL7035</td></tr></table>					Dimensões (mm)	H:	L:	P:		Instalação	<input checked="" type="radio"/> Autoportante	<input type="radio"/> Lateral	<input type="radio"/> Fundo	<input type="radio"/> Base	Local de instalação	<input checked="" type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa			Grau de proteção					Norma Atendida					Fechadura	<input checked="" type="radio"/> Rápido	<input type="radio"/> Com chave	<input type="radio"/> Fenda	<input type="radio"/> Especial	Grade de ventilação	<input type="radio"/> Sem filtro	<input type="radio"/> Com filtro			Placa de montagem	<input type="radio"/> Laranja RAL2003		<input type="radio"/> Galvanizada		Acabamento	<input type="radio"/> Cinza RAL7032		<input checked="" type="radio"/> Cinza RAL7035																																																																																			
Dimensões (mm)	H:	L:	P:																																																																																																																																	
Instalação	<input checked="" type="radio"/> Autoportante	<input type="radio"/> Lateral	<input type="radio"/> Fundo	<input type="radio"/> Base																																																																																																																																
Local de instalação	<input checked="" type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa																																																																																																																																		
Grau de proteção																																																																																																																																				
Norma Atendida																																																																																																																																				
Fechadura	<input checked="" type="radio"/> Rápido	<input type="radio"/> Com chave	<input type="radio"/> Fenda	<input type="radio"/> Especial																																																																																																																																
Grade de ventilação	<input type="radio"/> Sem filtro	<input type="radio"/> Com filtro																																																																																																																																		
Placa de montagem	<input type="radio"/> Laranja RAL2003		<input type="radio"/> Galvanizada																																																																																																																																	
Acabamento	<input type="radio"/> Cinza RAL7032		<input checked="" type="radio"/> Cinza RAL7035																																																																																																																																	
D	<div>Identificação de Potência</div> <table><tr><td>Cor Fase R</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td><input type="radio"/> Branco</td><td><input checked="" type="radio"/> Preto</td></tr><tr><td>Cor Fase S</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td><input type="radio"/> Branco</td><td><input checked="" type="radio"/> Preto</td></tr><tr><td>Cor Fase T</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td><input type="radio"/> Branco</td><td><input checked="" type="radio"/> Preto</td></tr><tr><td>Cor Neutro</td><td><input checked="" type="radio"/> Azul Claro</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Cor Aterramento</td><td><input checked="" type="radio"/> Verde</td><td><input type="radio"/> Verde/Amarelo</td><td></td></tr></table>					Cor Fase R	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto	Cor Fase S	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto	Cor Fase T	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto	Cor Neutro	<input checked="" type="radio"/> Azul Claro			Cor Aterramento	<input checked="" type="radio"/> Verde	<input type="radio"/> Verde/Amarelo																																																																																																												
Cor Fase R	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto																																																																																																																																	
Cor Fase S	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto																																																																																																																																	
Cor Fase T	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto																																																																																																																																	
Cor Neutro	<input checked="" type="radio"/> Azul Claro																																																																																																																																			
Cor Aterramento	<input checked="" type="radio"/> Verde	<input type="radio"/> Verde/Amarelo																																																																																																																																		
E	<div>Barramento</div> <table><tr><td>Barras</td><td><input type="radio"/> Fase</td><td><input type="radio"/> Neutro</td><td><input type="radio"/> Terra</td></tr><tr><td>Isolação das barras</td><td><input type="radio"/> Capa protetora</td><td><input type="radio"/> Termoretrátil</td><td></td></tr><tr><td>Identificação</td><td><input type="radio"/> Totalmente pintado</td><td><input type="radio"/> Fita colorida</td><td></td></tr><tr><td>Positivo</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Negativo</td><td><input type="radio"/> Preto</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Barramento principal (mm)</td><td>L:</td><td>H:</td><td></td></tr><tr><td>Acabamento</td><td><input type="radio"/> Não</td><td><input type="radio"/> Estanhado</td><td><input type="radio"/> Prateado</td></tr></table>					Barras	<input type="radio"/> Fase	<input type="radio"/> Neutro	<input type="radio"/> Terra	Isolação das barras	<input type="radio"/> Capa protetora	<input type="radio"/> Termoretrátil		Identificação	<input type="radio"/> Totalmente pintado	<input type="radio"/> Fita colorida		Positivo	<input type="radio"/> Vermelho			Negativo	<input type="radio"/> Preto			Barramento principal (mm)	L:	H:		Acabamento	<input type="radio"/> Não	<input type="radio"/> Estanhado	<input type="radio"/> Prateado																																																																																																			
Barras	<input type="radio"/> Fase	<input type="radio"/> Neutro	<input type="radio"/> Terra																																																																																																																																	
Isolação das barras	<input type="radio"/> Capa protetora	<input type="radio"/> Termoretrátil																																																																																																																																		
Identificação	<input type="radio"/> Totalmente pintado	<input type="radio"/> Fita colorida																																																																																																																																		
Positivo	<input type="radio"/> Vermelho																																																																																																																																			
Negativo	<input type="radio"/> Preto																																																																																																																																			
Barramento principal (mm)	L:	H:																																																																																																																																		
Acabamento	<input type="radio"/> Não	<input type="radio"/> Estanhado	<input type="radio"/> Prateado																																																																																																																																	
F						<div>Componentes Internos</div> <table><tr><td>Tipo de etiqueta</td><td><input type="radio"/> EAV-RA15X7</td><td><input checked="" type="radio"/> 210-805/000-002</td><td><input type="radio"/> 210-807/000-002</td></tr><tr><td>Cor de fundo</td><td colspan="3"><input checked="" type="radio"/> Amarelo</td></tr><tr><td>Cor da letra</td><td colspan="3"><input checked="" type="radio"/> Preto</td></tr><tr><td>Fixação</td><td colspan="3"><input checked="" type="radio"/> Autoadesivo</td></tr></table> <div>Componentes Externos</div> <table><tr><td>Tipo de etiqueta</td><td><input type="radio"/> PTM 45X19</td><td><input type="radio"/> 210-855</td><td><input type="radio"/> 210-812</td></tr><tr><td>Cor de fundo</td><td colspan="3"><input type="radio"/> Cinza</td></tr><tr><td>Cor da letra</td><td colspan="3"><input type="radio"/> Preto</td></tr><tr><td>Fixação</td><td colspan="3"><input type="radio"/> Autoadesivo</td></tr></table> <div>Fiação</div> <table><tr><td>Tipo de etiqueta</td><td><input checked="" type="radio"/> PAC 15</td><td><input type="radio"/> PAC 23</td><td><input type="radio"/> 211-811</td></tr><tr><td>Cor de fundo</td><td><input type="radio"/> Amarelo</td><td><input checked="" type="radio"/> Branco</td><td></td></tr><tr><td>Cor da letra</td><td><input checked="" type="radio"/> Preto</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Fixação</td><td><input type="radio"/> Anilha</td><td><input checked="" type="radio"/> Luva plástica</td><td><input type="radio"/> Luva suporte+anilha</td></tr></table> <div>Painel</div> <table><tr><td>Tipo de etiqueta</td><td><input type="radio"/> Brother 24mm</td><td><input type="radio"/> PTM 120X87</td><td><input type="radio"/> PTM 120X43</td><td><input type="radio"/> 210-802</td></tr><tr><td>Cor de fundo</td><td><input type="radio"/> Amarelo</td><td><input type="radio"/> Cinza</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Cor da letra</td><td><input type="radio"/> Preto</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Fixação</td><td colspan="4"><input type="radio"/> Autoadesivo</td></tr></table>					Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> EAV-RA15X7	<input checked="" type="radio"/> 210-805/000-002	<input type="radio"/> 210-807/000-002	Cor de fundo	<input checked="" type="radio"/> Amarelo			Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto			Fixação	<input checked="" type="radio"/> Autoadesivo			Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> PTM 45X19	<input type="radio"/> 210-855	<input type="radio"/> 210-812	Cor de fundo	<input type="radio"/> Cinza			Cor da letra	<input type="radio"/> Preto			Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo			Tipo de etiqueta	<input checked="" type="radio"/> PAC 15	<input type="radio"/> PAC 23	<input type="radio"/> 211-811	Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input checked="" type="radio"/> Branco		Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto			Fixação	<input type="radio"/> Anilha	<input checked="" type="radio"/> Luva plástica	<input type="radio"/> Luva suporte+anilha	Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> Brother 24mm	<input type="radio"/> PTM 120X87	<input type="radio"/> PTM 120X43	<input type="radio"/> 210-802	Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input type="radio"/> Cinza			Cor da letra	<input type="radio"/> Preto				Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo																																																									
Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> EAV-RA15X7	<input checked="" type="radio"/> 210-805/000-002	<input type="radio"/> 210-807/000-002																																																																																																																																	
Cor de fundo	<input checked="" type="radio"/> Amarelo																																																																																																																																			
Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto																																																																																																																																			
Fixação	<input checked="" type="radio"/> Autoadesivo																																																																																																																																			
Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> PTM 45X19	<input type="radio"/> 210-855	<input type="radio"/> 210-812																																																																																																																																	
Cor de fundo	<input type="radio"/> Cinza																																																																																																																																			
Cor da letra	<input type="radio"/> Preto																																																																																																																																			
Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo																																																																																																																																			
Tipo de etiqueta	<input checked="" type="radio"/> PAC 15	<input type="radio"/> PAC 23	<input type="radio"/> 211-811																																																																																																																																	
Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input checked="" type="radio"/> Branco																																																																																																																																		
Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto																																																																																																																																			
Fixação	<input type="radio"/> Anilha	<input checked="" type="radio"/> Luva plástica	<input type="radio"/> Luva suporte+anilha																																																																																																																																	
Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> Brother 24mm	<input type="radio"/> PTM 120X87	<input type="radio"/> PTM 120X43	<input type="radio"/> 210-802																																																																																																																																
Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input type="radio"/> Cinza																																																																																																																																		
Cor da letra	<input type="radio"/> Preto																																																																																																																																			
Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo																																																																																																																																			
3					Próxima pg. 5																																																																																																																															
ESTE DOCUMENTO É DE EXCLUSIVA PROPRIEDADE DA EMPRESA ENGENMASE ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA MESMA.					<div>Engemase</div> ENGENHARIA					Viza					Painel QD11 - ILUMINAÇÃO LOJA					Descritivo					DATA: 14/05/2026					FOLHA: 4					DESENHO: GEORGIA					PÁGINA: 4 / 34																																																																																												

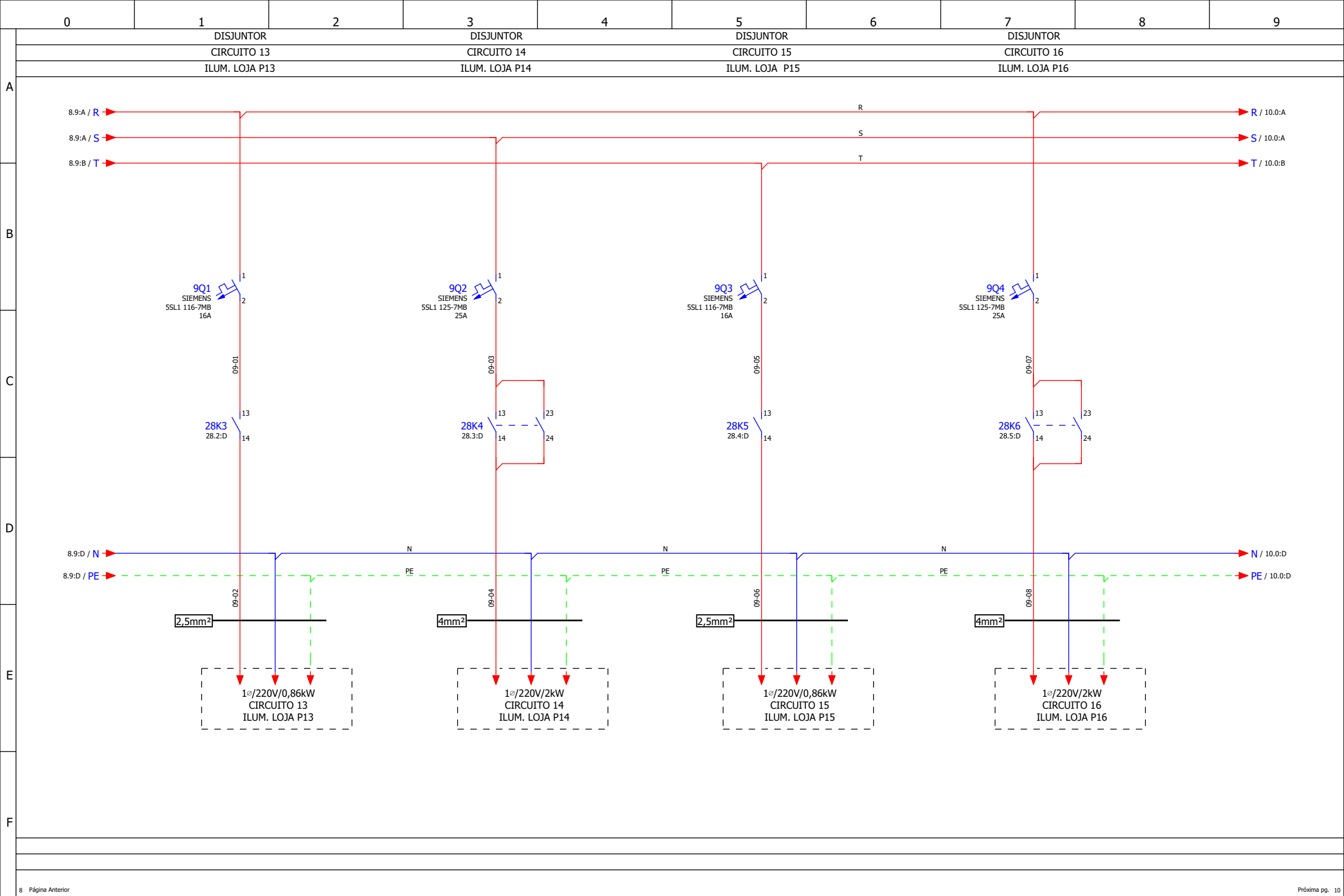




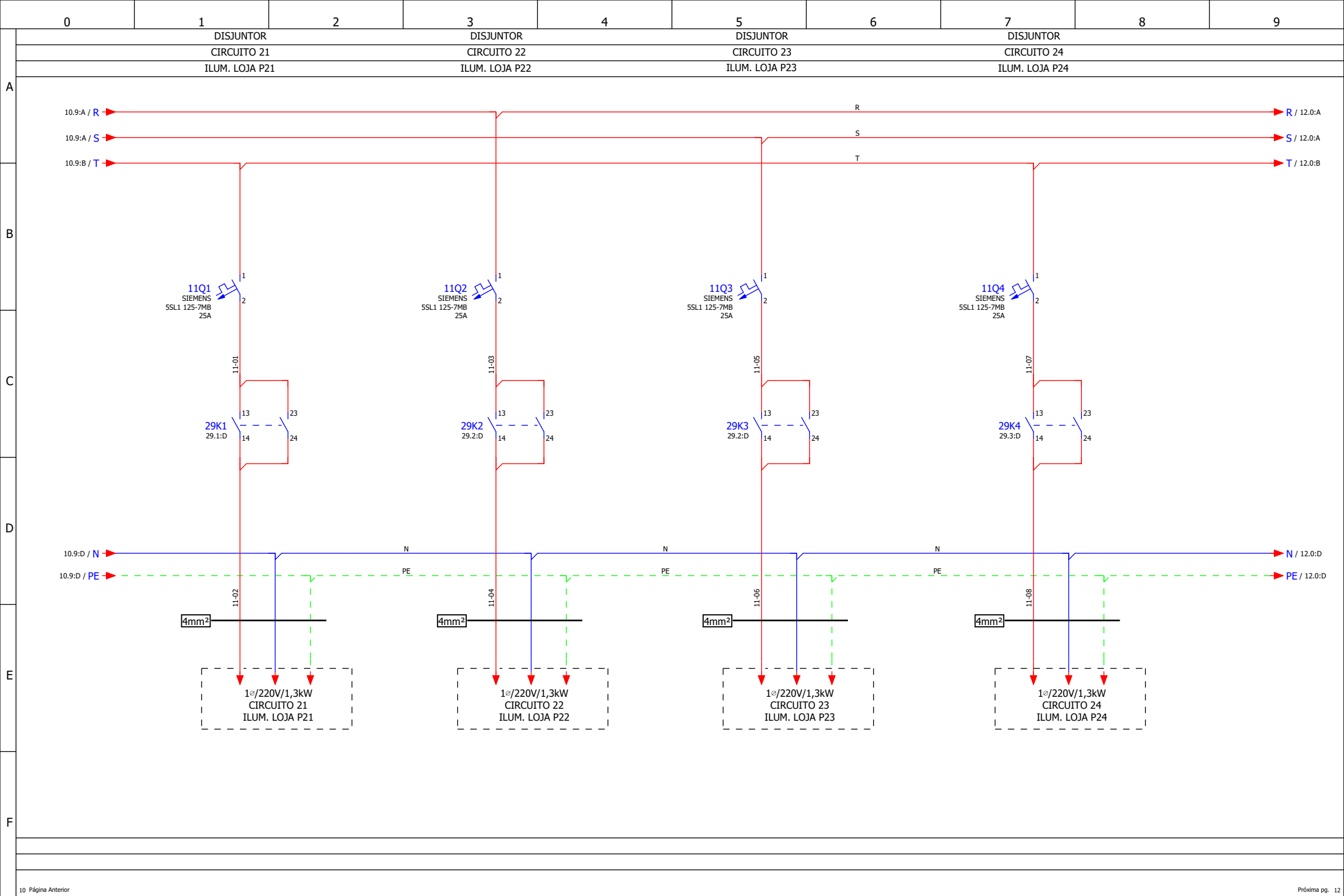


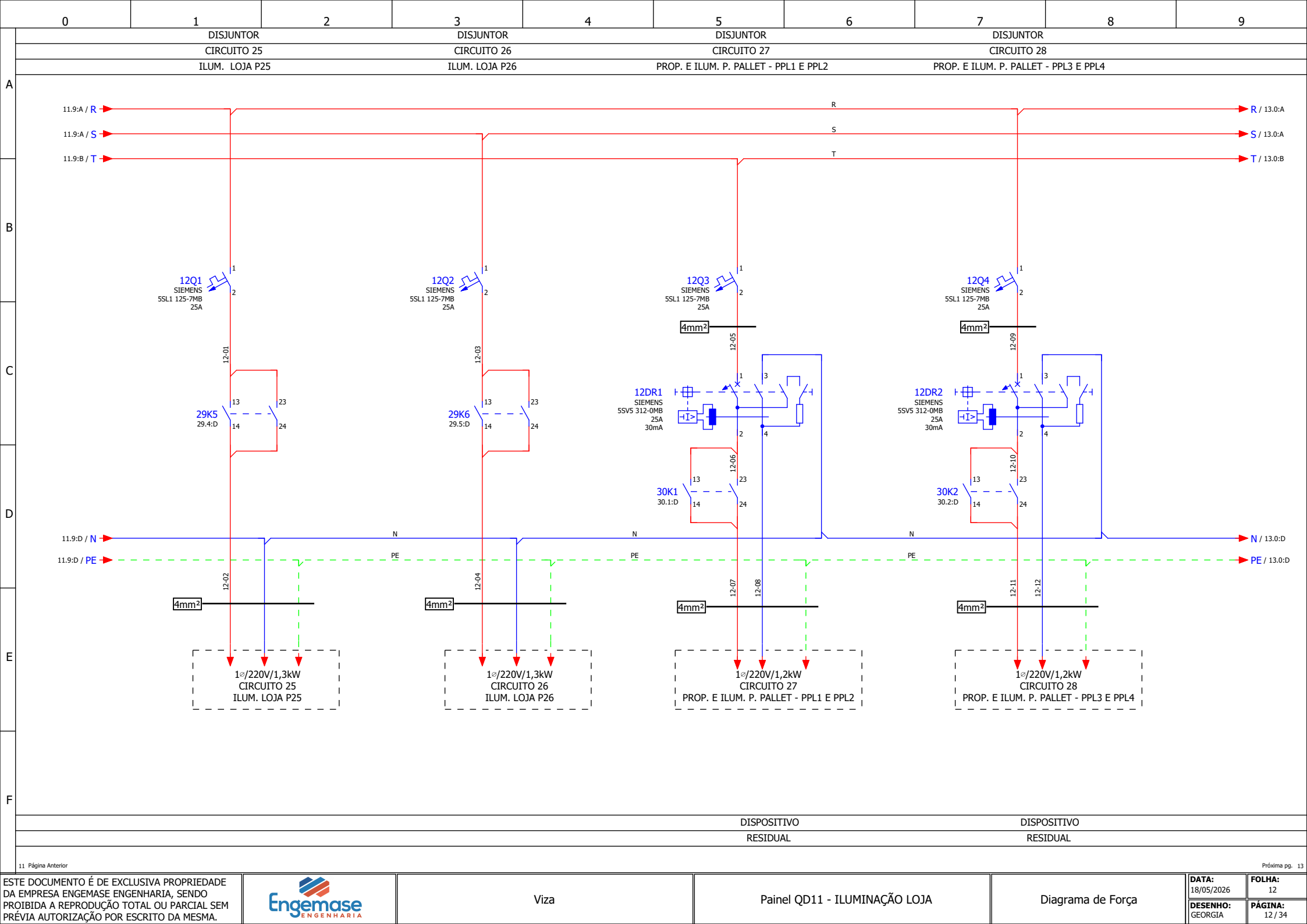


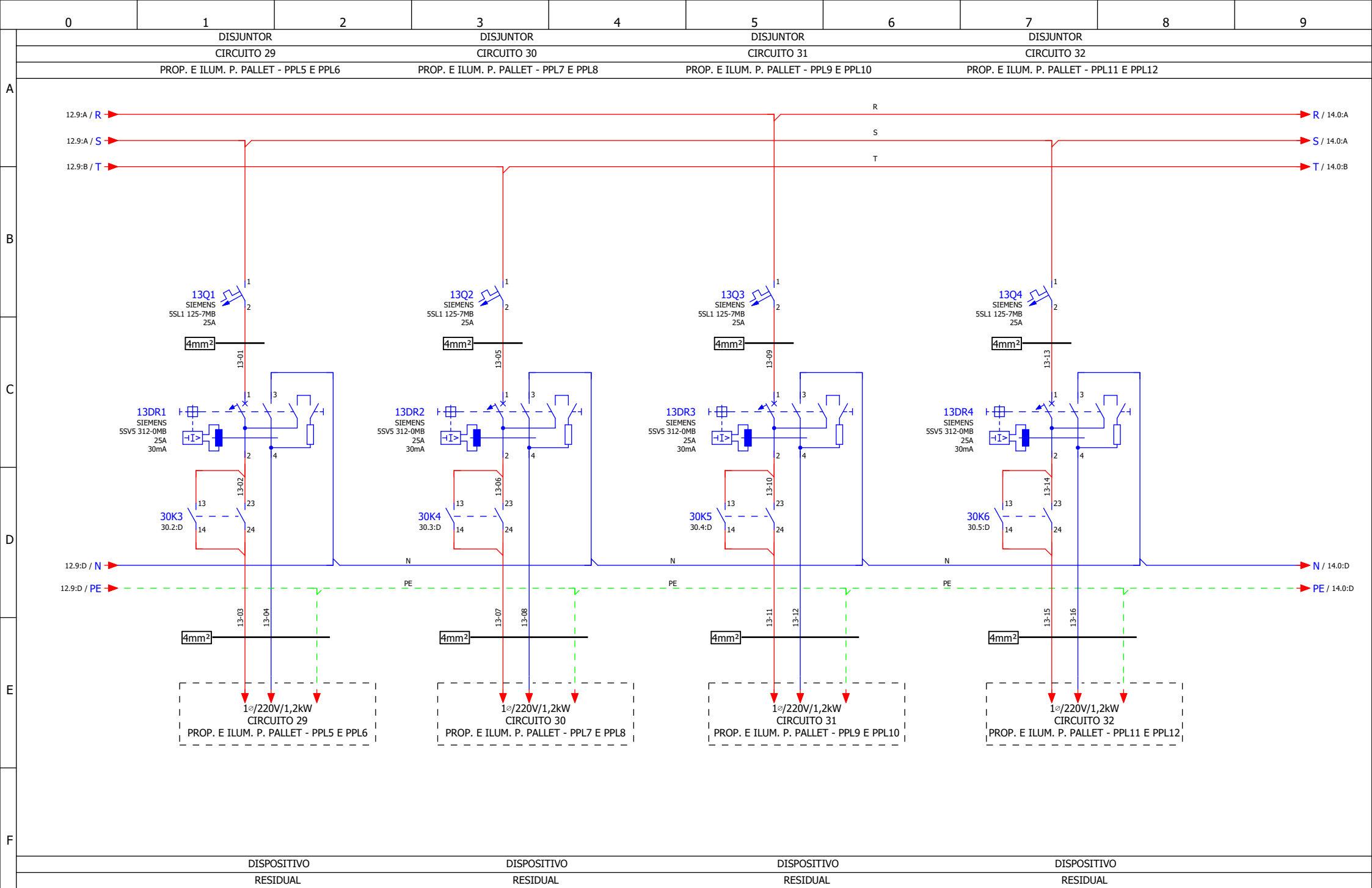


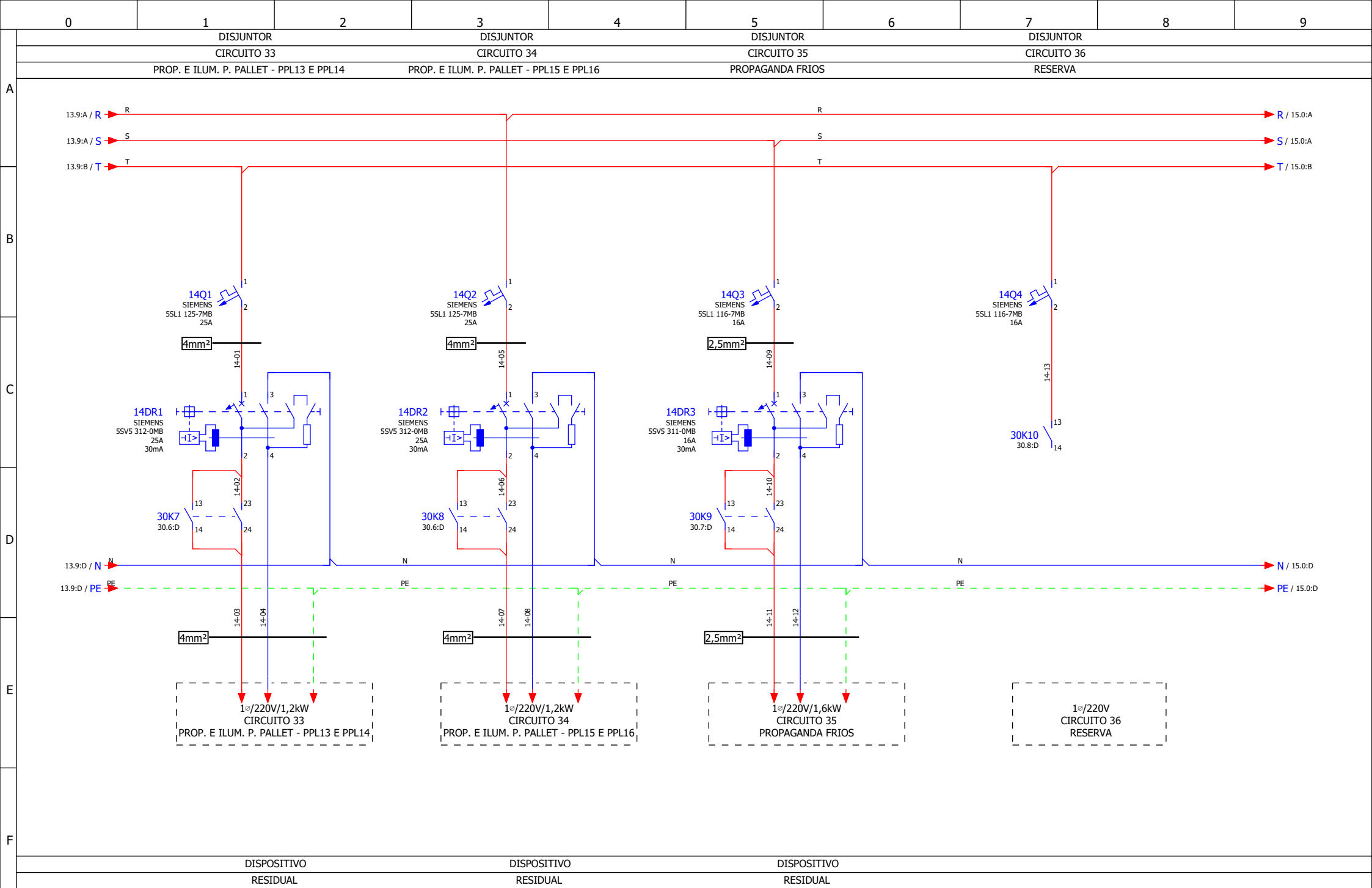


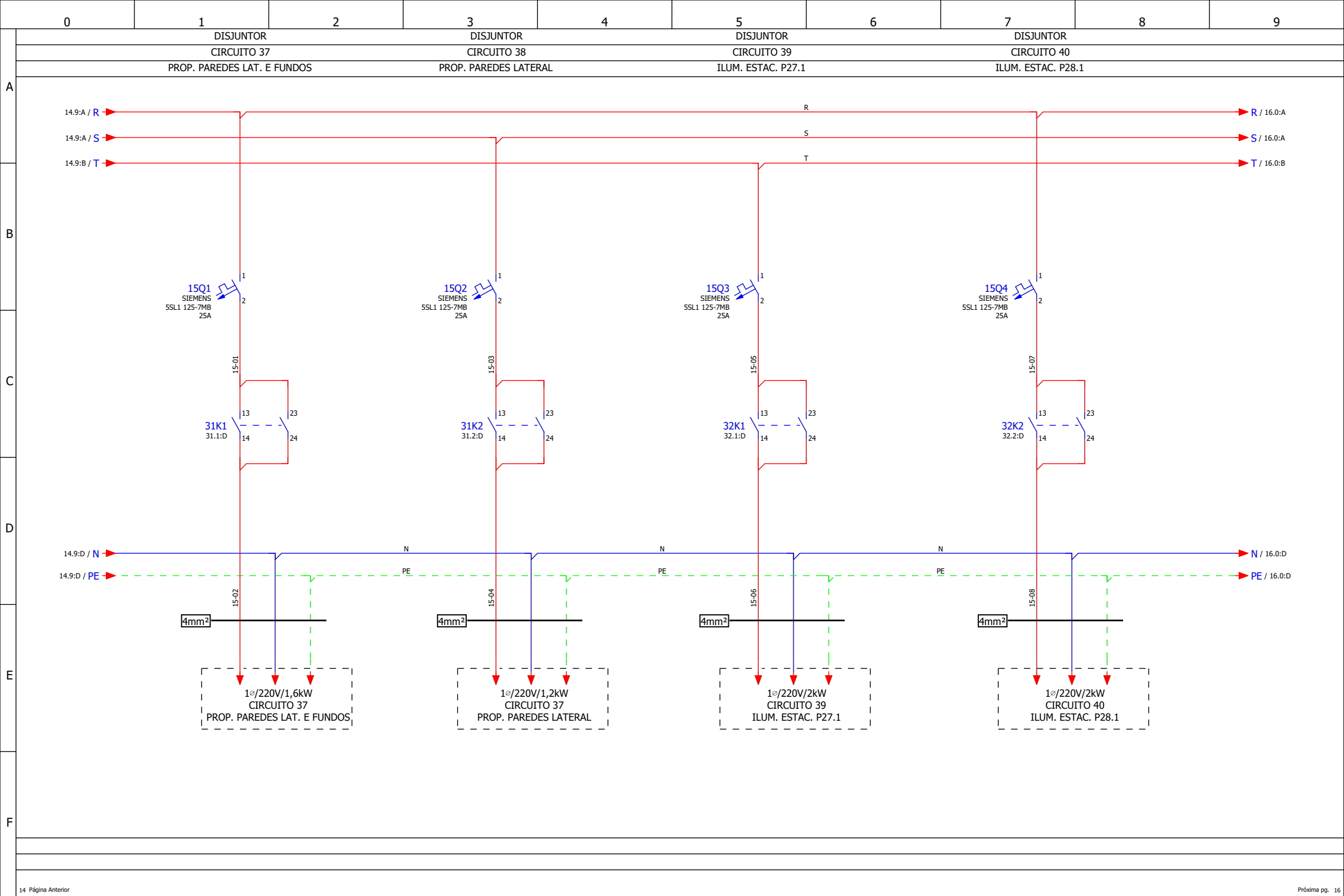






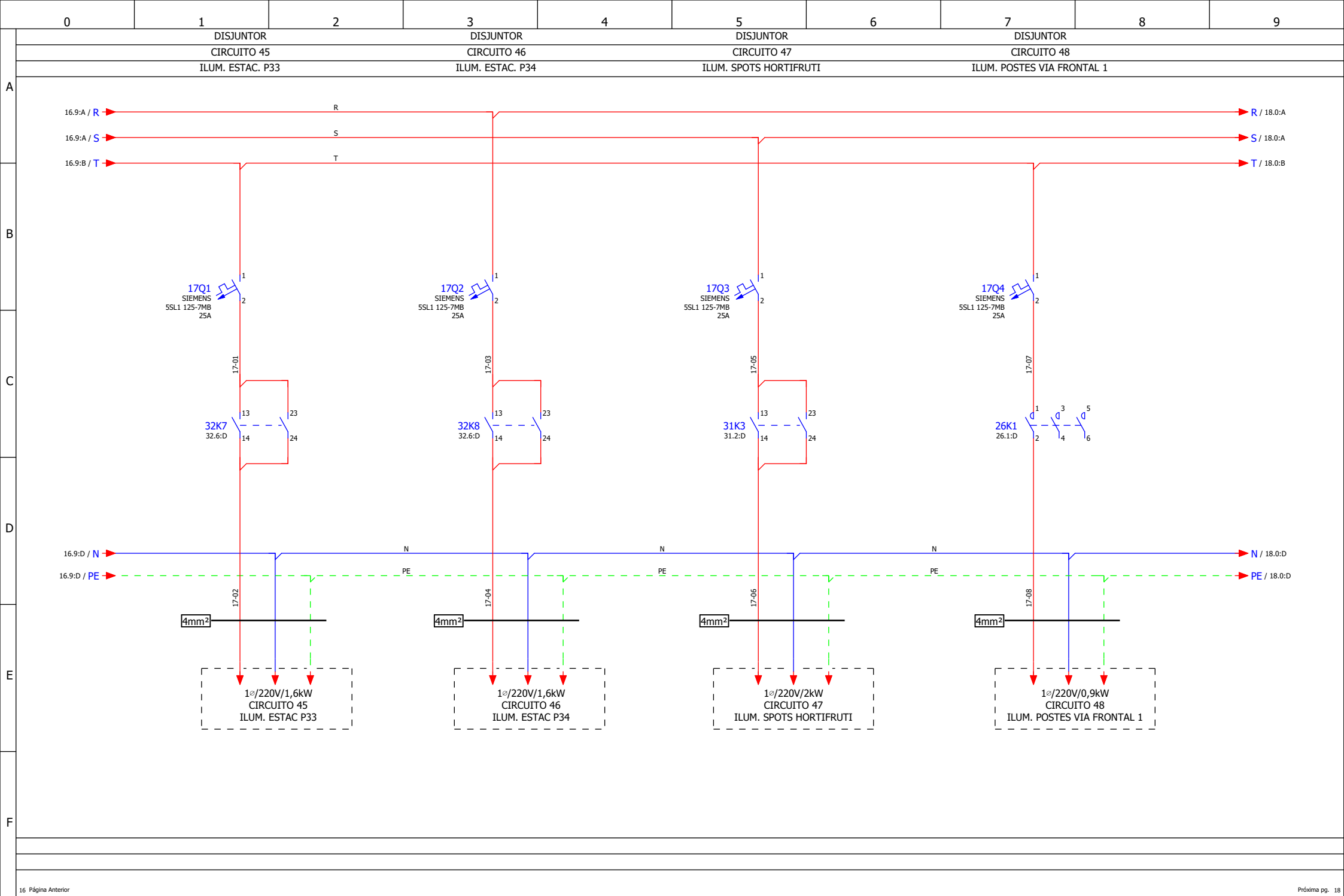


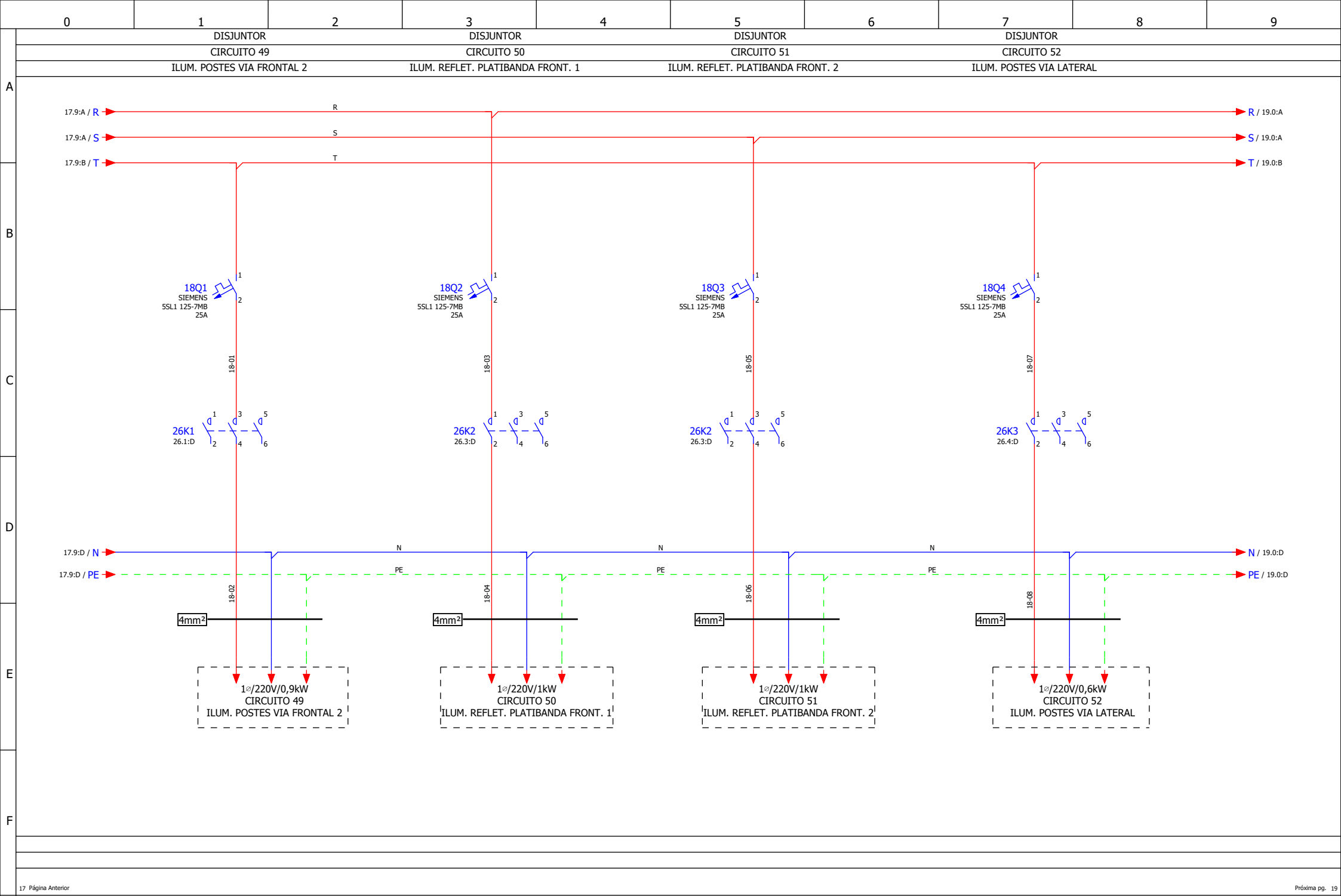


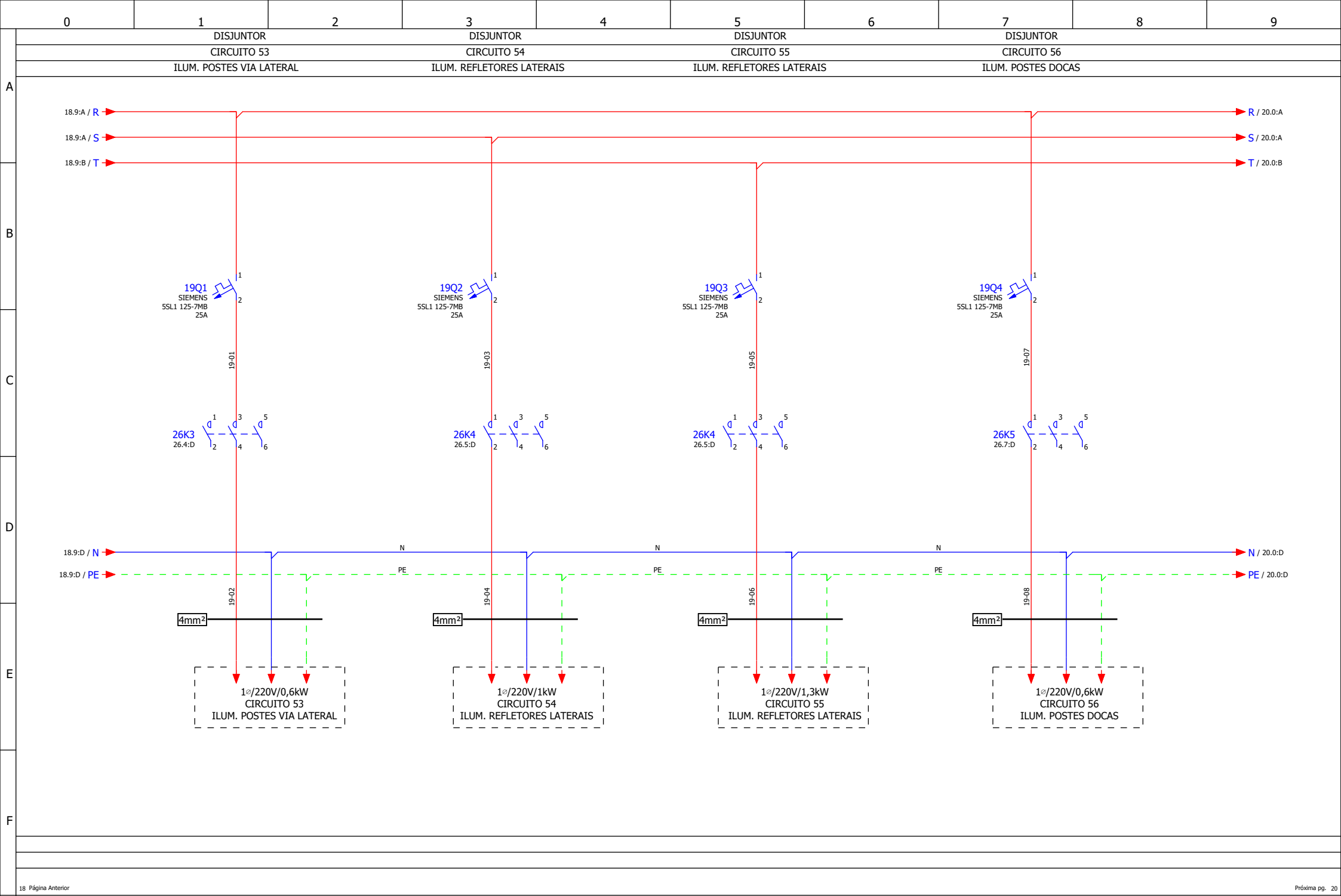


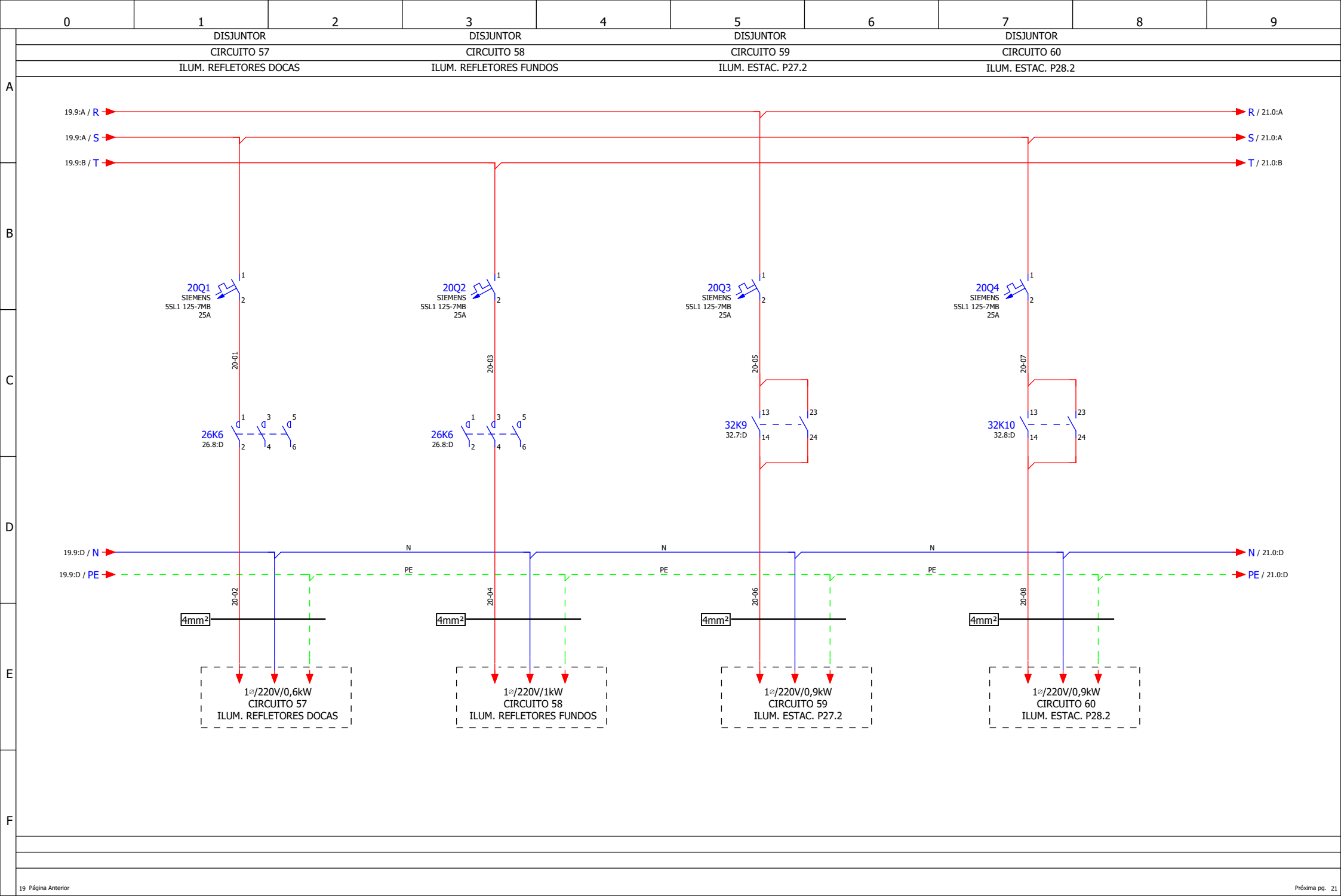


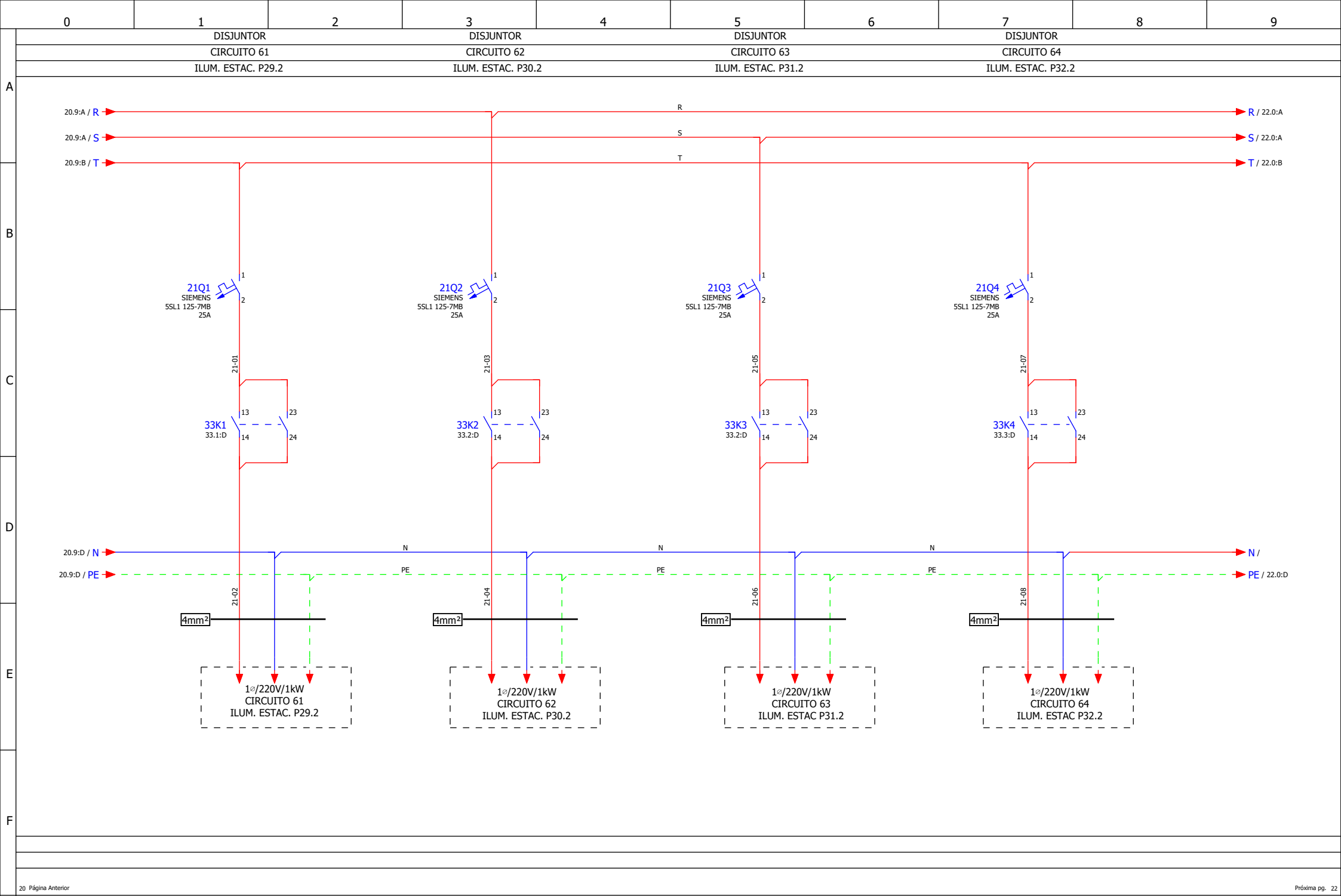


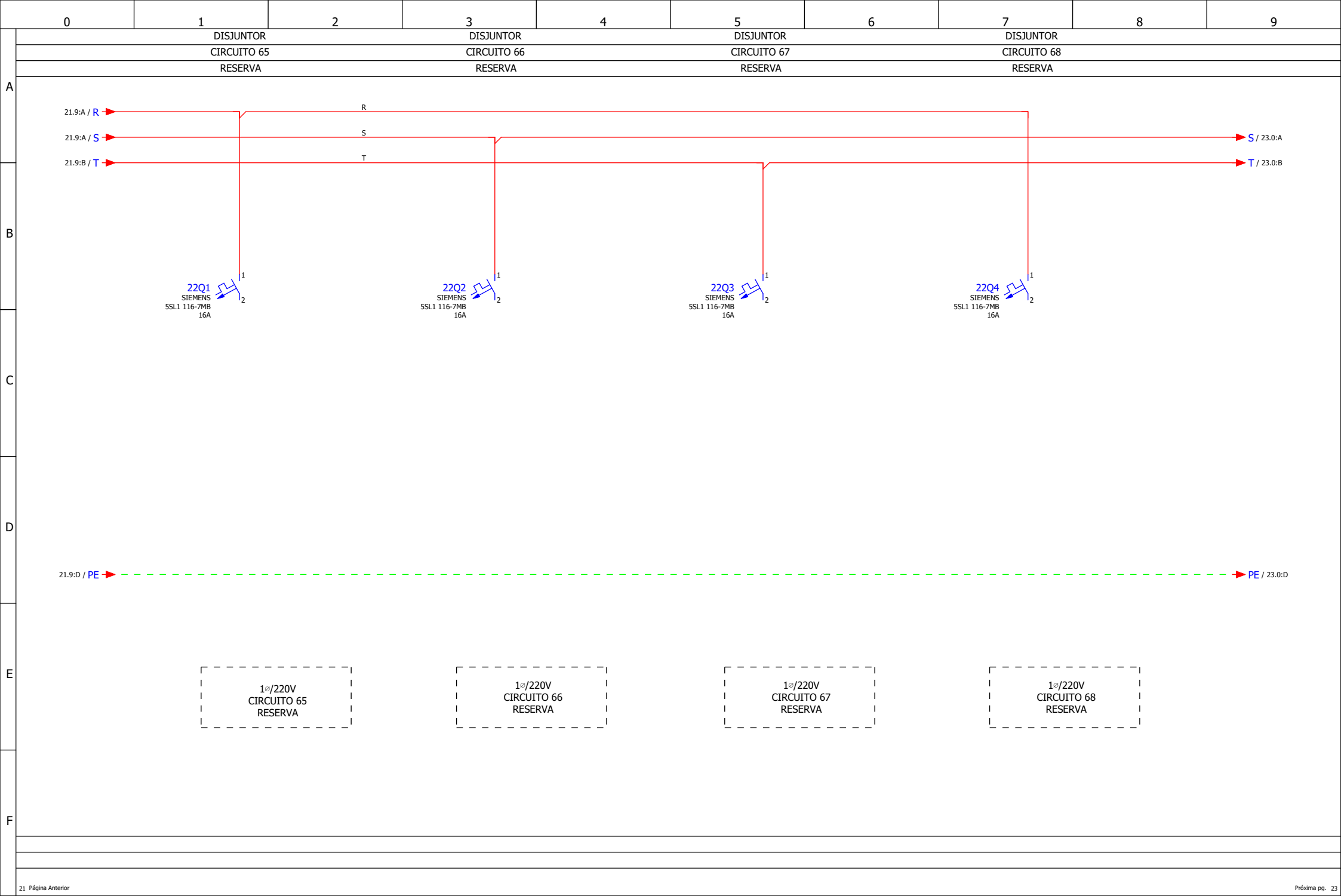


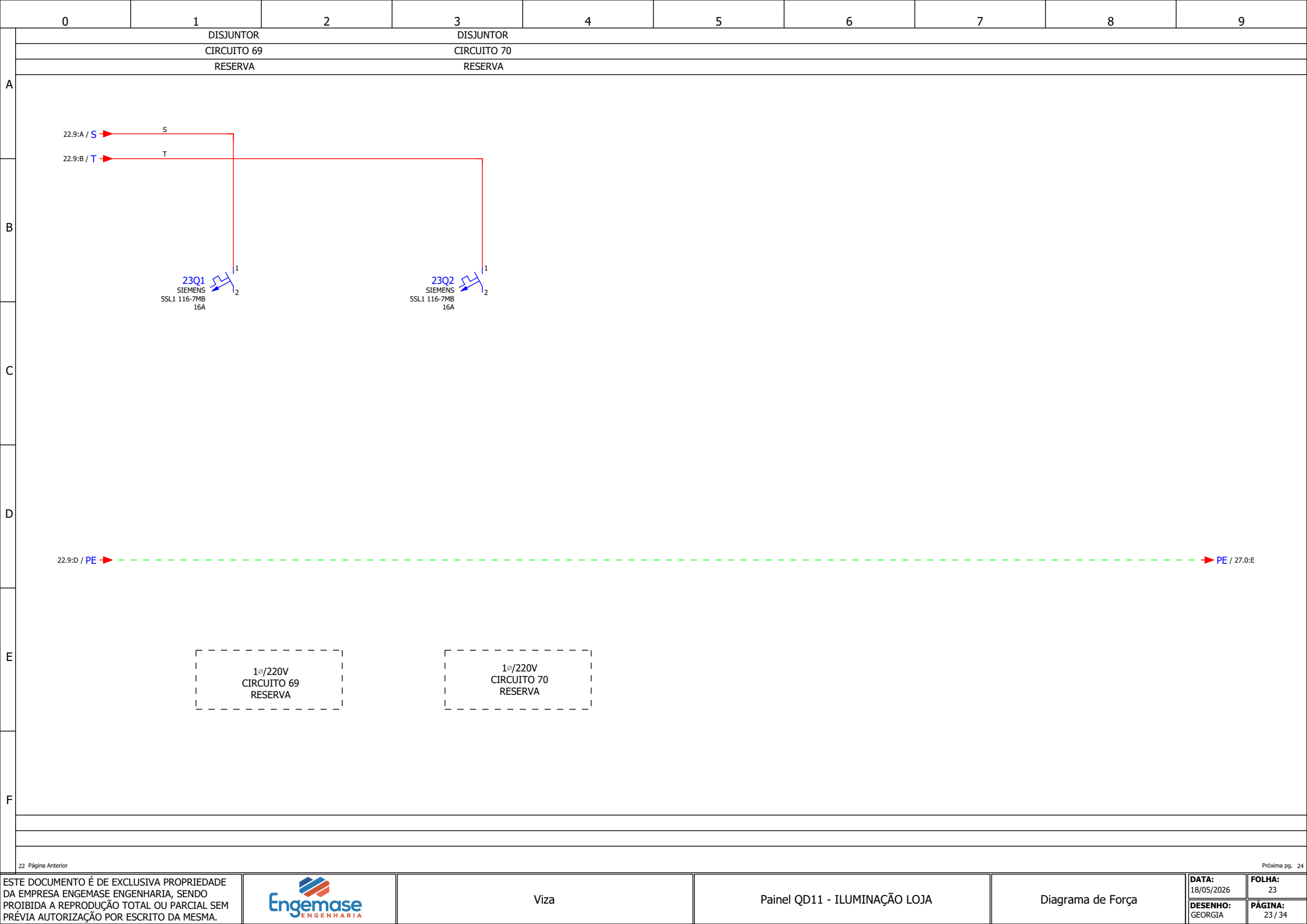












	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

FOLHA RESERVA



A

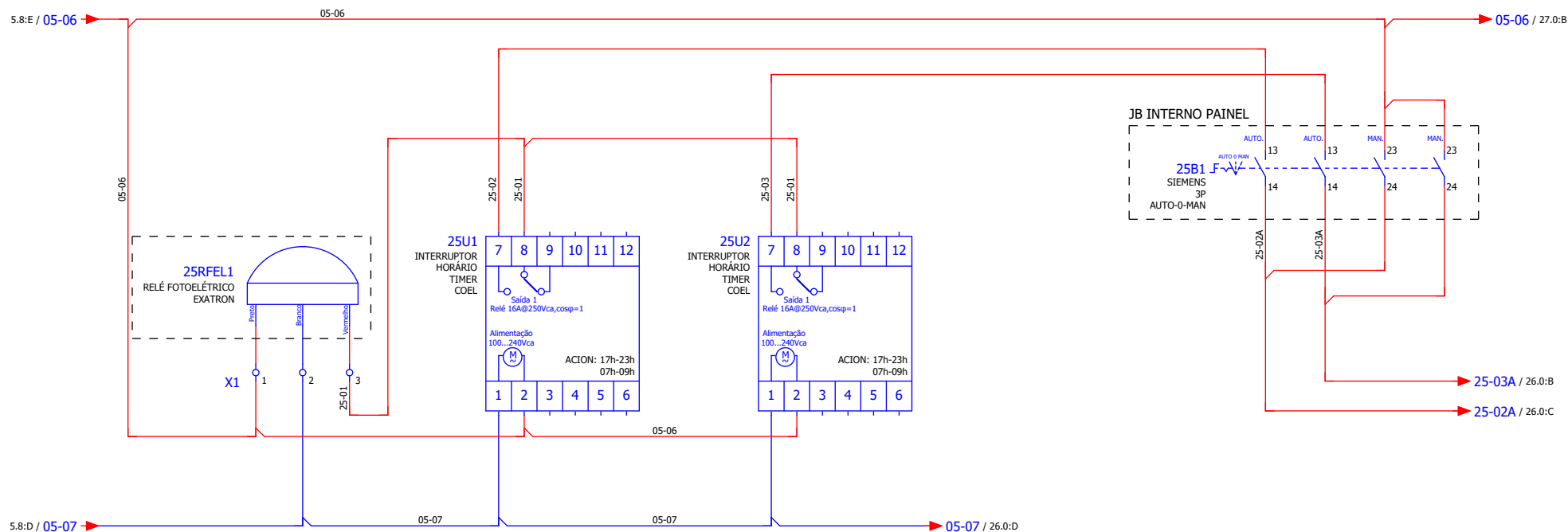
B

C

D

E

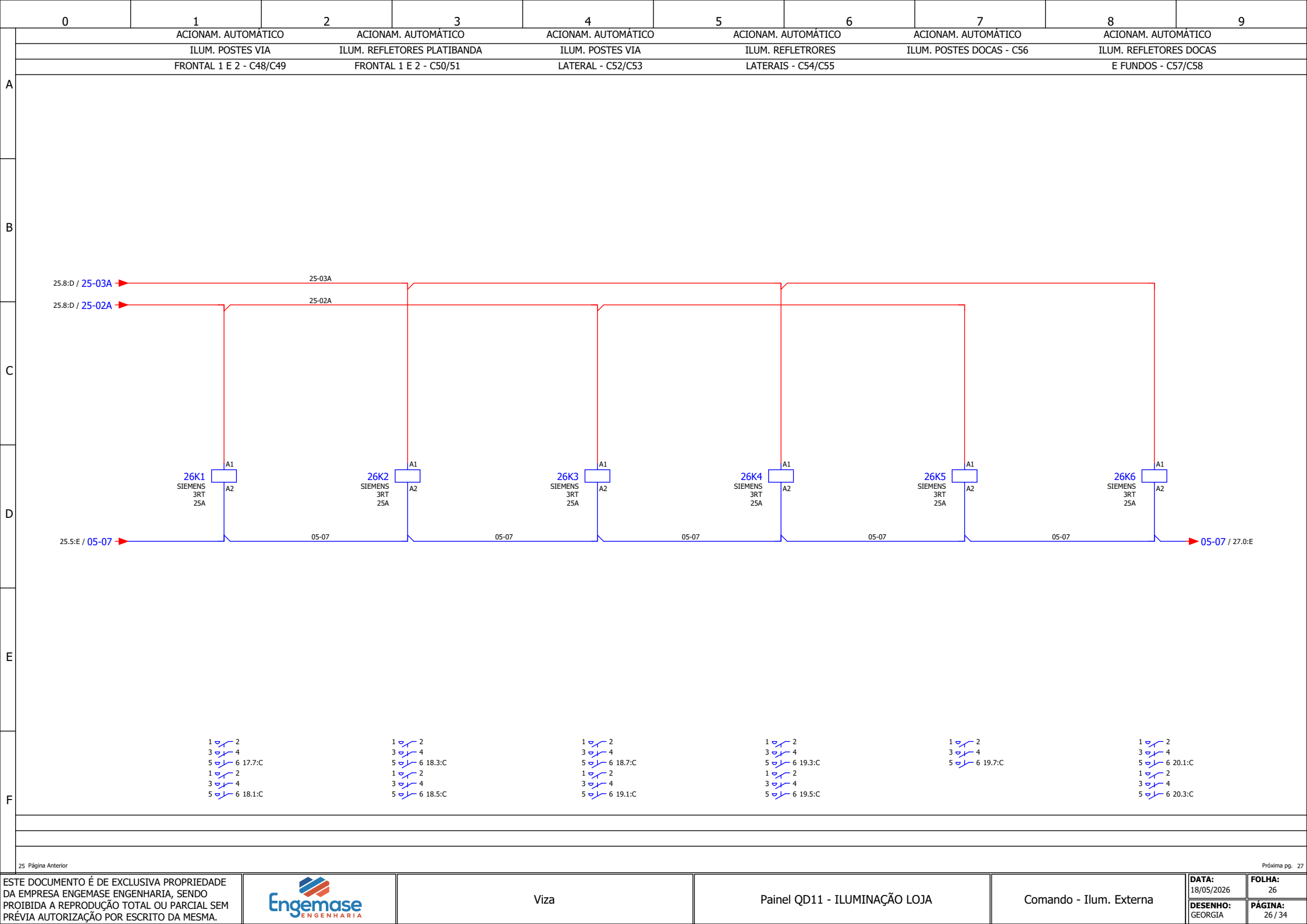
F

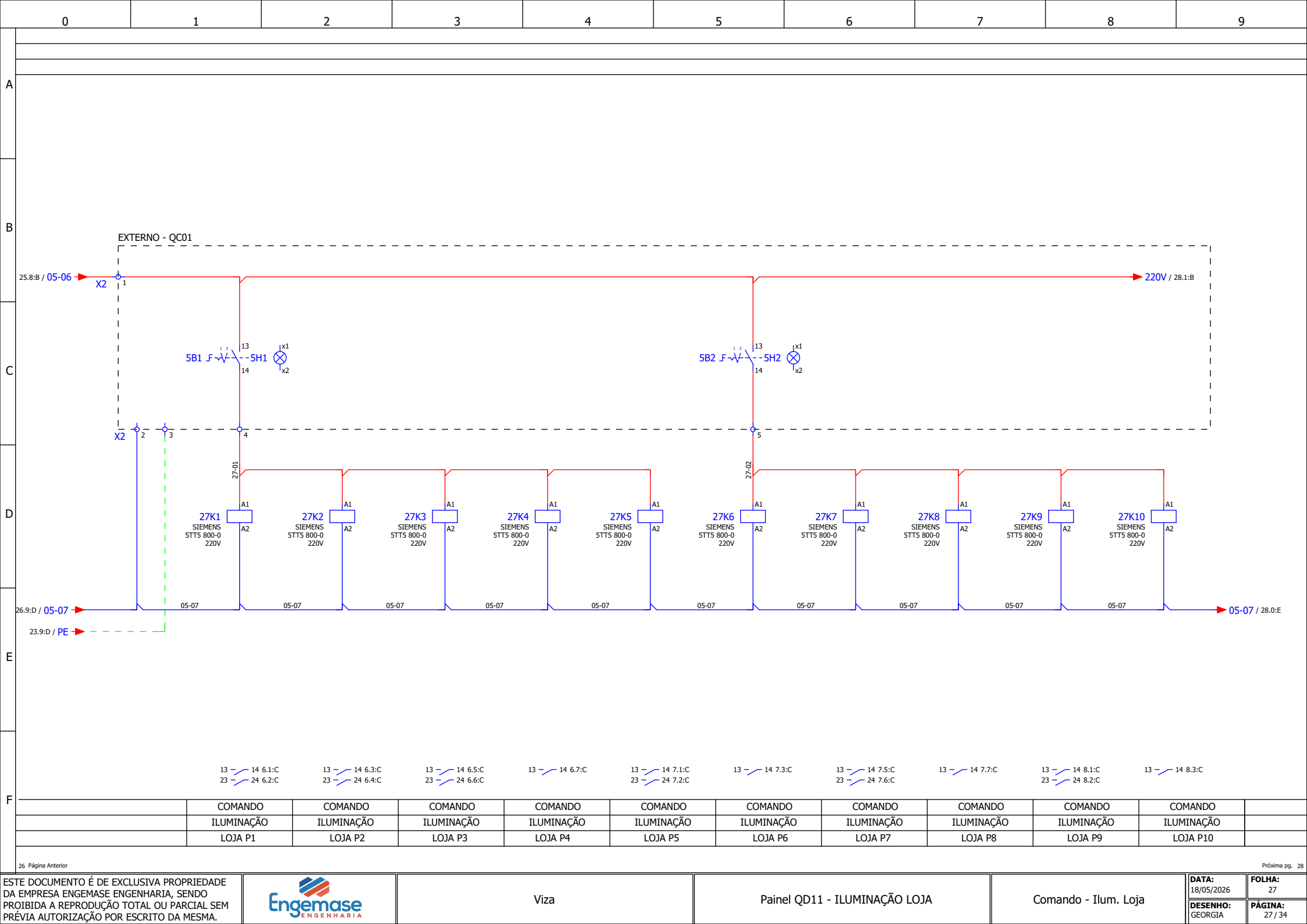


RELE  
FOTOELÉTRICO

TIMER -  
HORÁRIO  
POSTES

TIMER -  
HORÁRIO  
REFLETORES

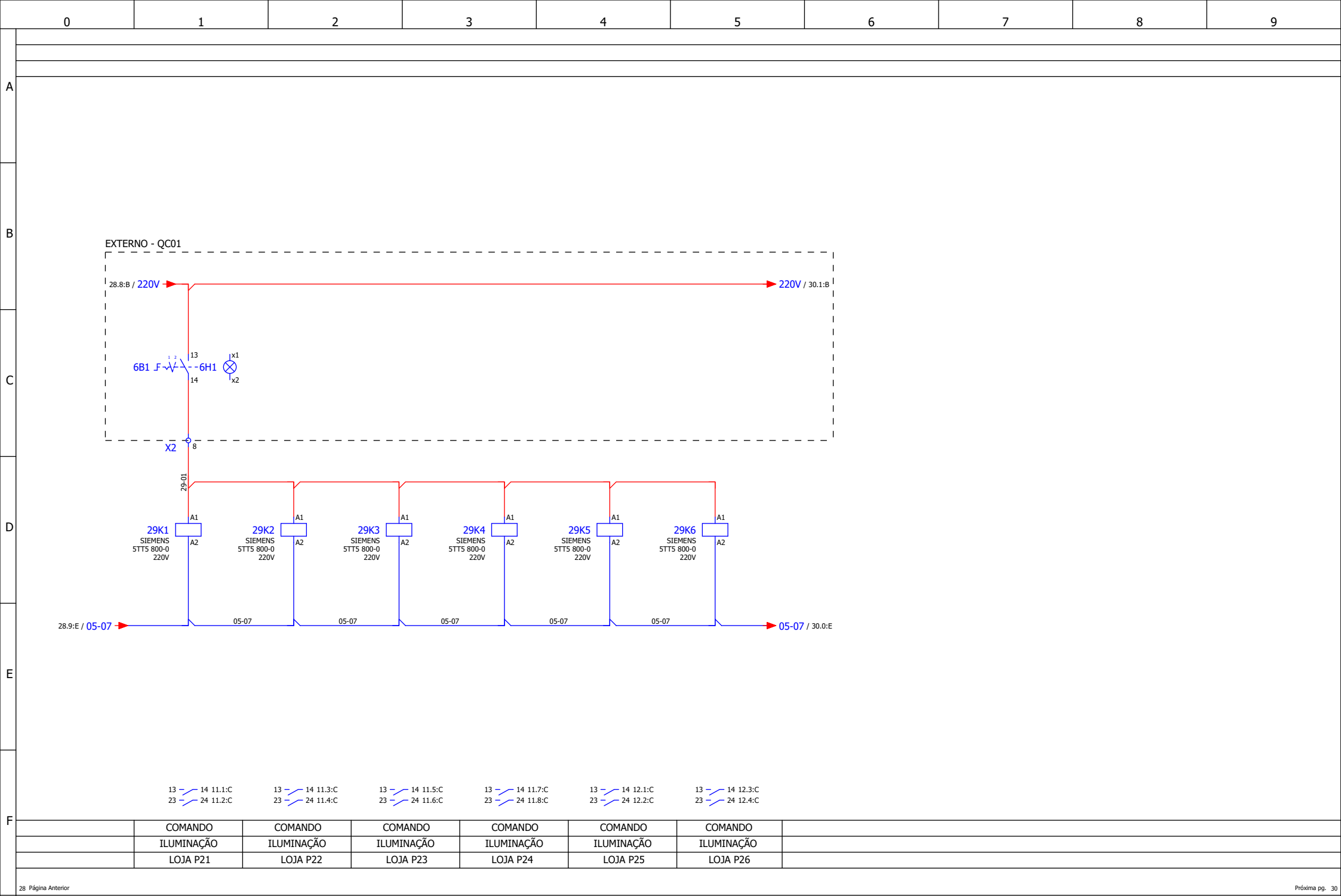


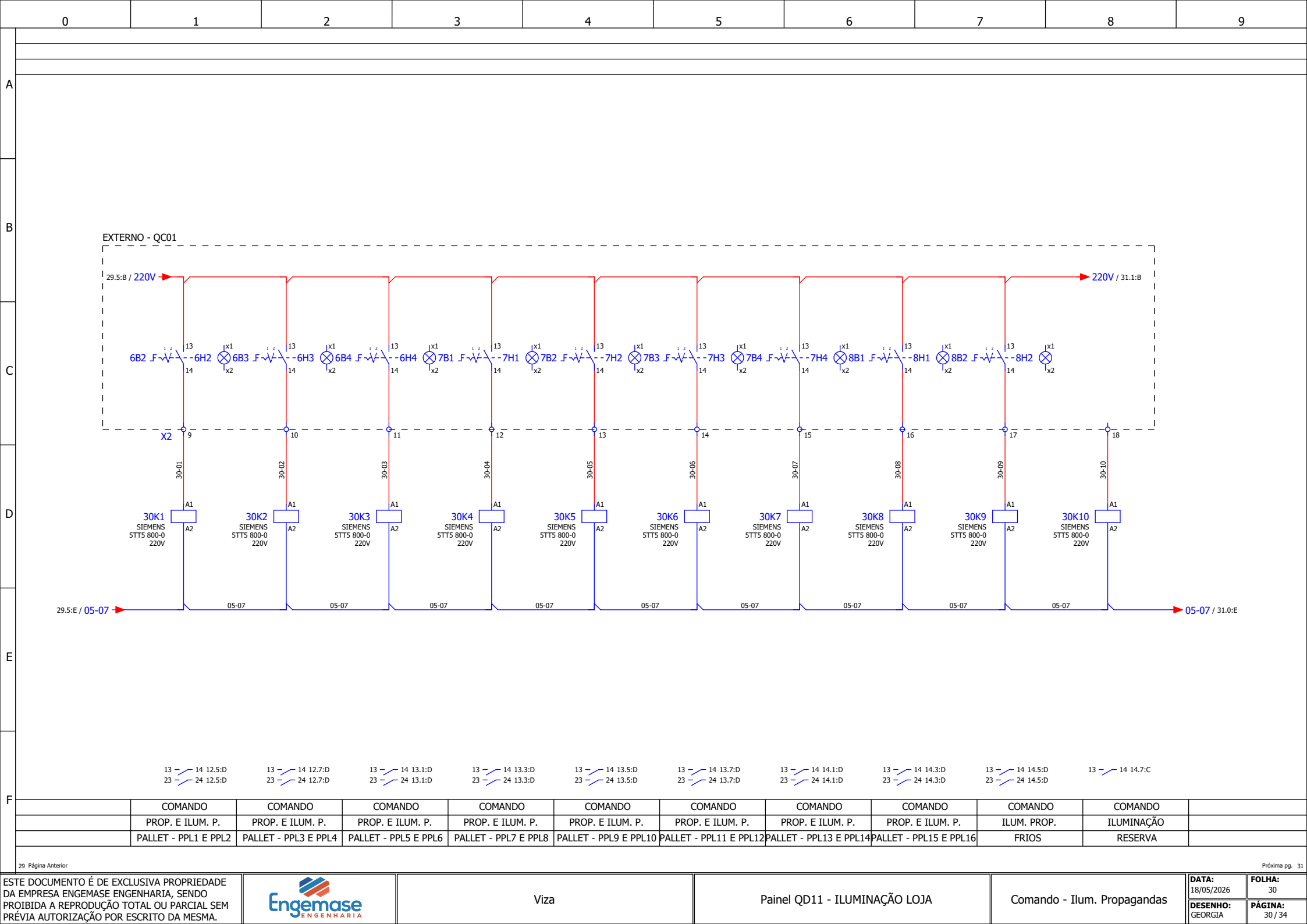


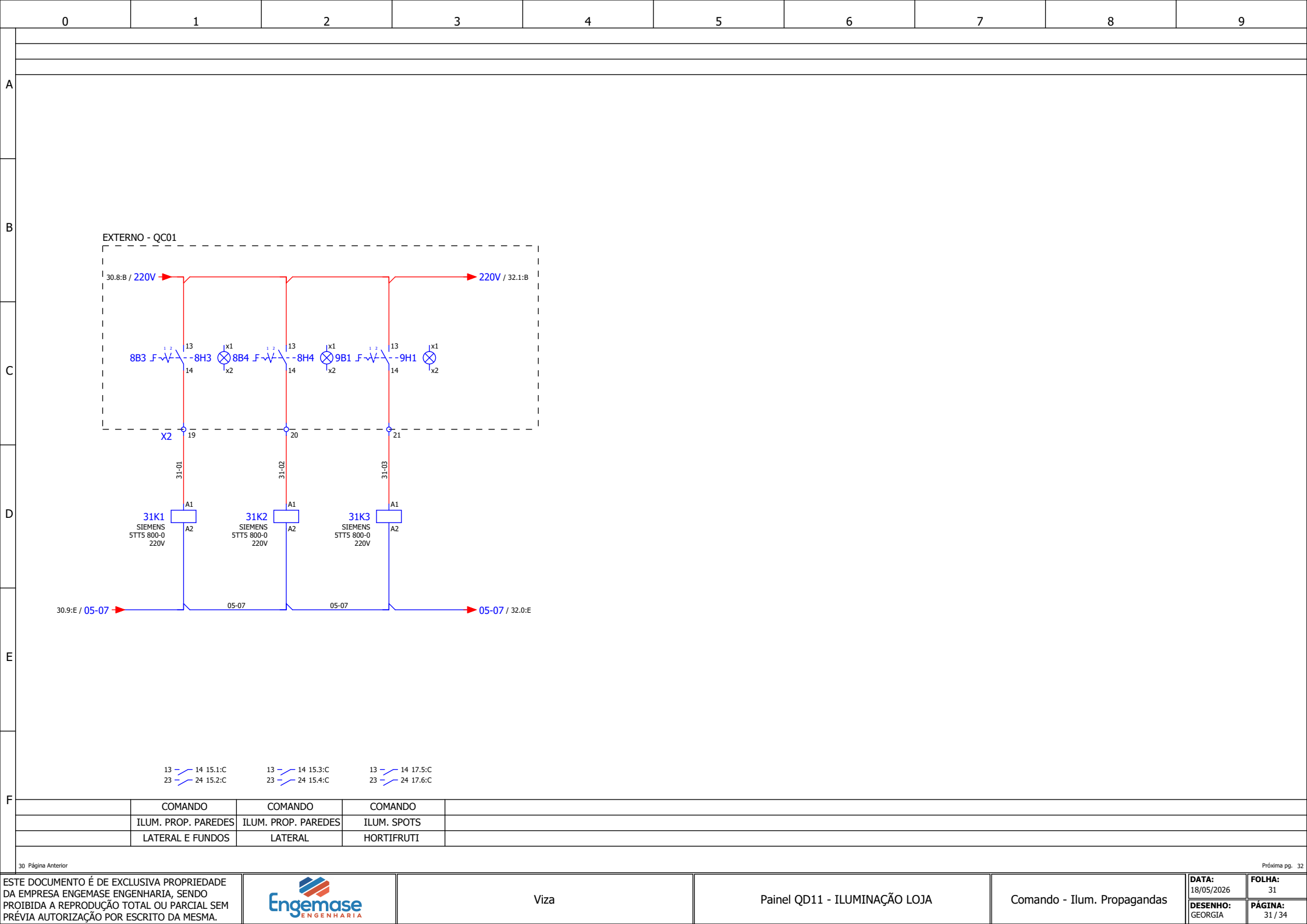
F

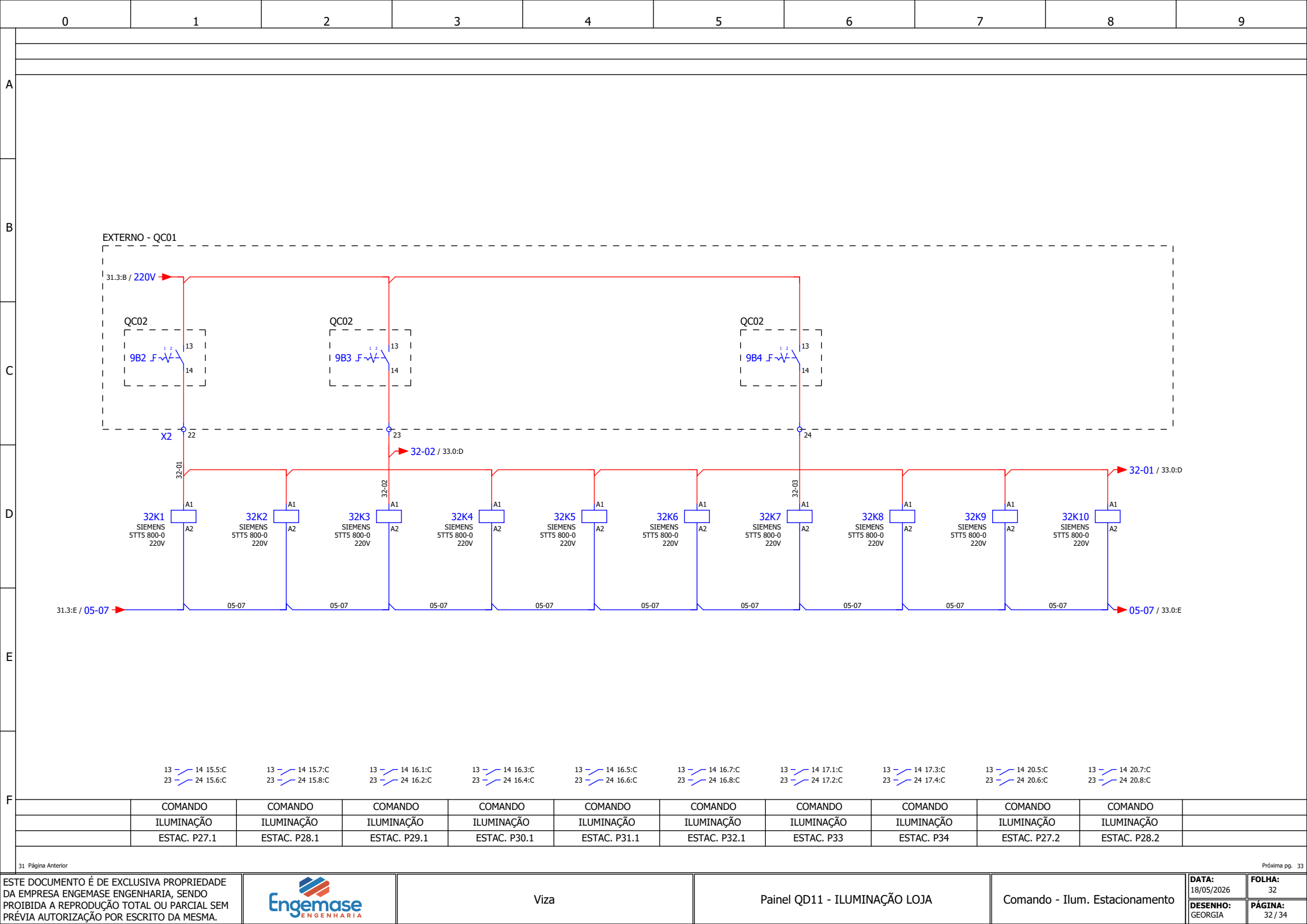


COMANDO	COMANDO	COMANDO	COMANDO	COMANDO	COMANDO	COMANDO	COMANDO	COMANDO	COMANDO
ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO
LOJA P11	LOJA P12	LOJA P13	LOJA P14	LOJA P15	LOJA P16	LOJA P17	LOJA P18	LOJA P19	LOJA P20











	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D	<div><div><div>32.3:D / 32-02</div><div>32.8:D / 32-01</div></div><div><div><div>33K1</div><div>SIEMENS</div><div>STT5 800-0</div><div>220V</div></div><div><div>33K2</div><div>SIEMENS</div><div>STT5 800-0</div><div>220V</div></div><div><div>33K3</div><div>SIEMENS</div><div>STT5 800-0</div><div>220V</div></div><div><div>33K4</div><div>SIEMENS</div><div>STT5 800-0</div><div>220V</div></div></div><div><div>32-01</div><div>32-02</div></div><div><div>05-07</div><div>05-07</div><div>05-07</div></div></div> <div><div><div>13 ~ 14 21.1:C</div><div>23 ~ 24 21.2:C</div></div><div><div>13 ~ 14 21.3:C</div><div>23 ~ 24 21.4:C</div></div><div><div>13 ~ 14 21.5:C</div><div>23 ~ 24 21.6:C</div></div><div><div>13 ~ 14 21.7:C</div><div>23 ~ 24 21.8:C</div></div></div>									
E										
F		COMANDO	COMANDO	COMANDO	COMANDO					
		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO					
		ESTAC. P29.2	ESTAC. P30.2	ESTAC. P31.2	ESTAC. P32.2					

32

Página Anterior

Próxima pg.

34

ESTE DOCUMENTO É DE EXCLUSIVA PROPRIEDADE DA EMPRESA ENGENMASE ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA MESMA.

Engemase

ENGENHARIA

Viza

Painel QD11 - ILUMINAÇÃO LOJA

Comando - Ilum. Estacionamento

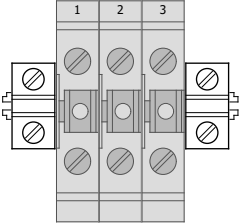
DATA:  
18/05/2026

DESENHO:  
GEORGIA

FOLHA:  
33

PÁGINA:  
33 / 34

Página	Texto de Função	Potencial	Alvos externos	Alvos internos	Texto de Função
25.1.D		R;R;R	25B1 5DR1		
25.2.D		N;N	5DR1		
25.2.D					



Régua X2

Página	Texto de Função	Potencial	Alvos externos	Alvos internos	Texto de Função
27.0.B		R	5B1 27K1	25B1	
27.1.C		N;N	26K6		
27.1.C		PE			
27.1.C		R	27K1	5B1	
27.5.C		R	27K6	5B2	
28.1.C		R	28K1	5B3	
28.5.C		R	28K6	5B4	
29.1.C		R	29K1	6B1	
30.1.C		R	30K1	6B2	
30.2.C		R	30K2	6B3	
30.2.C		R	30K3	6B4	
30.3.C		R	30K4	7B1	
30.4.C		R	30K5	7B2	
30.5.C		R	30K6	7B3	
30.6.C		R	30K7	7B4	
30.6.C		R	30K8	8B1	
30.7.C		R	30K9	8B2	
30.8.C			30K10		
31.1.C		R	31K1	8B3	
31.2.C		R	31K2	8B4	
31.2.C		R	31K3	9B1	
32.1.C		R	32K1	9B2	
32.2.C		R	32K3	9B3	
32.6.C		R	32K7	9B4	

