



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 Painel QGBT 01 - GERAL

Número do projeto VIZ20260514PJ03

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

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

Quantidade de Páginas 37

Criado em 14/05/2026

Editado em 27/05/2026

Visão geral de símbolos

IEC_symbol

Visão_Geral

<div>1</div> <div>S</div> <div>Contato de contato NA</div> <div>Contato NA, contato auxiliar</div>		<div>159</div> <div>SSA</div> <div>Botão de apertar, contato NA, geral</div> <div>Botão de apertar, contato NA</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>2</div> <div>O</div> <div>Contato de contato NF</div> <div>Contato NF, contato auxiliar</div>		<div>314</div> <div>CDREIECK</div> <div>Capacitores, conexão triângulo</div> <div>Capacitor, 3 pontos de conexão</div>		<div>1625</div> <div>SL3</div> <div>Contato NA, 3 vezes, contato de força de um contator</div> <div>Contato triplo NA</div>	
<div>20</div> <div>K</div> <div>Acionamento eletromecânico, geral / bobina do relê geral</div> <div>Bobina para contator de potência</div>		<div>1023</div> <div>FA3</div> <div>Disjuntor, tripolar</div> <div>Disjuntor triplo</div>			
<div>46</div> <div>H</div> <div>Lâmpada / Lâmpada Piloto, geral</div> <div>Lâmpada, simples</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>98</div> <div>FA1</div> <div>Disjuntor, monopolar,</div> <div>Disjuntor</div>		<div>1117</div> <div>X2</div> <div>Borne</div> <div>Borne, geral, com barra de ponte, 2 pontos de conexão</div>			
<div>105</div> <div>USP</div> <div>Descarregador</div> <div>Circuito de proteção</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>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>1408</div> <div>LSW2A</div> <div>Transformador de corrente (2 caminho), 4 pontos de conexão</div> <div>Transdutor de medição, corrente, variável</div>			
<div>150</div> <div>SONOT2</div> <div>Interrupor de parada de emergência / botão de parada de emergência, contato NF, com girar para liberar</div> <div>Botão de apertar, contato NF</div>		<div>1547</div> <div>Q_3LI</div> <div>Disjuntor motor, tripolar (característica L, I)</div> <div>Disjuntor, tripolar</div>			

A

Características Elétricas

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				

B

Circuitos Auxiliares

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		

C

Construção

Dimensões (mm)	H:	L:	P:
Instalação	<input type="radio"/> Autoportante	<input type="radio"/> Lateral	<input checked="" type="radio"/> Fundo
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
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

Identificação de Potência

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

Barramento

Barras	<input checked="" type="radio"/> Fase	<input checked="" type="radio"/> Neutro	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/> Prateado

F

Conexões Externas

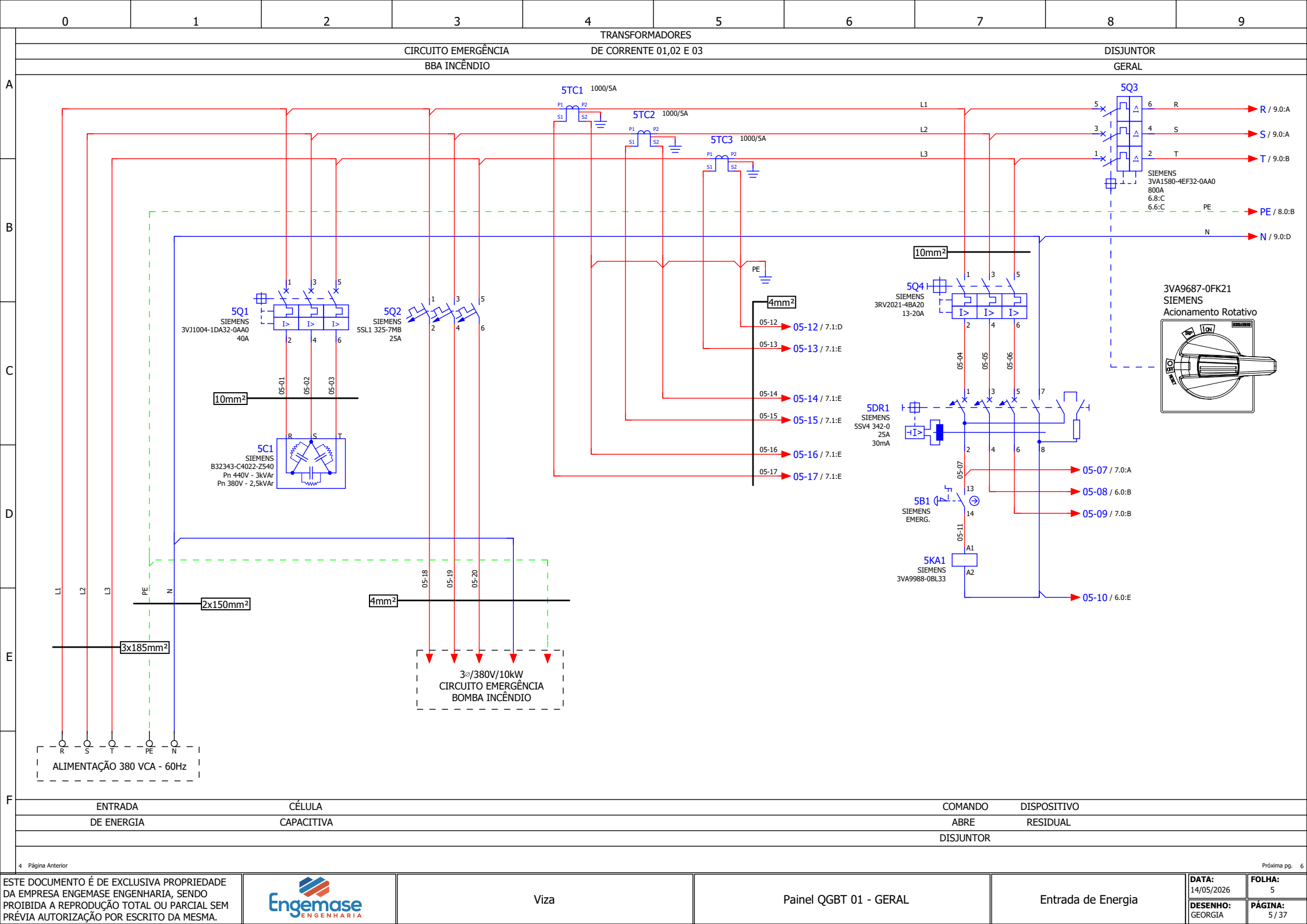
Entrada de força	<input type="radio"/> Por cima	<input checked="" type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral
Saída de força	<input type="radio"/> Por cima	<input checked="" type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral
Entrada de sinais	<input type="radio"/> Por cima	<input type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral
Saída de sinais	<input type="radio"/> Por cima	<input type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral

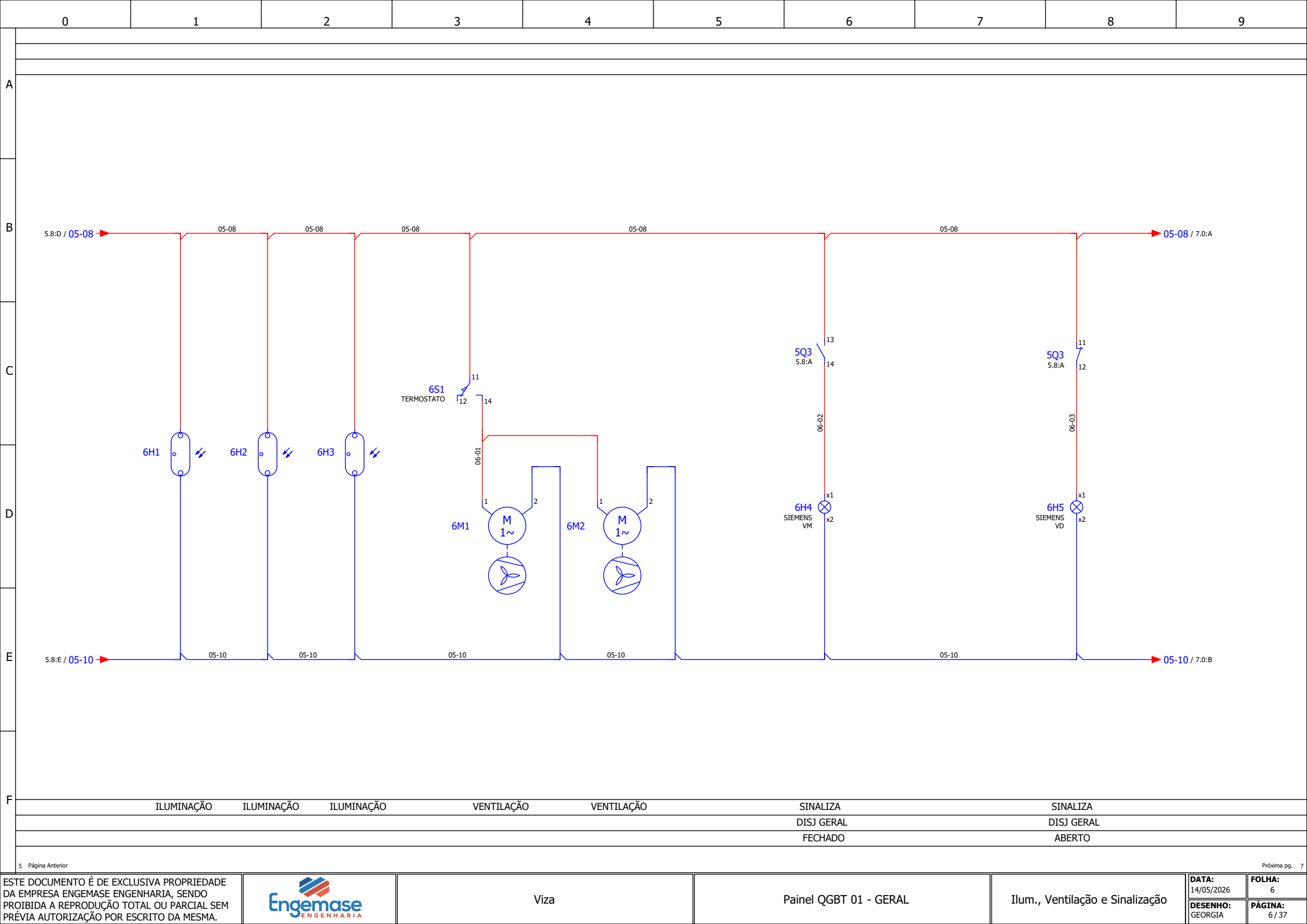
Fiação

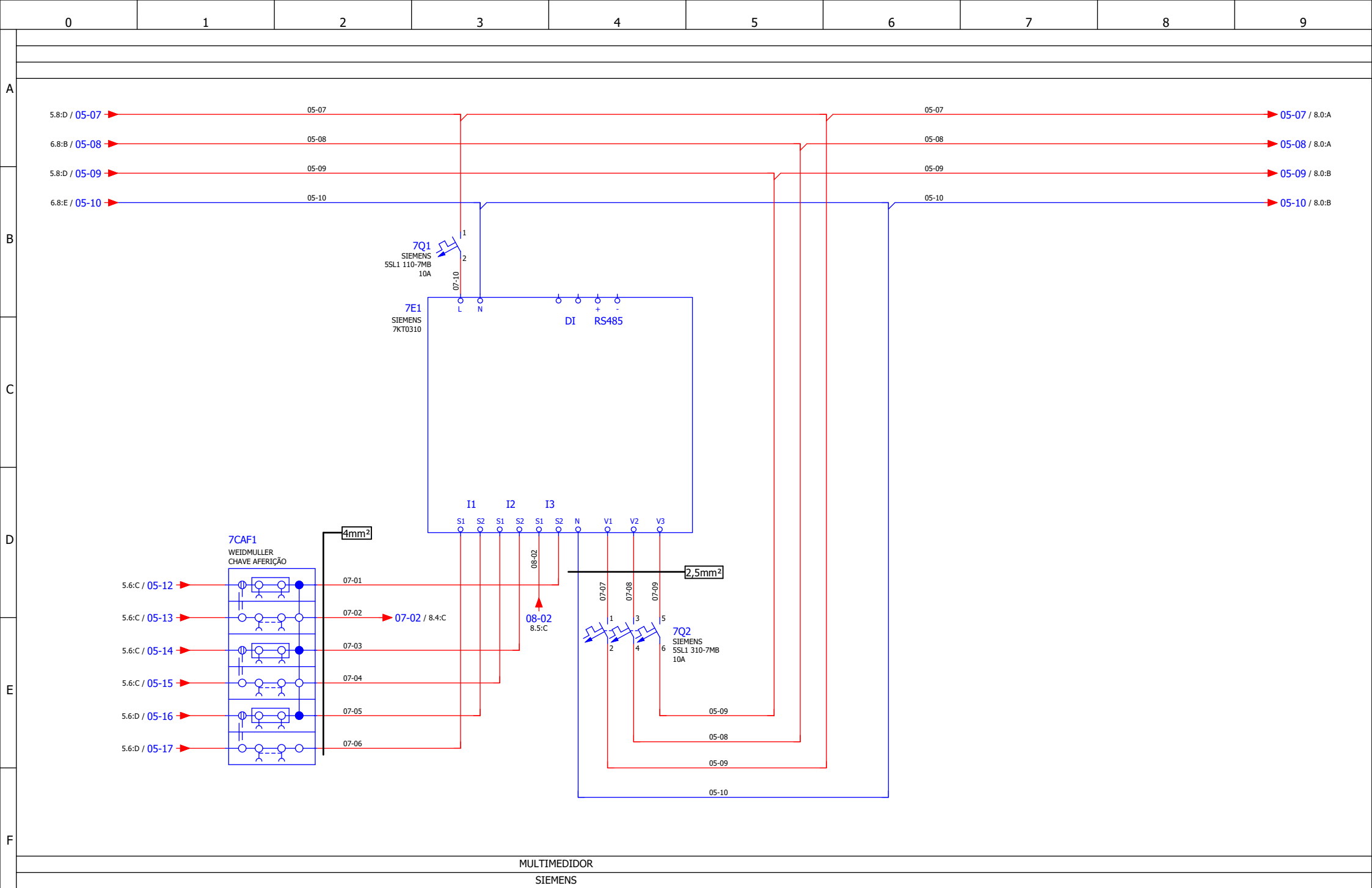
Cores	Potência	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Cinza
	Comando CA	<input type="radio"/> Marrom	<input type="radio"/> Vermelho	<input checked="" type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco
	Comando CC - 24V	<input type="radio"/> 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 isolação (força)	<input checked="" type="radio"/> PVC	<input type="radio"/> EPR/HEPR	<input type="radio"/> XLPE	<input type="radio"/> Silicone
	Tipo de isolação (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			

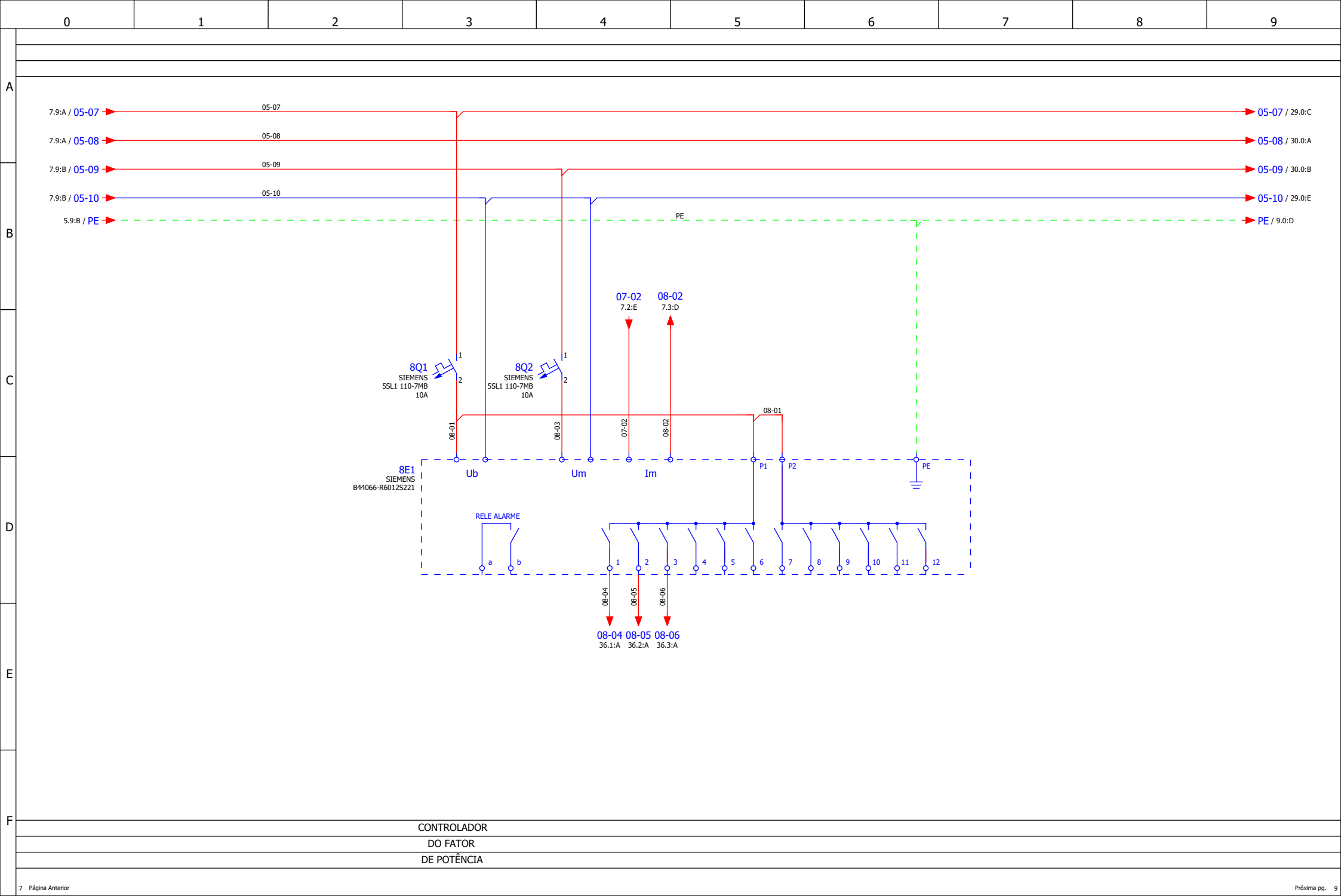
Plaquetas de Identificação

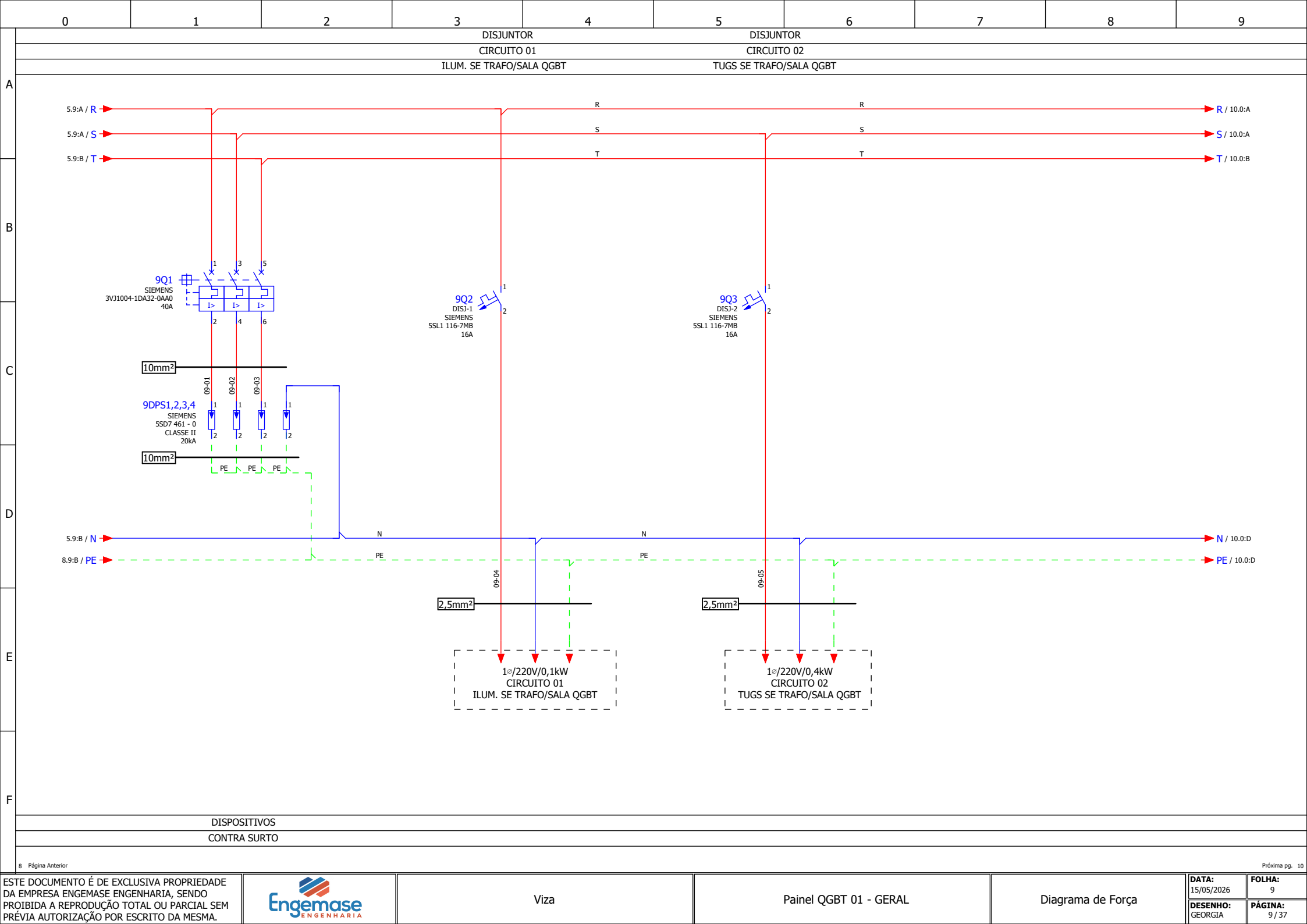
Componentes Internos	Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> EAV-RA15X7	<input checked="" type="radio"/> 210-805/000-002	<input type="radio"/> 210-807/000-002
	Cor de fundo	<input checked="" type="radio"/> Amarelo		
	Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto		
	Fixação	<input checked="" type="radio"/> Autoadesivo		
Componentes Externos	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		
Fiação	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
Painel	Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> Brother 24mm	<input type="radio"/> PTM 120X87	<input type="radio"/> PTM 120X43
	Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input type="radio"/> Cinza	<input type="radio"/> 210-802
	Cor da letra	<input type="radio"/> Preto		
	Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo		

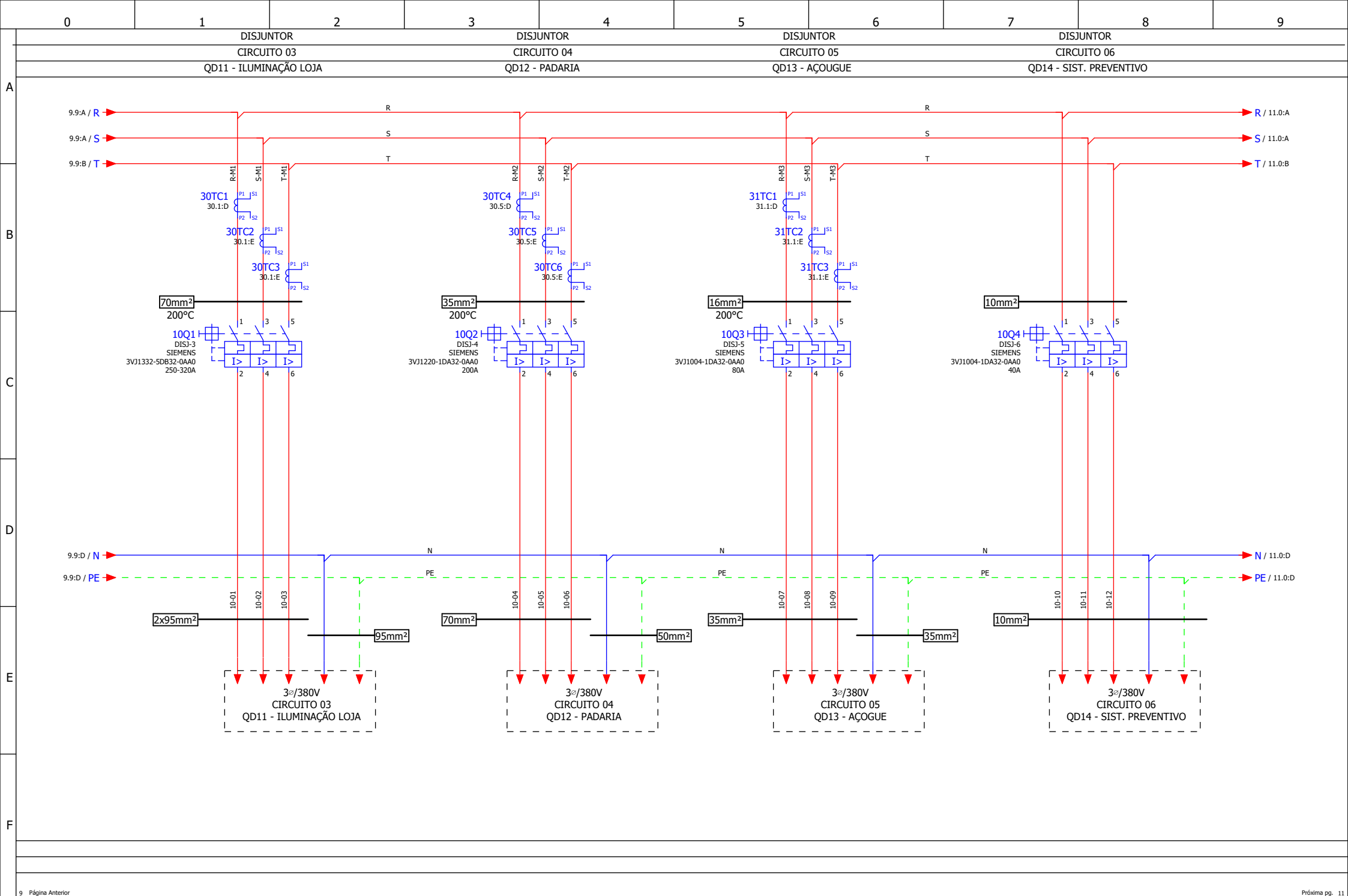


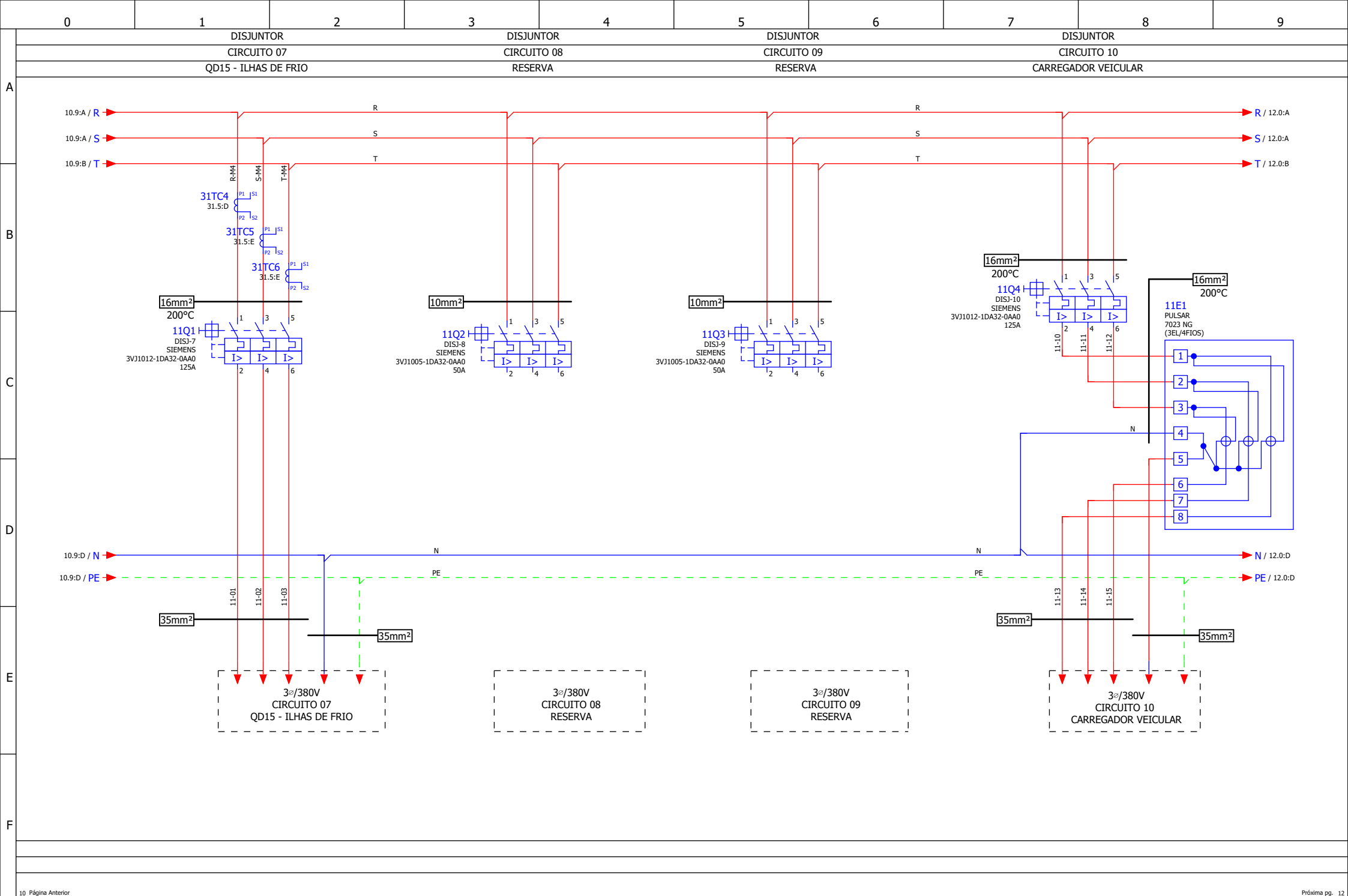


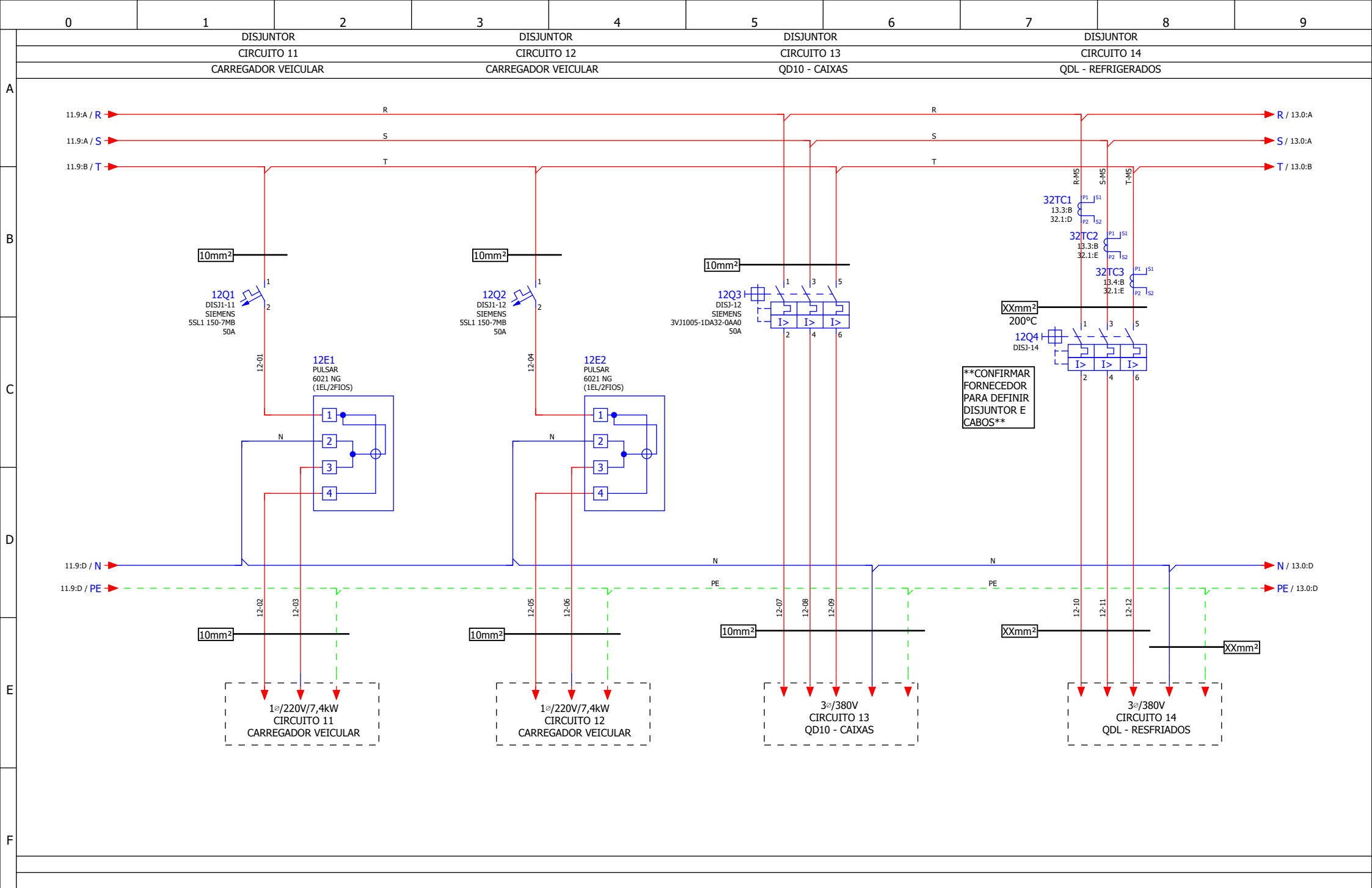


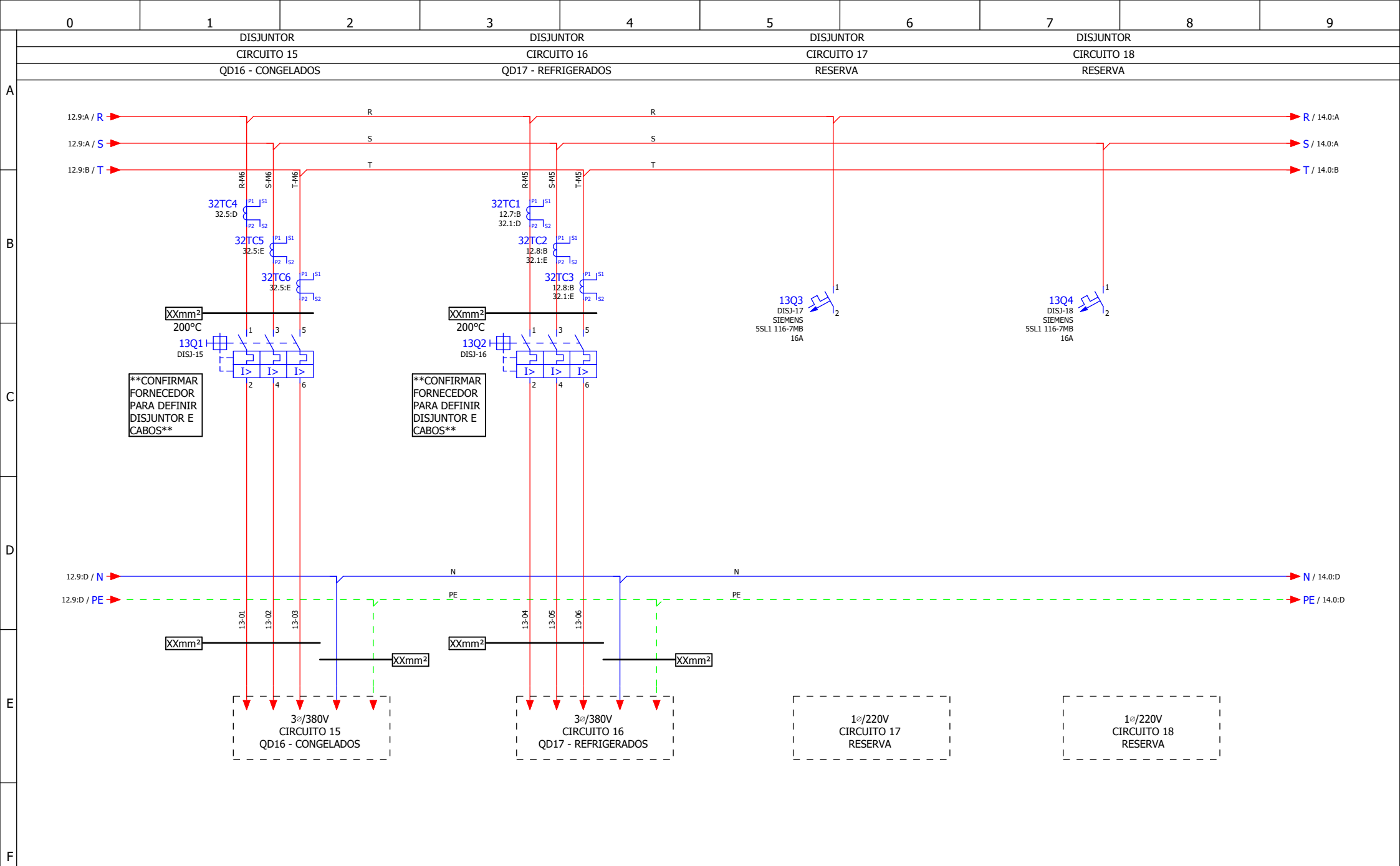


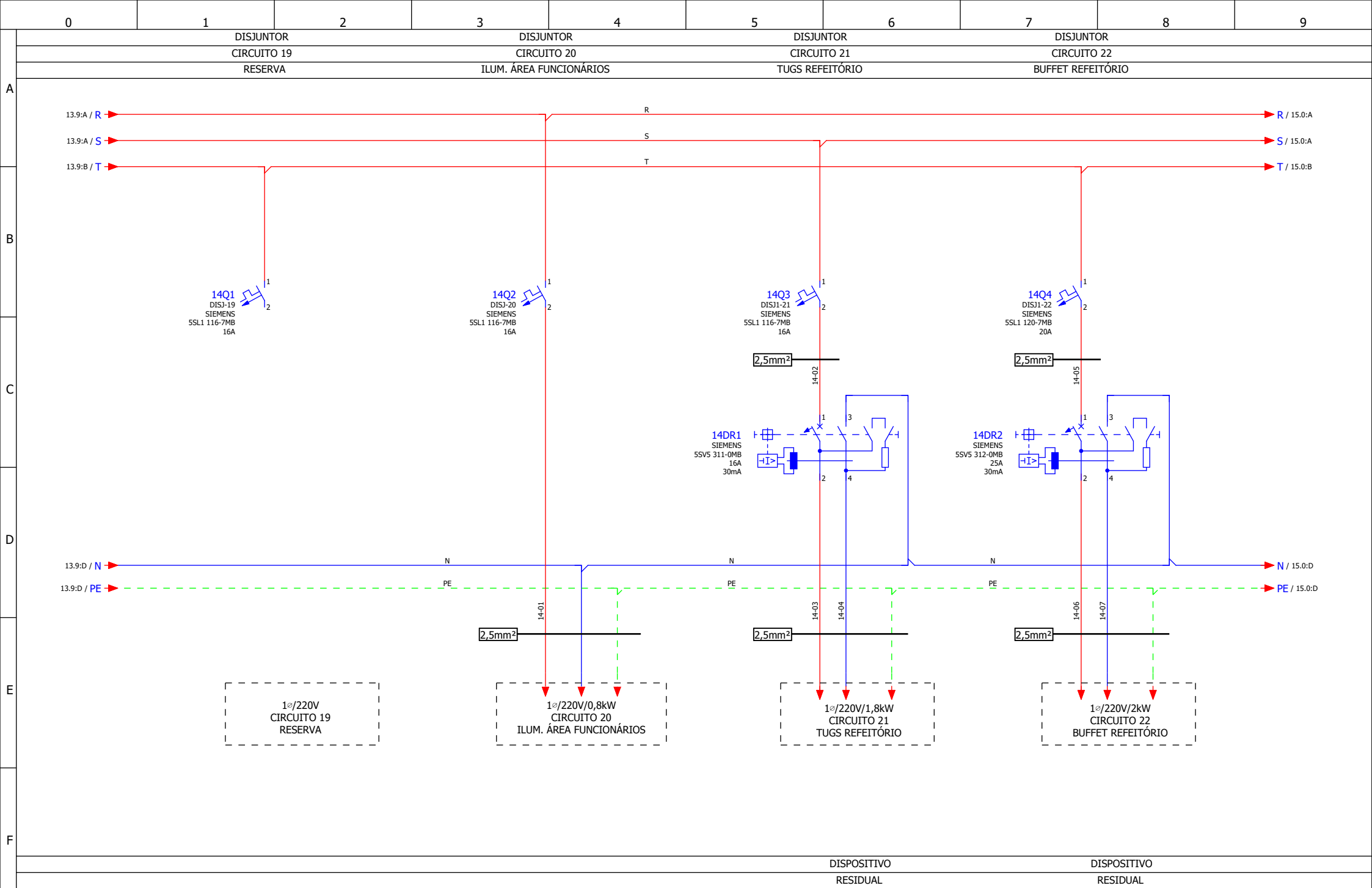


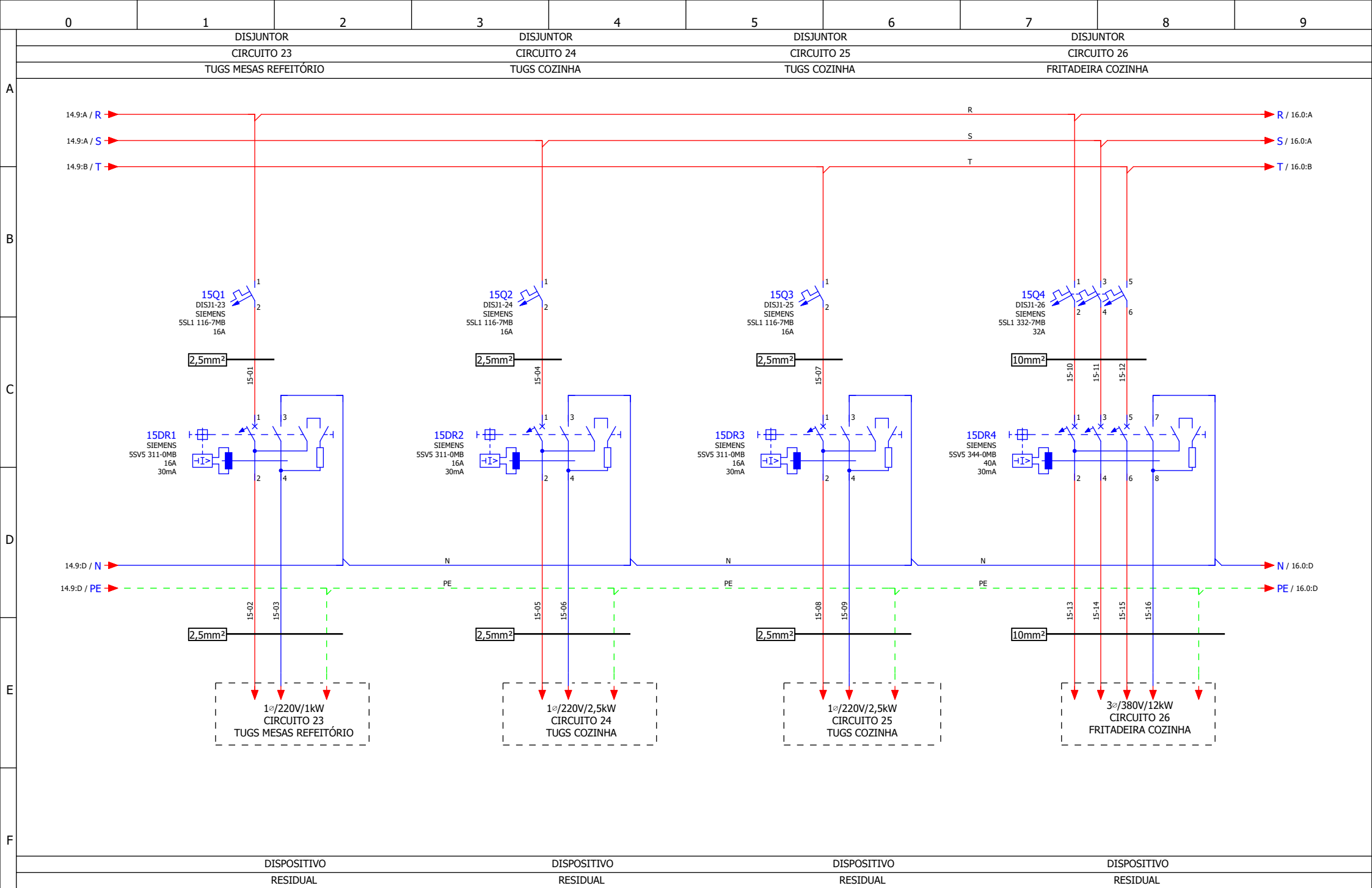


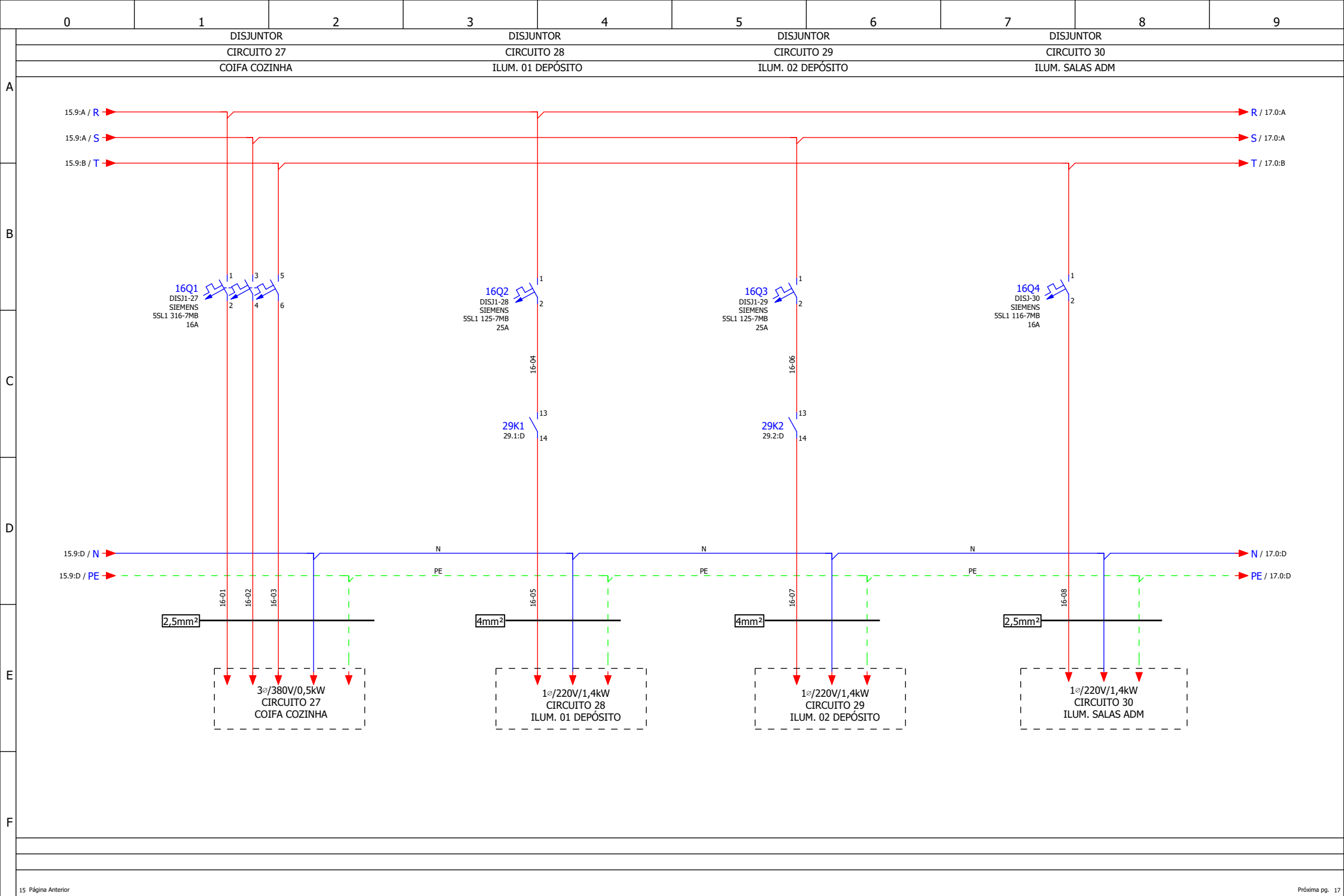


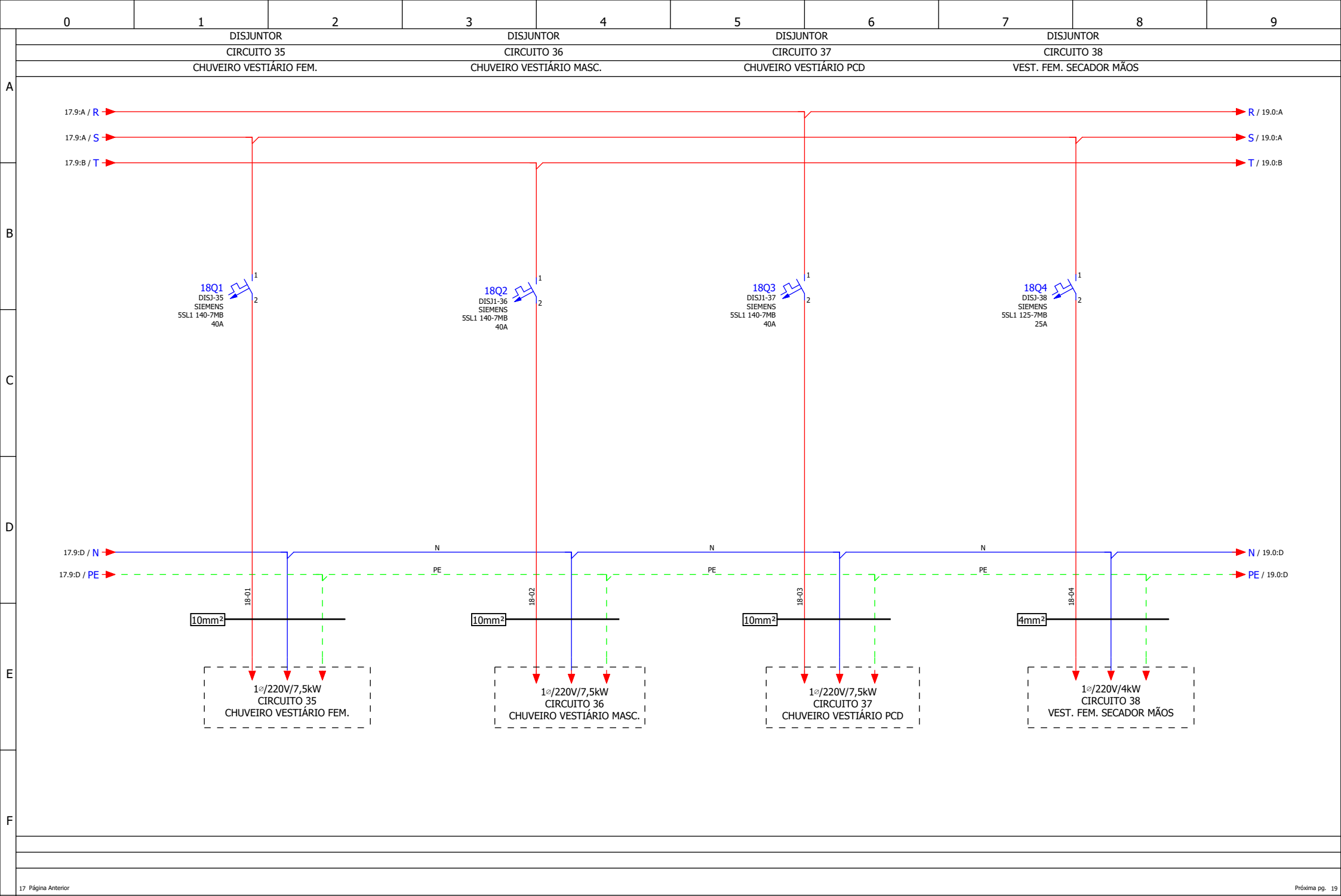


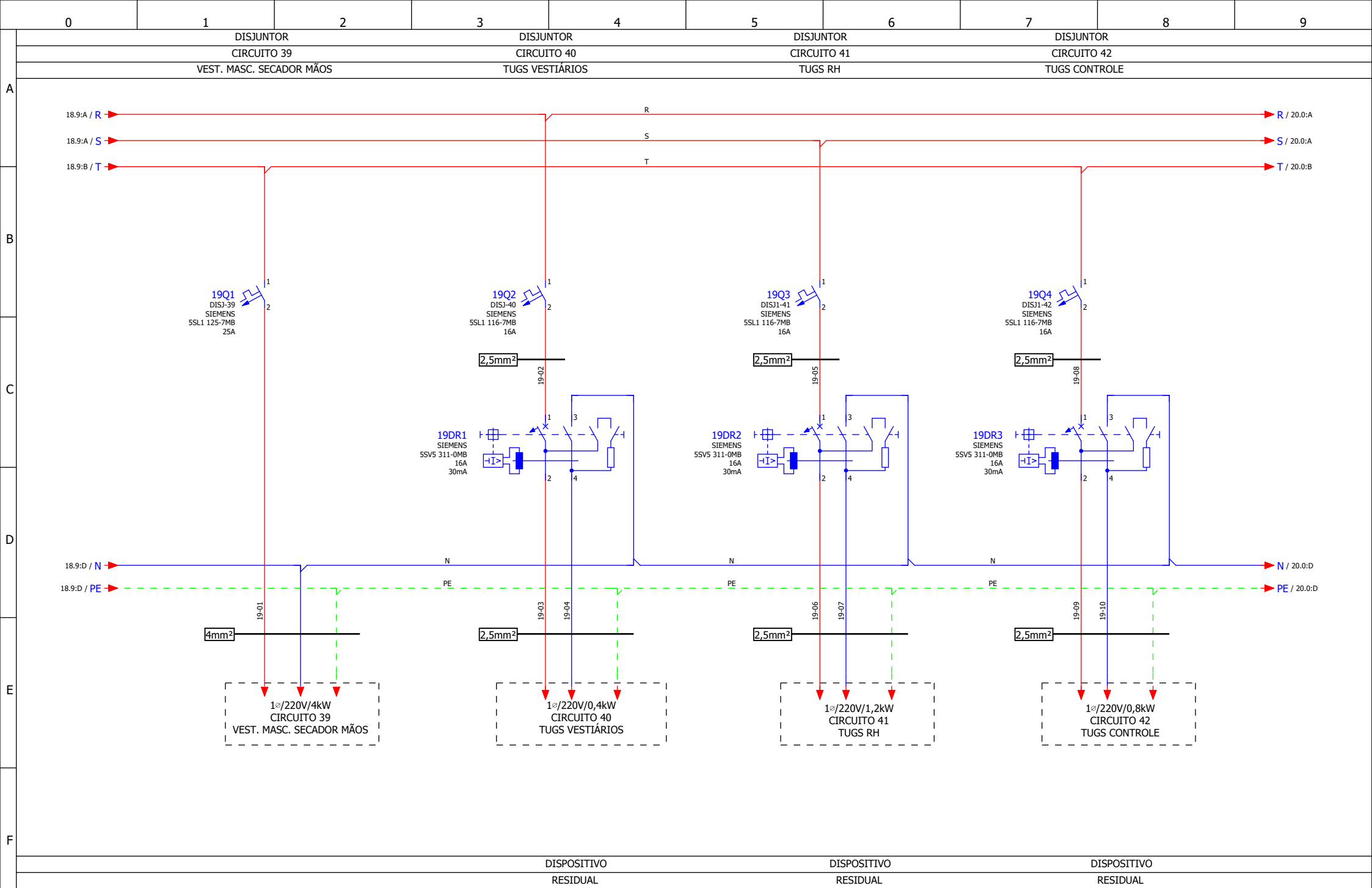


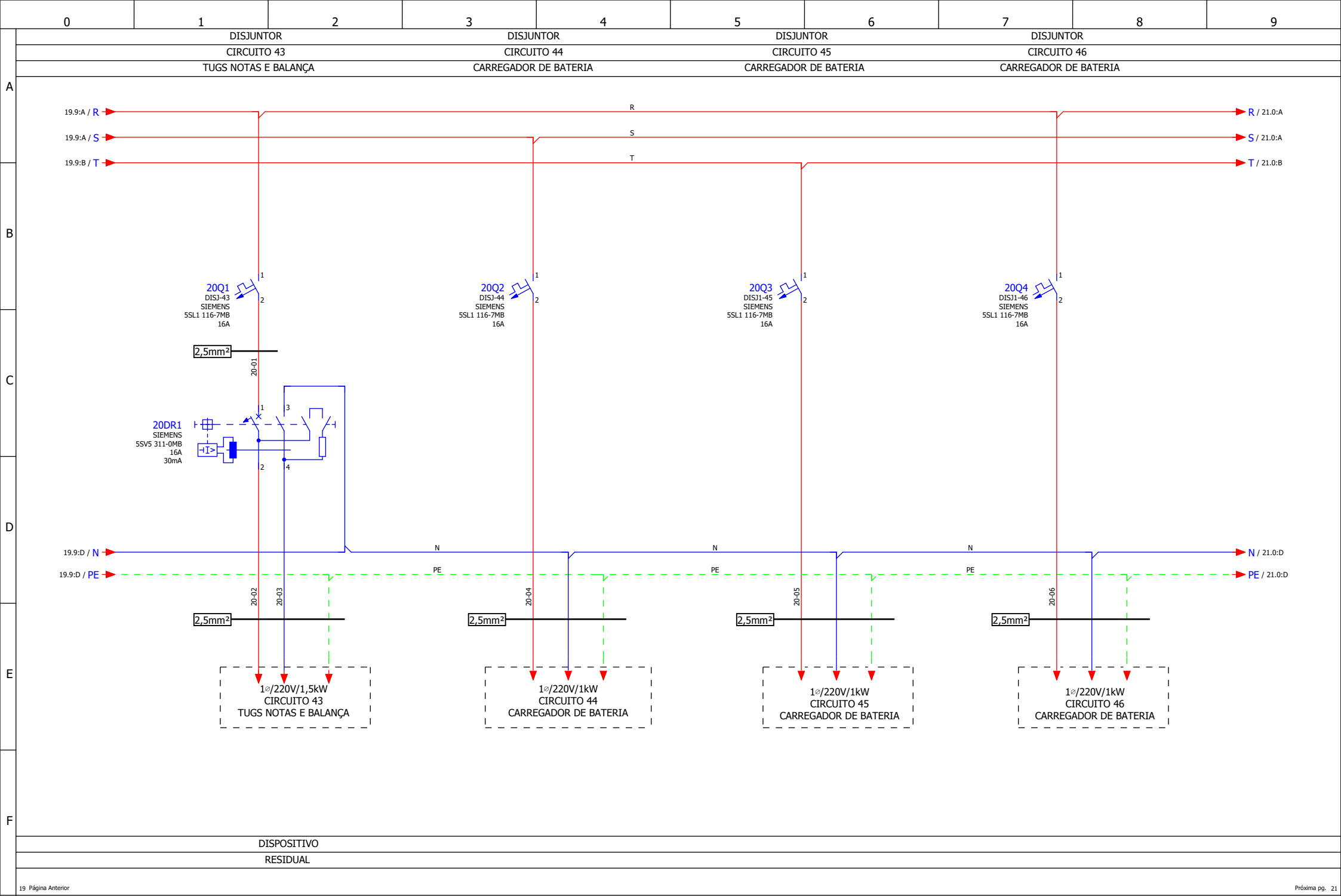


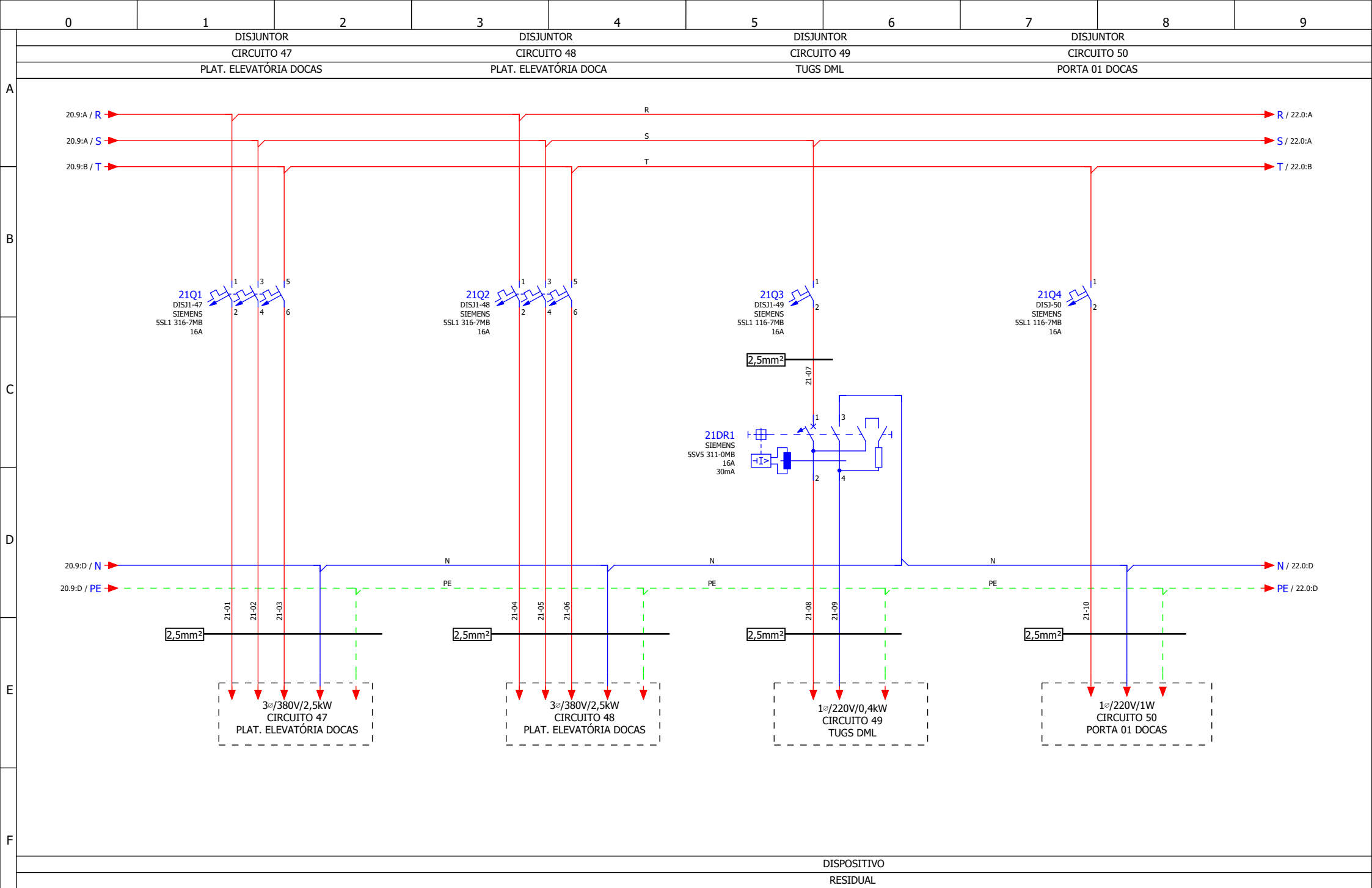


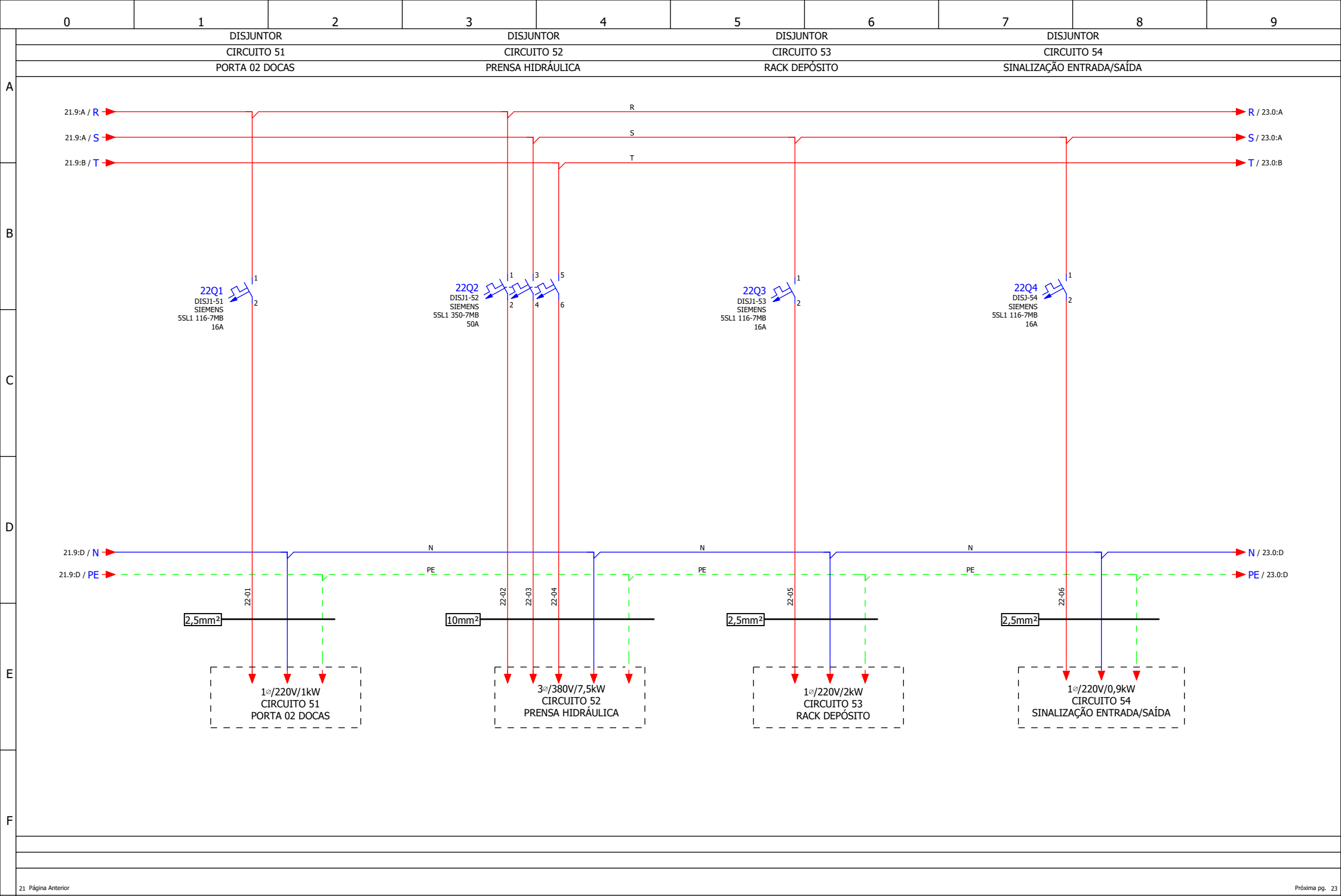


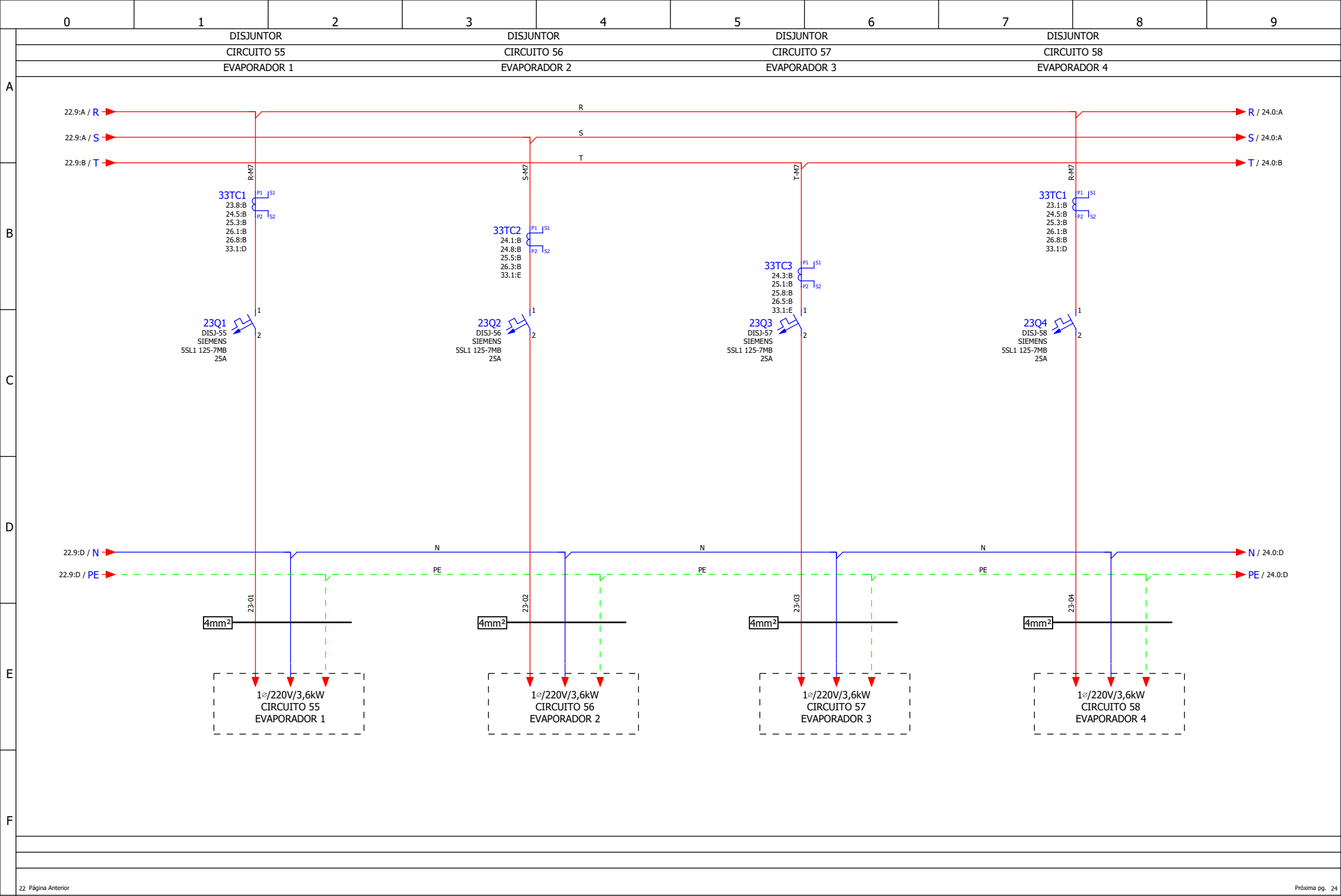


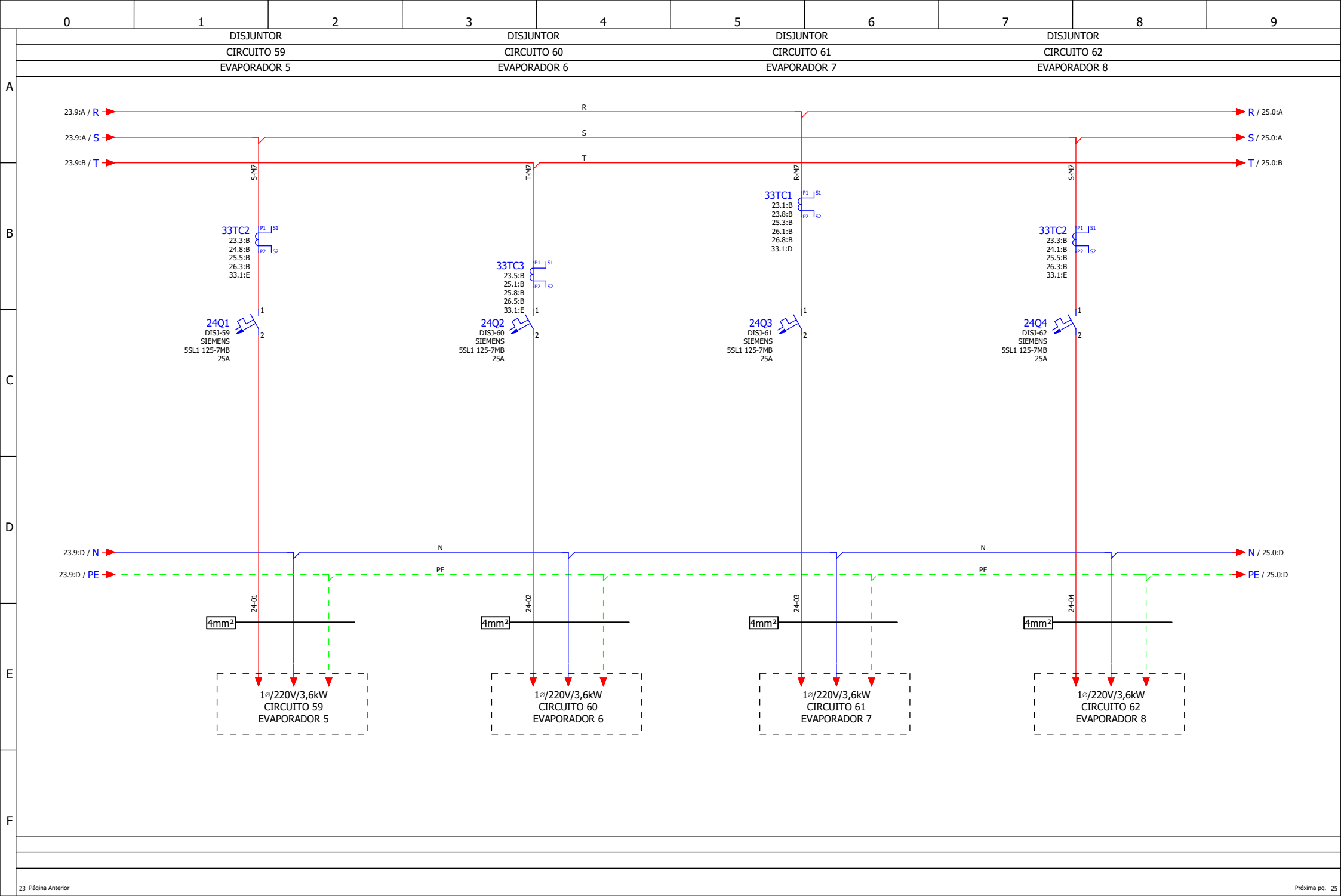


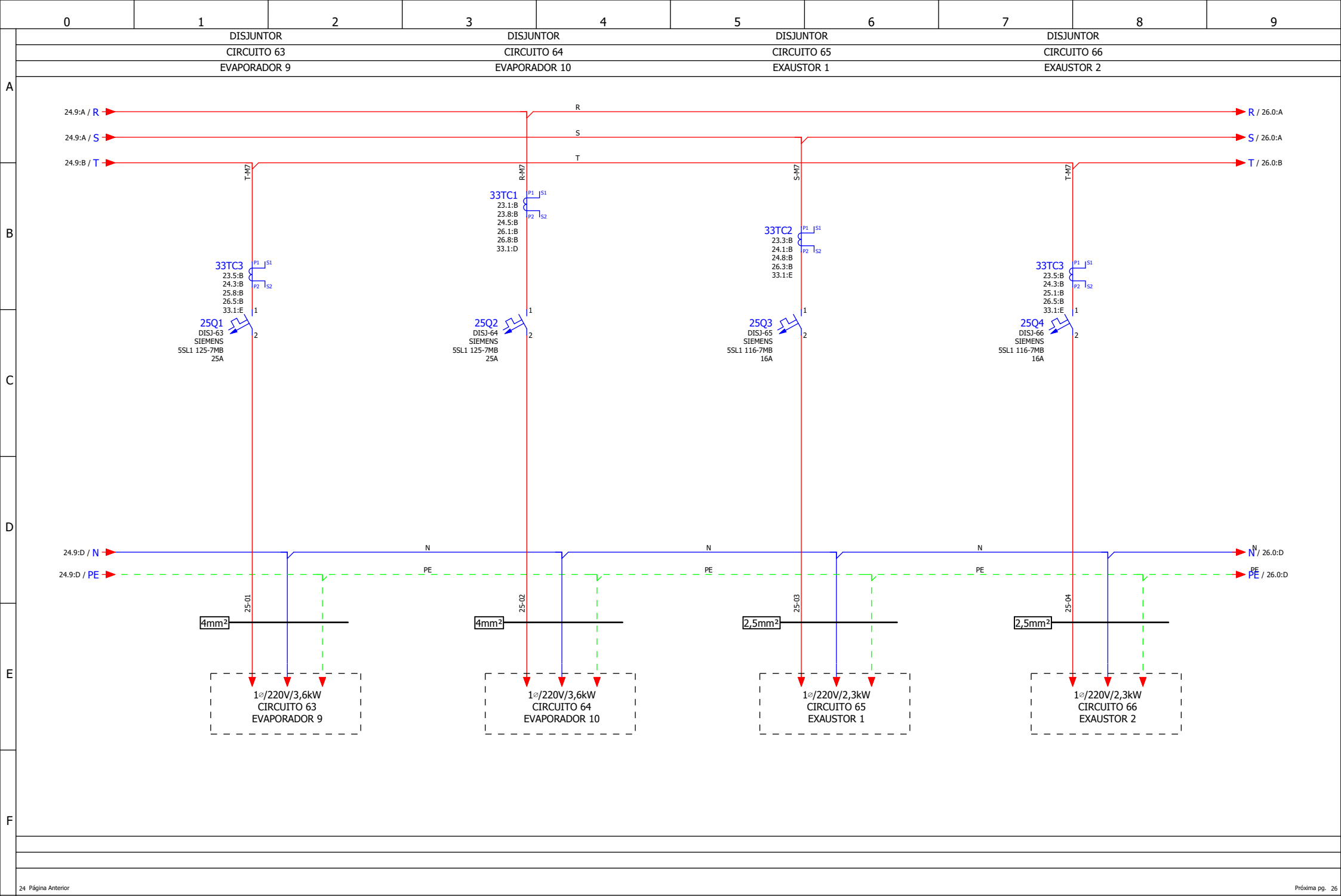


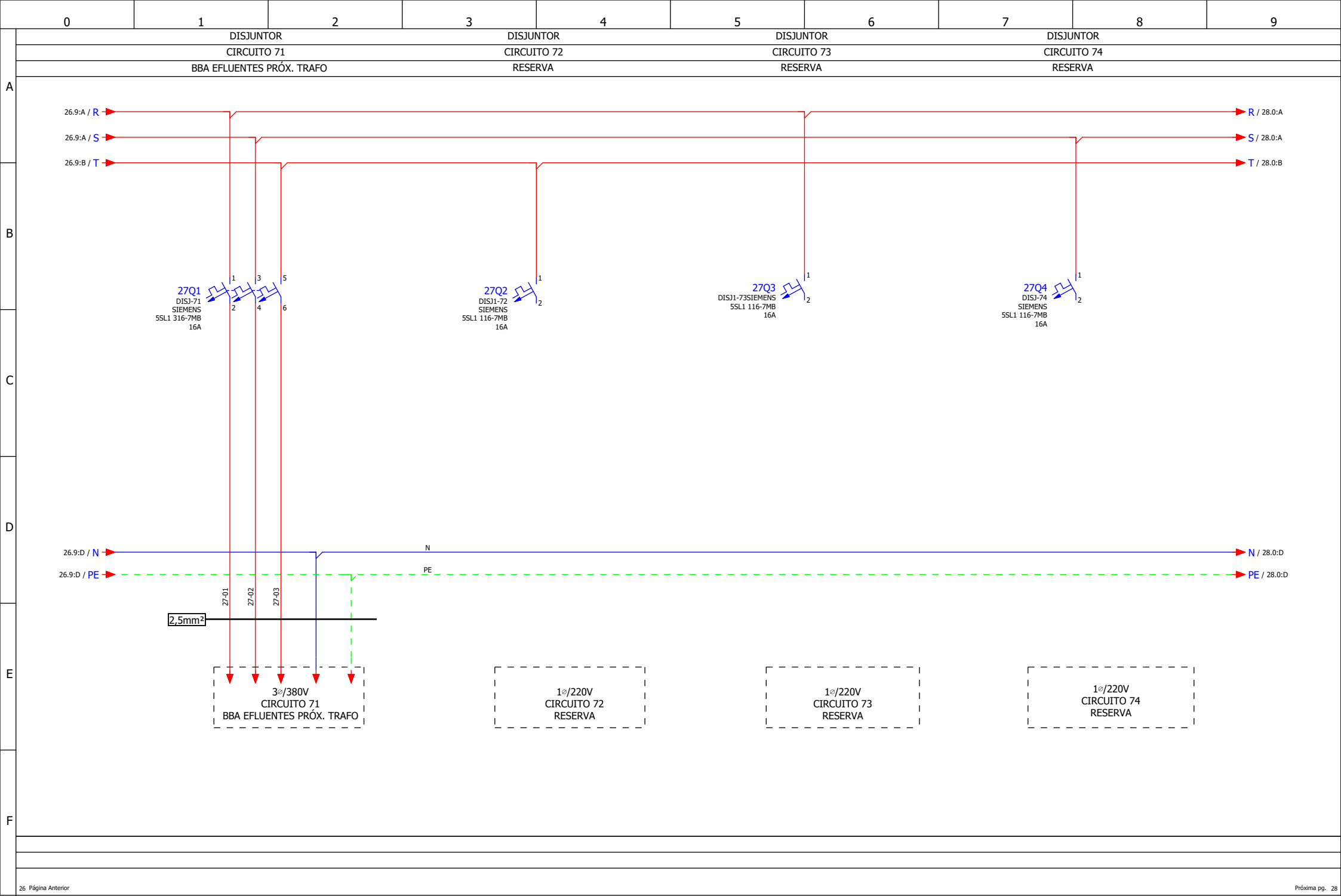


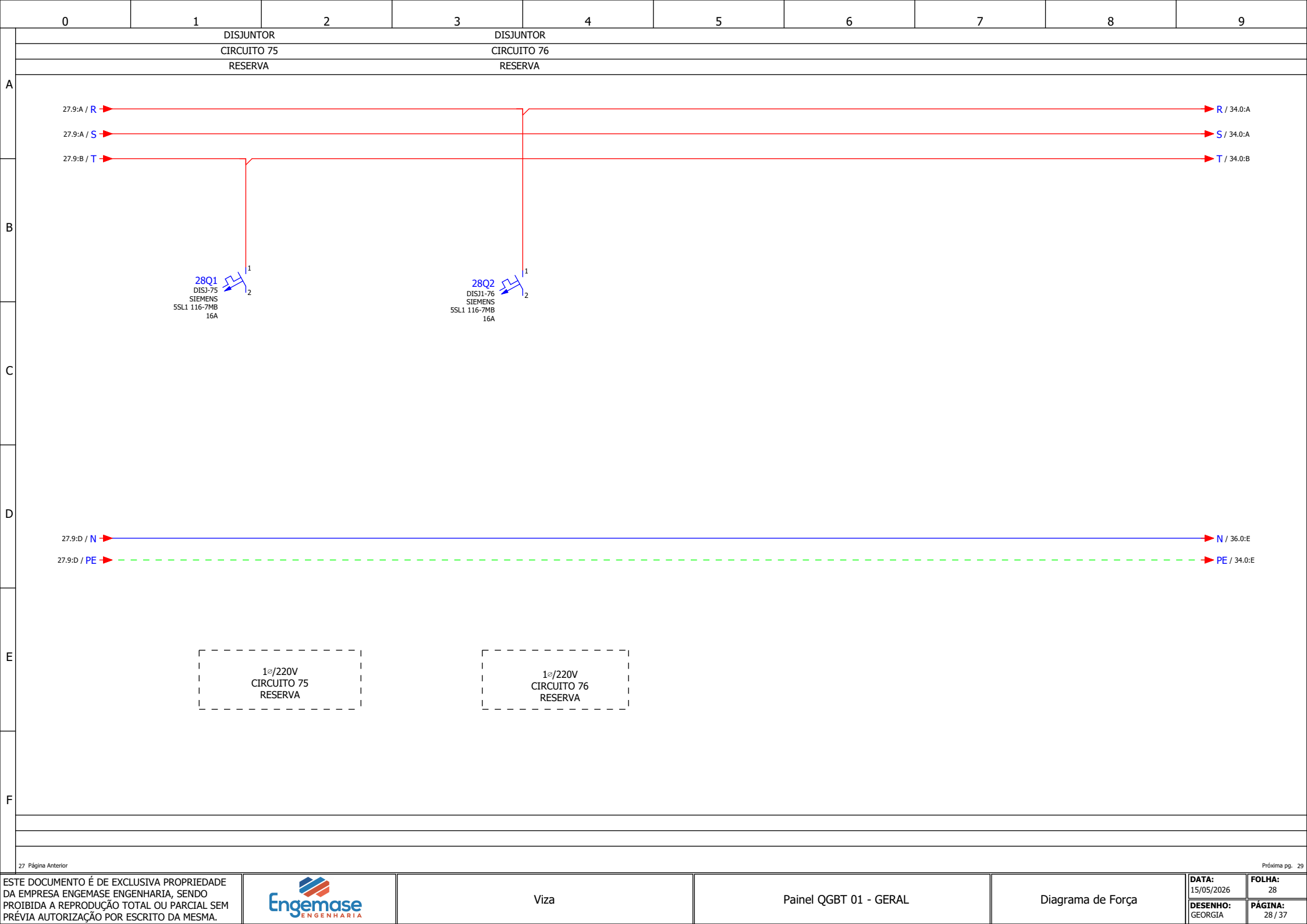


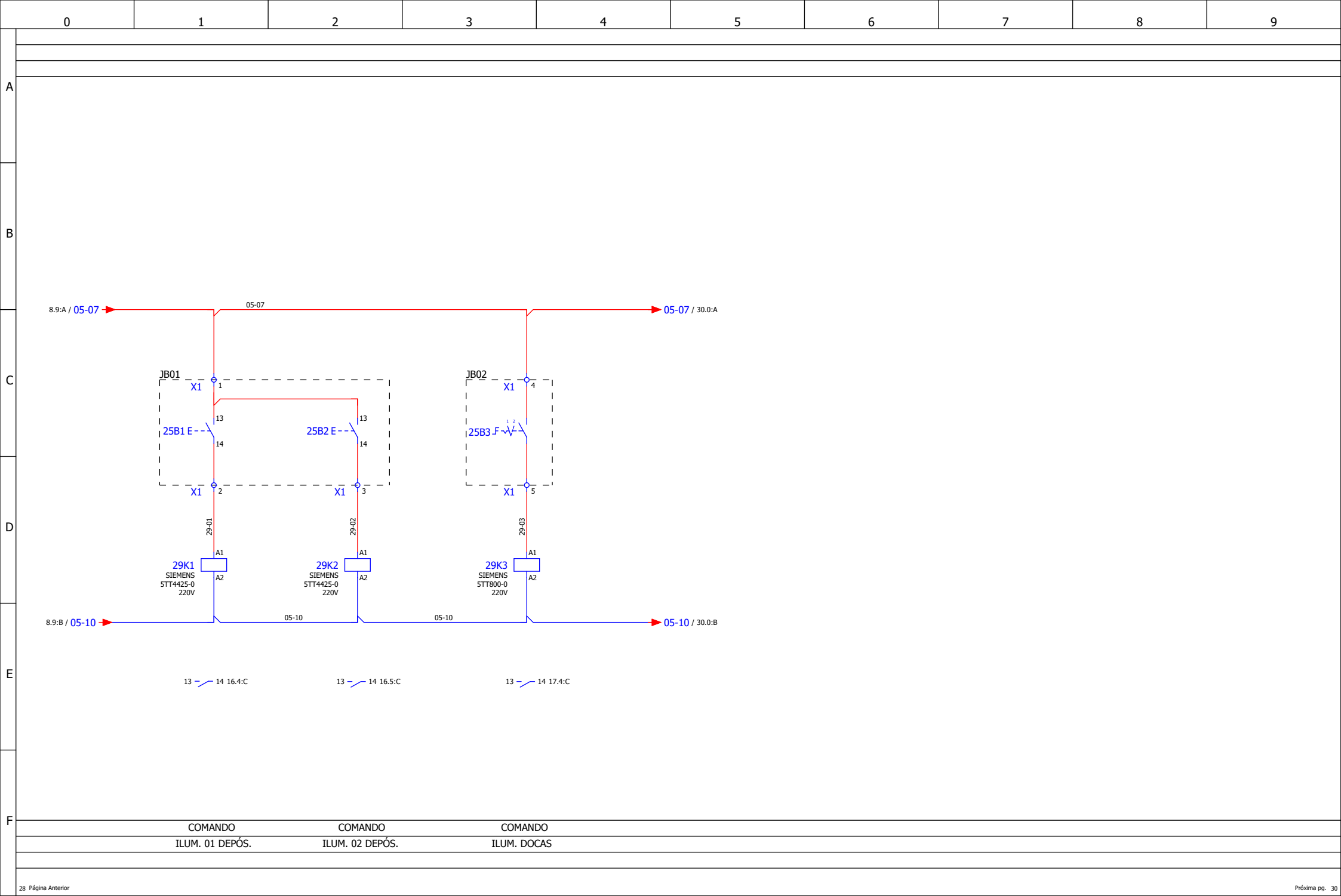


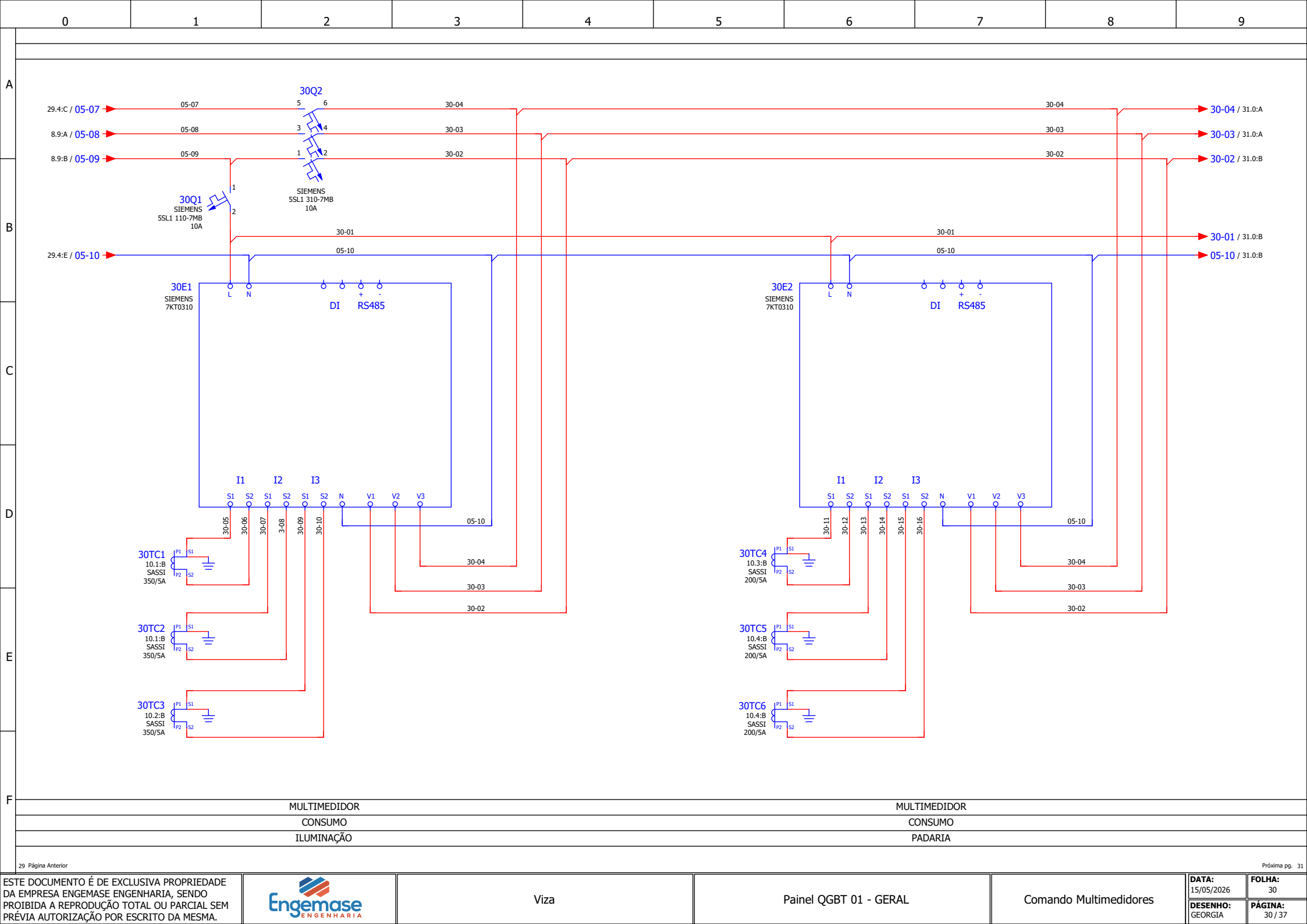


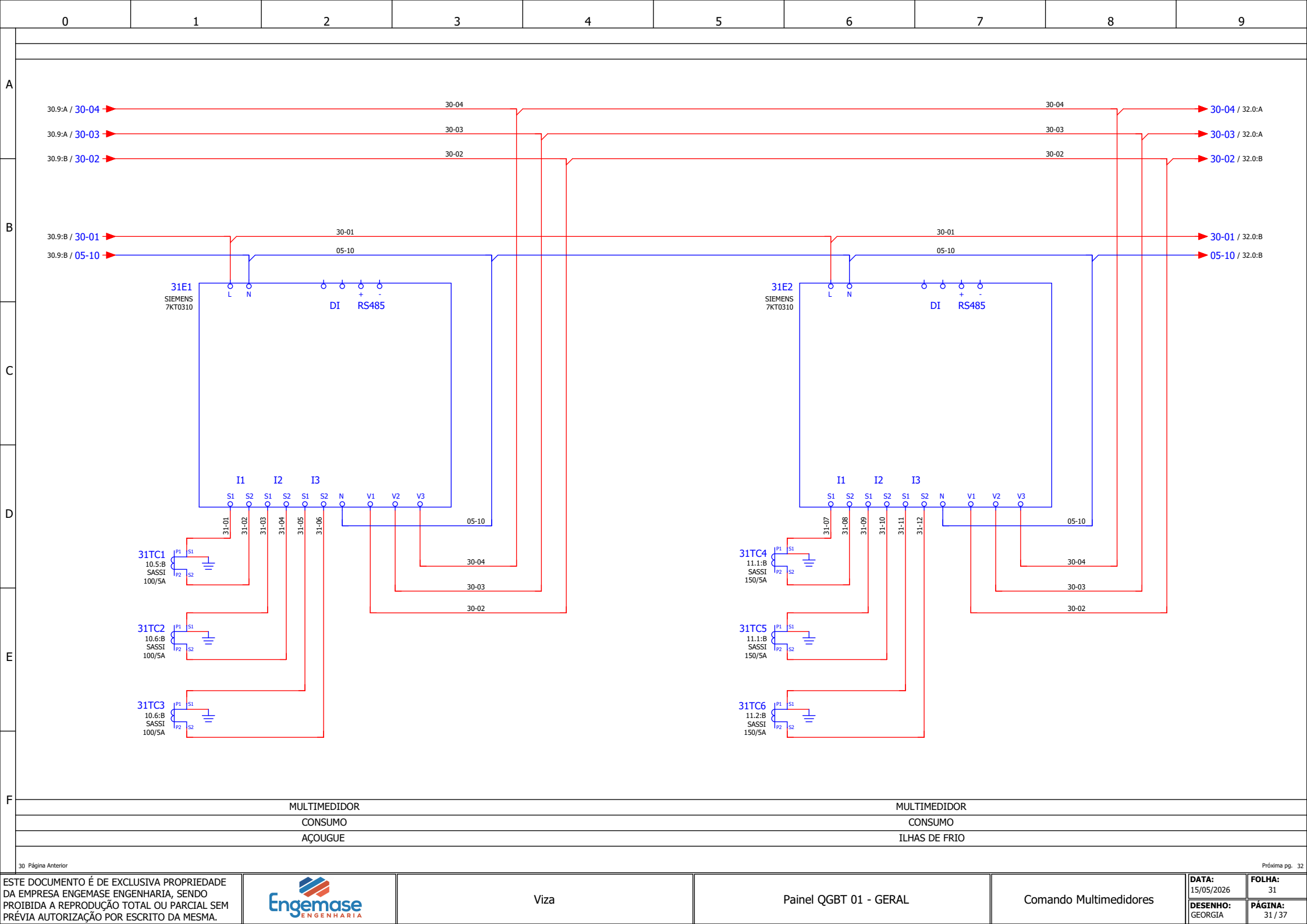


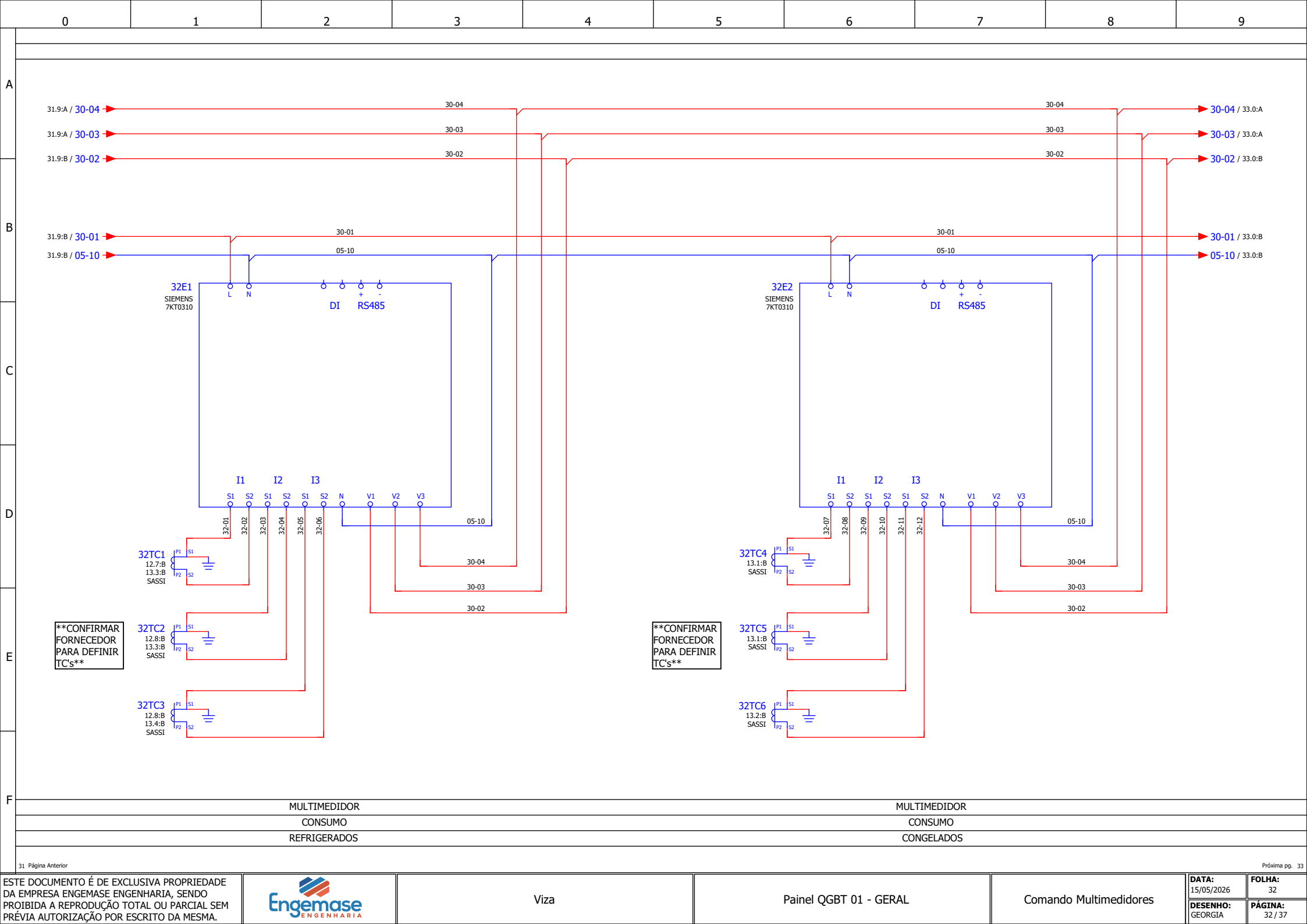


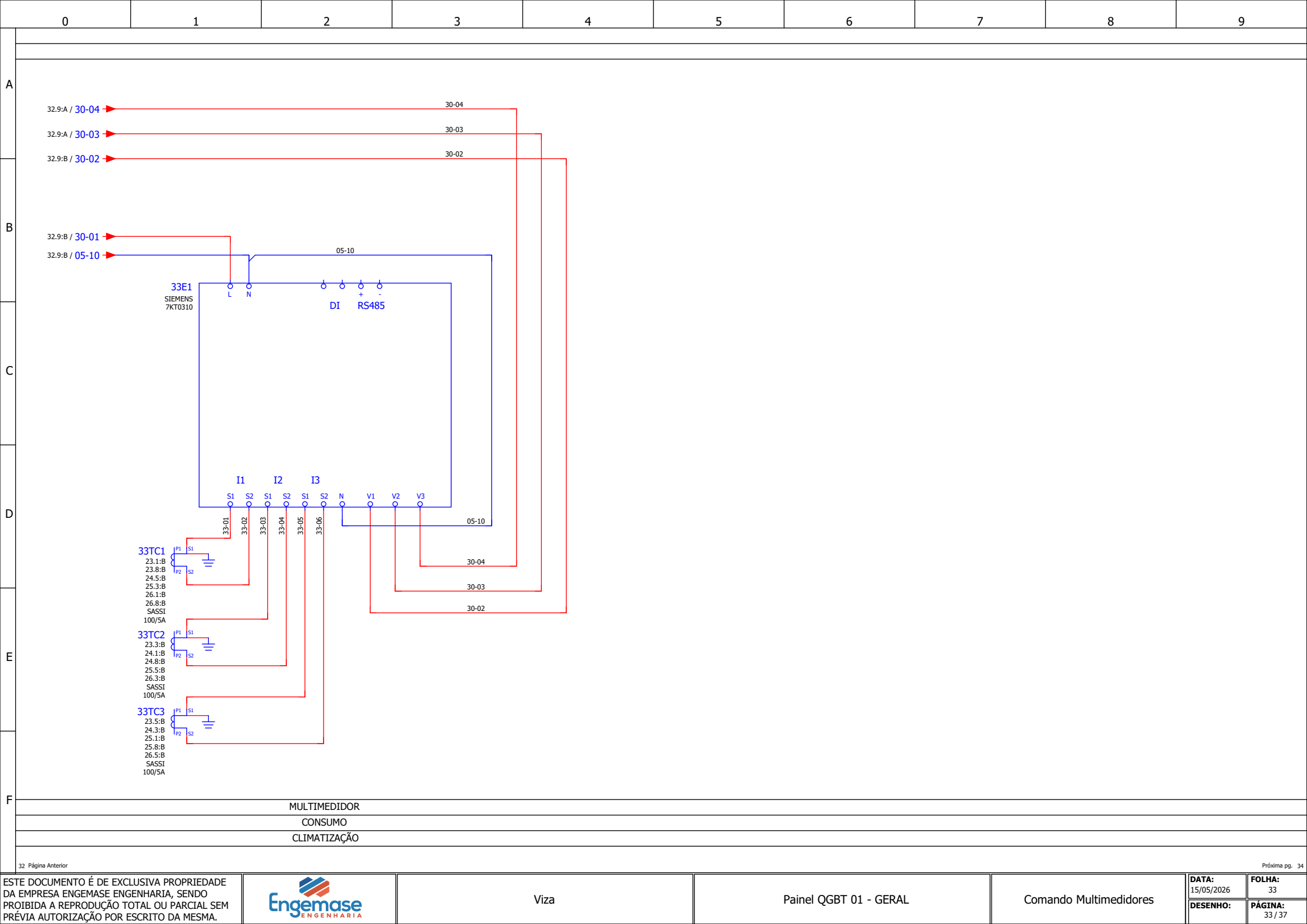


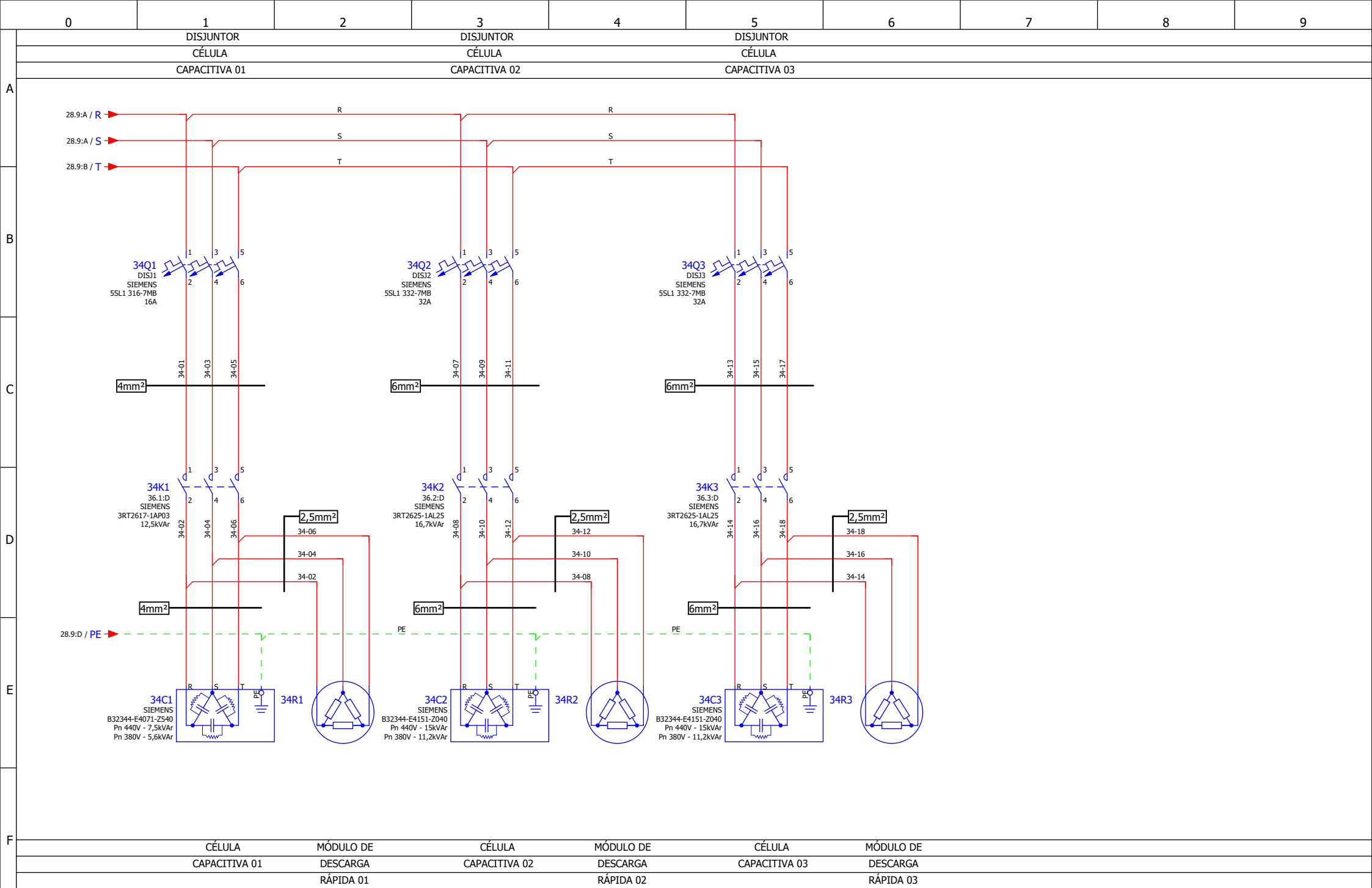












	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

FOLHA RESERVA

