



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 Painei QC01 - ILUMINAÇÃO BOTOEIRAS  
Número do projeto VIZ20260514PJ02






Tipo: Diagrama Elétrico  
Local de instalação: Curitiba - SC  
Responsável pelo projeto: Sidnei De Pelegrin  
Tensão de Alimentação: 220 VCA

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

Quantidade de Páginas 10

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



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Visão geral de símbolos									
A	IEC_symbol									
	Visão_Geral									
B	46 H Lâmpada / Lâmpada Piloto, geral  Lâmpada, simples									
	98 FA1 Disjuntor, monopolar,  Disjuntor									
	1065 SSRW Interruptor rotativo, contato NA, 2 posições  Interruptor, contato NA									
C	1413 X2_NB Borne com 2 pontos de conexão sem pontos de conexão da aleta  Borne, geral, 2 pontos de conexão									
D										
E										
F										
2    Próxima pg.    4										
ESTE DOCUMENTO É DE EXCLUSIVA PROPRIEDADE DA EMPRESA ENGEMASE ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA MESMA.					Viza		Painel QC01 - ILUMINAÇÃO BOTOEIRAS		Visão geral de símbolos	
									DATA: 14/05/2026	
									FOLHA: 3	
									DESENHO: GEORGIA	
									PÁGINA: 3 / 10	

A

Características Elétricas

Tensão de alimentação	<input type="radio"/> 127 V	<input checked="" type="radio"/> 220 V	<input 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 type="radio"/> 3F+N+PE
	<input checked="" 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"/> 16A		<input type="radio"/> 32A	
Iluminação	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Pot:	U - f:
	<input type="radio"/> LED	<input type="radio"/> Fluorescente	<input type="radio"/> Fluorescente compacta	

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

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

F

Barramento

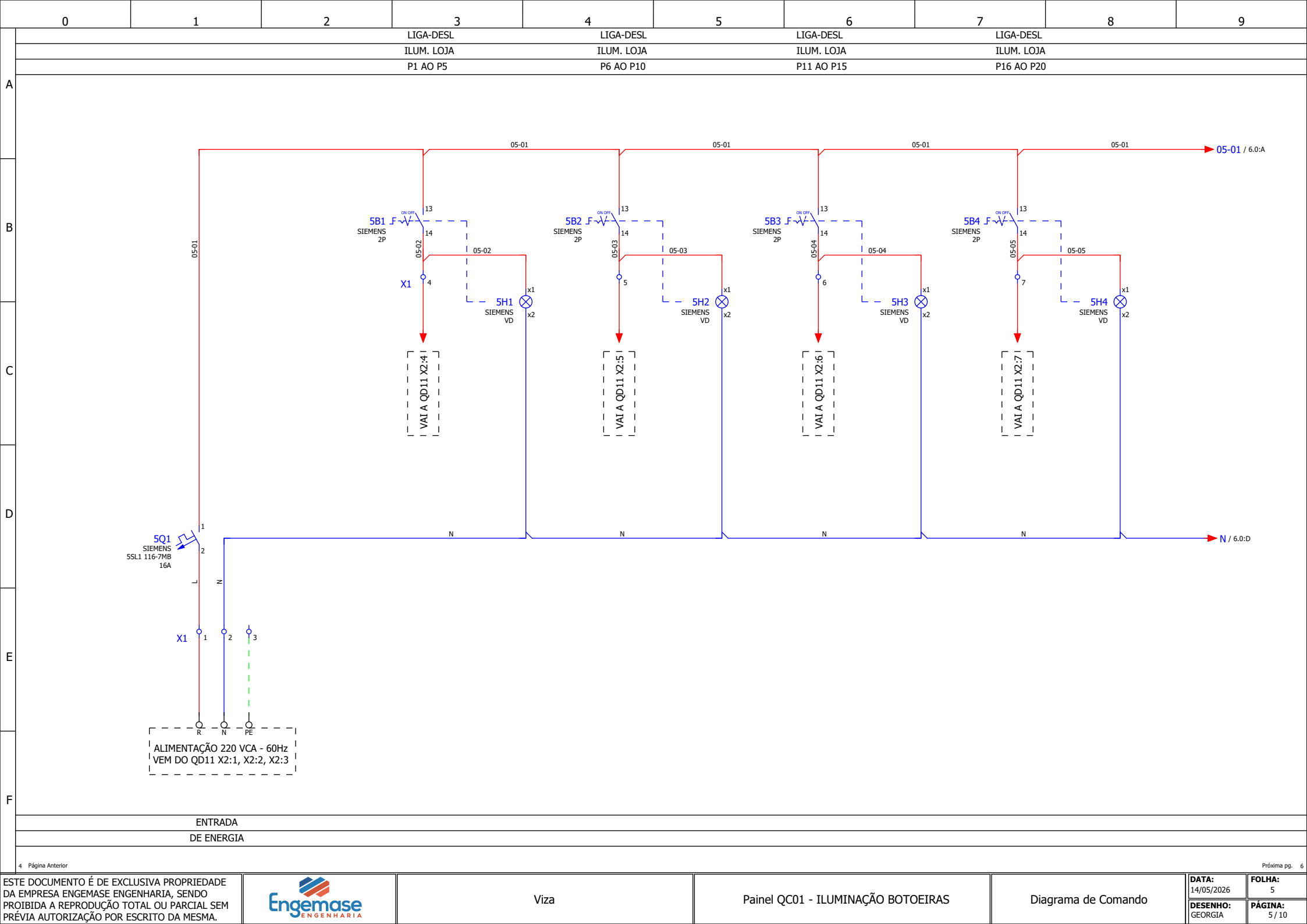
Barras	<input type="radio"/> Fase	<input type="radio"/> Neutro	<input type="radio"/> Terra
Isolação das barras	<input type="radio"/> Capa protetora	<input type="radio"/> Termoretrátil	
Identificação	<input type="radio"/> Totalmente pintado	<input type="radio"/> Fita colorida	
Positivo	<input type="radio"/> Vermelho		
Negativo	<input type="radio"/> Preto		
Barramento principal (mm)	L:	H:	
Acabamento	<input type="radio"/> Não	<input type="radio"/> Estanhado	<input type="radio"/> Prateado

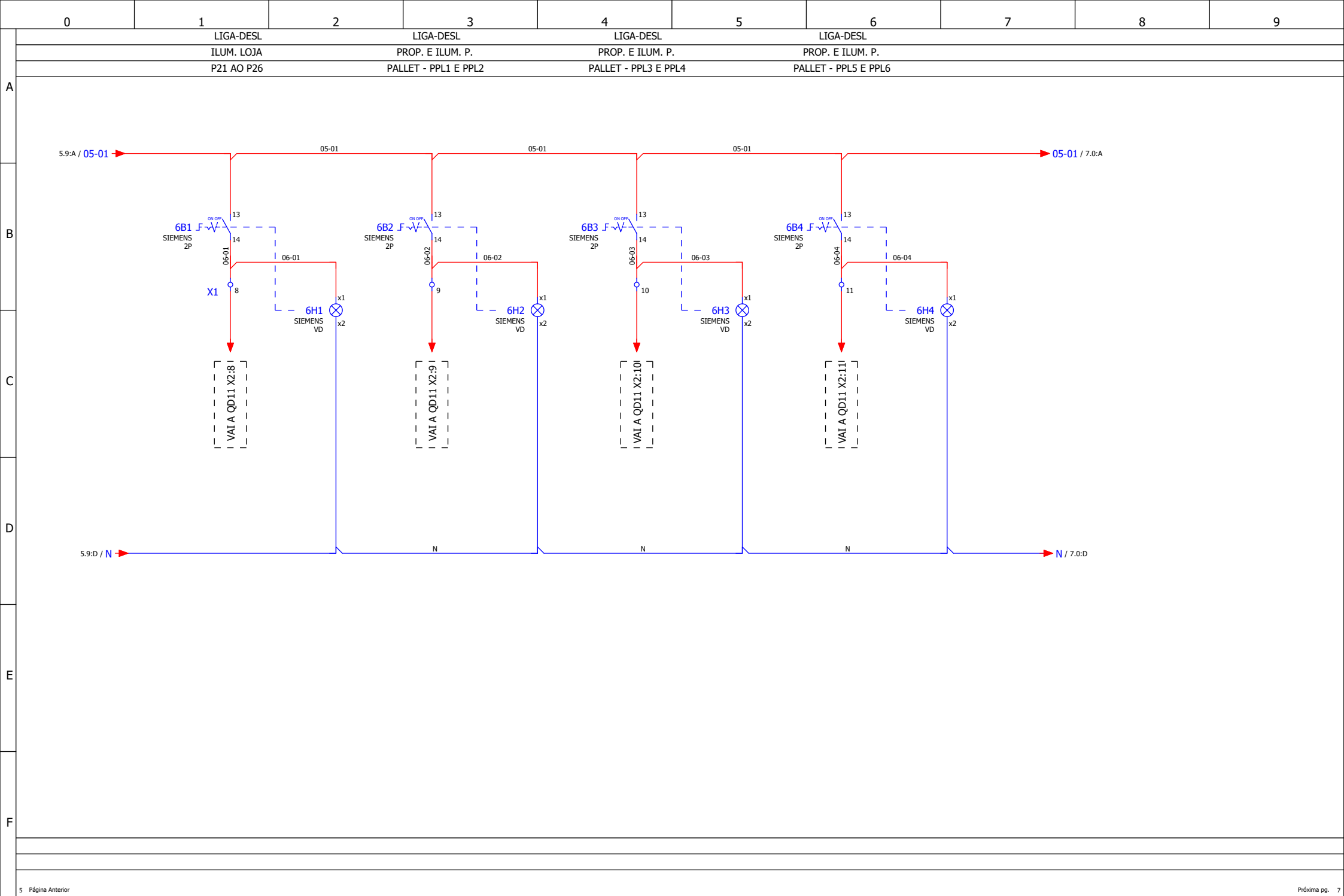
Fiação

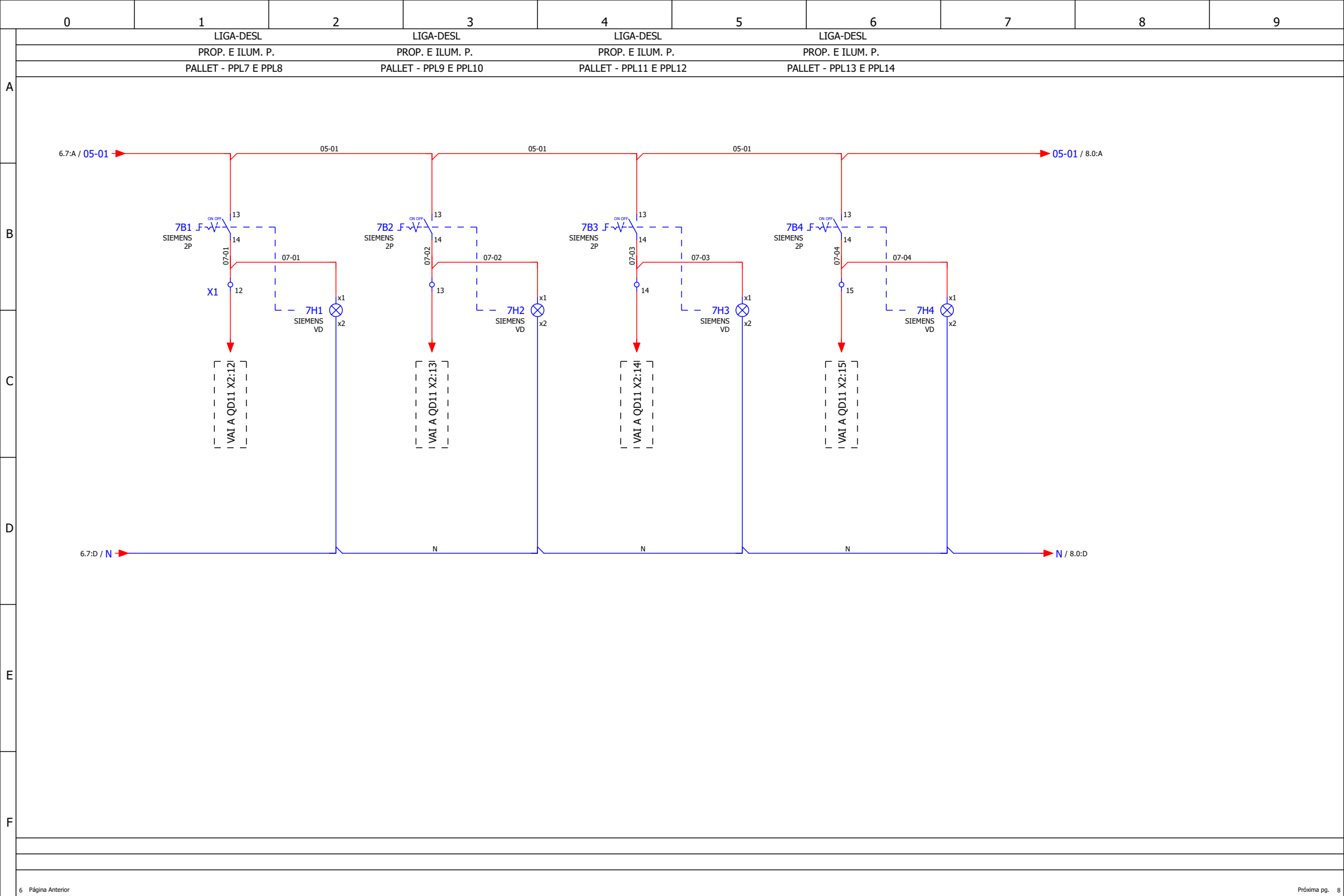
Cores	Potência	<input type="radio"/> Vermelho	<input checked="" type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Cinza
	Comando CA	<input type="radio"/> Marrom	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco
	Comando CC - 24V	<input type="radio"/> Laranja			
	Comando CC - 0V - GND	<input type="radio"/> Azul Escuro			
	I/O Digital	<input type="radio"/> Cinza			
	I/O Analógico	<input type="radio"/> Branco			
Bitola	Comando	<input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²			
	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	
	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		

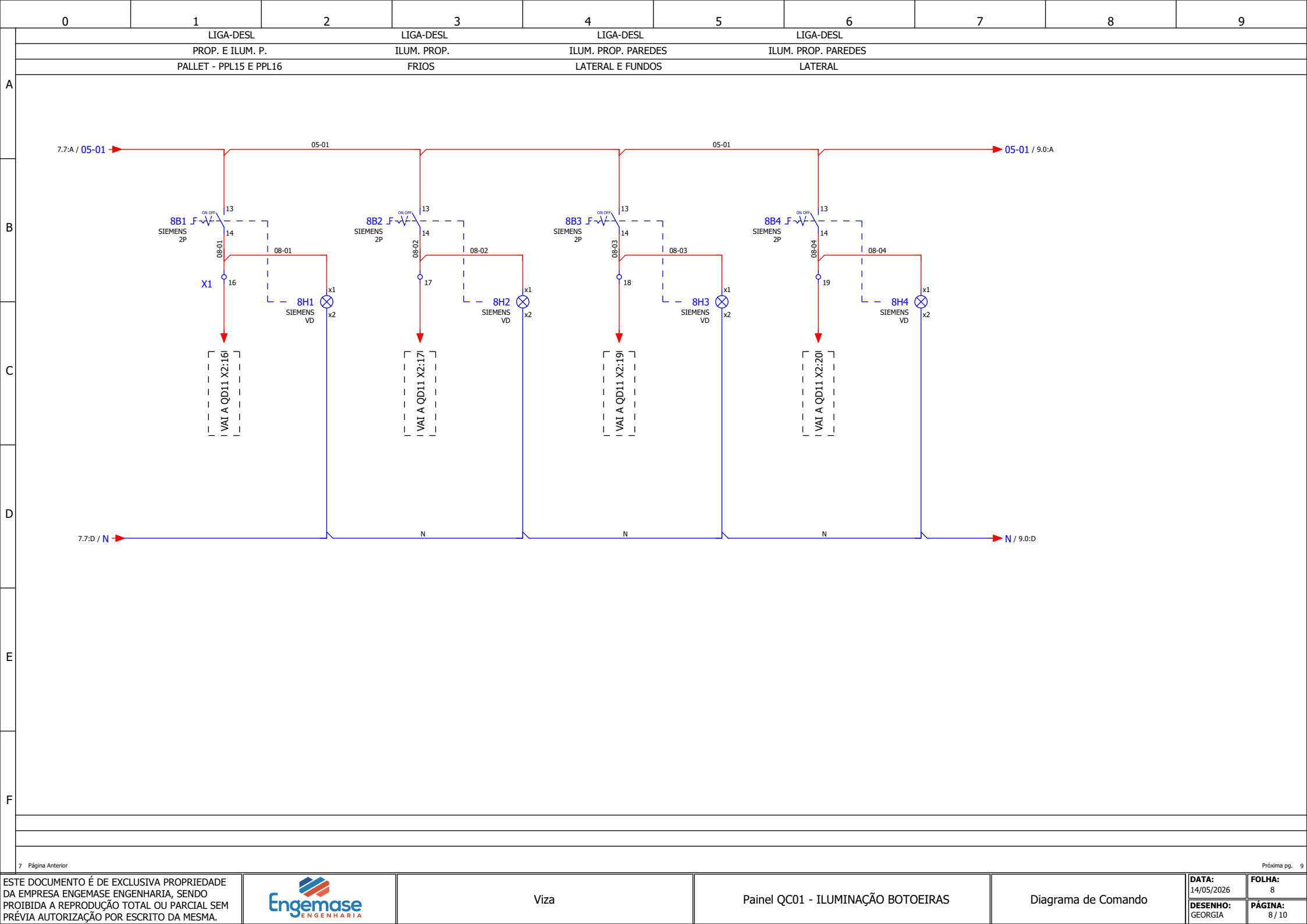
Plaquetas de Identificação

Componentes Internos	Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> EAV-RA15X7	<input checked="" type="radio"/> 210-805/000-002
	Cor de fundo	<input checked="" type="radio"/> Amarelo	
	Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto	
Componentes Externos	Fixação	<input checked="" type="radio"/> Autoadesivo	
	Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> PTM 45X19	<input type="radio"/> 210-855
	Cor de fundo	<input type="radio"/> Cinza	
Fiação	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
	Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input checked="" type="radio"/> Branco
	Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto	
Painel	Fixação	<input type="radio"/> Anilha	<input checked="" type="radio"/> Luva plástica
	Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> Brother 24mm	<input type="radio"/> PTM 120X87
	Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input type="radio"/> Cinza
	Cor da letra	<input type="radio"/> Preto	
	Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo	

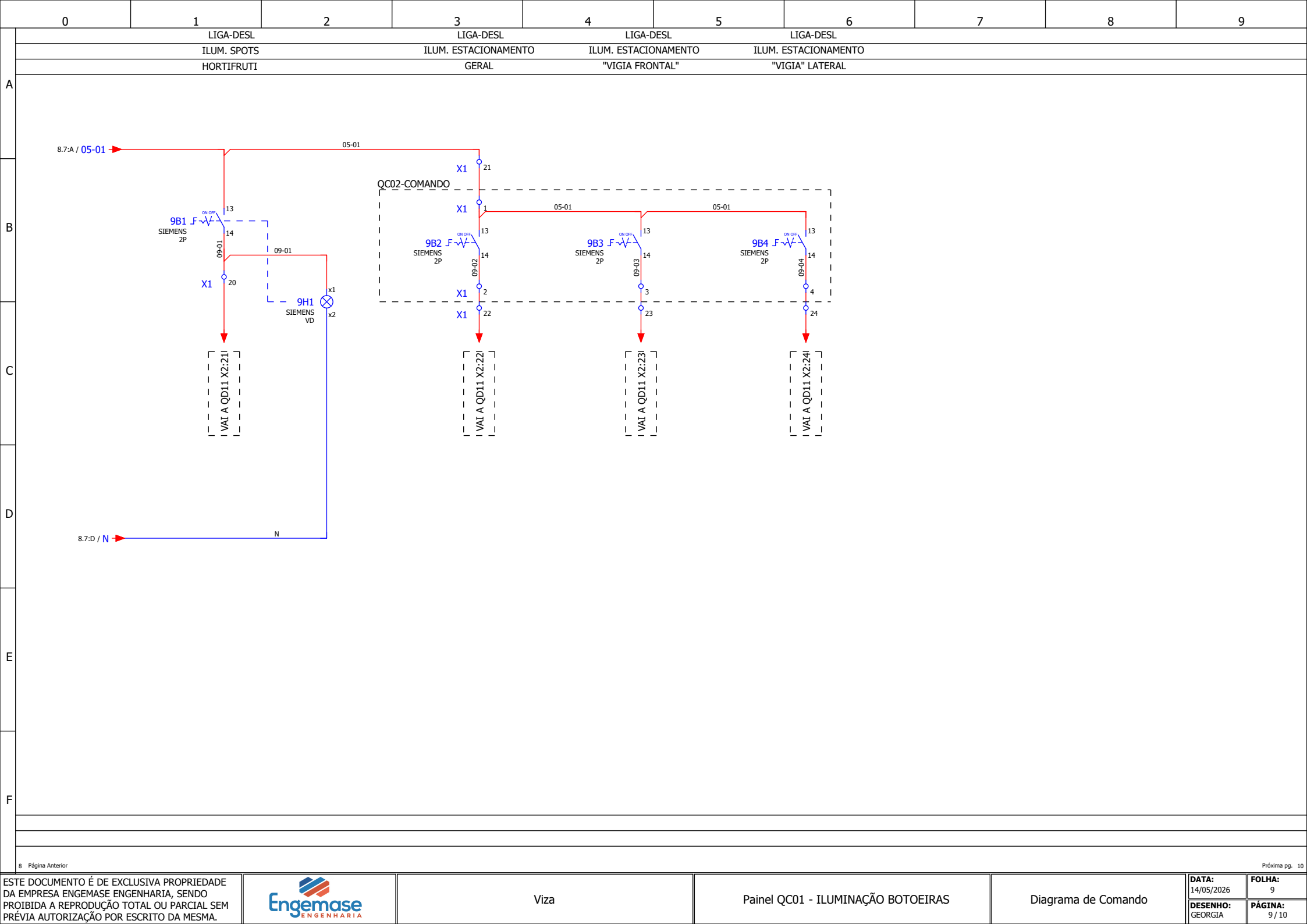












Página	Texto de Função	Potencial	Alvos externos	Fiação	Fiação	Alvos internos	Texto de Função
5.1.E		R	R			5Q1	
5.1.E		N	N			5H1	
5.1.E		PE	PE				
5.3.B						5B1	5H1
5.4.B						5B2	5H2
5.6.B						5B3	5H3
5.7.B						5B4	5H4
6.1.B						6B1	6H1
6.3.B						6B2	6H2
6.4.B						6B3	6H3
6.6.B						6B4	6H4
7.1.B						7B1	7H1
7.3.B						7B2	7H2
7.4.B						7B3	7H3
7.6.B						7B4	7H4
8.1.B						8B1	8H1
8.3.B						8B2	8H2
8.4.B						8B3	8H3
8.6.B						8B4	8H4
9.1.B						9B1	9H1
9.3.B						9B1	
9.3.C							
9.4.C							
9.6.C							