

DESIGNAÇÃO	FL.	REVISÃO													
		OF													
CAPA	01	X	1	2											
INDICE	02	X	1	2											
FOLHA DE DADOS	03	X	0												
SIMBOLOGIA	04	X	0												
DIAGRAMA FUNCIONAL	05	X	0												
DIAGRAMA FUNCIONAL	06	X	0												
DIAGRAMA FUNCIONAL	07	X	0												
DIAGRAMA FUNCIONAL	08	X	0												
DIAGRAMA FUNCIONAL	09	X	0												
DIAGRAMA FUNCIONAL	10	X	0												
DIAGRAMA FUNCIONAL	11	X	0												
DIAGRAMA FUNCIONAL	12	X	1	2											
DIAGRAMA FUNCIONAL	13	OD	0												
DIAGRAMA FUNCIONAL	14	OD	0												

DESIGNAÇÃO	FL.	REVISÃO													

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
TENSÃO NOMINAL	460Vca
FREQUÊNCIA NOMINAL	50Hz
CORRENTE NOMINAL DO BARRAMENTO	–
CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (SIM.)	–
TENSÃO DE COMANDO	125Vcc
TENSÃO SERVIÇO AUXILIAR	220Vca
TENSÃO APLICADA – FORÇA	–
TENSÃO APLICADA – COMANDO	1,5KV–60Hz POR 1minuto

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS			
DIMENSÃO TOTAL (A x L xP)		DIMENSÃO TOTAL (1200X800X250mm)	
FIXAÇÃO	<input type="checkbox"/> AUTO–SUPORTÁVEL	<input checked="" type="checkbox"/> SOBREPOR	
TIPO DE INSTALAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA	<input type="checkbox"/> EXTERNA	
PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO	<input checked="" type="checkbox"/> IP–54	<input type="checkbox"/> IP–55	
COR DE ACABAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> VERMELHO RALL 3001	<input type="checkbox"/> CINZA MUNSELL N6,5	
COR DA PLACA DE MONTAGEM	<input checked="" type="checkbox"/> LARANJA RAL 2003	<input type="checkbox"/> CINZA MUNSELL N6,5	
TIPO DE PINTURA	ELETROSTÁTICA (TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIESTER) ESPESSURA MÉDIA DE 80micro.		
TRATAMENTO CHAPAS	TRATAMENTO QUÍMICO PADRÃO (FOSFATIZAÇÃO)		
CHAPAS DE AÇO 14MSG	ESTRUTURA, PLACA DE MONTAGEM E BASE SOLEIRA		
CHAPAS DE AÇO 14MSG	PORTAS E FECHAMENTOS		
SIST. ABERTURA DA PORTA	<input type="checkbox"/> FECHO CREMONA	<input checked="" type="checkbox"/> FECHO MAÇANETA TASCO/YALE	
FECHAMENTO DA PARTE POSTERIOR	<input type="checkbox"/> PORTA	<input type="checkbox"/> TAMPA APARAFUSADA	
IÇAMENTO	<input type="checkbox"/> OLHAL	<input type="checkbox"/> CANTONEIRA	
FUNDO FECHADO	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
BORRACHAS DE VEDAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
PORTAS ATERRADAS POR CORDOALHA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
PARAFUSO PARA ATERRAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> BICROMATIZADO	<input type="checkbox"/> –	
VENEZIANA ESTAMPADA PARA VENTILAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> COM FILTRO	<input type="checkbox"/> SEM FILTRO
CONTRUÇÃO	<input type="checkbox"/> FIXO (COLUNA 1)	<input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTADO	<input type="checkbox"/> EXTRAIVEL (COLUNA 2)

PLAQUETAS		
MATERIAL	<input checked="" type="checkbox"/> ACRÍLICO	<input type="checkbox"/> ALUMÍNIO ANODIZADO
COR DA PLAQUETA (FUNDO)	<input type="checkbox"/> BRANCA	<input checked="" type="checkbox"/> PRETA
COR DA INSCRIÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> BRANCA	<input type="checkbox"/> PRETA
IDIOMA	<input type="checkbox"/> PORTUGUÊS	<input checked="" type="checkbox"/> ESPANHOL
FIXAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> PARAFUSO	<input type="checkbox"/> COLADA
IDENTIF. COMPONENTES INTERNOS	<input checked="" type="checkbox"/> PLAQUETA ACRÍLICA COLADA AO LADO DO COMPONENTE	

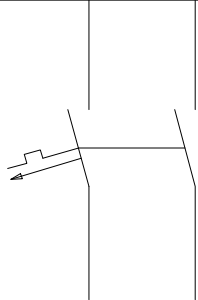
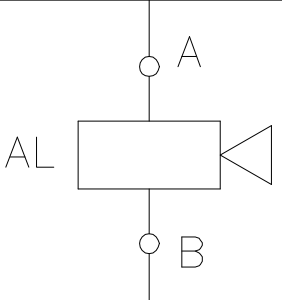
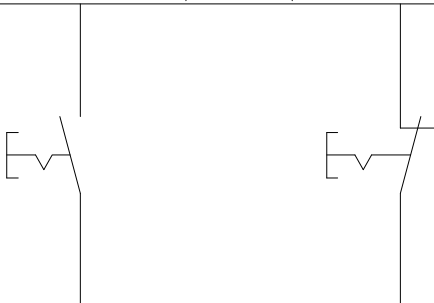
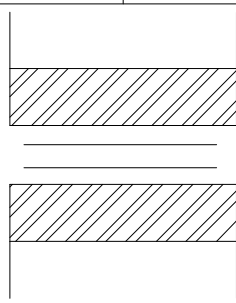
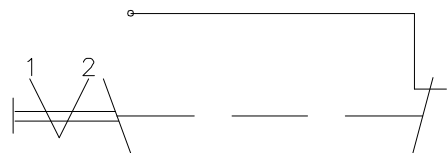
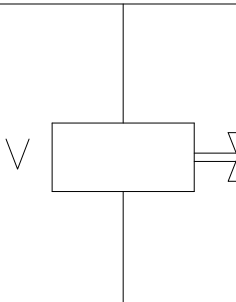


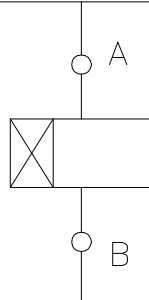


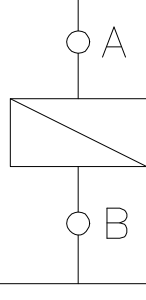
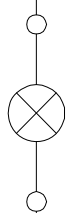
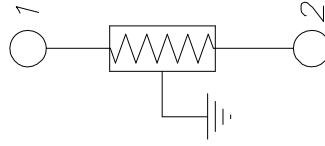
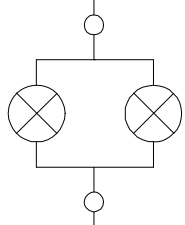
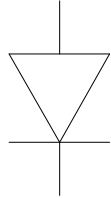
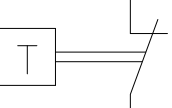
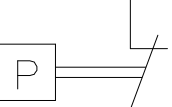
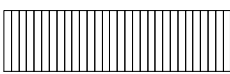

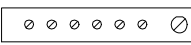
BARRAMENTO				
FASE R	<input type="checkbox"/> AZUL	–		
FASE S	<input type="checkbox"/> BRANCO	–		
FASE T	<input type="checkbox"/> VERMELHO	–		
NEUTRO	<input type="checkbox"/> AZUL CLARO	–		
TERRA	<input type="checkbox"/> VERDE	–		
POSITIVO	<input type="checkbox"/> VERMELHO	–		
NEGATIVO	<input type="checkbox"/> PRETO	–		
IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> FITA	<input type="checkbox"/> PINTURA		
ISOLAÇÃO	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> TERMOCONTRÁTIL
MATERIAL	<input type="checkbox"/> COBRE ELETROLÍTICO		<input type="checkbox"/> ALUMÍNIO	
TRATAMENTO JUNÇÕES	<input type="checkbox"/> PRATEADO	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> ESTANHADO	
PARAFUSO P/ FIXAÇÃO	<input type="checkbox"/> BICROMATIZADO		<input type="checkbox"/> –	

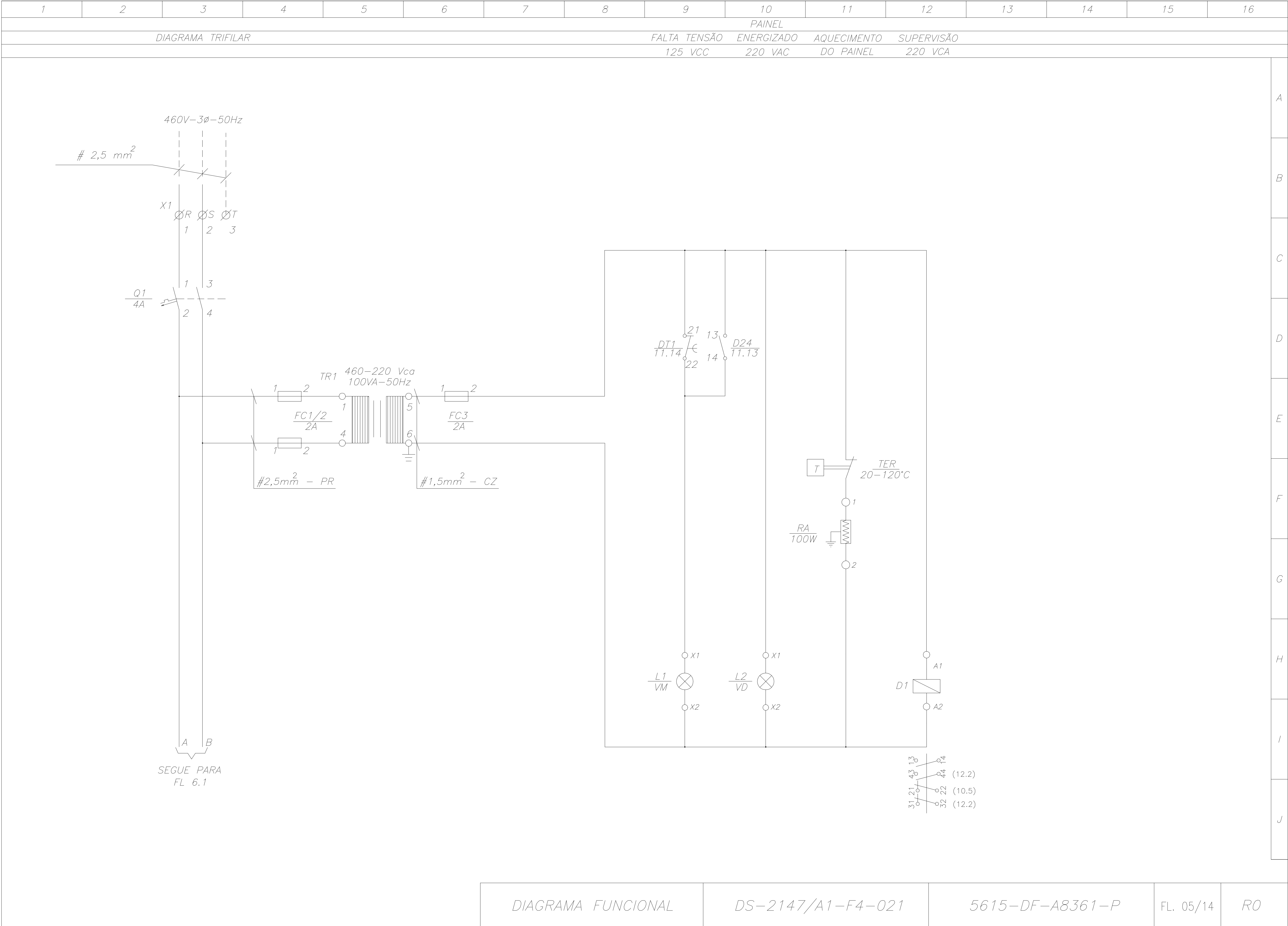
FIAÇÃO					
COR CABO	FORÇA	<input checked="" type="checkbox"/> PRETO	<input type="checkbox"/> CINZA		
	COMANDO C.A.	<input type="checkbox"/> VERMELHO	<input checked="" type="checkbox"/> CINZA		
	COMANDO C.C.	<input checked="" type="checkbox"/> VERMELHO (+)/PRETO (–)		<input checked="" type="checkbox"/> CINZA (intertravamento)	
	SINAL ANALÓGICO	<input type="checkbox"/> AZUL CLARO	<input type="checkbox"/> VERMELHO/PRETO (+/–)		
	MEDICÃO DE CORRENTE	<input type="checkbox"/> VERMELHO	<input type="checkbox"/> CINZA		
	MEDICÃO DE TENSÃO	<input type="checkbox"/> VERMELHO	<input type="checkbox"/> CINZA		
	SERVIÇOS AUXILIARES	<input checked="" type="checkbox"/> AMARELO	<input type="checkbox"/> CINZA		
	ATERRAMENTO	<input type="checkbox"/> VERDE	<input checked="" type="checkbox"/> VERDE/AMARELO		
	SEÇÃO/TENSÃO	FORÇA	mínimo <input checked="" type="checkbox"/> # 2,5mm2	<input checked="" type="checkbox"/> 750V–70°C	<input type="checkbox"/> 0,6/1KV–70°C
COMANDO C.A.		mínimo <input checked="" type="checkbox"/> # 1,5mm2	<input checked="" type="checkbox"/> 750V–70°C	<input type="checkbox"/> 0,6/1KV–70°C	
COMANDO C.C.		mínimo <input checked="" type="checkbox"/> # 1,5mm2	<input checked="" type="checkbox"/> 750V–70°C	<input type="checkbox"/> 0,6/1KV–70°C	
SINAL ANALÓGICO		mínimo <input type="checkbox"/> –	<input type="checkbox"/> 750V–70°C	<input type="checkbox"/> 0,6/1KV–70°C	
SERVIÇO AUXILIAR		mínimo <input checked="" type="checkbox"/> # 1,5mm2	<input checked="" type="checkbox"/> 750V–70°C	<input type="checkbox"/> 0,6/1KV–70°C	
MEDICÃO CORRENTE		mínimo <input type="checkbox"/> –	<input type="checkbox"/> 750V–70°C	<input type="checkbox"/> 0,6/1KV–70°C	
TERMINAL E IDENTIFICAÇÃO	MEDICÃO TENSÃO	mínimo <input type="checkbox"/> –	<input type="checkbox"/> 750V–70°C	<input type="checkbox"/> 0,6/1KV–70°C	
	FORÇA	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> PINO	<input checked="" type="checkbox"/> AGULHA	<input type="checkbox"/> CONF. NECESSIDADE
	COMANDO	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> PINO	<input checked="" type="checkbox"/> AGULHA	<input type="checkbox"/> CONF. NECESSIDADE
	OUTROS	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> PINO	<input checked="" type="checkbox"/> AGULHA	<input type="checkbox"/> CONF. NECESSIDADE
<div><div><div>K1</div><div>COMPONENTE</div></div><div><div>ANILHAS</div><div><div><div></div><div>K</div><div>1</div><div>–</div><div>1</div><div>3</div></div><div>CABO</div></div><div><input type="checkbox"/> IDENTIFICAÇÃO CONFORME TAG E N° DO TERMINAL</div></div></div> <div>OBSERVAÇÃO:</div>					

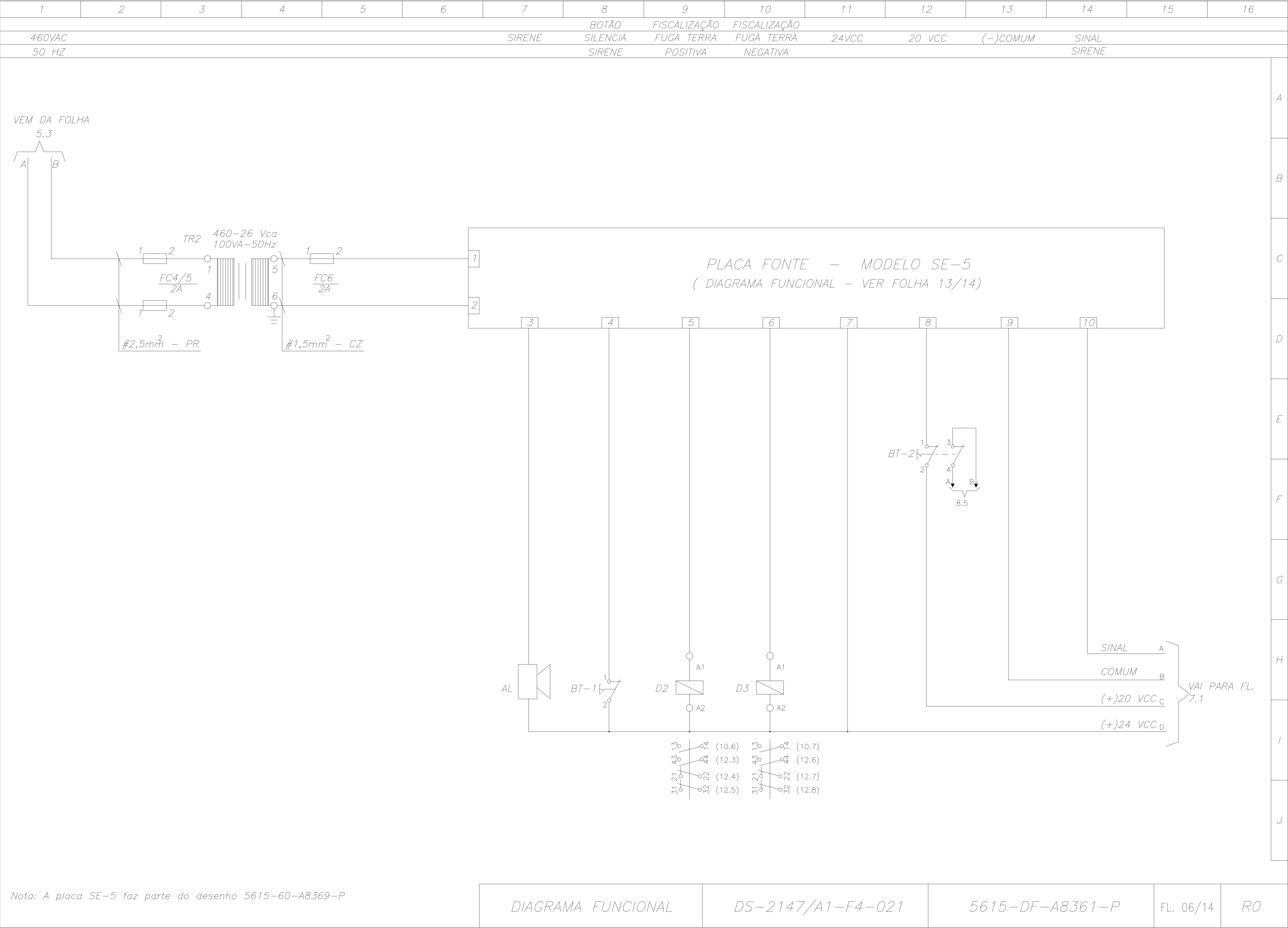
CIRCUITOS				
COMANDO C.A.	<input type="checkbox"/> 220Vca	<input type="checkbox"/> 110Vca	<input type="checkbox"/> –	<input type="checkbox"/> ALIM. EXTERNA
COMANDO C.C.	<input checked="" type="checkbox"/> 24Vcc	<input checked="" type="checkbox"/> 125Vcc	<input type="checkbox"/> –	<input checked="" type="checkbox"/> ALIM. EXTERNA
MOTORIZADO	<input type="checkbox"/> 220Vca	<input type="checkbox"/> 127Vca	<input type="checkbox"/> –	<input type="checkbox"/> ALIM. EXTERNA
ILUMINAÇÃO	<input type="checkbox"/> 220Vca	<input type="checkbox"/> 127Vca	<input type="checkbox"/> –	<input type="checkbox"/> ALIM. EXTERNA
AQUECIMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> 220Vca	<input type="checkbox"/> 127Vca	<input type="checkbox"/> –	<input type="checkbox"/> ALIM. EXTERNA
TOMADA	<input type="checkbox"/> 220Vca	<input type="checkbox"/> 127Vca	<input type="checkbox"/> –	<input type="checkbox"/> ALIM. EXTERNA
VENTILAÇÃO	<input type="checkbox"/> 220Vca	<input type="checkbox"/> 127Vca	<input type="checkbox"/> –	<input type="checkbox"/> ALIM. EXTERNA
OBSERVAÇÃO:				

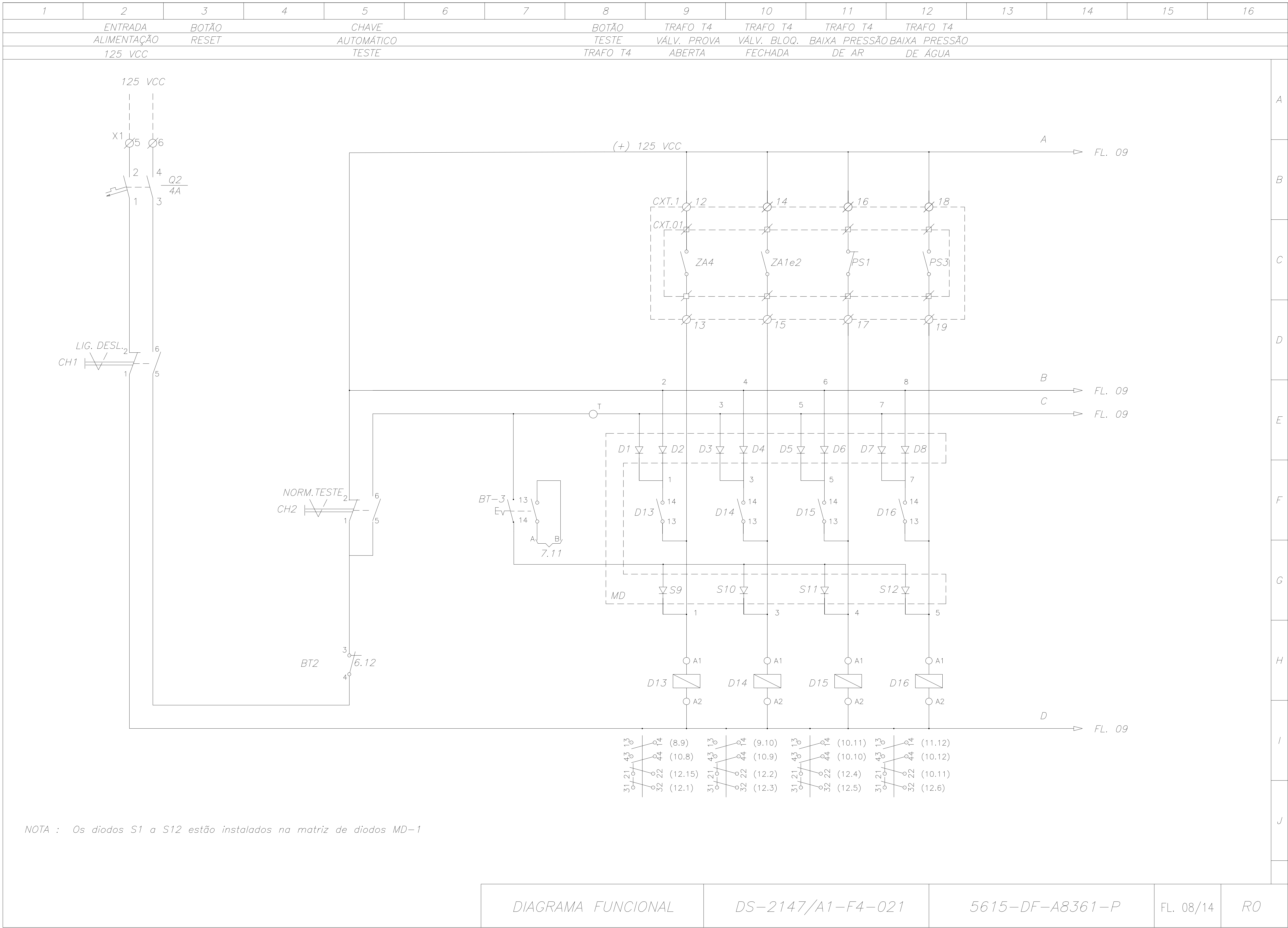
CONEXÕES EXTERNAS			
ENTRADA DOS CABOS DE FORÇA	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO	<input type="checkbox"/> POR CIMA	<input type="checkbox"/> –
SAÍDA DOS CABOS DE FORÇA	<input type="checkbox"/> POR BAIXO	<input type="checkbox"/> POR CIMA	<input type="checkbox"/> –
ENTRADA DOS CABOS DE COMANDO	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO	<input type="checkbox"/> POR CIMA	<input type="checkbox"/> –
SAÍDA DOS CABOS DE COMANDO	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO	<input type="checkbox"/> POR CIMA	<input type="checkbox"/> –

NOTAS	
DESENHOS DE REFERÊNCIA:	

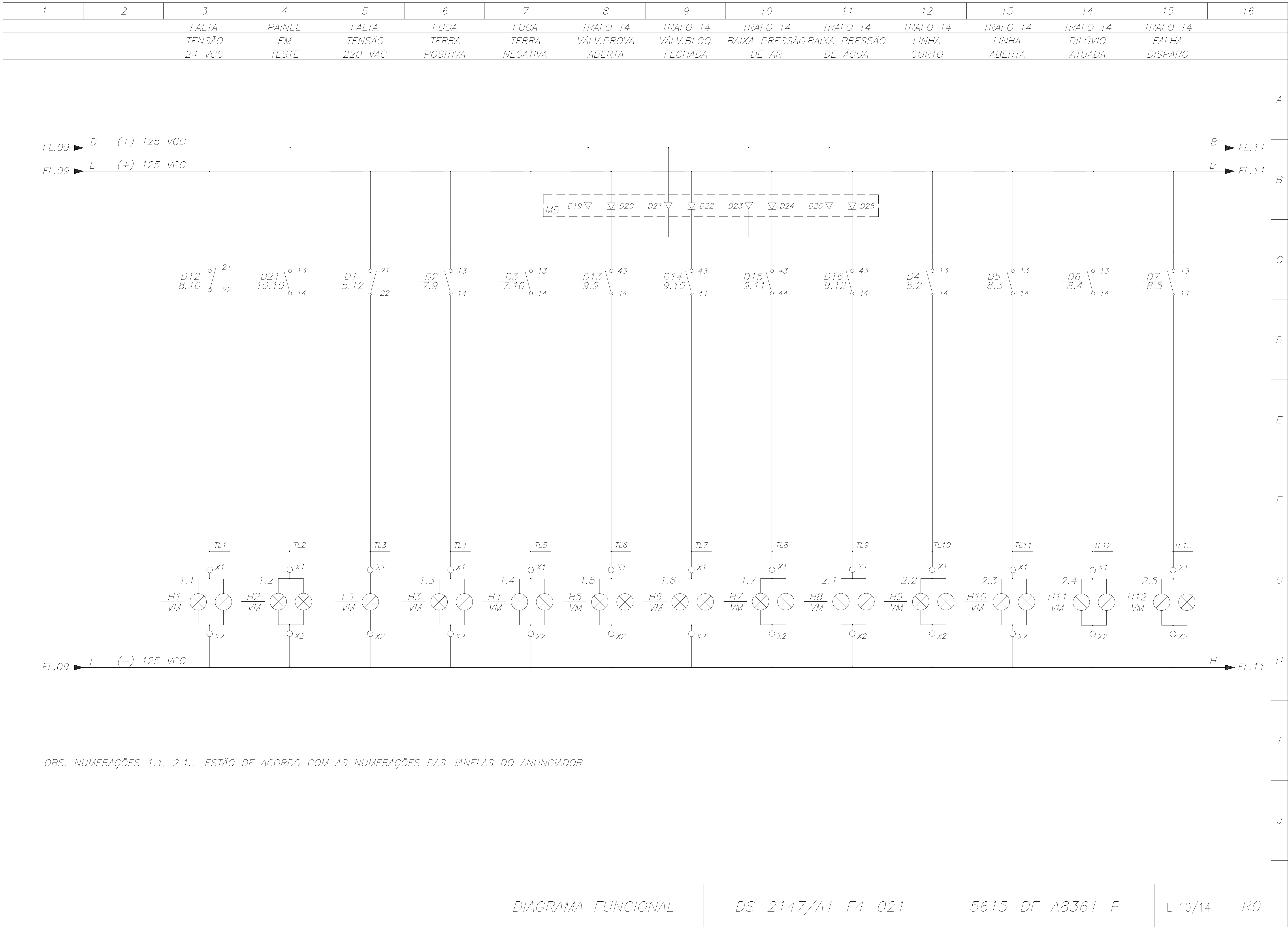
SIMBOLOGIA	DESIGNAÇÃO	TAG	SIMBOLOGIA	DESIGNAÇÃO	TAG
	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO	Q		ALARME SONORO	AL
	BOTÕES DE COMANDO NA/NF	BT		TRAFO DE COMANDO	TR
	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES	CH		VÁLVULA SOLENÓIDE	VS
	CONTATOS NA/NF	D		BORNE DE COMANDO	—
	CONTATOS NA/NF EM PARALELO COM O TEMPORIZADOR	DT			
	BOBINA DE RELÉ DE TEMPO ENERGIZAÇÃO	T		BORNE DE EQUIPAMENTO EXTERNO	—
	CONJUNTO FUSÍVEL DIAZED	FC		BOBINA DE RELÉ AUXILIAR	D
	SINALIZADOR DE COMANDO	L		RESISTÊNCIA AQUECIMENTO	RA
	SINALIZADOR ANUNCIADOR DE ALARMES	H		DIODOS – (MATRIZ)	MD–1 MD–2
	TERMOSTATO	TER	<div>SE–5</div> <div>SE–15</div>	PLACAS ELETRÔNICAS	SE–5 SE–15
	PRESSOSTATO	P		RÉGUA DE BORNES	X1
	TERMINAL DE COMPONENTE	—		BARRA DE ATERRAMENTO	PE

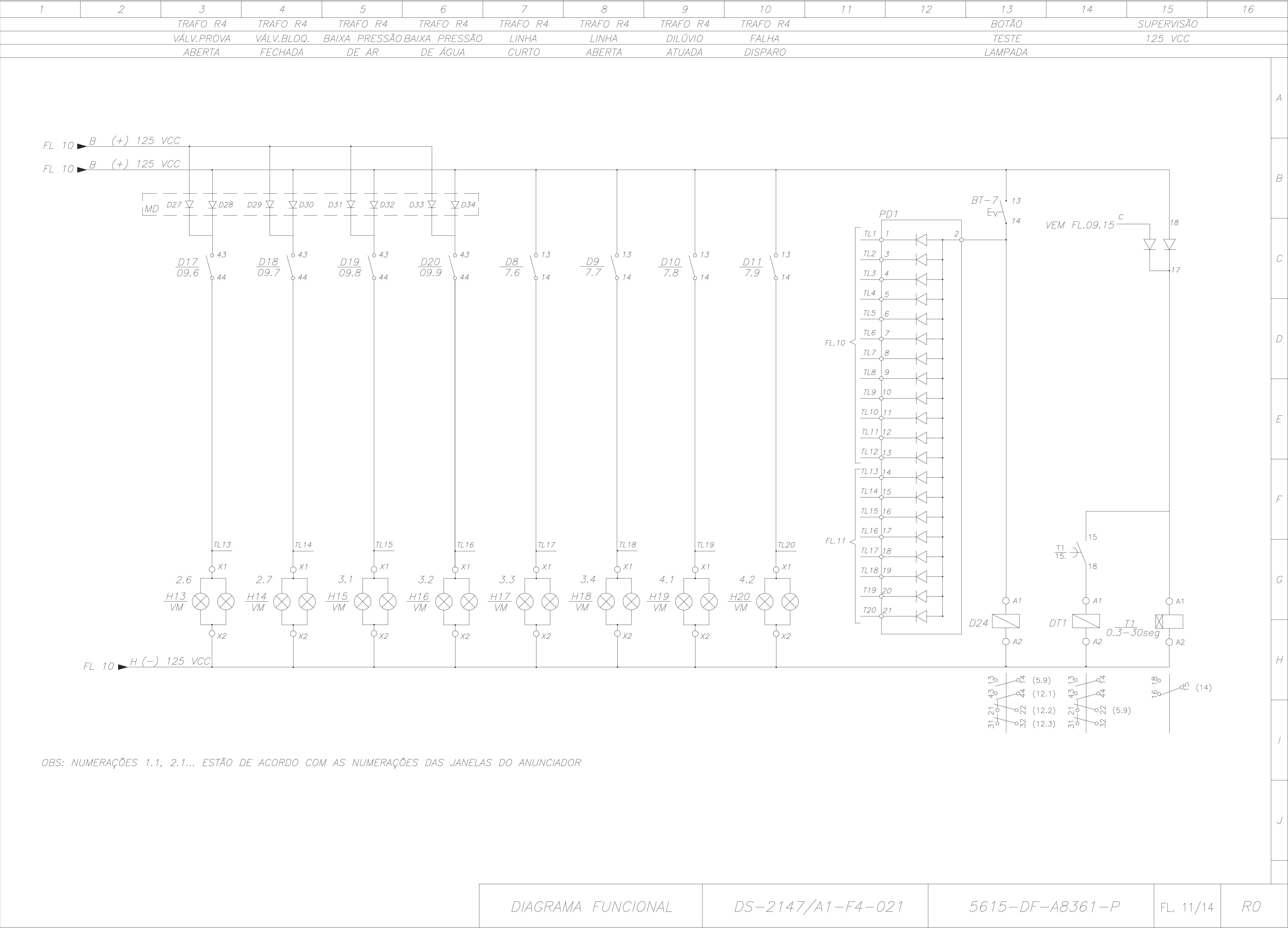






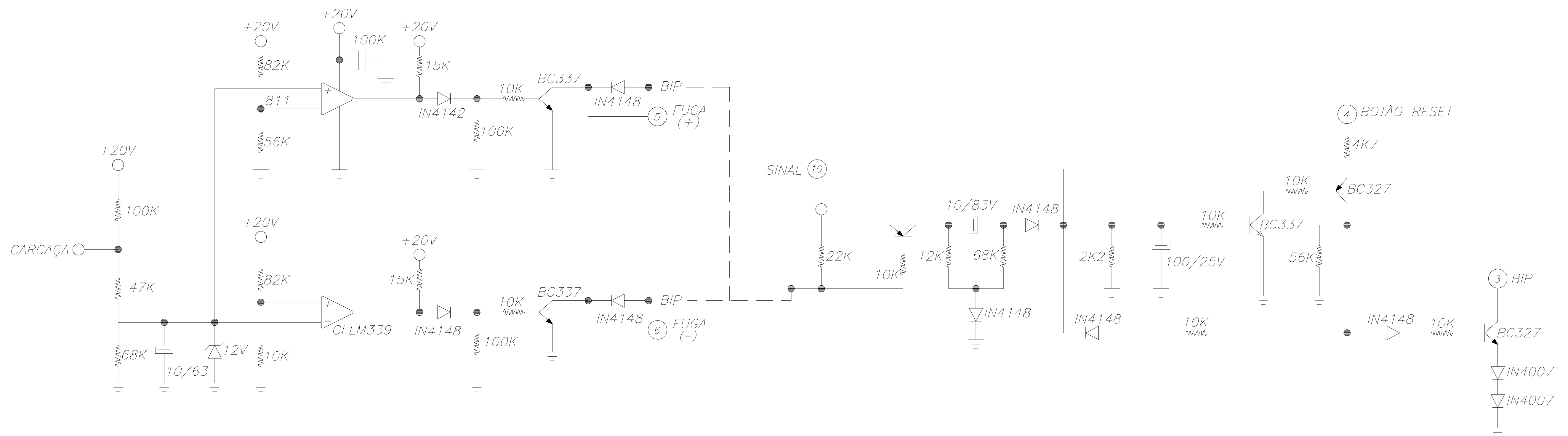
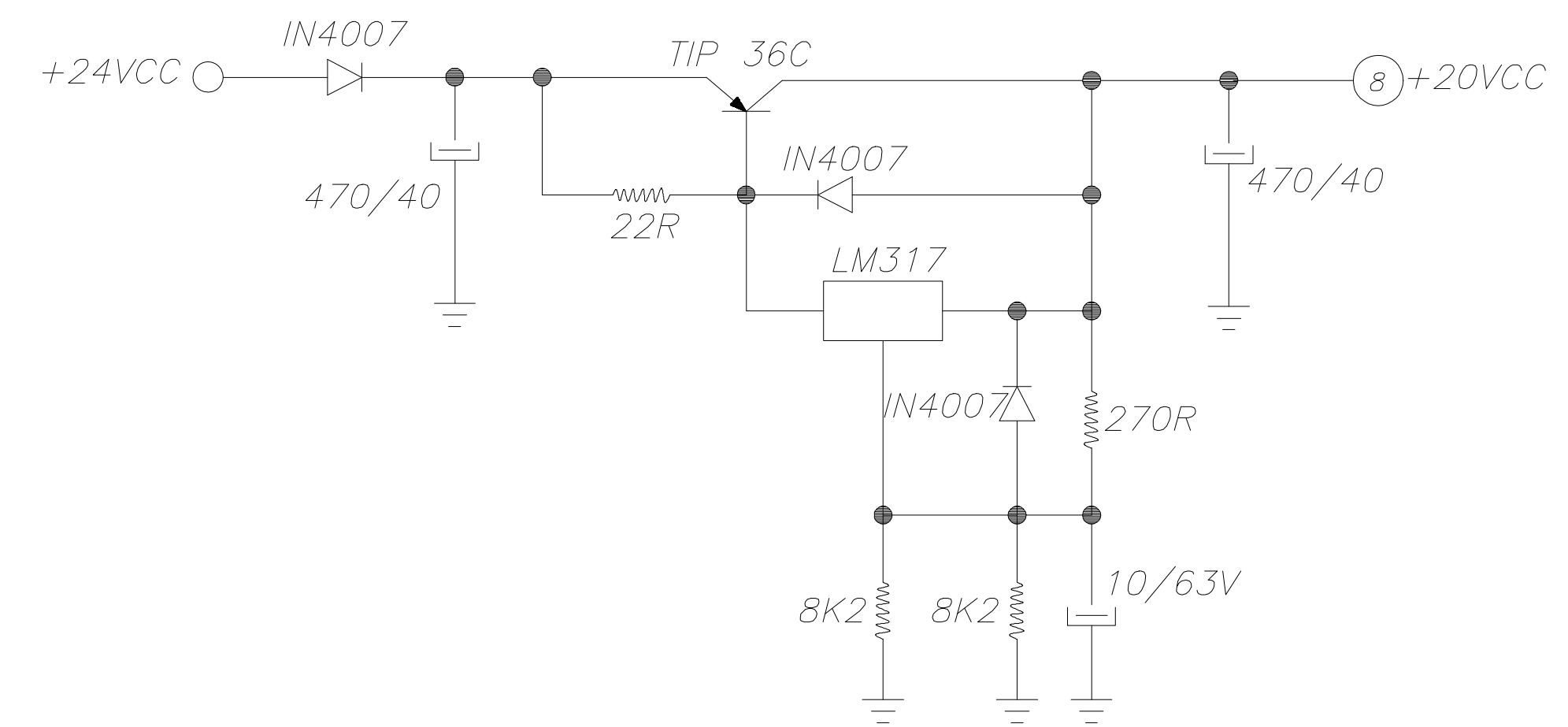
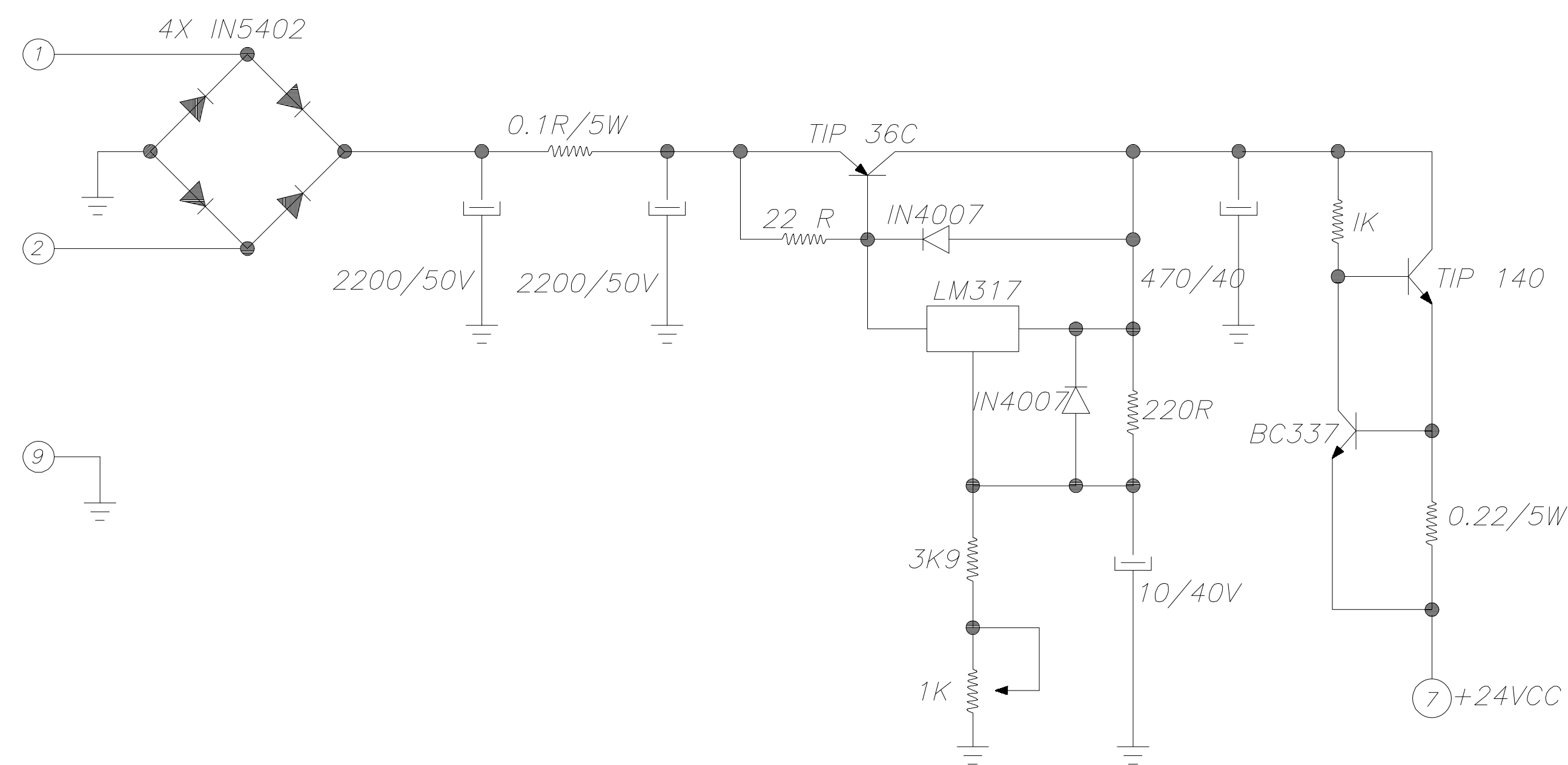
[illegible]





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FALTA TENSÃO	FALTA TENSÃO	PAINEL	PAINEL	TRAFO T4	TRAFO T4	TRAFO T4	TRAFO T4	TRAFO T4	TRAFO R4	TRAFO R4	TRAFO R4	TRAFO R4	TRAFO R4		
125Vcc	220Vca	EM TESTE	EM TESTE	DILÚVIO	DILÚVIO	DILÚVIO	DILÚVIO	DILÚVIO	DILÚVIO	DILÚVIO	DILÚVIO	DILÚVIO	DILÚVIO		
				ATUADA	ATUADA	ATUADA	ATUADA	ATUADA	ATUADA	ATUADA	ATUADA	ATUADA	ATUADA		
DIAGRAMA FUNCIONAL				DS-2147/A1-F4-021				5615-DF-A8361-P				FL. 12/14		R2	

PLACA FONTE MODELO SE-5



PLACA FONTE MODELO SE-15

