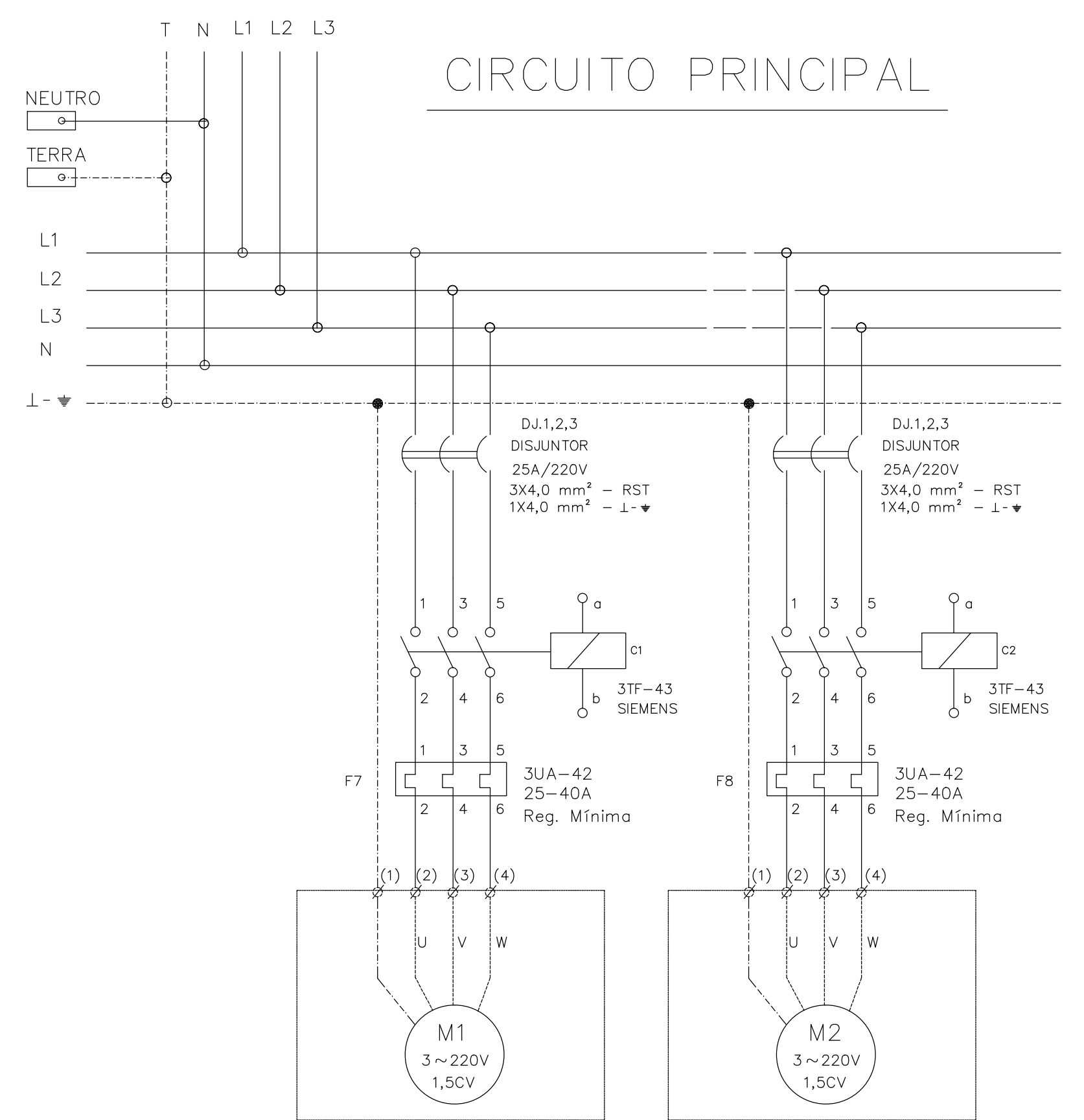
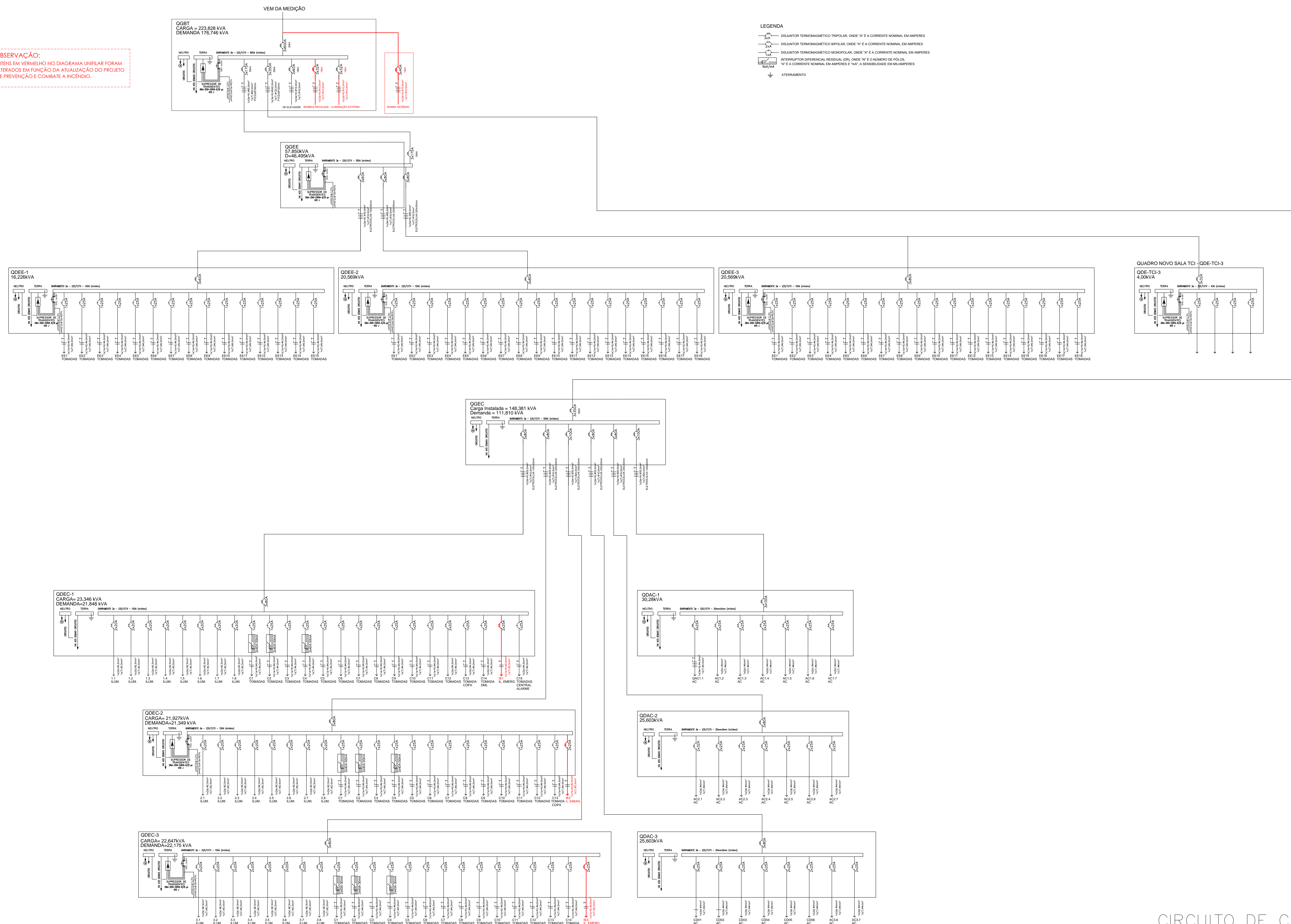
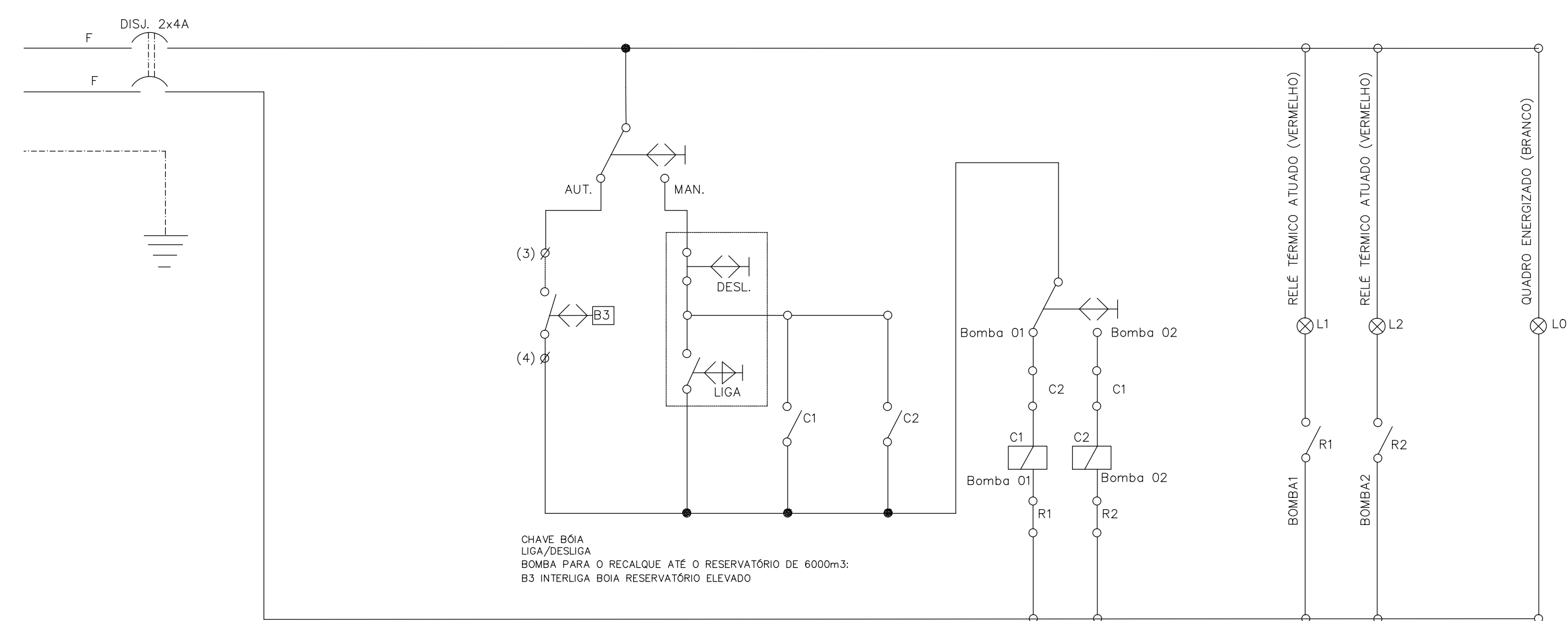


OBSERVAÇÃO:  
O FIO EM VERMELHO NO DIAGRAMA UNIFILAR FORAM  
ALTERADOS EM FUNÇÃO DA REALIZAÇÃO DO PROJETO  
DE PREVENÇÃO E COMATE A INCÊNDIO.

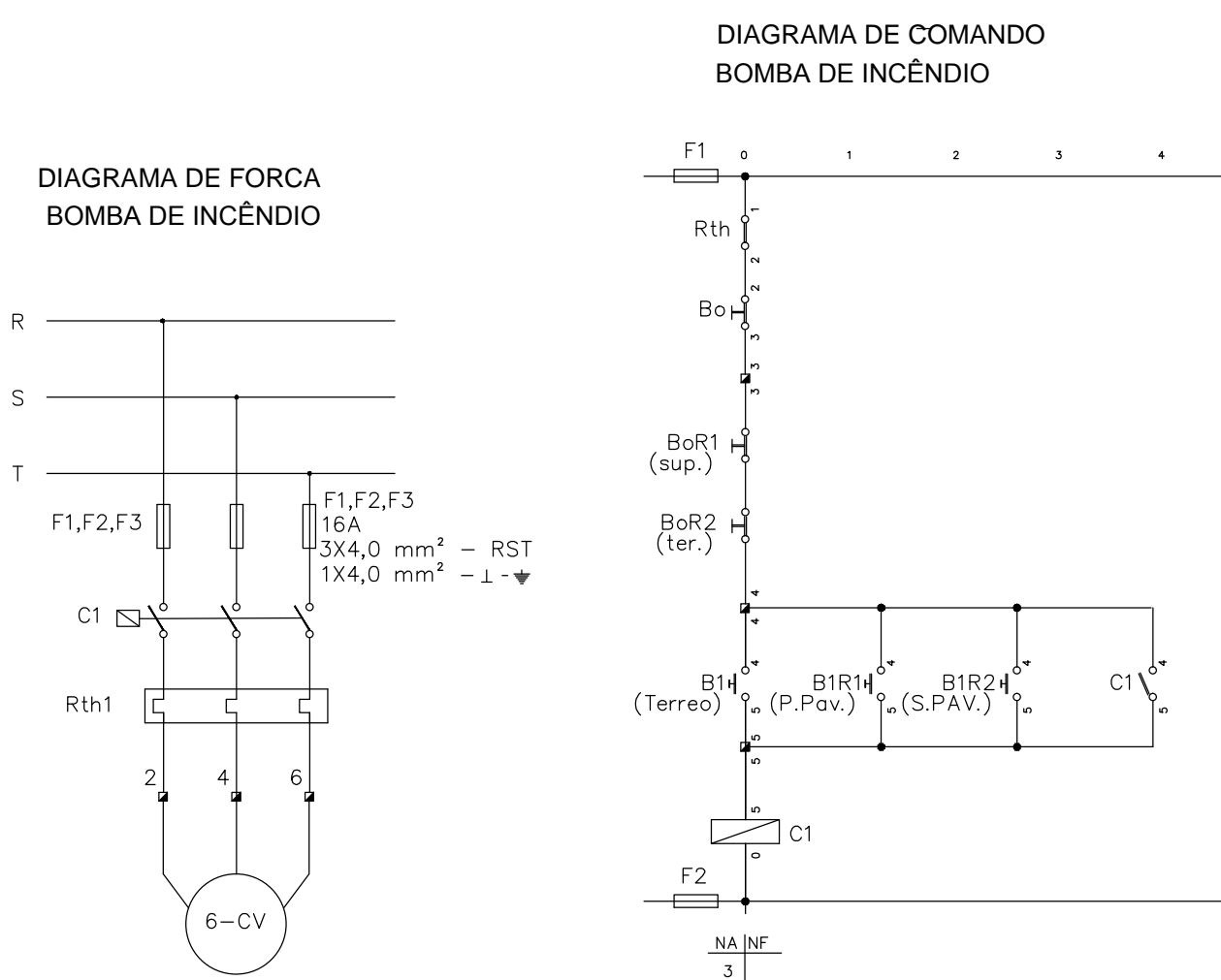


SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	Botoeira NA
	Botoeira NA com retorno por mola
	Contato tripolares NA p/ contator de potência
	Acionamento eletromagnético por bobina do contator
	Relé Térmico
	Fusível
	Disjuntor com elementos térmicos e magnéticos, proteção contra correntes de curto e sobrecarga
	Motor Trifásico

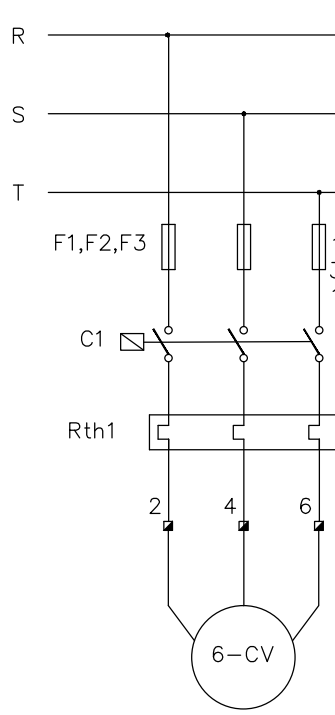
## CIRCUITO DE COMANDO



PROTEÇÃO GERAL (DISJUNTORES)	LIMITADOR DE NÍVEL MÍNIMO EM RES. SUPERIOR	SELEÇÃO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICO / MANUAL	SELEÇÃO DE BOMBAS-B1/DESL.	SINALIZAÇÃO LUMINOSA
		OPERAÇÃO AUTOM. POR CH. BOIA RESERV. ELEVADO_R01	OPERAÇÃO MANUAL POR BOTOEIRA NA CASA DE BOMBAS	CONTADORES C1 e C2
			PROTEÇÃO TÉRMICA-RELÉ R1 e R2	DEFEITO NAS BOMBAS NR1
				QUADRO ENERGIZADO



## DIAGRAMA DE FORÇA BOMBA DE INCÊNDIO



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
F1,F2	BASE FUSÍVEL DIAZED DE 32A COM FUSÍVEL DE 6A-COMANDO	SIEMENS
F1,F2,F3	BASE FUSÍVEL DIAZED DE 32A COM FUSÍVEL DE 16A-PRINCIPAL	SIEMENS
C1	CONTATOR TRIPOLAR DE 15A TIPO 3TF4011-0AN1	SIEMENS
Rth	RELÉ TÉRMICO TIPO 3UA FAIXA DE AJUSTE DE 9 A 12,5A	SIEMENS
Bo	BOTÃO A IMPULSAO TIPO XA2-BA31	TELEMECANIQUE
B1	BOTÃO A IMPULSAO TIPO XA2-BA42	TELEMECANIQUE
BoR	BOTÃO A IMPULSAO TIPO XA2-BA31 REMOTO	TELEMECANIQUE
B1R	BOTÃO A IMPULSAO TIPO XA2-BA42 REMOTO	TELEMECANIQUE

## ESQUEMA UNIFILAR BOMBA RECALQUE s/escala

02			
01			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
<b>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</b> Pré-Reitoria de Desenvolvimento Universitário			
UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E COMP. CIENTÍFICA		CÓDIGO DA OBRA: CPO	
OBRA: RESERVATÓRIO E URBANIZAÇÃO		IMECC: 000	
<b>graco</b> GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S.C. LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br			
UNIDADE: IMECC		ARQUIVO: DWG	
ENGENHEIRO: RUI BERNARDI RIBEIRO COM RUA CLÁUDIO ABRAMO ENCARGADO: CAMILO CESAR UNIVERSITÁRIO TEREZIO VAS		REF: ELE	
OBRA: REVISÃO DE PROJETOS DO LABORATÓRIO CIENTÍFICO DO IMECC - ETAPA: EXECUTIVO		FOLHA: 03/03-R0	
TÍTULO: PLANTA DIAGRAMA UNIFILAR		ESCALA: 1:50	
AUTOR (ES) PROJETO: RUI BERNARDI RIBEIRO CAMILO CESAR UNIVERSITÁRIO TEREZIO VAS		DESENVOLVIMENTO PROJETO: RUI BERNARDI RIBEIRO CAMILO CESAR UNIVERSITÁRIO TEREZIO VAS	
DATA: 03/03/2015		ESCALA: 1:50	