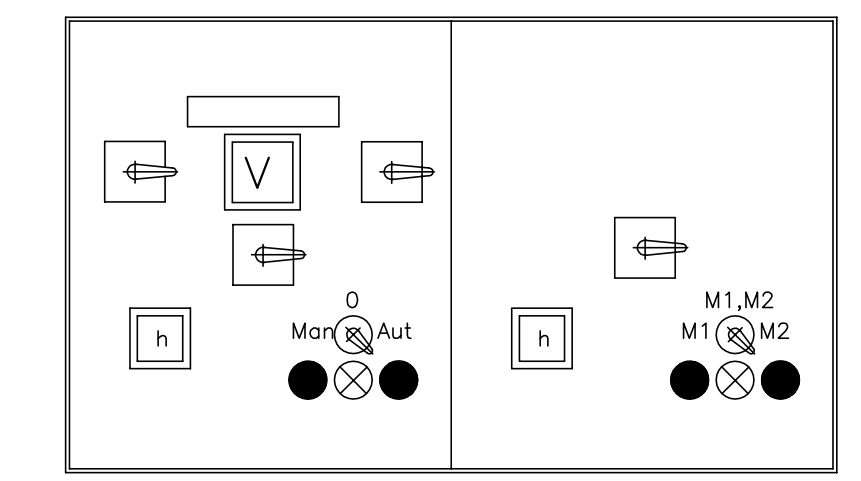
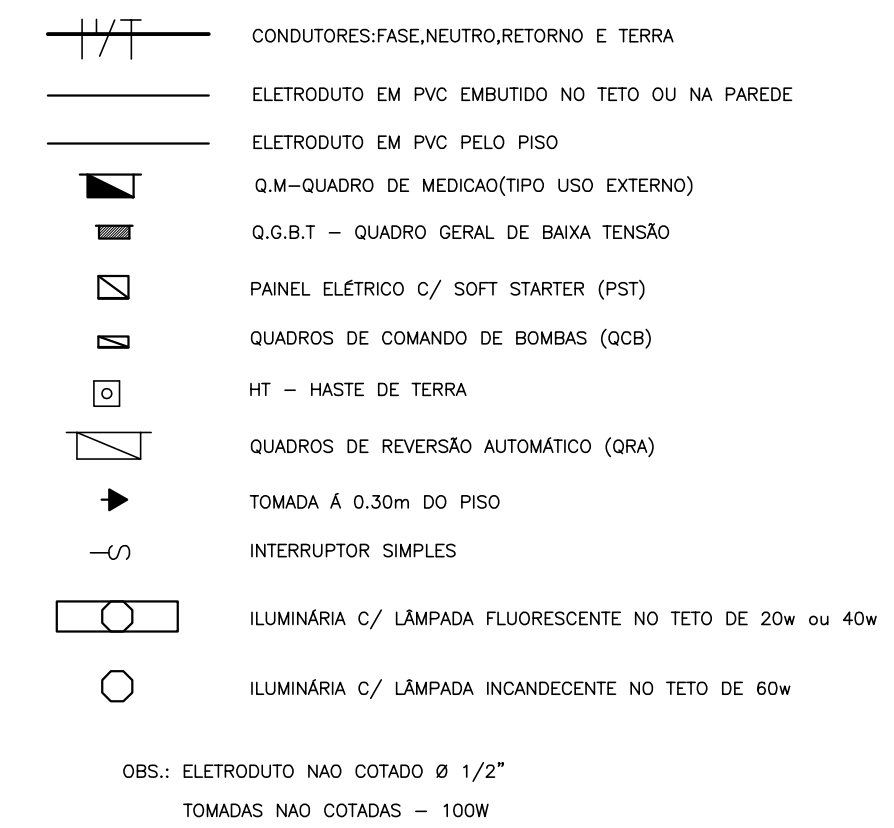


**LEGENDA**

- 1 - DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO GERAL
- 2 - BOTÃO DE PARADA EMERGENCIAL
- 3 - SINALIZAÇÃO MOTOR LIGADO-VERMELHO (BOMBA 1)
- 4 - SINALIZAÇÃO DE DEFEITO-AMARELO (BOMBA 1)
- 5 - ALARME SONORO
- 6 - SINALIZAÇÃO DE DEFEITO-AMARELO (BOMBA 2)
- 7 - SINALIZAÇÃO MOTOR LIGADO-VERMELHO (BOMBA 2)
- 8 - IHM DO SOFT-STARTER (BOMBA 1)
- 9 - VOLTIMETRO DIGITAL
- 10 - CHAVE SELETORA DO VOLTIMETRO
- 11 - IHM DO SOFT-STARTER (BOMBA 2)
- 12 - HORIMETRO ELETROMECHANICO (BOMBA 1)
- 13 - BOTÃO TESTA LAMPADAS - azul
- 14 - HORIMETRO ELETROMECHANICO (BOMBA 2)
- 15 - BOTÃO LIGA (BOMBA 1) - verde
- 16 - BOTÃO DESLIGA (BOMBA 1) - vermelho
- 17 - BOTÃO CALA ALARME
- 18 - BOTÃO LIGA (BOMBA 2) - verde
- 19 - BOTÃO DESLIGA (BOMBA 2) - vermelho
- 20 - CHAVE SELETORA BOMBA 1(MANUAL - AUTOMÁTICO)
- 21 - CHAVE SELETORA BOMBA 2(MANUAL - AUTOMÁTICO)

**SIMBOLOGIA PADRONIZADA**



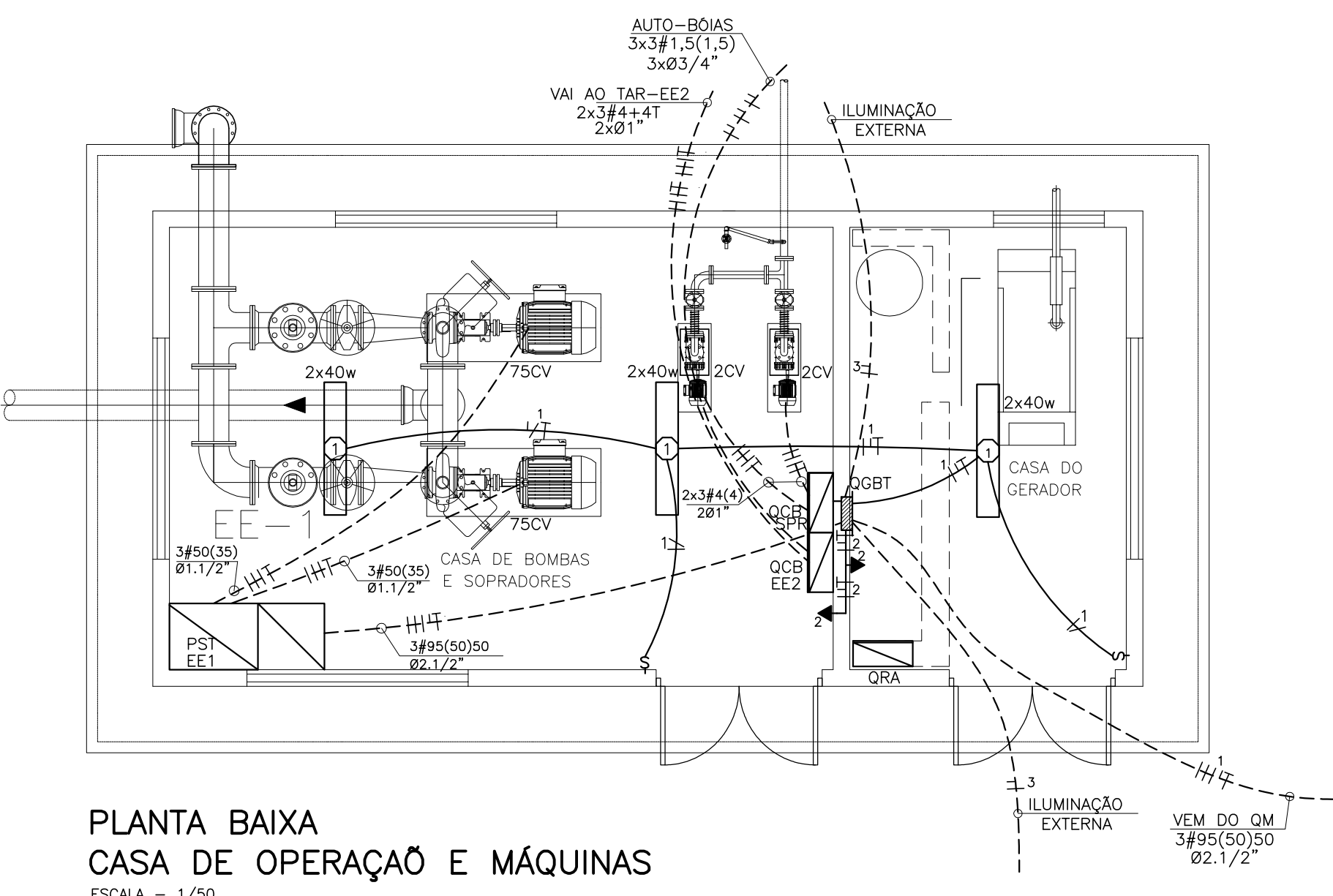
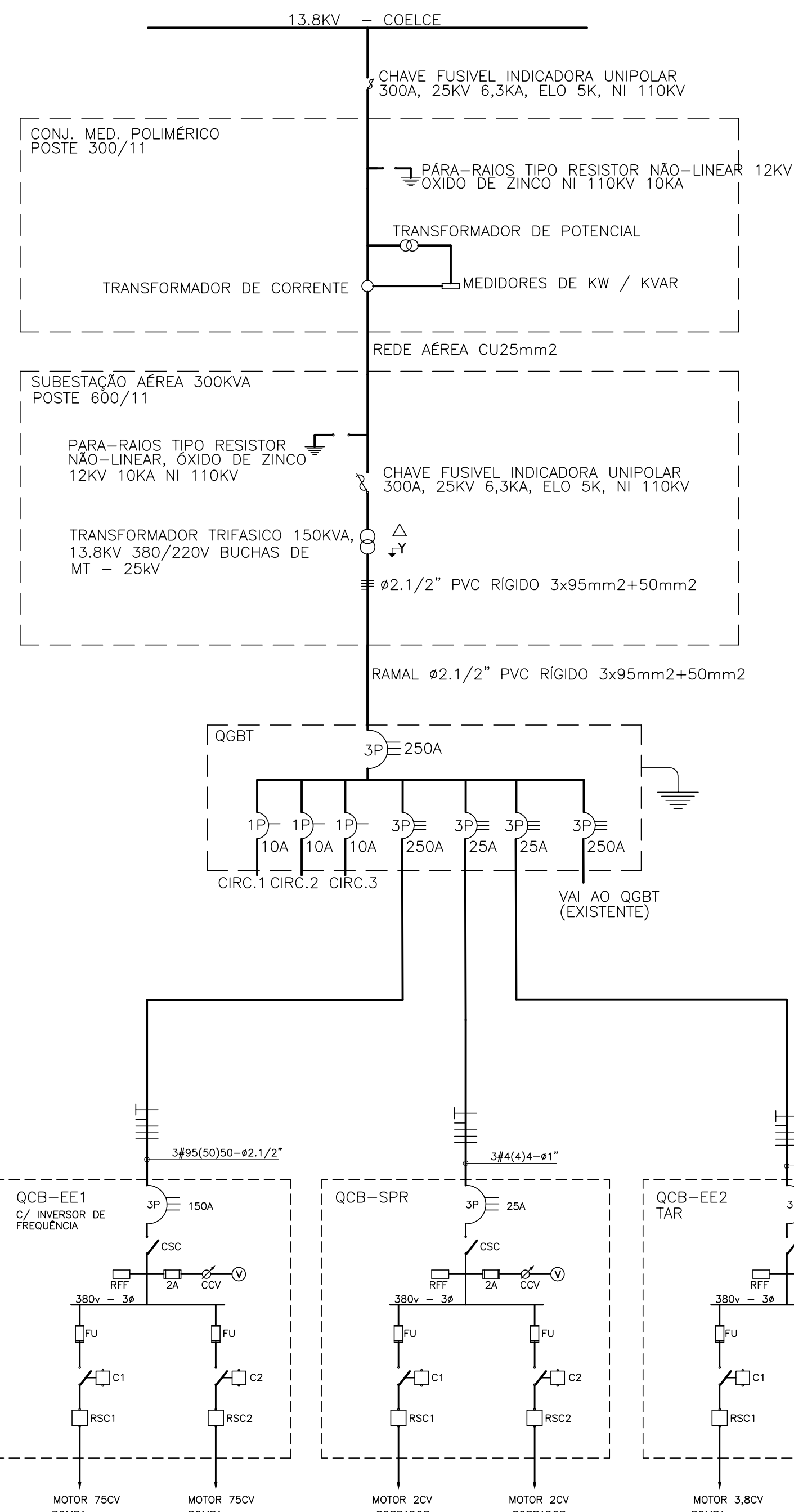
**QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS TAR (EE-2), E SOPRADORES SEM ESCALA**

**QUADRO DE CARGA**

QUADRO	CIRC.	LÂMPADAS(W)				TOMADAS(W)			SOMA (W)	DISJ. (A)	COND. (mm <sup>2</sup> )
		INCAN.	FLUORESC.	T	U	G	500				
QGBT	1	60	20	40					240	10	2,5
	2				2			200	10	2,5	
	3	ILUMINAÇÃO DOS POSTES (4x250W)							1.000	10	2,5
	4	RESERVA							10		-
TOTAL									60.909	150	3#95(50)50T

OBS: OS MOTORES ACIMA DE 3CV ESTÃO CONDICIONADOS PARA TRABALHAR C/ SOFTSTARTER OU INVERSOR DE FREQUENCIA

**DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESCALA**



D4							
D3							
D2							
D1							
D0	IMPRESSÃO						
REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO

**SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA**  
 ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674-MERRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-8664  
 E-MAIL: sanecontroller.eng@gmail.com - CNPJ: 10.629.891/0001-47 - CREA Nº 40.411

**SAAE** SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

**PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA ETA - DOM EXPEDITO**

ASSINADO: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ETA CASA DE OPERAÇÃO E MÁQUINAS** **02/04**

DATA: ABRIL/2010 ESCALA: 1/50 DESENHO: JOSIMAR VOTO:

PROIBIDA A REPRODUÇÃO, A UTILIZAÇÃO OU A ALTERAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTEUDO DESTA FRANCHA SEM NOSSA AUTORIZAÇÃO. OS CONTRAVENTORES ESTARÃO SUJEITOS ÀS PENAS PREVISTAS EM LEI.