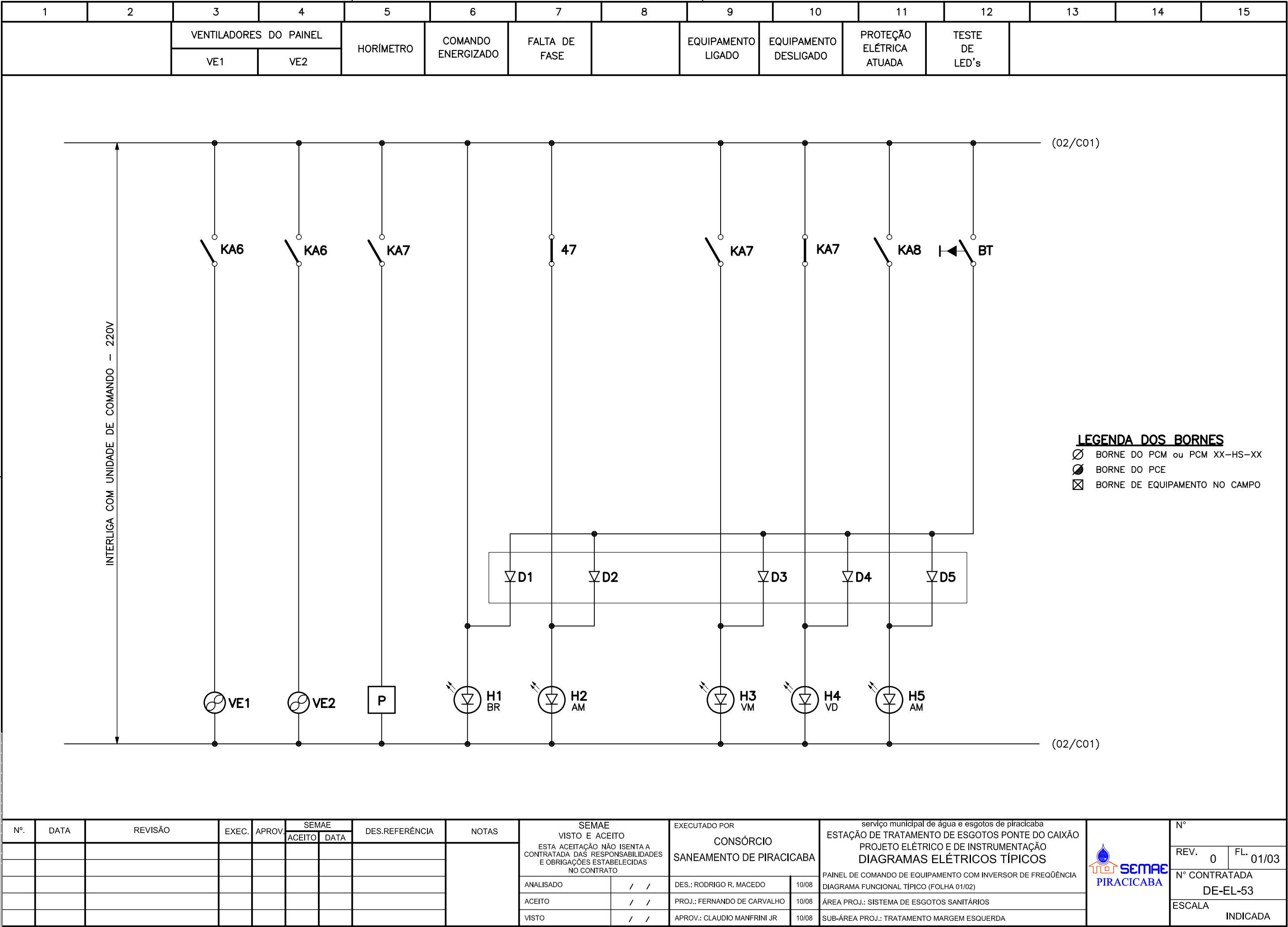
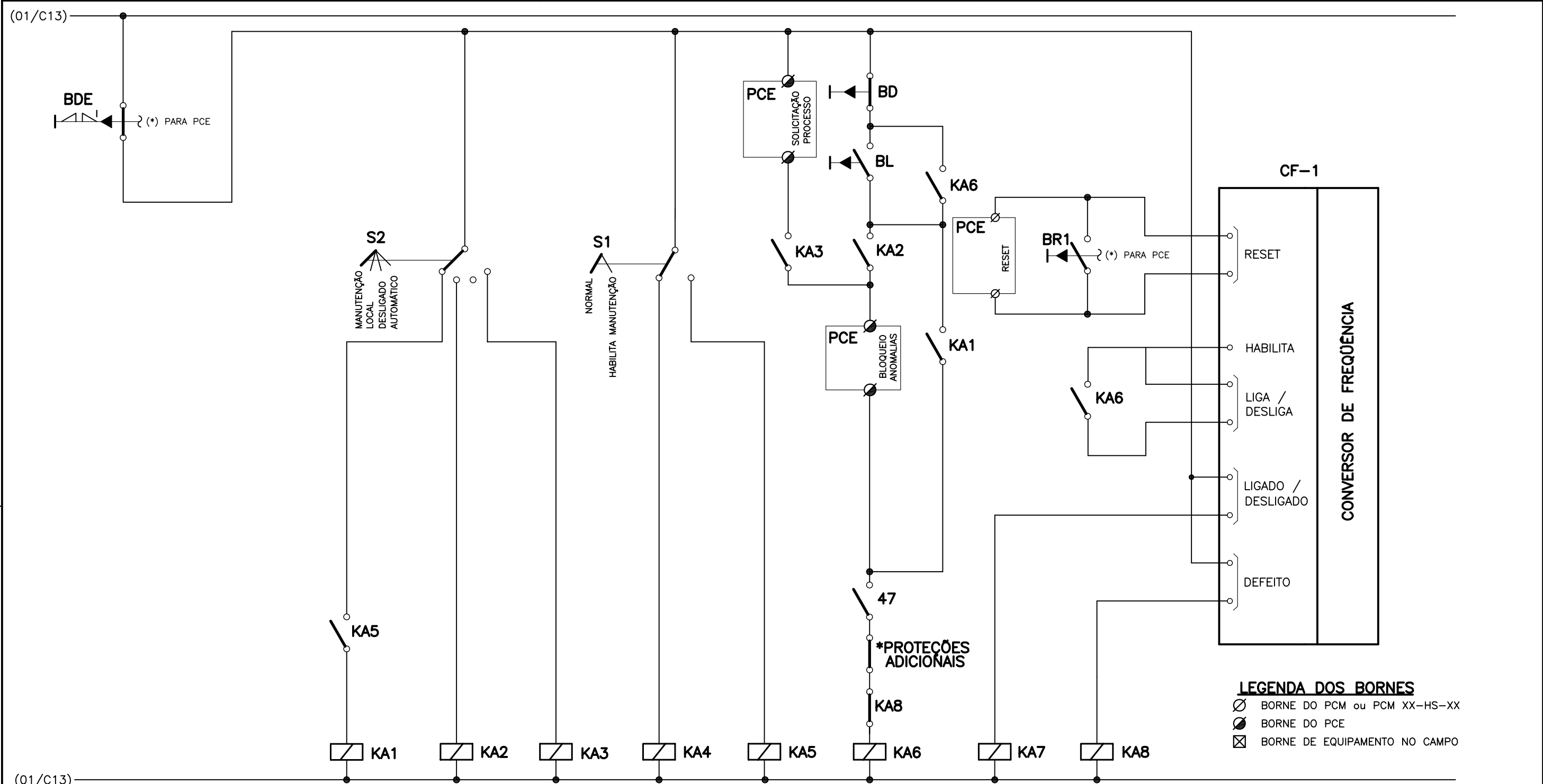


250	0,30
140	0,30
132	0,30
10	1,00
7	0,13
7	0,10
7	0,20
7	0,40
7	0,15
7	0,30
7	0,50
7	0,25
7	0,70
PEN Nº	
PEN WIDTH	




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA			SELEÇÃO MODO DE OPERAÇÃO		SELEÇÃO NORMAL/HABILITA MANUT.		SOLICITAÇÃO HIDRÁULICA	COMANDO MANUAL DA BOMBA	RESET REMOTO	RESET LOCAL	CONVERSOR DE FREQUÊNCIA			



LEGENDA DOS BORNES

- Ø BORNE DO PCM ou PCM XX-HS-XX
- BORNE DO PCE
- ⊠ BORNE DE EQUIPAMENTO NO CAMPO

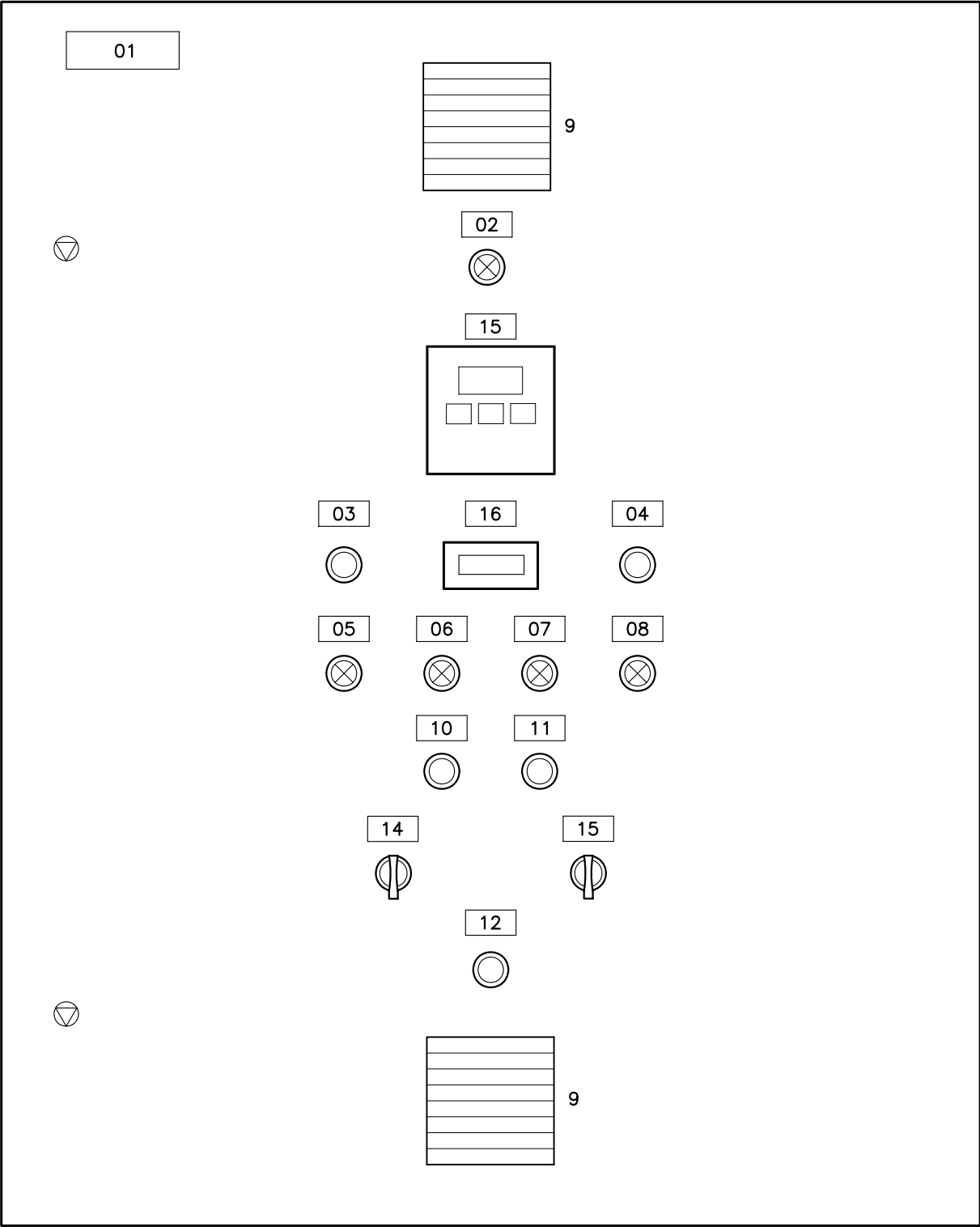
(01/C13)	KA1	KA2	KA3	KA4	KA5	KA6	KA7	KA8	
NA	NF	NA	NF	NA	NF	NA	NF	NA	NF
02/C10		02/C9		02/C8		02/C4		01/C5	01/C10
(*)		(*)		(*)		(*)		01/C9	
								08/C8	
(*) PARA PCE	(*) PARA PCE	(*) PARA PCE	(*) PARA PCE	(*) PARA PCE	(*) PARA PCE	(*) PARA PCE	(*) PARA PCE	(*) PARA PCE	(*) PARA PCE

Nº.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	SEMAE		DES.REFERÊNCIA	NOTAS	SEMAE VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	EXECUTADO POR		serviço municipal de água e esgotos de piracicaba ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS PONTE DO CAIXÃO PROJETO ELÉTRICO E DE INSTRUMENTAÇÃO DIAGRAMAS ELÉTRICOS TÍPICOS PAINEL DE COMANDO DE EQUIPAMENTO COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA DIAGRAMA FUNCIONAL TÍPICO (FOLHA 02/02)		Nº	
					ACEITO	DATA				CONSÓRCIO SANEAMENTO DE PIRACICABA				REV.	FL.
														0	02/03
														Nº CONTRATADA DE-EL-53	
														ESCALA INDICADA	



250	0,30
140	0,30
132	0,30
10	1,00
7	0,13
7	0,10
7	0,20
7	0,40
7	0,15
7	0,30
7	0,50
7	0,25
7	0,70
PEN Nº	PEN WIDTH

DIMENSÕES VARIÁVEIS – VER ESTIMATIVA EM CADA APLICAÇÃO



VISTA FRONTAL COM PORTA FECHADA

LEGENDA

- BOTOEIRA
- SINALIZAÇÃO
- CHAVE SELETORA

LISTA DE PLAQUETAS

- 1 – PCM XX–HS–XX
- 2 – COMANDO ENERGIZADO
- 3 – TESTE DE SINALIZAÇÃO
- 4 – REARME DE DEFEITO
- 5 – DEFEITO
- 6 – FALTA DE FASE
- 7 – EQUIPAMENTO LIGADO
- 8 – EQUIPAMENTO DESLIGADO
- 9 – VENTILADOR
- 10 – LIGAR EQUIPAMENTO
- 11 – DESLIGAR EQUIPAMENTO
- 12 – BOTÃO DE EMERGÊNCIA
- 13 – 1S2 (CHAVE AUT/DESL/LOCAL/MANUT.)
- 14 – 1S1 (CHAVE NORMAL/HABILITA MANUTENÇÃO)
- 15 – INTERFACE HOMEM–MÁQUINA (IHM)
- 16 – HORÍMETRO

NOTAS

- 1 – AS ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS E DIGITAIS REFERENTES A ESTE PAINEL ENCONTRAM–SE RELACIONADAS NOS RESPECTIVOS LOCAIS, ONDE SÃO APLICÁVEIS.
- 2 – A RELAÇÃO DE MATERIAS REFERENTES A ESTE PAINEL ENCONTRA–SE RELACIONADA NO RESPECTIVO LOCAL, ONDE SERÁ APLICADA.
- 3 – ATENTAR PARA EVENTUAIS PROTEÇÕES REQUERIDAS PARA CADA UM DOS MOTORES, NÃO CONSIDERADAS NESTE DIAGRAMA (POR EXEMPLO: RESISTOR DE AQUECIMENTO, TÉRMICO NOS ENROLAMENTOS, ETC.)
- 4 – REVER E ADEQUAR O DIAGRAMA FUNCIONAL APRESENTADO, NA HIPÓTESE DE TER SIDO CONSIDERADO EVENTUAL COMANDO REMOTO JUNTO AO EQUIPAMENTO POR MEIO DE "QUADRO DE COMANDO REMOTO"

Nº.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	SEMAE		DES.REFERÊNCIA	NOTAS	SEMAE VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	EXECUTADO POR CONSÓRCIO SANEAMENTO DE PIRACICABA	serviço municipal de água e esgotos de piracicaba ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS PONTE DO CAIXÃO PROJETO ELÉTRICO E DE INSTRUMENTAÇÃO DIAGRAMAS ELÉTRICOS TÍPICOS PAINEL DE COMANDO DE EQUIPAMENTO COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA VISTA FRONTAL COM PORTA EXTERNA FECHADA		Nº	
					ACEITO	DATA							REV.	FL.
													0	03/03
													Nº CONTRATADA DE-EL-53	
													ESCALA INDICADA	