



- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETRO (mm), COTAS EM METRO (m).
- 2 - PARA LEGENDA, VER DESENHO DE-EL-03.
- 3 - CONDUTORES ELÉTRICOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE BITOLA E TIPO DEVERÃO SER #2,5mm², ISOLADOS POR PVC, CLASSE 0,45/0,75 kv (QUANDO NO INTERIOR DE ELETRODUTOS) OU ISOLADOS POR PVC, CLASSE 0,6/1,0 kv (QUANDO EXPOSTOS NO INTERIOR DE CANALATAS OU NA ÁREA EXTERNA).
- 4 - PARA TABELA DE CABOS, VER DESENHO DE-EL-02.
- 5 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS INSTALADOS NO INTERIOR DE LEITOS E ELETRICALHAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE AGRUPADOS E AMARRADOS POR CIRCUITO, MONTADOS O MAIS AFASTADO POSSÍVEL UM DO OUTRO (PELO MENOS 2x O DIÂMETRO DO CONDUTOR DE MAIOR DIÂMETRO). A AMARRAÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR FITAS DE NYLON A CADA 1,5m NO MÁXIMO. OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS A CADA 3,0m, INCLUSIVE NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA.
- 6 - TODOS OS ELETRODUTOS NA ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.
- 7 - REVER E ADAPTAR TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA ELÉTRICO (CONDUTORES ELÉTRICOS, ELETRODUTOS, FITAS, CANALATAS, ETC.), DE ACORDO COM OS EQUIPAMENTOS REALMENTE ADQUIRIDOS.
- 8 - ELETRODUTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE BITOLA E TIPO DEVERÃO SER Ø3/4" DE PVC RÍGIDO (QUANDO EMBUTIDOS) OU DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO (QUANDO APARENTES).
- 9 - CONDUTORES ELÉTRICOS DOS CIRCUITOS DE FORÇA DEVERÃO SER ISOLADOS POR EPR CLASSE 0,6/1,0 kv.
- 10 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE SINAIS ANALÓGICOS DEVERÃO SER MONTADOS O MAIS AFASTADO POSSÍVEL DOS CONDUTORES DE FORÇA, EVITANDO INTERFERÊNCIA NOS SINAIS.
- 11 - ELETRODUTOS QUE ADENTREM AS EDIFICAÇÕES DEVERÃO SER MONTADOS COM DECLIVIDADE PARA A ÁREA EXTERNA, EVITANDO DESTA FORMA, A ENTRADA DE ÁGUA NESTE LOCAL.
- 12 - ALTERNATIVAMENTE E A CRITÉRIO DA SEME, PODERÃO SER INSTALADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS NA ÁREA EXTERNA, EM SUBSTITUIÇÃO AOS ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ENTERRADOS.
- 13 - ELETRODUTOS APARENTES UTILIZADOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS, SEMPRE QUE POSSÍVEL, DEVERÃO SER MONTADOS NA ALTURA DA LUMINÁRIA E TOMADAS E RENTE A PAREDE.
- 14 - ACESSÓRIOS METÁLICOS (SUPORTES PARA ELETRODUTOS, ABRAÇADEIRAS, SUPORTES PARA CABOS, ETC.) DEVERÃO SER DE AÇO INOXIDÁVEL (QUANDO EM CONTATO COM ESGOTOS SANITÁRIOS) OU AÇO GALVANIZADO A FOGO (NOS DEMAIS LOCAIS).

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	SEMAE		DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	SEMAE VISTO e ACEITO	EXECUTADO POR		CONSÓRCIO SANEAMENTO DE PIRACICABA		serviço municipal de água e esgotos de piracicaba ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS PONTE DO CAIXÃO PROJETO ELÉTRICO E DE INSTRUMENTAÇÃO GRADEAMENTO, EE FINAL e ESTRUTURA CHEGADA			Nº		
					ACEITO	DATA					DES.: RODRIGO R. MACEDO	MARÇO/2009	PROJ.: FERNANDO DE CARVALHO	MARÇO/2009	ILUMINAÇÃO PISO INFERIOR E PISO TÉRREO - PLANTAS	ÁREA PROJ.: SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS			ASS.: SUB-ÁREA PROJ.: TRATAMENTO MARGEM ESQUERDA	MARÇO/2009
0	03/09	EMISSIONAL INICIAL	FERNANDO														REV.	1	FL.	01/01
1	06/09	REVISÃO GERAL DEVIDO ALTERAÇÃO EDIFICAÇÕES	FERNANDO														Nº CONTRATADA DE-EL-14			
																	ESCALA			INDICADA

	N°	
	REV.	FL.
	1	01/01
	N° CONTRATADA DE-EL-14	
ESCALA INDICADA		