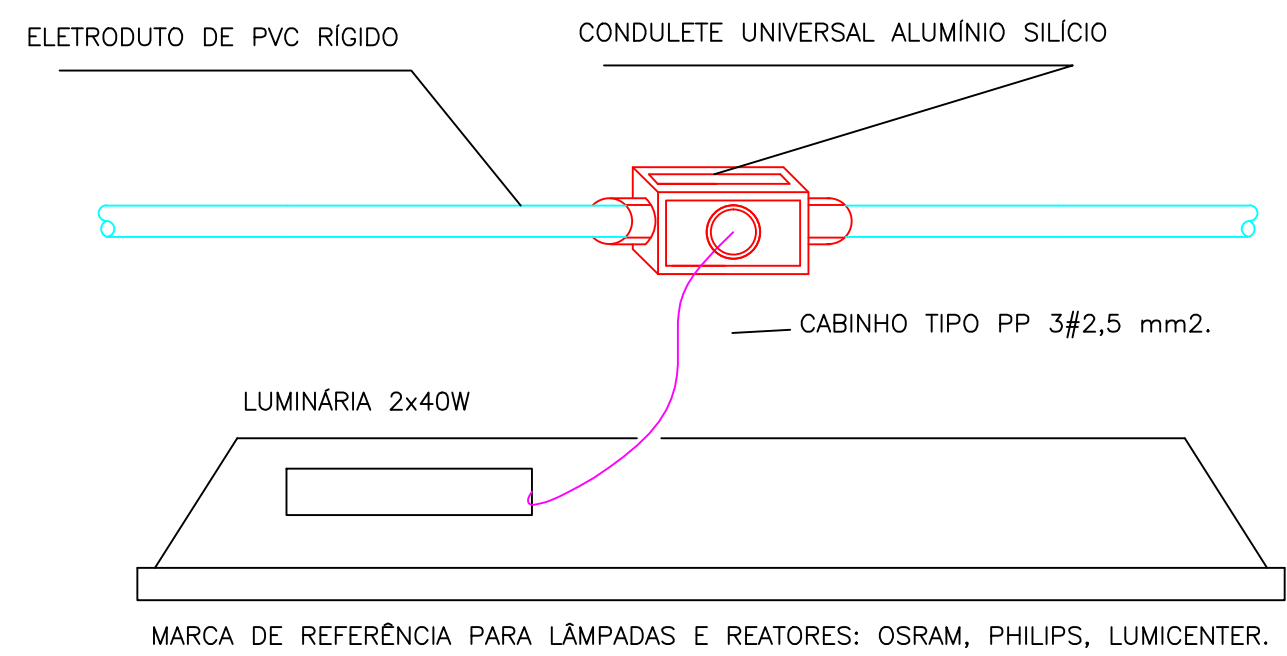


SIMBOLOGIA	
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR DE 17W, 1200 MM, COM 264 LEDS, MODELO LLTV03, REF. VILUX, COMPLETA, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO, SMD 100/240 V.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS RECARREGÁVEL 77x210x55 CM 127/220V 4V, 0,8 Ah.
	TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA – EM CAIXA 4x2” – h:30cm – PADRÃO BR – 127V – PRETA – 2P+T–20A.
	TOMADA ALTA SIMPLES + TERRA – EM CAIXA 4x2” – h:210cm – PADRÃO BR – 127V – PRETA – 2P+T–20A.
	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES – EM CAIXA 4x2” – h:110cm – 127V
	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES SIMPLES – EM CAIXA 4x2” – h:110cm – 127V
	ELETRODUTO DE PVC APARENTE 3/4”
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NO PISO DE 2”
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO 14UCG
	VENTILADOR DE TETO, SEM CONTROLE DE VELOCIDADE E REVERSÃO.
	CAIXA CONDULETE NOS FORMATOS: C, E, T, LB, LL.
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 FUROS 10X20X20CM, DIMENSÕES 25X25X25CM COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, COM TAMPA DE CONCRETO DE ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM.
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBES
	NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA

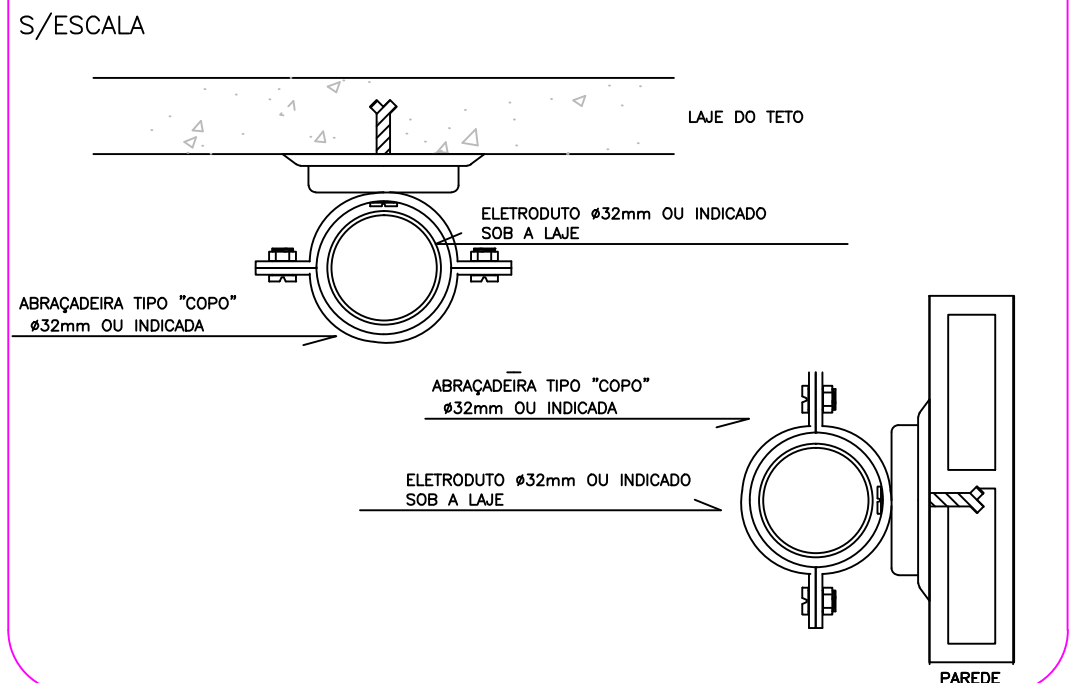
QUADRO DE CARGAS

QDLF – CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E VENTILADORES						TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DE FASES		DIMENSIONAMENTOS				TENSÃO – (V) –	DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS
CIRCUITOS	ILUMINAÇÃO(W)	ILUM. EMERG.	TOMADAS(W)	VENT.(W)			A	B	CORRENTE – (A) –	CONDUTORES – (mm²) –	PE – (mm²) –	DISJUNTOR – (A) –		
3.01	01	09	–	–	–	316	316	–	2,50	2,5	2,5	1P–16A	127 (F–N)	ILUMINAÇÃO LED.
3.03	–	–	–	–	06	900	–	900	7,08	2,5	2,5	1P–16A	127 (F–N)	VENTILADORES TETO.
3.03	–	01	04	–	–	1.202	1.202	–	9,46	2,5	2,5	1P–16A	127 (F–N)	TOMADAS E ILUM. EMERG.
3.04	01	09	–	–	–	316	–	316	2,50	2,5	2,5	1P–16A	127 (F–N)	ILUMINAÇÃO LED.
3.05	–	–	–	–	06	900	900	–	7,08	2,5	2,5	1P–16A	127 (F–N)	VENTILADORES TETO.
3.06	–	01	04	–	–	1.202	–	1.202	9,46	2,5	2,5	1P–16A	127 (F–N)	TOMADAS E ILUM. EMERG.
3.07	01	09	–	–	–	316	316	–	2,50	2,5	2,5	1P–16A	127 (F–N)	ILUMINAÇÃO LED.
3.08	–	–	–	–	06	900	–	900	7,08	2,5	2,5	1P–16A	127 (F–N)	VENTILADORES TETO.
3.09	–	01	04	–	–	1.202	1.202	–	9,46	2,5	2,5	1P–16A	127 (F–N)	TOMADAS E ILUM. EMERG.
TOTAL GERAL	30	918	6	3.600	2.700	6.354	3.936	3.318	–	10,0	10,0	2P–32A	220 (F–F)	QDLF–UPBC

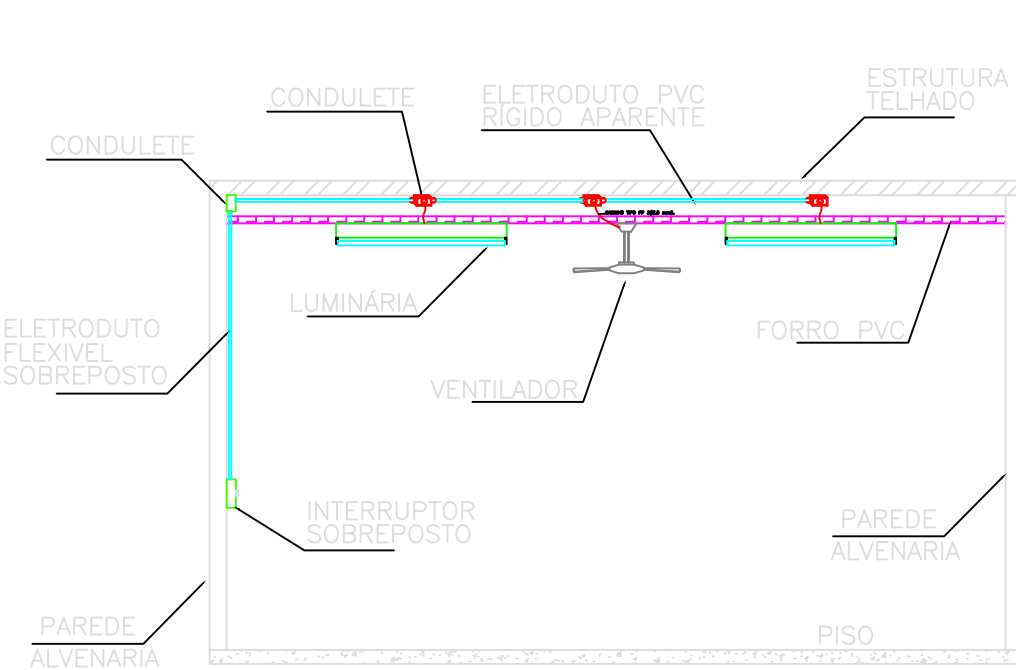
DETALHE 1: ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ELETRODUTO SEM ESCALA



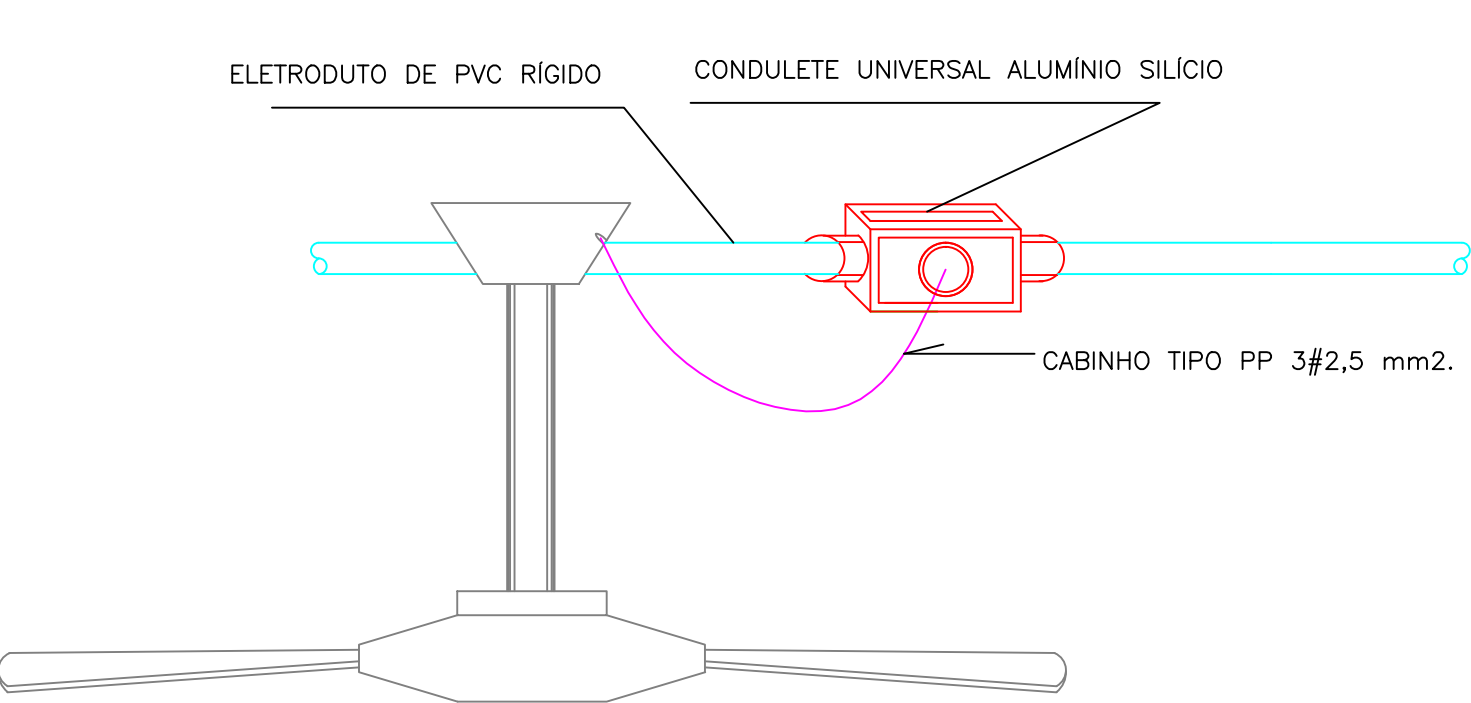
DETALHE 03: SUGESTIVO DE FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS SOB A LAJE DO TETO E NA PAREDE S/ESCALA



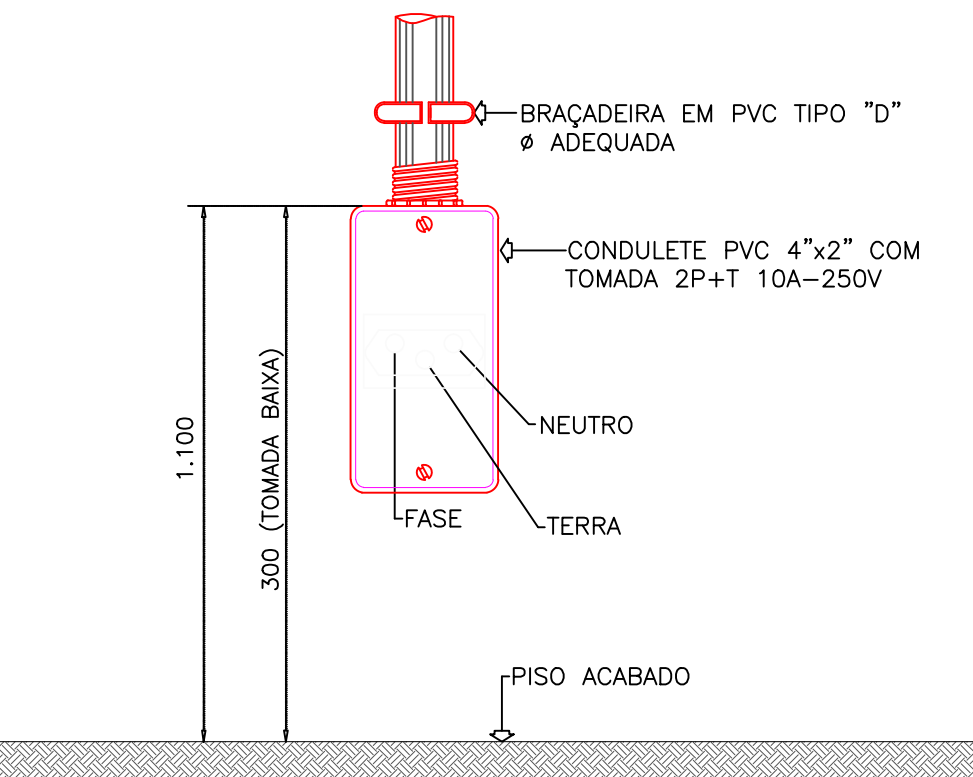
DETALHE 06: INSTALAÇÃO INTERNA DE ELETRODUTO E LUMINÁRIA



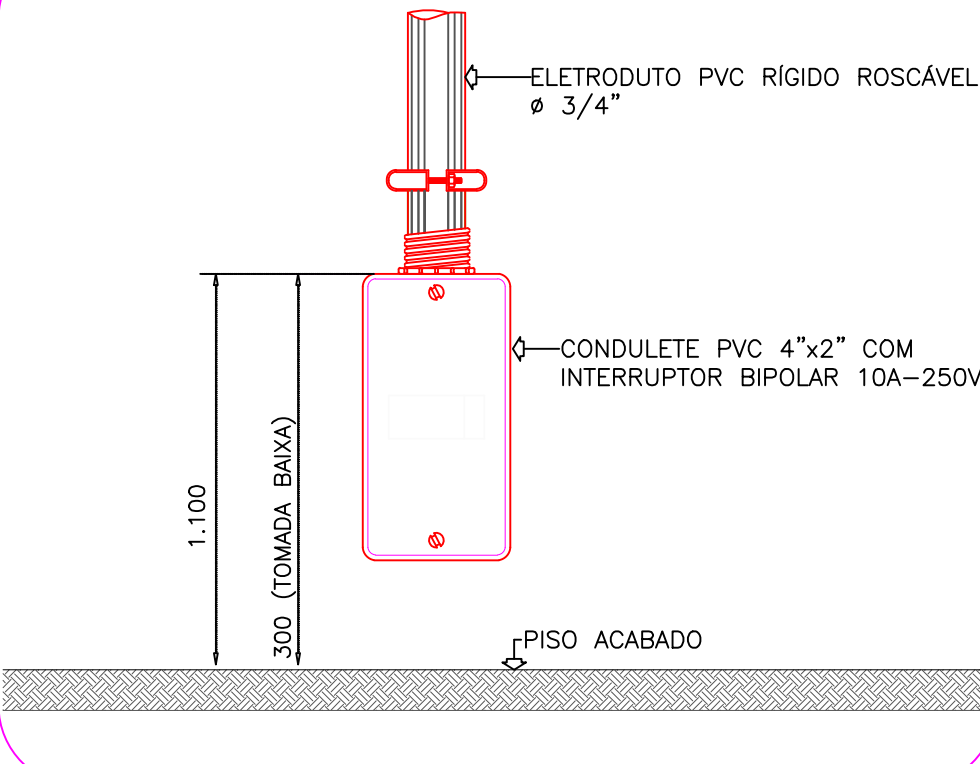
DETALHE 2: DERIVAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE VENTILADOR A PARTIR DE PERFILADO



DETALHE 04: PONTOS NA PAREDE



DETALHE 07: PONTOS NA PAREDE



NOTAS GERAIS:

- 1-ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE DIÂMETRO 3/4".
- 2-PARA SECÇÃO DE CONDUTORES OBSERVAR DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS.
- 3-TODO CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO E QUANDO SUBTERRÂNEO, A CLASSE DE ISOLAMENTO DO MESMO SERÁ DE 1000V.
- 4-OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE.
- 5-DEVERÁ SER DEIXADO UMA PONTA MÍNIMA DE 0.80m EM CADA CONDUTOR NO INTERIOR DA CAIXA DE MEDIÇÃO PARA FACILITAR A LIGAÇÃO DA PROTEÇÃO E MEDIÇÃO.
- 6-CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS PELO EXECUTOR DA OBRA.
- 7-TODO CONDUTOR ENTERRADO TERÁ ISOLAMENTO = 1000V.
- 8-A ALIMENTAÇÃO DO MÓDULO SERÁ REALIZADA COM CONDUTORES CONFORME A DISTÂNCIA ENTRE O QGBT GERAL E O QDLF PRESENTE NO MÓDULO, PODENDO SER AÉREA OU SUBTERRÂNEA, CASO SEJA SUBTERRÂNEA O ELETRODUTO DEVE SER NO MÍNIMO DE 2".
- 9-AS LUMINÁRIAS DEVEM SER POSICIONADAS CONFORME ESPAÇAMENTO (x,y) INDICADOS NO PROJETO.

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
R E V I S Ã O			
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
GEPLAN PLANEJAMENTO - PROJETOS - GERENCIAMENTO DE OBRAS			
SEDU			
TÍTULO: EEEFM MARIA JOSÉ ZOUIAN DE MIRANDA UNIDADE PADRÃO EM BLOCO DE CONCRETO - UPBC/03 SALAS			
ENDEREÇO: AVENIDA GUARAPARI, JARDIM LIMOEIRO – SERRA/ES			
PRANCHA: ILUMINAÇÃO, TOMADAS, VENTILADORES, UNIFILAR, QDC		PROJETO: ELÉTRICO	
SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA		ESCALA: INDICADA	
GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA		UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: ANTONIO DE PADUA RODRIGUES DE OLIVEIRA		CREA: 6240/ES	
AUTOR PROJETO: ISAÍAS ESTEVAN DAL PIAZ		CREA: 4307/ES	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA: CREA	
ARQUIVO: L2_SER30_PE_EEEFM MARIA JOSE ZOUIAN DE MIRANDA		DESENHO: ELET.dwg	
REFERÊNCIA: ILUMINAÇÃO TOMADAS VENTILADORES QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA UNIFILAR QDLF		ÁREAS: TERRENO EXISTENTE TERRENO AMPLIADO TERRENO TOTAL CONSTRUÇÃO EXISTENTE CONSTRUÇÃO AMPLIADA CONSTRUÇÃO TOTAL	
FORMATO: A1		DATA: 14/11/2017	
OBSERVAÇÕES:		VISTO:	
		REVISÃO: ROO	