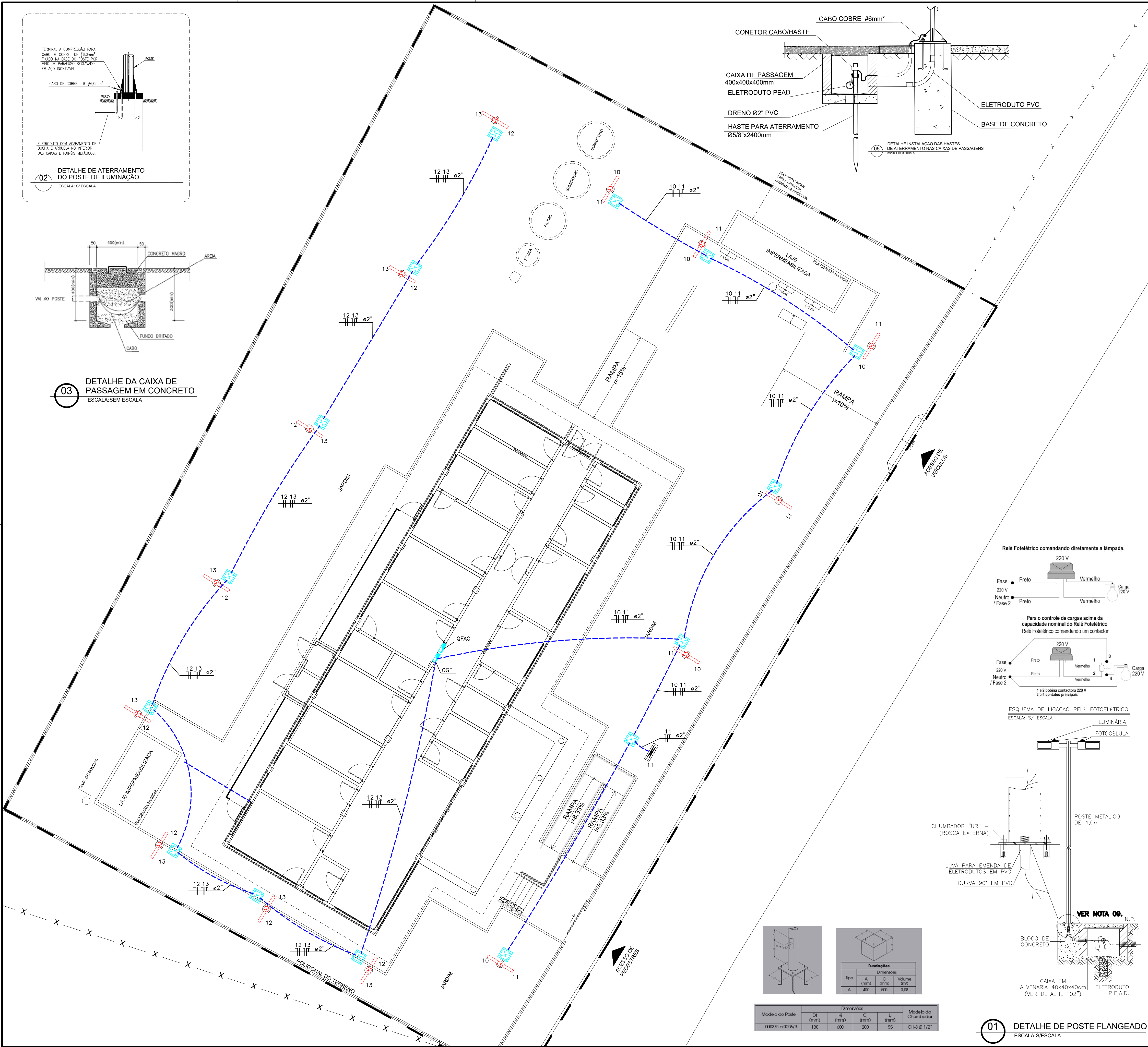




LEGENDA

ELETRODUTO INSTALADO NO PISO EM PEAD

CONDUTORES NEUTRO, FASE A, B, C E TERRA

LUMINÁRIA EM LED 73 W=220V, Nath M RA 4000K-IP66 - INSTALADA EM POSTE GALVANIZADO A FOGO (H=4,0m) COM CAIXA DE PASSAGEM 40x40x40CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, AQUECIMENTO ATRAVÉS DE FOTOCÉLULA

CAIXA DE ALVENARIA 40x40x40cm COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, EMBUTIDA NO PISO.

QUADRO DE CARGAS

NOTAS

1. AS BITOLAS DOS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 2,5mm² FLEX - 0,6/1kV.

2. TODOS OS CABOS DEVERÃO OBEDECER A PADRONIZAÇÃO DE CORES DA NBR 5410.

3. EM CADA ELETRODUTO DEVERÁ PASSAR UM CABO TERRA COM BITOLA IGUAL AO MAIOR CABO FASE.

4. PARA ATENDER A NBR 5410, OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), DISJUNTOR DIFERENCIAL OU CONJUNTO DISJUNTOR MAIS INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30mA.

5. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPRIADOS.

6. OS CONDUTORES QUE ALIMENTAM A ILUMINAÇÃO EXTERNA, SERÃO DO TIPO EPR 90°C FLEXÍVEL, COM DUPLA ISOLAÇÃO, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 E CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV.

7. TODO ENCAMINHAMENTO ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.

8. TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO INCLINAÇÃO DE 2% PARA AS CAIXAS DE PASSAGEM.

9. TODOS OS POSTES DE ILUMINAÇÃO E OS QUADROS DEVERÃO SER ATERRADOS, INSTALAR UMA HASTE DE ATERRAMENTO EM CADA CAIXA DE PASSAGEM PRÓXIMA AO POSTE.

10. A VALA DEVERÁ TER PROFUNDIDADE DE 50CM COM ELETRODUTO CORRUGADO.

11. OS ELETRODUTOS INSTALADOS NO PISO SERÃO EM PEAD.

OBSERVAÇÕES

OS QUADROS PROJETADOS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME SEU RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR E DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EXTERNA E INTERNA.

OS DISJUNTORES DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR IEC 60898 (ATÉ 63A) E NBR IEC 60947-2 (ACIMA DE 63A). OS DISJUNTORES DEVERÃO SER TODOS DE UM MESMO FABRICANTE. DEVEM SER TERMOMAGNÉTICOS E COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA INDICADA NO DIAGRAMA UNIFILAR DO PROJETO.

CONFORME NORMA NR-10, TODOS OS DISJUNTORES E SECCIONADORES FUSÍVEIS DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE TRAVA PARA IMPEDIR REENERGIZAÇÃO ACIDENTAL, QUANDO OS CIRCUITOS QUE OS MESMOS PROTEGEM ESTIVEREM PASSANDO POR MANUTENÇÃO.

OS QUADROS DEVERÃO TER:

- DIAGRAMA UNIFILAR ATRÁS DA PORTA
- CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS
- IDENTIFICAÇÃO EM PLAQUETAS DE ACRÍLICO
- INDICAÇÃO DA FUNÇÃO DE TODOS OS DISPOSITIVOS DE MANOBRA E PROTEÇÃO
- MANUAL DE MANUTENÇÃO COM AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE
- PREVISÃO DE DISJUNTORES RESERVAS CONFORME A NORMA.

O INSTALADOR DEVERÁ REALIZAR MEDIÇÕES PARA SE MANTER O EQUILÍBRIO DE FASES ENTRE OS CIRCUITOS.

OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE ELEVADA PUREZA (99,99%) DE FASES, NEUTRO E TERRA, COM ENTRADA E SAÍDA PARA CABOS PELA PARTE SUPERIOR OU INFERIOR DE ACORDO COM O PROJETO.

TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPRIADOS.

Relé Fotolétrico comandando diretamente a lâmpada.

Fase 220 V

Neutro / Fase 2 220 V

Relé

Lâmpada

Para o controle de cargas acima da capacidade nominal do Relé Fotolétrico comandando um contador

Fase 220 V

Neutro / Fase 2 220 V

Relé

Contador

1 e 3 bobinas contadores 220 V

3 e 4 contatos principais

ESQUEMA DE LIGAÇÃO RELÉ FOTOELÉTRICO

ESCALA: S/ ESCALA

LUMINÁRIA

FOTOCÉLULA

CHUMBADOR "UR" - (ROSCA EXTERNA)

LUVA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS EM PVC

CURVA 90° EM PVC

VER NOTA 09.

BLOCO DE CONCRETO

CAIXA EM ALVENARIA 40x40x40cm (VER DETALHE "02")

ELETRODUTO P.E.A.D.

Modelo do Poste

Dimensões

Modelo do Chumbador

01

DETALHE DE POSTE FLANGEADO

ESCALA: S/ESCALA

REV.	DATA	CONTEÚDO	REV.	DATA	CONTEÚDO
00	28/12/2025	EMISSÃO INICIAL			
01	27/01/2025	REVISÃO PARA ATENDER A ANÁLISE TÉCNICA			
Nome do Empreendimento					
UBSi II					
Endereço do Empreendimento			Disciplina		
ALDEIA INDÍGENA, S/N, PANELÃO, CAMACAN/BA			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Título do desenho			Escala		
PLANTA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA			PROJETO EXECUTIVO		
Projeto e coordenador			Especialidade		
CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 00.255.454/0001-35			02/02		
RUA JOAQUIM PALHARES, nº 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131			ELE		
FONE (21) 3535-4131			Revisão		
Responsável Técnico pelo Projeto de Implantação Elétrica			01		
MATHIEUS ALMEIDA DA SILVA			1/100		
ENGENHEIRO CREA/BA nº 051472317					