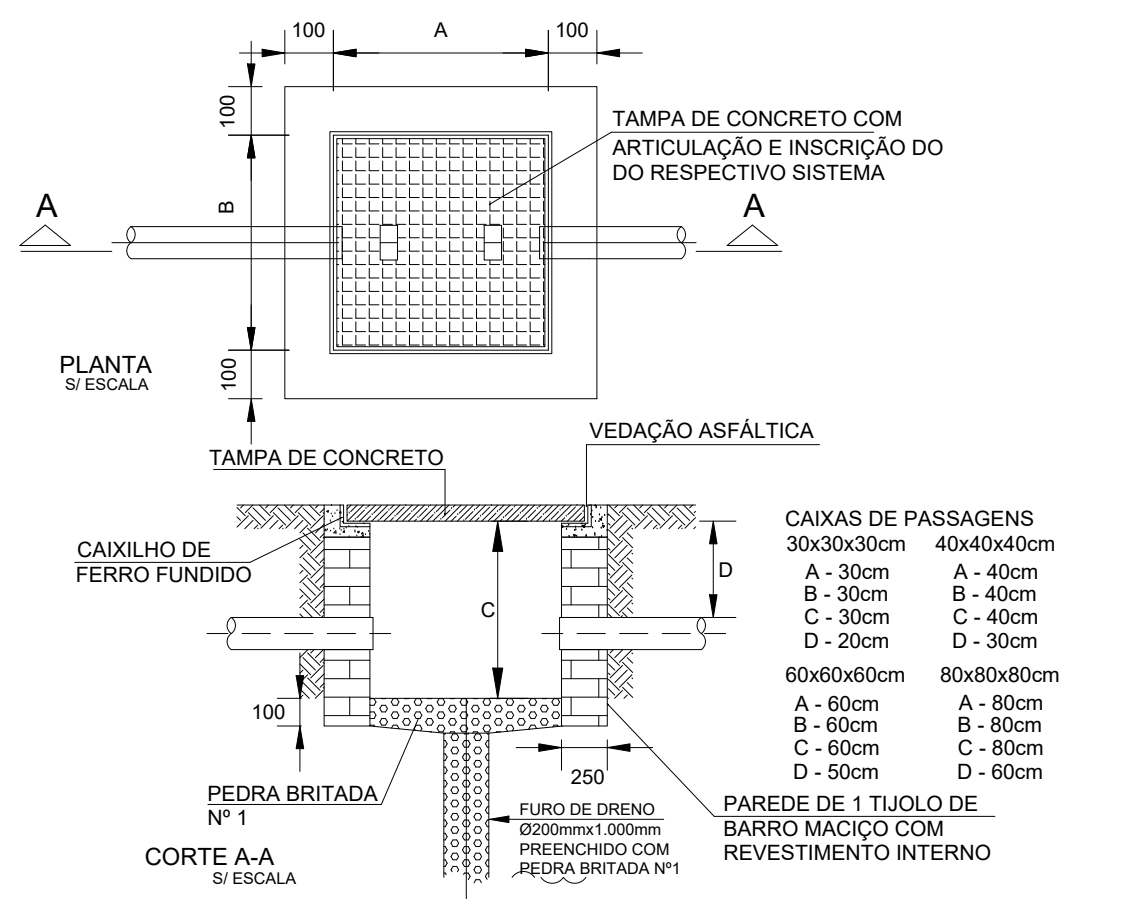
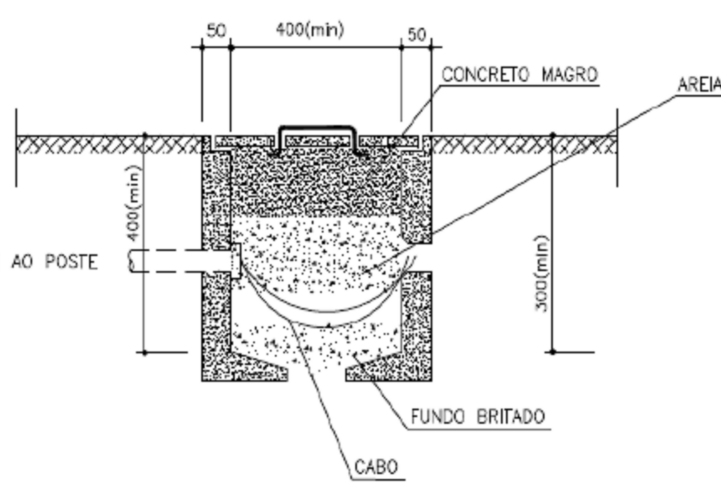
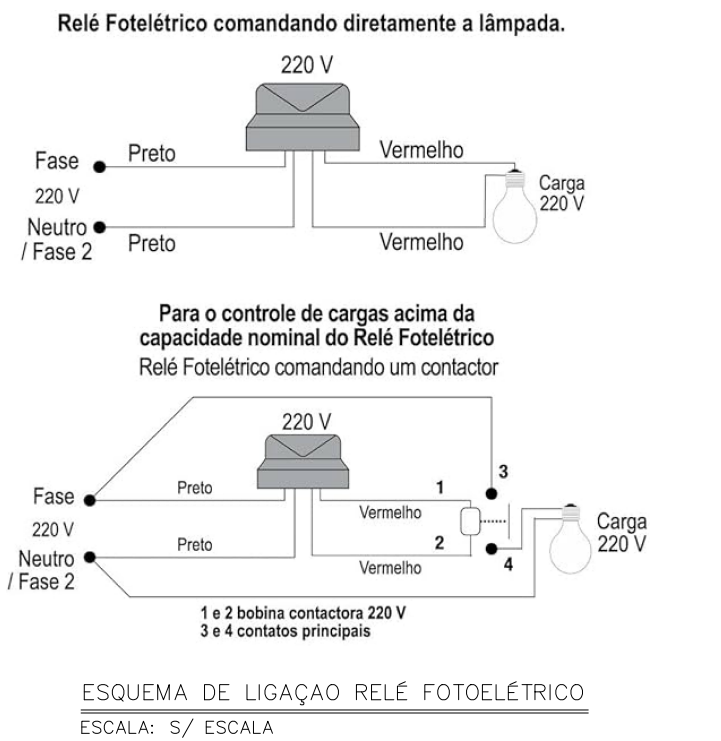
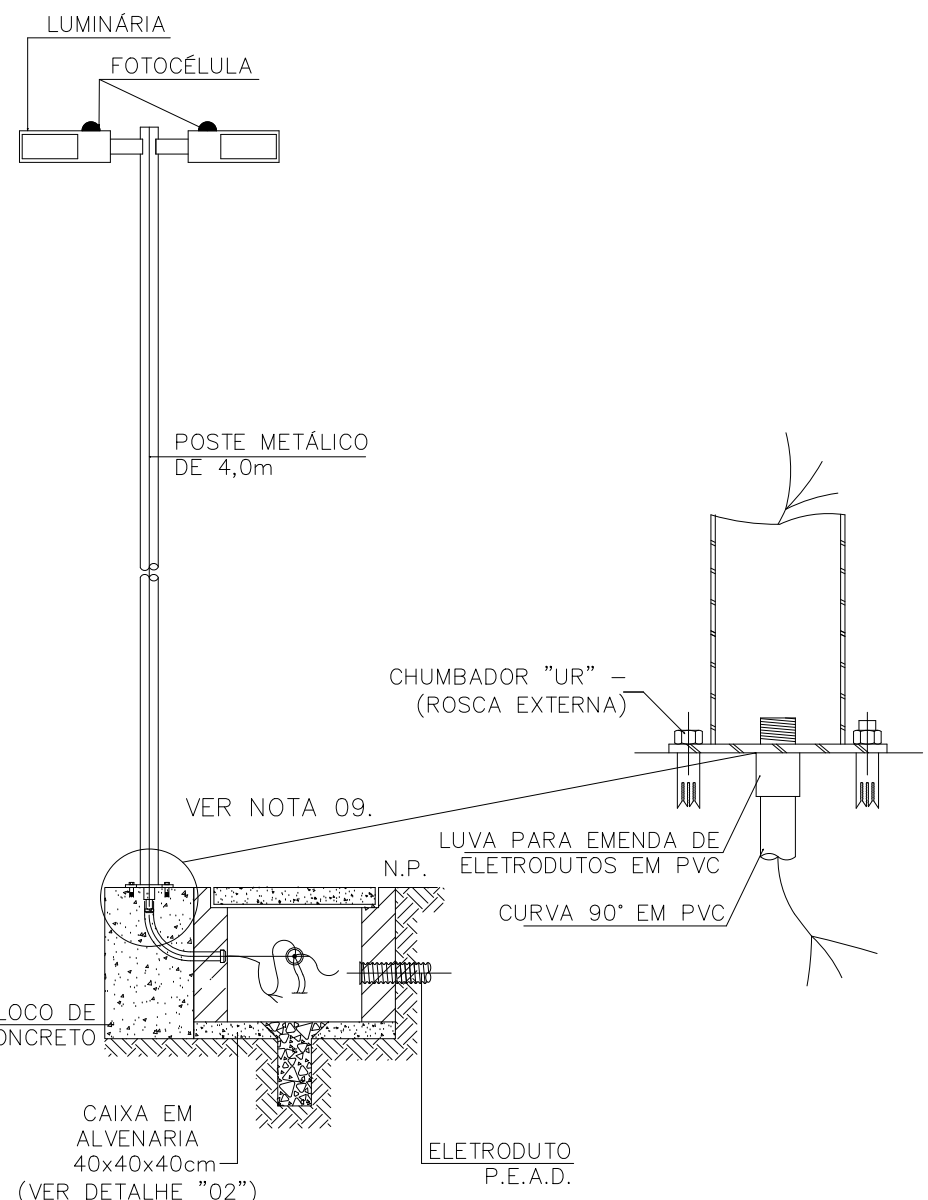




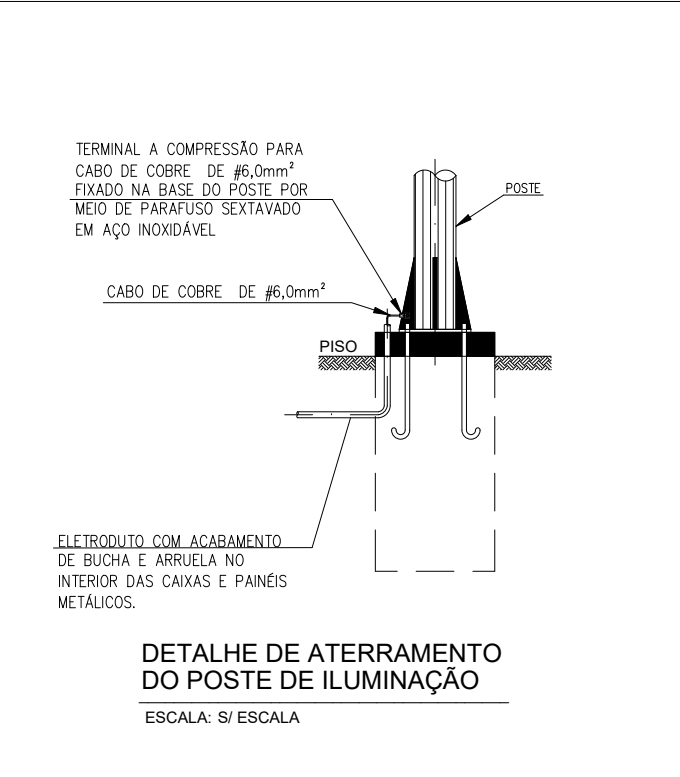
DETALHE CAIXA DE PASSAGEM



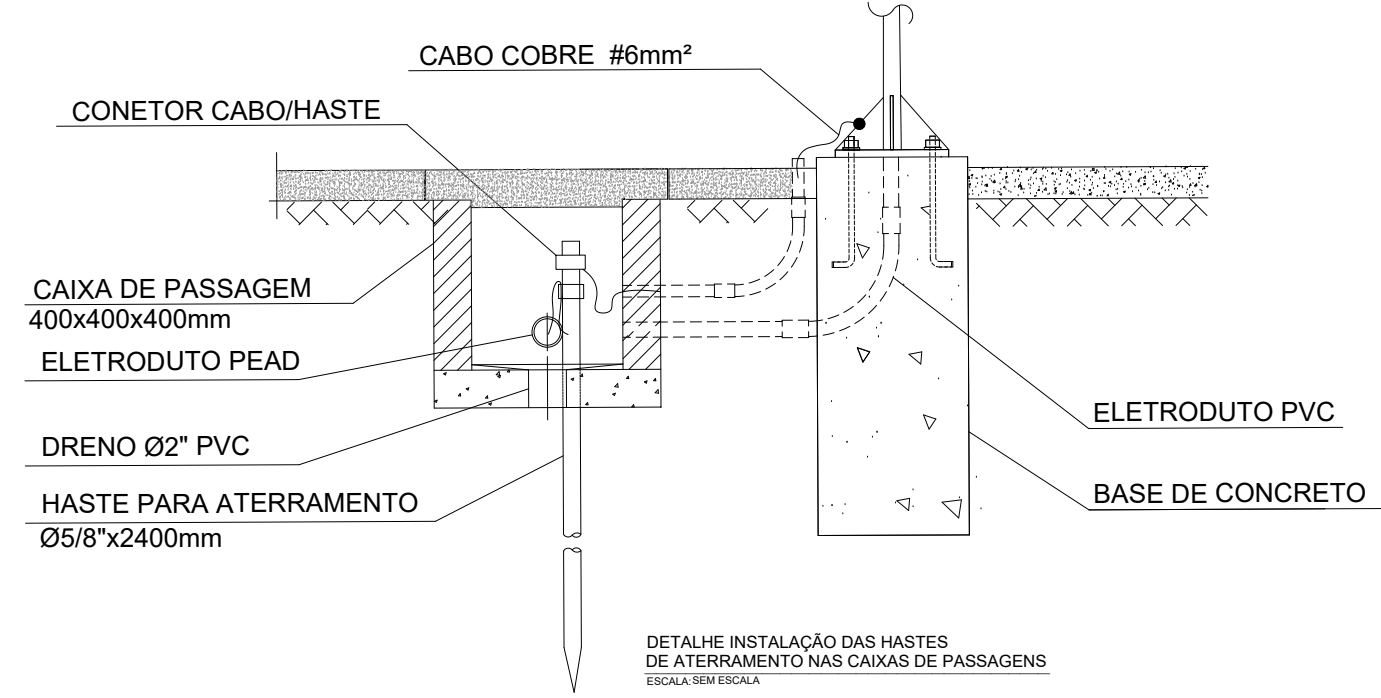
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO  
ESCALA: SEM ESCALA



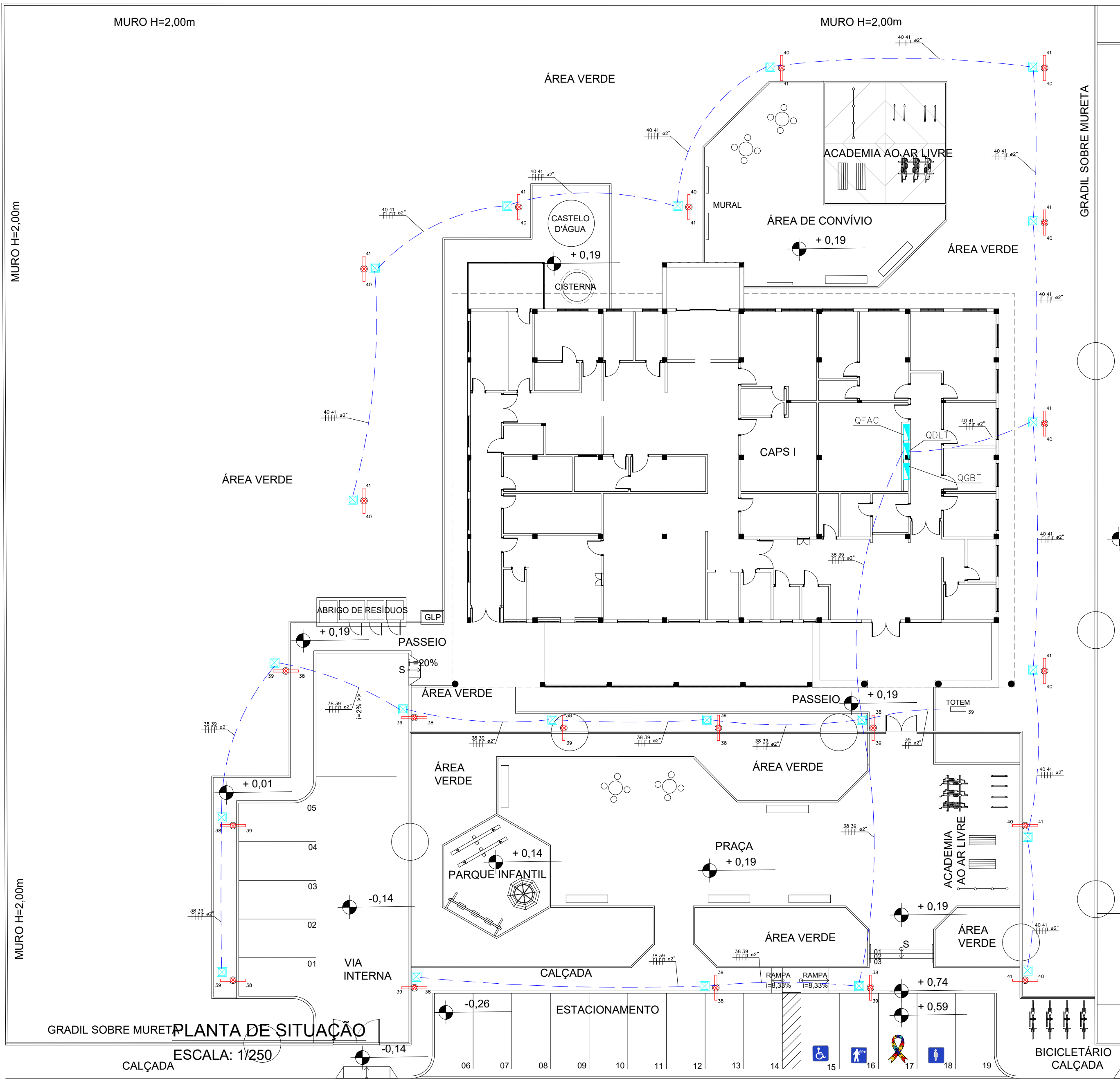
DETALHE DE POSTE FLANGEADO  
ESCALA: S/ESCALA



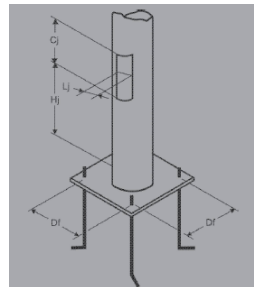
DETALHE DE ATERRAMENTO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO  
ESCALA: S/ ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO NAS CAIXAS DE PASSAGENS  
ESCALA: SEM ESCALA



PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1/250



| Fundações |        |        |             |
|-----------|--------|--------|-------------|
| Dimensões |        |        |             |
| Tipo      | A (mm) | B (mm) | Volume (m³) |
| A         | 400    | 500    | 0,08        |

| Modelo do Poste | Dimensões |        |         |        | Modelo do Chumbador |
|-----------------|-----------|--------|---------|--------|---------------------|
|                 | Ø1 (mm)   | H (mm) | C1 (mm) | U (mm) |                     |
| 0003/B α 0006/B | 130       | 600    | 200     | 55     | CH-3 Ø 1/2"         |

| LEGENDA |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ELETRODUTO INSTALADO NO PISO EM PEAD                                                                                                                                                                                           |
|         | CONDUTORES NEUTRO, FASE A , B, C E TERRA                                                                                                                                                                                       |
|         | 2 LUMINÁRIAS EM LED 73 W=220V, Nth 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. ACOIONAMENTO INDIVIDUAL ATRAVÉS DE FOTOCELULA. |
|         | LUMINÁRIA EM LED 73 W=220V, Nth 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. ACOIONAMENTO ATRAVÉS DE FOTOCELULA.               |
|         | CAIXA DE ALVENARIA 40x40x40cm COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, EMBUTIDA NO PISO.                                                                                                                                                 |
|         | QUADRO DE CARGAS                                                                                                                                                                                                               |

- NOTAS**
- AS BITOLAS DOS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 6mm² FLEX – 0,6/1kV.
  - TODOS OS CABOS DEVERÃO OBEDECER A PADRONIZAÇÃO DE CORES DA NBR 5410.
  - EM CADA ELETRODUTO DEVERÁ PASSAR UM CABO TERRA COM BITOLA IGUAL AO MAIOR CABO FASE.
  - PARA ATENDER A NBR 5410, OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), DISJUNTOR DIFERENCIAL OU CONJUNTO DISJUNTOR MAIS INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30mA.
  - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPRIADOS.
  - OS CONDUTORES QUE ALIMENTAM A ILUMINAÇÃO EXTERNA, SERÃO DO TIPO EPR 90°C FLEXIVEL, COM DUPLA ISOLAÇÃO, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 E CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV.
  - TUDO ENCAMINHAMENTO ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.
  - TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO INCLINAÇÃO DE 2% PARA AS CAIXAS DE PASSAGEM.
  - TODOS OS POSTES DE ILUMINAÇÃO E OS QUADROS DEVERÃO SER ATERRADOS, INSTALAR UMA HASTE DE ATERRAMENTO EM CADA CAIXA DE PASSAGEM PRÓXIMA AO POSTE.
  - A VALA DEVERÁ TER PROFUNDIDADE DE 50CM COM ELETRODUTO CORRUGADO.
  - 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. DEVER 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.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 00.255.454/0001-35<br>RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131<br>Medidas em metros. Conferir medidas no local.<br>O valor da cota prevalece ao da escala. Antes de qualquer alteração consultar o arquiteto responsável. |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |          |
| REV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DATA       | CONTEÚDO       | REV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA                      | CONTEÚDO |
| 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25/06/2026 | EMIÇÃO INICIAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |          |
| Nome do Empreendimento: <b>CAPS I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |          |
| Endereço do Empreendimento: AVENIDA DR. ETELVINO PEREIRA DONATO/RUA PROJETADA, GUANAMBIÁ                                                                                                                                                                                                                               |            |                | Disciplina: <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |          |
| Título do desenho: <b>PLANTA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                | Etapas: <b>PROJETO EXECUTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                | Projetista e coordenador:<br>CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 00.255.454/0001-35<br>RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO RJ - CEP 20.260-080<br>FONE (21) 3535-4131<br>Responsável Técnico pelo Projeto de Implantação Elétrica<br>MATHEUS ALMEIDA DA SILVA<br>ENGENHEIRO CREA/RJ nº 0514712317 |                           |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                | Planilha: <b>02/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Especialidade: <b>ELE</b> |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                | Revisão: <b>00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Escala: <b>1/200</b>      |          |