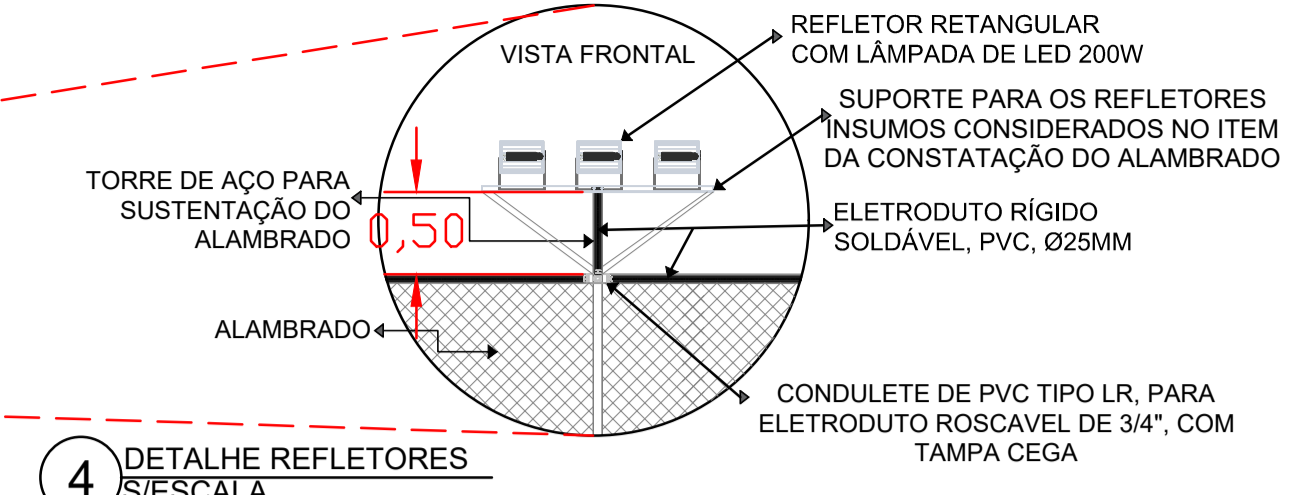
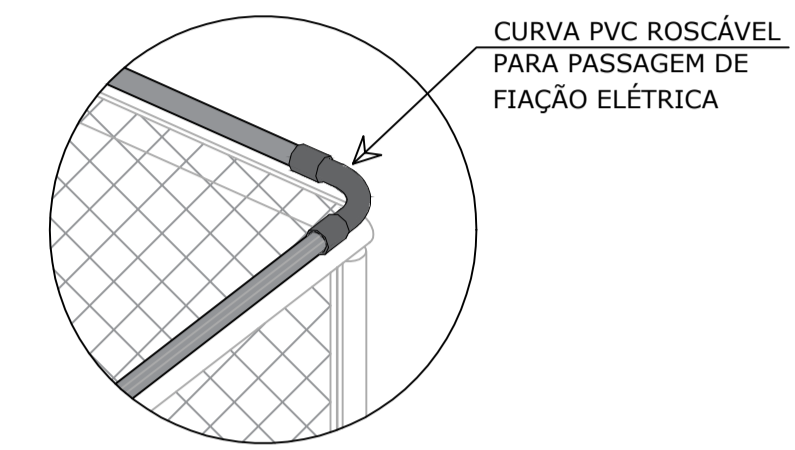


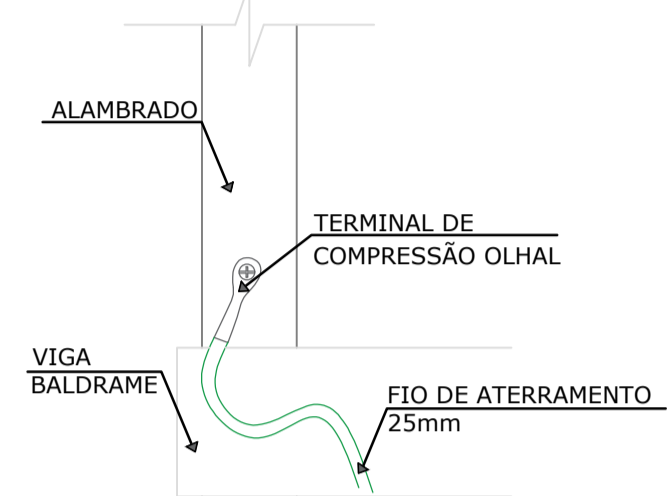
1 PLANTA BAIXA - ELÉTRICO
ESCALA: 1/75



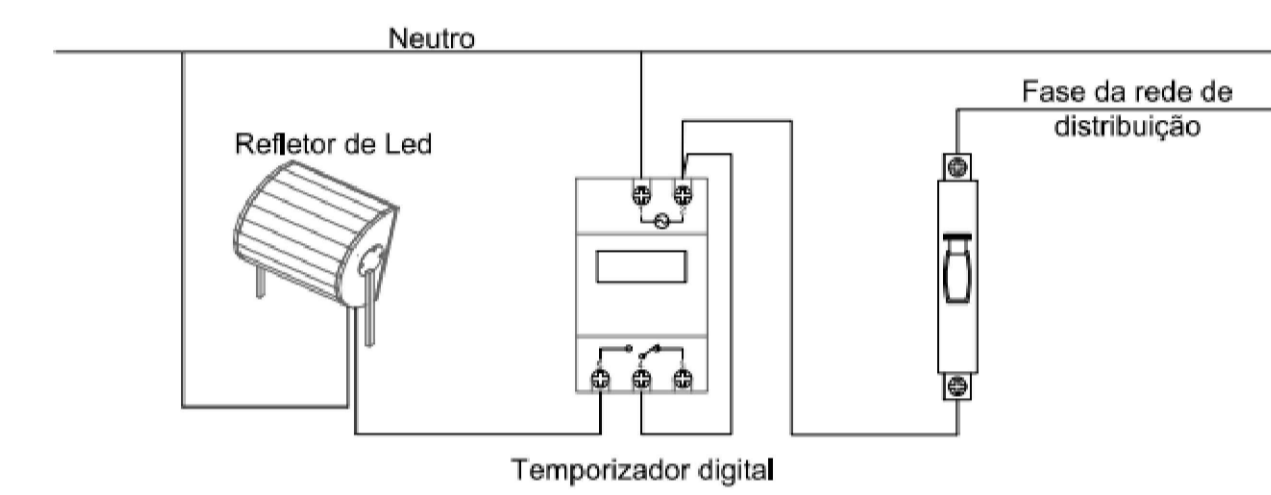
4 DETALHE REFLETORES
S/ESCALA



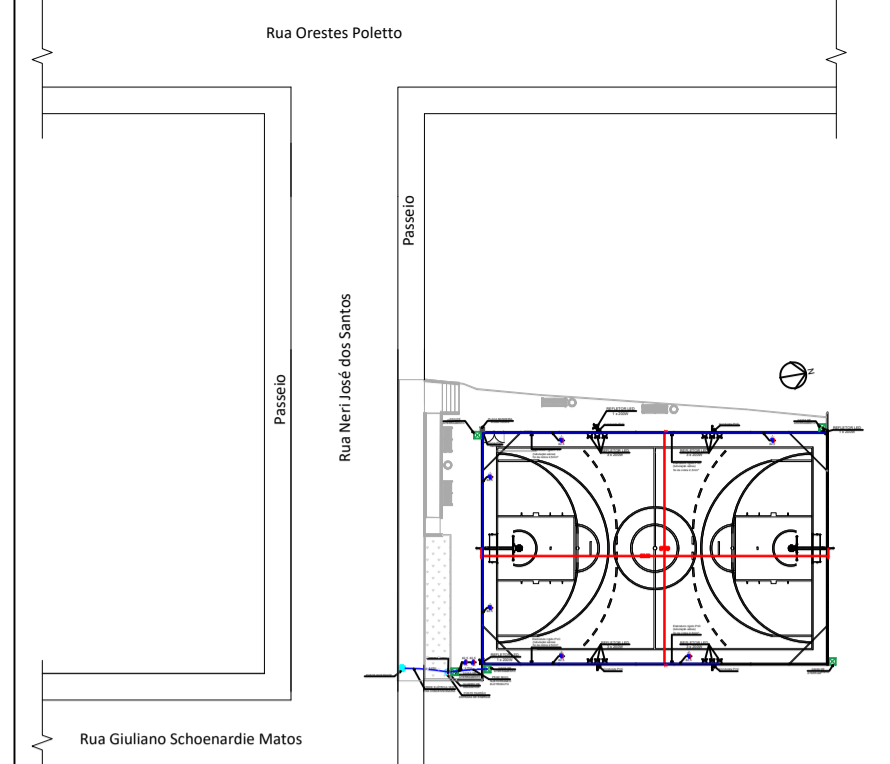
5 DETALHE CURVA PVC ROSCÁVEL
S/ESCALA



6 DETALHE TERMINAL OLHAL
S/ESCALA



7 ESQUEMA DE INSTALAÇÃO REFLETORES
S/ESCALA



2 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1/400

CÁLCULO QUEDA DE TENSÃO - CIRCUITO 1

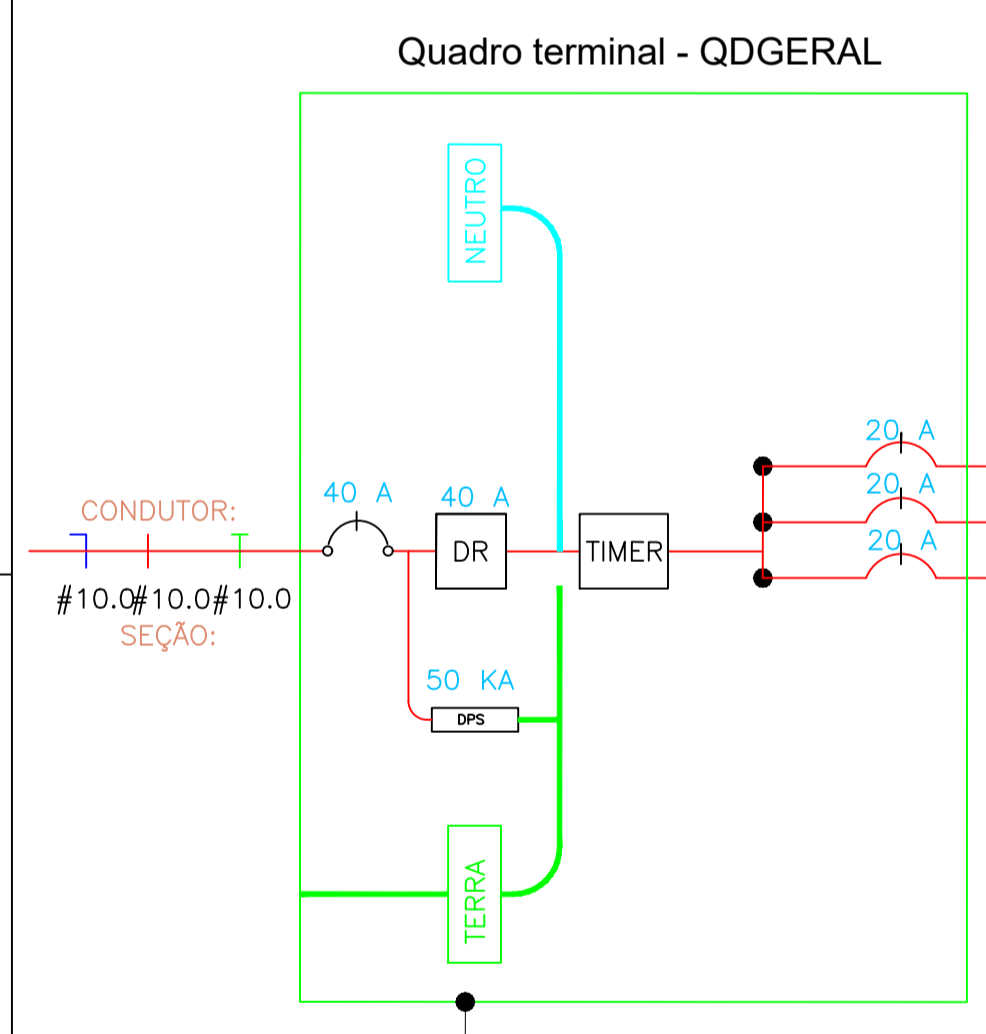
| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Quantidade de pontos= | 9 un |
| Potencia= | 200 w |
| L= | 52,64 comprimento maximo (m) |
| i= | 8,2 (A) |
| C= | 58 |
| Vmax= | 8,80 |
| Tensao max= | 4,0% |
| tensao alimentacao= | 220 V |

S= 1,69 adotar diametro superior
Seção Adotada = 2,50 mm²

CÁLCULO QUEDA DE TENSÃO - CIRCUITO 2

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Quantidade de pontos= | 7 un |
| Potencia= | 200 w |
| L= | 27,42 comprimento maximo (m) |
| i= | 6,4 (A) |
| C= | 58 |
| Vmax= | 8,80 |
| Tensao max= | 4,0% |
| tensao alimentacao= | 220 V |

S= 0,68 adotar diametro superior
Seção Adotada = 2,50 mm²

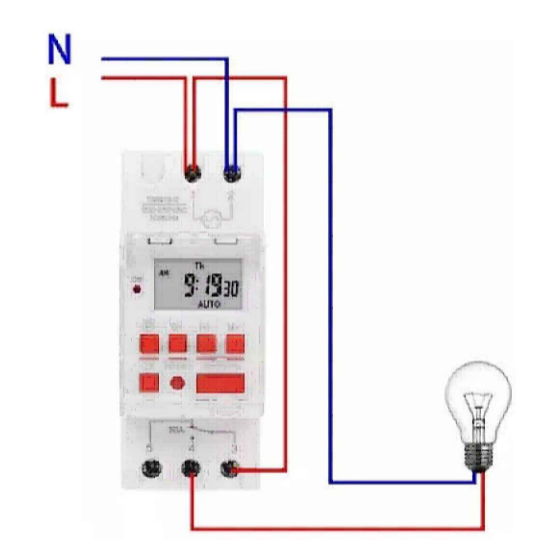


3 DIAGRAMA UNIFILAR
S/ESCALA

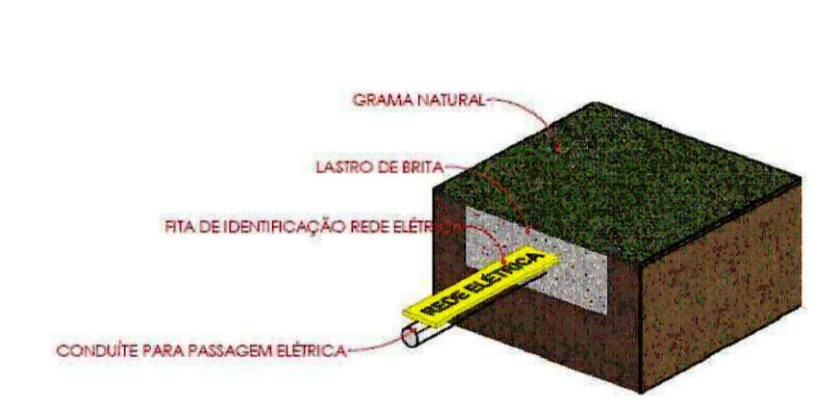
| CIRC. | SEÇÃO (mm ²) | DISJUNT. (IN) (A) | TENSÃO (V) | POTÊNCIA (W) | DESCRIÇÃO DO CIRCUITO |
|-------|--------------------------|-------------------|------------|--------------|-----------------------|
| 1 | 2,5 | 20 | 220 | 1800 | ILUMINAÇÃO EXTERNA |
| 2 | 2,5 | 20 | 220 | 1400 | ILUMINAÇÃO EXTERNA |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | RESERVA |

QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL
Quadro Terminal - QDGERAL

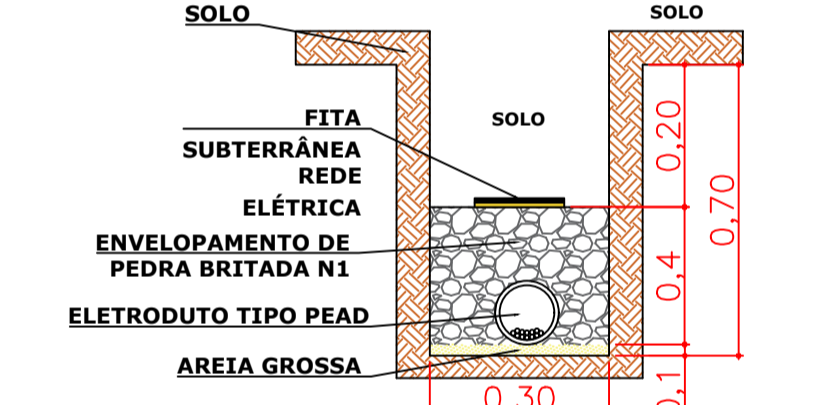
| CIRCUITO | DESCRIÇÃO | POTÊNCIA | TENSÃO (V) | CORRENTE IB(A) | NF | SEÇÃO (MM ²) | DISJUNTOR (A) |
|----------|--------------------|----------|------------|----------------|----|--------------------------|---------------|
| 1 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | 1800w | 220 | 8,20 | M | 2,5 | 20 |
| 2 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | 1400w | 220 | 6,40 | M | 2,5 | 20 |
| TOTAL= | | 3200 w | | | | | |



10 DETALHE TIMER
S/ESCALA



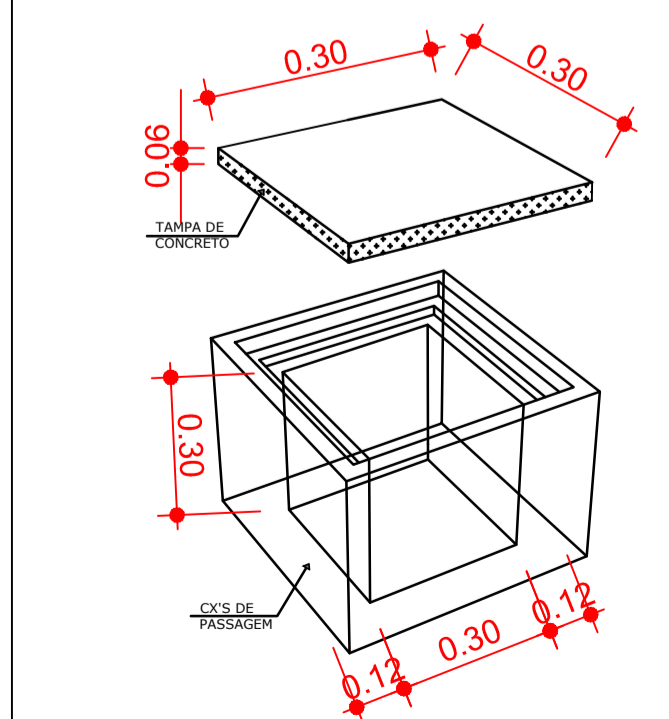
8 DET. FITA DE IDENTIFICAÇÃO REDE ELÉTRICA
S/ESCALA



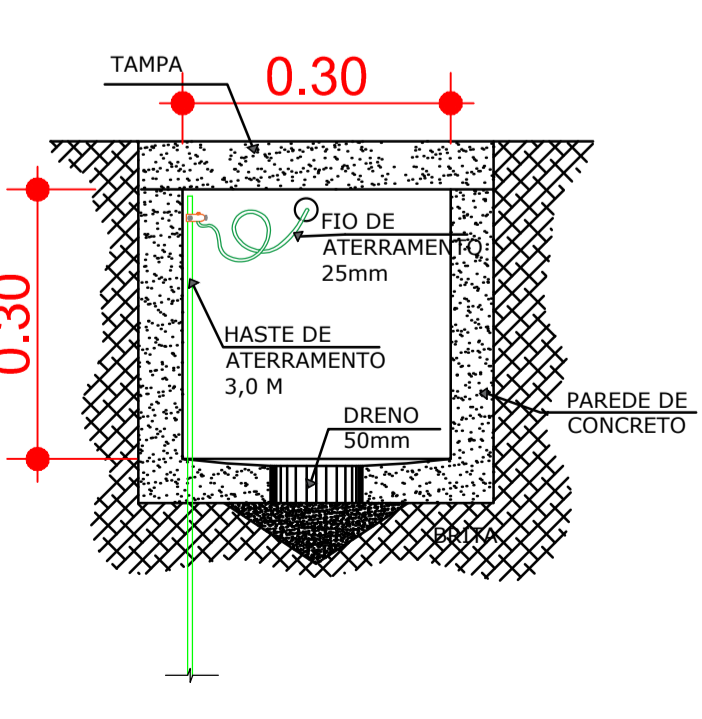
9 CORTE FITA DE IDENTIFICAÇÃO REDE ELÉTRICA
S/ESCALA

LEGENDA

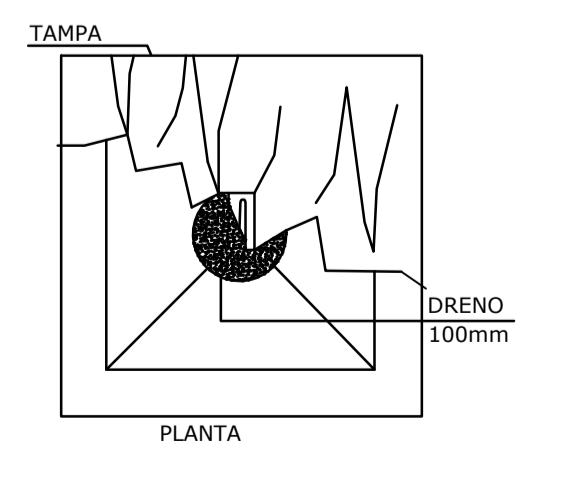
- ELETRODUTO SUBTERRÂNEO
- ELETRODUTO
- CONDUTOR - FASE
- CONDUTOR - NEUTRO
- REFLETOR DE LED 200W
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- POSTE DE ENERGIA
- POSTE EXISTENTE
- TIMER (TEMPORIZADOR)
- PLACA BANDEIRA
- CAIXA DE PASSAGEM / ATERRAMENTO



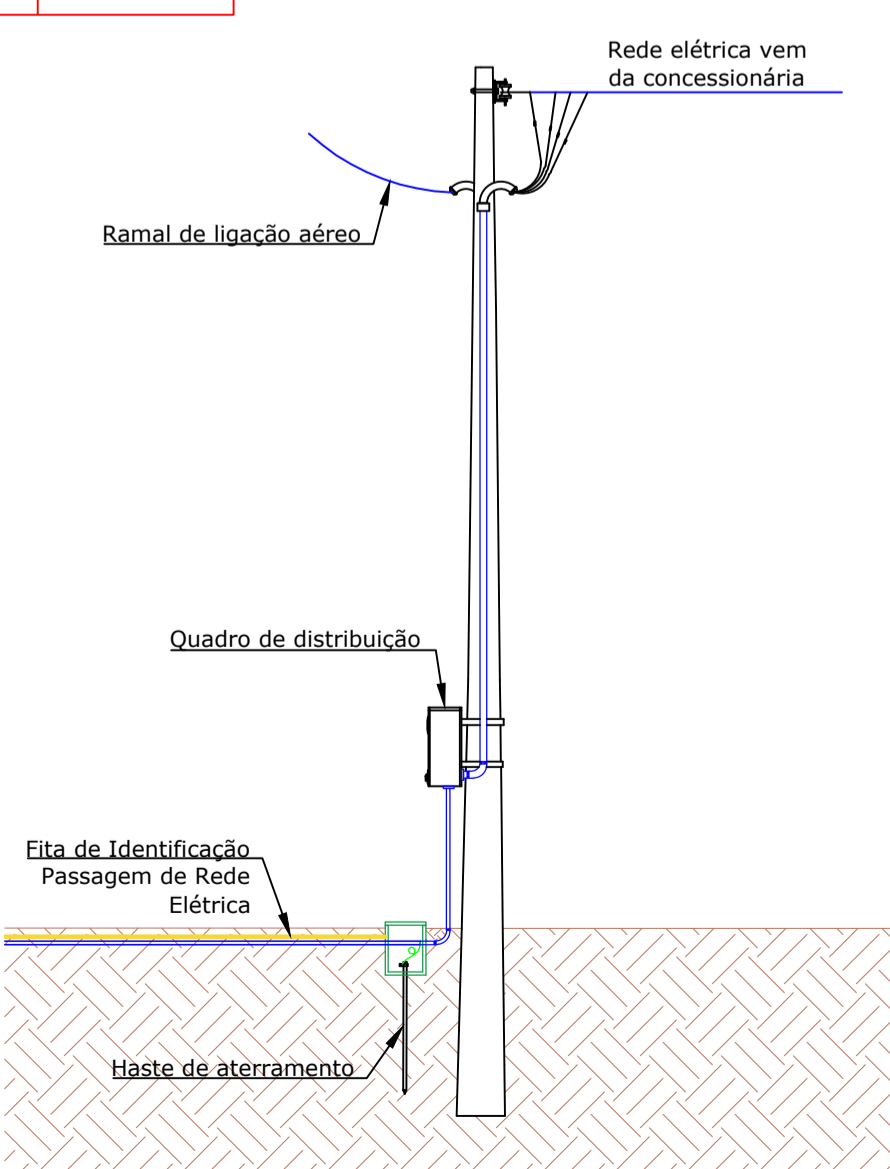
11 PERSPECTIVA CAIXA DE PASSAGEM
S/ESCALA



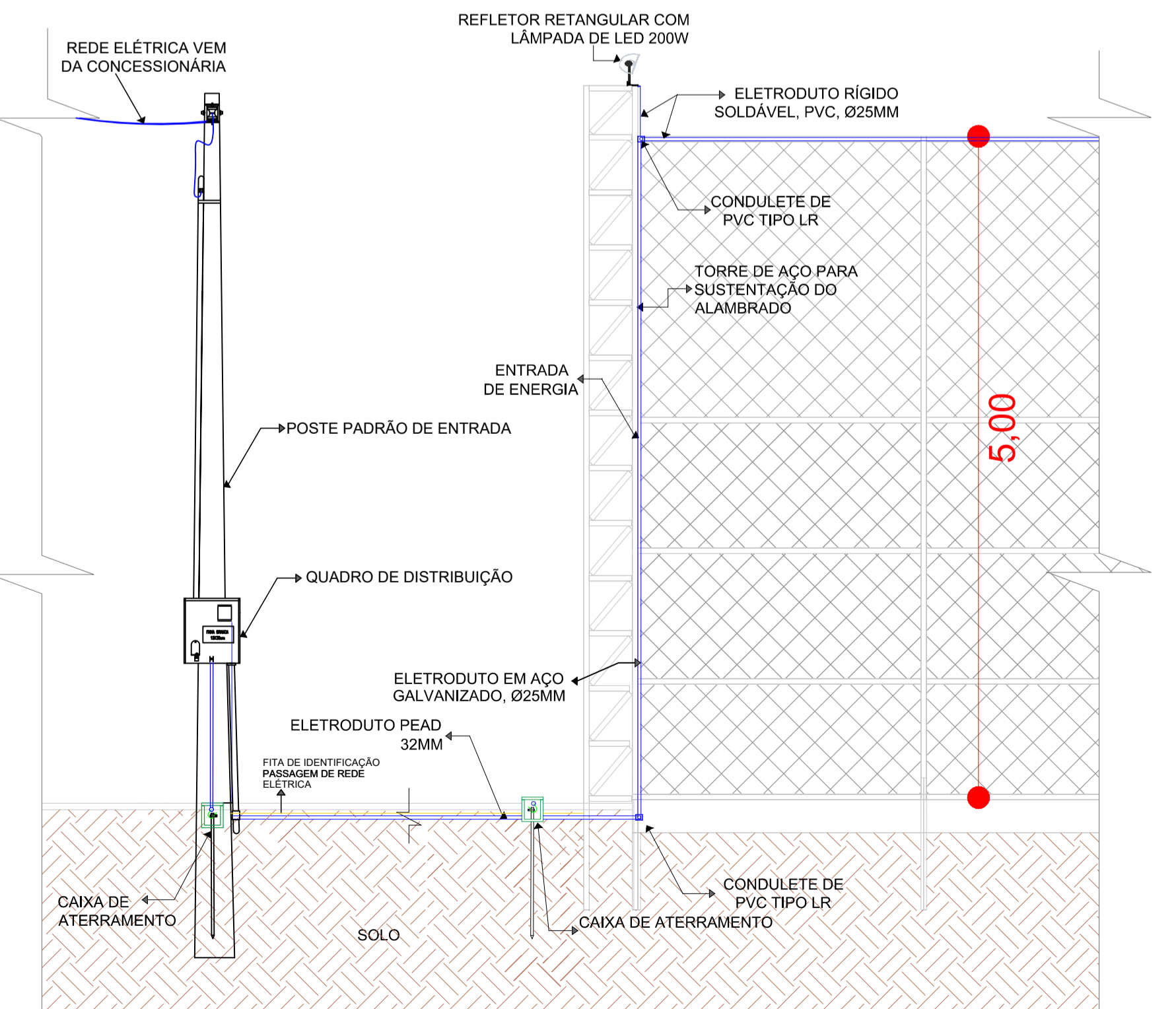
12 CORTE CAIXA DE PASSAGEM
S/ESCALA



13 PLANTA CAIXA DE PASSAGEM
S/ESCALA



14 DETALHE POSTE DE ENTRADA
S/ESCALA



15 DETALHAMENTO ALAMBRADO
S/ESCALA

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

GABINETE DO DEPUTADO MARCIUS MACHADO

PROJETO: PLANTA BAIXA - ELÉTRICO, LOCALIZAÇÃO, LEGENDA, DETALHAMENTOS E CORTES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL RAITTZ HERMES ENG. CIVIL

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES - SC

ENDEREÇO: RUA BENJAMIN CONSTANT, 13 - CENTRO, LAGES - SC, 88501-900

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - ELÉTRICO, LOCALIZAÇÃO, LEGENDA, DETALHAMENTOS E CORTES

FOLHA TAMANHO: A1

DESENVOLVIMENTO: RAFAEL RAITTZ HERMES

DATA: JANEIRO 2026

Nº DO DESENHO: ELE 1/1