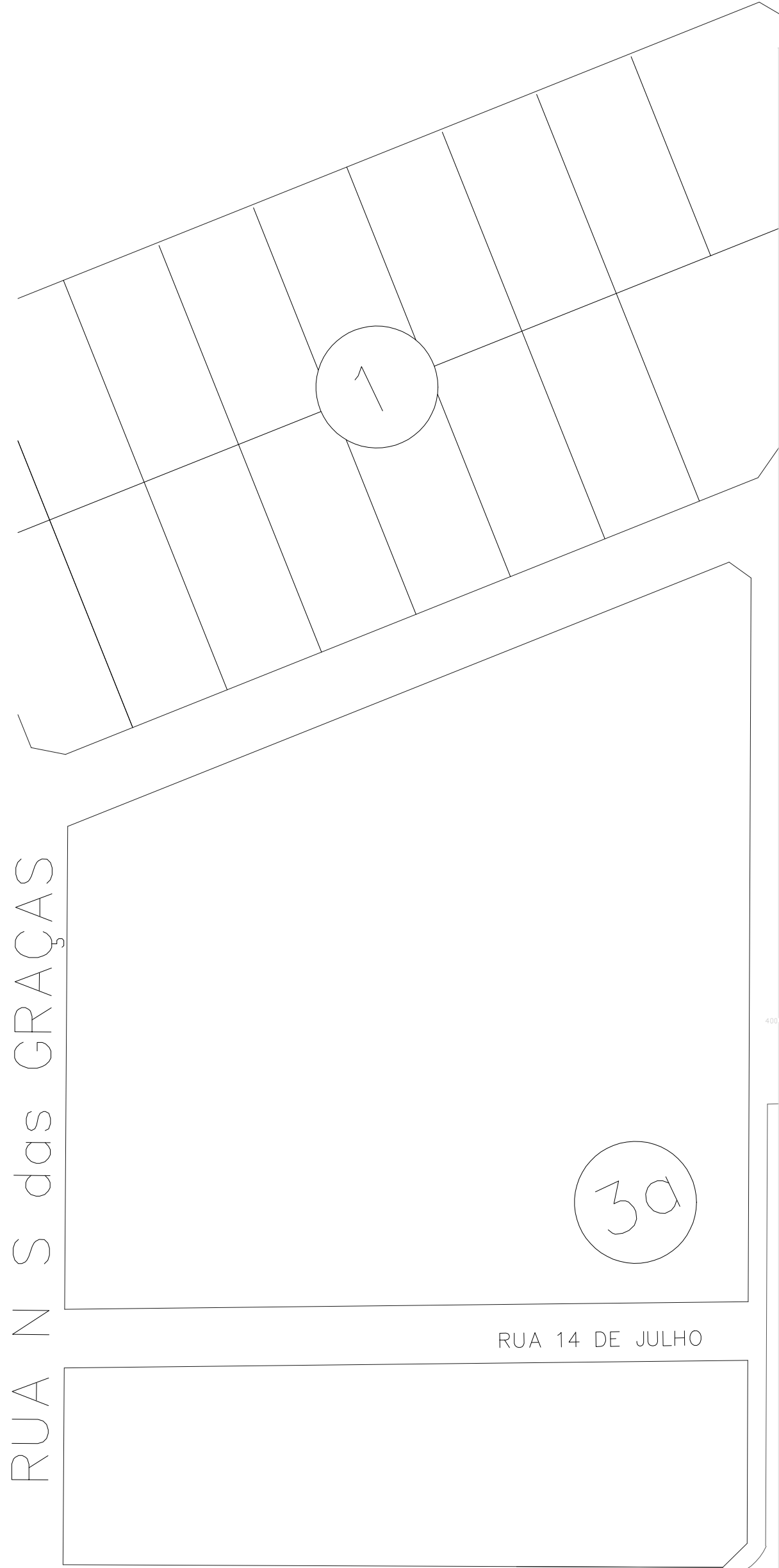
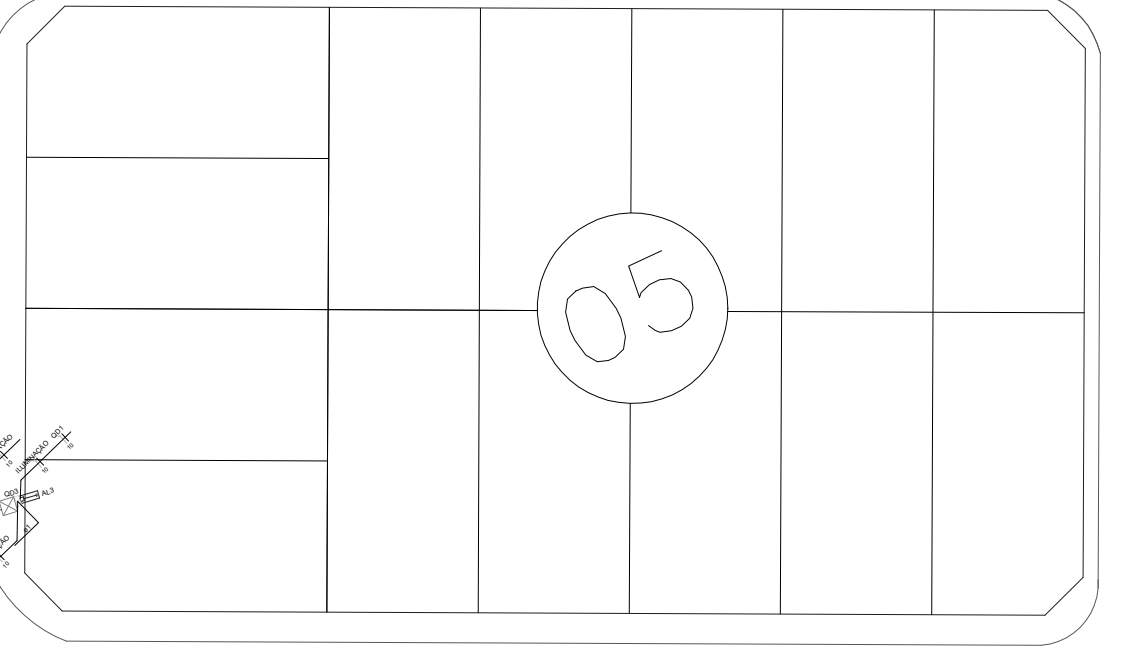
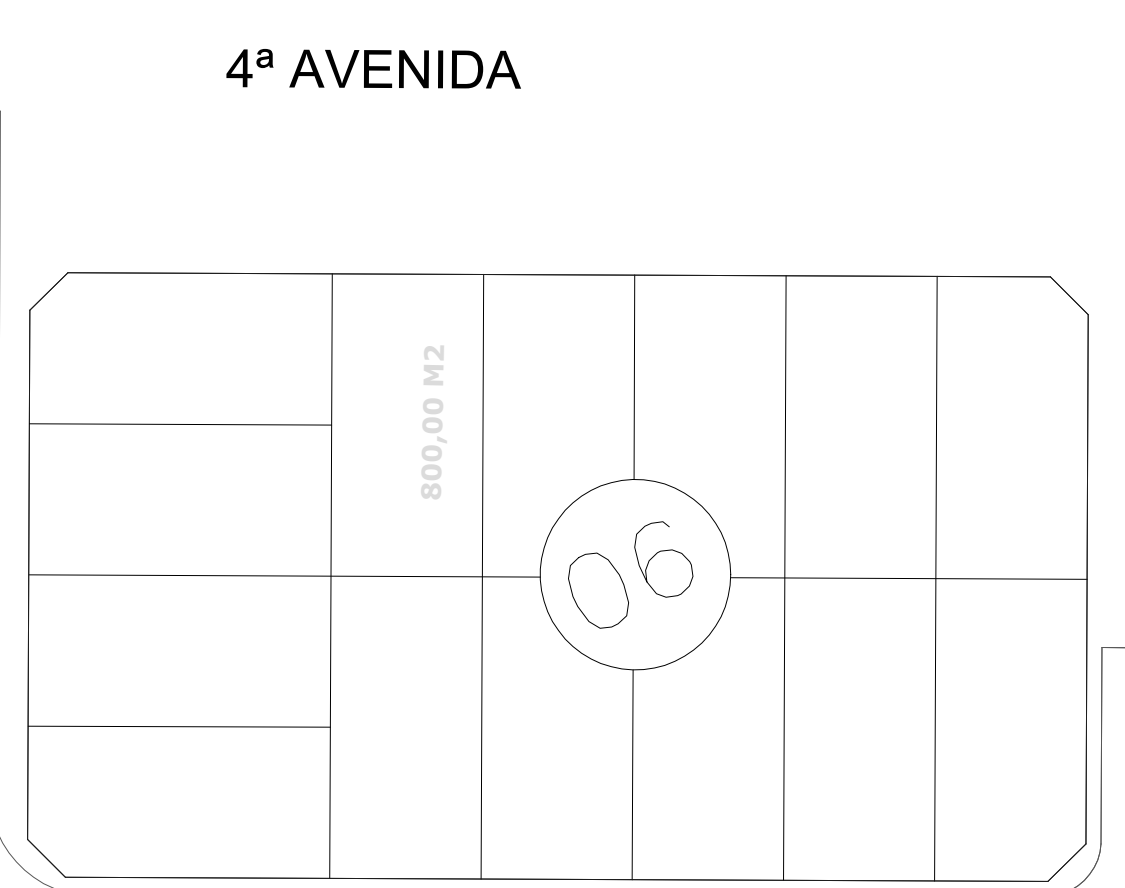
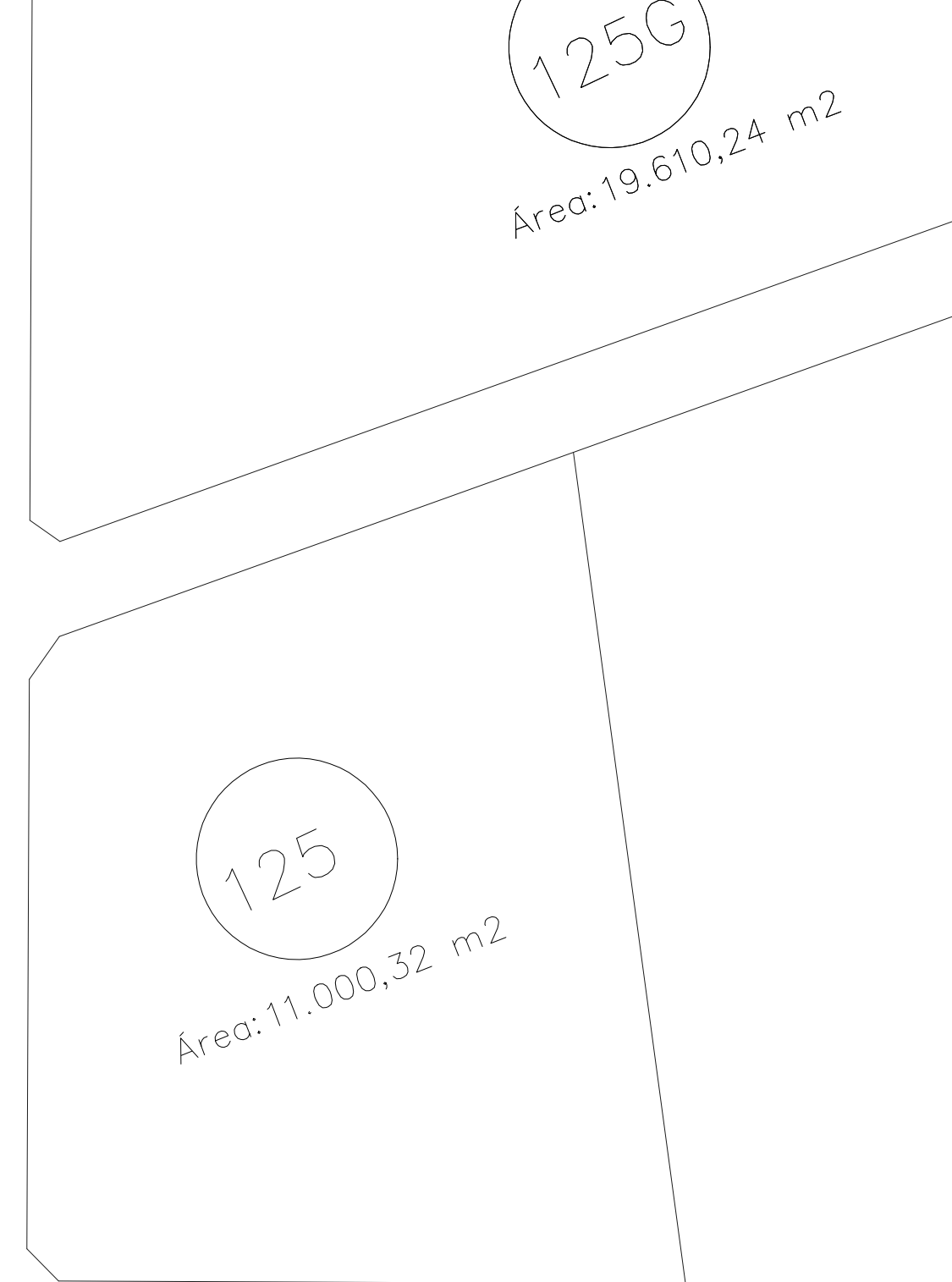
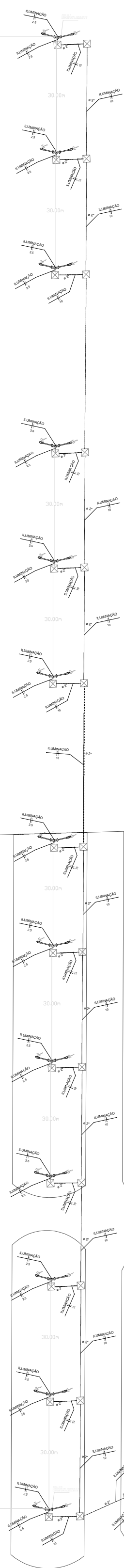


1- Eletroduto de PVC  
2- Haste de aterramento  
3- Conector  
4- Cabo de cobre nu

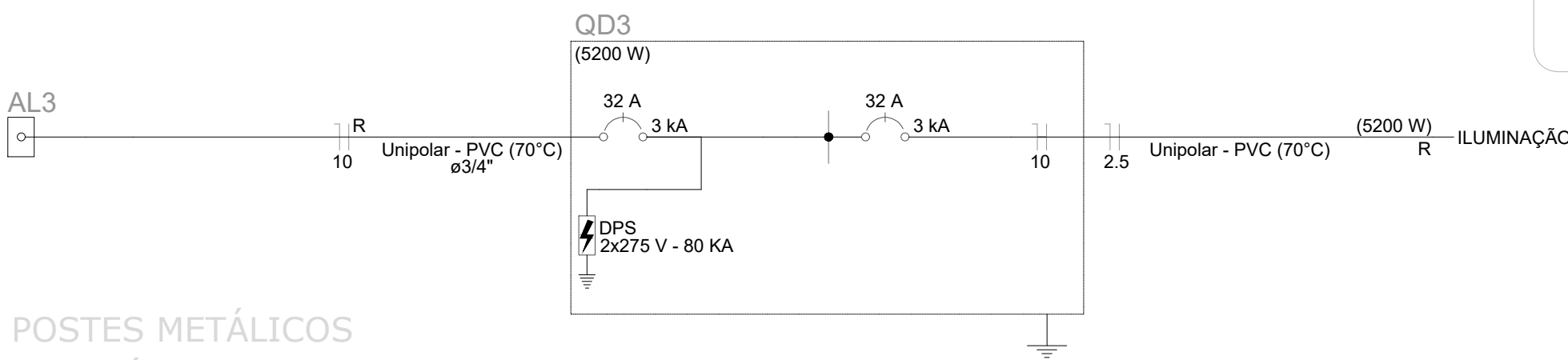
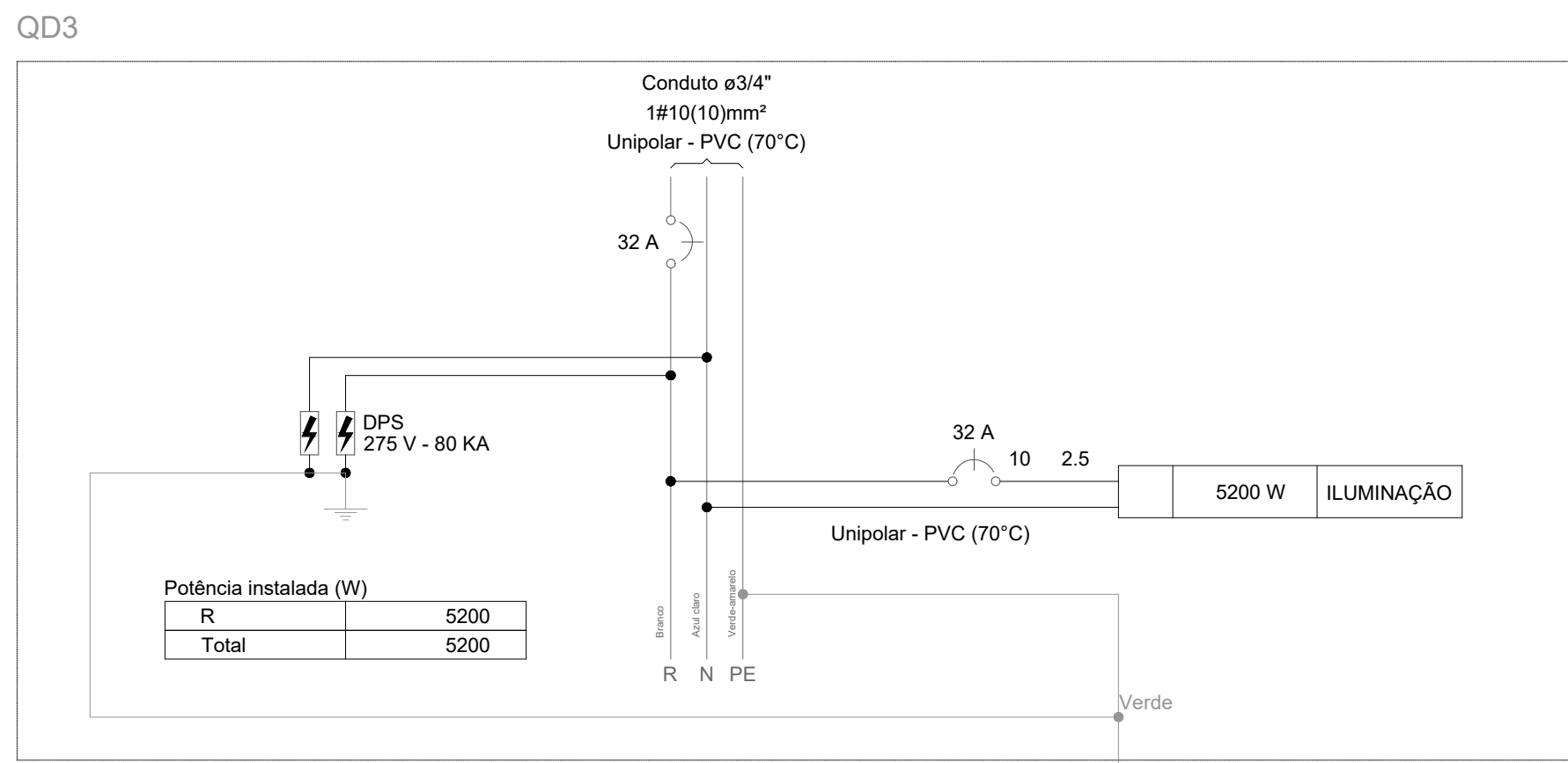


|       |       |       |      |       |       |       |
|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 31,95 | 31,51 | 19,19 | 13,7 | 19,31 | 18,63 | 7,17  |
|       |       | 42    |      | 20,62 | 12    | 20,62 |
|       |       |       |      | 19,31 | 18,63 | 12,17 |
|       |       |       |      | 21,38 | 30,11 | 17,91 |
|       |       |       |      | 10,11 | 12,5  | 20    |
| 18,45 | 13,5  | 31,51 | 15   | 15,5  | 12,5  | 9,56  |
| 42    | 42    | 42    | 42   | 42    | 42    | 8,35  |
| 18,45 | 13,5  | 31,51 | 15   | 15,5  | 12,5  | 8,62  |
|       |       |       |      |       |       | 7     |

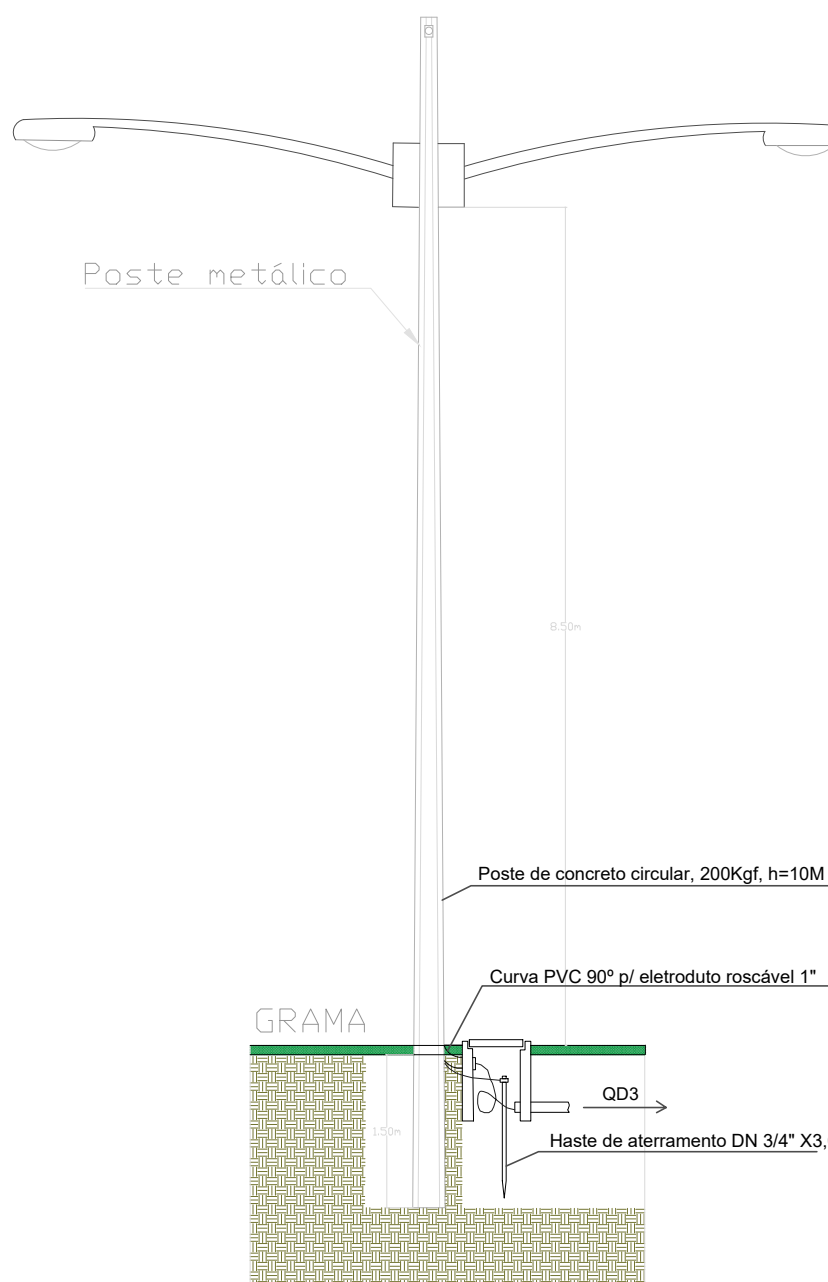
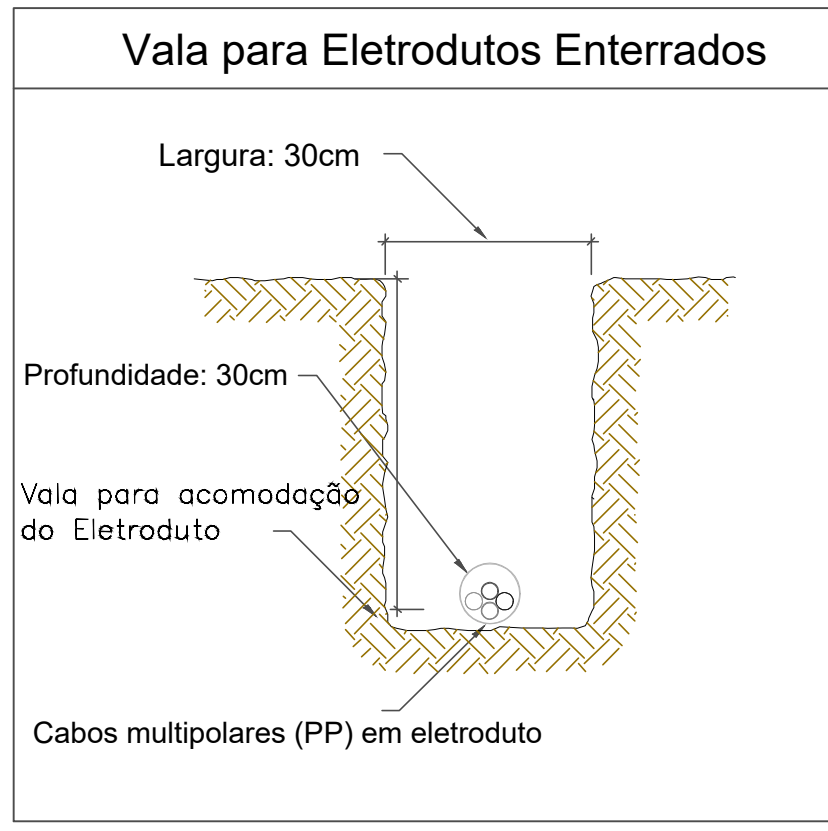


| Quadro de Demanda (QD3) - Pavimento            |                          |                      |               |
|------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga                                  | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio) | 5,78                     | 100,00               | 5,78          |
| TOTAL                                          |                          |                      | 5,78          |

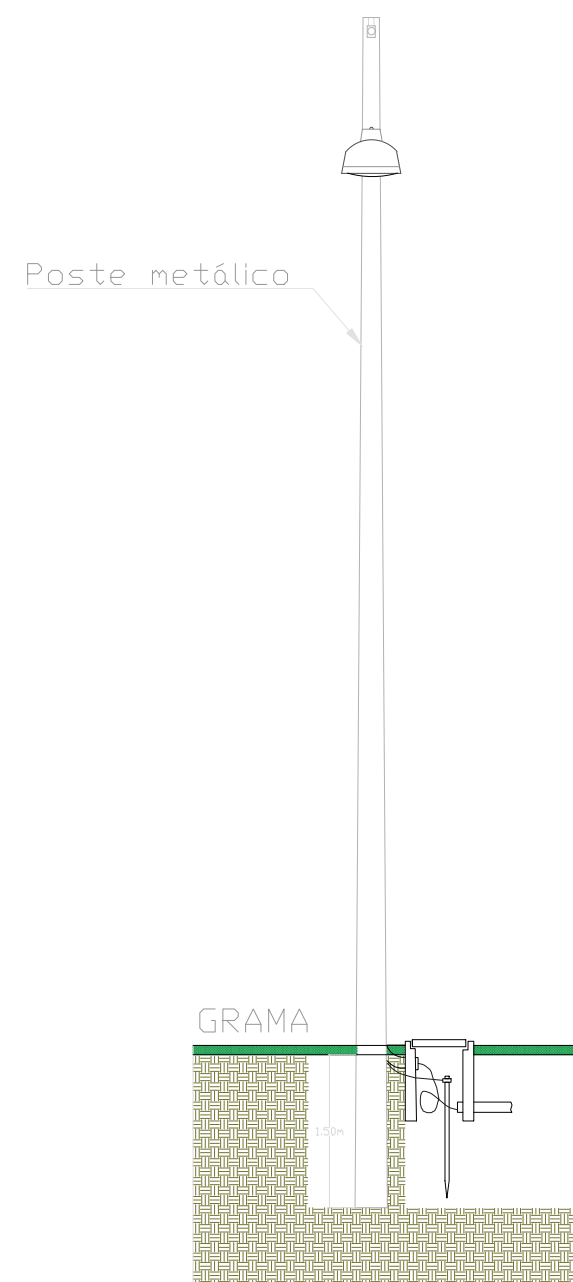
| Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento |           |         |                 |            |                |                  |                 |       |              |              |              |      |      |        |        |             |        |          |          |
|------------------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|----------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|--------|--------|-------------|--------|----------|----------|
| Circuito                           | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In (A) | Ip (A) | Seção (mm²) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) |
| ILUMINAÇÃO                         |           | F+N     | B1              | 220 V      | 26             | 5778             | 5200            | R     | 5200         |              |              | 1,00 | 0,80 | 32,8   | 26,3   | 10          | 57,0   | 3        | 32       |
| TOTAL                              |           |         |                 |            | 26             | 5778             | 5200            | R     | 5200         | 0            | 0            |      |      |        |        |             |        |          | 1,20     |
|                                    |           |         |                 |            |                |                  |                 |       |              |              |              |      |      |        |        |             |        |          | 1,55     |
|                                    |           |         |                 |            |                |                  |                 |       |              |              |              |      |      |        |        |             |        |          | OK       |



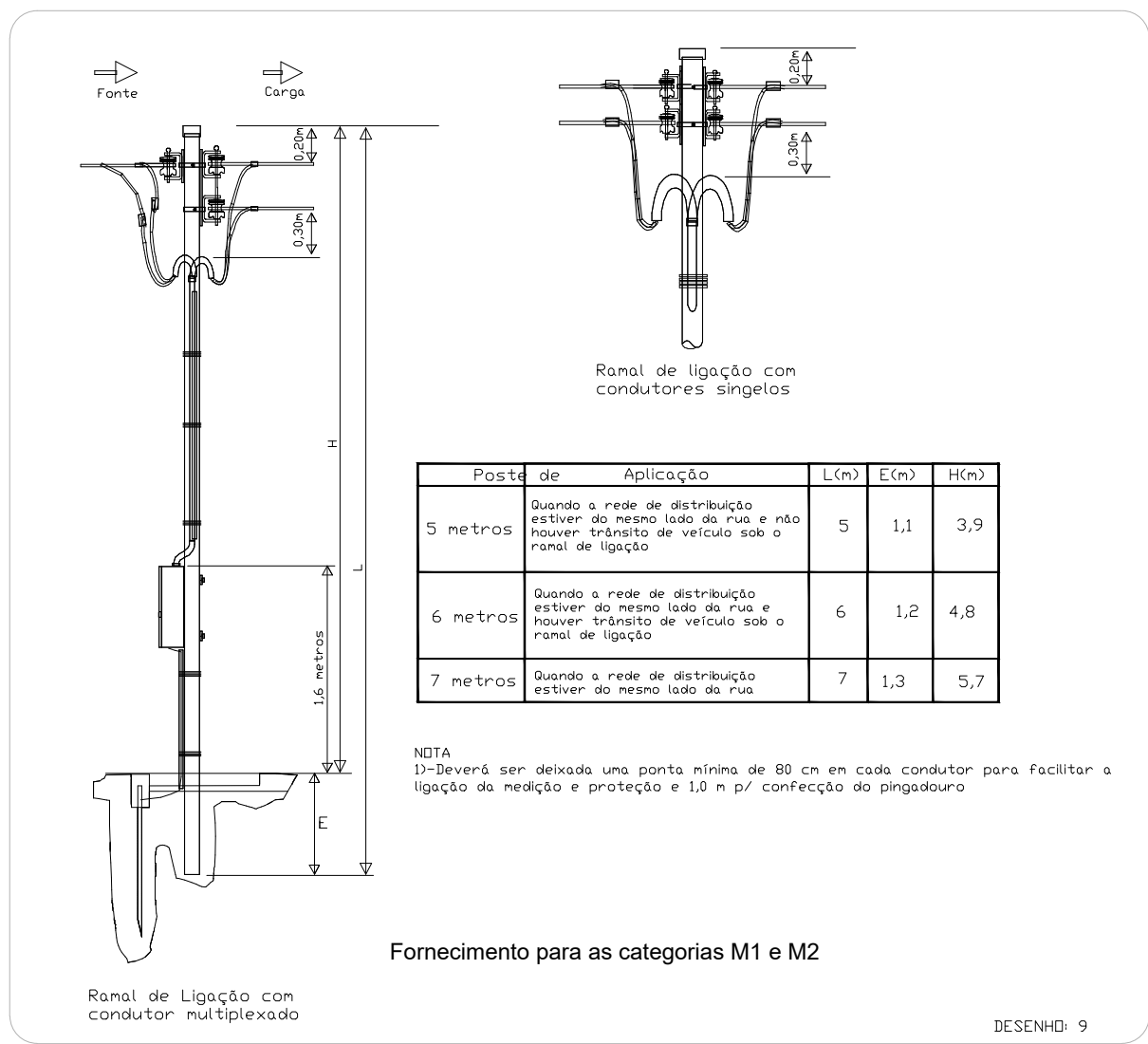
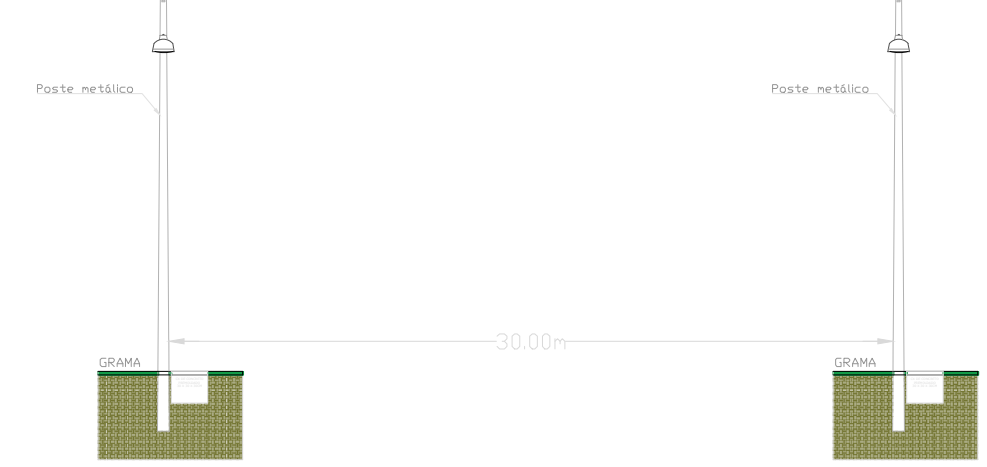
13 POSTES METÁLICOS  
26 LUMINÁRIAS LED 200W  
27 CX DE CONCRETO PREMOLADO 30X30cm



VISTA LATERAL  
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA



| Poste de | Aplicação                                                                                                           | L(m) | E(m) | H(m) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 5 metros | Quando a rede de distribuição estiver do mesmo lado da rua e não houver trânsito de veículos sob o ramal de ligação | 5    | 1,1  | 3,9  |
| 6 metros | Quando a rede de distribuição estiver do mesmo lado da rua e houver trânsito de veículos sob o ramal de ligação     | 6    | 1,2  | 4,8  |
| 7 metros | Quando a rede de distribuição estiver do mesmo lado da rua                                                          | 7    | 1,3  | 5,7  |

NOTA  
[1]-Deverá ser deixada uma ponta mínima de 80 cm em cada condutor para facilitar a ligação da medição e proteção e 1,0 m p/ confecção do pinga-borrão

Fornecimento para as categorias M1 e M2

Entrada aérea quadro de distribuição instalado em poste

| LEGENDA          |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LUMINÁRIAS       |                                                                    |
|                  | Poste metálico, com 02 luminárias com lâmpadas de Led 200W         |
| QUADROS E CAIXAS |                                                                    |
|                  | Quadro de distribuição fixado em poste de concreto - 1,60m do piso |
|                  | Entrada aérea - Energisa                                           |
|                  | CX DE CONCRETO PREMOLADO 30 X 30CM                                 |
| ELETRODUTOS      |                                                                    |
|                  | Eletroduto subterrâneo tipo PEAD                                   |
|                  | Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção                          |

ANOTAÇÕES

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TRECHO 03

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

LOCAL: AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO

PROPRIETÁRIO

ENG. CIVIL - LEONARDO SOUSA AMORIM  
CREA 081912706-5/TO-SP

ESCALA INDICADA DATA MARÇO/2023

CONTEÚDO  
Planta baixa  
Detalhes  
Quadro de cargas  
Diagrama  
Locação

FOLHA  
A1 - 03

DESENHO  
LEONARDO S. AMORIM  
(63) 99278-6334