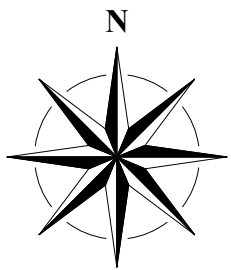


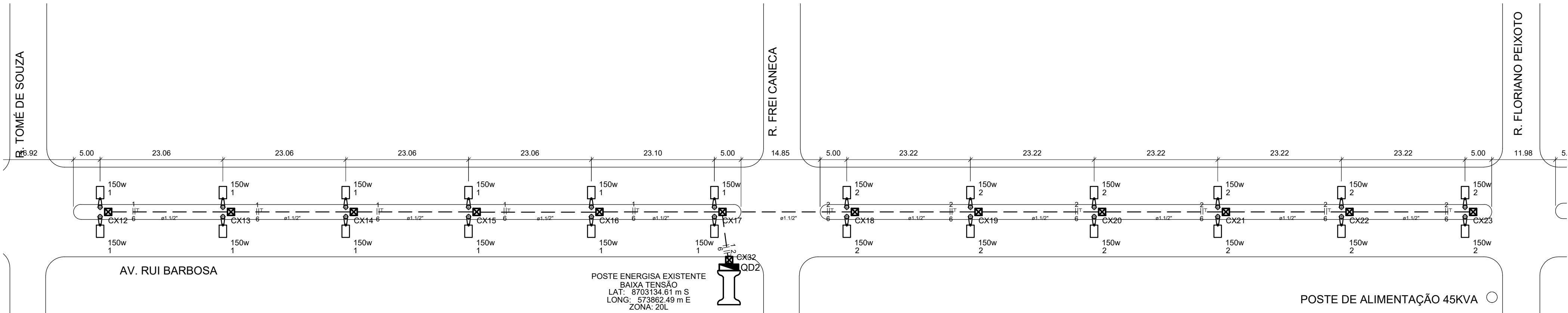
| Legenda |  |
|---------|--|
|         | Poste cônico curvo simples c/ luminária LED 150W |
|         | Caixa de passagem enterrada 300x300x400          |
|         | Quadro de distribuição - poste a 3,00m do piso   |



| Lista de Materiais                                   |            |
|--|------------|
| Cabo Unipolar (cobre)                                |            |
| Isol HEPR - ench EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Atumex) | 3.153,35 m |
| 6 mm²  | 2.937,90 m |
| 2,5 mm²  |            |
| Caixa de passagem - enterrada                        |            |
| Alvenaria com tampa 300x300x400 mm                   | 47 pç      |
| Dispositivo de Proteção                              |            |
| Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN 20 A    | 12 pç      |
| Eletroduto PVC flexível                              |            |
| Eletroduto pesado 1.1/2"                             | 1.035,43 m |
| Eletroduto PVC rígido                                |            |
| Eletroduto pesado 2"                                 | 24 m       |
| Lâmpadas Led   |            |
| Refletores 150W                                      | 84 pç      |
| Quadro distrib. plástico - embulir                   |            |
| Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)                        |            |
| Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A                   | 5 pç       |

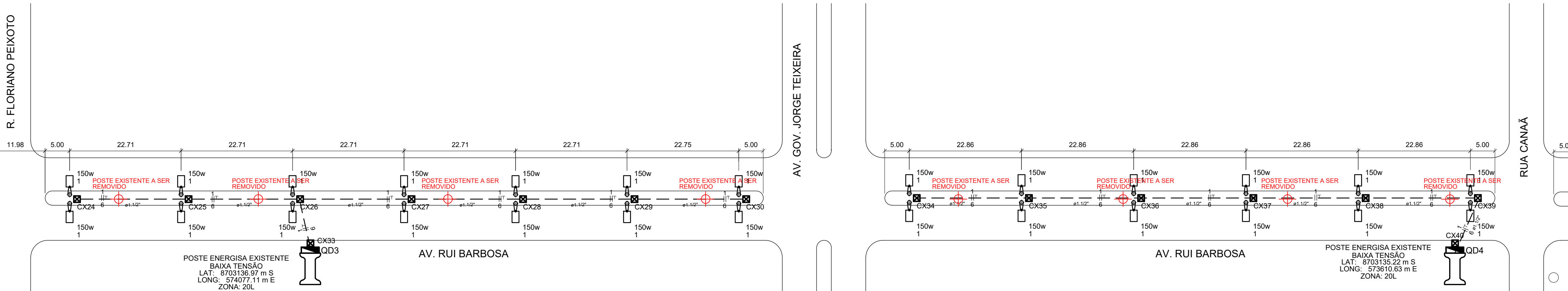
## 1 PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ESCALA 1:500



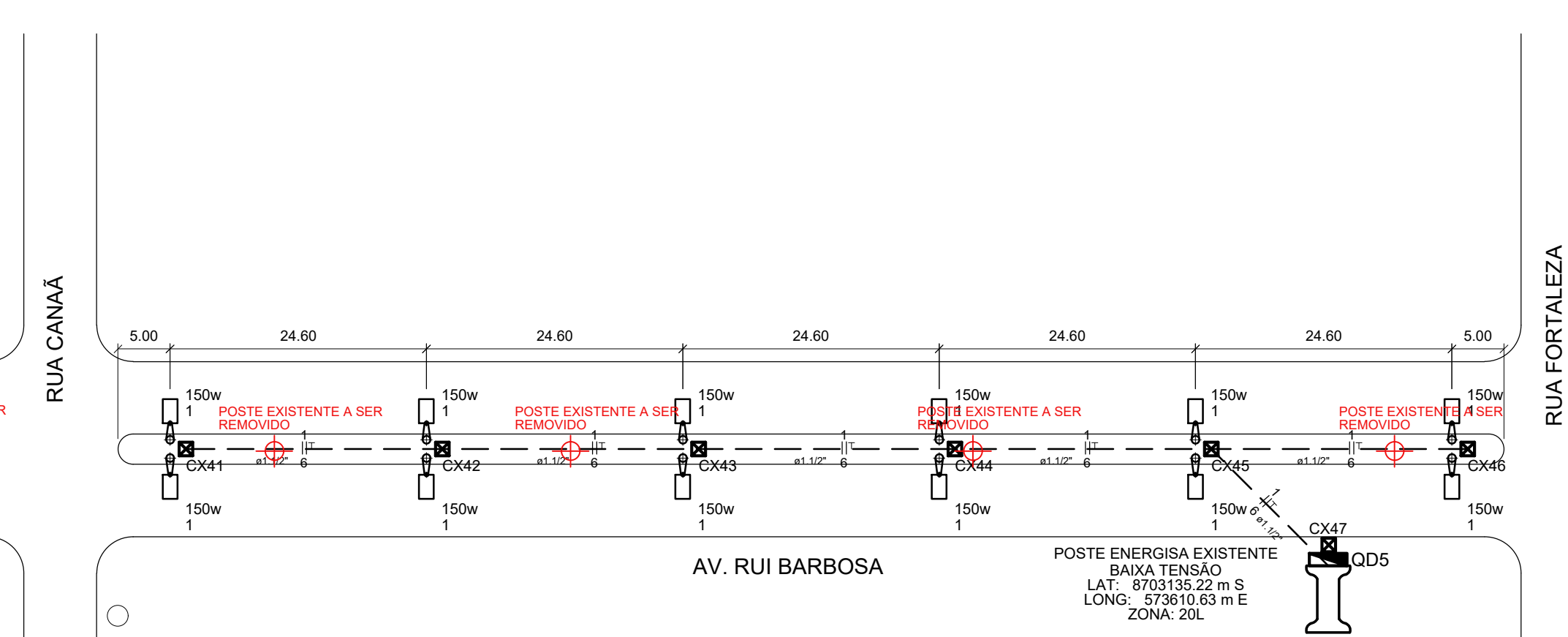
## 2 PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ESCALA 1:500



## 3 PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ESCALA 1:500



## 4 PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ESCALA 1:500

| Quadro de Cargas (QD1) |               |         |                 |       |                |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |
|------------------------|---------------|---------|-----------------|-------|----------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|
| Circuito               | Descrição     | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Status |
| 1                      | ILUMINAÇÃO 01 | F+F     | B1              | 220 V | 150            | 1957             | 1800            | R+S   | 900          | 900          | 0            | 1,00 | 0,80 | 11,1    | Ok     |
| 2                      | ILUMINAÇÃO 02 | F+F     | B1              | 220 V | 10             | 1630             | 1500            | R+S   | 750          | 750          | 0            | 1,00 | 0,80 | 9,3     | Ok     |
| TOTAL                  |               |         |                 |       | 22             | 3587             | 3300            | R+S   | 1650         | 1650         | 0            |      |      |         |        |

| Quadro de Cargas (QD2) |               |         |                 |       |                |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |
|------------------------|---------------|---------|-----------------|-------|----------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|
| Circuito               | Descrição     | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Status |
| 1                      | ILUMINAÇÃO 03 | F+F     | B1              | 220 V | 12             | 1957             | 1800            | R+S   | 900          | 900          | 0            | 1,00 | 0,80 | 11,1    | Ok     |
| 2                      | ILUMINAÇÃO 04 | F+F     | B1              | 220 V | 12             | 1957             | 1800            | R+S   | 900          | 900          | 0            | 1,00 | 0,80 | 11,1    | Ok     |
| TOTAL                  |               |         |                 |       | 24             | 3913             | 3600            | R+S   | 1800         | 1800         | 0            |      |      |         |        |

| Quadro de Cargas (QD3) |               |         |                 |       |                |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |
|------------------------|---------------|---------|-----------------|-------|----------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|
| Circuito               | Descrição     | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Status |
| 1                      | ILUMINAÇÃO 05 | F+F     | B1              | 220 V | 150            | 2283             | 2100            | R+S   | 1050         | 1050         | 0            | 1,00 | 1,00 | 10,4    | Ok     |
| TOTAL                  |               |         |                 |       | 14             | 2283             | 2100            | R+S   | 1050         | 1050         | 0            |      |      |         |        |

| Quadro de Cargas (QD4) |               |         |                 |       |                |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |
|------------------------|---------------|---------|-----------------|-------|----------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|
| Circuito               | Descrição     | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Status |
| 1                      | ILUMINAÇÃO 06 | F+F     | B1              | 220 V | 12             | 1957             | 1800            | R+S   | 900          | 900          | 0            | 1,00 | 1,00 | 10,4    | Ok     |
| TOTAL                  |               |         |                 |       | 12             | 1957             | 1800            | R+S   | 900          | 900          | 0            |      |      |         |        |

| Quadro de Cargas (QD5) |               |         |                 |       |                |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |
|------------------------|---------------|---------|-----------------|-------|----------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|
| Circuito               | Descrição     | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Status |
| 1                      | ILUMINAÇÃO 06 | F+F     | B1              | 220 V | 12             | 1957             | 1800            | R+S   | 900          | 900          | 0            | 1,00 | 1,00 | 10,4    | Ok     |
| TOTAL                  |               |         |                 |       | 12             | 1957             | 1800            | R+S   | 900          | 900          | 0            |      |      |         |        |

BETONTECH

TIPO DE OBRA: ILUMINAÇÃO DA AV. RUI BARBOSA EM NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE

PROPRIETÁRIO: Município de Nova Brasilândia D'Oeste - RO  
CNPJ Nº.: 15.884.109/0001-06  
ENDEREÇO: Rua Riachuelo, 2502, Nova Brasilândia D'Oeste - RO, 76958-000

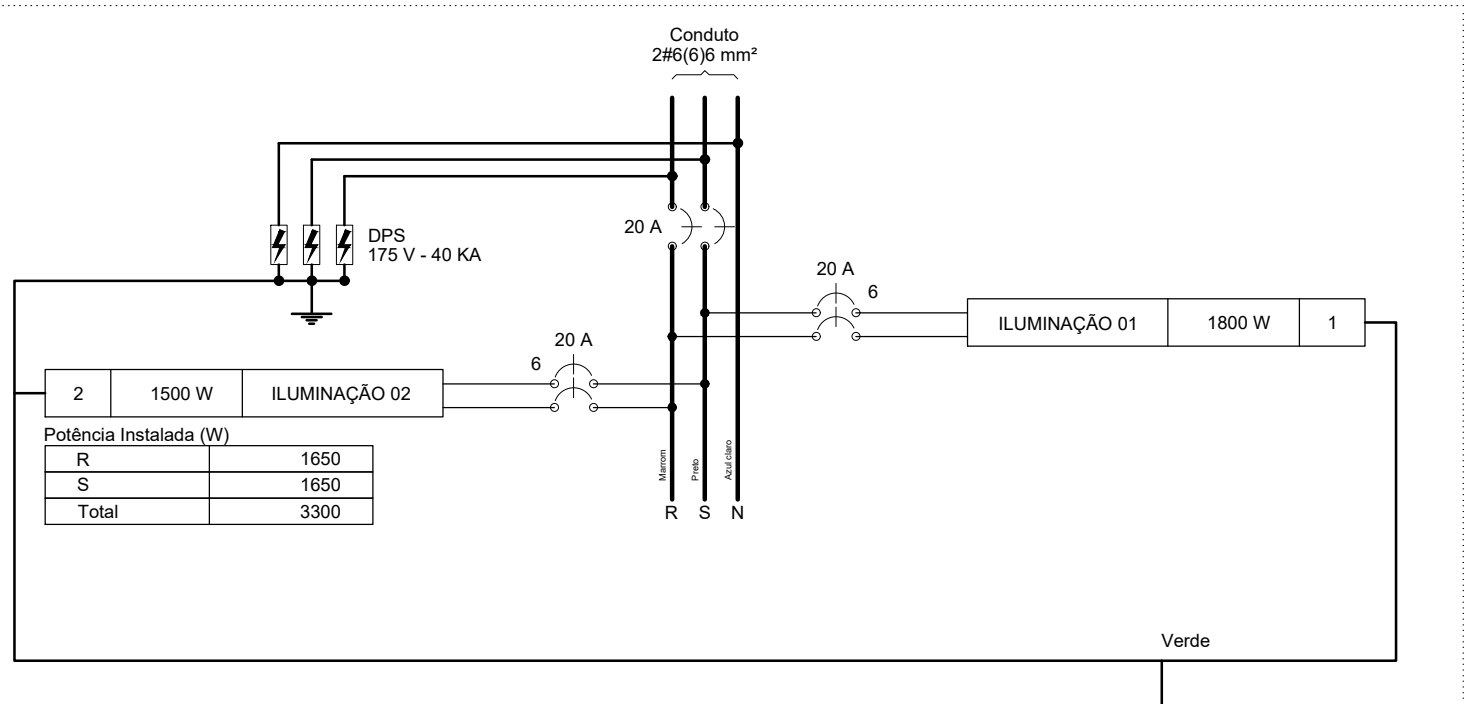
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Rui Barbosa em Nova Brasilândia D'Oeste/RO.  
Entre as ruas Tiradentes e Canaã

AUTOR DA OBRA: ALEXANDRE P. SEABRA  
SEABRA-03163998259  
PROPRIETÁRIO DA OBRA: Município de Nova Brasilândia D'Oeste - RO  
CNPJ Nº.: 15.884.109/0001-06

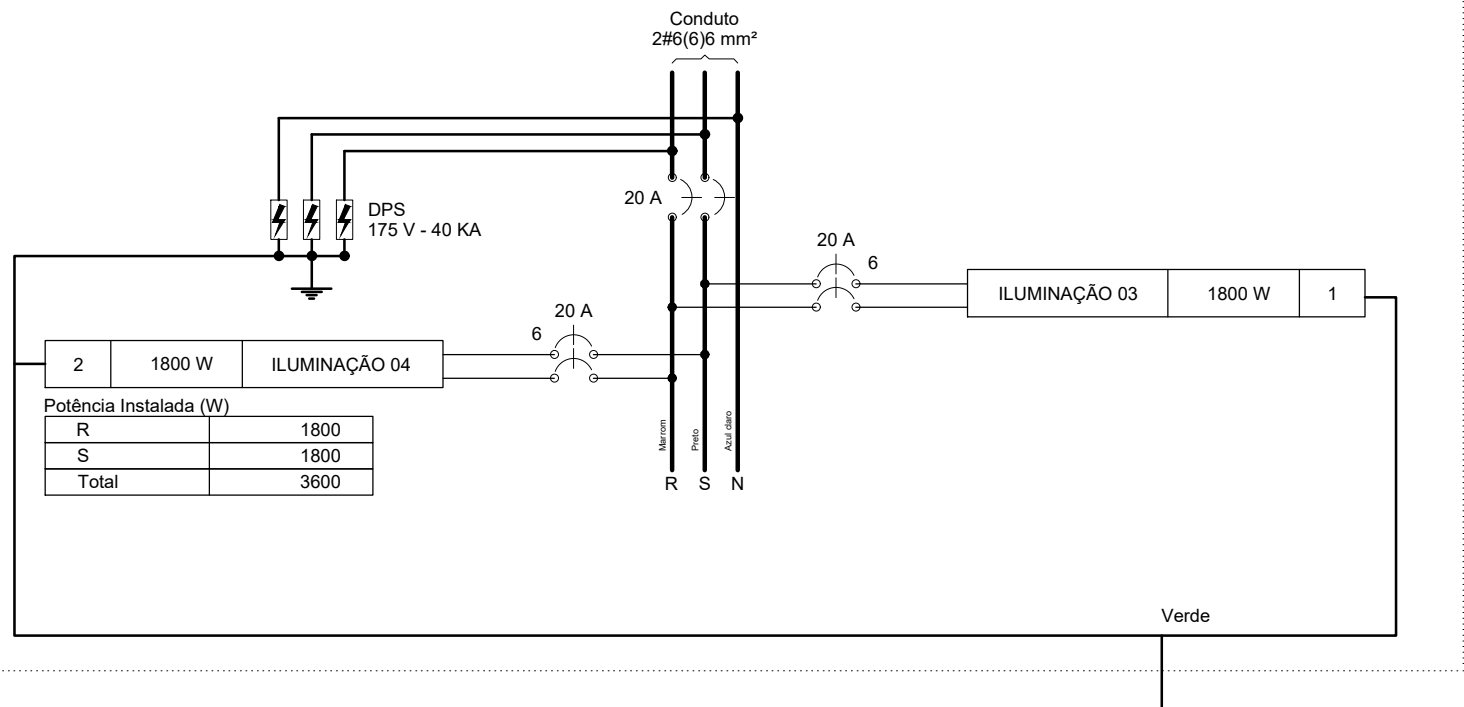
PREFEITURA: ASSUNTO: PROJETO ILUM. PÚBLICA  
FOLHA Nº.: 02/02  
DATA: AGO/2025  
ESCALA: INDICADA

| ESTATÍSTICA |                |                                   |
|-------------|----------------|-----------------------------------|
| ÁREA (m²):  | % DE OCUPAÇÃO: | COEF. APROVEIT.: % ÁREA PERMEÁVEL |

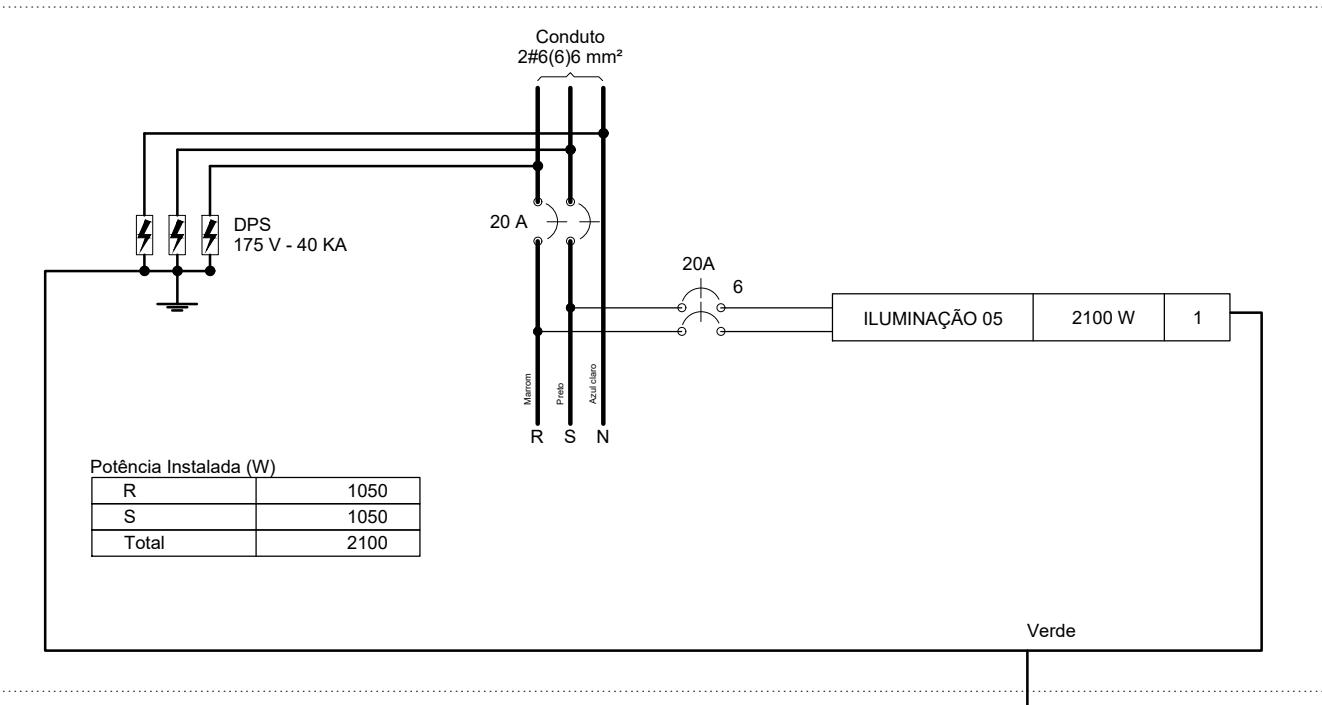
QD1



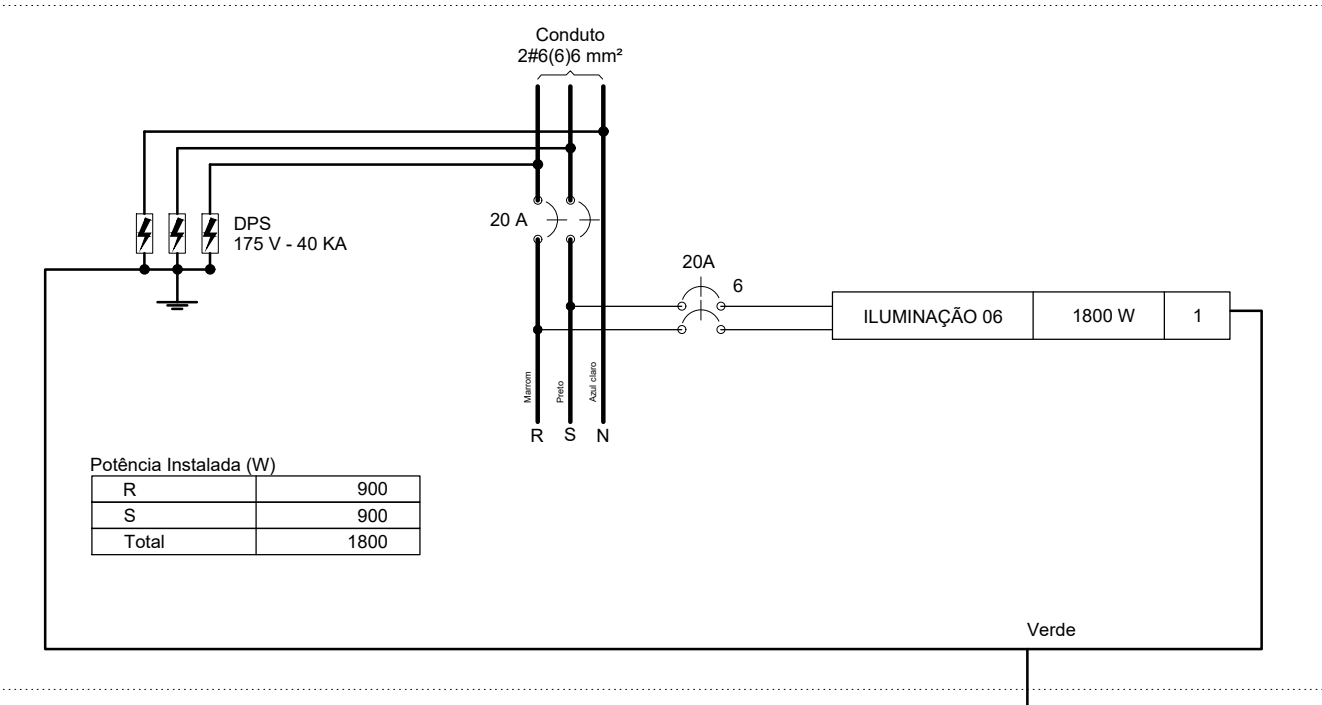
QD2



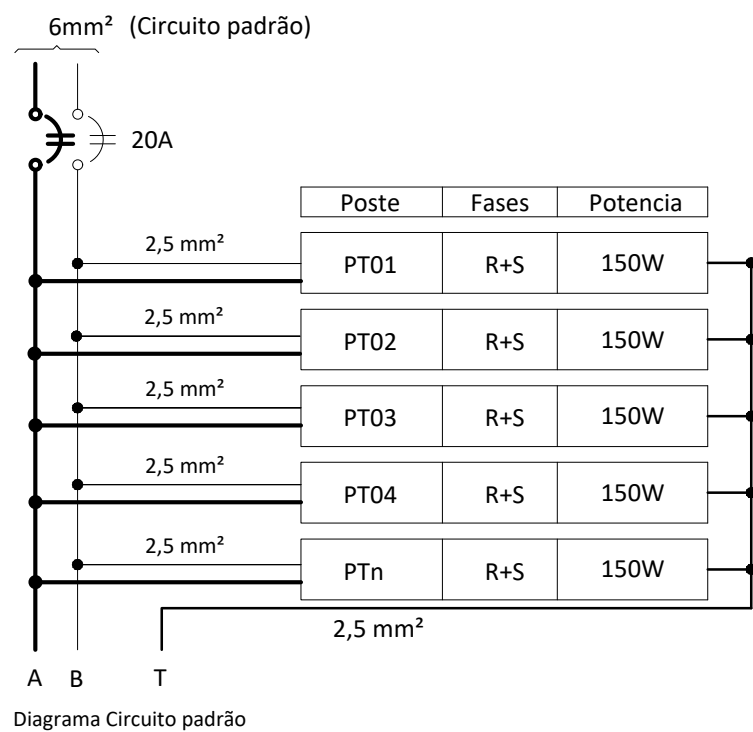
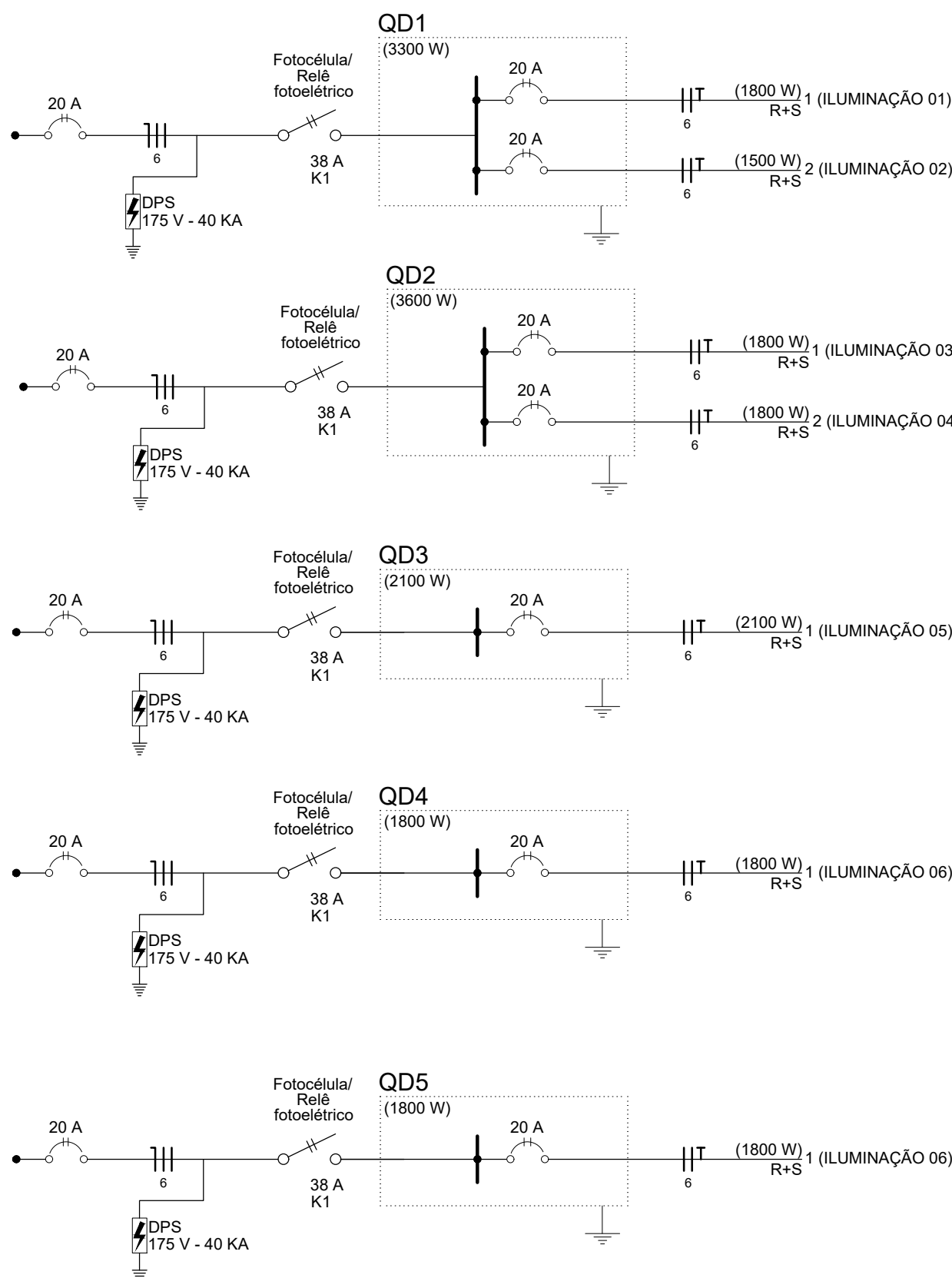
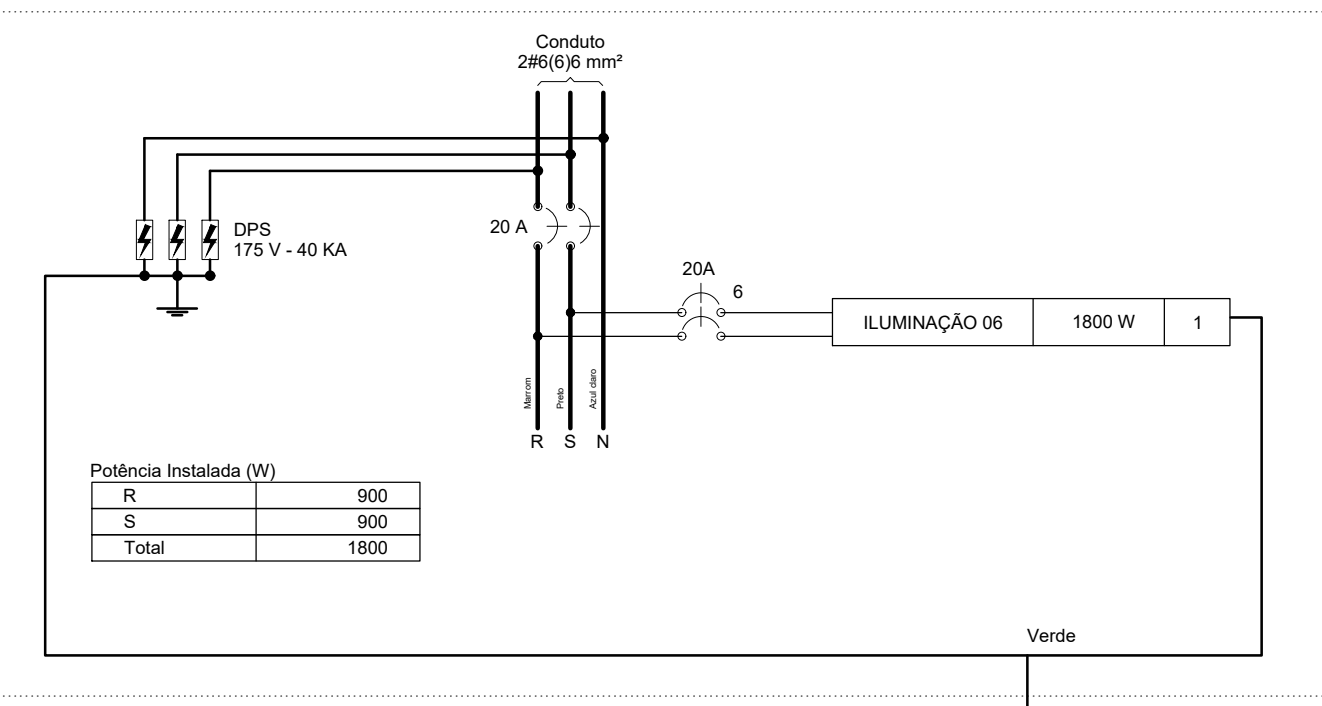
QD3



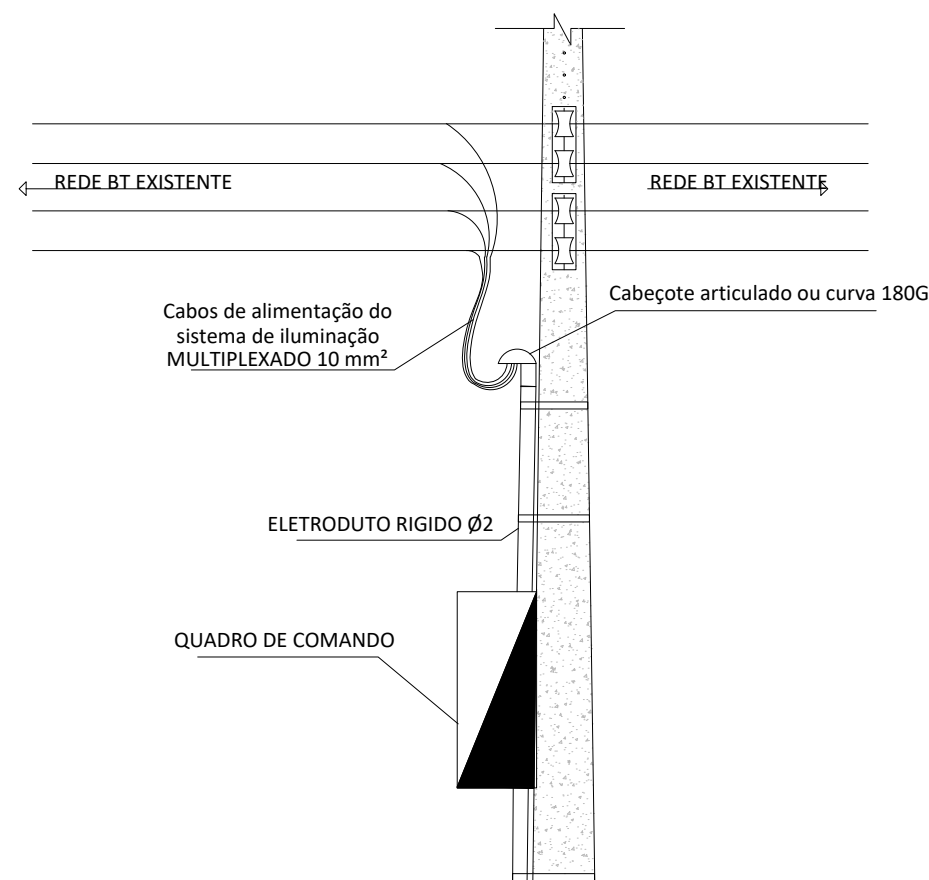
QD4



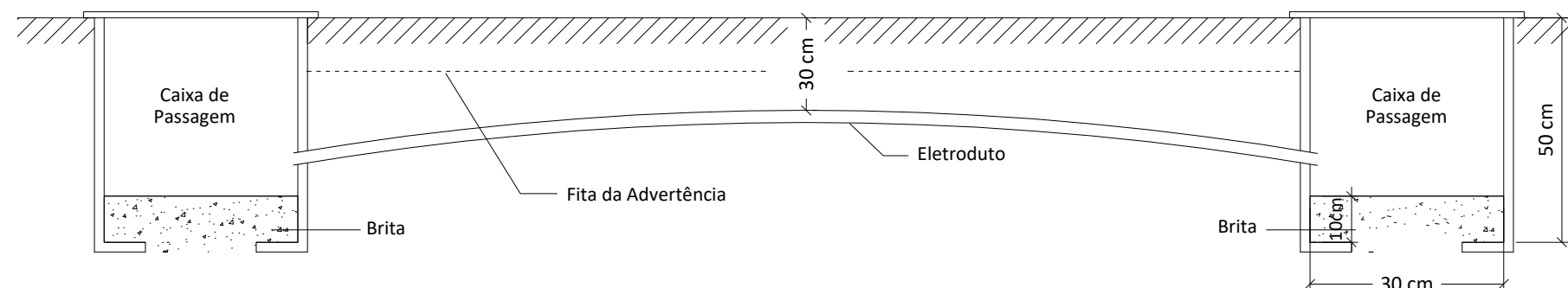
QD5



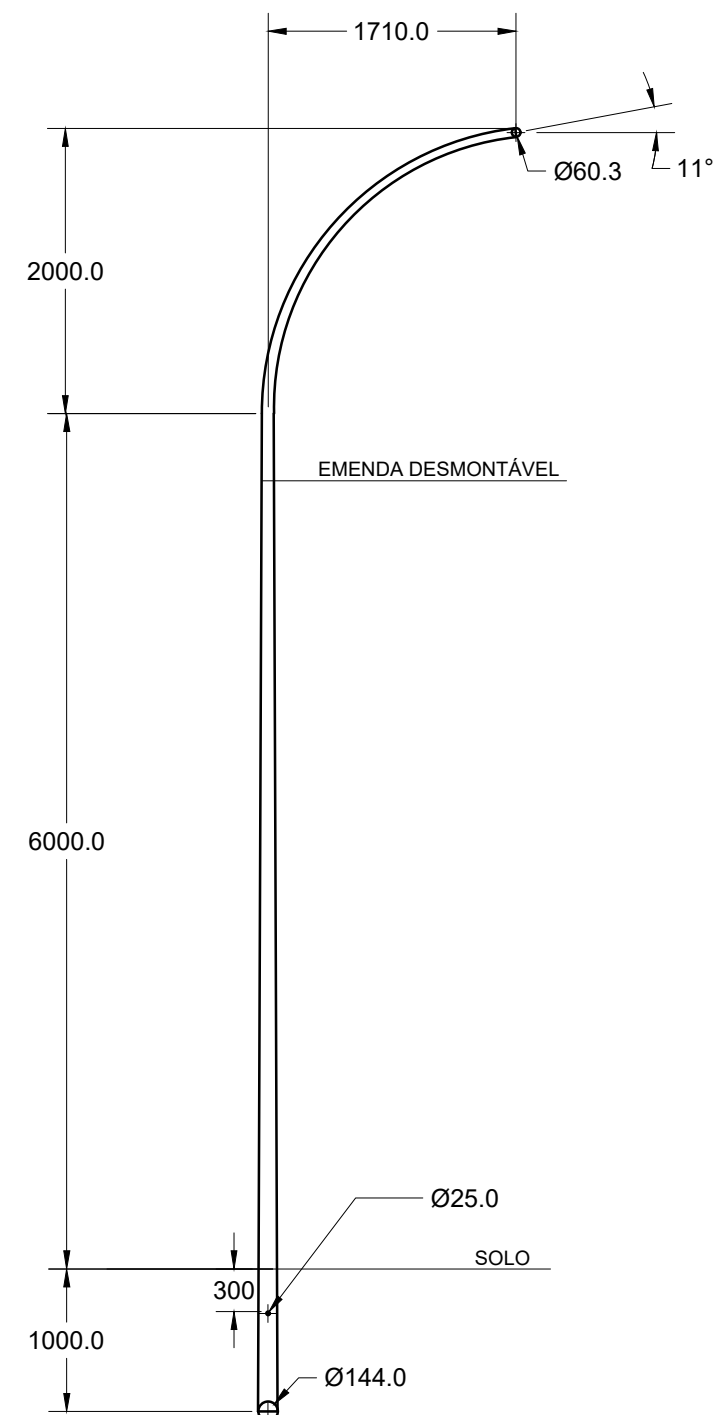
| Poste   | Fases | Potencia |
|---------|-------|----------|
| PT01    | R+S   | 150W     |
| PT02    | R+S   | 150W     |
| PT03    | R+S   | 150W     |
| PT04    | R+S   | 150W     |
| PTn     | R+S   | 150W     |
| 2,5 mm² |       |          |



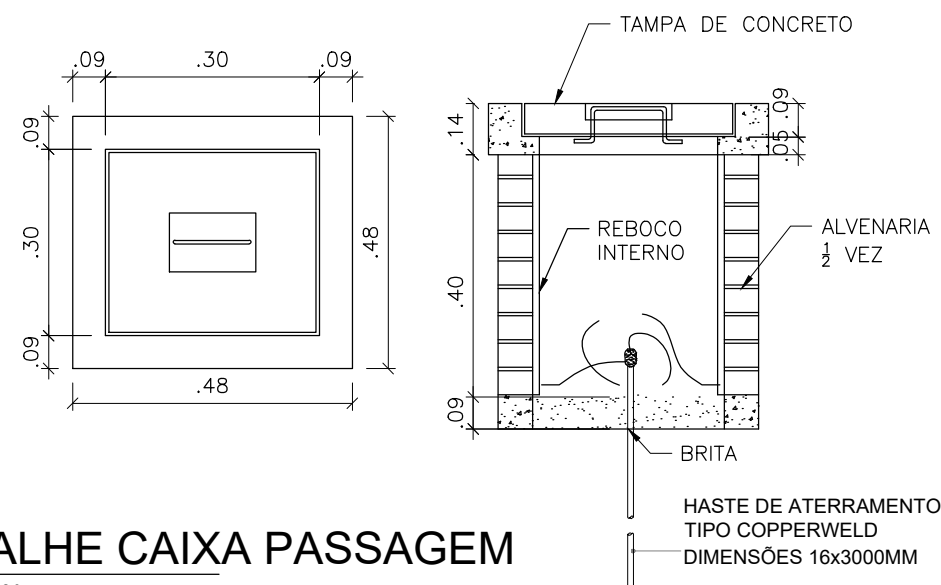
7 DETALHE ALIMENTAÇÃO  
ESCALA 1:20



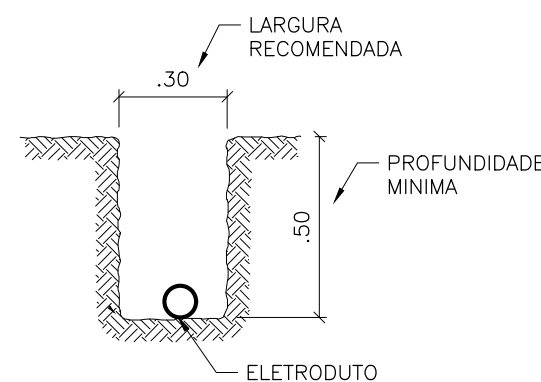
2 DETALHE PASSAGEM ELETRODUTO  
ESCALA 1:20



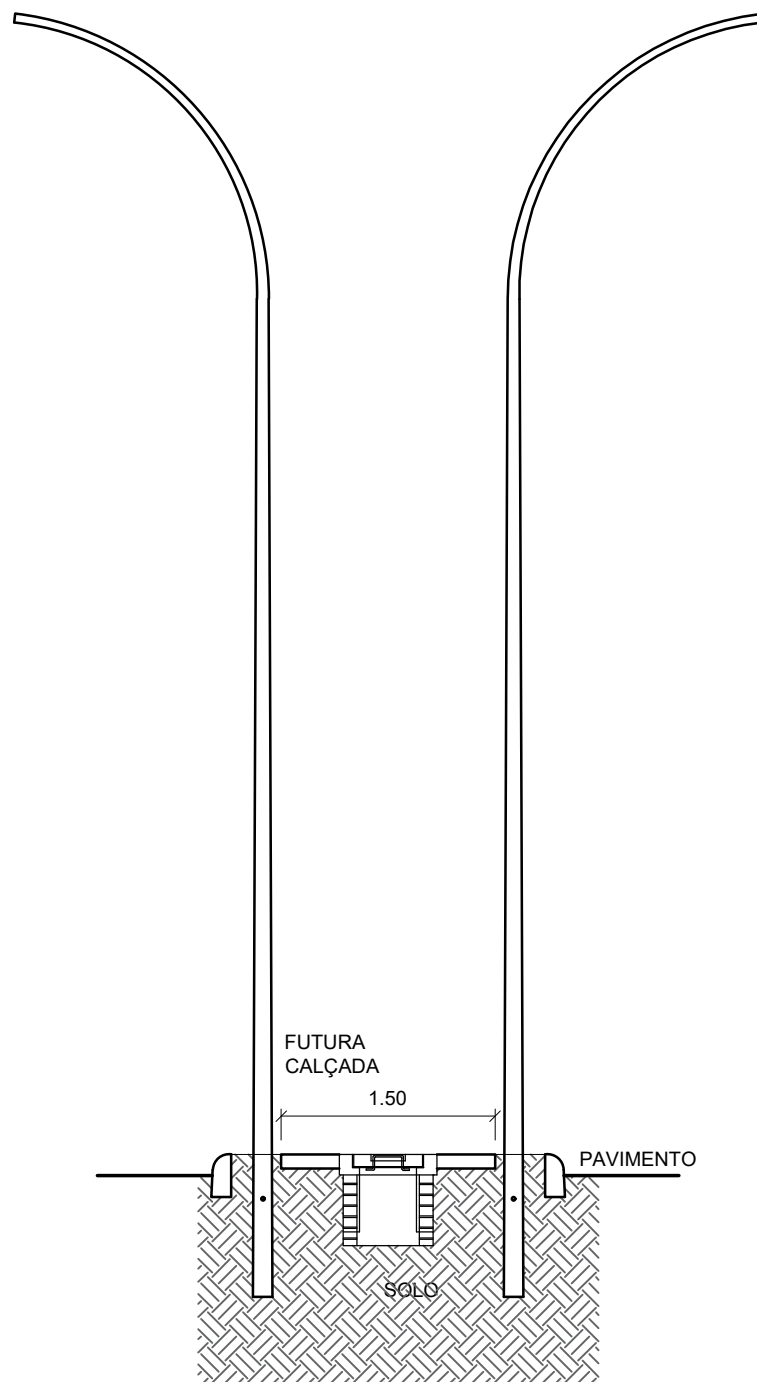
3 DETALHE DO POSTE CURVO  
ESCALA 1:50



4 DETALHE CAIXA PASSAGEM  
ESCALA 1:20



5 DETALHE VALA  
ESCALA 1:20



6 DETALHE INST. CANTEIRO  
ESCALA 1:50

BETONTECH

TIPO DE OBRA: ILUMINAÇÃO DA AV. RUI BARBOSA EM NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE

PROPRIETÁRIO: Município de Nova Brasilândia D'Oeste - RO

CNPJ Nº.: 15.884.109/0001-06

ENDEREÇO: Rua Riachuelo, 2502, Nova Brasilândia D'Oeste - RO, 76958-000

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Rui Barbosa em Nova Brasilândia D'Oeste/RO.

Entre as ruas Tiradentes e Canaã

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE PAULINO

SEABRA:03163998259

ALEXANDRE P. SEABRA

ENGENHEIRO CIVIL CREA 15061 D/RO

PROPRIETÁRIO DA OBRA: Município de Nova Brasilândia D'Oeste - RO

CNPJ Nº.: 15.884.109/0001-06

PREFEITURA: ASSUNTO: PROJETO ILUM. PÚBLICA

ESCALA: INDICADA

FOLHA Nº.: 02/02

DATA: AGO/2025

ESTATÍSTICA

ÁREA (m²): % DE OCUPAÇÃO: COEF. APROVEIT.: % ÁREA PERMEÁVEL