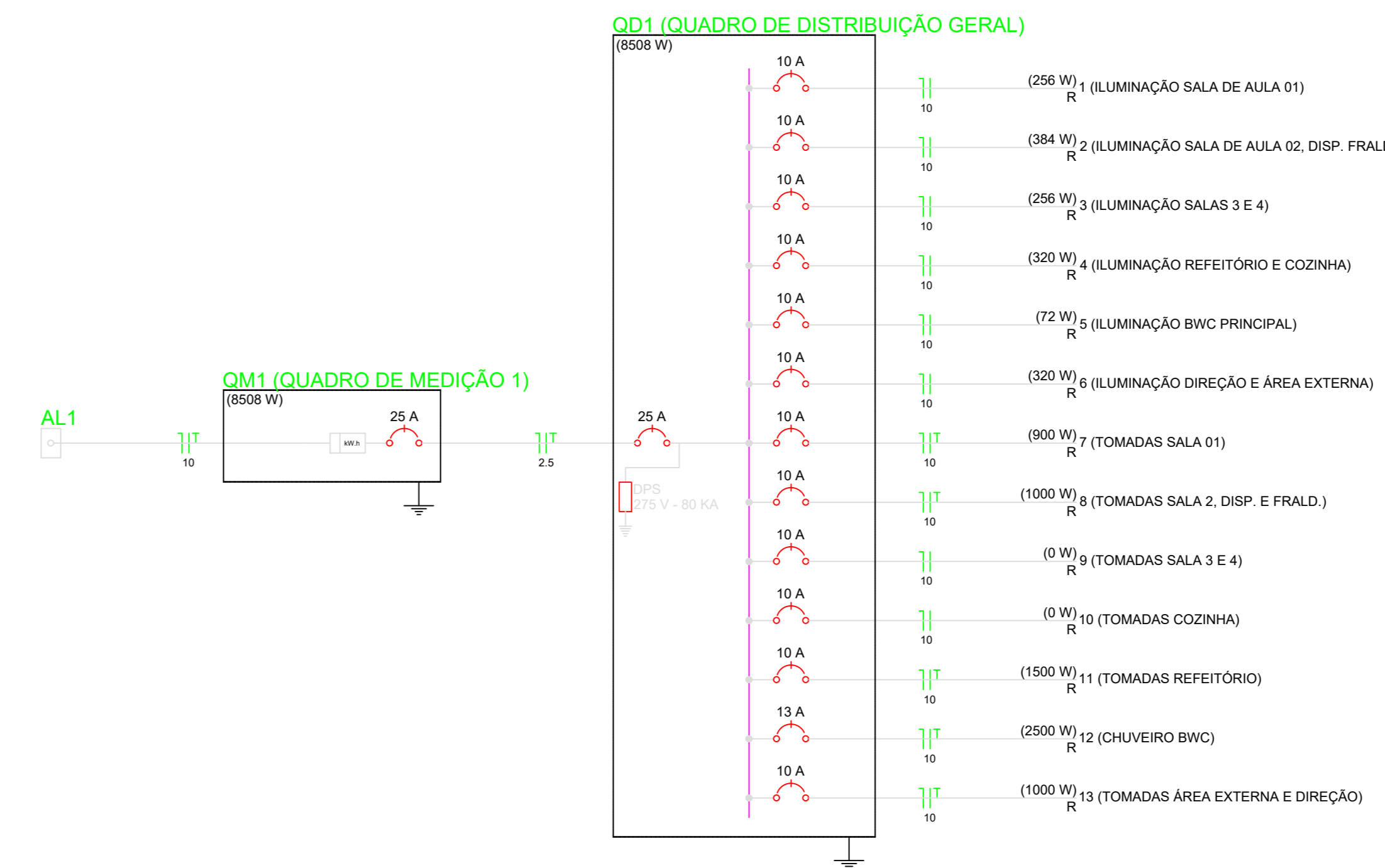


TÉRREO  
ESCALA 1/75



**Legenda**

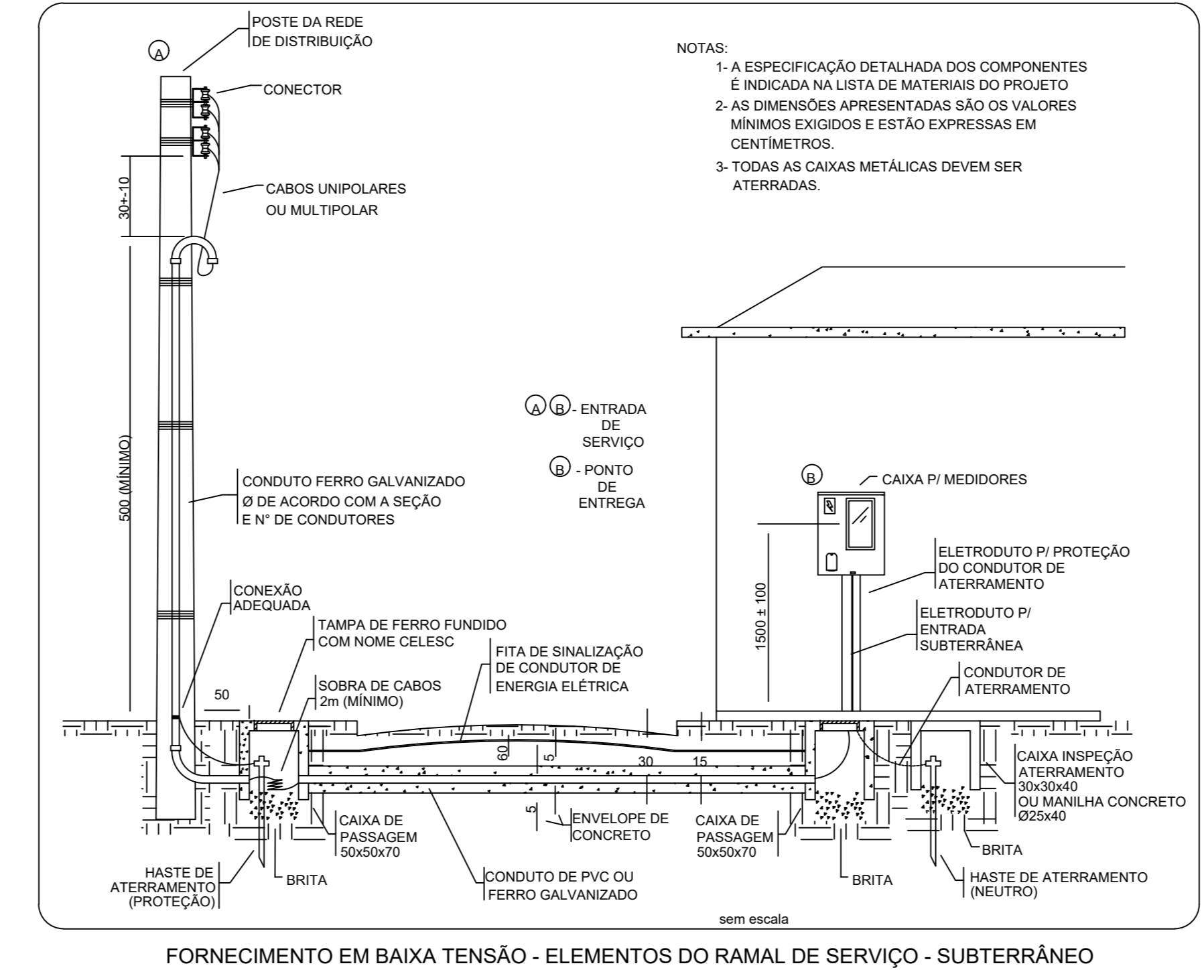
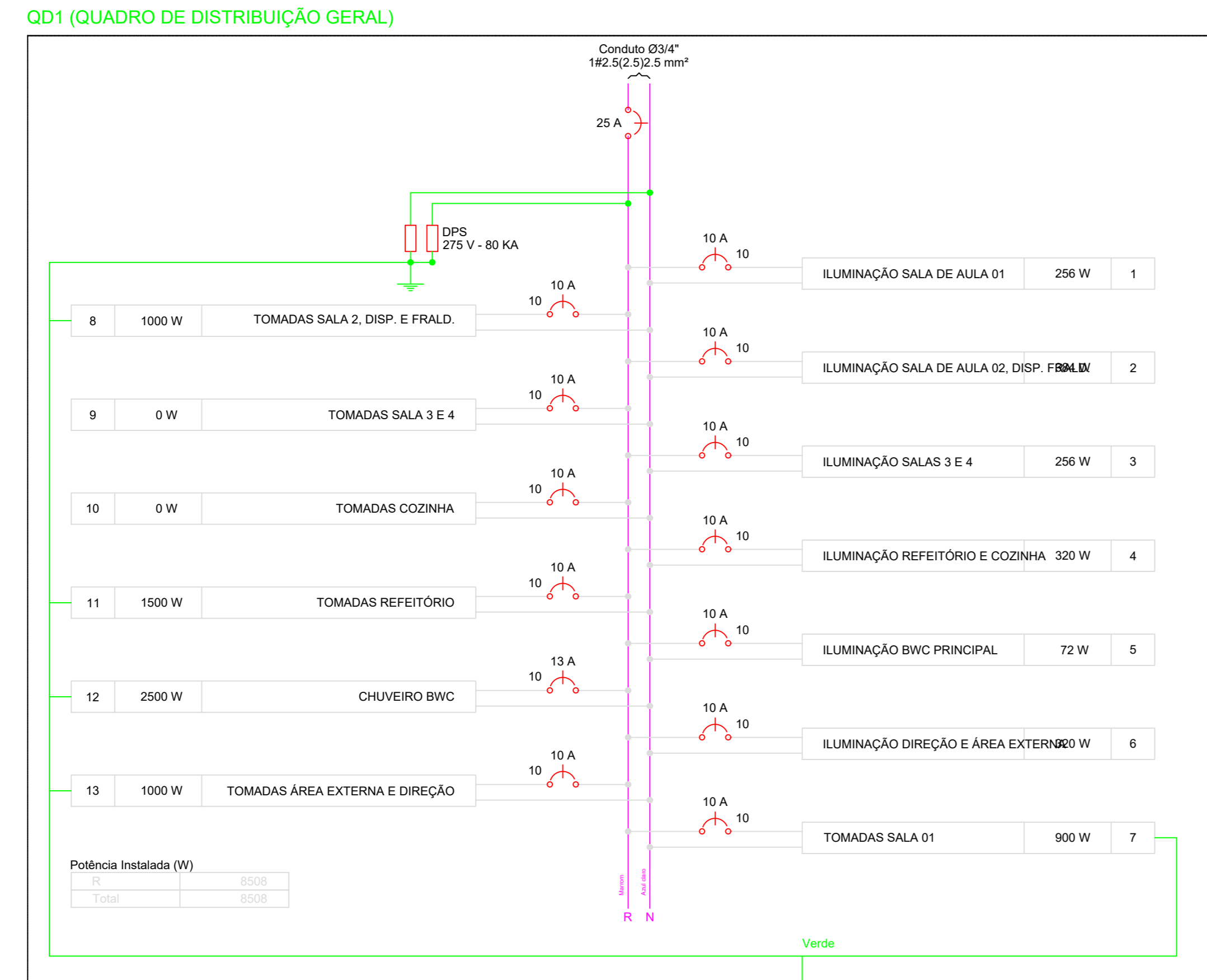
- Caixa de medição sobrepôr a 1,50m do piso
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Luminação pl. floor, compacta dupla - sobrepôr teto
- Luminação pl. lâmp. fluor. tubular - embutir
- Luminação pl. lâmp. fluor. tubular - sobrepôr
- Ponto 2P+T a 2,20m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso

**Quadro de Cargas (QD1)**

| Circuito | Descrição                                | Esquema | Método de med. | V (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) | Pot. tot. (W) | Pot. tot. (VA) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | It' (A) | Seção (mm²) | Itc (A) | Disp. |
|----------|--|---------|----------------|-------|----------------|-------------|---------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|-------------|---------|-------|
| 1        | ILUMINAÇÃO SALA DE AULA 01               | F+N     | B1             | 220 V | 8              | 0           | 316           | 256 R          | 256   | 256          | 0            | 0            | 1.12 | 0.80 | 1.8     | 10          | 57.0    | 10.0  |
| 2        | ILUMINAÇÃO SALA DE AULA 02, DISP. FRALD. | F+N     | B1             | 220 V | 12             | 0           | 474           | 384 R          | 384   | 384          | 0            | 0            | 1.12 | 0.65 | 3.0     | 10          | 57.0    | 10.0  |
| 3        | ILUMINAÇÃO SALAS 3 E 4                   | F+N     | B1             | 220 V | 2              | 0           | 79            | 64 R           | 64    | 64           | 0            | 0            | 1.12 | 0.65 | 3.0     | 10          | 57.0    | 10.0  |
| 4        | ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO E COZINHA          | F+N     | B1             | 220 V | 10             | 320         | 395           | 320 R          | 320   | 320          | 0            | 0            | 1.12 | 0.57 | 2.8     | 10          | 57.0    | 10.0  |
| 5        | ILUMINAÇÃO BWC PRINCIPAL                 | F+N     | B1             | 220 V | 2              | 0           | 79            | 64 R           | 64    | 64           | 0            | 0            | 1.12 | 0.65 | 3.0     | 10          | 57.0    | 10.0  |
| 6        | ILUMINAÇÃO DIREÇÃO E ÁREA EXTERNA        | F+N     | B1             | 220 V | 10             | 0           | 395           | 320 R          | 320   | 320          | 0            | 0            | 1.12 | 0.57 | 2.8     | 10          | 57.0    | 10.0  |
| 7        | TOMADAS SALA 01                          | F+N+T   | B1             | 220 V | 0              | 900         | 900           | 900 R          | 900   | 900          | 0            | 0            | 1.12 | 0.90 | 5.1     | 10          | 57.0    | 10.0  |
| 8        | TOMADAS SALA 2, DISP. E FRALD.           | F+N+T   | B1             | 220 V | 0              | 1000        | 1000          | 1000 R         | 1000  | 1000         | 0            | 0            | 1.12 | 0.65 | 6.9     | 10          | 57.0    | 10.0  |
| 9        | TOMADAS SALA 3 E 4                       | F+N+T   | B1             | 220 V | 0              | 0           | 0             | 0 R            | 0     | 0            | 0            | 0            | 1.12 | 1.00 | 0.0     | 10          | 57.0    | 10.0  |
| 10       | TOMADAS COZINHA                          | F+N+T   | B1             | 220 V | 0              | 0           | 0             | 0 R            | 0     | 0            | 0            | 0            | 1.12 | 1.00 | 0.0     | 10          | 57.0    | 10.0  |
| 11       | TOMADAS REFEITÓRIO                       | F+N+T   | B1             | 220 V | 0              | 1500        | 1500          | 1500 R         | 1500  | 1500         | 0            | 0            | 1.12 | 0.57 | 10.3    | 10          | 57.0    | 10.0  |
| 12       | CHUIVEIRO BWC                            | F+N+T   | B1             | 220 V | 0              | 2500        | 2500          | 2500 R         | 2500  | 2500         | 0            | 0            | 1.12 | 0.57 | 17.8    | 10          | 57.0    | 13.0  |
| 13       | TOMADAS ÁREA EXTERNA E DIREÇÃO           | F+N+T   | B1             | 220 V | 0              | 1000        | 1000          | 1000 R         | 1000  | 1000         | 0            | 0            | 1.12 | 0.57 | 7.9     | 10          | 57.0    | 10.0  |
| TOTAL    |  |         |                |       | 4.48           | 1.44        | 5381          | 8508 R         | 8508  | 8508         | 0            | 0            |      |      |         |             |         |       |

**Quadro de Demanda (QD1)**

| Tipo de carga  | Potência instalada (kW) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|--|-------------------------|----------------------|---------------|
| Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)                          | 1.99                    | 75                   | 1.49          |
| Tomadas residenciais (Residenciais)                                | 2.49                    | 20                   | 0.98          |
| Chuveiros, terra, edifícios, agregadores de água (não residencial) | 2.50                    | 100                  | 2.50          |
| <b>TOTAL</b>   |                         |                      | <b>4.97</b>   |



FORNECIMENTO EM BAIXA TENSÃO - ELEMENTOS DO RAMAL DE SERVIÇO - SUBTERRÂNEO

Luiz Carlos Schmler  
PREFEITO

Antony N. Fernandes  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

PROJETO DE REFORMA E APLIAÇÃO CRECHE RAULINDO FELIPE DOS SANTOS

PROJETO ELÉTRICO

PREFEITO  
Luiz Carlos Schmler

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Antony N. Fernandes

ESCALAS  
Indicadas

PRANCHA  
02/02

CREA/SC nº  
136779-8