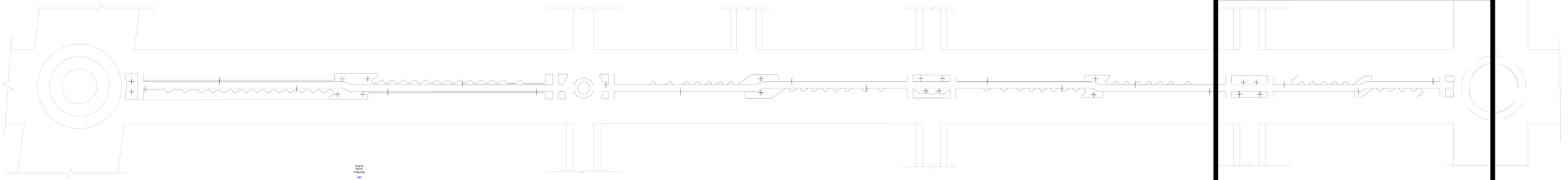

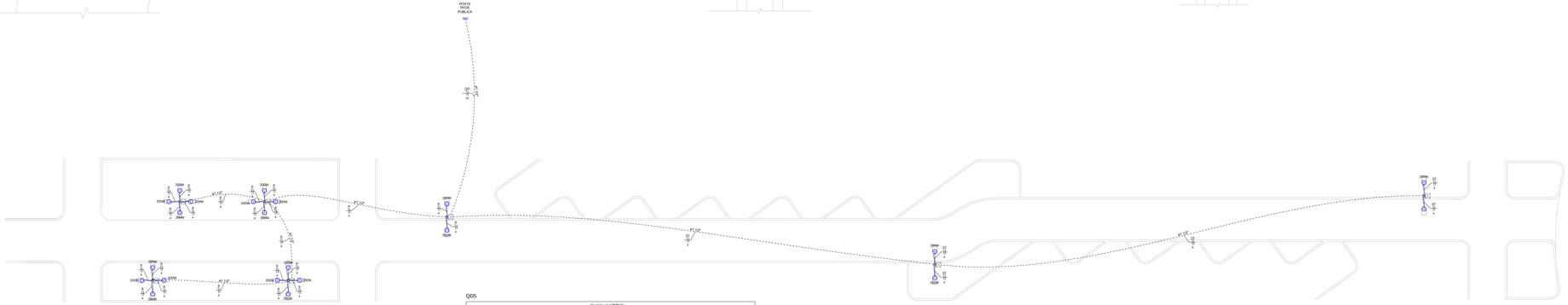


## PLANTA BAIXA ELÉTRICO

**ESCALA: 1/75**

Quadro de Cargas (QD5) - 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 | Iz (A) | Iz' (A) | Seção (mm²) | N | N1 | DdL (%) | dV parc. (%) | dV total (%) | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ILUMINAÇÃO 01 | F+N | B1 | 127 V | 18 | 4400 | 3600 | R | 3600 | | | 1.00 | 1.00 | 32.5 | 32.5 | 4 | 32.0 | 3 | 32 | 3.70 | 4.39 | OK |
| 10 | ILUMINAÇÃO 02 | F+N | B1 | 127 V | 4 | 880 | 600 | R | 600 | | | 1.00 | 1.00 | 7.5 | 7.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 2.40 | 3.10 | OK |
| TOTAL: | | | | | 22 | 4880 | 4400 | R | 4400 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |

## NOTAS

Cabo não coberto ø #1.5mm²
Cabo coberto ø #1.5mm²
Em tubulações enterradas se faz poderá ser utilizado eletroduto de PEAD pesado ou pvc rígido;
Código de cores da fiação:
Fase: preta, vermelha e marron;
Neutro: azul claro;
Retorno: branco;
Proteção: verde-amarelo ou verde.
Todos os disjuntores devem ter mínima capacidade de interrupção simétrica mínima, conforme NBR NM 60898.
-No padrão de entrada - 10KA - Curva tipo C;
-Circuitos terminais das luminárias - 3KA - Curva tipo C;
-Circuitos terminais dos quadros elétricos - 3KA - Curva tipo B;
-Circuitos terminais de motores - 3KA - Curva tipo C;
Todas as tomadas deverão ter condutor de proteção e seguir o padrão Brasileiro.
Todas as luminárias deverão ser aterradas;
Durante a execução respeitar fielmente a NBR 5410 e NBR 13534 da ABNT;
Todos os condutores fase e neutro instalados em eletroduto aéreo/enterrado/em canaleta/em bandeja/em leito/em ar livre devem ser isolados (450/750V) em eletrodutos enterrado ou, no trecho enterrado, não houver nenhuma caixa de passagem e/ou derivação enterrada e for instalado em eletroduto aéreo/em canaleta.
Utilizar neutros de alto fator de potência.
Todas as conexões em eletrodutos devem ser no mínimo cinco fios de rosca perfeitamente apertados.
Ao lado dos quadros de distribuição de energia elétrica deverão ser instalados outros quadros de distribuição sem barramento, com trilho DIN para a instalação de interruptores diferenciais-residuais conforme diagramas unifilares.

| Legenda de condutos - Pavimento |
|---|
| Elétrica |
| Teto |
| Piso |

| Legenda - Pavimento |
|---|
| Caixa de passagem 300x300x300 no piso |
| Luminária LED 200W |

# PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
CNPJ: 00.000.000/0001-00
Rua Coronel Ernesto Dorand
Centro - CEP: 68.175-000
Novo Progresso - PA

| | |
|---|---|
| PROJETO | PLANTA BAIXA |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | Arnaldo Morbeck Junior<br>Engenheiro Civil<br>CREA - 15070/D |
| ESCALA | 1:75 |
| DATA | Jun/2022 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | Arnaldo Morbeck Junior<br>Engenheiro Civil<br>CREA - 15070/D |