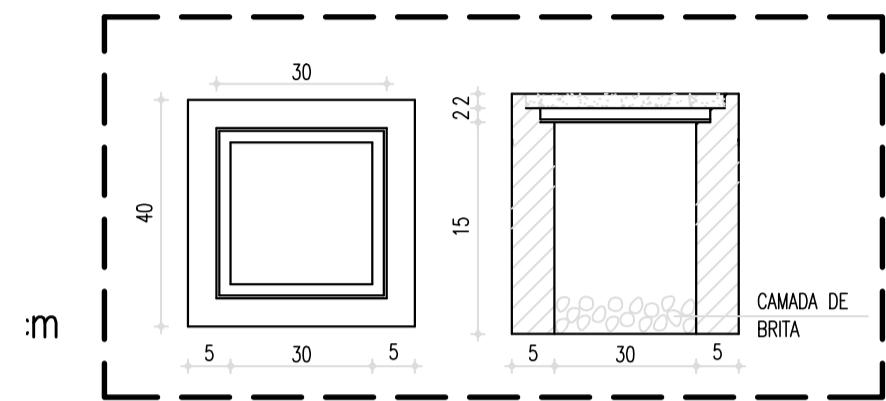
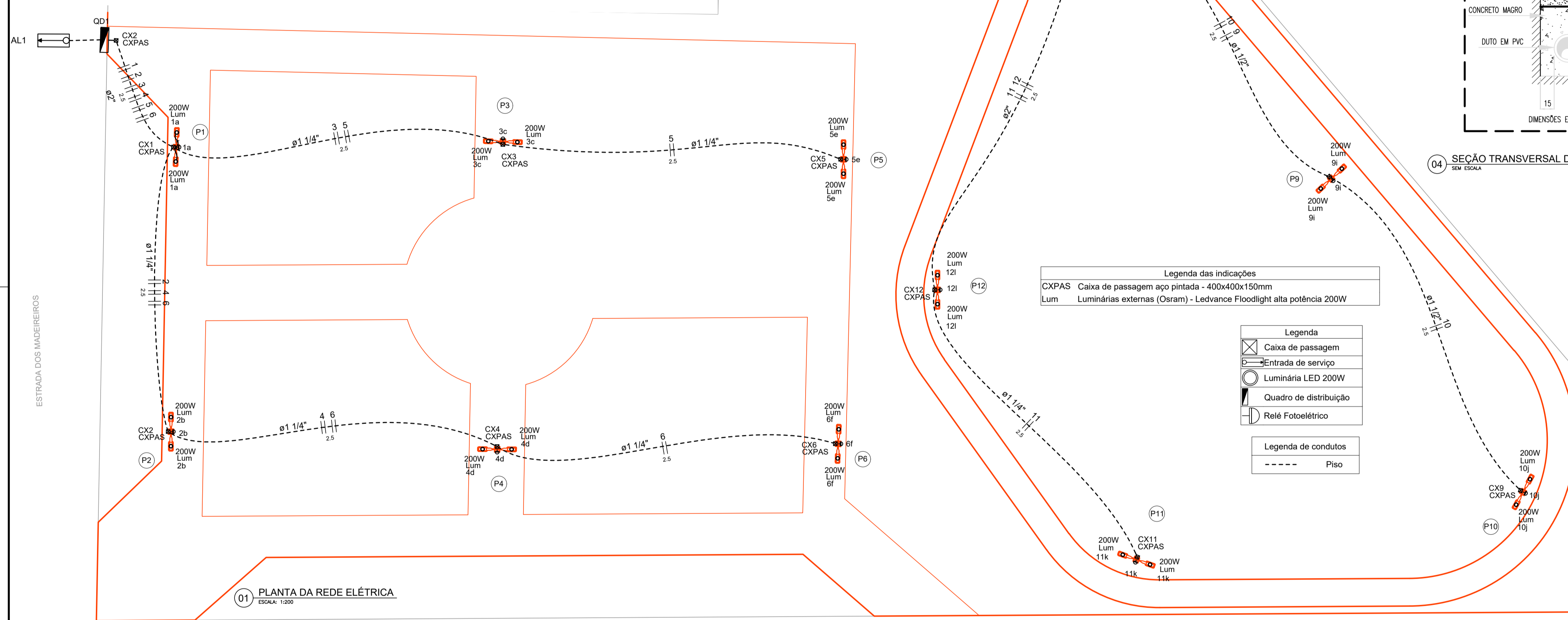


LEGENDA
 α - Número do Circuito Elétrico
 A - Circuito de Comando

02 DETALHE DAS DISTRIBUIÇÕES ELÉTRICAS NOS POSTES
 ESCALA: 1:20

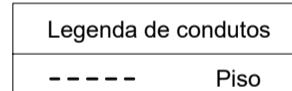
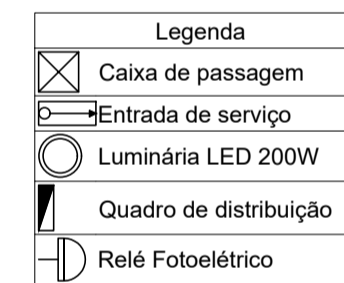


03 DETALHE DAS CAIXAS DE PASSAGENS
 SEM ESCALA



01 PLANTA DA REDE ELÉTRICA
 ESCALA: 1:200

Legenda das indicações
 CXPAS Caixa de passagem ap pintada - 400x400x150mm
 Lum Luminárias externas (Osram) - Ledvance Floodlight alta potência 200W

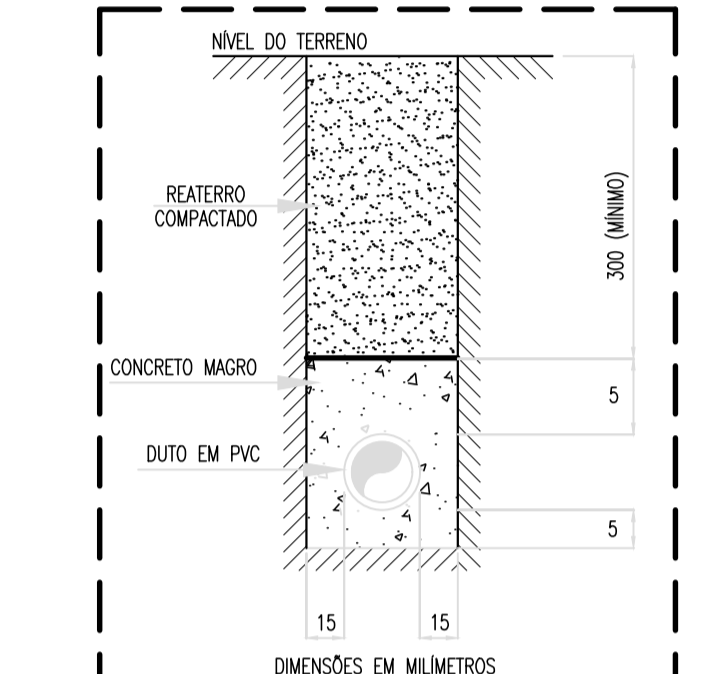
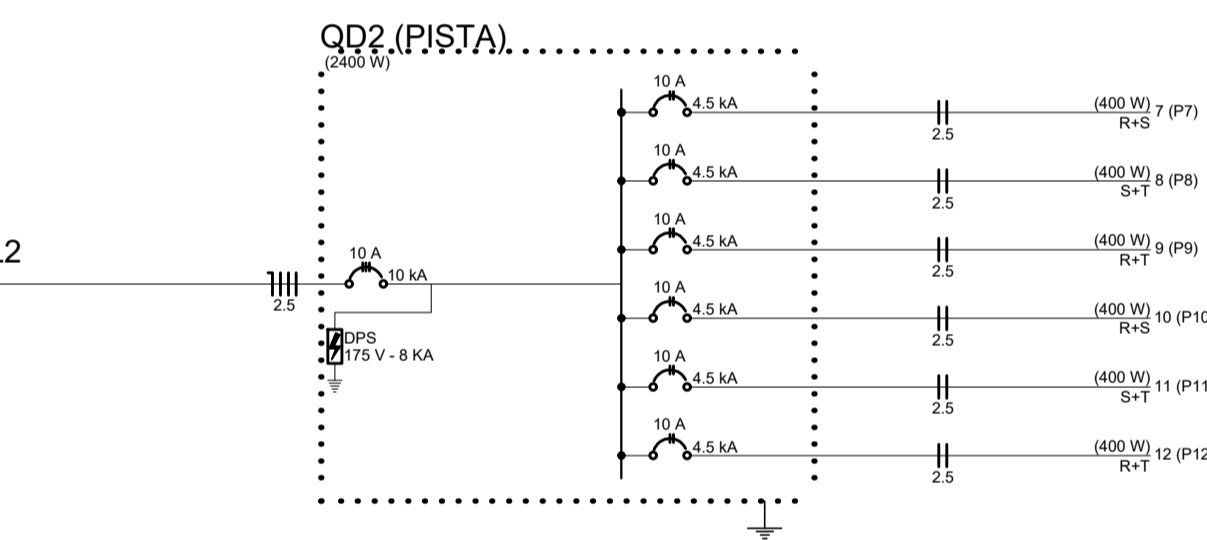
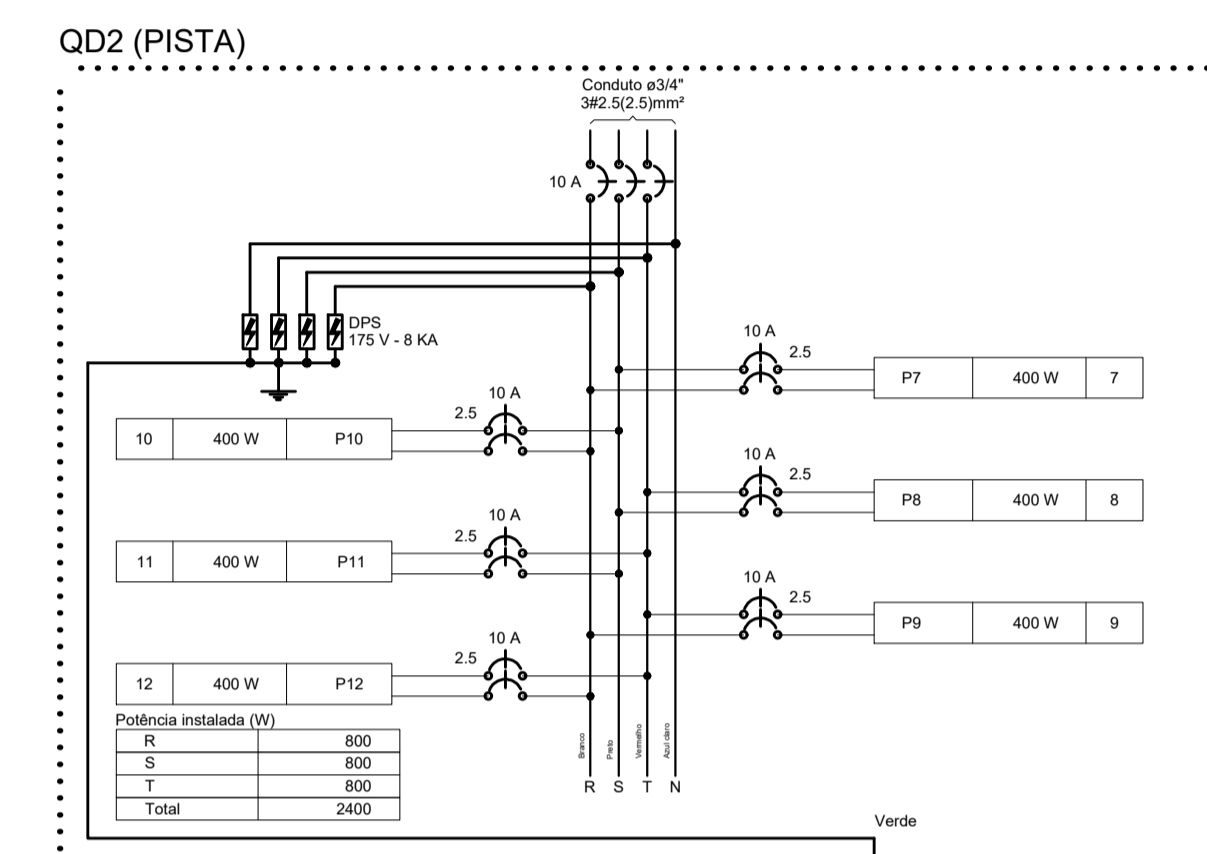
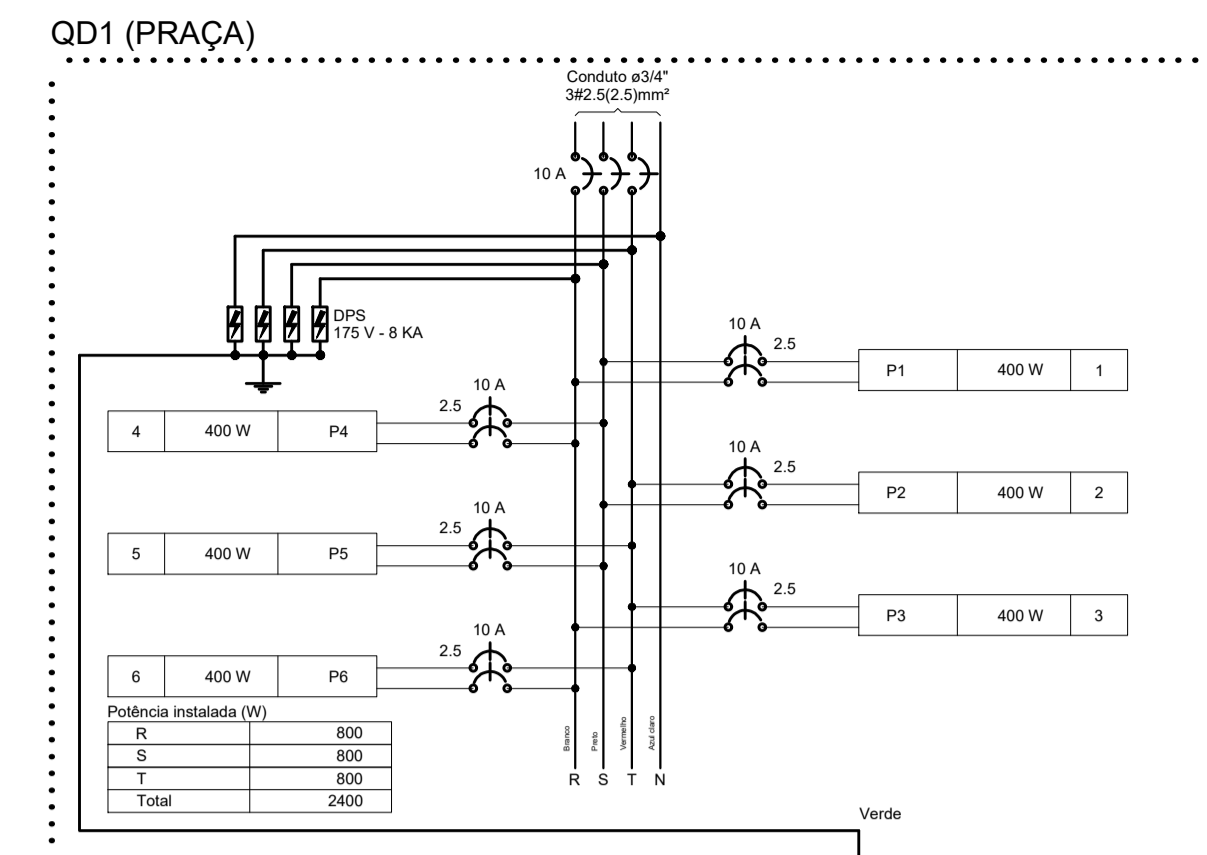


Quadro de Cargas (QD1)

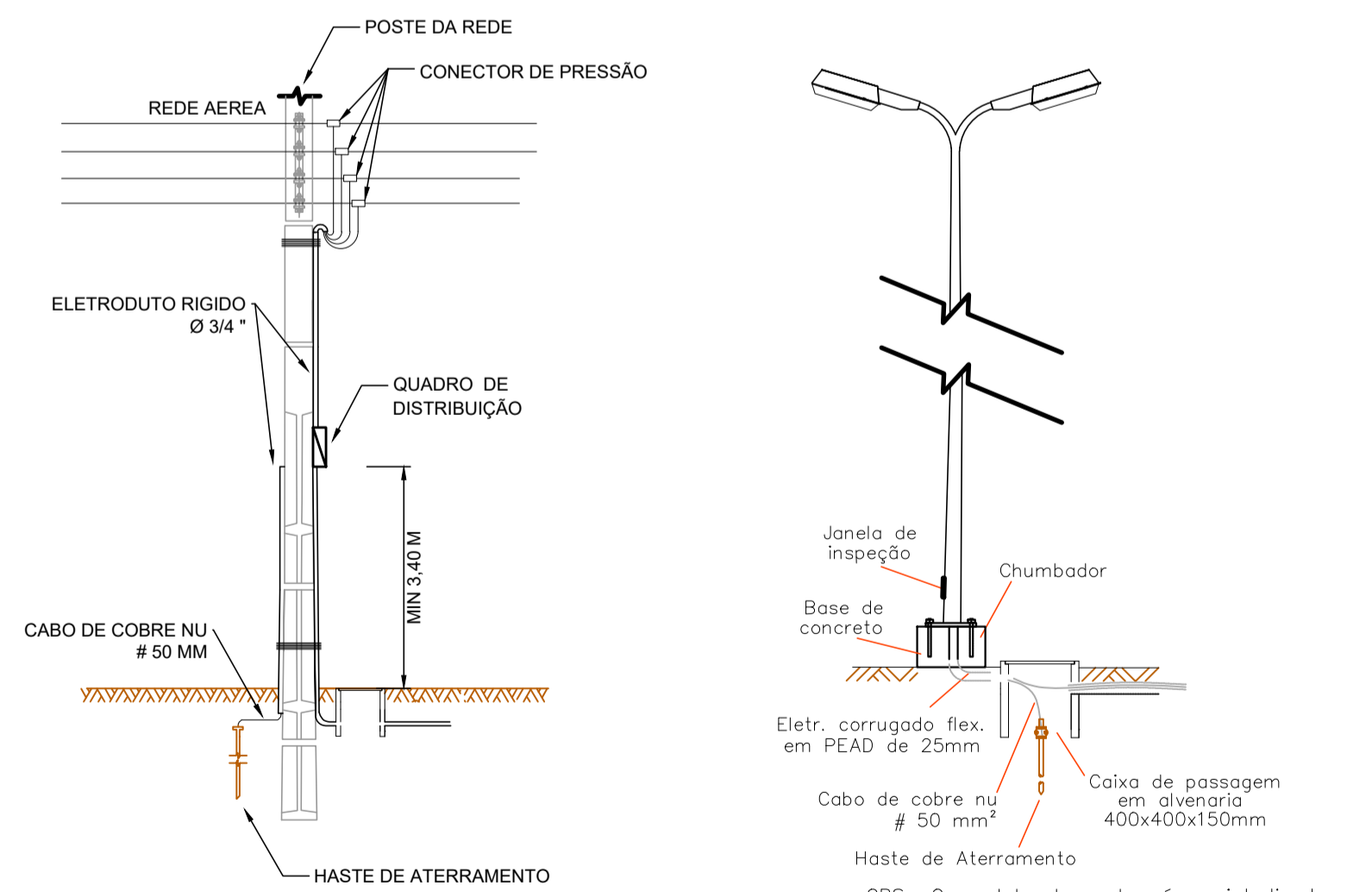
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|----------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| 1 | P1 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+S | 200 | 200 | | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | 0.53 | 0.79 | OK |
| a | a | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+S | 200 | 200 | | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | 0.24 | 0.49 | OK |
| 2 | P2 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | S+T | | 200 | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | 0.58 | 0.84 | OK |
| b | b | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | S+T | | 200 | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | 0.87 | 1.13 | OK |
| 3 | P3 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+T | 200 | | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | 0.93 | 1.19 | OK |
| c | c | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+T | 200 | | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | 1.23 | 1.49 | OK |
| 4 | P4 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+S | 200 | 200 | | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| d | d | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+S | 200 | 200 | | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| 5 | P5 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | S+T | | 200 | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| e | e | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | S+T | | 200 | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| 6 | P6 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+T | 200 | | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| f | f | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+T | 200 | | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| TOTAL | | | | | 2667 | 2400 | R+S+T | 800 | 800 | 800 | | | | | | | | | | |

Quadro de Cargas (QD2)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | 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) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|----------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| 7 | P7 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+S | 200 | 200 | | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | 0.38 | 0.66 | OK |
| g | g | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+S | 200 | 200 | | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | 0.76 | 1.04 | OK |
| 8 | P8 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | S+T | | 200 | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | 1.15 | 1.43 | OK |
| h | h | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | S+T | | 200 | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | 1.55 | 1.84 | OK |
| 9 | P9 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+T | 200 | | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | 1.20 | 1.49 | OK |
| i | i | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+T | 200 | | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| 10 | P10 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+S | 200 | 200 | | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| j | j | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+S | 200 | 200 | | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| 11 | P11 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | S+T | | 200 | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| k | k | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | S+T | | 200 | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| 12 | P12 | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+T | 200 | | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| l | l | F+F | B1 | 220 V | 444 | 400 | R+T | 200 | | 200 | 1.00 | 0.57 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 10 | | | OK |
| TOTAL | | | | | 2667 | 2400 | R+S+T | 800 | 800 | 800 | | | | | | | | | | |



04 SEÇÃO TRANSVERSAL DOS DUTOS ENTERRADOS
 SEM ESCALA



05 DETALHES ELÉTRICOS DA ALIMENTAÇÃO
 SEM ESCALA

06 DETALHES ELÉTRICOS DO POSTE
 SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:
 O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SEGUIR CRITÉRIOS E NORMAS ESTABELECIDAS PELA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA PARA A ALIMENTAÇÃO DE ÁREAS COM ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

PROJETISTA: CLAUDIO CUNHA
 DESENHISTA: CLAUDIO CUNHA
 VERIFICAÇÃO: DULCÍDIO CARVALHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CUNHA
 CREA: 261835077-4

PÓRTICOS ENGENHARIA

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL DATA: 10/03/2020
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DECUMARU DO NORTE - PARÁ
 EDEREÇO: AVENIDA DOS ESTADOS - CENTRO - CUMARU DO NORTE/PA
 OBJETO: SISTEMAS ELÉTRICOS
 REDES DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

ESCALA: INDICADA CÓDIGO: DE-CDN.001-E01 REVISÃO: 2

email: porticos.mab@gmail.com tel: (+55) 94 9 8415.9085

| | | | | | | |
|----|---|---------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| 2 | INCLUSÃO DO ATERRAMENTO E DETALHES DA ALIMENTAÇÃO | CLAUDIO CUNHA | DULCÍDIO CARVALHO | DULCÍDIO CARVALHO | | |
| 1 | EMISSÃO INICIAL | CLAUDIO CUNHA | DULCÍDIO CARVALHO | DULCÍDIO CARVALHO | DE-CDN.001-K07 | URBANIZAÇÃO |
| Nº | DISCRIMINAÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO |
| | REVISÕES | | | | | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA |