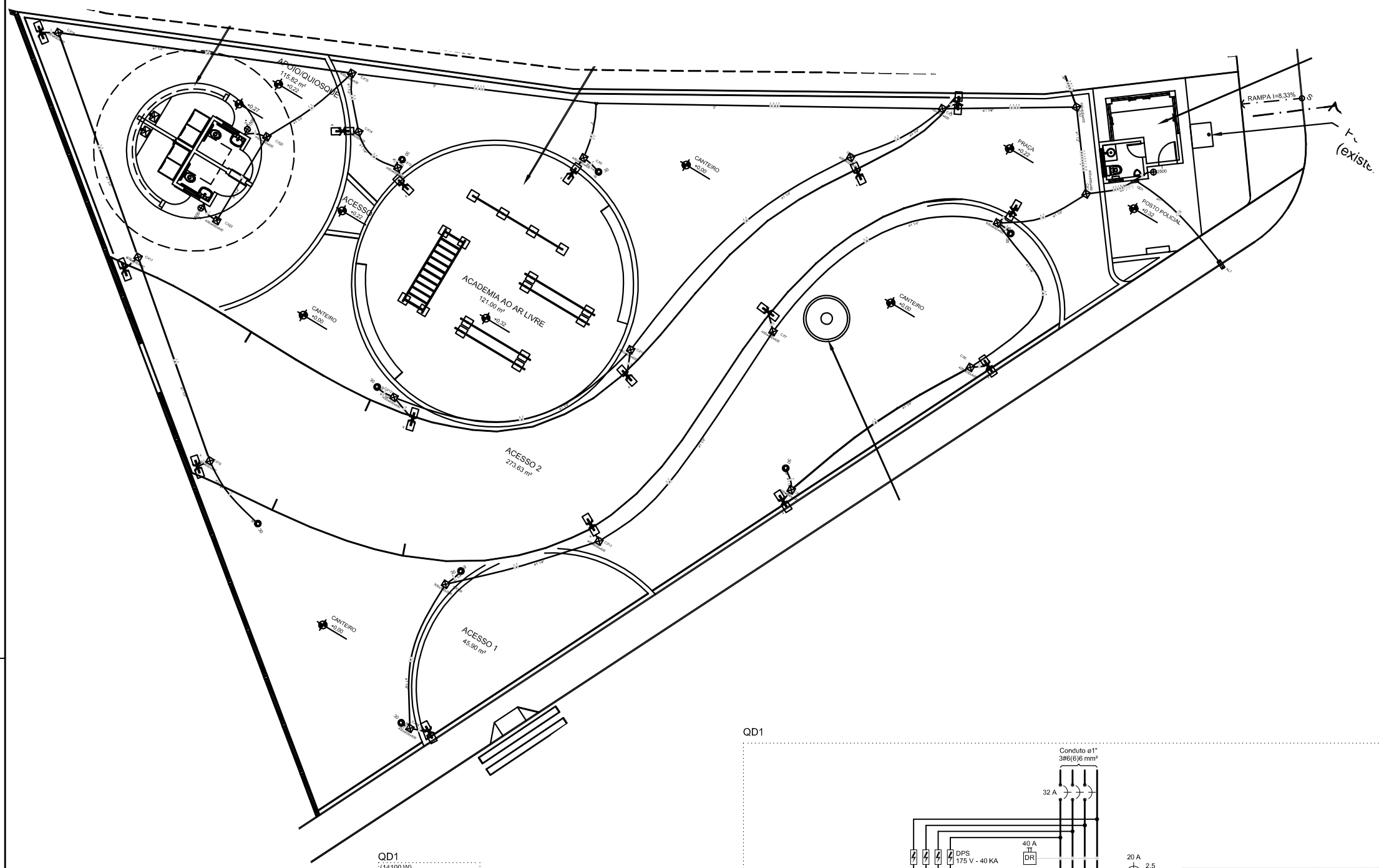
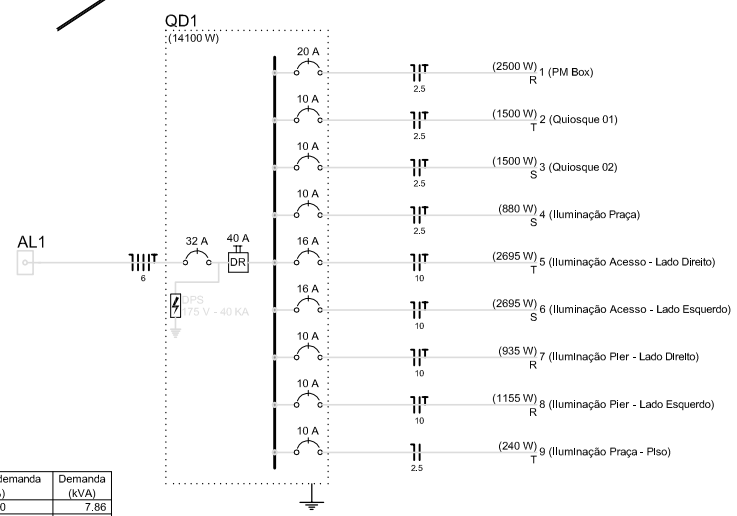


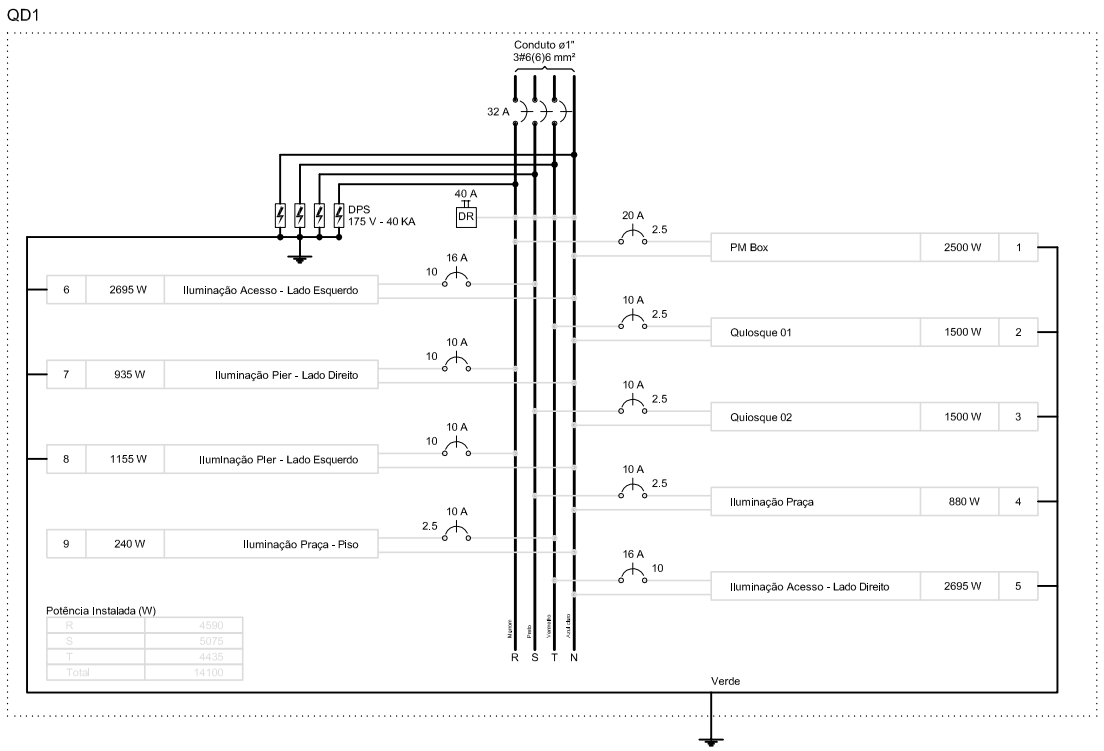

## Legenda

- Caixa de passagem de embutir no piso — 400x400x400
- Entrada de serviço aérea
- Ponto de Força para instalação de uma edificação — 2 / 1500
- Poste - 8m - Pétala Dupla
- Pétala Dupla — 5
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Refletor de led — 9 / 30




### Quadro de Demanda (QD1)

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|---|---|---|---|
| Iluminação e TUG´s (Bancos, lojas) | 7.86 | 100 | 7.86 |
| Iluminação Pública | 9.28 | 100 | 9.28 |
| | | TOTAL | 17.14 |




### Quadro de Cargas (QD1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) 30 | 55 | 110 | Tomadas (W) 1500 | 2500 | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PM Box | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 1 | 3571 | 2500 | R | 2500 | | | 1.00 | 1.00 | 16.2 | 2.5 | 31.0 | 20.0 | 0.20 | 0.84 | Ok |
| 2 | Quiosque 01 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 1 | | 2143 | 1500 | T | | | 1500 | 1.00 | 0.52 | 18.7 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 3.07 | 3.71 | Ok |
| 3 | Quiosque 02 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 1 | | 2143 | 1500 | S | | 1500 | | 1.00 | 0.52 | 18.7 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 3.36 | 4.00 | Ok |
| 4 | Iluminação Praça | F+N+T | B1 | 220 V | | 16 | | | | 926 | 880 | S | | 880 | | 1.00 | 0.52 | 8.1 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 0.69 | 1.32 | Ok |
| 5 | Iluminação Acesso - Lado Direito | F+N+T | B1 | 220 V | | 49 | | | | 2837 | 2695 | T | | | 2695 | 1.00 | 0.52 | 24.8 | 10 | 75.0 | 16.0 | 3.77 | 4.41 | Ok |
| 6 | Iluminação Acesso - Lado Esquerdo | F+N+T | B1 | 220 V | | 49 | | | | 2837 | 2695 | S | | 2695 | | 1.00 | 0.52 | 24.8 | 10 | 75.0 | 16.0 | 3.71 | 4.35 | Ok |
| 7 | Iluminação Pier - Lado Direito | F+N+T | B1 | 220 V | | 7 | 5 | | | 984 | 935 | R | 935 | | | 1.00 | 0.52 | 8.6 | 10 | 75.0 | 10.0 | 2.94 | 3.57 | Ok |
| 8 | Iluminação Pier - Lado Esquerdo | F+N+T | B1 | 220 V | | 9 | 6 | | | 1216 | 1155 | R | 1155 | | | 1.00 | 0.52 | 10.6 | 10 | 75.0 | 10.0 | 3.69 | 4.33 | Ok |
| 9 | Iluminação Praça - Piso | F+N | B1 | 220 V | 8 | | | | | 480 | 240 | T | | | 240 | 1.00 | 0.52 | 4.2 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 0.33 | 0.96 | Ok |
| TOTAL | | | | | 8 | 130 | 11 | 2 | 1 | 17137 | 14100 | R+S+T | 4590 | 5075 | 4435 | | | | | | | | | |

## NOTAS

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

| REV. | EMIS. | DATA | ELABORADO | VERIFICADO | APROVADO | POR | DATA VALIDADO | DESCRIÇÃO DAS REVISÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | E | 25/06/2015 | FELIPE | FELIPE | FELIPE | - | - | - |

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA
E M A P
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

TÍTULO: INST. ELÉTRICAS DO CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

LOGO:

PROJETO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO EXECUTIVO - DISTRIBUIÇÃO E DETALHES

Nº CONTRATADA:

Nº EMAP: DS-SJ-5001-0014-R00

ESCALA: 1 /50

Nº PRANCHA: 02 / 02

RESP. TÉCNICO:

DATA: 23/07/2015

REVISÃO: 00