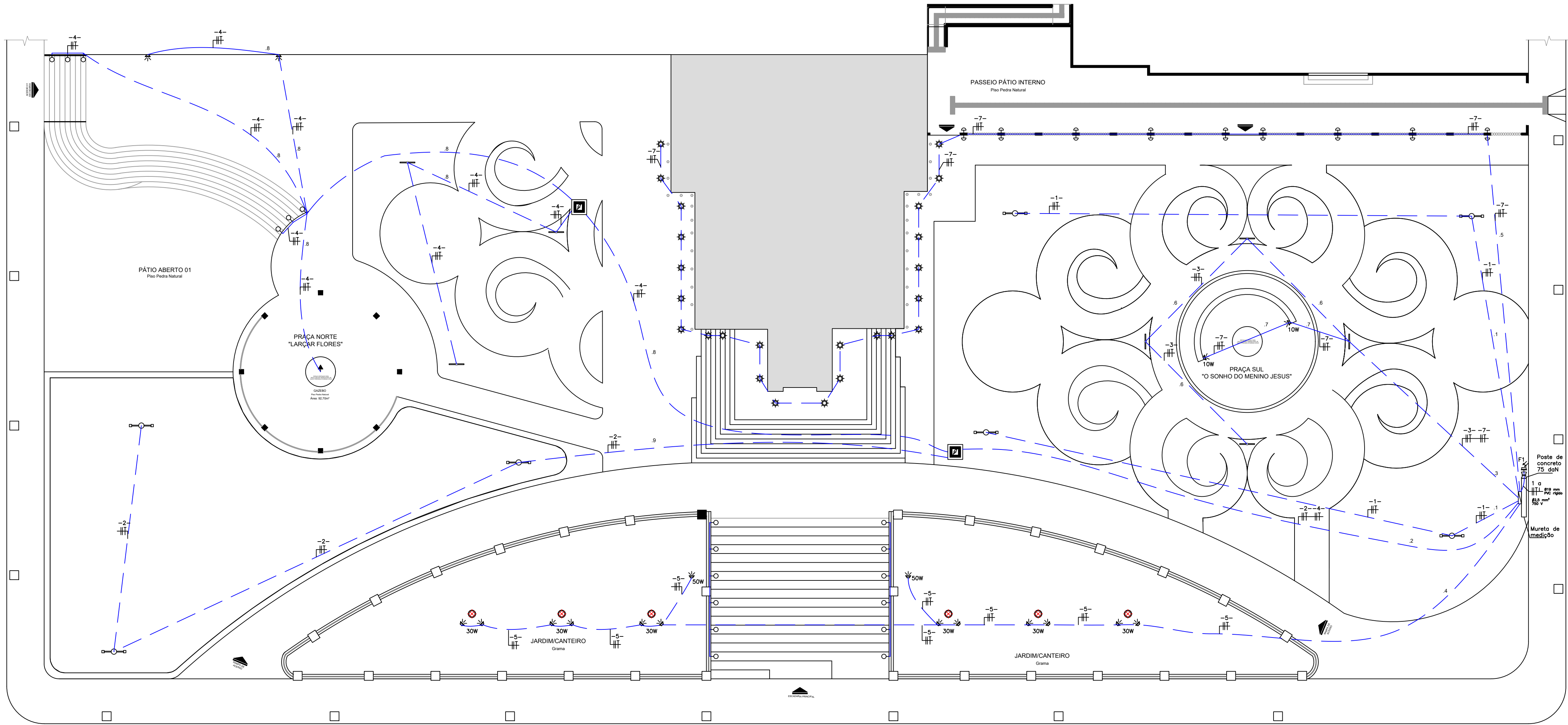


NOTAS

- 1- Manter afastamento mínimo entre a média tensão e dividas do terreno e áreas construídas, conforme orientação da NTC 903100;
- 2 - Seccionar e aterrar cercas ou grades metálicas sob ramal de média tensão;
- 3- Os ramais secundários do transformador devem ser isolados com fita elétrica de autofusão;
- 4- A identificação dos condutores fases será efetuada com fita colorida nas cores amarela (fase A), branca (fase B) e vermelha (fase C), desde a entrada de energia até as medições;
- 5- Todas as partes metálicas da instalação elétrica, normalmente sem tensão e sujeitas a energização acidental, serão permanentemente ligadas à terra (eletroduto de aço, caixas metálicas em geral, etc.);
- 6- Os materiais que serão aplicados na entrada de serviço devem atender as características constantes na NTC 903100;
- 7- Nas derivações de redes de distribuição 13,8 kV e 34,5 kV, os transformadores de propriedade particular a serem instalados em unidades consumidoras, serão ligados nos TAPs 13,2 kV e 33 kV, respectivamente;
- 8- Os eletrodutos embutidos em locais sujeitos a tráfego de veículos devem ser envelopados em concreto;
- 9- Conforme NBR 5410, item 6.2.8.10, é proibida a aplicação de solda estanho na terminação de condutores para conectá-los a bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos;
- 10- Para os transformadores de 34,5 kV, com potência até 1000 kVA e qualquer esquema de ligação, o fluxo magnético de sequência zero não pode circular pelo tanque do transformador;
- 11- Em qualquer época o ano, a resistência de aterramento não deve ser superior a 10 Ω em atendimentos em tensão de 13,8 kV e 5 Ω em atendimentos em tensão de 34,5 kV;
- 12- Deve ser garantida a itnegridade do sistema de aterramento como um todo, desde as suas conexões, interligações, barramentos de equipotencialização, malha de aterramento, entre outros;
- 13- O projeto apresentado está eem conformidade com as Normas Técnicas da Copel e com as Normas Brasileiras Registradas, emitidas pela ABNT.



LEGENDA

- Refletor LED
- Poste alto com luminária LED – 100 W
- Poste baixo com luminária LED – 50 W
- Ponto elétrico no teto – 220 V
- Balizador LED instalado em alvenaria
- Balizador LED embutido no solo
- Relé fotoelétrico
- Arandela LED
- Quadro de distribuição de circuitos – QDC embutido em alvenaria
- Caixa de passagem em alvenaria, enterrada, com fundo de brita e tampa
- Indicação de circuito, neutro, fase, terra e retorno, com indicação de ponto de comando
- Condutores: cabo de cobre, #4,0 mm², 0,6/1,0 kV, PVC.
- Eletrodutos: PEAD, Ø32 mm.
- Exceto quando indicado.
- Eletroduto enterrado
- Eletroduto embutido em alvenaria

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES - PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

ELÉTRICA - PRAÇA SANTUÁRIO SANTA TEREZINHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES	MUNICÍPIO: BANDEIRANTES-PR	ARQUIVO:	ESCALA: INDICADA
OBRA: ELÉTRICA - PRAÇA SANTUÁRIO SANTA TEREZINHA	TIPO: CONSTRUÇÃO	PROJETISTA:	FORMATO: DWG

LOCAL: PRAÇA FREI MAXIMILIANO, 02 - CENTRO	REFERÊNCIA:
---	-------------

GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DE SOUZA NASCIMENTO CREA: SP-5070120962/D	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES	FOLHA: 01/02
---	---	---------------------

APROVAÇÃO