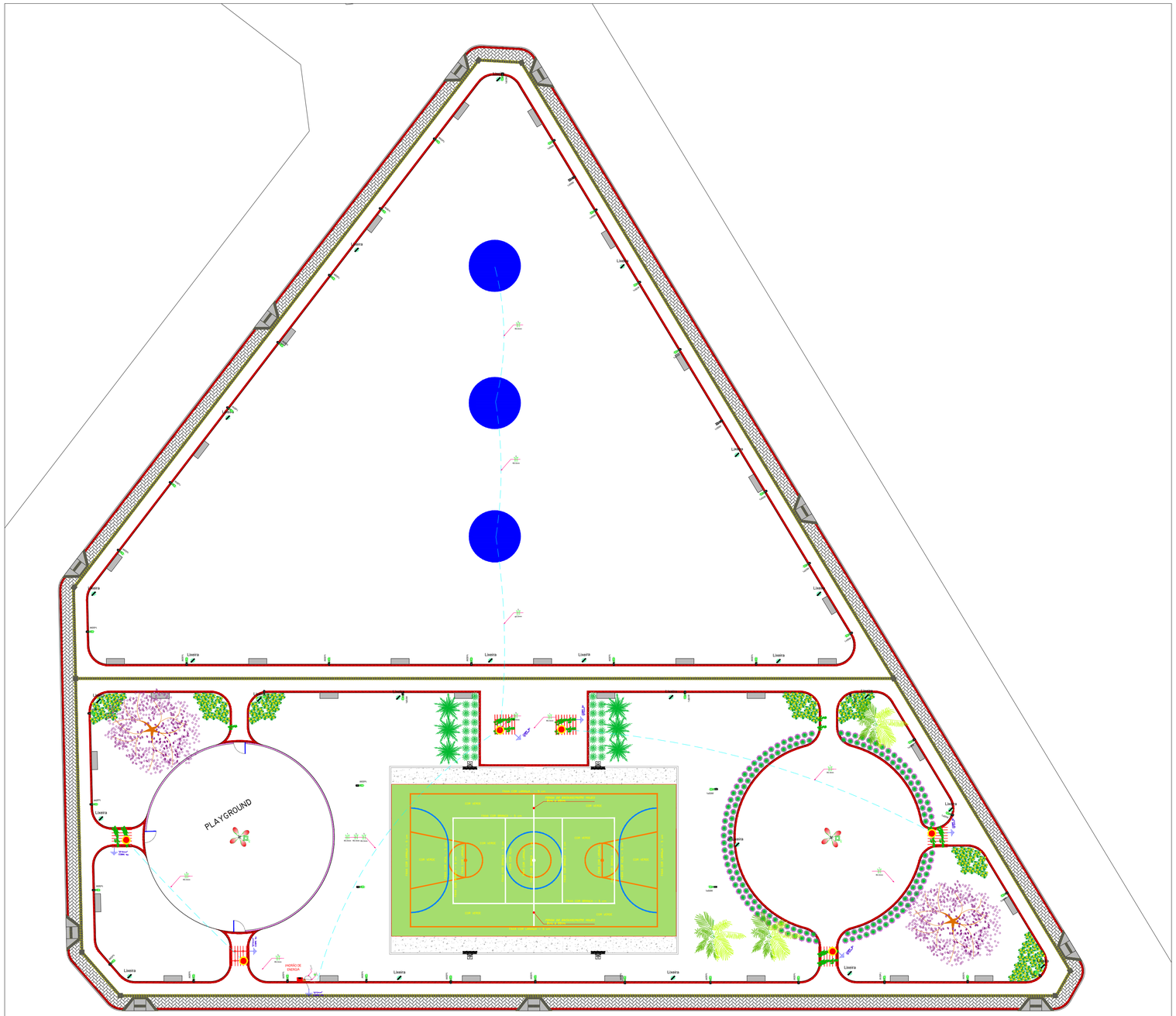


NOTAS OBRIGATÓRIAS

1 - As instalações eletricas nestes locais deverão estar em conformidade com a NBR-5410 e NBR 5419 e normas vigentes da concessionária EQUATORIAL;

2 - Toda a estrutura metálica do enfeite de Natal deve ser interligada ao condutor de proteção (Terra) do circuito por meio de conexão mecânica firme (parafuso com arruela de pressão ou conector split-bolt), garantindo que qualquer falha de isolamento dos fios acione imediatamente a proteção do DR;

3 - Para cada ponto de instalação/infraestrutura, deverá ser cravada 01 (uma) haste de aterramento do tipo aço-cobre (alta camada, 250µm, Ø5/8" x 2,40m). Esta haste deverá ser instalada em caixa de inspeção de solo (cilíndrica ou quadrada) com tampa;

4 - A haste local deverá ser interligada diretamente à estrutura metálica do enfeite e ao condutor de proteção (PE - Terra) proveniente do quadro de distribuição, utilizando cabo de cobre nu ou isolado com seção mínima (ou conforme dimensionamento de proteção), conectado por meio de conectores apropriados tipo prensa-cabo, grampo U ou solda exotérmica, garantindo a perfeita equipotencialização do conjunto;

5 - As tomadas ou caixas de passagem destinadas a este fim devem possuir grau de proteção adequado às intempéries (mínimo IP54 ou IP65 se expostas ao tempo);

6 - Toda a emenda ou conexão mecânica exposta ao tempo deve receber fita autofusão e isolante para proteção contra oxidação por chuva."

7 - O circuito deverá ser protegido por disjuntor termomagnético e, obrigatoriamente, por interruptor diferencial residual (DR) de 30mA, visando a proteção contra choques elétricos em caso de falha de isolamento na carcaça metálica do enfeite;

8 - Os cabos de alimentação móveis do enfeite devem possuir isolação adequada para uso submetido a intempéries e raios UV (ex: cabos tipo PP com isolação 0,6/1kV);

9 - Utilizar plugues e tomadas do padrão brasileiro (NBR 14136) de 3 pinos, garantindo a continuidade do condutor terra até a carcaça do enfeite;

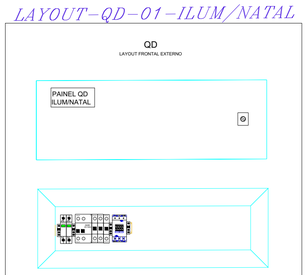
10 - Sinalização de Segurança e Identificação de Risco:
Toda a infraestrutura destinada à iluminação decorativa natalina externa deverá receber sinalização visual de advertência clara e visível. Deverá ser fixada 01 (uma) placa de identificação de risco em local visível na base da estrutura metálica (Conforme NR-10 e NBR 5410) **Risco de Choque Elétrico**;

11 - Todos os cabos que não passarem por caixas de passagem devem ser enterrados a uma profundidade mínima de 20 cm

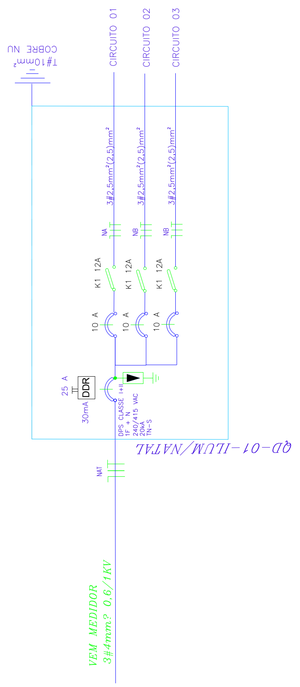
CABOS

Φ2,5mm - 190m

LAYOUT-QD-01-ILUM/NATAL



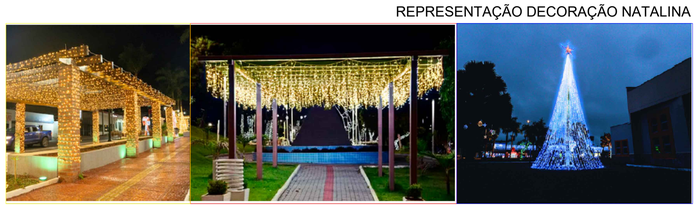
Legenda
DDR
DISJUNTOR
CONTATOR
RELÉ FOTO ELÉTRICO
Quadro de distribuição
Quadro de medição
PONTE DE ATERRAMENTO COM HASTE



Revisões			
R	Descrição	Revisor	Data

01 DEMARCAÇÕES DECORAÇÃO NATALINA - PRAÇA JARDIM CABRAL 1
Esc. 1:250

REPRESENTAÇÃO DECORAÇÃO NATALINA



LEGENDA

- CORDÃO BRANCO QUENTE NO PERGOLADO
- CASCATA COR BRANCO QUENTE NO PERGOLADDO
- INSTALAR ÁRVORE DE POSTE NO MEIO DA PRAÇA DECORADA EM CORDÃO BRANCO QUENTE E AZUL

PREFEITURA Itaberaí

PROJETO
ELÉTRICO - DECORAÇÃO NATALINA

Documento assinado digitalmente
gov.br **FLAVIO OLIMPIO MENDANHA**
Data: 13/10/2026 08:10:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LOCAL
PRAÇA JARDIM CABRAL II

FLÁVIO OLÍMPIO MENDANHA
CREA nº 102104HXMD-UO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FLÁVIO OLÍMPIO MENDANHA

MUNICÍPIO DE ITABERAÍ
CNPJ: 02.451.938/0001-53

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ

ASSUNTO
MARCAÇÕES E PROJETO DE DECORAÇÃO NATALINA - PRAÇA JARDIM CABRAL II

PRANCHA 01 /01

DATA 10/2026