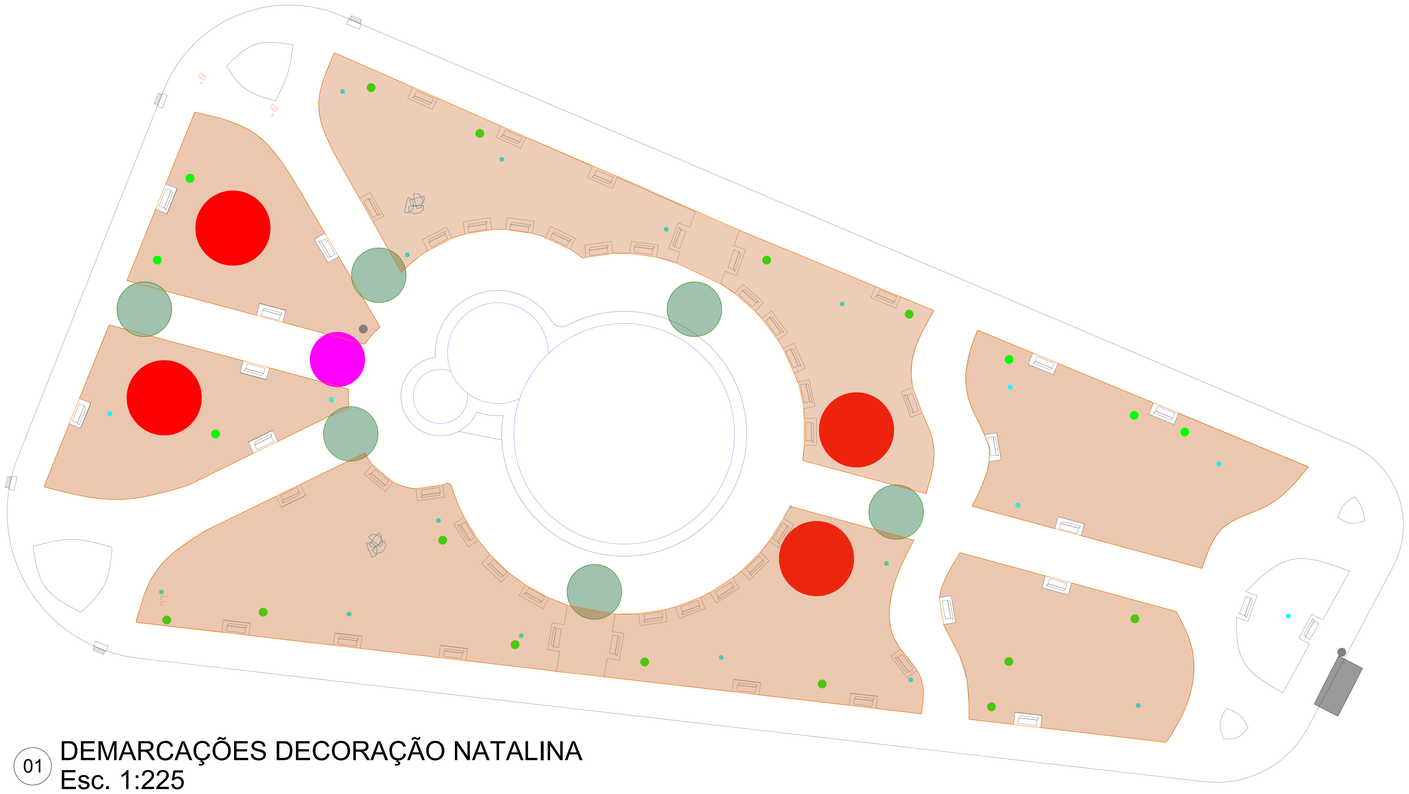
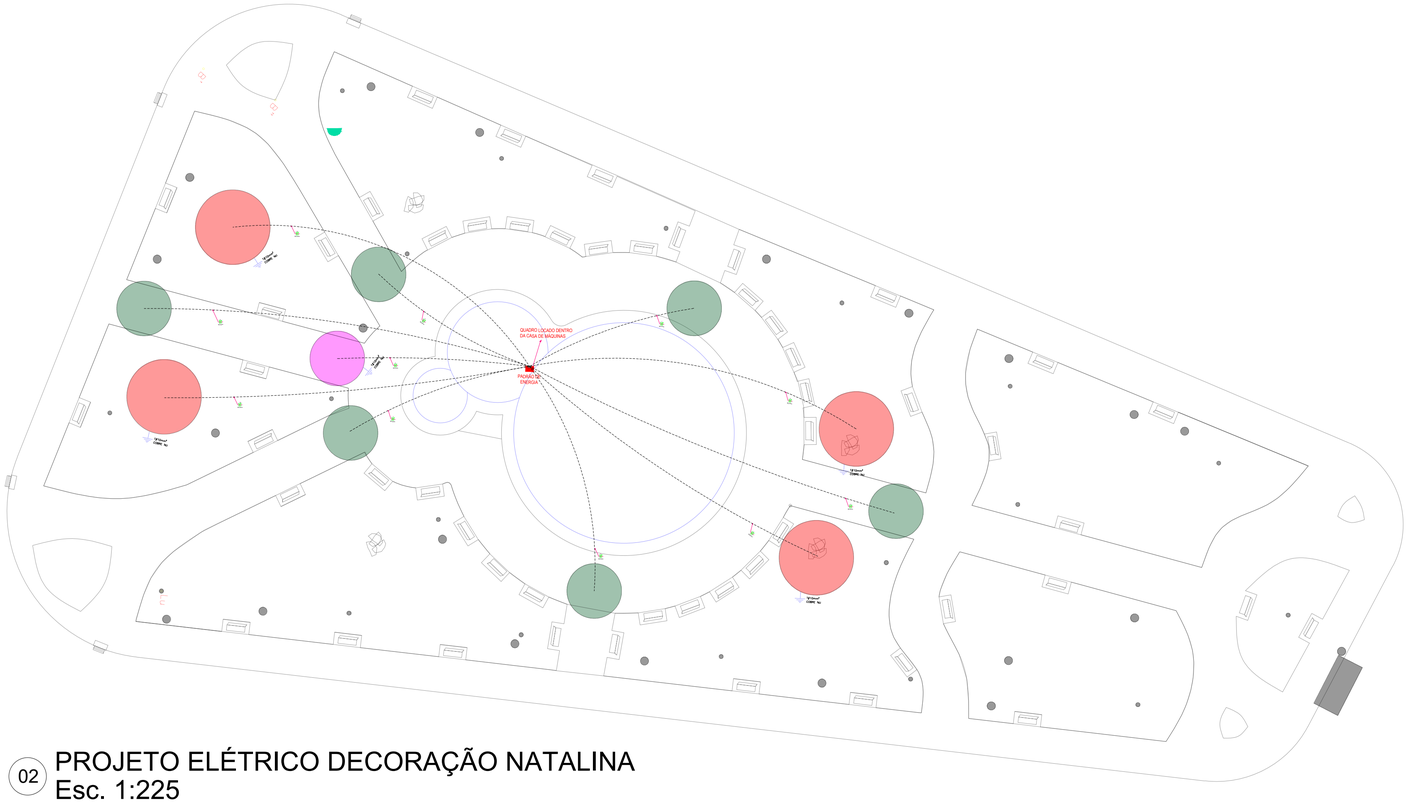


01 DEMARCAÇÕES DECORAÇÃO NATALINA
Esc. 1:225



02 PROJETO ELÉTRICO DECORAÇÃO NATALINA
Esc. 1:225

REFERÊNCIA DE DECORAÇÃO



LEGENDA

- ÁRVORE
- CENAS DECORATIVAS
- VEGETAÇÃO ILUMINADA
- PORTAIS

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**.

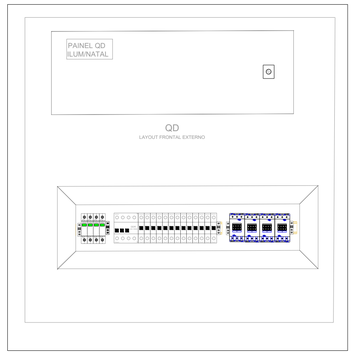
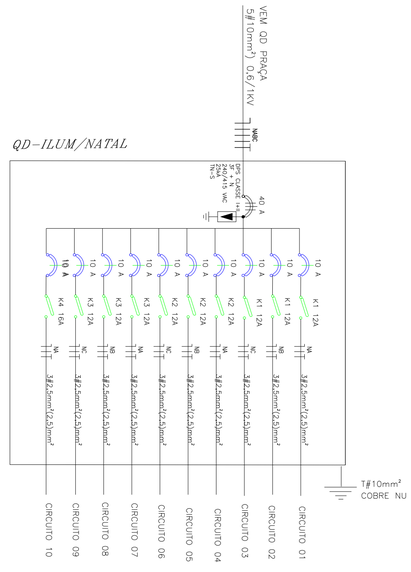


DIAGRAMA UNIFILAR B.T.



Revisões			
R	Descrição	Revisor	Data

PREFEITURA Itaberaí

PROJETO
ELÉTRICO - DECORAÇÃO NATALINA

gov.br Documento assinado digitalmente
Data: 13/10/2026 08:18:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LOCAL
PRAÇA BALDUÍNO DA SILVA CALDAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FLÁVIO OLÍMPIO MENDANHA

FLÁVIO OLÍMPIO MENDANHA
CREA nº 102104109/D-GO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ

MUNICÍPIO DE ITABERAÍ
CNPJ: 02.451.938/0001-53

COLABORAÇÃO
THALYSOM G. B. DE MOURA CIRIACO

ASSUNTO
MARCAÇÕES E PROJETO DE DECORAÇÃO NATALINA
PRAÇA BALDUÍNO DA SILVA CALDAS

PRANCHA 01 /01

DATA 10/2026