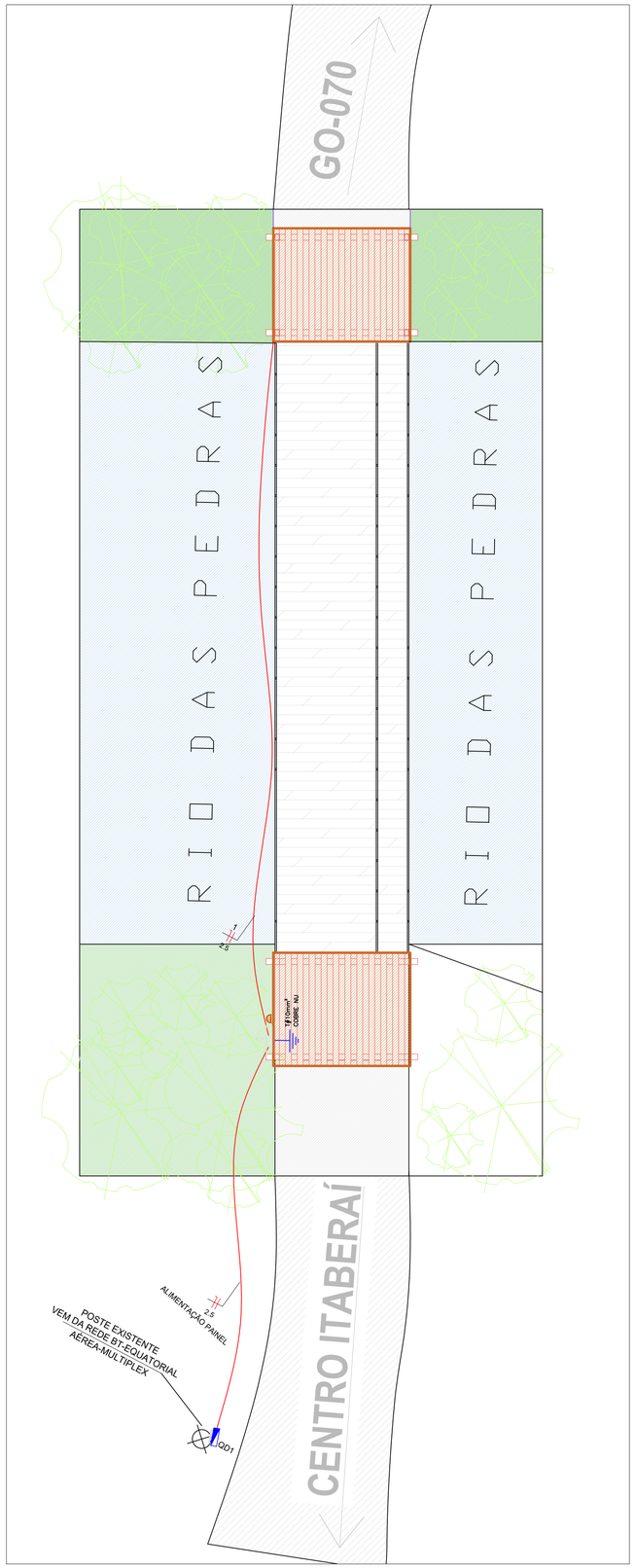


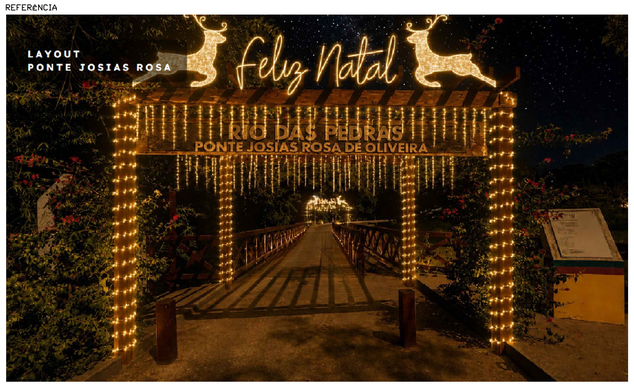
01 ELÉTRICO DECORAÇÃO NATALINA
Esc. 1:100

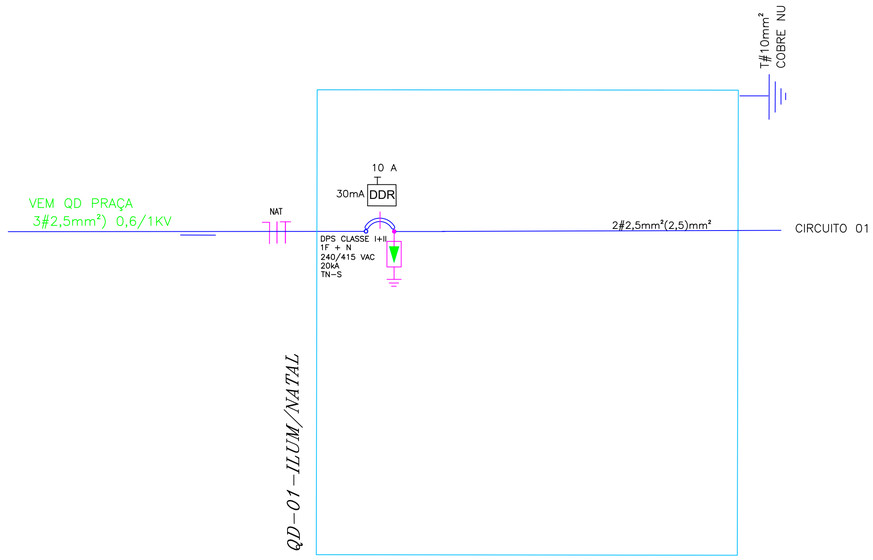
Legenda	
	DDR
	DISJUNTOR
	CONTATOR
	RELÉ FOTO ELÉTRICO
	Quadro de distribuição
QMED	Quadro de medição
	PONTE DE ATERRAMENTO COM HASTE

LEGENDA

ILUMINAÇÃO

REFERÊNCIA





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

Revisões			
R	Descrição	Revisor	Data

Prefeitura Itaberaí

PROJETO
ELÉTRICO - DECORAÇÃO NATALINA

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

LOCAL
GO-070, Lat.: -16.057697, Long.: -49.782323

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FLÁVIO OLÍMPIO MENDANHA

FLÁVIO OLÍMPIO MENDANHA
CREA nº 1021041009D-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
PONTE JOSIAS ROSA DE OLIVEIRA

PRANCHA 01 /01

DATA 09/2026