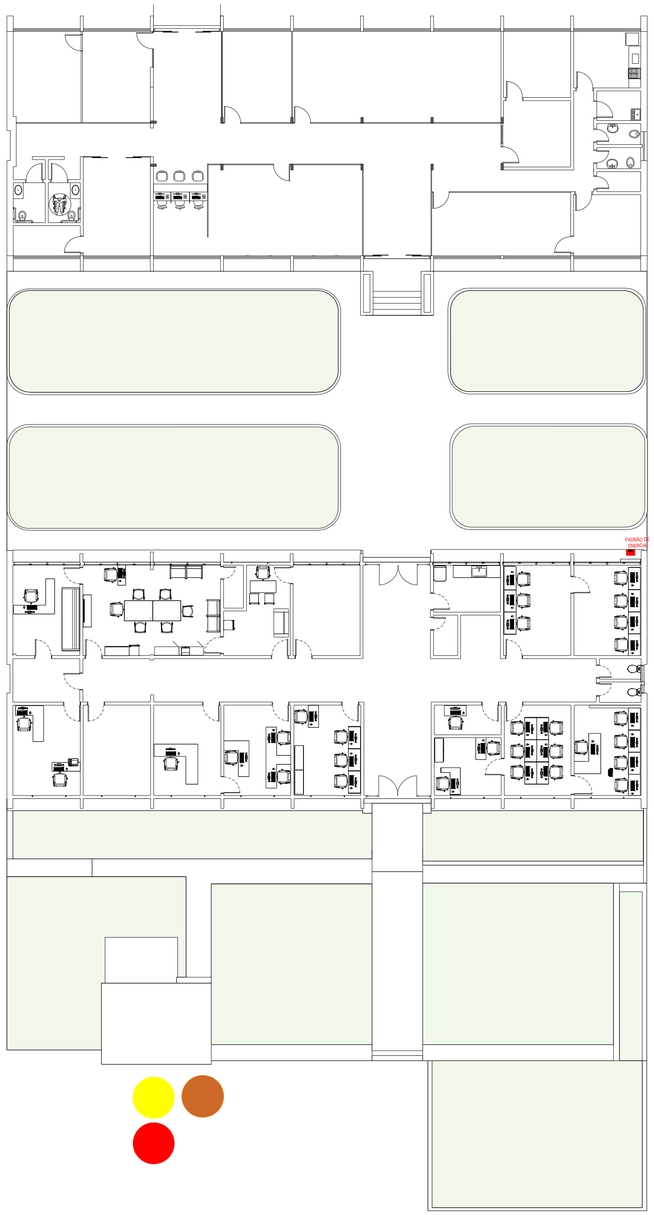
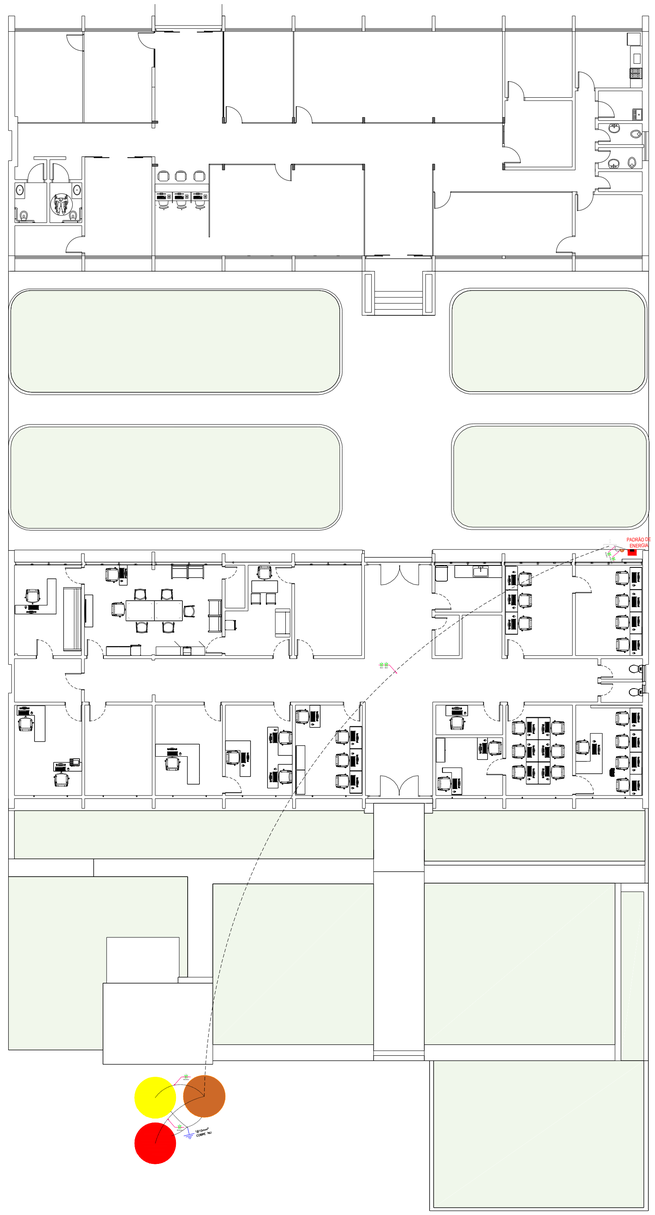


01 DEMARCAÇÕES DECORAÇÃO NATALINA PREFEITURA
Esc. 1:200



02 REDE ELÉTRICA DECORAÇÃO NATALINA PREFEITURA
Esc. 1:200



Referência Decoração Natalina

CABOS

Φ2,5mm - 77m

LEGENDA

ILUMINAÇÃO DO PRESÉPIO - CORTINA DE CORDÃO NA COBERTURA E NO FUNDO NA COR BRANCO QUIENTE.

DOIS COMETAS INDIVIDUAIS COM ESTRELA NA PONTA

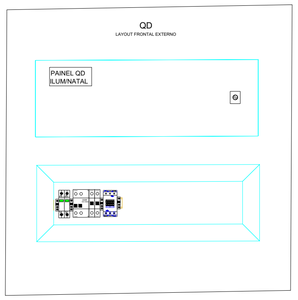
TRENÓ COM RENAS

NOTAS OBRIGATÓRIAS

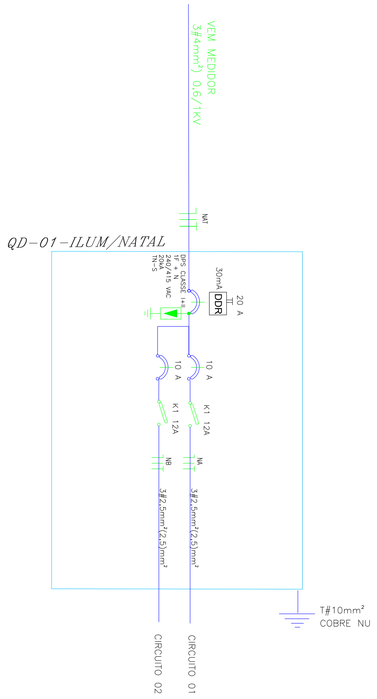
1 - As instalações elétricas nestes locais deverão estar em conformidade com a NBR-5410 e NBR 5419 e normas vigentes da concessionária EQUATORIAL;
2 - Toda a estrutura metálica do enfeite de Natal deve ser interligada ao condutor de proteção (Terra) do circuito por meio de conexão mecânica firme (parafuso 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

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

LAYOUT-QD-01-ILUM/NATAL



QD-01-ILUM/NATAL



Revisões			
R	Descrição	Revisor	Data

PREFEITURA Itaberaí

PROJETO
ELÉTRICO - DECORAÇÃO NATALINA

gov.br Documento assinado digitalmente
FLAVIO OLIMPIO MENDANHA
Data: 13/10/2026 08:15:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LOCAL
PRAÇA BALDUÍNO DA SILVA CALDAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FLÁVIO OLÍMPIO MENDANHA

FLÁVIO OLÍMPIO MENDANHA
CREA nº 102104100PID-GO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ

MUNICÍPIO DE ITABERAÍ
CNPJ: 02.451.938/0001-53

ASSUNTO
MARCAÇÕES E PROJETO DE DECORAÇÃO NATALINA - PREFEITURA

PRANCHA: 01 /01
DATA: 09/2026