



SIMBOLOGIA – ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIA ESTILO POSTE DE JARDIM PARA LÂMPADA BULBO A60 LED 12W. REFERÊNCIA: JD01-S DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE.

LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE LED 35W. REFERÊNCIA: STROMBOLI M DA TECNOWATT OU EQUIVALENTE.

PROJETOR PARA 1 LED MÁXIMO DE 50W. FACHO CONCENTRADO 40°. REF. ANDRUS DA TECNOWATT OU EQUIVALENTE.

PONTO PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1200VA – INSTALADO EM POSTE.

CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLCIO, COM TAMPA REVERSÍVEL (LISA/ANTIDERRAPANTE), FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADA DE JUNTA DE VEDAÇÃO – IP-65 – INSTALADA NO PISO – DIMENSÕES 20x20x10cm

TUBULAÇÃO EM PEAD DO TIPO KANAFLEX (CONFORME NBR 15715) EMBUTIDA NO PISO – NÃO COTADOS SERÃO Ø40MM.

CONDUTORES DE NEUTRO, FASE, RETORNO, RETORNO DE RELÉ FOTOELÉTRICO E TERRA, RESPECTIVAMENTE, NÃO COTADOS SERÃO #2,5MM². NÃO ESPECIFICADOS SERÃO CABOS AFUMEX COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINGUÍVEL DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – NBR 13248.

NOTAS GERAIS

1 – QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.

2 – OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE MILÍMETROS E POLEGADAS PARA TUBULAÇÃO.

3 – ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA CONFORME NBR 5410.

4 – AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXOS DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.

5– DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES

6 – OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO. (TN-S)

7 – TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES.

8 – DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO QDC, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).

9 – TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.

10 – TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO.

11 – DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES.

12 – TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 4%.

13 – UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.

14 – UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL, NUNCA JOELHOS.

15 – MÁXIMO DE DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.

16 – AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO.

17 – TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.

18 – CIRCUITOS DE BAIXA-TENSÃO: 220/127 VCA.

19 – O TERRELO DEVERÁ POSSUIR A MESMA SEÇÃO EM TODA A SUA EXTENSÃO.

20 – POTÊNCIA DISPONIBILIZADA DO CIRCUITO ESTÁ INFORMADA NA RELAÇÃO DE CARGAS.

21 – OS CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
FASE: PRETO;
RETORNO: BRANCO;
TERRA: VERDE.

OBSERVAÇÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	KELVIN S.	ALINE M.	22/11/2019
01	ALTERAÇÃO ARQUITETURA	EXE	KELVIN S.	ALINE M.	06/12/2019

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - AS BUILT*	CNC - CANCELADO
------------------	--	--	-----------------

OPUS PROJETOS
RUA ARAGUARI, Nº741, SALA 10 – BARRO PRETO
BELO HORIZONTE-MG
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
RUA SÃO JOÃO, Nº290 – CENTRO
LAGOA SANTA-MG – CEP: 33400-000.
TEL.: (31) 3688-1360

PRAÇA DA BÍBLIA
BAIRRO LUNDCEIA, LAGOA SANTA-MG

PROJETO ELÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:

ALINE MARA DOS SANTOS EMILIANO
CREA MG – 146239/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:
DEZEMBRO/2019

ESCALA:
1/125

CÓDIGO:
PRJ-ELE

TÍTULO DOS DESENHOS:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA PRAÇA
ILUMINAÇÃO

PRANCHAS:
01/02

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-ELE-ITA-PPX-0101-REV01

PROJETA - A1
841x294mm