



Legenda

Caixa de medição embutir a 1,50m do piso

Entrada de serviço aérea

Quadro de distribuição – embutir a 1,50m do piso

Caixa de passagem

27 unid. – Poste de Led iluminação

Luminária tipo plafon com lâmpada led

Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 1,10m do piso

Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso

CAIXA DE ATERRAMENTO

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR

LEGENDA – IDENTIFICAÇÃO DE CABELOS

CABELO	IDENTIFICAÇÃO
1	CONDUTOR DE ALUMÍNIO
2	CONDUTOR DE CUPREU
3	CONDUTOR DE AÇO
4	CONDUTOR DE CROMO
5	CONDUTOR DE NÍQUEL
6	CONDUTOR DE COBRE
7	CONDUTOR DE ZINCO
8	CONDUTOR DE CHUMBO
9	CONDUTOR DE ESTÂNCIO
10	CONDUTOR DE MANGANÊS
11	CONDUTOR DE SÉLIO
12	CONDUTOR DE BORO
13	CONDUTOR DE FLUORETO
14	CONDUTOR DE IÓDIO
15	CONDUTOR DE BROMO
16	CONDUTOR DE CLORO
17	CONDUTOR DE FÓSFORO
18	CONDUTOR DE ENXOFRE
19	CONDUTOR DE SILÍCIO
20	CONDUTOR DE CÁLCIO
21	CONDUTOR DE MAGNÉSIO
22	CONDUTOR DE Bário
23	CONDUTOR DE ESTRÔNIO
24	CONDUTOR DE ITÓRIO
25	CONDUTOR DE LANTÂNIO
26	CONDUTOR DE CÉRIO
27	CONDUTOR DE PRASEÓDIO
28	CONDUTOR DE NEÓDIO
29	CONDUTOR DE PROMÉCIO
30	CONDUTOR DE SAMÁRIO
31	CONDUTOR DE EUROPIUM
32	CONDUTOR DE GÁDOLÍO
33	CONDUTOR DE TERBÍO
34	CONDUTOR DE DÍPSRIO
35	CONDUTOR DE HOLOMÍO
36	CONDUTOR DE ÉRBITO
37	CONDUTOR DE YTERBÍO
38	CONDUTOR DE LÚTECIO
39	CONDUTOR DE HAFNÍO
40	CONDUTOR DE TÁNGALO
41	CONDUTOR DE TÓRIO
42	CONDUTOR DE URÂNIO
43	CONDUTOR DE NÍQUEL
44	CONDUTOR DE COBRE
45	CONDUTOR DE ZINCO
46	CONDUTOR DE CHUMBO
47	CONDUTOR DE ESTÂNCIO
48	CONDUTOR DE MANGANÊS
49	CONDUTOR DE SÉLIO
50	CONDUTOR DE BORO
51	CONDUTOR DE FLUORETO
52	CONDUTOR DE IÓDIO
53	CONDUTOR DE BROMO
54	CONDUTOR DE CLORO
55	CONDUTOR DE FÓSFORO
56	CONDUTOR DE ENXOFRE
57	CONDUTOR DE SILÍCIO
58	CONDUTOR DE CÁLCIO
59	CONDUTOR DE MAGNÉSIO
60	CONDUTOR DE Bário
61	CONDUTOR DE ESTRÔNIO
62	CONDUTOR DE ITÓRIO
63	CONDUTOR DE LANTÂNIO
64	CONDUTOR DE CÉRIO
65	CONDUTOR DE PRASEÓDIO
66	CONDUTOR DE NEÓDIO
67	CONDUTOR DE PROMÉCIO
68	CONDUTOR DE SAMÁRIO
69	CONDUTOR DE EUROPIUM
70	CONDUTOR DE GÁDOLÍO
71	CONDUTOR DE TERBÍO
72	CONDUTOR DE DÍPSRIO
73	CONDUTOR DE HOLOMÍO
74	CONDUTOR DE ÉRBITO
75	CONDUTOR DE YTERBÍO
76	CONDUTOR DE LÚTECIO
77	CONDUTOR DE HAFNÍO
78	CONDUTOR DE TÁNGALO
79	CONDUTOR DE TÓRIO
80	CONDUTOR DE URÂNIO

POSTE CONÍCO

NOTAS:

— A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER EXECUTADA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS PARA TRABALHAR COM ENERGIA ELÉTRICA, DESEJANDO SEREM SUPERVISADOS POR UM ENGENHEIRO ELETRICISTA;

— É OBRIGATORIO O RECOLHIMENTO DA ART DE EXECUÇÃO DE OBRA, ANTES DE INICIAR O SERVIÇO;

— OS PROFISSIONAIS DEVERÃO RESPEITAR AS NORMAS VIGENTES DE SEGURANÇA DO TRABALHO E UTILIZAR OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA;

— O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO DESDE A CONEXÃO COM A BARRA DE TERRA ATÉ APOSTE; A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR A FAIXA DE 10 OHMS;

— QUANDO DO USO DE DISJUNTORES DE PADRÃO CUPREU (DEC DIN) AS CAIXAS DE PROTEÇÃO PREVISITAS DEVERÃO SER ADEQUADAS A IMPEDIR O ACESSO A PARTE INTERNA DOS QUADROS E AOS TERMINAIS DOS DISJUNTORES;

— CADA ELETRÓDUTO DEVERÁ CONTER CIRCUITOS COMPLETOS, OS CABOS NO INTERIOR DE ELETRÓDUTOS NÃO DEVEM EXCEDER A OCUPAÇÃO MÁXIMA 40%;

— TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, NORMALMENTE SEM TENSÃO E SUJEITAS A ENERGIZAÇÃO ACIDENTAL, DEVERÃO PERMANENTEMENTE LIGADAS A TERRA (ELETRÓDUTO DE AÇO, CAIXAS METÁLICAS EM GERAL, ETC.);

— CONFORME A NBR-5410 NÃO É PERMITIDO QUE NENHUM TIPO DE CONDUTOR OU EQUIPAMENTO ELÉTRICO FIQUE EXPOSTOS SEM O ISOLAMENTO OU PROTEÇÃO ADEQUADA;

— DEIXAR ARAME GUA GALVANIZADO EM TODA A TUBULAÇÃO;

— OS CONDUTORES SERÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO 750V – PVC 70°;

— CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS CONFORME A NORMA TÉCNICA;

FASE – ISOLAMENTO NA COR PRETA

RETORNO – ISOLAMENTO NA COR BRANCA

NEUTRO – ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO

TERRA – ISOLAMENTO NA COR VERDE

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2017 / 2020

Identificação

REP. TÉCNICO

PROJETO

01/02

ELÉTRICO

8.501,23M²

LAGO DA PAZ – REVITALIZAÇÃO

PLANTA BAIXA – ELÉTRICO – DETALHES

QUADRO DE CARGAS-DEMANDA

RUA PADRE ANCHIETA – CENTRO NORTE

INDICADA

DOIS VIZINHOS – PARANÁ