



LEGENDA

ELETRODO DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ (SEÇÃO MÍNIMA DE 50mm², DIÂMETRO DE CADA FIO 3mm), DIRETAMENTE ENTERRADO NO SOLO.

MALHA DE CAPTAÇÃO, EM FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO MÍNIMA DE 70mm², ESP. MÍNIMA DE 3mm).

CONDUTOR DE DESCIDA, EM FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO MÍNIMA DE 70mm², ESP. MÍNIMA DE 3mm).

HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD #5/8" x 3m SEM CAIXA DE INSPEÇÃO.

SOLDA EXOTERMICA.

CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO (h1=5m).

BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL.

BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL.

CARACTERÍSTICAS DO SPDA

SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO:

• LARGURA DA MALHA: 10 m

• COMPRIMENTO DA MALHA: 10m

CAPTOR TIPO FRANKLIN:

• ALTURA DO MASTRO DO CAPTOR (h1) = 5 m

SUBSISTEMA DE DESCIDA:

• NÚMERO MÍNIMO DE CONDUTORES = 48

SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO:

• CABO DE COBRE 50mm²

• HASTE DE COBRE TIPO COPPERWELD DE #5/8" x 3m (ALTA CAMADA)

NOTAS

01 – A RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO DEVERÁ SER A MENOR POSSÍVEL.

02 – A FIXAÇÃO DA MALHA DE CAPTAÇÃO E CONDUTORES DE DESCIDA DEVERÁ SER REALIZADA A CADA 1m.

03 – A EMENDA ENTRE O CONDUTOR DE DESCIDA E O CABO DE ATERRAMENTO DEVE SER REALIZADA A 1,5m DO PISO, EM CAIXA DE INSPEÇÃO.

04 – A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER DE 50cm.

05 – TODAS AS MASSAS METÁLICAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA.

00	07/07/17	EMIÇÃO INICIAL		MCS	RAR
REV.	DATA	DESCRIÇÃO		DES.	APR.

IndelmaTec

ENGENHARIA

Rua Estácio de Sá, 640

Jd. Santa Gertrudes

Campos - SP

F: (19) 3252-3121

engenharia@indelmathec.com.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

OBR/VENDEREÇO:

RUA CANADÁ Nº 301, JD. KLAYTON, BIRIGUI, SÃO PAULO

DISCIPLINA:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FASE DO PROJETO:

PROJETO EXECUTIVO

ASSUNTO:

PROTEÇÃO CONTRA DESGARGAS ATMOSFÉRICAS

SPDA

ESCALA:

1:100

DATA:

JUL/2017

REVISÃO:

R00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. RAFAEL A. RICARDO

CREA:

5061318104

ARQUIVO:

BIRIGUI-PDA

DESENHO:

MARIO C. SANTOS JR.

FOLHA:

PDA 01/03

IE_REV03
CDR
FEVA
ESPESURA
008 008 0,10
009 009 0,30
012 001 0,30
060 000 0,40
060 000 0,40
130 000 0,40
210 000 0,40
221 008 0,10
253 007 0,70
256 007 1,20
007 0,30

FORMATO: A0 (1189 x 841) mm