

LEGENDA

CABO DE COBRE NU ENTERRADO, 50mm² – 7 Fios x Ø 3,00 mm (NBR6524)

FITA BARRA CHATA ALUMINIO 7/8" x 1/8" x 6m MALHA SUPERIOR

PONTO DE CONEXÃO (SOLDA EXOTERMICA OU CONECTOR)

TERMINAL AÉREO.

PARA-RAIO TIPO FRANKLIN H=6m, COM LUZ SINALIZADORA, FIXADO NA LAJE.

DESCIDA INTERNA AO PILAR CONDUTOR DE DESCIDA ø3/8 – AÇO CA-25

SUBIDA INTERNA AO PILAR CONDUTOR DE DESCIDA ø3/8 – AÇO CA-25

F DESCIDA EXTERNA VIA FITA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 300mm

F SUBIDA EXTERNA VIA FITA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 300mm

CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD

NOTAS

1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NO PERIMETRO DO TERRENO (GRADES, PORTÕES, ESTRUTURAS E .ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.

2- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".

3- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA DET-05 COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.

4- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

5- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.

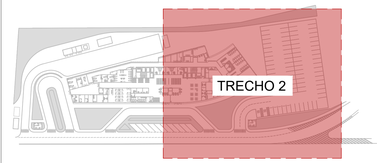
6- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

7- A RESISTÊNCIA DE TERRA DEVERÁ SER MENOR OU IGUAL A 10 OHMs, QUAISQUER QUE SEJAM AS CONDIÇÕES DO TERRENO NAS DIFERENTES ÉPOCAS DO ANO

8- TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVEM SER INTERLIGADOS DE ACORDO COM A NBR 5410 E NBR 5419/15

9- ONDE HOUVER NECESSIDADE, COLOCAR MASSA DE CALAFETAÇÃO

10- EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS NA COBERTURA, DEVERÃO SER INTERLIGADO A MALHA DO SISTEMA DE SPDA.



PLANTA CHAVE

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
01	07/2022	MJ/TR/EA/LS	N.C./M.L.	M.L.	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS
00	07/2021	MJ/TR/EA/LS	N.C./M.L.	M.L.	EMISSÃO INICIAL

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Arq.to Marlon Vinícius Lima, CAU: A96639-8

Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070546180

Eng. Alex Farias Mariano, CREA: 5060800496

CONTRATADA

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.

End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP

Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

ARQUITETOS
Marlon Vinicius Lima
Nathalia Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Cosme

PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARUJÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Rua José Basílio Alarenga, 90 Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 4798-5000 Fax 11 4726 5641
www.prefeituradearuja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br

Assunto: **CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ**

Projeto: CONSTRUÇÃO
Disciplina: ELÉTRICA - SPDA
Etapa: PROJETO EXECUTIVO
Endereço: AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP
Nome do Arquivo: IN_061_01_PE_ELE_V03_01_05 -SPDA.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO

ENG. BRUNO HULALA DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

ENG. DÉBORA FABIO VALENÇO LOUREIRO
Diretora Técnica do Departamento de Obras

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta do Projetos

Título: **SPDA - COBERTURA**
TRECHO 2

Folha: 02 | 5

Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01

Data: JUL/2022

Escala: 1:100

IN_061_01_PE_ELE_V03_01_05 -SPDA.dwg

FORMATO DA FOLHA A2
Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim a não ser o aqui indicado.