



PLANTA BAIXA - SUBSOLO
ESCALA 1/75

IMPORTANTE:
1 - TODAS AS INSTALAÇÕES DE SPDA EXISTENTES NO PAVIMENTO SUBSOLO DEVERÃO SER MANTIDAS.
2 - NA OCASIÃO DA OBRA DEVERÃO SER REALIZADOS TESTES DE RESISTIVIDADE DO SOLO E CONTINUIDADE DA MALHA DE ATERRAMENTO

CENTRO DE COMUNICAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
Nº DOC.:	ASS.:
APROVAÇÃO DO CLIENTE	
ASS.:	MATR.:
UNID.:	DATA: / /
OBS.: ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA OS AUTORES DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	
PROJETADO:	
CREA/CAU:	REGIÃO:
DESENHO:	DATA: / /
COORDENADOR:	
CREA/CAU:	REGIÃO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
CREA/CAU:	REGIÃO:
Nº ART/RRT:	DATA: / /
EMIÇÃO INPROJECT	
DATAS	
PROJETADO:	
CREA/CAU:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
FISCALIZAÇÃO:	
GERÊNCIA:	

REVISÃO

Nº	LOCAL	DESCRIMINAÇÃO	DES. RCA	DIV. PRJ	GER. SRS	DATA
0		EMIÇÃO INICIAL				07/22



PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA
PROJETO EXECUTIVO

Categoria de uso:..	Governamental
Proprietário:..	COFFITO - Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional CNPJ: 00.487.140/0001-36
Localização:..	SIA TRECHO 17 TRECHO IA/4 LOTE 810, BRASÍLIA - DF
Descrição:..	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES PARA A NOVA SEDE DO COFFITO
Autoria:..	Inproject Projetos LTDA
Responsável Técnico:..	Robson Rangel de Melo CREA: ES-027673/D

Título: **PLANTA BAIXA - SUBSOLO**

Carimbo:	Tel: (88) 98881-8027 contato@inprojectprojetos.com	Prancha N.º:
Escala: INDICADA	Data: FEV/2023	Formato: A1

01/02

SIMBOLOGIA

	TERMINAL AÉREO DE FERRO ZINCADO A FOGO FIXADO NO TELHADO, h. 60cm.		PRESILHA DE LATÃO P/ CABO #35mm².		CABO DE COBRE P/ ATERRAMENTO TEMPORA DURA, BITOLA INDICADA.
	DESCIDA P/ MALHA DE ATERRAMENTO.		CONEXÃO CABO/CABO C/ SOLDA EXOTÉRMICA.		HASTE DE ATERRAMENTO.

NOTAS:

- A PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SERÁ DO TIPO GAIOLA DE FARADAY, FIXADA AO LONGO DA SUPERFÍCIE DA PLATIBANDA.
- OS TERMINAIS AÉREOS DA GAIOLA DE FARADAY DEVERÃO SER INSTALADOS DE 4 EM 4m, COM PRESILHAS INTERMEDIÁRIAS A 2m.
- AS CONEXÕES E EMENDAS DEVERÃO SER FEITAS COM CONEXÃO DO TIPO SOLDAS EXOTÉRMICAS.
- APÓS A INSTALAÇÃO DE TODA A MALHA DEVERÁ SER FEITA UMA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO, CASO ESTA MEDIÇÃO SEJA SUPERIOR A 5 Ω, ACRESCENTAR NOVAS HASTES, AFIM DE ATINGIR R < 5 Ω.
- AS DESCIDAS SERÃO EM CABO DE COBRE NÚ # 35mm², SOLDADOS A ESTRUTURA DE AÇO EXISTENTE DOS PILARES.
- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ TER GARANTIDA SUA INTERCONECTIVIDADE COM AS HASTES EXISTENTES NO SUBSOLO.

- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS.
- DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES TIPO PRESILHA PARA FIXAR OS CABOS AÉREOS (SOBRE AS SUPERFÍCIES).
- A BITOLA DOS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO NO SUBSOLO SERÁ DE 50 mm².
- TODOS OS FUROS FEITOS NA PLATIBANDA DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADOS.
- FAZER INSPEÇÃO PERIÓDICA DE TODOS OS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DO SPDA DE ACORDO COM INSTRUÇÕES DA NORMA NBR 5490.
- FAZER MEDIÇÕES PERIÓDICA DOS VALORES DE RESISTÊNCIA DE SOLO COM APARELHO DEVIDAMENTE CALIBRADOS E CERTIFICADOS.

- QUALQUER DOS TIPOS DE SOLDA EXOTÉRMICA QUE VENHA A SER USADO, DEVERÁ SER EXECUTADOS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE, MANTENDO UM CONTATO ELÉTRICO PERFEITO E UMA BOA RESISTÊNCIA A TRAÇÃO.
- O CABO DE DESCIDA E DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ EM HIPÓTESE NENHUMA SOFRER UMA CURVA ABRUPTA OU QUINA COM RAIO INFERIOR A 90°.
- OS LEVANTAMENTOS DE RESISTÊNCIA DA MALHA DE TERRA DEVERÃO SER REALIZADOS ANUALMENTE E OS RESULTADOS DEVERÃO SER ARQUIVADOS JUNTO A DOCUMENTAÇÃO GERAL DO SPDA.