



IMPLANTAÇÃO RAMPAS PAV. TÉRREO  
ESC. 1:100

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	HASTE DE COBRE COPPERWELD 5/8"x2,4m. EM CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC #30CM COM TAMPAS DE FERRO COM CONECTOR OU SOLDAS HEXOTÉRMICAS
	HASTE DE COBRE COPPERWELD COM ALMA DE AÇO 5/8"x2,4m. ENTERRADA DIRETA NO SOLO SEM INSPEÇÃO COM CONECTOR OU SOLDAS HEXOTÉRMICAS
	CABO DE COBRE NU #16MM² PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
	CORDOALHA NORMALIZADA DE COBRE #50MM² 7 FIOS ENTERRADA A 50CM DE PROFUNDIDADE DIRETO NO SOLO
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4"x 7/8" INSTALADO NO TELHADO
	DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4"x 7/8" COM DUTO DE PROTEÇÃO DE 1" EM PVC RÍGIDO ATÉ 3M DO PISO
	TERMINAL AEREO 50CM FIXADO NA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
	CONEXÃO COM SOLDAS HEXOTÉRMICAS ENTRE CORDOALHAS
	BARRAMENTO 5 FUROS DE COBRE DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL INSTALADO EM CAIXA 20X20CM SOBREPOR PAREDE A 30CM DO PISO

**NOTAS GERAIS DE S.P.D.A. E ATERRAMENTO**

- CORDOALHAS DE COBRE NÓ COM SECÇÃO NÃO INDICADAS SÃO DE #50mm².
- A FIXAÇÃO DAS CORDOALHAS DE COBRE NÓ DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE PRESILHAS ESPAÇADAS ENTRE SI EM NO MÁXIMO 2m PARA TRECHOS VERTICAIS E 0,60m PARA TRECHOS HORIZONTAIS.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTURA DO LOCAL NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER CONECTADAS A CORDOALHA DE S.P.D.A. POR MEIO DE CABO DE COBRE NÓ #16mm².
- CORDOALHAS EMBUTIDAS NO PISO SERÃO DE COBRE NÓ #50mm². TODAS AS CONEXÕES ENTRE CABOS OU ENTRE CABOS E HASTES OU CABOS-FERRAGENS SERÃO FEITAS ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS OU CONECTORES DEDICADOS ESSA APLICAÇÃO.
- COM RELAÇÃO A PERIODICIDADE DAS INSPEÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, DEVERÁ SER CONSIDERADO PELO EMPREENDEDOR, UMA INSPEÇÃO VISUAL A SER EFETUADA ANUALMENTE.
- AS INSPEÇÕES COMPLETAS DO SPDA DEVERÃO SER EFETUADAS PERIODICAMENTE, EM INTERVALOS DE 3 ANOS.
- A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DEVERÁ SER MANTIDA NO LOCAL OU EM PODER DOS RESPONSÁVEIS PELA MANUTENÇÃO DO SPDA:
  - DESENHOS EM ESCALA MOSTRANDO AS DIMENSÕES, OS MATERIAIS E AS POSIÇÕES DE TODOS OS COMPONENTES DO SPDA, INCLUSIVE OS ELETRODUTOS DE ATERRAMENTO;
  - UM REGISTRO DE VALORES MEDIDOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO A SER ATUALIZADO NAS INSPEÇÕES PERIÓDICAS. A MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO PODE SER REALIZADA PELO MÉTODO DE QUEDA DE POTENCIAL USANDO O MEDIDOR DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO.

ROO	3/3/22	PRÉ PROJETO	DANILO
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÃO	RESPONSÁVEL
<b>Tofoli &amp; Moreira</b> Projetos e Construções Ltda. CNPJ: 09.372.436/0001-86 Tofoli & Moreira Projetos e Construções LTDA - ME Alameda Vereador João Tarora, Nº 65 Bairro Residencial Estação Velha - CEP: 17.400-000. Garça-SP - Fone: (14) 3471-0220			
CLIENTE: UNIFACEF - CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA			
ASSUNTO: PROJETO SPDA			
BLOCO: TÉRREO			
LOCAL: FRANCA - SP			
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO		
DANILO RIALTO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: - 506.899.5410	UNIFACEF		
DESENHO	ESC.: 1:100	Folha: A1 (841X594)	DATA: MARÇO DE 2022
			FOLHA: 01 de 02

FORMAÇÃO A1 = 841x594mm