



LEGENDA DO ATERRAMENTO E SPDA

SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO:
	IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE NU DE ATERRAMENTO. CONSIDERAR SEÇÃO DE #6mm² QUANDO NÃO INDICADA.
	IDENTIFICAÇÃO DA DESCIDA RE-BAR Ø3/8" (10mm) OU PONTO DE ATERRAMENTO QUE DESCE PELA ESTRUTURA DO PILAR.
	a) CAIXA EM CONCRETO C/ HASTE DE 2,40m E TAMPA DE FERRO T-16.
	b) SOLDA EXOTÉRMICA;
	c) SOLDA MECÂNICA
	d) BARRA REBAR;
	CORDOALHA DE COBRE NU, SEÇÃO #16mm² (EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)
	CORDOALHA DE COBRE NU, SEÇÃO #50mm² (INTERCEPTAÇÃO)
	CORDOALHA DE COBRE NU, SEÇÃO #50mm² (DISPERSÃO)
	BEP - BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL INSTALADO EM CAIXA METÁLICA, GERALMENTE NA PAREDE, DE FORMA APARENTE C/ BARRAMENTO EM COBRE NU. INTERLIGAR AS DIVERSAS MALHAS E O ATERRAMENTO POR CONEXÕES MECÂNICAS C/ AS RESPECTIVAS CORDOALHAS.

Notas

- O PROJETO SEGUIR AS DEFINIÇÕES DAS NORMAS VIGENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, QUAIS SEJAM:
  - BAIXA TENSÃO: ABNT NBR 5410/2004.
  - ATERRAMENTO: ABNT NBR-5419/2015.
- A INSTALAÇÃO DEVE SEGUIR O PROJETO E DEMAIS DESIGNAÇÕES DAS NORMAS SUPRACITADAS E DEVE AINDA ATENDER AS DEFINIÇÕES DA NR10 - NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE. ESSA REGULAMENTAÇÃO DEFINE QUE AS RESPONSABILIDADES PELA CORRETA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SÃO SOLIDÁRIAS AOS ENVOLVIDOS. PORTANTO, O INSTALADOR DEVE SEGUIR OS PADRÕES VIGENTES E O PROJETO. CASO NÃO O FAÇA, DEVERÁ INFORMAR A FISCALIZAÇÃO COM EXPLANAÇÃO DOS MOTIVOS E ASSINAR TERMO DE RESPONSABILIDADE PELAS ALTERAÇÕES REALIZADAS.
- PARA CERTIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA ATRAVÉS DE MICRO-OHMÍMETRO.
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, CADASTRADA NO CREA E QUE EMITA A ART JUNTO AO CREA.
- A INFRAESTRUTURA DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS PODERÁ SER APROVEITADA PARA ENCAMINHAMENTO DAS CORDOALHAS DE INTERLIGAÇÃO DO BEP (EQUIPOTENCIALIZAÇÃO).
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) EM CASAS ESPECIALIZADAS E INSTALAR DPS S NOS QUADROS.
- INTERLIGAR OS ELEMENTOS DE ATERRAMENTO POR RE-BAR QUANDO EMBUTIDO EM CONCRETO E POR CORDOALHA DE COBRE NU DE #50mm² QUANDO ENTERRADO.
- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO BEP.
- O ANEL DE ATERRAMENTO É DO TIPO ISOLADO E SERÁ INSTALADO A UMA PROFUNDIDADE DE 0,50m E DEVE SER DISTANCIADO DE 1,00m DAS FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO.
- A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ TER O MENOR VALOR POSSÍVEL, TENDO-SE COMO REFERÊNCIA O VALOR DE 10Ω.

SETOR: SETOR DE CLUBES ESPORTIVO NORTE - RA-I

ENDEREÇO: SCEN, TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF (ANTIGO SAIN - IBDF)

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

AUTOR DO PROJETO: SITUARE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DÉBORA A. BASTOS BAHNIENSE - CREA-DF 15.249/D

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

RESP. TÉCNICO

CREA/CAU

D.R.F.L.O.

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS	
NOME DO PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARO, E ENG. DA CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO.
LOCALIDADE	SCEN, TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF
TÍTULO DO DESENHO	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA - DISSIPACÃO PAVIMENTO TERREO
AUTORA DO PROJETO	SITUARE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
DESENHISTA	CAU 17317-7 / CREA 8429/RP
ESCALA	INDICADA
DATA	25/08/2017