

REFERÊNCIAS NORMATIVAS




- NBR 5410/2004 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
- NBR 5419/2015 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

NOTAS

- a) AS DIFERENÇAS DESTES PROJETOS SÃO BASEADAS NA NORMA NBR9174 (POA QUE FIZA AS CONDIÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIA DENTRO DOS RISCOS, CONFORME ITEM 1.1; E ADOTA A PROTEÇÃO DE PESSOAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS CONFORME ITEM 1.2);
- b) TODAS AS MASSAS MISTURÁVEIS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO, ESCADA, GUARDA CORPO, ETC.) DEVEM SER IDENTIFICADAS COMO NÃO INTELIGÍVEIS À BOMBA/CARGO DE POTENCIAL PRIMÁRIO DO SECUNDÁRIO.
- c) A NBR9174 PREVÊ NO ITEM 5.18 A UTILIZAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO COMPONENTES DO SISTEMA DE SPAL, PORÉM, PARA O PROJETO EM ANÁLISE, FORAM USADOS OS TIPOS DE TUBULOS COM DIÂMETROS DE 5,0 CM (ESTRUTURA DE ALTERNATIVAMENTO ITEM 5.1-5.1.1).
- d) TODAS AS CONDIÇÕES ENTRE A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLA EXTERNOFA.
- e) A CRIAÇÃO DE UM CAMINHO DE CAPACIDADE 0-11,7 TENSÕES DE ATERRAMENTO DEVE SER EVITADO.
- f) CASO EXISTA POSTO DE ILUMINAÇÃO PRÓXIMO A MALHA DE ATERRAMENTO DOS PERÍodos, INTER-LIGAÇÕES.
- g) EXECUTAR RETORNO FOTOGRÁFICO DE TODAS AS CONEXÕES EXECUTADAS.
- h) GARANTIR A CONTINUIDADE ELÉCTRICA ENTRE AS PARTES DO SISTEMA DE SPAL (ESTRUTURA DO TELHADO, CAPOTES E OUTRAS).


LEGENDA

- ANEL INTERIOR – CABO DE COBRE NO Ø50mm, NOVO, EXISTENTE, A REALÇAR, A REMOVER OU FUTURO DE ACORDO COM SUAS RESPECTIVAS ZONAS.
- ESPRESSURA DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (POLIGONA)
- NOVAÇÃO DA ALTURA DA BARRA CHATA EM RELAÇÃO AO DISO (METROS)
- 7/8" ± 1/8" ± 0.001
- ANEL SUPERIOR – BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, NOVO, EXISTENTE, A REALÇAR, A REMOVER OU FUTURO DE ACORDO COM SUAS RESPECTIVAS ZONAS.
- MINI-RECEPTOR AEREO DE ALUMÍNIO 7/8" ± 1/8" ± 0.001mm, NOVO, EXISTENTE, A REALÇAR, A REMOVER OU FUTURO DE ACORDO COM SUAS RESPECTIVAS ZONAS.
- NOVAÇÃO DA ALTURA DO CAPTOR TIPO HASTE (MILIMETROS)
- 10 ± 0.6
- MINI-RECEPTOR AEREO DE AÇO GALVANIZADO A FOSFO 40/16" ± 0.001mm, NOVO, EXISTENTE, A REALÇAR, A REMOVER OU FUTURO DE ACORDO COM SUAS RESPECTIVAS ZONAS.
- 10 ± 0.3
- NOVAÇÃO DA ALTURA DO CAPTOR TIPO HASTE (MILIMETROS)
- 10 ± 0.3
- NOVAÇÃO DA ALTURA DO CAPTOR TIPO HASTE (MILIMETROS)
- NOVE COOPERNELO ALTA CAMA (CASA MICRONS)
- Ø5/8" ± 2.40mm, TEL-5814 COM CAMA DE INSPEÇÃO, NOVO, EXISTENTE, A REALÇAR, A REMOVER OU FUTURO DE ACORDO COM SUAS RESPECTIVAS ZONAS.
- DESCIDA COM CONJUNTO DE CORDÃO ISOLADO COBRIR TENSÃO DE TOQUE (T18 – TERMOTENACIA) INTERLIGANDO A INFRAESTRUTURA DO TELHAO AO ANEL INTERIOR (ANEL ATERIZAMENTO) POR MEIO DE FIO DE COBRE E FIO DE AÇO, NOVO, EXISTENTE, A REALÇAR, A REMOVER OU FUTURO DE ACORDO COM SUAS RESPECTIVAS ZONAS.
- MASTRO COM REDUÇÃO DE 3/4" PARA FIXAÇÃO DE CAPTOR TIPO FRANKLIN AUTOSUPORTADO APROXIMADA NA CUSTURIA (ALAVANCA OU METEORO) DO CHUAMBO NO CABO DE ALUMENIA, NOVO, EXISTENTE, A REALÇAR, A REMOVER OU FUTURO DE ACORDO COM SUAS RESPECTIVAS ZONAS.
- 8m
- NOVAÇÃO DA ALTURA DO MASTRO
- ESPRESSURA DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (POLIGONA)
- NOVAÇÃO DA ALTURA DA BARRA CHATA EM RELAÇÃO AO DISO (METROS)
- 7/8" ± 1/8" ± 0.001
- INDICAÇÃO DA DISTÂNCIA QUE A NERVA SOLO (OU DESCE METROS)
- INDICAÇÃO DO PREENHO
- IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE DECISÃO, NOVO, EXISTENTE, A REALÇAR, A REMOVER OU FUTURO DE ACORDO COM SUAS RESPECTIVAS ZONAS.
- UNIDERA DECISÃO

- LEGENDA DE CORES:
- | | |
|---|----------------------------------|
|  | EXISTENTE (CIVIL, EQUIP. E ETC.) |
|  | MALHA DE ATERRAMENTO NOVO |
|  | ZONA DE PROTEÇÃO |
| | INFRAESTRUTURA DESCIDA (NOVO) |

REFERÊNCIAS

0	EMIÇÃO INICIAL	09/11/25	JOSÉ/PAULO	DANIEL	DANIEL
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DES.	VER.	APR.

 FUNDAÇÃO HERMINIO OMETTO		PROJETO: FUNDAÇÃO HERMINIO OMETTO C. CUSTO: LAYOUT DE SPDA – VISTAS FROTA E LATERAL DA ZONA DE PROTEÇÃO RESTAURANTE – FHO			
		ESCALA: INDICADA		N. DES. FHO: – N. DES. 2025-PA-E-0-002	
DES./PROJ.:	JOSE C. PAULO	VERIF.:	DANIEL	CORD.:	DANIEL

VISTA FRONTAL "A" - ZONA DE PROTEÇÃO
ESC: 1:100

VISTA LATERAL "B" - ZONA DE PROTEÇÃO
ESC: 1:100