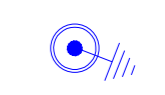


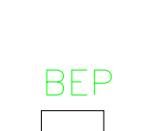



PLANTAS DE COBERTA  
ESCALA: 1:100

LEGENDA

-  CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO 0,1 m COM HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3000mm
-  BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 70mmx2 (7/8 x 1/8") PARA CAPTAÇÃO
-  CABO DE COBRE Nº DE 35mm<sup>2</sup>, PARA CAPTAÇÃO, EXCETO INDICADO
-  QUADRO DE BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL PRINCIPAL (BEP), INSTALADA 40cm DO PISO PARA 11 TERMINAIS – SOBREPOR.
-  CONECTOR SPLIT BOLT PARA CONEXÃO CABO-CABO
-  INDICA DESCIÇA DE BARRA CHATA 70mm<sup>2</sup> INTERLIGADA AS BARRAS DE CAPTAÇÃO.
-  TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30 CM (MINICAPTOR)

**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

A edificação será protegida por um SPD Classe IV, pelo método de queda de Tensão. O sistema será composto pelos subsistemas de captação, descida e aterramento.

O subsistema de captação será composto por minicaptores, instalados em extremidades do coberto. Haverá cabos de cobre nu interligando os minicaptores, em todo o perímetro do coberto e em trechos intermediários.

O subsistema de descida será composto por cabos de cobre nu, seguindo da cobertura até o conexão com o subsistema de aterramento.

O subsistema de aterramento será formado por cabos de cobre nu, contornando o perímetro da edificação, conectados a hastes de aterramento.


Conforme permite o NBR 5419/2015, as conexões dos cabos de cobre nu dentro das caixas de inspeção de aterramento poderão ser desligadas com conectores mecânicos de compressão. Outros emendas expostas deverão ser efetuadas com solda estéril.

Na edificação onde há captor tipo Franklin (existente), os cabos de cobre nu devem ser interligados a este captor.

Foram contempladas pelo sistema as coberturas dos 11 pavimentos em alvenaria. As coberturas dos pavimentos térreo não foram contempladas por terem área inferior a 1500m<sup>2</sup> e altura inferior a 20m.

- NOTAS
- 1- DEVERÁ SER EXECUTADA UMA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO;
  - 2- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGA ATMOSFÉRICA PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA;
  - 3- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTEÇÃO DE LINHAS) NAS CASAS ESPECIALIZADAS;
  - 4- ESTE PROJETO OBEDECE A NORMA NBR 5419/2015 – PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS;
  - 5- OS SUBSISTEMAS DE CAPTAÇÃO E DE DESCIDA SERÃO COMPOSTOS POR MINI-CAPTORES E CABOS DE COBRE Nº DE 35mm<sup>2</sup>;
  - 6- O SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ COMPOSTO POR CAIXAS DE INSPEÇÃO COM HASTES DE ATERRAMENTO E CABOS DE COBRE Nº DE 50mm<sup>2</sup>.

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	EMISSÃO	ELAB.	APROV.
00	24/03/2025	EMISSÃO INICIAL		Rafael Luna	Felício G.

	
<b>GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO</b> SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DE PERNAMBUCO – SES SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO – SEPE CSORITÓRIO DE PROJETOS	<b>SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DE PERNAMBUCO – SES</b> SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO – SEPE
PROJETO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EMERGÊNCIA GERAL DO HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES LOCALIZAÇÃO: Estado de Araripe, 2723 – Casa Amarela, 52070-230 FASE: PROJETO EXECUTIVO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Samuel Souza de Luna CREA: 18063/20125
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA PLANTA BAIXA – COBERTAS	
DATA INDICADA: MAR / 2025	DATA DE EMISSÃO: 01/03/2025