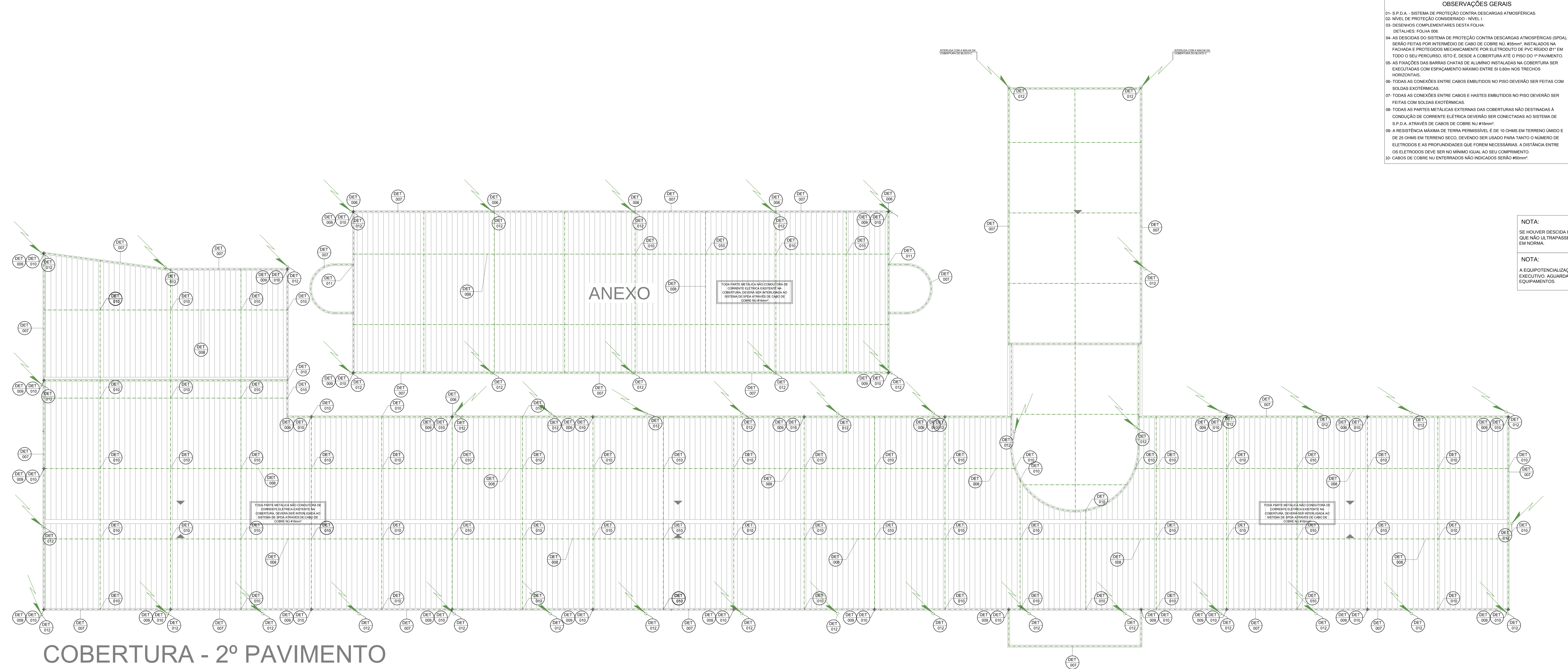




COBERTURA - 2º PAVIMENTO

- OBSERVAÇÕES GERAIS**
- 01- S.P.D.A. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
02- NÍVEL DE PROTEÇÃO CONSIDERADO - NÍVEL I.
03- DESENHOS COMPLEMENTARES DESTA FOLHA:
DETALHES: FOLHA 008
04- AS DESCIDAS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), SERÃO FEITAS POR INTERMÉDIO DE CABO DE COBRE Nº 4mm², INSTALADOS NA FACHADA E PROTEGIDOS MECANICAMENTE POR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 8" EM TODO O SEU PERCURSO, ISTO É, DESDE A COBERTURA ATÉ O PISO DO 1º PAVIMENTO.
05- AS FIXAÇÕES DAS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO INSTALADAS NA COBERTURA SERÃO EXECUTADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SI 0,80m NOS TRECHOS HORIZONTAIS.
06- TODAS AS CONEXÕES ENTRE CABOS EMBUTIDOS NO PISO DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDAS EXOTÉRMICAS.
07- TODAS AS CONEXÕES ENTRE CABOS E HASTES EMBUTIDOS NO PISO DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDAS EXOTÉRMICAS.
08- TODAS AS PARTES METÁLICAS EXTERNAS DAS COBERTURAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER CONECTADAS AO SISTEMA DE S.P.D.A. ATRÁVES DE CABOS DE COBRE Nº 4mm².
09- A RESISTÊNCIA MÁXIMA DE TERRA PERMISSÍVEL É DE 10 OHMS EM TERRENO ÚMIDO E DE 25 OHMS EM TERRENO SECO, DEVENDO SER USADO PARA TANTO O NÚMERO DE ELETRODOS E AS PROFUNDIDADES QUE FOREM NECESSÁRIAS. A DISTÂNCIA ENTRE OS ELETRODOS DEVE SER NO MÍNIMO IGUAL AO SEU COMPRIMENTO.
10- CABOS DE COBRE Nº 4mm² ENTERRADOS NÃO INDICADOS SERÃO 4mm².

- LEGENDA**
- GERAL
- SÍMBOLO DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO
- INDICA DESCIDA DE PARA-RÁIO APARENTE COM CABO DE COBRE Nº 4mm²
 - INDICA SUBIDA DE PARA-RÁIO APARENTE COM CABO DE COBRE Nº 4mm²
 - HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, Ø3/4" x 3m
 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDO
 - SOLDA EXOTÉRMICA
 - ELETRODUTOS
 - MALHA APARENTE DE SPD EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m
 - CABO DE COBRE Nº 4mm², EMBUTIDO NO PISO - h=50cm

NOTA:
SE HOUVER DESCIDA DE SPD EM FRENTE A ALGUMA JANELA FAZER DESVIO QUE NÃO ULTRAPASSE OS 10 METROS DE DISTÂNCIA DE DESCIDA PREVISTO EM NORMA.

NOTA:
A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO SPD SERÁ DETALHADA NO PROJETO EXECUTIVO, AGUARDANDO A DEFINIÇÃO DO POSICIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1	12/07/2016	Revisão conforme comentários.
0	22/08/2016	Emissão final.
REVISÃO DATA MODIFICAÇÕES		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
Obr: HOSPITAL DAS CLÍNICAS		
Assunto: AV. MORRIS RESS 547 CAMPUS DA UFPE - CIDADE UNIVERSITÁRIA, RECIFE		
SPDA/ATERRAMENTO		
COBERTURA - BLOCO A		
Cliente:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	
Fase:	BÁSICO	Escala: 1:75
Arquivo:	5135-SPD-FB-0002-COBA-R01	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ENGR. MARCELO GAETA
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE COBERTURA		CHRG. 100000070
GABINETE		
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE COBERTURA		
CHRG. 100000070		
0002/R01		