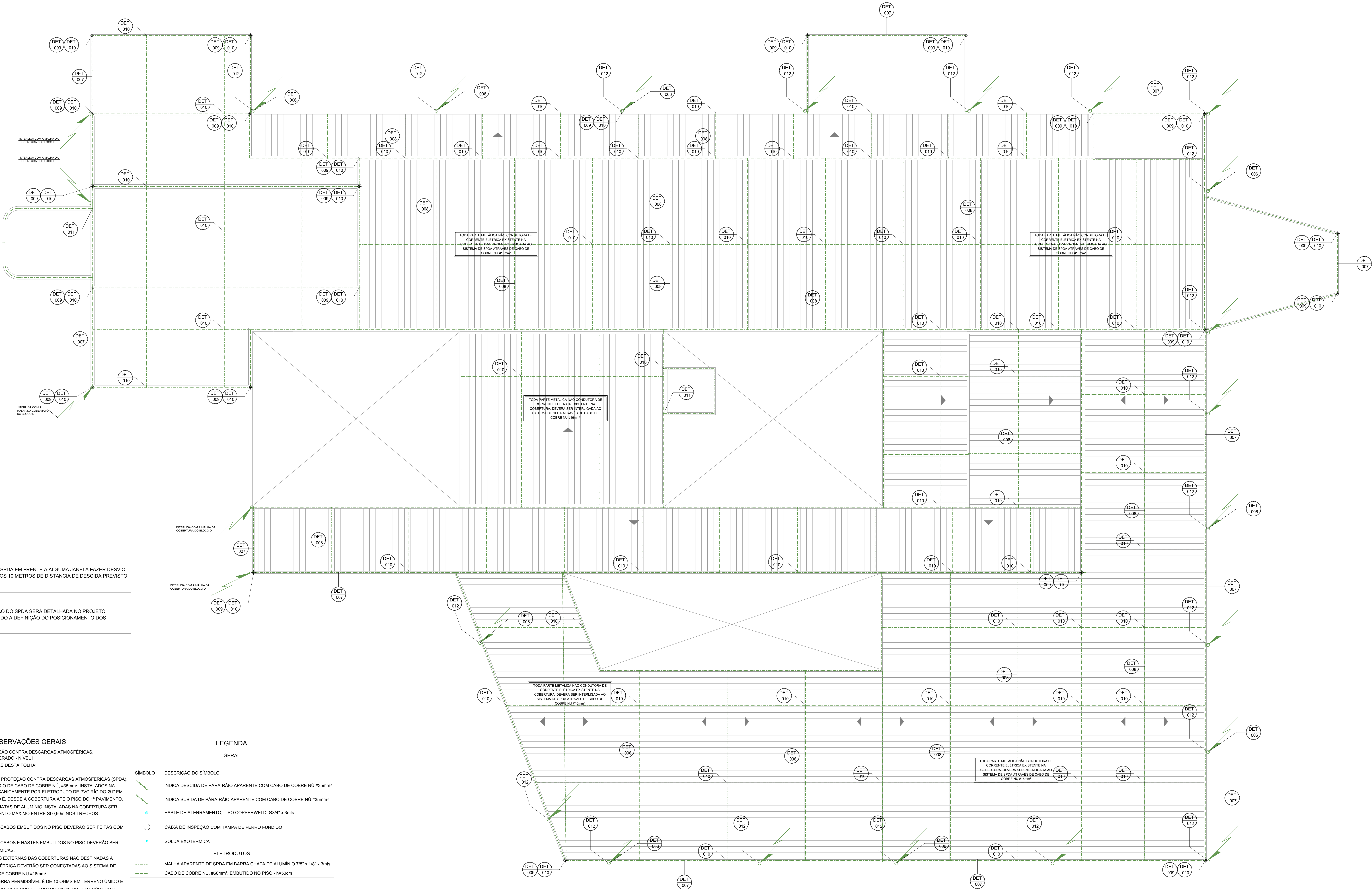




NOTA:
SE HOUVER DECIDA DE SPDA EM FRENTE A ALGUMA JANELA FAZER DESVIO QUE NÃO ULTRAPASSE OS 10 METROS DE DISTÂNCIA DE DESCIDA PREVISTO EM NORMA.

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

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 NÚ #35mm² INSTALADOS NA FACHADA E PROTEGIDOS MECANICAMENTE POR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø1" 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 SER EXECUTADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SI 0,60m 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. ATRAVÉS DE CABOS DE COBRE NÚ #16mm².
- 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 NÚ ENTERRADOS NÃO INDICADOS SERÃO #50mm².

LEGENDA

GERAL

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO
	INDICA DESCIDA DE PARA-RÁIO APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ #35mm ²
	INDICA SUBIDA DE PARA-RÁIO APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ #35mm ²
	HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, Ø3/4" x 3mts
	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO
	SOLDA EXOTÉRMICA
ELETRODUTOS	
	MALHA APARENTE DE SPDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3mts
	CABO DE COBRE NÚ #50mm ² , EMBUTIDO NO PISO - h=50cm

10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1	12/07/2016	Revisão conforme comentários.
0	23/05/2016	Emissão inicial.
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES

PROJETO DE INSTALAÇÕES	
Obra: HOSPITAL DAS CLÍNICAS	
Assunto: AV. MORAES REGO S/Nº CAMPUS DA UFPE - CIDADE UNIVERSITÁRIA, RECIFE/PE	
SPDA/ATERRAMENTO	
COBERTURA - BLOCO F	
Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	Desenho:
Fase: BÁSICO	Escala: 1:75
Arquivo: 6136-SPD-PB-0007-COBF-R01	
GABINETE	
PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	
www.gabineteengenharia.com.br	
contato@gabineteengenharia.com.br	
Inscrição: 10260	
ENG. MARCELO GAETA	
CREA: 506246/075	

10084

ESTA PLANTA SOMENTE PODERÁ SER UTILIZADA SE PLOTADA COLORIDA A PARTIR DE UM ARQUIVO NO FORMATO PDF OU DWG