

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

01- DEVERÁ SER EXECUTADO UM ANEL DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NÚ #35mm², NO NÍVEL DO PISO DO 6º PAVIMENTO, PROTEGIDO MECANICAMENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø1" E FIXADO COM BRACADEIRAS TIPO "D" COM PARAFUSO A CADA 0,60m LINEARES. ESSE ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER FÍSICAMENTE CONECTADO, ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS, ÀS DESCIDAS DE ATERRAMENTO PREVISTAS EM PROJETO.

NOTA:

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

NOTA:

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

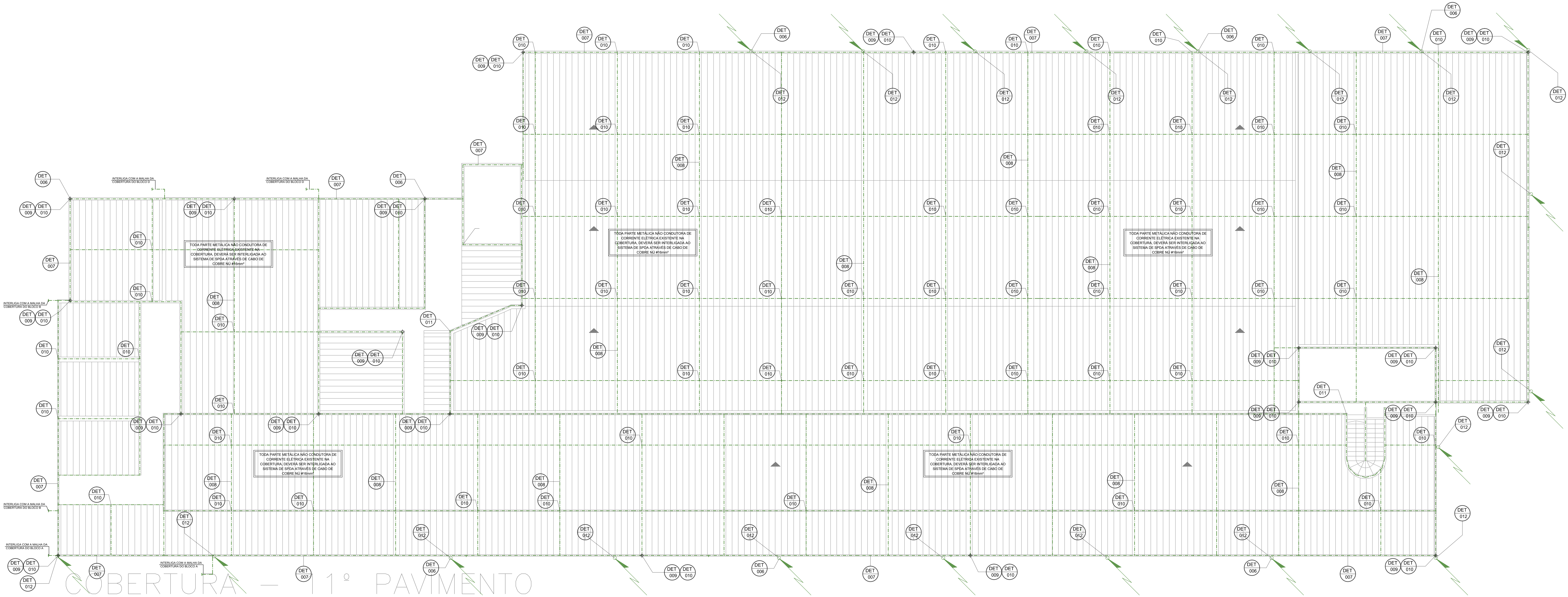
OBSERVAÇÕES GERAIS

- 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 PÁRA-RÁIO APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ #35mm²
	INDICA SUBIDA DE PÁRA-RÁIO APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ #35mm²
	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 #50mm², EMBUTIDO NO PISO - tr=50cm



10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1	12/07/2016	Revisão conforme comentários.
0	13/06/2016	Emissão inicial.
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES

PROJETO DE INSTALAÇÕES

Obra: HOSPITAL DAS CLÍNICAS
AV. MORAES REGO S/Nº CAMPUS DA UPEI - CIDADE UNIVERSITÁRIA, RECIFE/PE

Assunto:
SPDA/ATERRAMENTO
COBERTURA - BLOCO C

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Fase: BÁSICO Escala: 1:75

Arquivo: 6136-SPD-PB-0004-COBC-R01

Desenho:

0004/R01

GABINETE

PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

www.gabineteengenharia.com.br

contato@gabineteengenharia.com.br

Responsável Técnico

ENG. MARCELO GAETA

CREA: 50624640/5

150044

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