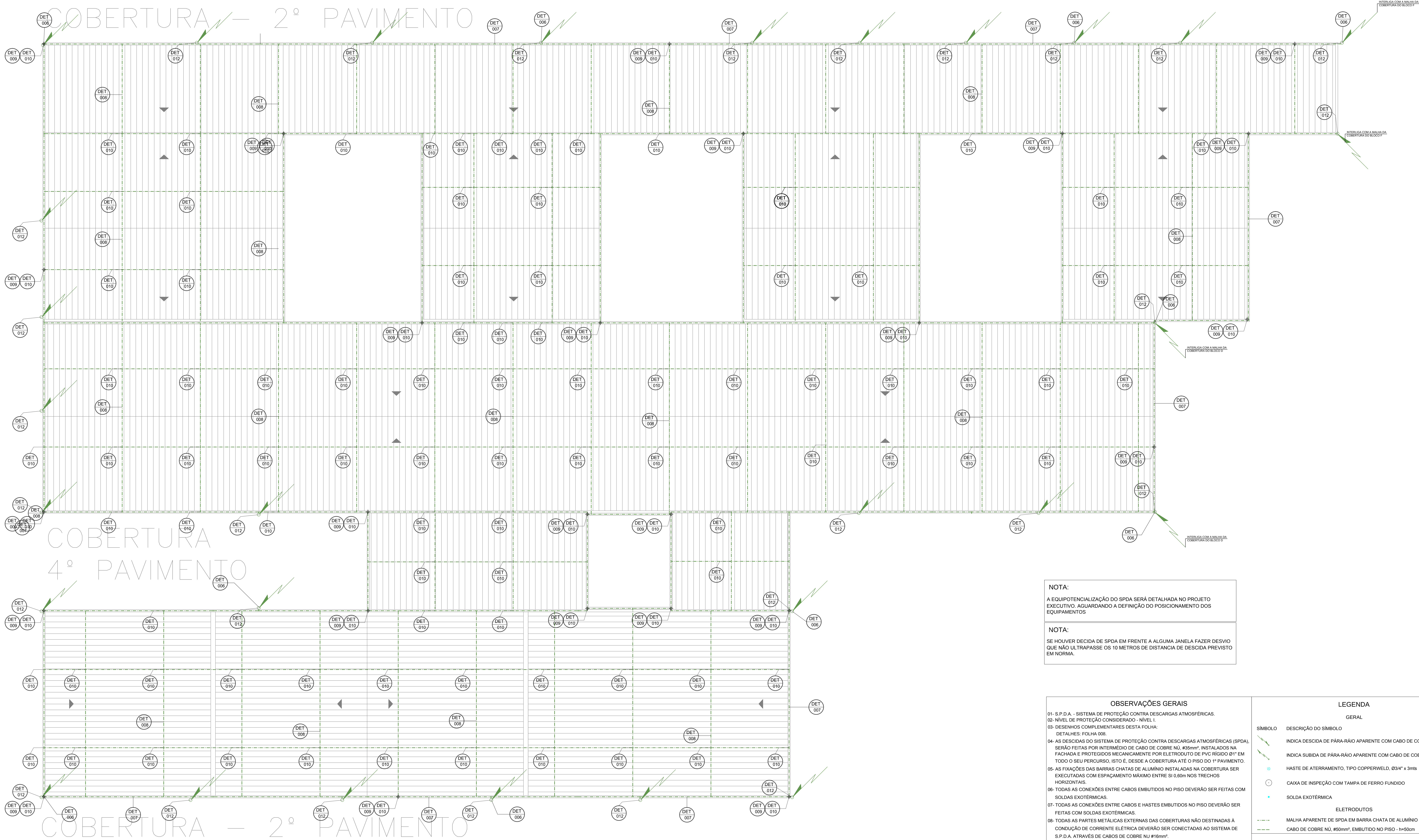




NOTA:
A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO SPDA SERÁ DETALHADA NO PROJETO EXECUTIVO. AGUARDANDO A DEFINIÇÃO DO POSICIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

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.

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 006.
- 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 CORPHERWELD, 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 - h=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 UFPE - Cidade Universitária, Recife/PE

Assunto: SPDA/ATERRAMENTO
COBERTURA - BLOCO E

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Fase: BÁSICO

Arquivo: 6136-SPD-PB-0006-COBE-R01

Desenho:

Escala: 1:75

0006/R01

GABINETE

PROJETO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
www.engenheiromarcelo.com.br
contato@engenheiromarcelo.com.br

Informações: 10/000
ENG. MARCELO GAETA
CREA: 50624640/5