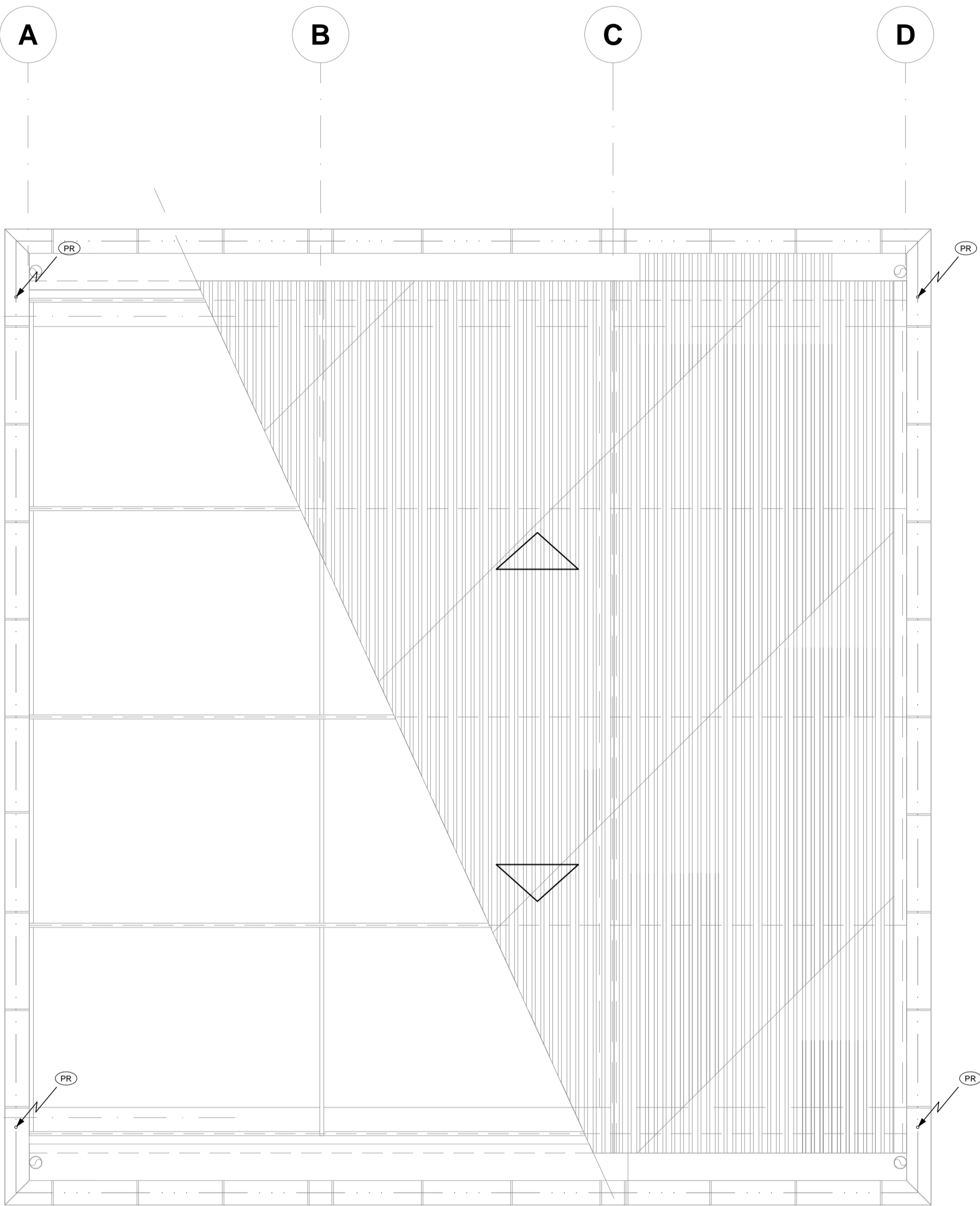


PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50



COBERTURA
ESCALA 1:50

LEGENDA

- CORDOALHA DE COBRE NU #50mm² ENTERRADA (PROF. 0,50m)
- BARRA DE ALUMÍNIO NÚ #3/4 x 1/4"
- PRUMADA DE PARA-RAIO QUE DESCE/ SOBE, RESPECTIVAMENTE
- HASTE COPPERWELD ø 5/8" x3,00m
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA ø250mm

NOTAS

- O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE NA COBERTURA, SISTEMA GAIOLA DE FARADAY.
- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" 5/8"x3,00m (ALTA CAMADA) E INTERLIGADAS A 50cm COM CABO DE COBRE NU #50mm² ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS.
- NO NÍVEL DO TERREO DEVERÁ SER FEITA A E QUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA COM O ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, PRUMADA DE INCÊNDIO DE RECALQUE (CASO SEJAM METÁLICAS), ETC. PARA A PRUMADA DE INCÊNDIO E RECALQUE, ALÉM DA E QUALIZAÇÃO, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO PARA CADA UMA DESTAS. ESTA E QUALIZAÇÃO DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DA CAIXA DE E QUALIZAÇÃO CONFORME PROJETO.
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA, A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, DEVERÃO SER INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA).
- CABERÁ A INSTALADORA COMPLETAR O SPDA: CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, CERCA METÁLICA, POSTES, ETC.
- TODA A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ ESTAR A UMA PROFUNDIDADE DE 0.50m
- A BARRA DE PROTEÇÃO EQUIPOTENCIAL SERÁ LOCALIZADA NA IMPLANTAÇÃO

SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PCDA – NOVA DESIGNAÇÃO
NÍVEL DE PROTEÇÃO UTILIZADO = NÍVEL II (2) CONFORME TABELA 15 (NBR 5419)
MÉTODO DE PROTEÇÃO : GAIOLA DE FARADAY
NÍVEL II – MALHA NA COBERTURA PERIFÉRICA
– INSTALAR UM CONDUTOR (BARRA DE ALUMÍNIO NÚ #3/4 x 1/4") PARA CADA PRUMADA, INTERLIGADA NO ANEL DA COBERTURA
– INSTALAR CONDUTORES (BARRA DE ALUMÍNIO NÚ #3/4 x 1/4") NAS PERIFÉRIAS (EM ANEL) DE TODAS SALÊNCIAS DAS ESTRUTURAS (CASAS DE MÁQUINAS, ETC.)
– ESTES ANÉIS DEVEM ESTAR FECHADOS COM A MALHA DA ESTRUTURA

LIBERADO
PARA
EXECUÇÃO

RAMOSKA & CASTELLANI
CREA 17.9795
Rua Ribeiro Pires, 402 - Bairro Mauá
CEP 09580-690 - São Caetano do Sul - SP
FONES (011)4238-0282/4238-7652

BENNO PERELMUTTER
ARQUITETURA
PLANEJAMENTO LTDA
ARQ. BENNO PERELMUTTER
ARQ. MARCELO PERINCO

Descrição de revisão		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	
03	REVISÃO CONFORME RELATÓRIOS LICITAÇÃO	30/06/2010
02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIOS LICITAÇÃO	08/04/2010
01	REVISÃO – ALTERAÇÕES NOTAS	23/11/2009



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS - UFABC/SBC

CSB - CAMPUS SÃO BERNARDO

PROJETO EXECUTIVO

ELÉTRICA

RUA DO TÚNEL S/Nº

HERBÁRIO

PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

PROJETO: RAMOSKA & CASTELLANI

DESENHO: JAQUELINE MARINHO

RESP. TEC: ARNALDO RAMOSKA

VERIFICADO: _____

APROVADO: _____

DATA: 06/01/2014

ESCALA: 1/50

DATA: 15/10/09

DISCIPLINA

REVISÃO

E 03

FOLHA:

01/01