

OBS.: CONFERIR MEDIDAS EM OBRA

DPO - DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Praca José Bonifácio, 1500 - Centro - 91201-900 - Rio Grande do Sul

(51) 3026 7242 / 3026 7241 / 3026 7240

dpo_cdp@ifsul.edu.br / dpo@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROJETO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

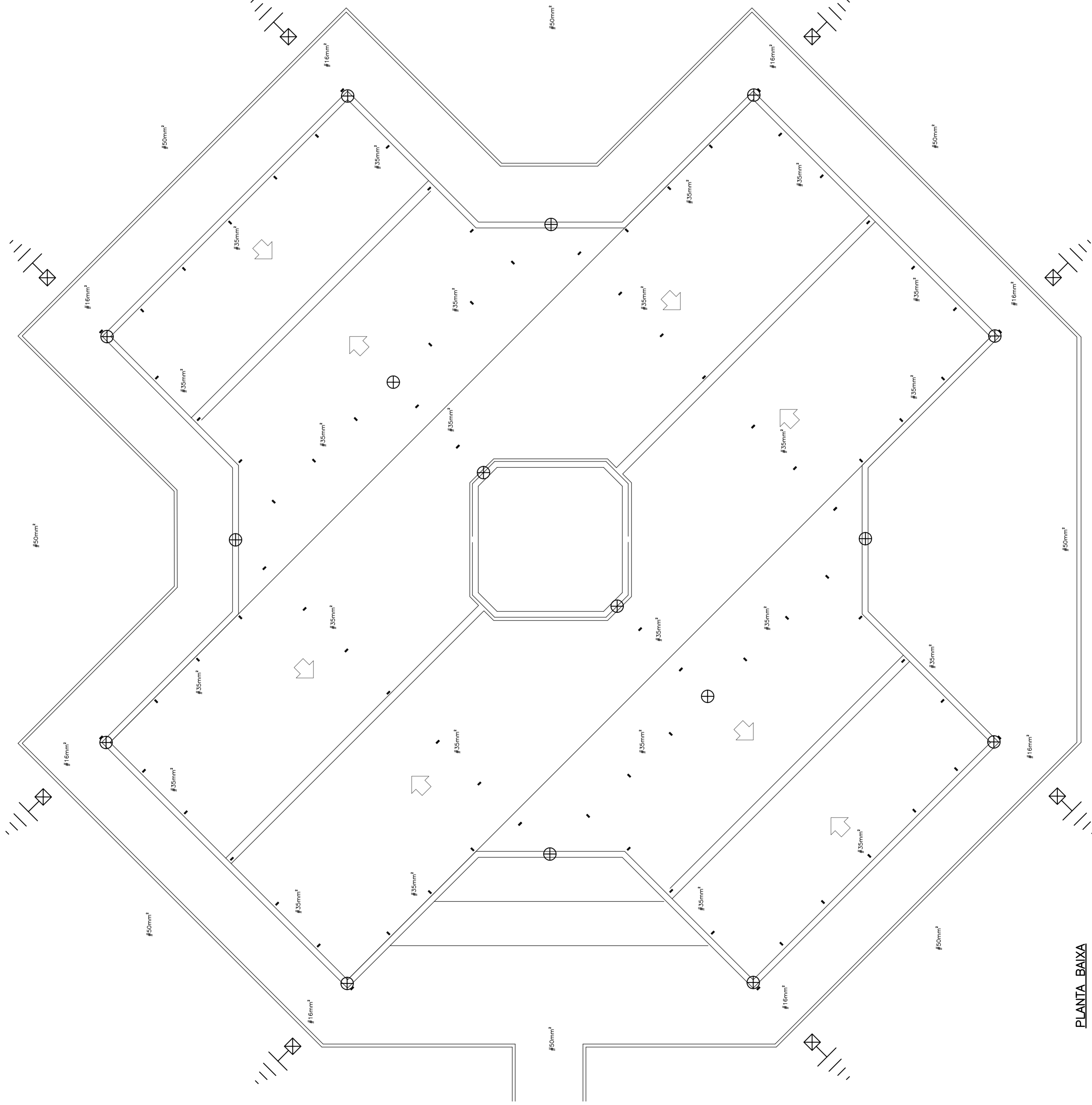
CAMPUS BAGÉ - BLOCO SAL DE AULA II

PROJETO ELÉTRICO

PÁRA-RAIOS

DESENHO	RICARDO
VISTO	
MODIF. EM	
ARQUIVO	CBA 001/2012
DATA	AGOSTO/2012
ESCALA	1/75
PRANCHA	PEL 08/17

UFRRGS/COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS/INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL



LEGENDA

⊗ CAPTADOR TIPO TERMINAL AEREO, EM AÇO C/ 600mm

⊖ ISOLADOR SOBRE ALVENARIA E TELHADO (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 2,5m)

— HASTE DE AÇO COBREADO #3/8" x 2400mm, TIPO COOPERWELD

— CABO DE COBRE NU #35mm², APARENTE SOBRE O TELHADO, CONEXÃO C/ CONECTOR KS

--- CABO DE COBRE NU #50mm², NO SOLO A 500mm, CONEXÃO C/ SOLDA EXOTÉRMICA

NOTAS

- 1 - A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERIA ULTRAPASSAR 10 OHMS, DEVENDO SER INSTALADAS QUANTAS HASTES FOREM NECESSÁRIAS. SE PRECISO, AVALIAR A MALHA DE ATERRAMENTO COM UM PROFISSIONAL CAPACITADO.
- 2 - TODAS AS CONEXÕES DO SISTEMA, ENTRE CABOS SERÃO ATRAVÉS DE CONECTORES TIPO KS E ENTRE CABO E HASTE DEVERÃO SER RIGIDAMENTE COM SOLDA EXOTÉRMICA ADEQUADA.
- 3 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE FOR ATRINGIDO POR UMA DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA AVERIGUAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 4 - AS DESCIDAS OS CABOS SERÃO #16mm² E SER PROTEGIDOS COM ELETRORUTO DE PVC 1", A PARTIR DE UMA ALTURA DE 3M DO SOLO.
- 5 - EM CADA ATERRAMENTO DEVE SER COLOCADO UMA CAIXA DE INSPEÇÃO, CONECCIONADA EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO, NAS DIMENSÕES 30X30X40 CM E TAMPA DE CONCRETO.

PLANTA BAIXA