

IX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA
GRANDE



PIBITI/CNPq/UFPA-2012



PROJETO DE LISÍMETRO PARA ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Diego de Carvalho Moreira Lima¹, John Elton de Brito Leite Cunha², Carlos de Oliveira Galvão³

RESUMO

O artigo apresenta o processo de projeto de um equipamento para medição de fluxos de água no solo, utilizado em estudos hidrológicos. O processo partiu de um projeto preliminar, que foi analisado e ajustado para se chegar ao projeto detalhado. Metodologia de elaboração de projetos e ferramentas de desenho e projeto auxiliado por computador foram utilizadas.

Palavras-chave: Lisímetro, desenvolvimento de produto, projeto

DESIGN OF LYSIMETER FOR HYDROLOGICAL STUDIES

ABSTRACT

The paper presents the process for development of an equipment for measurement of water fluxes in the soil, used in hydrological studies. The process started from a preliminary project, further analyzed and adjusted to obtain the detailed project. A methodology for project development as well as computer aided drawing and design tools were utilized.

Keywords: Lysimeter, product development, project

¹ Aluno do Curso de Engenharia Civil, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFPA, Campina Grande, PB, E-mail: diego.cml@hotmail.com

² Professor do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, UFPA, Sumé, PB, E-mail: john.e.cunha@gmail.com

³ Professor da Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFPA, Campina Grande, PB, E-mail: galvao@dec.ufpa.edu.br