

VII Conferência Pan-americana de Iluminação - LUX AMÉRICA 2004, 24-27, agosto, Lima, Peru

The illumination commended throughout NBR 5101

(A iluminação preconizada pela NBR 5101)

Elvo Calixto Burini Junior (elvo@iee.usp.br) e Geraldo Francisco Burani (burani@iee.usp.br)

Abstract. The justification for roadway lighting to be provided is in terms of cost savings due to accident reduction. In this work reflections are done on the illumination commended throughout the literature. Data from field measurements are presented and proposals for discussion are made: to a new light distribution uniformity indicator and to the use of criteria on visibility, initially at photopic luminance basis, as normative requisites for quality assurance in roadway lighting.

A iluminação preconizada pela NBR 5101

(The illumination commended through NBR 5101)

Elvo Calixto Burini Junior (elvo@iee.usp.br) e Geraldo Francisco Burani (burani@iee.usp.br)

Resumo. A redução nos custos por acidentes de trânsito tem sido justificativa usada para a iluminação artificial fixa. Neste trabalho é realizada reflexão sobre a iluminação preconizada pela literatura, são apresentados dados obtidos em campo, feita proposta de metrica para uniformidades e utilização de critério sobre visibilidade, inicialmente com base na luminância fotópica, como requisito normativo para qualidade na iluminação viária.

Address:

Universidade de São Paulo - USP
Instituto de Eletrotécnica e Energia - IEE

fone: +55 11 3091 2579

fax: +55 11 3812 9251

e-mail: elvo@iee.usp.br

Av. Prof. Luciano Gualberto, 1289

CEP 05508-010 Butantã Cidade Universitária São Paulo Capital, Brazil.