

OS PROBLEMAS DE MATEMÁTICA DE ALMADA NEGREIROS

Pedro J. Freitas

CELC e Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa Av Prof Gama Pinto 2
1649-003 Lisboa Portugal

e-mail: pjfreitas@fc.ul.pt

Simão Palmeirim Costa

CIEBA, Centro de Investigação e de Estudos em Belas-Artes e FBAUL

Largo da Academia Nacional de Belas-Artes

1249-058 Lisboa, Portugal

e-mail: simaopalmeirim@gmail.com

Resumo: Está em curso uma análise do espólio de Almada Negreiros, que inclui várias obras com uma forte componente geométrica. Apesar de o autor ter como intenção primeira produzir obras de arte, muito do seu trabalho pode ser apreciado matematicamente. Nesta palestra apresentaremos alguns desenhos que podem ser lidos como problemas de geometria e apresentamos, como exemplo, a solução de alguns.

Abstract The estate of Almada Negreiros is currently undergoing inventory, and it includes many works with a strong geometrical flavour. Even though the author's first intention was to produce artworks, a lot of his production can be appreciated from a mathematical viewpoint. In this talk we present some drawings that can be interpreted as problems in geometry and we present the solution to some of them.

palavras-chave: resolução de problemas, geometria, arte, Almada Negreiros

keywords: problem-solving, geometry, art, Almada Negreiros