

MODERNIZAÇÃO DE UMA REGULAÇÃO CLÁSSICA
POR MONTANTE

1 RIJO, M.

RESUMO

Neste artigo, apresenta-se um programa de modernização de uma rede de rega regulada por montante, equipada com comportas AMIL. O processo de modernização em curso tem em vista a melhoria das eficiências de transporte e de distribuição, a atenuação da rigidez inerente a esse tipo de regulação e a adequação das vazões a admitir à rede aos pedidos, a satisfazer a jusante. Apresenta-se o modelo de regime variável desenvolvido para esse tipo de redes. O modelo será um utensílio de ajuda à gestão, em conjugação com um sistema de televigilância da rede primária, que também se apresenta.

PALAVRAS-CHAVE: canais de rega, regulação por montante, simulação do regime variável, eficiência da gestão.

A MODERNIZATION PROGRAM OF A TRADITIONAL
SCHEDULING IN EACH UPSTREAM

ABSTRACT

The paper presents a modernization program of a traditional upstream controlled irrigation system with AMIL radial gates. Modernization is needed to increase conveyance and distribution efficiencies, to improve

1 Professor Doutor, Departamento Eng. Rural,
Instituto Superior de Agronomia, Tapada da
Ajuda, 1399 - Lisboa Codex, Portugal.

Recebido pelo Conselho Editorial em: 29.07.92
Aprovado pelo Conselho Editorial em: 02.11.92

Eng.Rural, Piracicaba, 3(2):65-78, Dez. 1992 65