

Resumo

Neste trabalho caracteriza-se em profundidade, experimental e analiticamente, uma produção nacional de blocos de betão e duas de blocos cerâmicos.

Apreciam-se os resultados à luz das exigências normativas nacionais e internacionais; extrapolam-se para o panorama nacional, referem-se as limitações e as possíveis acções de melhoria a empreender com destaque para o controlo de qualidade, discute-se o custo destas acções.

Complementarmente e para situar o problema, aborda-se sinteticamente o domínio das alvenarias, com destaque para os materiais, execução, exigências, situação nacional e internacional.

Em anexo apresentam-se fichas de ensaios não contemplados na normalização portuguesa e fotografias de alguns aspectos da caracterização.

Abstract

In this study a national production of hollow concrete blocks and two national productions of fired clay horizontally perforated blocks are deeply characterized, experimentally and analytically.

The results are compared with the national and international standards and an extrapolation to the national panorama is made. Limitations, possible improvement actions and quality control are referred. The cost of these actions is discussed.

Masonry building problems are slightly presented, focusing on materials, execution, requirements, national and international situation.

Test specifications not included in portuguese standards, and photographic reports are presented.