



## AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO DRYWALL NA CONSTRUÇÃO CIVIL: UMA REVISÃO

*EVALUATION OF DRYWALL PERFORMANCE IN CONSTRUCTION: A REVIEW*

Eliezio Nascimento Barboza<sup>1</sup>, Clarice Ribeiro Alves Caiana<sup>2</sup>, Francisco das Chagas Bezerra Neto<sup>3</sup>, Patrício Borges Maracajá<sup>4</sup>

**RESUMO-** O gesso acartonado é uma técnica relativamente nova no Brasil, mas mostra-se competente e vantajosa, apresentando vantagens que a alvenaria tradicional não possui. Por possuir diversas vantagens, o seu uso ganhou espaço nas obras brasileiras. Este estudo trata-se de uma revisão de literatura abordando as vantagens de sua aplicação em comparação com outras técnicas, abordando conceitos, fabricação do gesso acartonado, histórico de uso, componentes, desempenho, resíduos, processo construtivo, benefícios e malefícios, comparando com a tecnologia que utilizam tijolos. Com objetivo de analisar o uso do Drywall, esse estudo revisou em teses, periódicos científicos e livros. Conjuntamente, foram usadas informações das principais empresas especializadas.

*Palavras-chave:* Construção a seco. Construção Civil. Vedação interna. Vantagens.

**ABSTRACT-** The plasterboard is a relatively new technique in Brazil, but it is competent and advantageous, presenting advantages that traditional masonry does not have. Because it has several advantages, its use has gained space in Brazilian works. This study is a literature review addressing the advantages of its application in comparison with other techniques, addressing concepts, manufacture of plasterboard, history of use, components, performance, waste, construction process, benefits and harms compared to the technology that use bricks. In order to analyze the use of Drywall, this study reviewed theses, scientific journals and books. Together, information from leading specialized companies was used.

*Keywords:* Dry construction. Civil Construction. Internal sealing. Advantages.

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Ambiental pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará-IFCE

<sup>2</sup>Graduanda em Ciências Jurídicas e Sociais - Direito pela Universidade Federal de Campina Grande – UFCG.

<sup>3</sup>Graduando em Ciências Jurídicas e Sociais - Direito pela Universidade Federal de Campina Grande – UFCG.

<sup>4</sup>Dr e Prof. Visitante do CCJS/UFCG – Sousa / PB.