



## Título

O GESSO ACARTONADO E SUA APLICAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL

## Autor(es)

- 1 - JULIANA DE CASSIA MARRONI
- 2 - FERNANDA BALOTARI CHIEBÁO
- 3 - PAULO ADEILDO LOPES

## Descrição do(s) Autor(es)

- 1 - ALUNO GRAD. UNOPAR
- 2 - ALUNO GRAD. UNOPAR
- 3 - DOCENTE UNOPAR

## Resumo

Este trabalho tem como objetivo analisar a importância do gesso acartonado na construção civil, mostrando suas viabilidades que condicionam uma maior rapidez, economia e leveza à obra. Buscou-se levantar a constituição das placas de gesso acartonado, a montagem e suas qualidades através de um estudo bibliográfico, artigos de internet, dissertações, teses. Esse sistema conhecido como "drywall" é constituído por perfis de aço zincado e placas de gesso acartonado, englobando características específicas para cada tipo de placa, como, por exemplo: as resistentes à umidade são tratadas com produtos hidrofugantes; já as que precisam de um melhor desempenho acústico e térmico, recebem a colocação da lã mineral de vidro ou rocha no seu interior. O gesso acartonado é uma placa produzida industrialmente com rigoroso controle de qualidade, pronta para o uso na obra. Leva o nome de suas matérias primas básicas, ou seja, o gesso e o papel cartão, conferindo, respectivamente, nesta ordem, a resistência à compressão e à flexão do produto acabado. A partir do estudo mencionado, este sistema pode ser utilizado como paredes externas, divisórias e forros. A fixação destas placas é aparafusada à estrutura metálica que é formada por guias e montantes. Pronta a estrutura metálica, procede-se à instalação de componentes elétricos, hidráulicos, conforme requerido em projeto de instalações. Devido à grande complexidade desses fatores que envolvem este processo, é necessária a utilização de um projeto adequado e de uma mão-de-obra especializada.