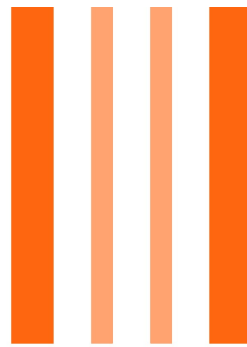




DRYWALL



**DRYWALL**

Associação Brasileira  
dos Fabricantes  
de Chapas para Drywall



DRYWALL

## Associados

- Associação Drywall

- Knauf do Brasil
- Lafarge Gypsum
- Placo do Brasil



**DRYWALL**

Associação Brasileira  
dos Fabricantes  
de Chapas para Drywall



**KNAUF**  
DRYWALL

**LAFARGE**  
GYPSUM

 **Placo**



## **Missão**

Liderar, em todos os segmentos da cadeia de negócios da construção civil brasileira, a difusão dos fundamentos tecnológicos e a aplicação das boas práticas de especificação, montagem e manutenção dos sistemas drywall e seus subsistemas e componentes.

## **Visão**

Ser reconhecida como a principal referência de conhecimento técnico e padrões de qualidade dos sistemas drywall no mercado brasileiro

## Manuais Técnicos

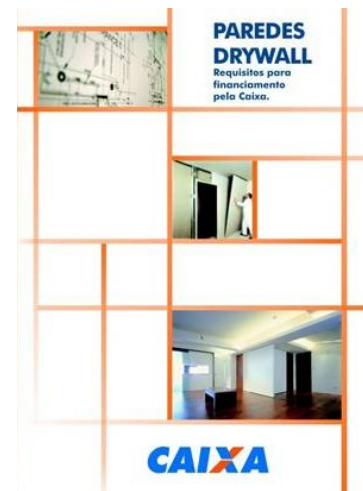
Manual de Montagem



Manual de Projeto



Manual CEF



# Material Promocional

## Folders

### Curso prático de fixação, manutenção e acabamento



Na hora de fixar cargas você não pode esquecer essa tabela.

Fixação de carga	Ação sobre a parede	Distância do elemento à parede	Exemplo de elemento	Carga máxima	Tipo de fixador
Em 1 ou 2 chapas de gesso	Esforço de cisalhamento	Rente à parede	Quadros e espelhos leves	10 kg	OK Fischer Outras marcas
			Quadros e espelhos pesados	10 kg	Buchas de expansão Hak Tap Hib Dorville H&F Fischer
Em reforço metálico	Esforço de momento	7,5 cm	Toalheiro e suporte para extintor de incêndio	10 kg	Buchas basculantes Togger B&H H&F Fischer
		30 cm	Prateleira, suporte de vaso para flores e armário pequeno	10 kg	
Em reforço de madeira tratada ou suporte metálico especial	Esforço de momento	30 cm	Armário de cozinha e tanque com coluna	10 kg	Buchas basculantes Togger B&H H&F Fischer
		60 cm	Suporte de TV, armário grande e bancada de cozinha ou de banheiro	10 kg	
Fixação de carga leve	Ação em forro	Exemplo de elemento	Carga máxima	Tipo de fixador	
Em 1 chapa de gesso	Atracamento	Spots e pequenas luminárias	3 kg	Buchas basculantes Togger B&H H&F Fischer	

**Observações**  
Para 2 chapas de gesso utilizar buchas basculantes, ou de expansão com tronco duplo ou maior. Espaçamento mínimo de 40 cm entre pontos de fixação.  
Para buchas basculantes, empurrar e anel, quebrar as hastes e parafusar os objetos.  
Para cargas superiores às citadas na tabela acima (suporte de TV, microondas, bancadas, lavatórios suspensos), preferir reforço metálico ou de madeira tratada de acordo com as recomendações dos fabricantes de chapas de gesso.  
Verifique previamente o peso do material a ser fixado. As informações sobre capacidade de carga são referenciais. Consulte o manual do respectivo fabricante do componente, antes de sua utilização.



## Folder ABC do Drywall e Fixações

Tudo o que você precisa saber sobre **DRYWALL**

- 1 O que é Drywall?**  
Drywall é o sistema para construção de paredes e forros mais utilizado na Europa e nos Estados Unidos. Por isso, garante alta parede de alvenaria. Por dentro, Drywall é um show de tecnologia: combina estruturas de aço galvanizado com chapas de gesso de alta resistência mecânica e acústica, produzidas com rigoroso padrão de qualidade.
- 2 Drywall é resistente?**  
Totalmente. As estruturas metálicas são fabricadas em aço galvanizado para garantir a estabilidade do Drywall aos impactos normais do dia-a-dia. O sistema é testado em laboratório dentro dos mais rígidos critérios, para que o Drywall suporte, com toda a segurança, portas, armários, estantes, etc.
- 3 Drywall oferece mais economia que a parede de alvenaria?**  
Sim, pelo seu maior racional do consumo. Como o gesso em pó, não faz o orçamento e sabe exatamente o quanto vai investir, evitando gastos extras. A execução é rápida, limpa e realizada por profissionais especializados, sem desperdícios nem ruído com remoção de entulho.
- 4 A manutenção é mais fácil em Drywall do em paredes de alvenaria?**  
Em Drywall, pela própria natureza de tecnologia. As instalações elétricas e hidráulicas passam pelo interior das paredes, evitando o acesso. Os reparos são facilmente executados, sem "quatro-quedas" da parede ou do piso.
- 5 Drywall oferece bom isolamento acústico?**  
Sim. Por isso, o sistema é utilizado nos melhores casos de show, salas de concerto, cinema, etc. A proteção sonora de uma parede em Drywall é no mínimo igual à de alvenaria. Mas o Drywall ainda permite composições de duas ou mais chapas de gesso com, para atender às mais exigentes especificações de isolamento acústico.
- 6 Drywall é superior à alvenaria na questão do conforto térmico?**  
Sim. As propriedades das chapas de gesso contribuem para regular e estabilizar a temperatura. Dessa forma, o ambiente fica fresquinho no verão e quente no inverno.
- 7 Drywall permite fixação de armários, estantes, quadros e suportes de TV?**  
Sim. Todo tipo de objeto pode ser fixado em Drywall. As lojas especializadas vendem buchas de tipo expansivo ou basculantes, que são ancoradas direto na chapa. Cobrir e outras áreas que exigem armário, mas pesado ou suporte de TV devem ser especificado no projeto, para que a estrutura do sistema seja reforçada.
- 8 Drywall pode receber pintura, azulejo, papel de parede ou outro tipo de revestimento?**  
Sim. Neste caso, o Drywall funciona exatamente como uma parede convencional, com a vantagem de oferecer uma superfície lisa e já pronta para o acabamento.
- 9 A casa fica bonita com Drywall?**  
Claro. A beleza do ambiente decorado do projeto de arquitetura e do seu toque pessoal. A qualidade do acabamento é igual ou até superior à de uma parede convencional, porém o sistema é mais racional e extremamente versátil para manutenção e futuras reformas.
- 10 É fácil personalizar um ambiente construído com Drywall?**  
Sim, porque a praticidade é um dos maiores benefícios do Drywall. Você pode ampliar a sala, construir o quarto do bebê, projetar a home theater, enfim, adaptar a casa de acordo com o seu momento de vida, com facilidade e economia.
- 11 Um imóvel construído com Drywall é mais fácil de vender?**  
Sim. Além de todas as vantagens apresentadas, a estrutura das paredes em Drywall é menor que a das paredes de alvenaria, ampliando a área útil do ambiente. E a mesma flexibilidade que você disfrutará em sua casa pode ser transferida para o futuro comprador do imóvel, garantindo mais liquidez no investimento.
- 12 Drywall pode ser utilizado em áreas úmidas como cozinha, banheiro e área de serviço?**  
Sim. Para essas áreas são especificadas as chapas verdes, com proteção antifungo, resistentes à umidade. A impermeabilização deve seguir os procedimentos adequados como padrão para áreas úmidas em alvenaria.
- 13 A tecnologia Drywall já é utilizada no Brasil?**  
Sim, há mais de 10 anos, pelas melhores construtoras, nos mais modernos empreendimentos residenciais e comerciais, entre eles: Condomínios Sombrio 3 e 4, Residência Vila Amal, Condomínio Chikara Alta de Boa Vista, Condomínio Club Biquipoca, Sports Garden Pinheiros, ParkBoston, Brazil Ocean Tower, Hotel Unique, Hotel Hilton São Paulo, Grand Hotel Hotel, Sola São Paulo, Westside Hall e Tom Brasil (SP), Barra Bala Right (RJ), Oceanair Four Points e Hotel Iberama (PR).

Inteligência em paredes e forros  
www.drywall.org.br

# Material Promocional

## Cartilhas

**Cartilha de Fixação,  
Manutenção e Acabamento**



**Cartilha de Gesso na  
Construção Civil**



**Pintura em Drywall  
O que é preciso saber**



## Vídeos

Drywall: simplicidade, rapidez e conforto



Enquanto você não Vem  
Episódio Brasil







## Cursos para profissionais

Participantes: 350/ano

- Drywall Fácil: Curso Introdução à Técnica de Projetar em Drywall - Paredes
- Drywall Fácil: Curso Introdução à Técnica de Projetar em Drywall - Forros
- Drywall Fácil: Curso prático de fixação, manutenção e acabamento
- Curso de Gestão de Projeto e Produção em Sistema Drywall





DRYWALL



## Programa de Relacionamento Saber é Vender

- Abyara
- Fernandez Mera
- Coelho da Fonseca
- Lopes
- Britto & Amoedo
- Gafisa
- Entre outras



**SABER É VENDER**  
CORRETORES DE IMÓVEIS

**TÉCNICAS DE NEGOCIAÇÃO  
E POSTURA PESSOAL**  
COM RICARDO J. BOTELHO

**Exclusivo para Gafisa**  
Vagas Limitadas.  
Inscreva-se já!

**Temas**

- Qual o seu perfil como negociador?
- Descubra a sua dominância cerebral e como isso afeta o seu desempenho diante do cliente.
- Que estratégias são mais eficazes para conduzir o cliente para fechar o negócio?

**Ricardo J. Botelho**

Consultor de marketing e de desenvolvimento humano especializado no segmento da Construção Civil. Foi consultor durante seis anos do COFECI - Conselho Federal de Corretores de Imóveis. Há 15 anos dirige a Ricardo Botelho Marketing e atende clientes como Drywall, Deca, Duratex, Ornare, Portobello, Philips, entre outros.



**PARTICIPE!**  
SORTEIO DE PRÊMIO NO FINAL DO EVENTO

**DATA**  
03 de julho de 2009

**HORA**  
8h00

**LOCAL**  
Golden Tulip Park Plaza  
Alameda Lorena, 360 - Jardins

**MAIS INFORMAÇÕES**  
Fale conosco 11 3035-4888  
com Marcelo ou pelo e-mail  
[saberevender@drywall.org.br](mailto:saberevender@drywall.org.br)

**INSCREVA-SE!**  
INSCRIÇÕES GRATUITAS

REALIZAÇÃO



COPYRIGHT © 2009 DRYWALL. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

1.200 corretores /  
ano

## Conjunto de Normas Técnicas do Drywall

Especificação	Data	Descrição
<b>ABNT NBR 15758-1:2009</b>	04/09/2009	Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto e procedimentos executivos para montagem
<b>ABNT NBR 15758-2:2009</b>	04/09/2009	Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto e procedimentos executivos para montagem
<b>ABNT NBR 15758-3:2009</b>	04/09/2009	Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto e procedimentos executivos para montagem
<b>ABNT NBR 14715:2001</b>	30/07/2001	Chapas de gesso acartonado - Requisitos
<b>ABNT NBR 14716:2001</b>	30/07/2001	Chapas de gesso acartonado - Verificação das características geométricas
<b>ABNT NBR 14717:2001</b>	30/07/2001	Chapas de gesso acartonado - Determinação das características físicas
<b>ABNT NBR 15217:2009</b>	11/03/2009	Perfis de aço para sistemas construtivos em chapas de gesso para "drywall" - Requisitos e métodos de ensaio

## Visitação Histórica

2005 = Média/mês: 2.701  
 2006 = Média/mês: 3.846  
 2007 = Média/mês: 7.334  
 2008 = Média/mês: 19.380  
 2009 = Média/mês: 21.389



**DRYWALL**  
 Associação Brasileira dos Fabricantes de Chapas para Drywall

[Mapa do site](#) | [Política de Privacidade](#)  
**Sistemas drywall**  
[paredes](#) | [revestimentos](#)  
[forros](#) | [móveis](#)

[Associação](#) | [Números do Segmento](#) | [Imprensa](#) | [Links](#) | [Cadastre-se](#) | [Newsletter](#) | [Fale Conosco](#)



**Acadêmico**

Professores e estudantes de nível superior e técnico - aqui é mais fácil e acessível ensinar e aprender sobre Drywall. Material didático de apoio, vídeos, artigos e teses.



**Consumidor**

Moradores, usuários, zeladores, síndicos e administradores de condomínio - respostas às principais dúvidas e as vantagens, as aplicações e as facilidades de uma casa com drywall.



**Imobiliário**

Corretores de imóveis - dicas, vitrine com empreendimentos de referência e respostas às principais dúvidas dos seus clientes que compram casas e apartamentos com drywall.



**Profissional**

Arquitetos, engenheiros, designers de interiores, construtores, distribuidores, instaladores e técnicos especializados em projetos e obras - tudo o que é preciso saber sobre drywall.

**Destaque**

**Drywall investe em treinamento para corretores de imóveis.**



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas a pede id pede lacinia lacinia. [veja mais](#) +

**Saiu na mídia**



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas a pede id pede lacinia lacinia. [veja mais](#) +

**Dicas**

12/09/2008  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas a pede id pede lacinia lacinia. [veja mais](#) +

12/09/2008  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas a pede id pede lacinia lacinia. [veja mais](#) +

12/09/2008  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas a pede id pede lacinia lacinia. [veja mais](#) +

**Imprensa**

**Últimas notícias**

12/09/2008  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas a pede id pede lacinia lacinia. [veja mais](#) +

**Saiu na mídia**

12/09/2008  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas a pede id pede lacinia lacinia. [veja mais](#) +

**Agenda**

**Profissional**

12/09/2008  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas a pede id pede lacinia lacinia. [veja mais](#) +

**Imobiliário**

12/09/2008  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas a pede id pede lacinia lacinia. [veja mais](#) +

**Acadêmico**

12/09/2008  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas a pede id pede lacinia lacinia. [veja mais](#) +

**Dúvida Técnica**

Envie suas questões

**Onde encontrar**

É muito fácil encontrar empresas que atuam com drywall.

**DRYWALL**  
 em ação agora  
 cadastre-se »

**Associados**





© 2008 Drywall - Todos os direitos reservados

Rua Julio Diniz, 56 C3 41 - Vila Olímpia - CEP 04547-090 - São Paulo/SP  
 Tel./Fax: (11) 3842-2433

## PS Q-Drywall Programa Setorial da Qualidade

# TESIS

**Tecnologia de Sistemas em Engenharia**



**PROGRAMA BRASILEIRO  
DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE  
DO HABITAT**

## Reciclagem de Resíduos de Gesso



Coleta, armazenagem e destinação para reciclagem



# Reciclagem de Resíduos de Gesso





## Resolução CONAMA n.º 307 de 2002 - Resíduos de Construção Civil

Art. 3º Os resíduos da construção civil deverão ser classificados, para efeito

desta Resolução, da seguinte forma:

- **Classe A** - são os resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados, tais como:

a) de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de

infra-estrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem;

b) de construção, demolição, reformas e reparos de edificações: componentes cerâmicos

(tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto;

c) de processo de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas em concreto

(blocos, tubos, meios-fios etc.) produzidas nos canteiros de obras;

## Resolução CONAMA n.º 307 de 2002 - Resíduos de Construção Civil

- **Classe B** - são os resíduos recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos, papel/papelão, metais, vidros, madeiras e outros;
- **Classe C** - são os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação, tais como os produtos oriundos do gesso;

## Resolução CONAMA n.º 307 de 2002 - Resíduos de Construção Civil

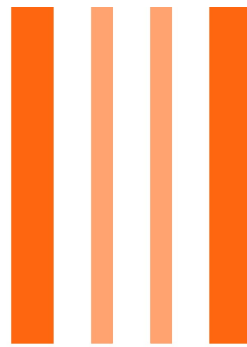
- **Classe B** - são os resíduos recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos, papel/papelão, metais, vidros, madeiras e outros;
- **Classe C** - são os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação, tais como os produtos oriundos do gesso;

**Resolução CONAMA n.º 307 de  
2002 - Resíduos de Construção  
Civil**

**Entretanto, conforme pode ser  
verificado no manual prático anexo,  
já existe tecnologia de  
reaproveitamento do resíduo de  
gesso.**



DRYWALL



**DRYWALL**

Associação Brasileira  
dos Fabricantes  
de Chapas para Drywall