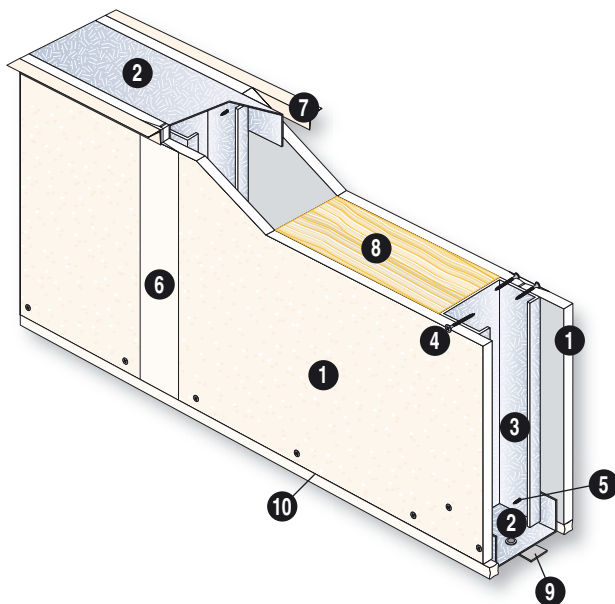


Parede Simples

Parede composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com uma chapa de gesso em cada face. Tendo espessura final de 73 a 115mm, pé-direito variável de 2,50 a 4,60m, peso específico de 20Kg/m² e resistência ao fogo de 30 minutos, o desempenho acústico desta parede varia entre 34 e 47dB.



Tipos de chapas

- Chapa ST BR
- Chapa RU BR
- Chapa RF BR
- Chapa DUR

Área de Utilização e Aplicações

Parede para divisão de ambientes dentro de uma mesma unidade para utilização em obras do tipo:

- Residencial
- Industrial / Armazenagem
- Corporativo
- Comercial
- Hospitalar
- Hotelaria
- Educação
- Shopping Centers

Ambientes tais como: salas; cozinhas; dormitórios; suítes; áreas de serviço; escritórios; lavanderias; lavabos; banheiros; circulações internas; despensas e áreas para uso público.

Paredes executadas em:

- Ambientes secos / secos;
- Ambientes secos / úmidos;
- Ambientes úmidos / úmidos.

Características da Parede Simples

Parede formada por uma linha de estrutura com espaço interno de 48, 70 ou 90mm, que permite a incorporação de isolantes termoacústicos e a passagem de instalações hidráulicas e elétricas.

- Espessura final de 73 a 115mm;
- Peso do sistema é de 20 Kg/m²;
- Resistência ao fogo de 30 minutos;
- Isolamento acústico de 34 a 47dB.

Tabela de Consumo (m²)¹

Componentes	Paginação dos Montantes (mm)			
	Montantes Simples		Montantes Duplos	
	600	400	600	400
1 Chapa BR	2,10m	2,10m	2,10m	2,10m
2 Guia	0,90m	0,90m	0,90m	0,90m
3 Montante	2,30m	3,00m	3,80m	5,50m
4 Parafuso TA 3,5 x 25mm	25un.	30un.	35un.	40un.
5 Parafuso LA 4,2 x 9,5mm	2un.	2un.	6un.	8un.
6 Massa de Rejunte Gypsum 90	0,70Kg	0,70Kg	0,70Kg	0,70Kg
7 Fita JT	3,00m	3,00m	3,00m	3,00m
8 Lã de Vidro	1,05m ²	1,05m ²	1,05m ²	1,05m ²
9 Banda Acústica #3mm	0,90m ²	0,90m ²	0,90m ²	0,90m ²
10 Cola Gypsum	0,10Kg	0,10Kg	0,10Kg	0,10Kg

¹ Consumo estabelecido com base na altura do pé-direito de 2,50m. Coeficiente de perda de 5%.



Posicionamento da chapa.
©2012 - Banco de imagens
Gypsum Drywall.

Tabela de Desempenho

PAREDE TIPOLOGIA	PERFIL (mm)	ESPESSURA DA PAREDE (mm)	PAGINAÇÃO DOS MONTANTES (mm)	ALTURA LIMITE DOS MONTANTES (m)*		QUANTIDADE DE CHAPAS (un.) / ESPESSURA (mm)	PESO (Kg/m²)	RESISTÊNCIA AO FOGO (CF)**		ÍNDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO (dB)***	
				SIMPLES	DUPLoS			C/ST	C/RF	S/ LÃ	C/ LÃ
PAREDE SIMPLES	48	73	600	2,50	2,90	02 / BR 12,5	20	30	30	34 / 36	42 / 44
			400	2,70	3,25						
	70	95	600	3,00	3,60	02 / BR 12,5	20	30	30	38 / 40	44 / 46
			400	3,30	4,05						
	90	115	600	3,50	4,15	02 / BR 12,5	20	30	30	39 / 42	45 / 47
			400	3,85	4,60						

* A altura limite dos montantes é referente a distância entre o piso e a laje. Estas alturas podem ser ultrapassadas com a utilização de chapas BR 12,5mm e DUR. Para situações não constantes na tabela desempenho consultar o departamento técnico.

** Para proteção contra incêndio verifique as exigências na Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros.

*** Para calcular o índice de isolamento acústico das paredes de Drywall deve ser considerado o espaço interno das paredes, a quantidade chapas e a especificação da lâ de vidro.

Informações Complementares

- O sistema Gypsum Drywall atende as exigências da Norma de Drywall ABNT NBR 15.758:2009;
- O sistema cumpre todos os requisitos de acústica, resistência mecânica e ao fogo expressos na Norma ABNT NBR 15.575 e a Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros;
- O desempenho da chapa Resistente à Umidade BR 12,5mm, apresenta o mesmo desempenho da chapa Standard BR 12,5mm;
- Para áreas úmidas deve ser sempre previsto em projeto uma proteção nos rodapés das paredes;
- O sistema montado com chapas BR 12,5mm proporciona desempenho diferenciado. A tabela desempenho acima está de acordo com a tabela

existente na Norma de Drywall ABNT NBR 15.758:2009 parte 1;

- O desempenho acústico dos sistemas construtivos Gypsum Drywall atende as mais exigentes especificações. O acréscimo de lâ de vidro no espaço interno da parede, aumenta o desempenho acústico do sistema;

- Os resíduos de gesso em suas várias formas são recicláveis e estão enquadrados na classificação B do CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) – Resolução nº 307.

Para quaisquer informações complementares consulte nosso departamento técnico.

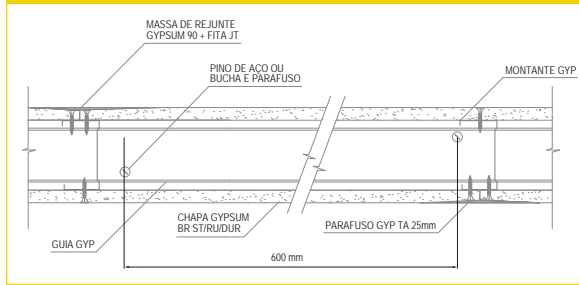


Casa Cor CE 2011. Sala de monitoramento. ©2011 - Banco de imagens Gypsum Drywall.

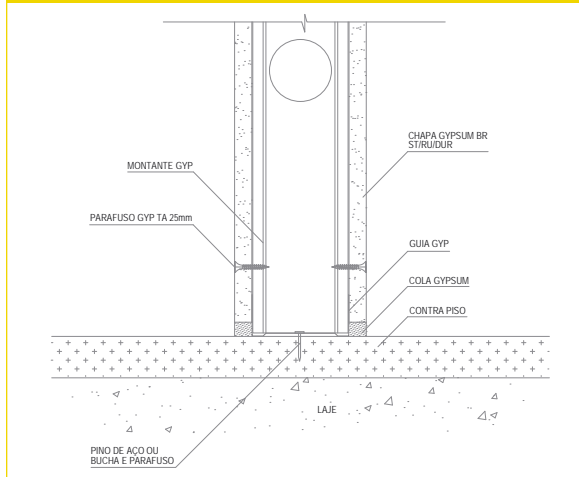
Parede Simples

Detalhes Técnicos e Especificações para Montagem

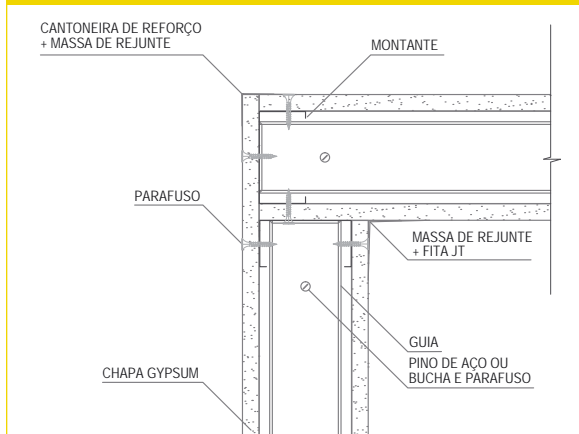
Planta Baixa



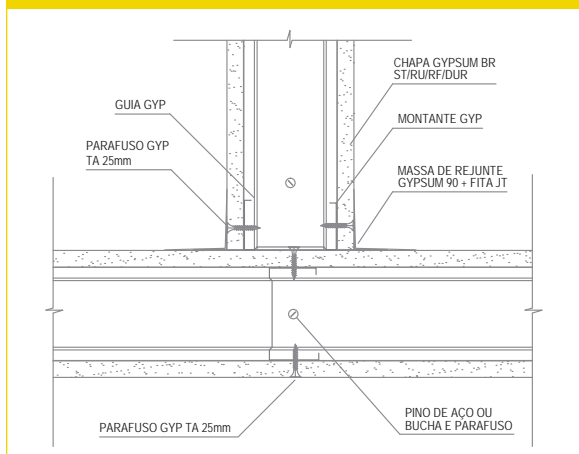
Fixação no Piso



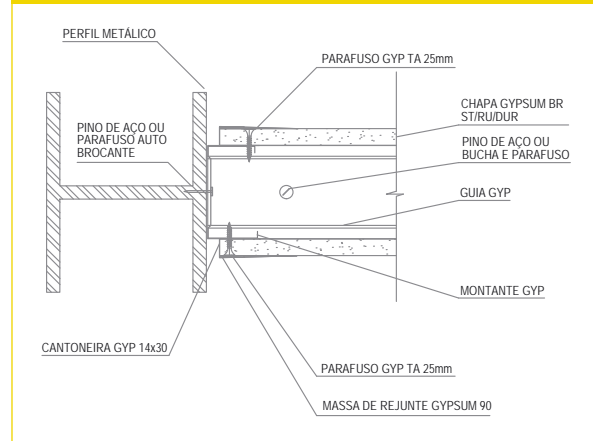
Encontro em "L"



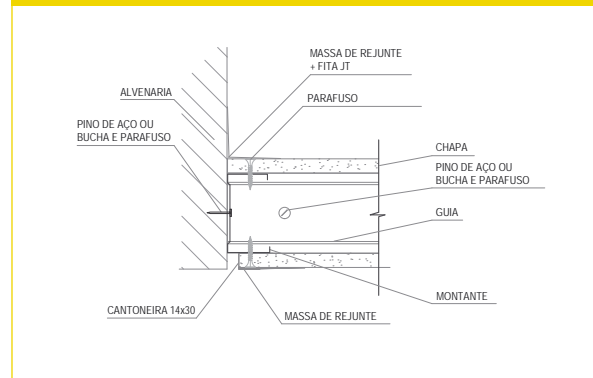
Encontro em "T"



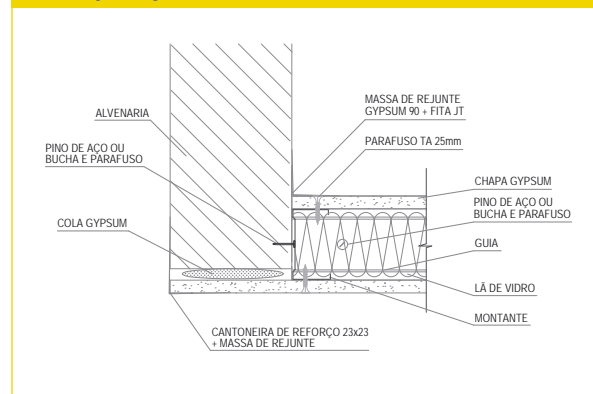
Encontro com Perfil Metálico



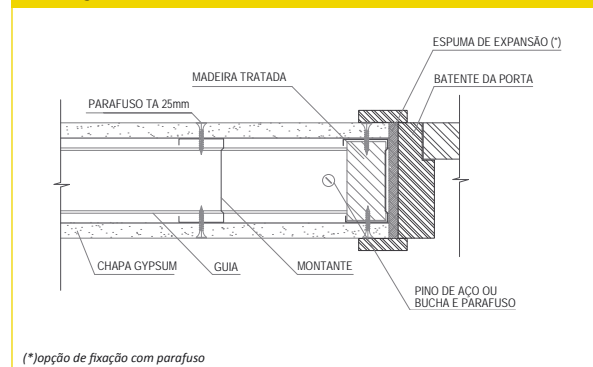
Encontro de Topo com Alvenaria



Incorporação de Alvenaria



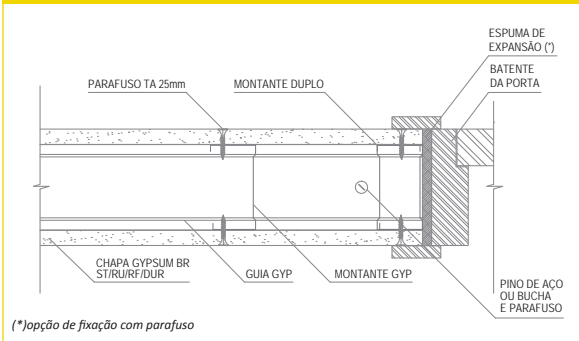
Fixação Batente de Porta com Madeira



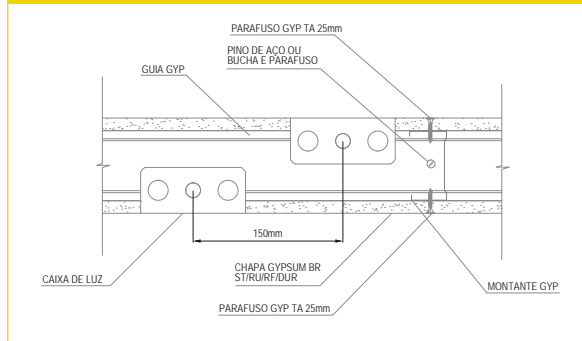
(*) opção de fixação com parafuso

Desenhos em .DWG e .PDF disponíveis para download em nosso site.

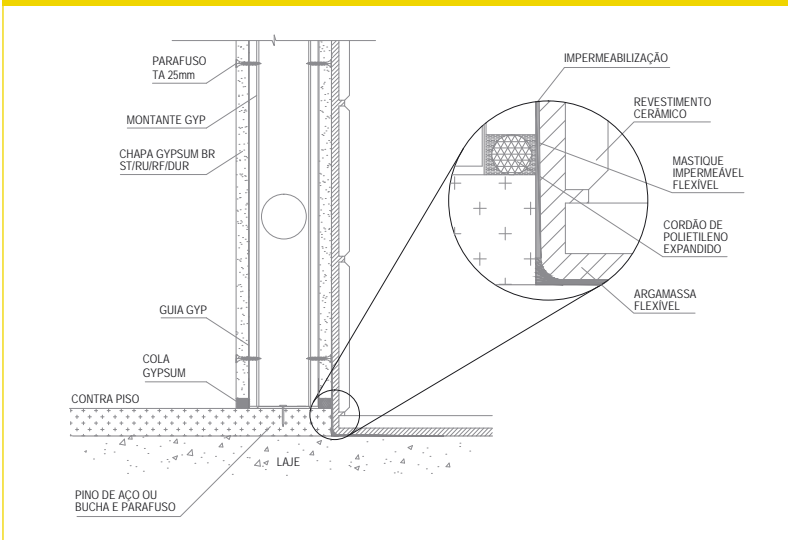
Batente de Porta com Montante Duplo



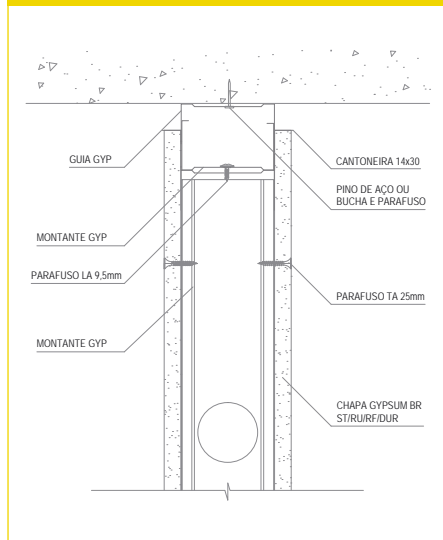
Caixa de Luz



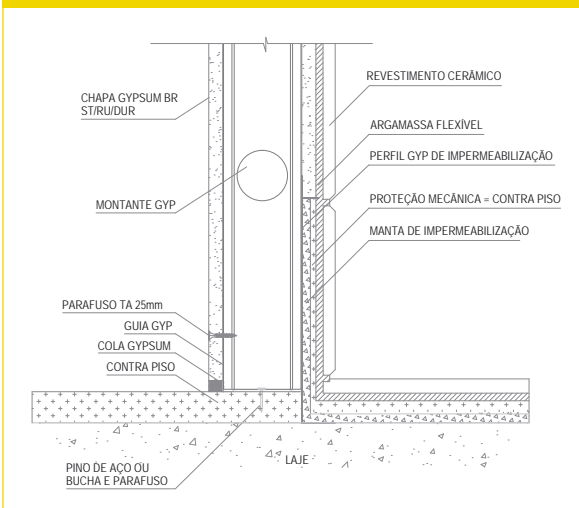
Impermeabilização a Frio



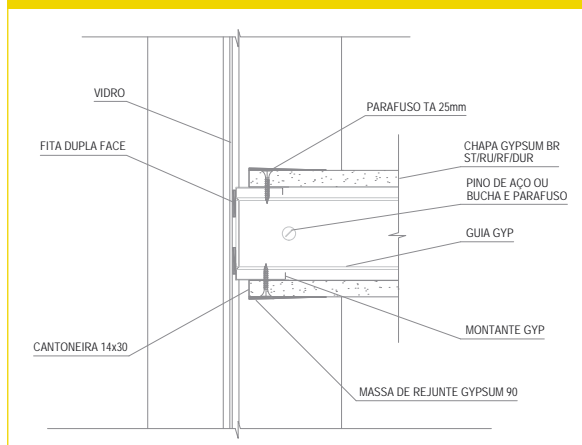
Junta de Dilatação Telescópica



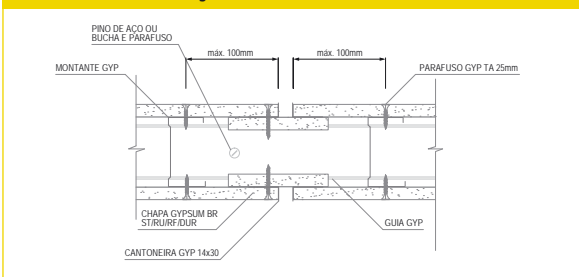
Impermeabilização a Quente



Encontro com Vidro



Junta de Dilatação Vertical



Encontro com Esquadria

