

Parede Corta-Fogo

Parede composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com chapas de gesso RF 12,5mm ou 15mm em cada face. Tendo espessura final de 98 a 150mm, pé-direito variável de 2,90 a 5,60m, peso específico de 40 a 60 Kg/m² e resistência ao fogo de 60 a 120 minutos, o desempenho acústico desta parede varia entre 42 e 56dB.

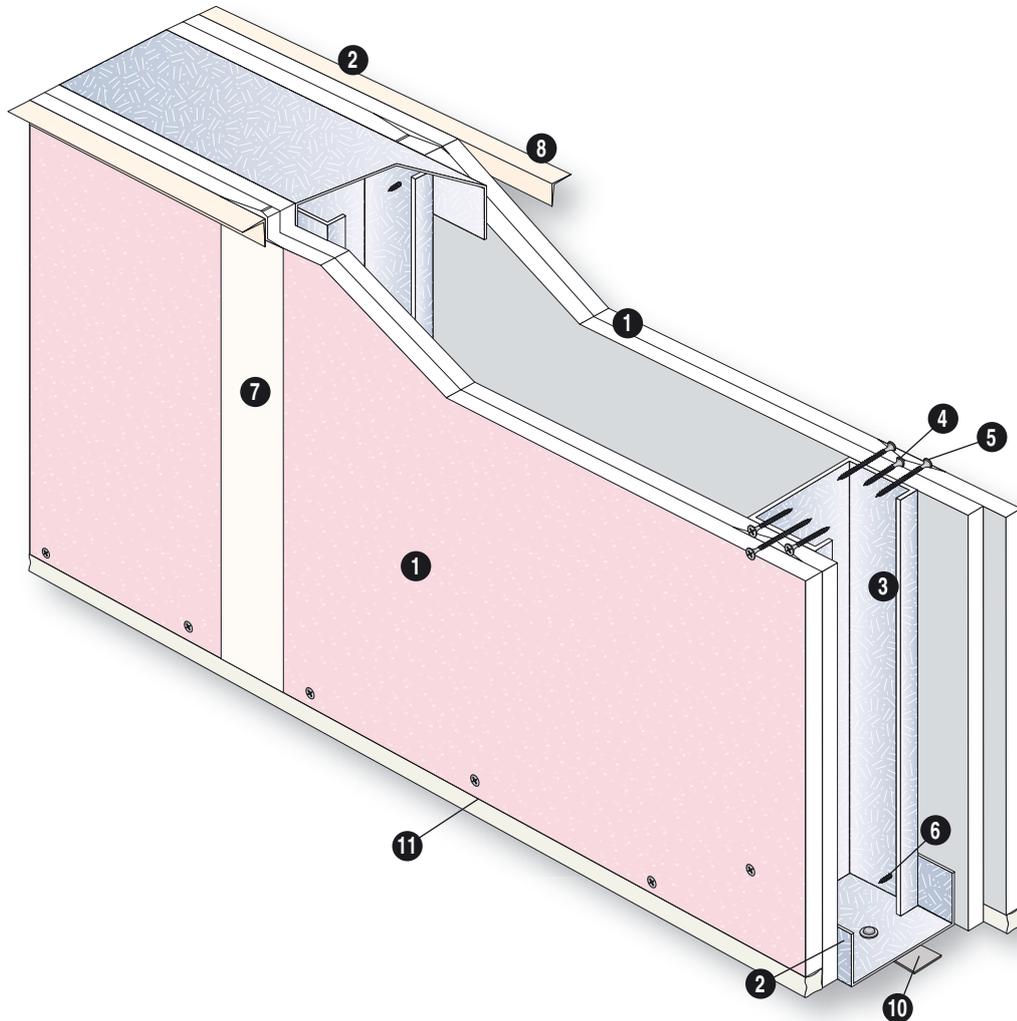


Tabela de Consumo (m²)¹

Componentes	Paginação dos Montantes (mm)			
	Montantes Simples		Montantes Duplos	
	600	400	600	400
1 Chapa BR	4,20m	4,20m	4,20m	4,20m
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	12,5un.	15un.	18un.	20un.
5 Parafuso TA 3,5 x 35mm	25un.	30un.	35un.	40un.
6 Parafuso LA 4,2 x 9,5mm	2un.	2un.	6un.	8un.
7 Massa de Rejunte Gypsum 90	0,70Kg	0,70Kg	0,70Kg	0,70Kg
8 Fita JT	3,00m	3,00m	3,00m	3,00m
9 Lã de Vidro (opcional)	1,05m ²	1,05m ²	1,05m ²	1,05m ²
10 Banda Acústica #3mm	0,90m ²	0,90m ²	0,90m ²	0,90m ²
11 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%.

Tipos de chapas

- Chapa RF BR 15mm
- Chapa RF BR 12,5mm

Área de Utilização e Aplicações

Parede para divisão de ambientes entre unidades e circulação e entre unidades autônomas ou seja unidades independentes:

- Pólos de consumo em Hotelaria
- Centros Comerciais
- Shopping Centers

São consideradas unidades autônomas, ambientes tais como: paredes entre lojas, entre lojas e praças de lazer e alimentação, entre lojas e berçários ou banheiros e entre lojas e circulações.

Paredes executadas em:

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

Tabela de Desempenho

SISTEMA	PERFIL (mm)	ESPESSURA DA PAREDE (mm)	PAGINAÇÃO DOS MONTANTES (mm)	ALTURA LIMITE DOS MONTANTES (m)*		QUANT. DE CHAPAS (un.) / ESPESSURA (mm)	PESO (Kg/m²)	RESISTÊNCIA AO FOGO (CF) (min.)**	ÍNDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO (dB)***	
				SIMPLES	DUPLoS				S/ LÃ	C/ LÃ
PAREDE CORTA-FOGO	48	98	600	2,90	3,50	04 / BR 12,5	40	60	42 / 44	49 / 50
			400	3,20	3,80					
		108	600	3,00	3,60	04 / BR 15	60	120	43 / 45	50 / 51
			400	3,30	3,50					
	70	120	600	3,70	4,40	04 / BR 12,5	40	60	44 / 46	50 / 52
			400	4,10	4,80					
		130	600	3,80	4,50	04 / BR 15	60	120	45 / 47	51 / 53
			400	4,20	4,90					
	90	140	600	4,20	5,00	04 / BR 12,5	40	60	45 / 47	53 / 55
			400	4,60	5,50					
		150	600	4,30	5,10	04 / BR 15	60	120	46 / 48	54 / 56
			400	4,70	5,60					

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

** Para proteção contra incêndio verifique as montagens específicas nas pag. 88 e 89, assim como 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 bombeiro;
- O desempenho da chapa Resistente ao Fogo BR 12,5mm, apresenta o mesmo desempenho da chapa Standard BR 12,5mm;
- 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 atendem às 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.

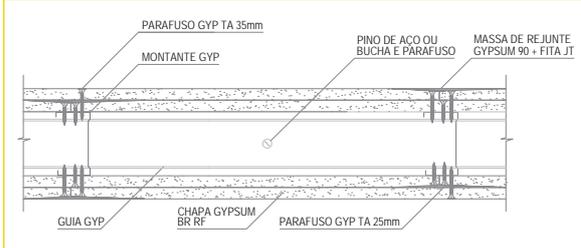


Cinemark São Paulo.
Parede Corta-Fogo entre sala de projeção e hall de acesso.
Arq. Conrado José Garcia Ferres.
©2008 - Banco de imagens Gypsum Drywall.

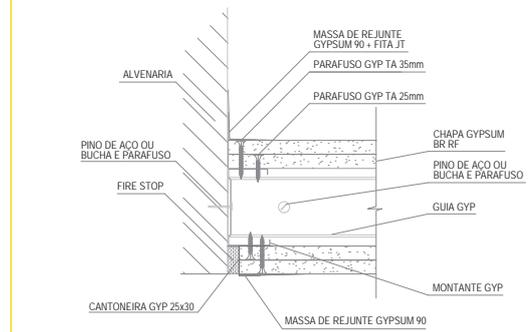
Parede Corta-Fogo

Detalhes Técnicos e Especificações para Montagem

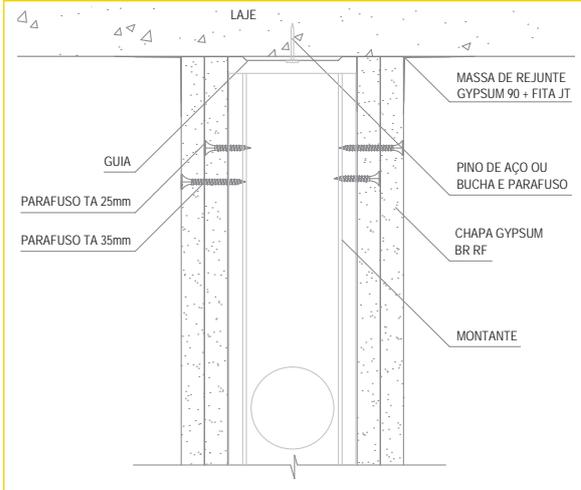
Planta Baixa



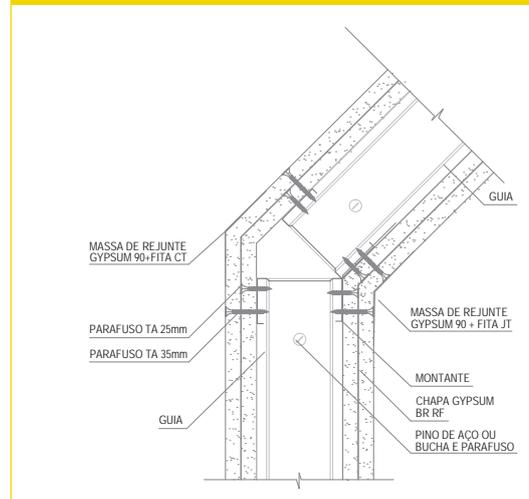
Encontro de Topo com Alvenaria



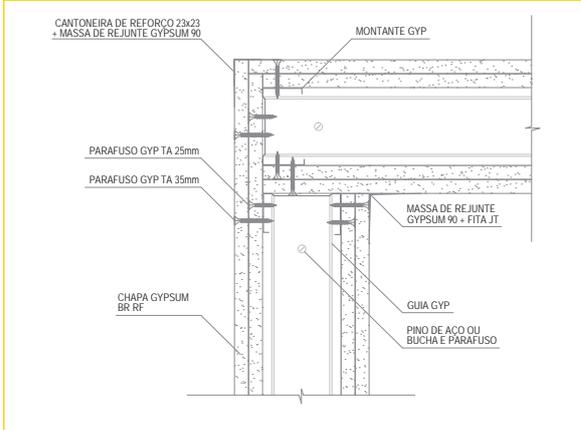
Fixação na Laje



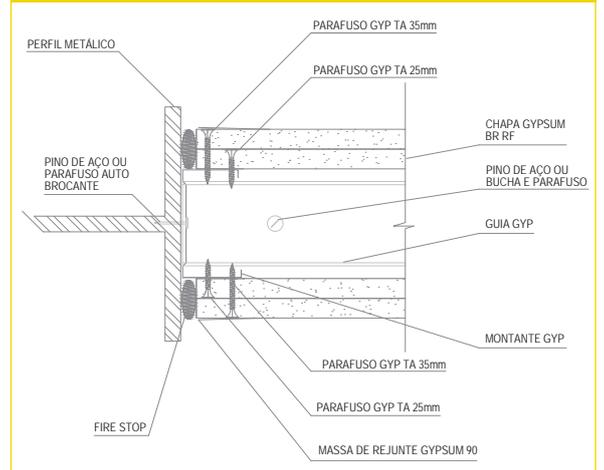
Encontro em Ângulo Variável



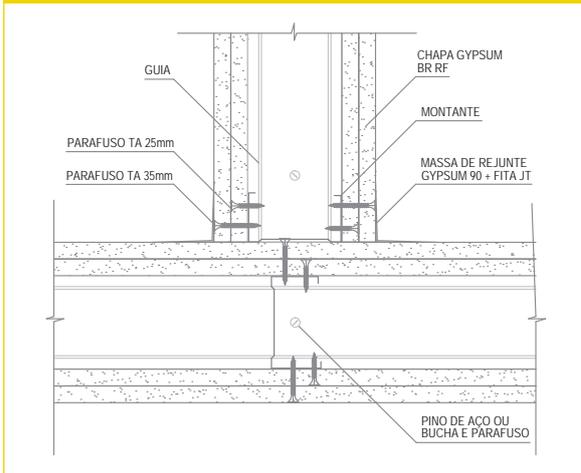
Encontro em "L"



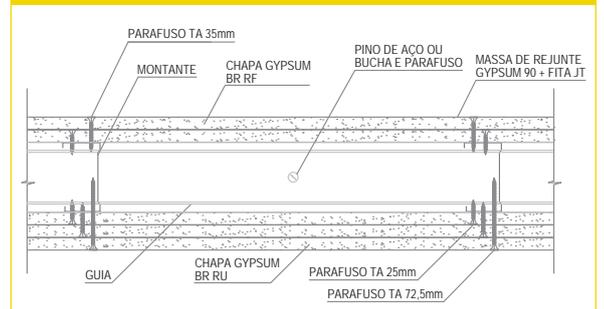
Encontro com Perfil Metálico



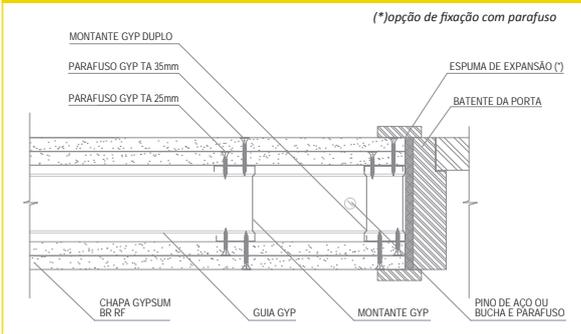
Encontro em "T"



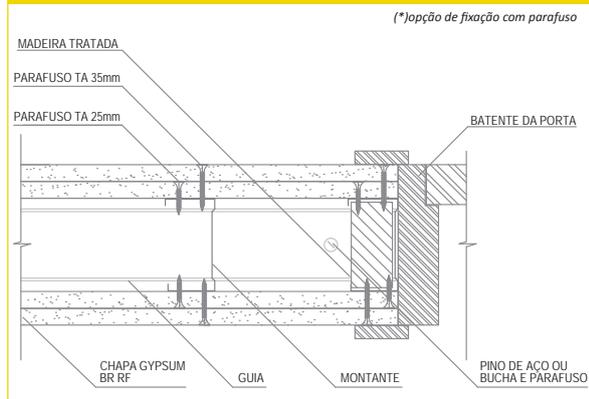
Planta Baixa (Áreas Úmidas)



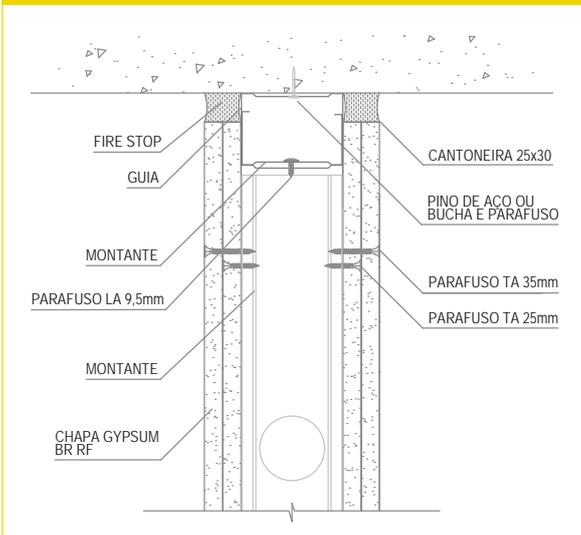
Batente de Porta com Montante Duplo



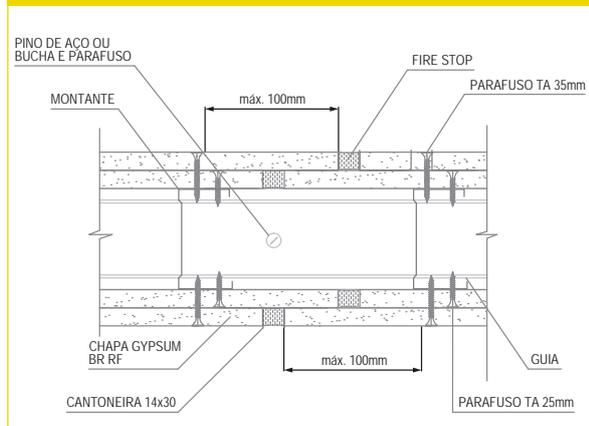
Batente de Porta com Madeira



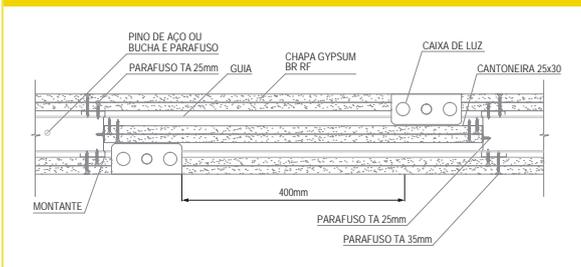
Junta de Dilatação Telescópica



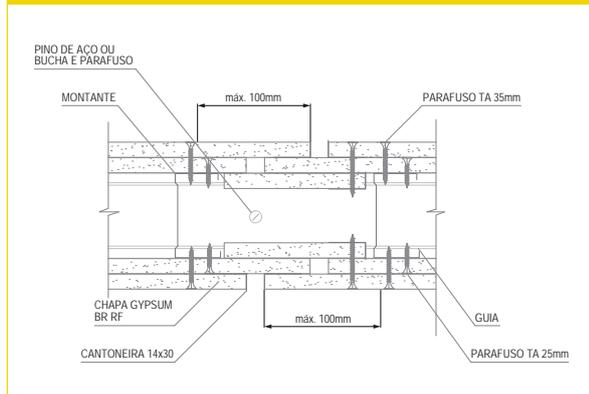
Junta de Dilatação Vertical



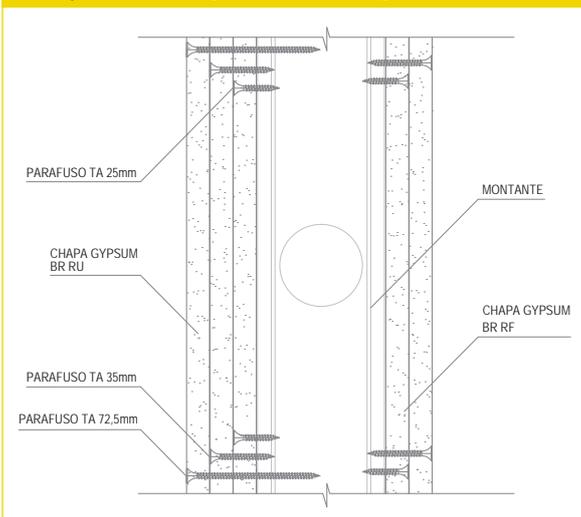
Caixa de Luz



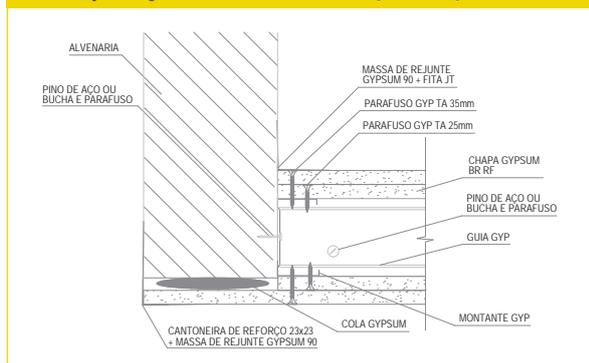
Junta de Dilatação Vertical (Opção 2)



Fixação no Piso (Áreas Úmidas)



Incorporação com Alvenaria (1 lado)



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