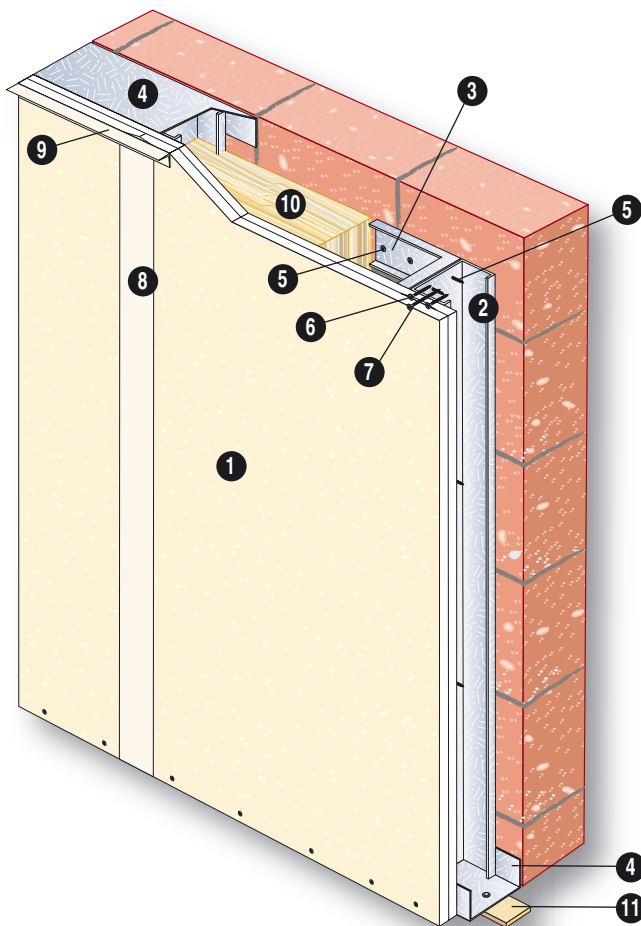


# Revestimento Gypsum Estruturado Com Montantes

Revestimento estruturado composto pelo aparafusamento em uma mesma face de uma ou mais chapas de drywall, fixadas em perfis, montantes e guias em aço galvanizado. O vazio entre o substrato e o revestimento permite a aplicação de lã de vidro.



## Tipos de chapas

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

## Área de Utilização e Aplicações

O revestimento estruturado contempla a execução de revestimentos sobre alvenarias, estruturas de concreto armado, estruturas metálicas e shafts. Este sistema permite a passagem de instalações e promove o aumento do desempenho termo-acústico dos ambientes.

Utilizada em ambientes tais como: salas; cozinhas; dormitórios; suítes; áreas de serviço; escritórios; lavanderias; lavabos; banheiros; circulações internas; dispensas, áreas para uso do público, enfermarias, salas de informática, recepções e berçários entre outros.

## Revestimento executado em:

- Ambientes secos
- Ambientes úmidos

## Características do Revestimento Estruturado

- Revestimento formado por uma linha de estrutura que permite a incorporação de isolantes termo-acústico, instalações hidráulicas e elétricas.
- Peso do sistema é de 13 a 22kg/m<sup>2</sup>.
- Resistência ao fogo de 15 a 30 minutos.

Tabela de Consumo (m<sup>2</sup>)<sup>1</sup>

Componentes do Sistema	Tipo Chapeamento / Espaçamento	
	Simplex - 600mm	Duplo - 600mm
1 Chapa BR 12,5mm	1,05m	2,10m
2 Montante 70mm	2,30m	2,30m
3 Guia 70mm	0,90m	0,90m
4 Parafuso LA 9,5mm	2un.	2un.
5 Parafuso TA 25mm	12un.	6un.
6 Parafuso TA 35mm	-	12un.
7 Massa de Rejunte Gypsum 90	0,35Kg	0,35Kg
8 Fita JT	1,50m	1,50m
9 Lã de vidro	1,05m	1,05m
10 Banda acústica 3mm	0,90m	0,90m

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



Hotel Jaraguá.  
Arq. Miguel Juliano  
©2010 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/m <sup>2</sup> )	RESISTÊNCIA AO FOGO (CF)**		ÍNDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO (dB)***	
				SIMPLES	DUPLOS			C/ST	C/RF	S/ LÃ	C/ LÃ
CONTRA-PAREDE C/ MONTANTES	48	61	600	1,50	2,00	01 / BR 12,5	12	15	15	VARIÁVEL	VARIÁVEL
			400	2,10	2,40						
			300	2,00	2,60						
		73	600	2,25	2,65	02 / BR 12,5	21	30	30		
			400	2,45	2,95						
			300	2,65	3,15						
	70	83	600	2,30	2,75	01 / BR 12,5	12	15	15	VARIÁVEL	VARIÁVEL
			400	2,55	3,05						
			300	2,55	3,35						
		95	600	2,75	3,30	02 / BR 12,5	21	30	30		
			400	3,05	3,65						
			300	3,00	4,05						
	90	103	600	2,55	3,20	01 / BR 12,5	12	15	15	VARIÁVEL	VARIÁVEL
			400	2,85	3,55						
			300	3,20	3,85						
		115	600	3,05	3,80	02 / BR 12,5	21	30	30		
			400	3,40	4,20						
			300	3,80	4,55						

\* 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 de 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 de chapas e a especificação da lâ de vidro.

### Informações Complementares

- O sistema Gypsum Drywall atende as exigências da Norma de Drywall ABNT NBR 15758:2009;
  - O sistema cumpre todos os requisitos de acústica, resistência mecânica e ao fogo expressos na Norma ABNT NBR 15575 e a Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros;
  - A performance da chapa Resistente à Umidade BR 12,5mm, apresenta a mesma performance da chapa Standard BR 12,5mm;
  - Para áreas úmidas deve ser sempre previsto em projeto uma proteção nos rodapés das paredes;
  - Deve-se adotar junta de dilatação no sistema de revestimento no máximo a cada 15m e a cada 50m<sup>2</sup> (revestimento em camada única) ou 70m<sup>2</sup> (revestimentos e camada dupla);
  - O sistema montado com chapas DUR BR 12,5mm proporciona performances diferenciadas;
  - A tabela de performance acima está de acordo com a tabela existente na Norma de Drywall ABNT NBR 15758:2009 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 a performance acústica 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.

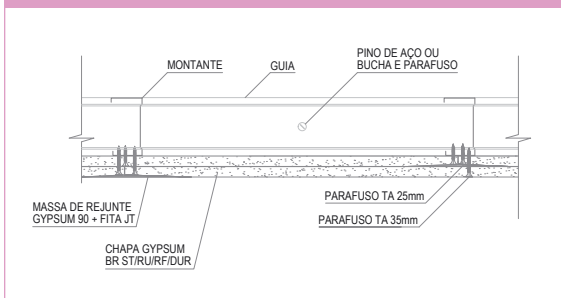


# Revestimento Estruturado com Montantes

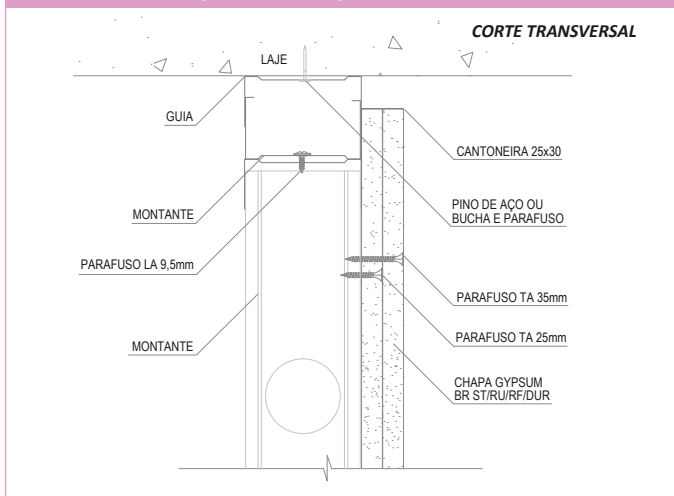
Detalhes Técnicos e Especificações para Montagem

Sistemas de Revestimentos

## Planta Baixa

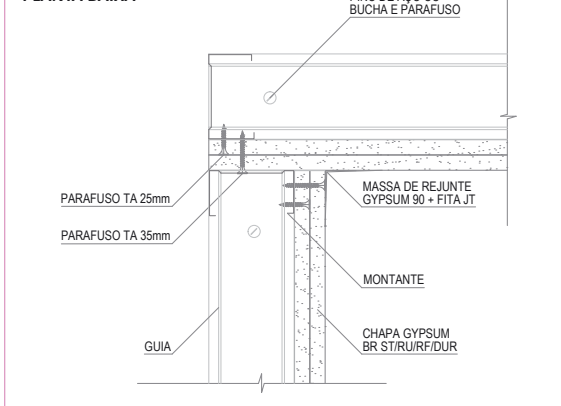


## Junta de Dilatação Telescópica



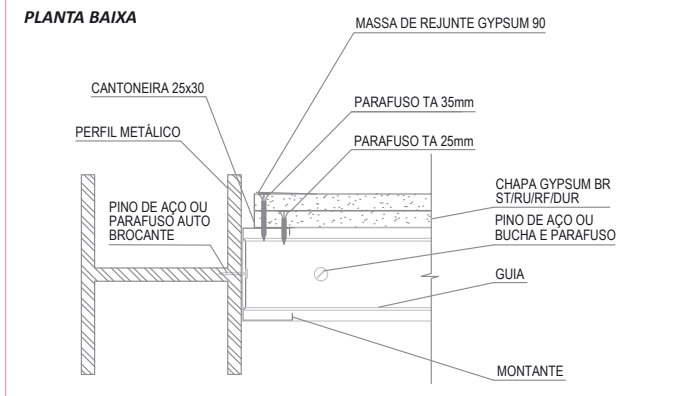
## Encontro em "L" - 90°

### PLANTA BAIXA



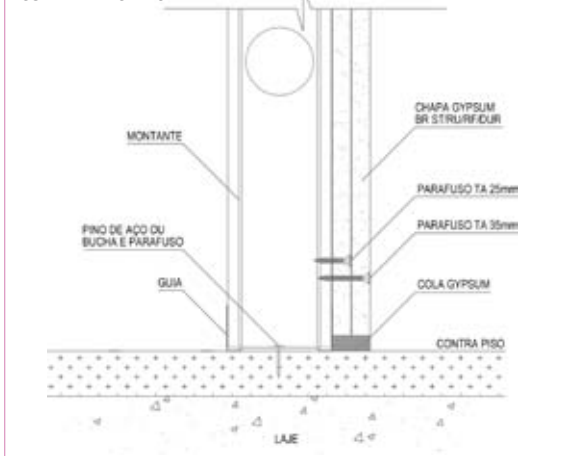
## Encontro com Perfil Metálico

### PLANTA BAIXA

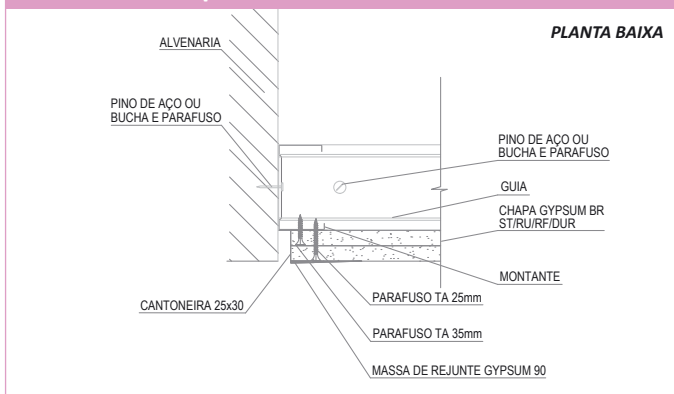


## Fixação no Piso

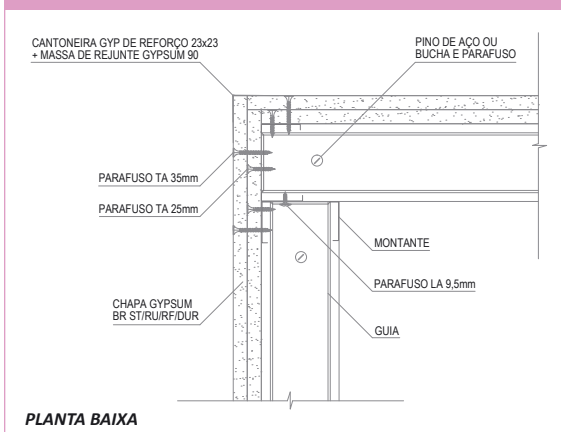
### CORTE TRANSVERSAL



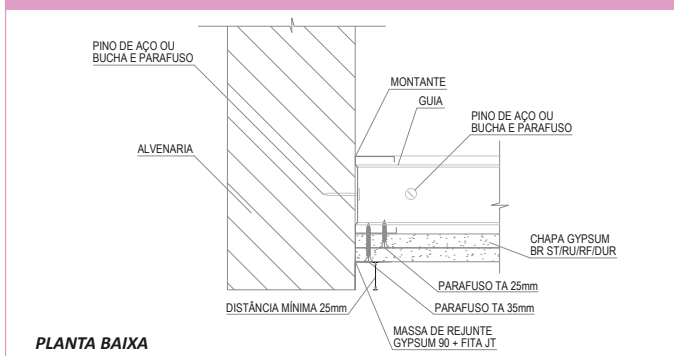
## Encontro de Topo com Alvenaria

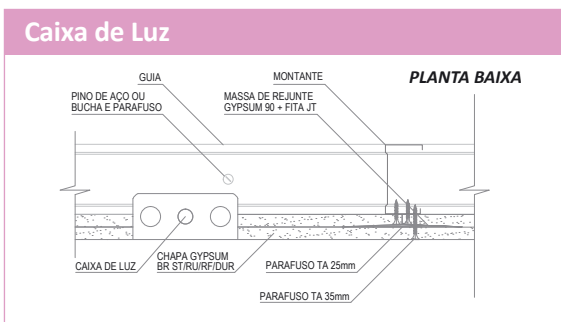
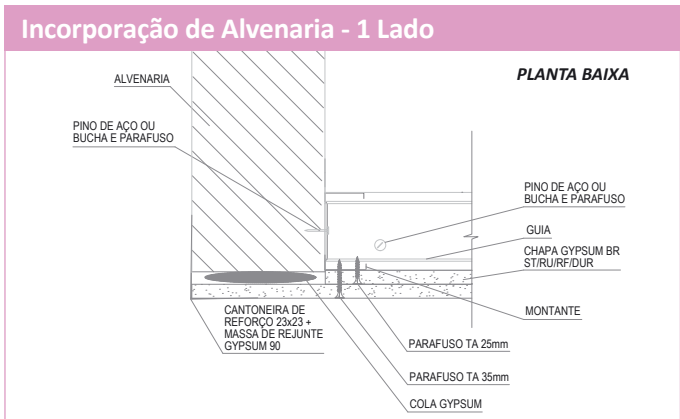
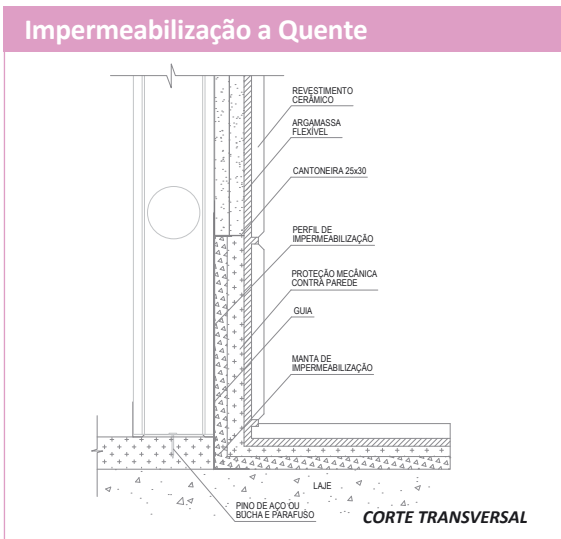
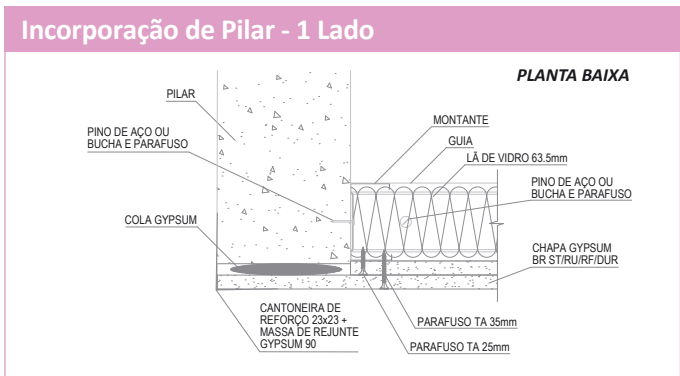
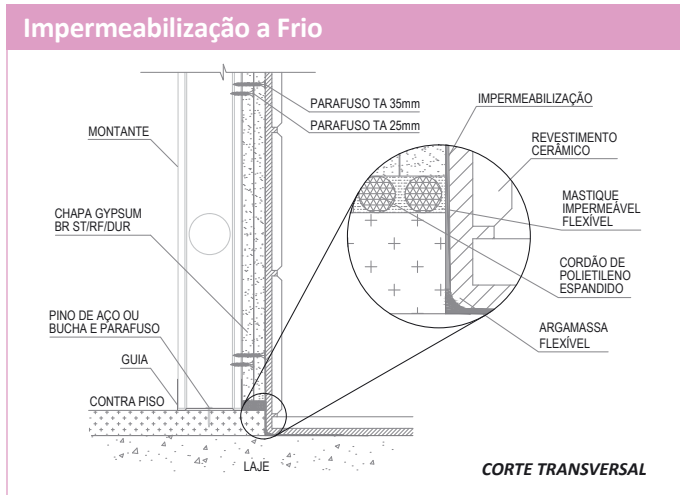
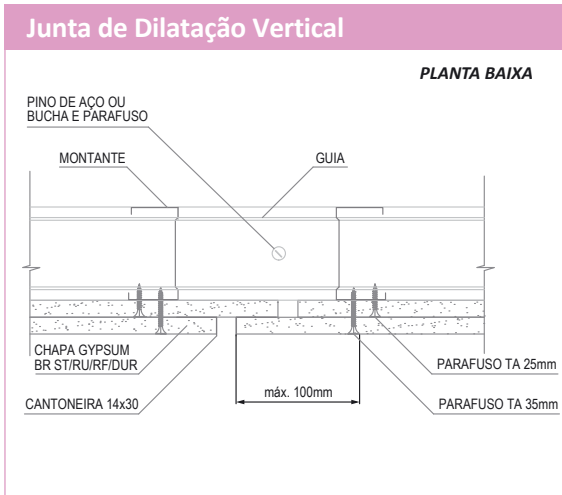
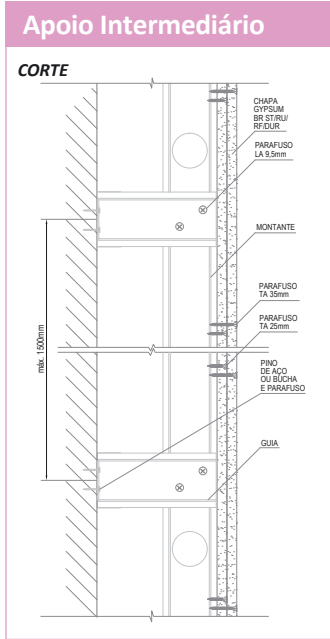
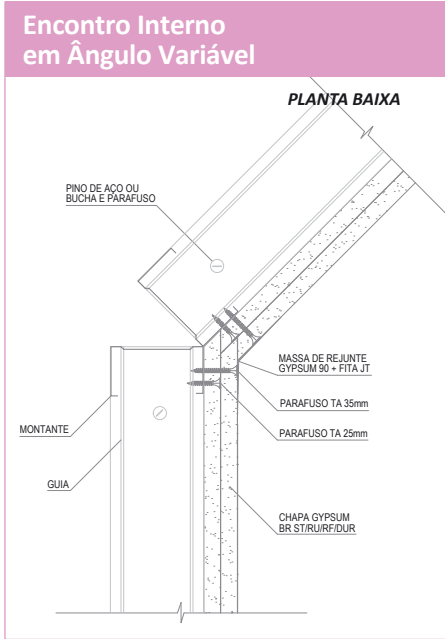
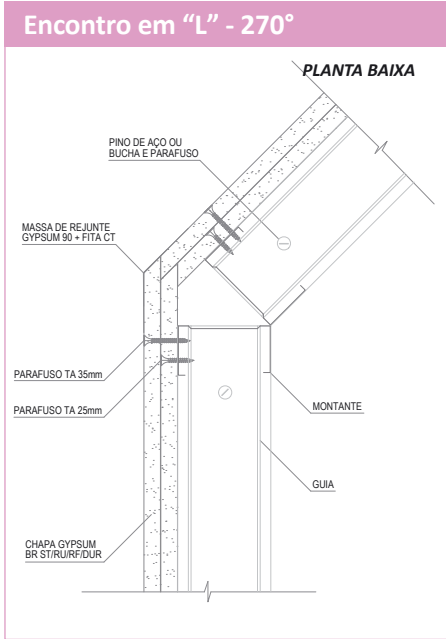


## Encontro em "L" - 270°



## Encontro com Alvenaria - Alternativo





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

Sistemas de Revestimentos