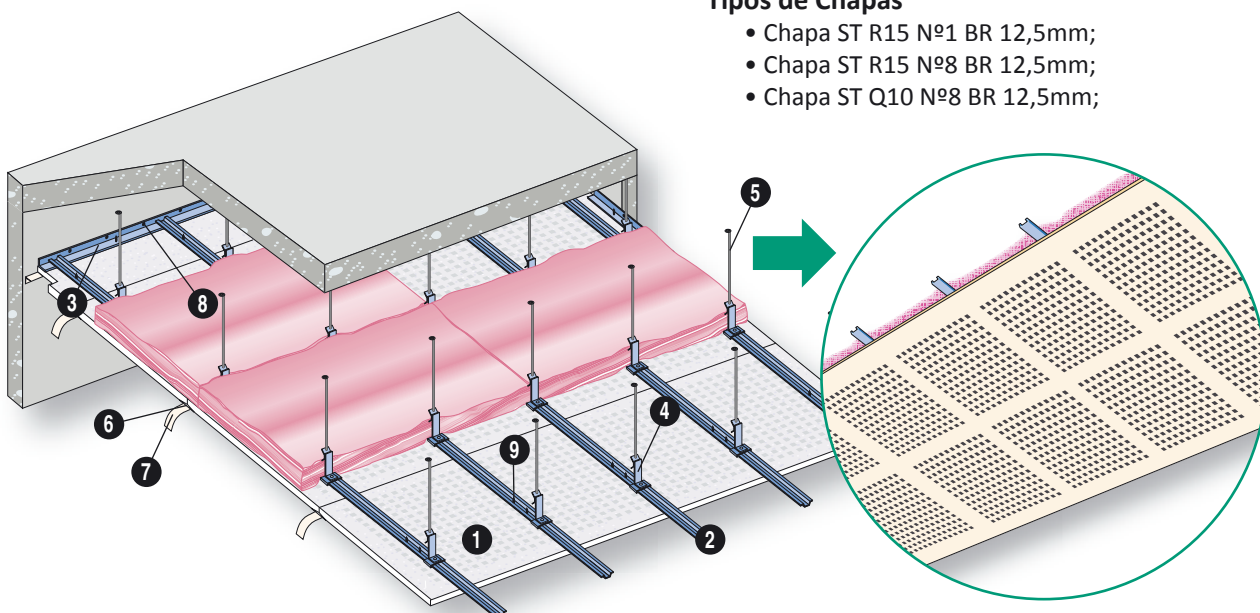


# GypSOM

## Forro Gypsum Estruturado GypSOM

Forro composto pelo aparafusamento de Chapas GypSOM com 1.200 mm de largura, em perfis de aço galvanizado, suspensos por pendurais.

O Forro GypSOM pode ser executado nos modelos de estruturas dos forros FGE S47 e no modelo FGE-E, tendo o mesmo desempenho mecânico destes forros.



### Tipos de Chapas

- Chapa ST R15 Nº1 BR 12,5mm;
- Chapa ST R15 Nº8 BR 12,5mm;
- Chapa ST Q10 Nº8 BR 12,5mm;

### Propriedades

Carga máxima por pendural: 0,25 KN.

Área máxima sem dilatação: 225 m<sup>2</sup>.

Rebaixo máximo: 2 m.

Peso específico: 12Kg/m<sup>2</sup>.

### Área de Utilização e Aplicações

Forros em geral para utilização em obras do tipo:

- Residencial
- Corporativo
- Hospitalar
- Comercial
- Flats
- Hotelaria

Todos os ambientes.

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

	Componentes	Quant.
1	Chapa GypSOM BR	1,05m <sup>2</sup>
2	Canaleta S47	1,70m
3	Cantoneira	1,10m
4	Regulador S47	1,5un.
5	Tirante Nº10	1,5un.
6	Massa de Rejunte Gypsum 90	0,35Kg
7	Fita JT	1,50m
8	Parafuso LA 9,5mm	1,5un.
9	Parafuso TA 3,5x25mm	12un.

<sup>1</sup> Coeficiente de perda de 5%.



Hilton Austrália. ©2006  
- Banco de Imagens  
Gypsum Drywall.

## Tabela de Desempenho

MODELO DE CHAPA	PERFURAÇÃO (mm)	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	ABSORÇÃO (aw)	TAXA DE PERFURAÇÃO
R15 N°1 BR	CIRCULAR Ø15	Plenum de 100 mm	0,63	1,09	0,94	0,65	0,53	0,47	0,60	16,1%
		Plenum de 300 mm	0,72	1,01	0,82	0,72	0,56	0,50		
R15 N°8 BR	CIRCULAR Ø15	Plenum de 100 mm	0,71	1,03	0,83	0,54	0,43	0,39	0,50	11,1%
		Plenum de 300 mm	0,71	0,93	0,73	0,56	0,42	0,39		
Q10 N°8 BR	QUADRADA 10X10	Plenum de 100 mm	0,54	0,93	0,99	0,78	0,63	0,61	0,70	16,0%
		Plenum de 300 mm	0,67	0,78	0,78	0,71	0,62	0,60		

\* 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 dos forros de drywall deve ser considerado o espaço interno entre o forro e a laje, a quantidade de chapas e a especificação da lã 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 15mm DUR BR 12,5mm proporciona desempenho diferenciado. A tabela de desempenho acima esta adequada 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 lã 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.

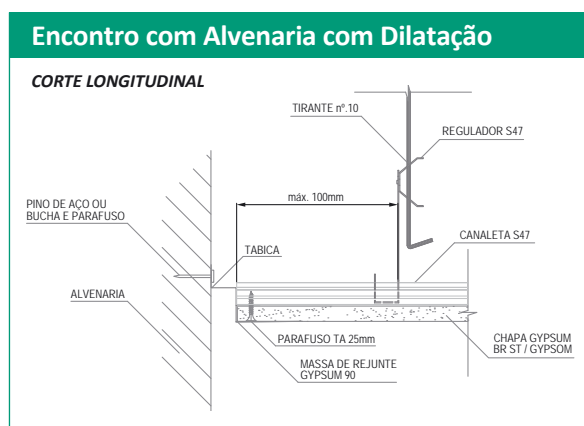
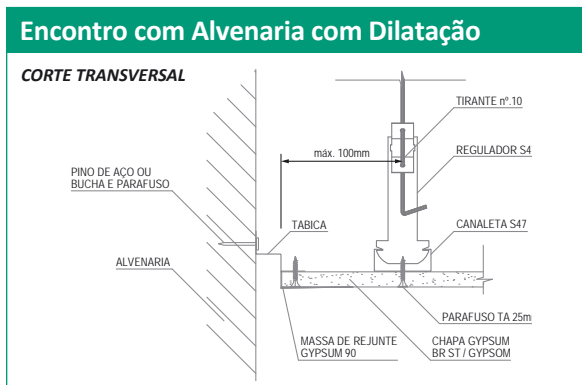
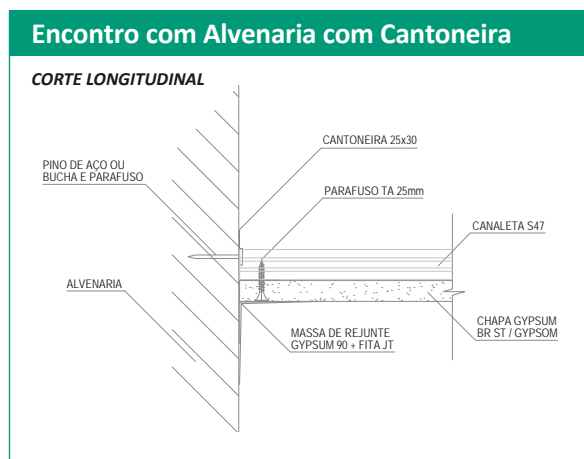
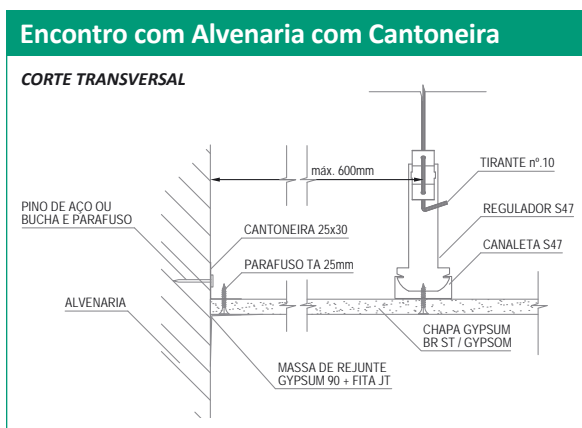
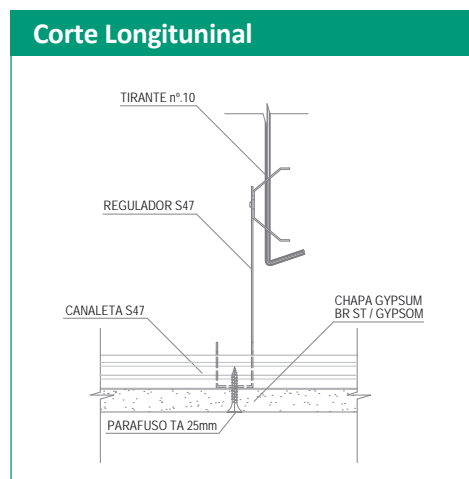
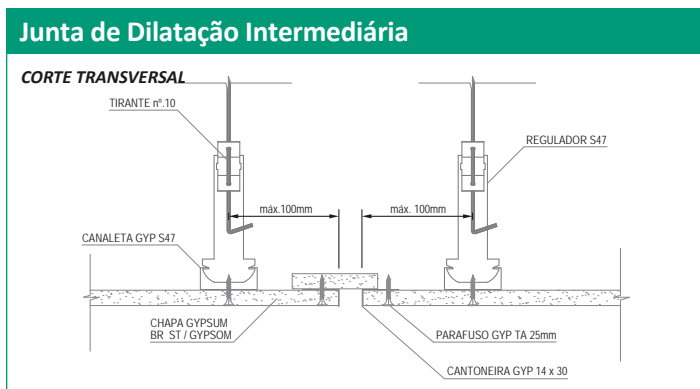
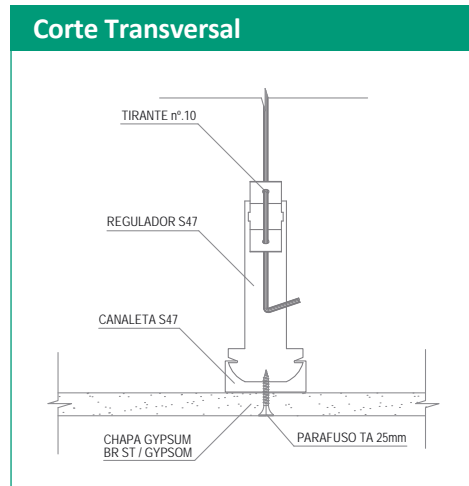
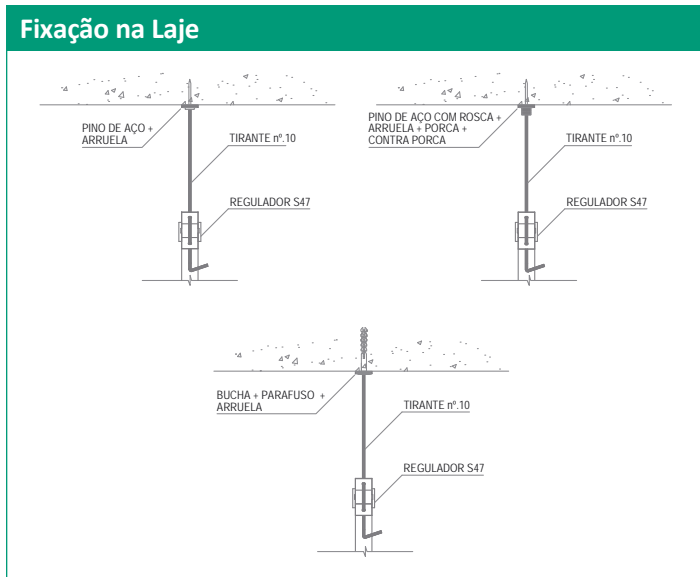
Para quaisquer informações complementares consulte nosso departamento técnico.



Foto: Dirk Stephan  
PDS, Rotenburg - Alemanha  
©2010 - Banco de Imagens  
Gypsum Drywall.

# GypSOM

## Detalhes Técnicos e Especificações para Montagem

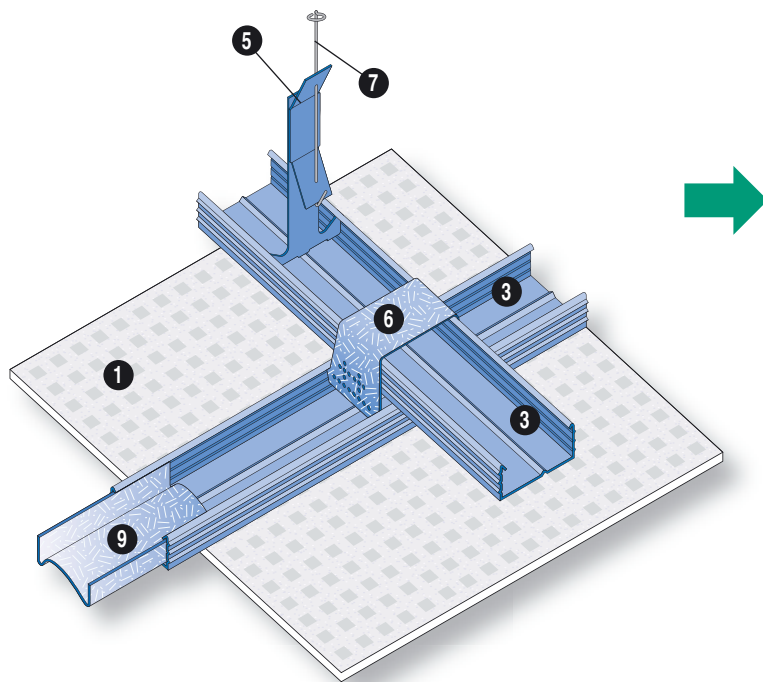


Desenhos em .DWG e .PDF disponíveis para download em nosso site.

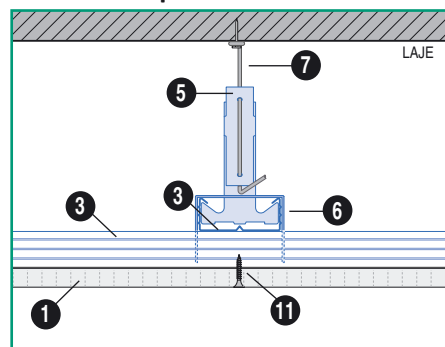
# GypSOM BQ

## Forro Gypsum Estruturado GypSOM - Borda Quadrada

Forro composto pelo aparafusamento de chapas de gesso GypSOM BQ, com 1.200mm de largura, em dupla estrutura de Canaletas CD de aço galvanizado, suspensas por pendurais compostos de suportes niveladores associados a tirantes de aço galvanizado. O perímetro do forro deve ser executado com perfil rodaforro.



Desenho Esquemático



Componentes	Quant.
1 Chapa GypSOM BQ	1,05m <sup>2</sup>
2 Canaleta CDF	3,50m
3 Canaleta CD	1,10m
4 Rodaforro	1,10m
5 Regulador CD	1,1un.
6 Conector CD	3,2un.
7 Tirante com Elo	1,10m
8 Massa de Rejunte Gypsum 90	0,35Kg
9 União CD	0,9un.
10 Parafuso LA 9,5mm	1,5un.
11 Parafuso TA 3,5x25mm	12un.
12 Lã de Vidro	1,05m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Coeficiente de perda de 5%.

### Tipos de Chapas

- GypSOM R12 Nº1 BQ 12,5;
- GypSOM RA 8/15/20 Nº1 BQ;
- GypSOM Q12 Nº1 BQ.

### Propriedades

Absorção do som ambiente.

Alto desempenho acústico.

Juntas invisíveis.

Carga máxima por pendural: 0,25KN.

Área máxima sem dilatação: 100m<sup>2</sup>.

Rebaixo máximo: 1m.

Peso específico: 14Kg/m<sup>2</sup>.

### Área de Utilização e Aplicações

Todos os ambientes propensos ao ruído como: salas de espera, restaurantes, lanchonetes, escritórios, bibliotecas, salas de reunião, recepções, auditórios e locais de eventos.



## Tabela de Desempenho

MODELO DE CHAPA	PERFURAÇÃO (mm)	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	750	2000	4000	ABSORÇÃO (aw)	TAXA DE PERFURAÇÃO
R12 Nº1 BQ	CIRCULAR Ø12	Plenum de 75 mm	0,15	0,60	1,00	0,85	0,60	0,55	0,70	18,1%
		Plenum de 200 mm	0,35	0,80	0,85	0,75	0,65	0,55		
RA 8/15/20 Nº8 BQ	CIRCULAR Ø 8,15,20	Plenum de 75 mm	0,20	0,65	0,80	0,60	0,35	0,35	0,45	9,9%
		Plenum de 200 mm	0,40	0,65	0,65	0,55	0,40	0,35		
Q12 Nº1 BQ	QUADRADA 12X12	Plenum de 75 mm	0,15	0,55	1,00	0,90	0,70	0,60	0,80	23,0%
		Plenum de 200 mm	0,35	0,80	0,90	0,80	0,75	0,70		

\* 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 dos forros de drywall deve ser considerado o espaço interno entre o forro e a laje, a quantidade de chapas e a especificação da lã 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 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 15mm e DUR BR 12,5mm proporciona desempenho diferenciado. A tabela de desempenho acima esta adequada 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 lã 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.

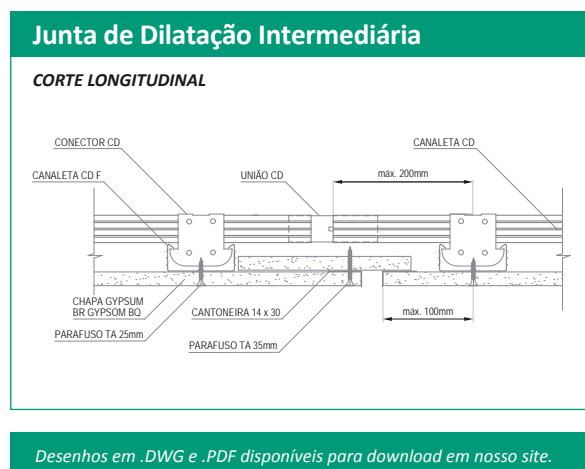
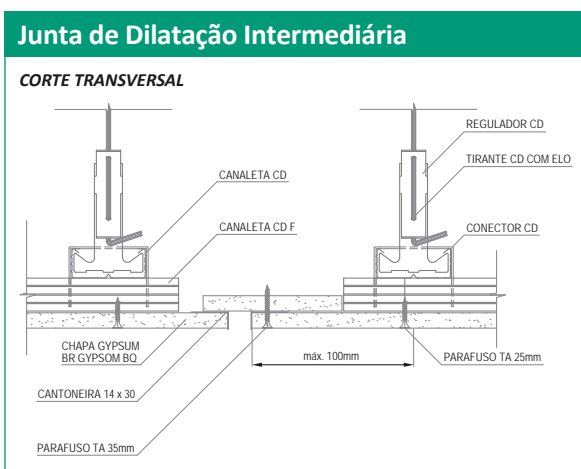
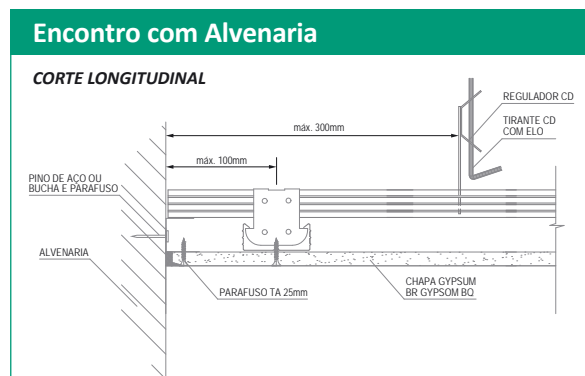
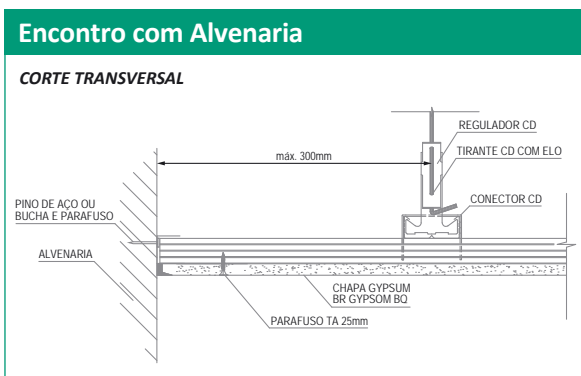
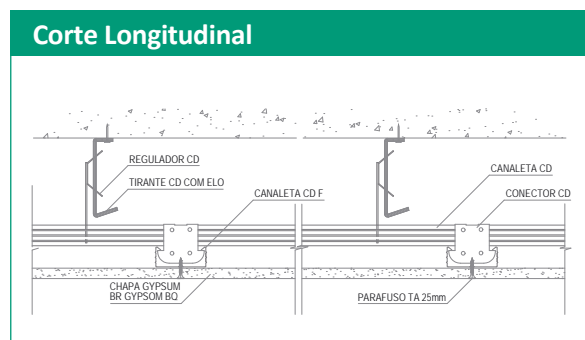
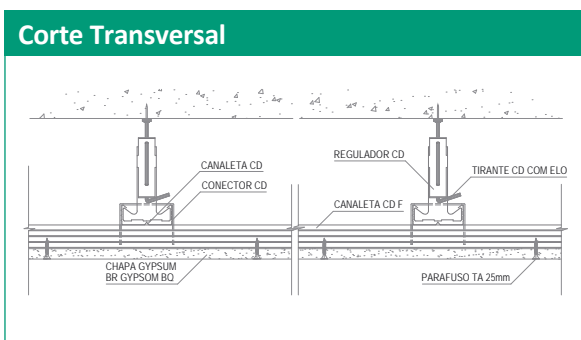
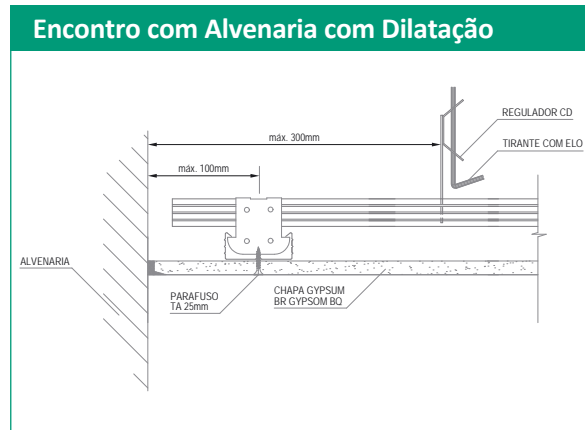
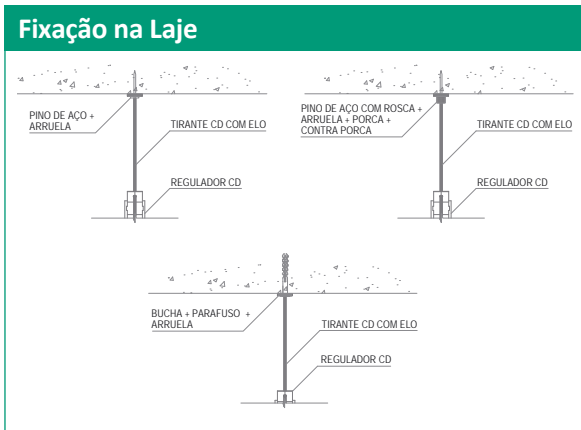
Para informações complementares consulte nosso departamento técnico.



Foto: Dirk Stephan  
PDS, Rotenburg - Alemanha  
©2010 - Banco de imagens  
Gypsum Drywall.

# GypSOM BQ

Detalhes Técnicos e Especificações para Montagem



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