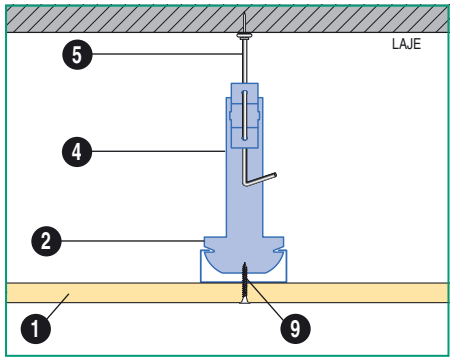
FGE

Forro Gypsum Estruturado

Forro composto pelo aparafusamento de chapas de gesso com 1.200 mm de largura, em perfis de canaletas de aço galvanizado, suspenso por pendurais compostos de suportes niveladores do tipo S47 associados a tirantes de aço galvanizado.
O perímetro do forro deve ser executado com cantoneira ou tabica metálica.

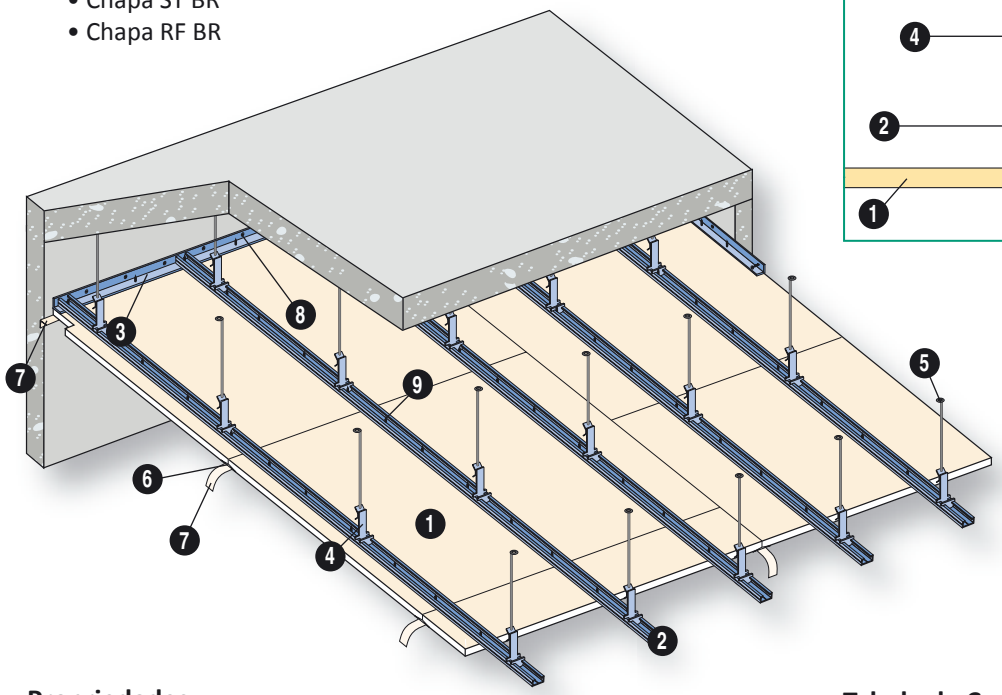
Sistema S47

Desenho Esquemático



Tipos de Chapas

- Chapa ST BR
- Chapa RF BR



Propriedades

Carga máxima por pendural: 0,25 KN.
Área máxima sem dilatação: 225 m².
Rebaixo máximo: 2 m.
Peso específico: 12Kg/m².

Área de Utilização e Aplicações

Forros em geral para utilização em obras do tipo:

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

Aplicável em todos os tipos de ambientes.

Tabela de Consumo (m²) [1]

	Componentes	Quant.
1	Chapa BR	1,05m²
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.

[1] Coeficiente de perda de 5%.

Tabela de Desempenho

SISTEMA	ESPESSURA DO PERFIL (mm)	PERFIL (mm)	PAGINAÇÃO DOS PERFIS (mm)	PAGINAÇÃO DOS TIRANTES (m)		QUANT. 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
FGE - FORRO GYPSUM ESTRUTURADO	0,50	S47 (canaleta C)	600	1,20	-	01 / BR 12,5	12	15	15	28	33
			400	1,30	-						
			300	1,40	-						

** 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 quaisquer informações complementares consulte nosso departamento técnico.



Quarto dos Gêmeos. Morar Mais por Menos - RJ ©2008 - Banco de imagens Gypsum Drywall.



Sala de Leitura. Morar Mais por Menos - RJ ©2008 - Banco de imagens Gypsum Drywall.

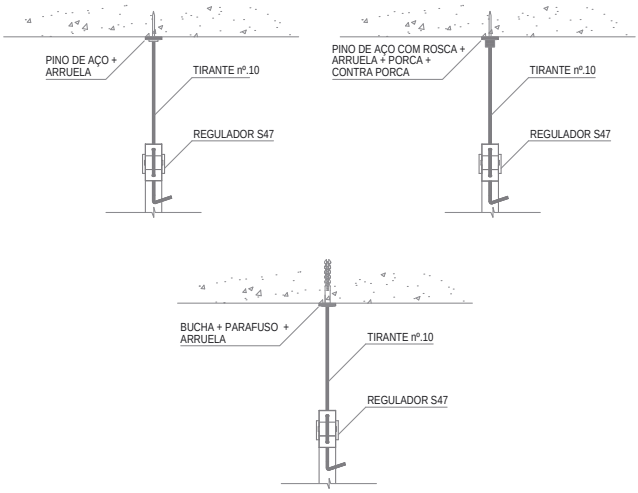


Sala do Esportista. Morar Mais por Menos - RJ ©2008 - Banco de imagens Gypsum Drywall.

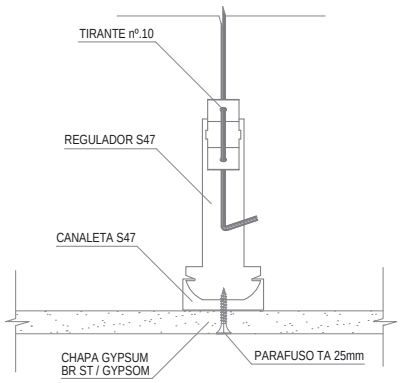
FGE - Forro Gypsum Estruturado - S47

Detalhes Técnicos e Especificações para Montagem

Fixação na Laje

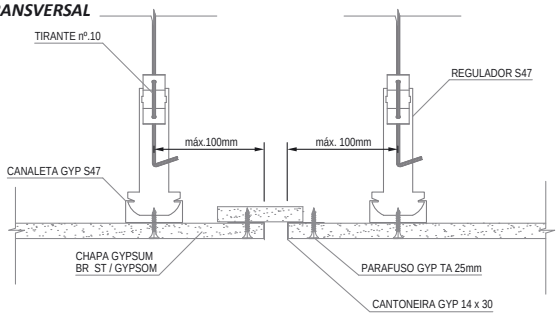


Corte Transversal

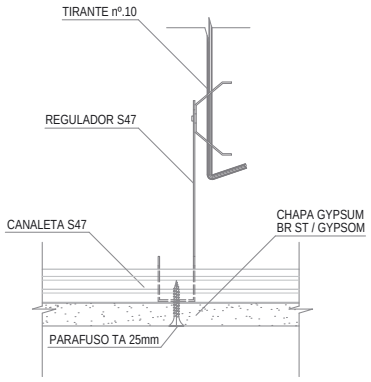


Junta de Dilatação Intermediária

CORTE TRANSVERSAL

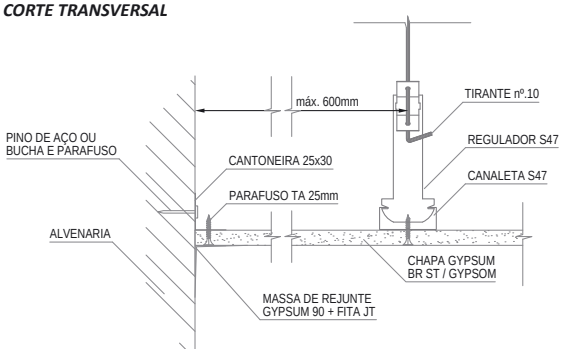


Corte Longitudinal



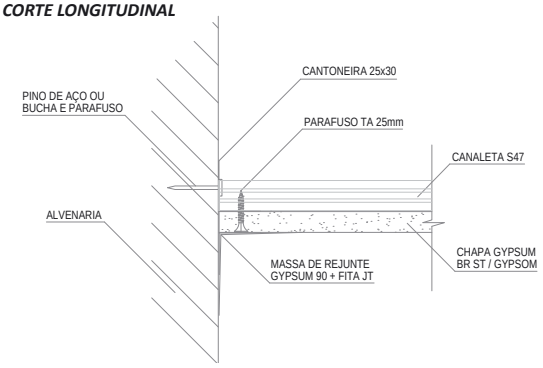
Encontro com Alvenaria com Cantoneira

CORTE TRANSVERSAL



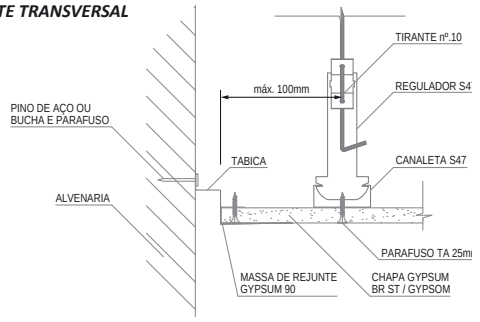
Encontro com Alvenaria com Cantoneira

CORTE LONGITUDINAL



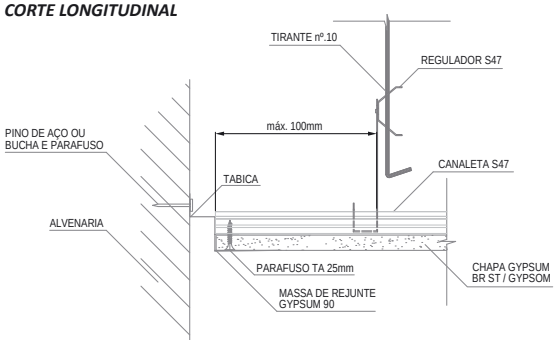
Encontro com Alvenaria com Dilatação

CORTE TRANSVERSAL



Encontro com Alvenaria com Dilatação

CORTE LONGITUDINAL



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

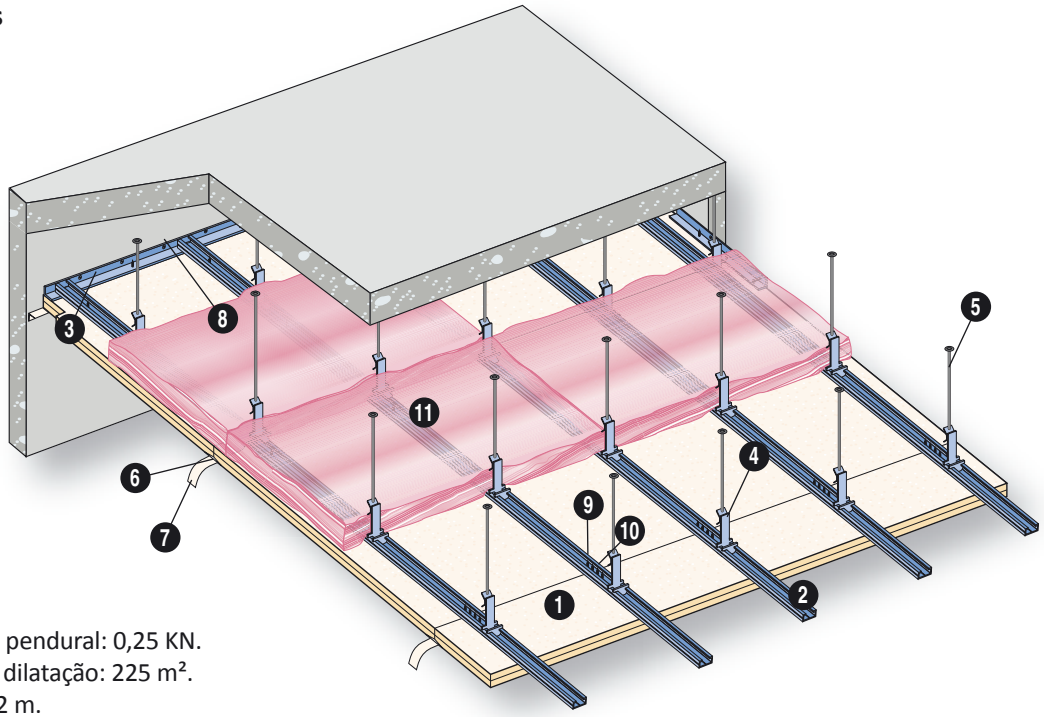
FGE / ADA

Forro Gypsum Estruturado de Alto Desempenho Acústico

Forro composto pelo aparafusamento de chapas de gesso com 1.200 mm de largura, em canaletas de aço galvanizado, suspenso por pendurais compostos de suportes niveladores do tipo S47 associados a tirantes de aço galvanizado.
O perímetro do forro pode ser executado com cantoneira ou tabica metálica.
Para o tratamento acústico acrescenta-se lã de vidro.

Tipos de Chapas

- Chapa ST BR
- Chapa RF BR



Propriedades

Carga máxima por pendural: 0,25 KN.
Área máxima sem dilatação: 225 m².
Rebaixo máximo: 2 m.
Peso específico: 22 Kg/m².

Área de Utilização e Aplicações

Forros em geral para utilização em obras do tipo:

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

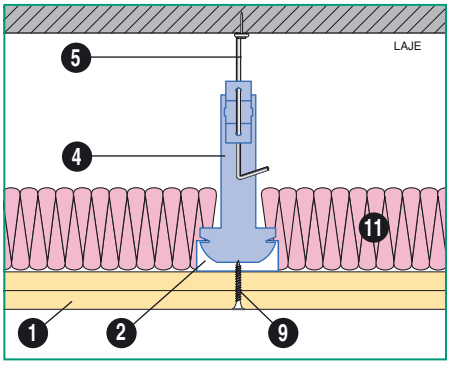
Todos os ambientes.

Tabela de Consumo (m²) [1]

	Componentes	Quant.
1	Chapa BR	2,10m²
2	Canaleta S47	2,70m
3	Cantoneira	1,10m
4	Regulador S47	2,5un.
5	Tirante N°10	2,5un.
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	6un.
10	Parafuso TA 3,5x35mm	12un.
11	Lã de Vidro	1,05m²

[1] Coeficiente de perda de 5%.

Desenho Esquemático



***OBS:** Para um aumento ainda mais efetivo do índice de isolamento acústico, recomendamos a utilização do regulador acústico Phonissimo. Este elemento anti-vibratório para sustentação de Forros Estruturados Especiais de Alto Desempenho Acústico (FGE-E/ADA) reduz a condução do som emitido por meio de vibração.*

Tabela de Desempenho

SISTEMA	ESPESSURA DO PERFIL (mm)	PERFIL (mm)	PAGINAÇÃO DOS PERFIS (mm)	PAGINAÇÃO DOS TIRANTES (m)		QUANT. 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
FGE - FORRO GYPSUM ESTRUTURADO DE ALTO DESEMPENHO ACÚSTICO	0,50	S47 (canaleta C)	600	-	-	02 / BR 12,5	22	30	30	33	38
			400	1,10	-						
			300	1,15	-						

** 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 quaisquer informações complementares consulte nosso departamento técnico.

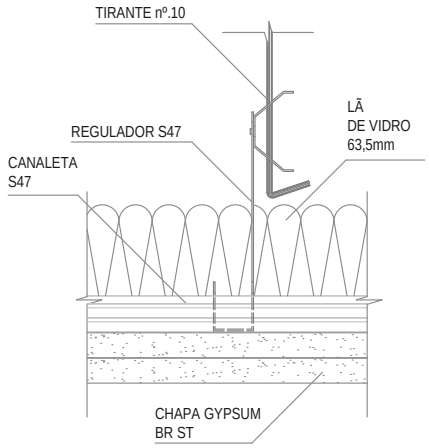


Hall de um dos Pavilhões de Exposição Messe Nürnberg - Alemanha.
©2012 - Banco de imagens Gypsum Drywall.

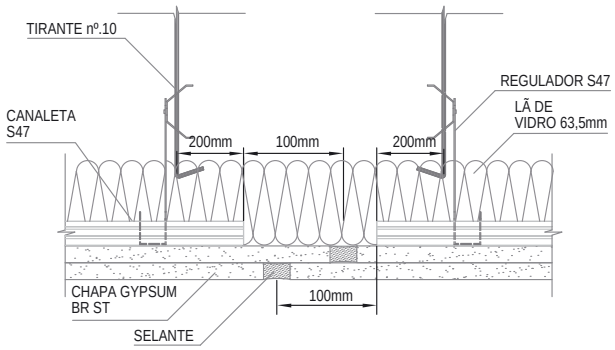
FGE / ADA - S47

Detalhes Técnicos e Especificações para Montagem

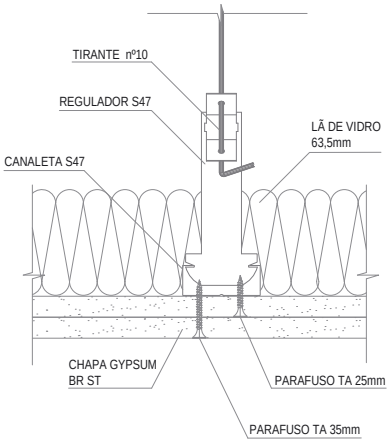
Corte Longitudinal



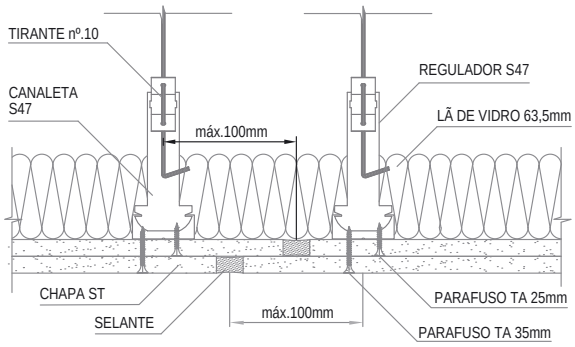
Junta de Dilatação - Corte Longitudinal



Corte Transversal

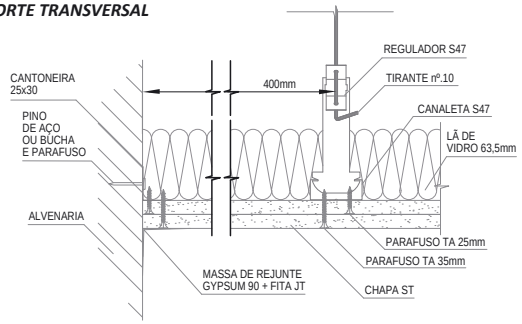


Junta de Dilatação - Corte Transversal



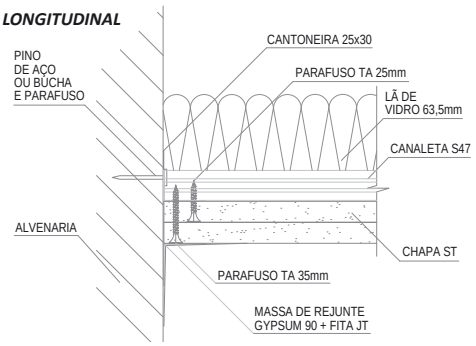
Encontro de Cantoneira com Alvenaria

CORTE TRANSVERSAL



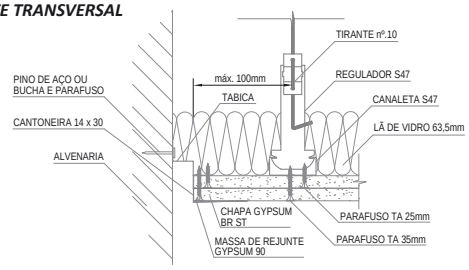
Encontro de Cantoneira com Alvenaria

CORTE LONGITUDINAL



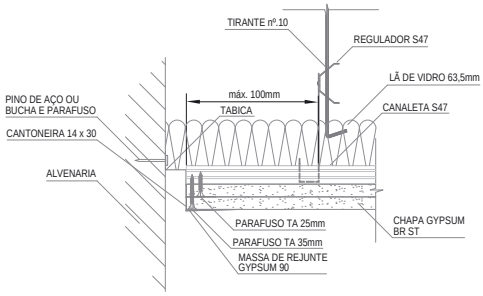
Encontro de Cantoneira com Alvenaria

CORTE TRANSVERSAL



Encontro de Cantoneira com Alvenaria

CORTE LONGITUDINAL



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