

## DRYWALL

### SISTEMA DE SUSPENSÃO PARA FORRO DE GESSO

Perfis para Forros de Gesso Retos e Curvos

Sistema de Instalação dos Perfis para  
Forro de Gesso Drywall

Inspiring Great Spaces®

**Armstrong**®  
CEILING SOLUTIONS

## TRABALHE MELHOR

Elimine o intenso trabalho de corte, espaçamento e amarração dos perfis e enquadramento das travessas.

Nossos sistemas são projetados com perfurações pre-localizadas e travessas para manter o espaçamento dos módulos preciso.

Nossos sistemas de suspensão para forros de gesso Drywall são fabricados para atender ou exceder os padrões e requisitos do código ASTM e são projetados para promover alternativas econômicas para a construção com perfis e travessas.

## DRYWALL Sistema de Suspensão para Forro de Gesso

Conformidade com o código você pode confiar

Atende:

- ASTM C635
- ASTM C645
- ASTM C636
- ASTM C754
- ASTM C840
- Relatório ESR-1289 de Avaliação de Serviço ICC
- Departamento de Arquitetura - DAS PA105
- Cidade de Los Angeles – RR 25348
- Levantamento por vento no Município de Miami-Dade, Florida – NOA No. 07-0119.02 – 03/17/2014
- Teste de impacto no Município de Miami-Dade, Florida – NOA No. 10-0126.04 – 3/17/2015
- Consulte códigos locais para requisitos específicos

## Desempenho

- PeakForm® Perfil patenteado aumenta a força e estabilidade para uma melhor performance durante a instalação
- Superlock™2 O clipe do perfil principal é projetado para uma conexão forte e segura e alinhamento rápido e preciso, confirmado com o som de um “clique”; fácil de remover e mudar de lugar



# SISTEMAS DE PERFIL DRYWALL

## ÍNDICE

### Sistema de Suspensão para Forros de Gesso Retos e Curvos

- 3-4 Componentes:
  - Perfis Principais
  - Travessas
  - Cantoneira
- 5 Locais de perfurações
- 6 Acessórios
- 7-9 Suspensão e enquadramento
  - Sistema de Enquadramento
  - Enquadrando o Sistema
  - Luminária Fluorescente
  - Carregamento do arame
  - Tabela de Design do Forro para carga de vento externo
- 10-12 Fazendo um molde para forros curvos
  - 13 Forros em forma de abóbada
  - 14 Forro em forma de abóbada cilíndrica
  - 15 Forro em forma de cúpula
  - 16 Tabela de raio para forros curvos
  - 17 Informação de carga para forros retos e curvos
  - 18 Estimativa do material

### Sistema de Instalação dos Perfis para Forro de Gesso Drywall

- 19 ShortSpan™ Sistema de enquadramento para forro de gesso interno
- 20 Suporte ShortSpan e StrongBack™
- 21 Cantoneira de travamento
- 22-23 QuickStix Forros de Gesso Drywall – Perfis Principais com Bolso de Travamento
- 24 Cantoneira Serrilhada
- 25 Sistema de Perfil para Forro de Gesso Drywall - QuickStix
- 26 Tabela de carga máxima

### Contracapa

Informação de contato

- ScrewStop™ bainha inversa previne a rotação do parafuso na face larga de 1-1/2"
- Costura Rotativa – Maior estabilidade e força de torção
- Face larga de 1-1/2" perfis principais e secundários – Fácil instalação da placa de gesso aparafusada
- Cobertura galvanizada a banho quente G40 – resistente a corrosão
- Cobertura galvanizada a banho quente G90 – resistência superior à corrosão para aplicações exteriores (cobertura G90 está disponível sob encomenda)
- Classificação de carga para serviço pesado – Mínimo de 16 lbs./LF em perfis principais
- Resistente ao fogo – Aplicável a 25 modelos resistentes a fogo da UL (D501, D502, G523, G524,

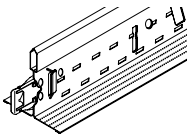
G527, G528, G529, G553, J502, L502, L508, L513, L515, L525, L526, L529, L564, P501, P506, P507, P508, P509, P510, P513, P514, P516).

- Teste de Construção de impacto e levantamento por vento disponível, incluindo os municípios Miami Dade/ Broward na Florida

# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

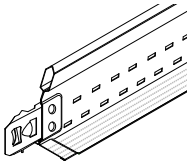
## COMPONENTES

### Perfis principais

Número do item	Comprimento	Face Dimensão	Perfil Altura	Serviço Peso/ Pressão	Resistência ao Fogo	Perfurações	Informação de Teste de Carga (Lbs./LF)						Perspectiva
							L/360			L/240			
							Vão simples			Vão simples			
2'	3'	4'	2'	3'	4'								
HD8906 HD8906G90 HD8906HRC	144"	1-1/2"	1-11/16"	Serviço Pesado	Sim	51 perfurações – começando a 2-1/4" em cada extremidade†	95,5	35,8	18,76	139,85	52,24	28,14	

† Compatível com luminárias fluorescentes

### Travessas

Número do item	Comprimento	Face Dimensão	Perfil Altura	Resistência ao Fogo	Perfurações	Informação de Teste de Carga (Lbs./LF)						Perspectiva
						L/360			L/240			
						Vão simples			Vão simples			
72"	50"	36"										
XL8965 XL8965HRC	72"	1-1/2"	1-1/2"	Sim	6 perfurações – começando a 24" de cada extremidade†	4,27			6,4			
XL8947P XL8947PG90	50"	1-1/2"	1-1/2"	Sim	8 perfurações – começando a 10" de cada extremidade†	13,0			19,5			
XL8945P XL8945PG90 XL8945HRC	50"	1-1/2"	1-1/2"	Sim	9 perfurações – perfuração central e começando a 10" de cada extremidade†			15,0			22,5	
XL7936G90	36"	1-1/2"	1-1/2"	Não	Nenhum	33,33			49,96			

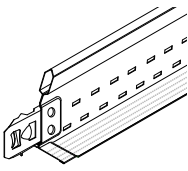
Nota: Todos os itens estão disponíveis com Alto Conteúdo Reciclado (HRC) sob pedido especial

† Compatível com luminárias fluorescentes

# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

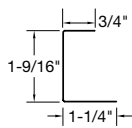
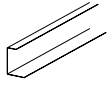
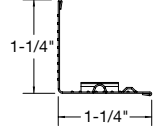
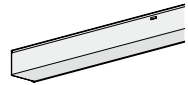
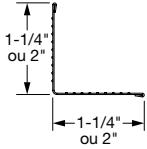
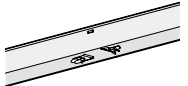
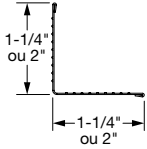
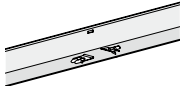
## COMPONENTES

### Travessas

Número do item	Comprimento	Face Dimensão	Perfil Altura	Resistência ao Fogo	Perfurações	Informação de Teste de Carga (Lbs./LF)						Perspectiva
						L/360			L/240			
						Vão simples			Vão simples			
2'	3'	4'	2'	3'	4'							
XL8925 XL8925G90	26"	1-1/2"	1-1/2"	Sim	2 perfurações – a 12" de cada extremidade†	98,0			117,0			
XL8926 XL8926G90	24"	1-1/2"	1-1/2"	Sim	3 perfurações – central perfuração e a 10" de cada extremidade†	129,0			158,0			
XL7918	14"	1-1/2"	1-1/2"	Sim	Nenhum†	71,5			107,0			

† Compatível com luminárias fluorescentes

### Travessas

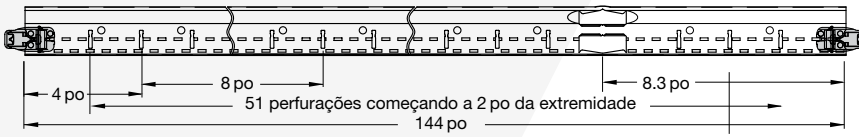
Número do item	Comprimento	Descrição	Perfil	Perspectiva
7838	120"	Canaleta nominal sem borda 3/4" x 1-9/16" x 1-1/4"		
KAM12 KAM12G90 KAM12HRC	144"	Cantoneira serrilhada nominal 1-1/4" x 1-1/4"		
KAM21020 KAM21025	120"+	Cantoneira serrilhada nominal 2" x 2" (calibre 20/25)		
LAM12 LAM12G90 LAM12HRC	144"	Cantoneira de travamento nominal 1-1/4" x 1-1/4"		

NOTA: Todos os itens estão disponíveis com Alto Conteúdo Reciclado (HRC) sob pedido especial.

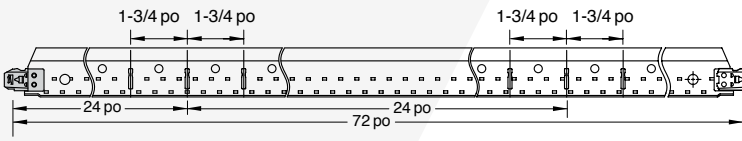
# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## LOCALIZAÇÕES DAS PERFURAÇÕES

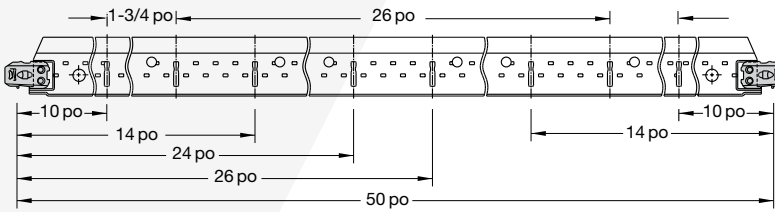
HD8906



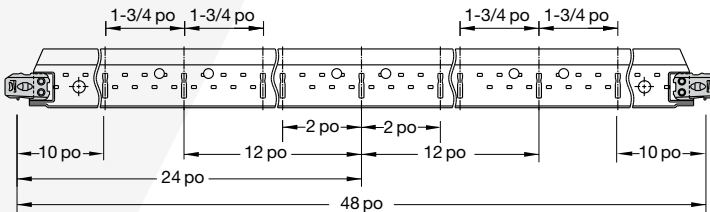
XL8965 (HRC) (Compatível com luminárias fluorescentes)



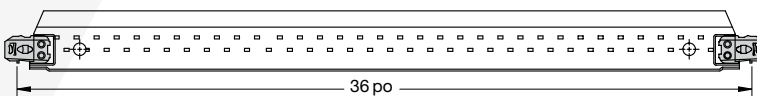
XL8947P (Compatível com luminárias fluorescentes)



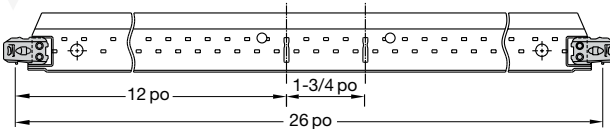
XL8945HRC/XL8945P (Compatível com luminárias fluorescentes)



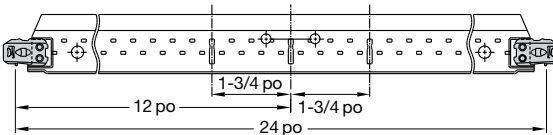
XL7936G90



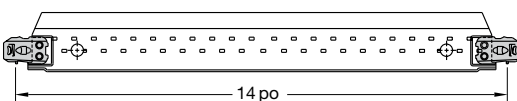
XL8925



XL8926



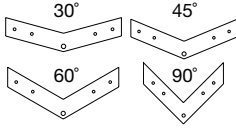
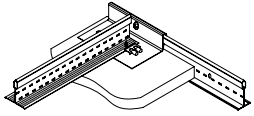
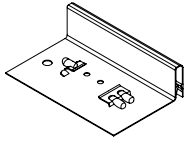
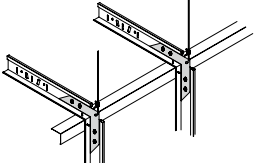
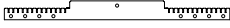
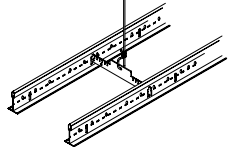
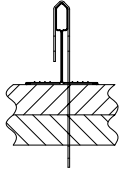
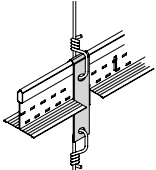
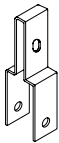
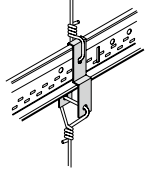
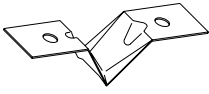
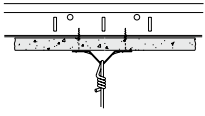
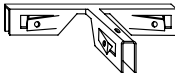
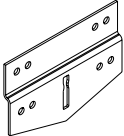
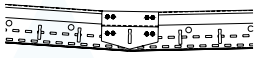
XL7918



# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## ACESSÓRIOS

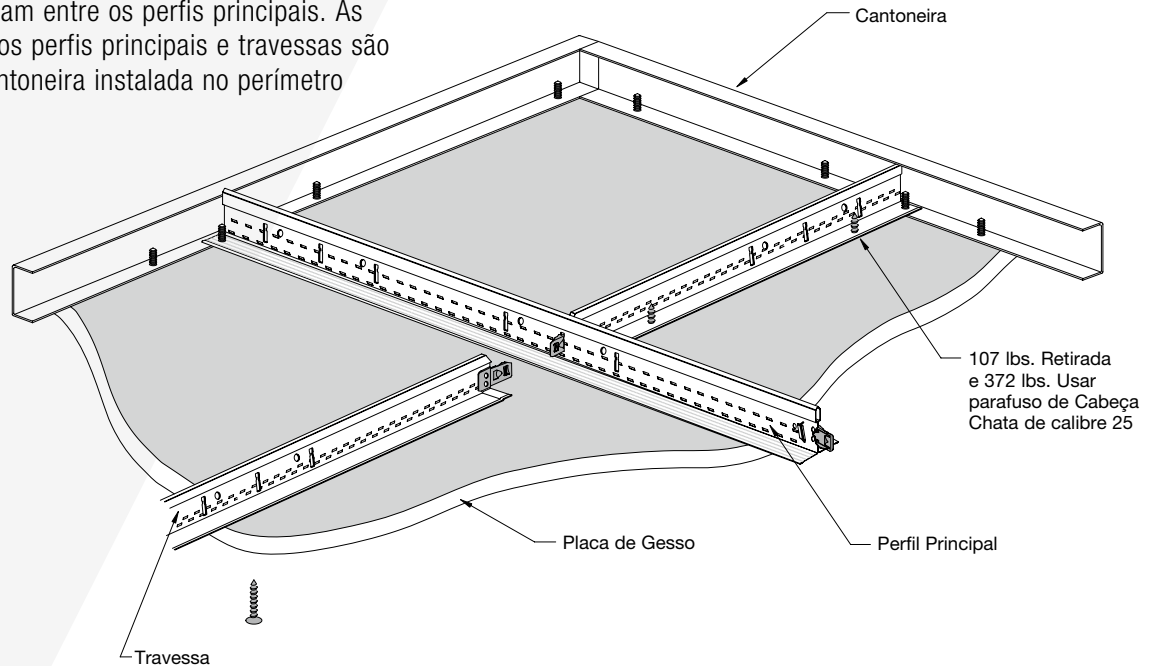
Uma variedade de acessórios de perfil Drywall para forros de gesso está disponível para proporcionar soluções que economizam tempo, trabalho e dinheiro.

Número do item	Quantidade	Descrição	Perspectiva	Aplicação
DW30C DW45C DW60C DW90C	250 250 250 250	30, 45, 60 e 90 graus Clipes Angulares de Drywall são usados para criar ângulos positivos e seguros para a instalação de drywall e forro, tanto em perfis principais quando em perfis travessas.		
DW50LT	125	DW50LT-Clipe de Transição para Drywall de 1/2" com presilhas; facilita a transição do forro de gesso para o forro acústico; Clipe de segurança unilateral elimina a necessidade de um suporte de drywall. Presilhas proporcionam um local seguro para travessas e perfis.		
GSC9 GSC12 GSC16	100 100 100	Clipe espaçador de perfil ajustável é utilizado para espaçar dois perfis principais paralelos, para a instalação de acessórios de iluminação, difusores de ar, etc.; permite ajustes de 1/4" com três cliques diferentes.		
DDC (Clipe para Drywall Duplo)	250	Clipe para Drywall Duplo para pendurar o sistema de suspensão abaixo de um sistema de perfil de 1-1/2" existente, transferindo o peso diretamente para o pendural pode ser usado para preservar a resistência ao fogo de um forro existente e para suportar acessórios pesados; permite duas placas de gesso de 5/8".		
DLCC	250	Clipe de Forro para Carga Direta para pendurar o sistema de suspensão abaixo de um sistema de perfil de 15/16" existente, transferindo o peso diretamente para o pendural pode ser usado para preservar a resistência ao fogo de um forro existente e suportar acessórios pesados.		
DWC	250	Clipe Drywall para Forro de Gesso permite que um segundo forro seja instalado abaixo de um forro de gesso, este perfil é conectado ao forro de gesso instalado para suportar a estrutura.		
GC3W	250	Clipe de Compressão de 3-Lados junta o perfil principal a travessa através de travas sem levantar parafusos.		
RC2	205	Clipe de Raio para aplicações de forro de gesso em instalações curvas; se anexa ao perfil principal com quatro parafusos 7/16" de cabeça chata.		

# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

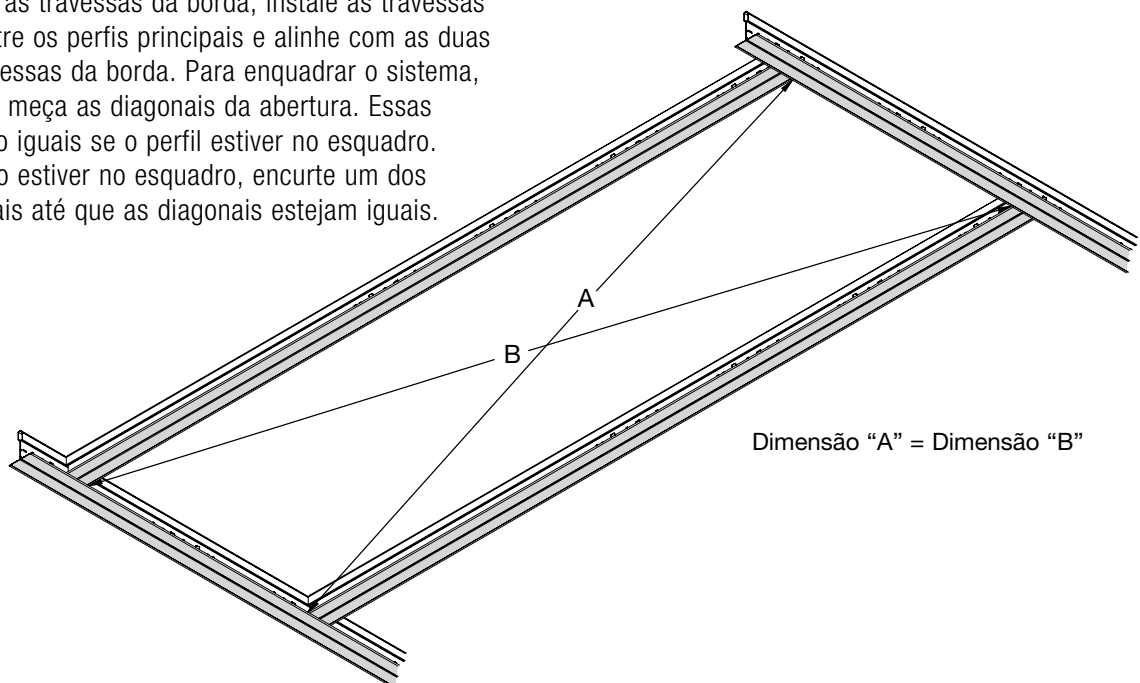
## SUSPENSÃO E ENQUADRAMENT

O sistema de perfil é composto de perfis principais e travessas que são suspensos por pendurais fixados a estrutura do edifício. Seções dos perfis principais se travam entre si extremidade com extremidade enquanto as travessas ficam entre os perfis principais. As extremidades dos perfis principais e travessas são apoiadas na cantoneira instalada no perímetro do ambiente.



## ENQUADRANDO O SISTEMA

Assim que você tiver pendurado os dois primeiros perfis principais e e as travessas da borda, instale as travessas completas entre os perfis principais e alinhe com as duas primeiras travessas da borda. Para enquadrar o sistema, simplesmente meça as diagonais da abertura. Essas medidas serão iguais se o perfil estiver no esquadro. Se o perfil não estiver no esquadro, encurte um dos perfis principais até que as diagonais estejam iguais.





# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## SUSPENSÃO E ENQUADRAMENT

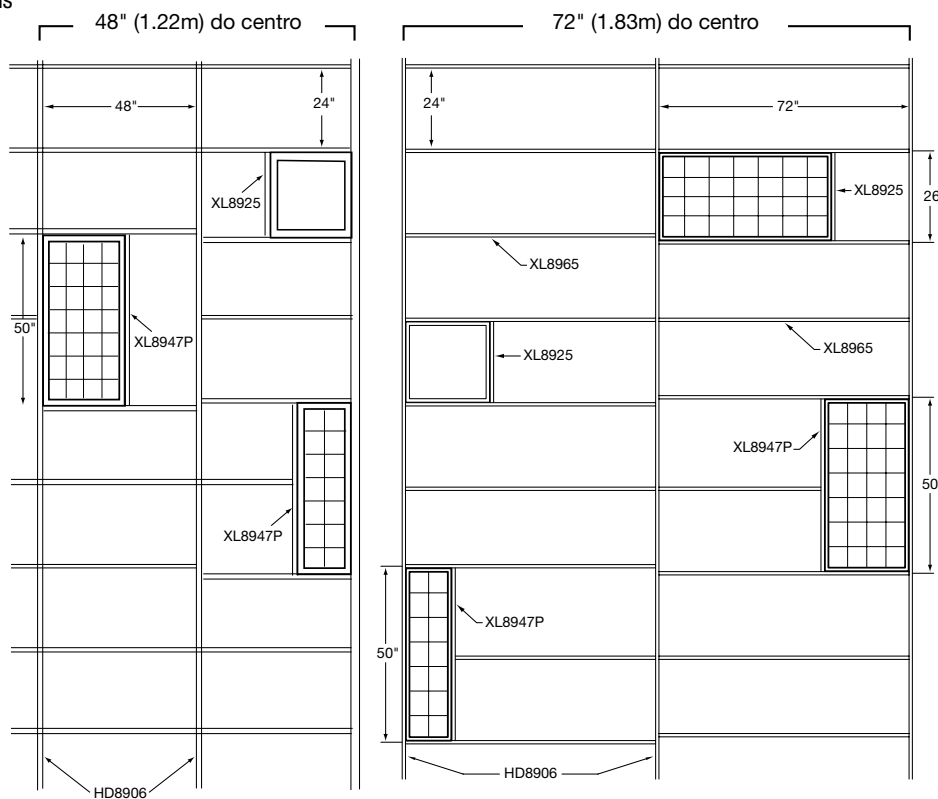
### Luminárias Fluorescentes

Luminárias fluorescentes, alçapões e difusores de ar precisam de uma abertura total com dimensões de 12", 24" ou 48". Os perfis principais e travessas do sistema de suspensão Drywall para forro de gesso da Armstrong possuem perfurações adicionais na altura do perfil para acomodar essa grande abertura necessária para instalação de luminárias fluorescentes. Usando nossas travessas de 14", 26", 50" e 72", as luminárias fluorescentes se encaixam sem a necessidade de corte no local da obra ou de acessórios especiais.

Na instalação de luminárias fluorescentes paralelas aos perfis principais use uma travessa de 48" e 72" para uma fácil instalação sem precisar fazer modificações no local da obra.

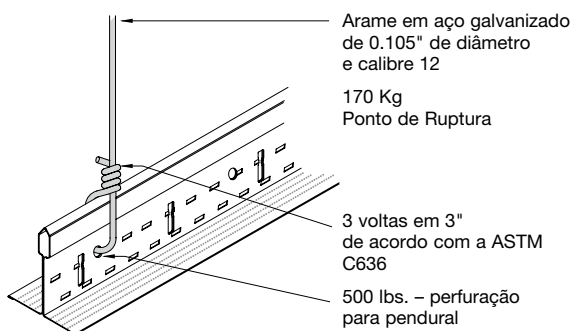
Na instalação de luminárias perpendiculares aos perfis principais, use nossas travessas de 72" para instalação de acessórios praticamente ilimitada.

### Perfis principais



### Carregamento do arame

#### Dados Técnicos e Força de Ruptura para o Arame de calibre 12



# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## PENDURANDO E ENQUADRAND

Tabela de Design do Forro para carga de vento externo na América do Norte

Plenum Altura (Ft - in)	Carga a Levantar (MPH)	Espessura da viga (Polegada)	Calibre da Viga (Ga. No.)	Revestimento Placa de Drywall de 5/8" DensGlass® Gold G-P***	Perfil Principal Espaçamento (Polegada)	Travessa Espaçamento (Polegada)	Pendural Espaçamento (Pés)	Teavessa Comprimento (Pés)	Compressão Pós Espaçado (Pés)	Compressão Pós Carga (Lbs)
0 ↓	15	2 1/2" STH	22	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	9,3
	30	2 1/2" STH	22	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	37
	45	2 1/2" STH	22	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	83
	60	2 1/2" STH	22	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	3' O.C.	3'	3'	83
	90	2 1/2" STH	22	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	3' O.C.	3'	3'	187
6' ***	120	2 1/2" STH	22	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	2,5' O.C.	3'	2,5'	276
	140	2 1/2" STH	22	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	24"	16"	2,5' O.C.	2'	2,5'	251
	172	2 1/2" STH	22	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	24"	16"	2' O.C.	2'	2'	300
	15	2 1/2" CSJ	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	9,3
6' 1" ↓	30	2 1/2" CSJ	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	37
	45	2 1/2" CSJ	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	83
	60	2 1/2" CSJ	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	3' O.C.	3'	3'	83
	90	2 1/2" CSJ	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	3' O.C.	3'	3'	187
	120	2 1/2" CSJ	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	2,5' O.C.	3'	2,5'	276
10' 3" ****	140	2 1/2" CSJ	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	24"	16"	2,5' O.C.	2'	2,5'	251
	172	2 1/2" CSJ	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	24"	16"	2' O.C.	2'	2'	300
	*15	3 5/8" CSW	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	9,3
	*30	3 5/8" CSW	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	37
10' 4" ↓	*45	3 5/8" CSW	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	83
	*60	3 5/8" CSW	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	3' O.C.	3'	3'	83
	*90	3 5/8" CSW	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	3' O.C.	3'	3'	187
	*120	3 5/8" CSW	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	2,5' O.C.	3'	2,5'	276
	*140	3 5/8" CSW	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	24"	16"	2,5' O.C.	2'	2,5'	251
15' 0" ****	*172	3 5/8" CSW	18	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	24"	16"	2' O.C.	2'	2'	300
	**15	3 1/2" CSJ	16	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	9,3
	**30	3 1/2" CSJ	16	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	37
	**45	3 1/2" CSJ	16	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	48"	16"	4' O.C.	4'	4'	83
15' 1" ↓	**60	3 1/2" CSJ	16	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	3' O.C.	3'	3'	83
	**90	3 1/2" CSJ	16	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	3' O.C.	3'	3'	187
	**120	3 1/2" CSJ	16	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	36"	16"	2,5' O.C.	3'	2,5'	276
	**140	3 1/2" CSJ	16	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	24"	16"	2,5' O.C.	2'	2,5'	251
	**172	3 1/2" CSJ	16	5/8" G.P. Densglass & 1/4"-3/8" EIFS	24"	16"	2' O.C.	2'	2'	300

\* Nota: 1-1/2" 16ga. Ponte de Canaleta em U necessária no meio do vão para 10' 4" até 15' 0"

\*\* Nota: 1-1/2" 16ga. Ponte de Canaleta em U necessária nos Pontos 1/3" para 15' 1" até 20' 0"

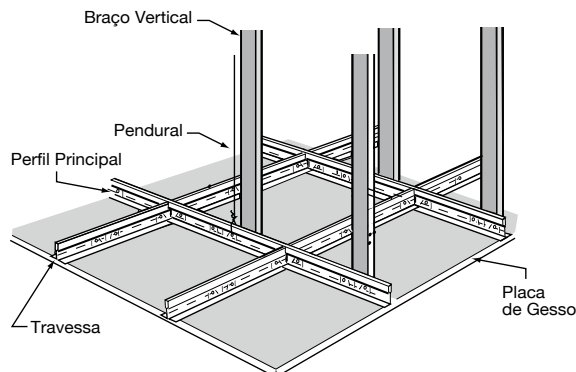
\*\*\* Nota: DensGlass é uma marca registrada da Georgia-Pacific Gypsum, LLC

Coluna de Compressão e Sistema de Forro Testados na profundidade do Plenum exibidos aqui para Cargas de pressão da Velocidade Positiva e Negativa do Vento, como listados.

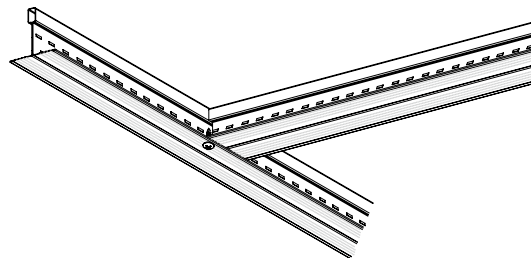
Montagem de Coluna de Compressão neste design de profundidade do Plenum Calculado pelo Grupo de Design Dietrich

Sessão IBC 1609 Tabela 1609.6.2.1 e as figuras 6-10 ASCF de design de carga do vento para forros externos que demonstramos foram testados e aprovados para a mais alta categoria de exposição listada para os Estados Unidos como demonstrado na tabela de exposição ao vento da seção IBC 1609.

Produtos de viga & Propriedades Baseados nas Indústrias Dietrich Inc.



Corte Não-Modular e Aplicação de Parafuso de Metal a Metal



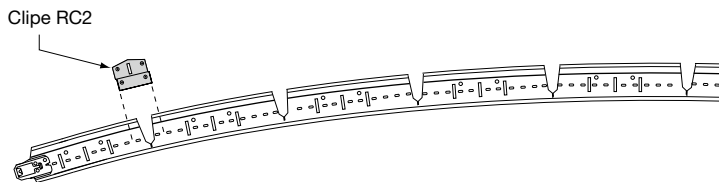
# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## FAZENDO UM MODELO PARA FORROS CURVOS

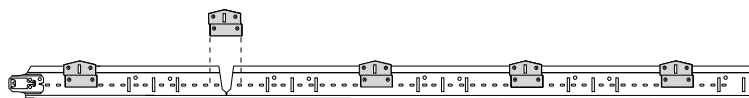
### Estabelecendo um Arco

Criar enquadramentos curvos para forro de gesso é fácil e oferece possibilidades ilimitadas.

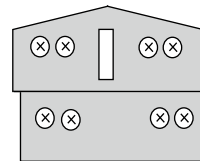
- Raios personalizados para atender a qualquer projeto
- Você controla a curva
- Não limitado a raios de curva pré-selecionados ou pré-determinados
- Vasta opção de cliques e acessórios fazem a instalação mais fácil do que dobrar montantes e perfis



O Raio e a espessura do gesso determinarão o espaço central dos cortes.

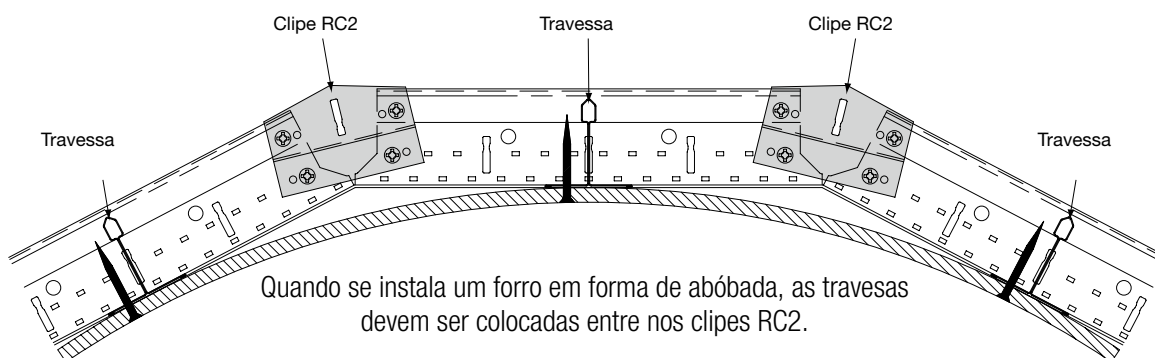


O Clipe RC2 deve ser instalado em todos os locais de adaptação quando usado para enquadrar um forro plano ou curvo.

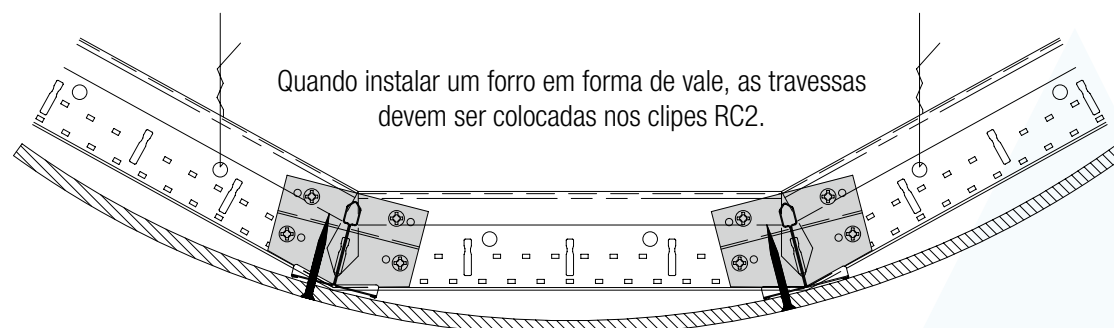


Instale o Clipe RC2 usando quatro parafusos por clipe.

O Clipe RC2 é usado para segurar o perfil principal no ângulo desejado em um forro curvo com rota para a instalação das travessas. Veja "Fazendo um Molde" na página 11.



Quando se instala um forro em forma de abóbada, as travessas devem ser colocadas entre nos cliques RC2.



Quando instalar um forro em forma de vale, as travessas devem ser colocadas nos cliques RC2.

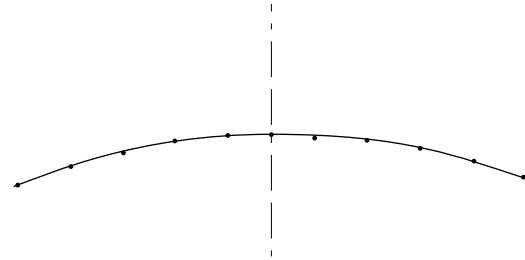
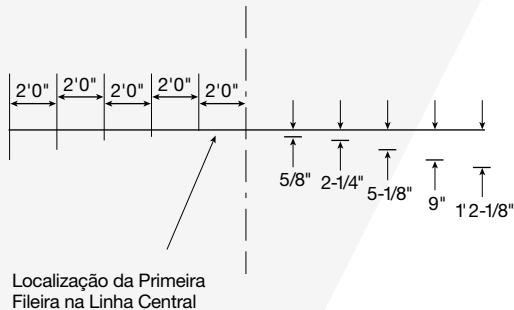
# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## FAZENDO UM MODELO PARA FORROS CURVOS

Como desenhar um raio em um modelo (chapa de compensado, placa de gesso, etc)

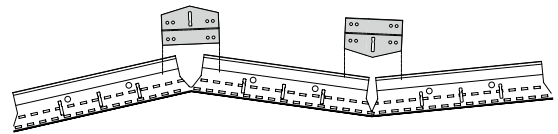
- 1 Estabeleça uma linha central
- 2 Marque espaçamentos de 2' (61cm) em uma linha perpendicular a linha central
- 3 Nas marcas de 2' (61cm); identifique pontos do arco abaixo da linha perpendicular (manter espaçamento consistente entre os pontos) Veja gráficos de raios na página 16
- 4 Conecte os pontos para formar um arco suave

: Arco de 43' usando gráfico na página 18



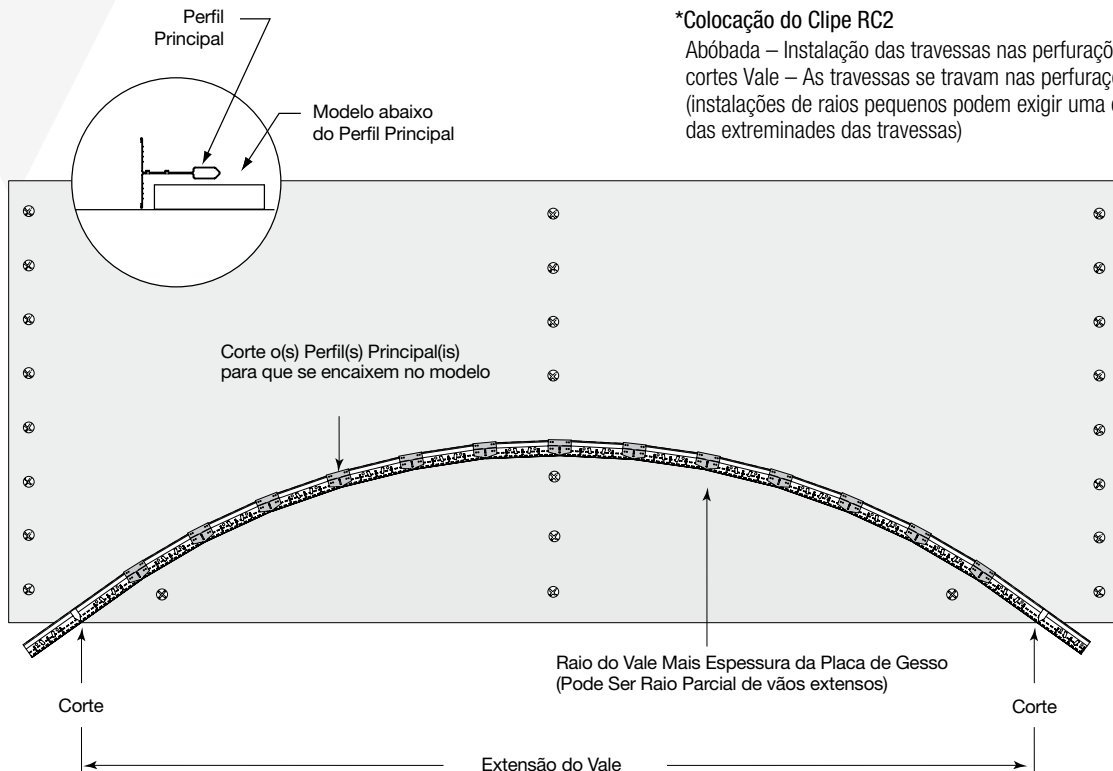
## COMPLETANDO O MODELO

- 1 Corte ao longo do arco e remova a seção do modelo
- 2 Corte o perfil principal de acordo com a necessidade e o posicione ao longo do raio de corte no modelo (use o gráfico abaixo)
- 3 Aparafuse os cliques RC2 ao perfil principal facetado em todas os locais de adaptação\*
- 4 No modelo, marque uma perfuração guia como ponto de referência para manter a consistência da localização das perfurações



### \*Colocação do Clipe RC2

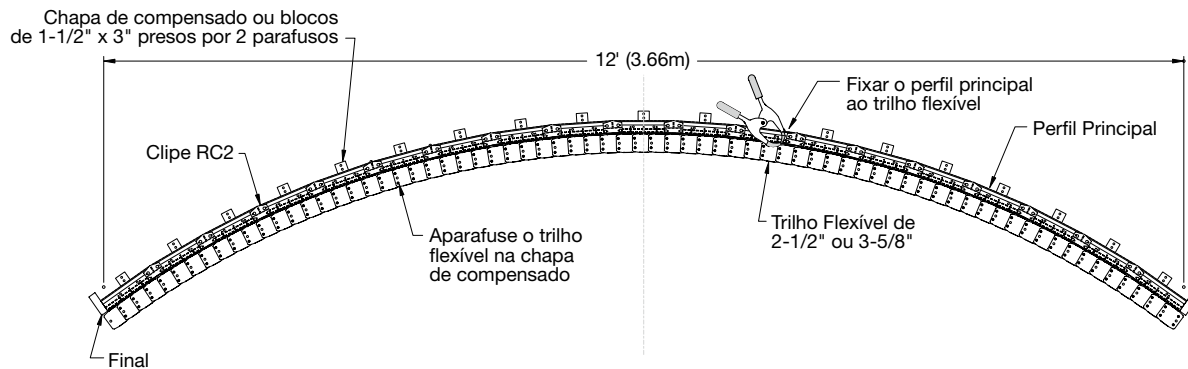
Abóbada – Instalação das travessas nas perfurações entre os cortes Vale – As travessas se travam nas perfurações do clipe RC2 (instalações de raios pequenos podem exigir uma dobra na borda das extremidades das travessas)



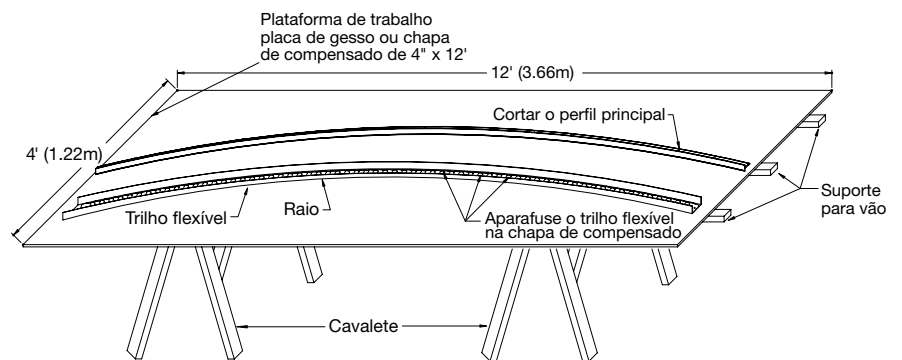
# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## FAZENDO UM MODELO PARA FORROS CURVOS

### Completando o Modelo – Opção 2



- 1 Desenhe o raio na placa
- 2 Aparafuse o trilho flexível à placa ao longo da linha do raio
- 3 Corte os perfis principais de acordo com a necessidade e os posicione ao longo do trilho flexível no modelo
- 4 Aparafuse os cliques RC2 ao perfil principal facetado em todos os locais de adaptação
- 5 No modelo, marque um ponto de referência da localização guia para manter a consistência da localização das perfurações



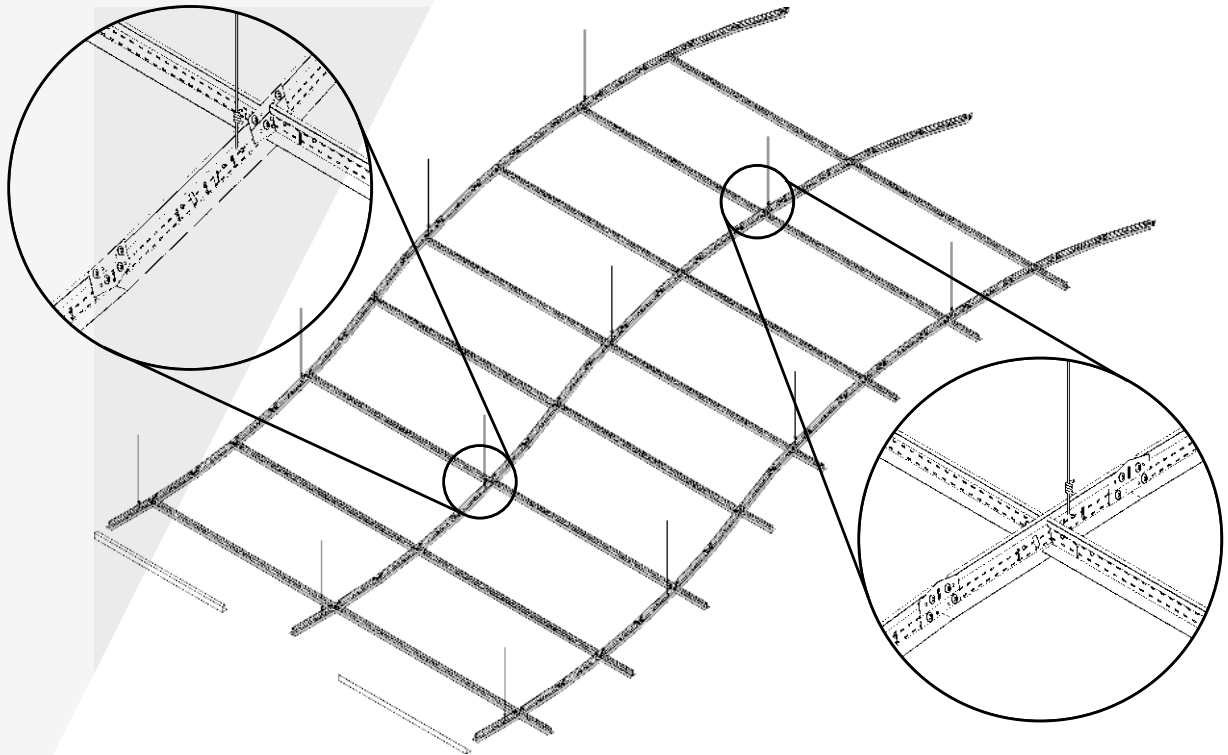
A eficiência dos empreiteiros e o conhecimento sobre a construção dos sistemas de suspensão promovem benefícios de desempenho e economia de custos

- Um número ilimitado de abóbodas e vales pode ser construído usando perfis principais facetados feitos no local da obra para atender as necessidades do projeto
- Forros curvos únicos e múltiplos podem ser enquadrados rapidamente e facilmente

# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## FAZENDO UM MODELO PARA FORROS CURVOS

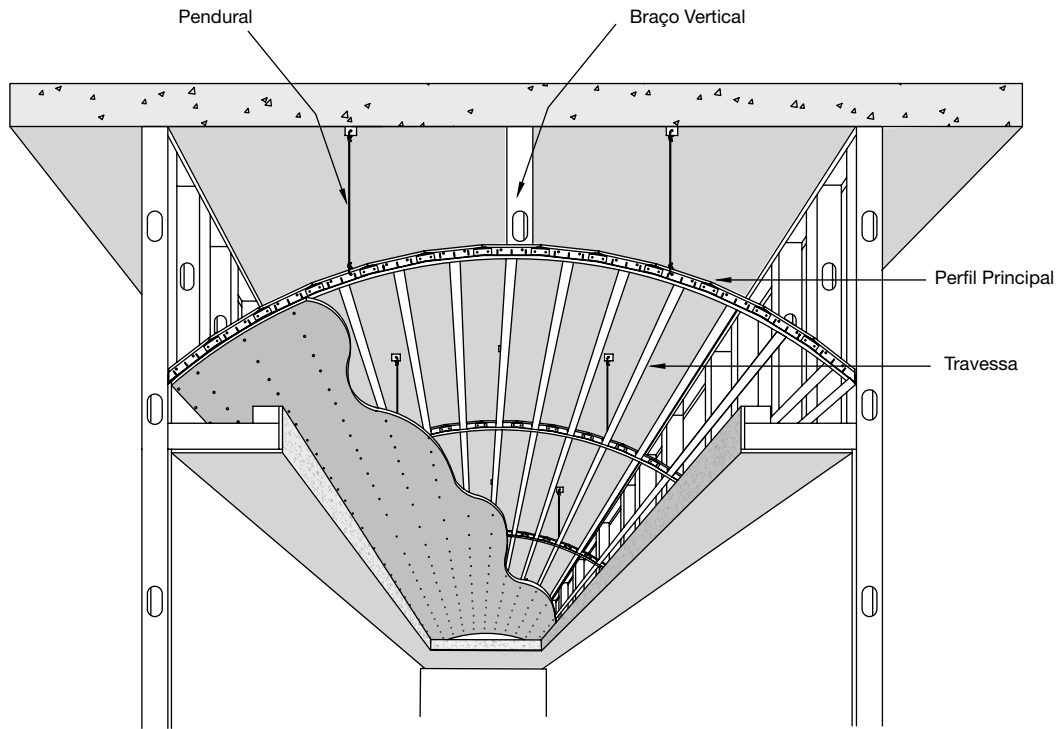
- 1 Os pendurais devem ser de no mínimo calibre 12 e espaçados ao longo do perfil principal não mais do que quatro pés do centro para a instalação de placas de gesso e não mais do que três pés do centro para a construção com gesso (espaçamento necessário para suportar o peso).
- 2 Adicione braços verticais quando necessário para estabilizar a estrutura.
- 3 A espessura das placas do material é determinada pela sua plasticidade.



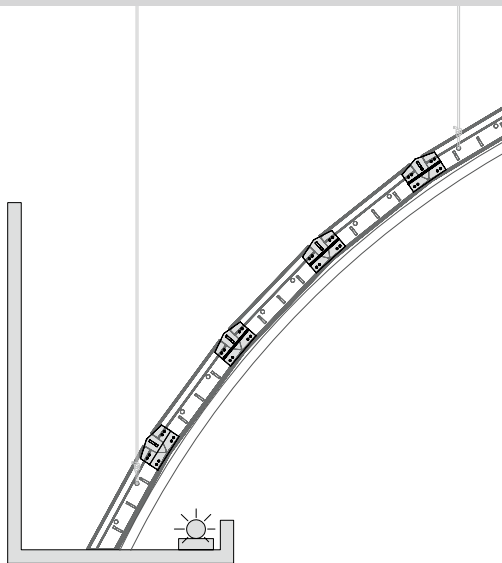
# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## FORROS EM FORMA DE ABÓBADA CILÍNDRICA

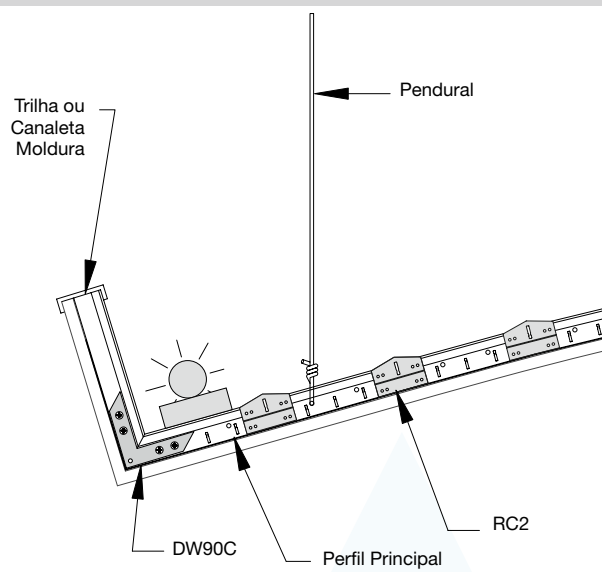
### Vale cilíndrico



### Vale com Perímetro de Luz



### Vale Flutuante

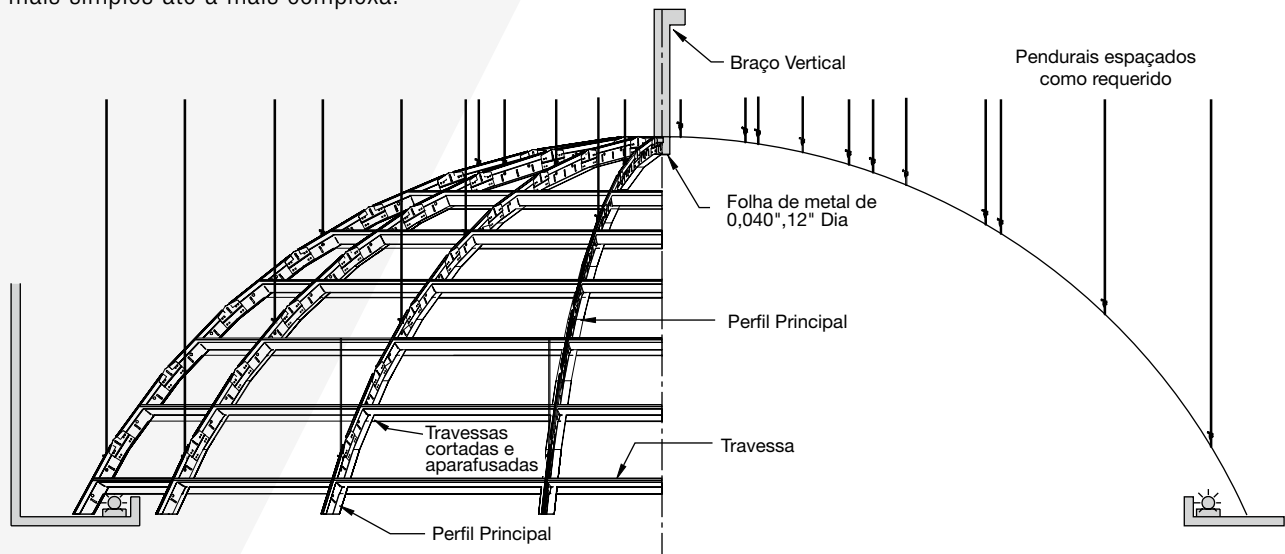


# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## FORRO EM FORMA DE CÚPULA

### Trabalhando com Cúpulas

As cúpulas, como os arcos, possuem muitas características variáveis que fazem cada projeto único. Com o sistema de suspensão Drywall para forros de gesso você pode facilmente criar o visual desejado de cúpulas desde as mais simples até a mais complexa.



- 1 Determine o ponto de início no topo e na parte inferior do domo.
- 2 Prepare um disco de folha de metal ou tipo donut para o topo do domo. O disco deve ter um diâmetro de um a dois pés e deve ser fabricado em aço com espessura de pelo menos 25 de calibre. Note que o centro da cúpula talvez deva ser aberto para receber uma caixa elétrica, polo, ou outro detalhe arquitetônico.
- 3 Prepare um anel para a base da cúpula a partir de uma lâmina de ângulo ou canaleta.
- 4 Anexe os perfis principais curvos ao disco no topo da cúpula e ao anel na base com parafuso de ponta fina ou sextavado.
- 5 Os perfis principais devem ser espaçados não mais do que quatro pés no centro (medidos no anel inferior). Instalar os perfis principais a dois pés no centro para um raio de 15' ou menos. (Consulte a Tabela de Raios na página 16.)
- 6 Utilizar travessas cortadas para conseguir o comprimento apropriado e parafusar à borda dos perfis principais para completar a moldura estrutural da cúpula.
- 7 As travessas não são necessárias próximas do topo da cúpula quando o espaço entre os perfis principais se tornarem menores que 16 polegadas.
- 8 O revestimento deve ser cortado em seções em formato de pizza e anexados com parafuso à estrutura. estabilizar a estrutura.



# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

RAIO EM PÉS

Dimensão do raio		10' 0"	11' 0"	12' 0"	13' 0"	14' 0"	15' 0"	16' 0"	17' 0"	18' 0"	19' 0"	20' 0"	21' 0"	22' 0"	23' 0"	24' 0"	
Incrementos de 2' da linha central	2'	2"	2-1/4"	2"	1-7/8"	1-3/4"	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	1-3/8"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1"	
	4'	10"	9-1/8"	8-1/4"	7-5/8"	7"	6-1/2"	6-1/8"	5-3/4"	5-3/8"	5-1/8"	4-7/8"	4-5/8"	4-3/8"	4-1/4"	4"	
	6'	2'0"	1'9-3/8"	1'7-3/8"	1'5-5/8"	1'4-1/4"	1'3"	1'2"	1'1-1/8"	1'0-3/8"	11-3/4"	11-1/8"	10-1/2"	10"	9-5/8"	9-1/8"	
	8'	4'0"	3'5-5/8"	3'0-3/4"	2'9-1/8"	2'6-1/8"	2'3-3/4"	2'1-3/4"	2'0"	1'10-1/2"	1'9-1/4"	1'8-1/8"	1'7"	1'6-1/8"	1'5-1/4"	1'4-1/2"	
		25' 0"	26' 0"	27' 0"	28' 0"	29' 0"	30' 0"	31' 0"	32' 0"	33' 0"	34' 0"	35' 0"	36' 0"	37' 0"	38' 0"	39' 0"	
	2'	1"	1"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"
	4'	3-7/8"	3-3/4"	35/8"	3-1/2"	3-3/8"	3-1/4"	3-1/8"	3"	3"	2-7/8"	2-3/4"	2-3/4"	2-5/8"	2-5/8"	2-1/2"	
	6'	8-3/4"	8-1/2"	81/2"	7-7/8"	7-1/2"	7-1/4"	7-1/8"	6-7/8"	6-5/8"	6-3/8"	6-1/4"	6-1/8"	5-7/8"	5-3/4"	5-5/8"	
	8'	1'3-3/4"	1'3-1/8"	1'25/8"	1'2"	1'2-1/2"	1'1-1/8"	1'0-5/8"	1'0-1/4"	11-1/2"	11-1/2"	11-1/8"	10-7/8"	10-1/2"	10-1/4"	10"	
		40' 0"	41' 0"	42' 0"	43' 0"	44' 0"	45' 0"	46' 0"	47' 0"	48' 0"	49' 0"	50' 0"	51' 0"	52' 0"	53' 0"	54' 0"	
	2'	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
	4'	2-3/8"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/4"	2-1/8"	2-1/8"	2-1/8"	2-1/8"	2"	2"	2"	1-7/8"	1-7/8"	1-3/4"	1-3/4"	
	6'	5-1/2"	5-3/8"	5-1/4"	5-1/8"	5"	4-7/8"	4-3/4"	4-5/8"	4-1/2"	4-1/2"	4-3/8"	4-1/4"	4-1/4"	4-1/4"	4"	
	8'	9-3/4"	9-1/2"	9-1/4"	9"	8-7/8"	8-5/8"	8-1/2"	8-1/4"	8-1/8"	7-7/8"	7-3/4"	7-5/8"	7-1/2"	7-3/8"	7-1/8"	
		55' 0"	56' 0"	57' 0"	58' 0"	59' 0"	60' 0"	61' 0"	62' 0"	63' 0"	64' 0"	65' 0"	66' 0"	67' 0"	68' 0"	69' 0"	
	2'	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	4'	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-3/8"	
	6'	4"	3-7/8"	3-7/8"	3-3/4"	3-3/4"	3-5/8"	3-5/8"	3-1/2"	3-1/2"	3-3/8"	3-3/8"	3-1/4"	3-1/4"	3-1/4"	3-1/8"	
	8'	7"	6-7/8"	6-3/4"	6-5/8"	6-5/8"	6-1/2"	6-3/8"	6-1/4"	6-1/8"	6"	6"	5-7/8"	5-3/4"	5-3/4"	5-5/8"	
		70' 0"	71' 0"	72' 0"	73' 0"	74' 0"	75' 0"	76' 0"	77' 0"	78' 0"	79' 0"	80' 0"	81' 0"	82' 0"	83' 0"	84' 0"	
	2'	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	4'	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/8"	
	6'	3-1/8"	3-1/8"	3"	3"	3"	2-7/8"	2-7/8"	2-7/8"	2-3/4"	2-3/4"	2-3/4"	2-3/4"	2-5/8"	2-5/8"	2-5/8"	
	8'	5-1/2"	5-1/2"	5-3/8"	5-1/4"	5-1/4"	5-1/8"	5-1/8"	5"	5"	4-7/8"	4-7/8"	4-3/4"	4-3/4"	4-5/8"	4-5/8"	
	85' 0"	86' 0"	87' 0"	88' 0"	89' 0"	90' 0"	91' 0"	92' 0"	93' 0"	94' 0"	95' 0"	96' 0"	97' 0"	98' 0"	99' 0"		
2'	3/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"		
4'	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1"	1"	1"	1"	1"	1"		
6'	2-5/8"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	2-3/8"	2-3/8"	2-3/8"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/4"	2-1/4"	2-1/4"	2-1/4"	2-1/4"		
8'	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-3/8"	4-3/8"	4-1/4"	4-1/4"	4-1/4"	4-1/8"	4-1/8"	4-1/8"	4"	4"	4"	3-7/8"		
	100' 0"	105' 0"	110' 0"	115' 0"	120' 0"	125' 0"	130' 0"	135' 0"	140' 0"	145' 0"	150' 0"	155' 0"	160' 0"	165' 0"	170' 0"		
2'	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/8"	1/8"		
4'	1"	1"	7/8"	7/8"	7/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"		
6'	2-1/4"	2-1/8"	2"	1-7/8"	1-7/8"	1-3/4"	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/4"		
8'	3-7/8"	3-3/4"	3-1/2"	3-3/8"	3-1/4"	3-1/8"	3"	2-7/8"	2-3/4"	2-3/4"	2-5/8"	2-1/2"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/4"		
	175' 0"	180' 0"	185' 0"	190' 0"	195' 0"	200' 0"	210' 0"	220' 0"	230' 0"	240' 0"	250' 0"						
2'	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"						
4'	5/8"	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	3/8"	3/8"						
6'	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1"	1"	1"	7/8"	7/8"						
8'	2-1/4"	2-1/8"	2-1/8"	2"	2"	2"	1-7/8"	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	1-1/2"						

# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## INFORMAÇÕES DE CARGA

### Perfil Principal – Informação de Teste de Carregamento Técnico

Número do item	Largura da Borda (polegadas)	Comprimento (polegadas)	Web Altura (polegadas)	Vão Simples (Libras/LF)					
				4'		3'		2'	
				L/240	L/360	L/240	L/360	L/240	L/360
HD8906	1-1/2"	144"	1-11/16"	28,14	18,76	57,3	35,8	143,0	95,5

### Travessas - Informações de Teste para Carregamento Técnico

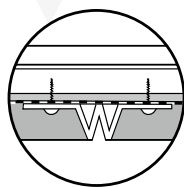
Número do item	Largura da Borda (polegadas)	Comprimento (polegadas)	Altura da Rede (polegadas)	Vão Simples (Libras/LF)									
				72"		50"		4'		3'		2'	
				L/240	L/360	L/240	L/360	L/240	L/360	L/240	L/360	L/240	L/360
XL8965	1-1/2"	72"	1-1/2"	6,4	4,27								
XL8947P	1-1/2"	50"	1-1/2"			19,5	13,0						
XL8945P	1-1/2"	48"	1-1/2"					22,5	15,0				
XL7936G90	1-1/2"	36"	1-1/2"							50,0	33,3		
XL8925	1-1/2"	26"	1-1/2"									117,0	98,0
XL8926	1-1/2"	24"	1-1/2"									158,0	129,0
XL7918	1-1/2"	14"	1-1/2"									107,0	71,5

NOTA: Carregamentos permitidos testados de acordo com a ASTM C635 para deflexão limitada a L/360 e para atender a norma ASTM C645 para deflexão limitada a L/240. Consulte as normas para mais informações.

### Valores de Carga da Membrana

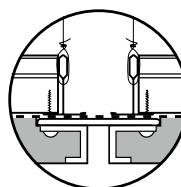
Combinações de Componentes	Carga máxima em libras/pés.2 no Pendural/Espaço da Travessa					
	48 / 24		48 / 16		36 / 16	
	L/240	L/360	L/240	L/360	L/240	L/360
Principal Perfil						
HD8906 – XL8965	3,20		4,66			
HD8906 – XL8947P	6,78	4,52	6,78	4,52	13,41	8,95
HD8906 – XL8945P	7,03	4,69	7,03	4,69	14,93	9,95
HD8906 – XL8926					26,13	21,77

## JUNTAS DE CONTROLE



Deve ser instalado para delinear áreas até 100 pésquadrados em todas as aplicações horizontais de forros e estruturas do tipo curvas ou em ângulo. A distância entre as juntas de controle não devem exceder 18 pés em qualquer direção ou uma relação de comprimento x altura de 2-1/2 a 1. As juntas de controle também são usadas para minimizar tensões na membrana do forro monolítico que ocorre nas colunas, portas de acesso, luminárias, cantos internos e externos e outras infiltrações que não são comuns em forros.

## JUNTAS DE DILATAÇÃO



As juntas de dilatação do forro são instaladas para separar o sistema de suspensão metálico quando existem juntas de expansão nos edifícios, ou quando o metal muda de direção. As juntas de dilatação são usadas para separar um sistema em T, H, I ou U ou em edifícios em forma circular para eliminar trincas devido a dilatação.

# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL RETOS E CURVOS

## ESTIMATIVA DO MATERIAL

Número do item	Comprimento	Peças/ Caixa	LF/Caixa	Libras/ Caixa	Área do forro completa com uma caixa							
					8" O.C.	16" O.C.	24" O.C.	36" O.C.	48" O.C.	50" O.C.	72" O.C.	
<b>Perfil Principal Drywall</b>												
HD8906/HD8906G90	144"	12	144	53			288	432	576	600	864	pés quadrados
<b>Travessas Drywall de 1-1/2"</b>												
XL8965	72"	36	216	78	144	288	432					pés quadrados
XL8947P/XL8947PG90**	50"	36	150	56	100	200	300					pés quadrados
XL8945P/XL8945PG90	48"	36	144	52	96	192	288					pés quadrados
XL7936G90	36"	36	108	39	72	144	216					pés quadrados
XL8925/XL8925G90**	26"	36	78	28								pés quadrados
XL8926/XL8926G90	24"	36	72	26	48							pés quadrados
XL7918**	14"	36	42	14								pés quadrados

\*\*Dimensões são nominais.

Número do item	Comprimento	Peças/Caixa	LF/Caixa	Libras/Caixa
<b>Cantoneira para Drywall sem bainha</b>				
7838	120"	20	200	36
<b>Cantoneira de Drywall</b>				
HD7801G90	120"	30	300	38
KAM-12	144"	20	240	39
LAM-12	144"	20	240	39

# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL

## SHORTSPAN® SISTEMA DE INSTALAÇÃO PARA FORRO DE GESSO INTERNO

Sistema ShortSpan: A Melhor Escolha para Instalação em Pequenos Vãos

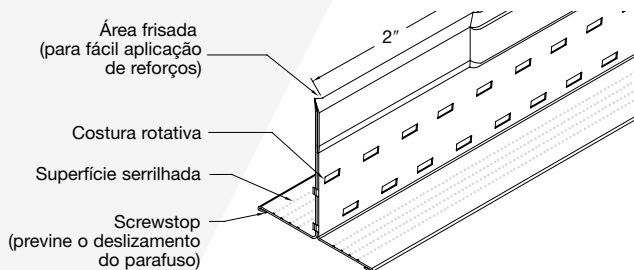
**Reduz Custo da mão de obra:** elimina parafusos, travessas e pendurais (na maior parte das aplicações)

**Reduz o Custo do Material:** preço econômico dos componentes

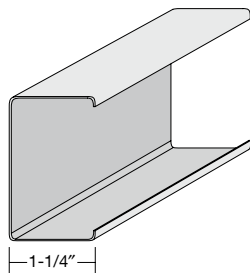
**Reduz Desperdício:** comprimentos padrão – sem embalagens para jogar fora

Perfis em T de Enquadramento ShortSpan: são Desenvolvidos para uma Instalação Mais Fácil e Rápida

- A face de 1-1/2" de largura excede o padrão mínimo da indústria
- A bainha inversa ScrewStop™ previne que o parafuso gire
- Perfis balanceados ficam retos durante a instalação
- Costura Rotativa na web dupla aumenta a força e estabilidade
- Superfícies profundamente serrilhadas para uma fácil inserção do parafuso
- G40, .018" espessura do metal atende a ASTM C645



Método Tradicional para Enquadrar em pequenos vãos



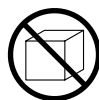
O sistema de enquadramento ShortSpan e a cantoneira de travamento facilitam e agilizam a instalação do forro de gesso



Enquadramento de corredor usando canaletas de aço tradicionais

Sem Embalagens de papelão

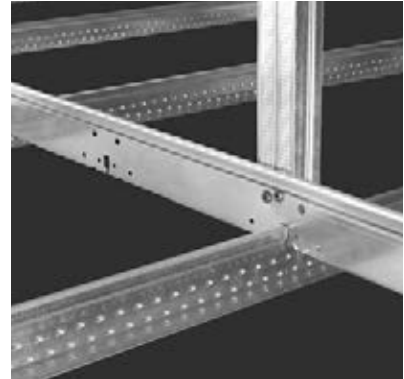
- Tempo de organização e limpeza reduzido no local de instalação
- Rápido para abrir
- Serrar no comprimento



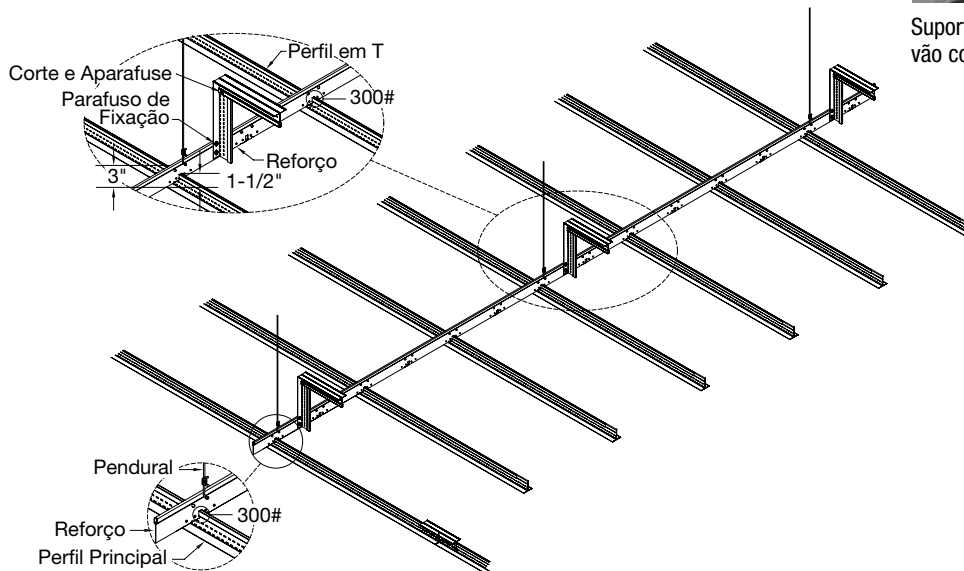
StrongBack:\*\* Solução pré-fabricada que suporta vãos maiores que 6 ou 7 Pés ( 1.82 ou 2.13m)

- Local de Adaptação de 8" no centro elimina medições, parafusos e emendas
- Permite suportes verticais a 4' no centro em vez de 24" ou 16"
- Reduz o movimento lateral
- Resiste a movimentos ascendentes se usado com perfil vertical ou montante
- Mais fácil para nivelar o sistema comparado ao método tradicional

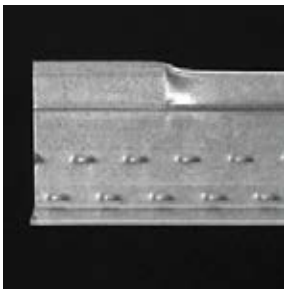
\*\*Patente Pendente



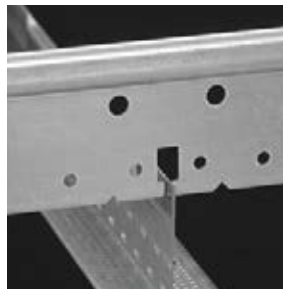
Suporte StrongBack instalado no meio do vão com coluna vertical a 4' no centro.



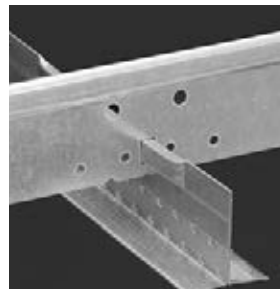
## INSTALAÇÃO DO STRONGBACK



1 Bulbo achatado permite que o StrongBack deslize sobre o mesmo



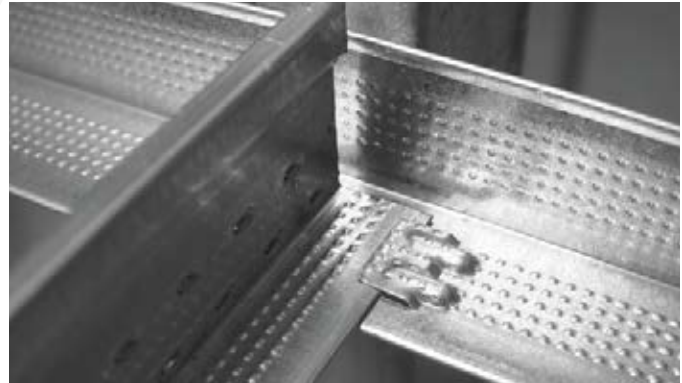
2 Deslize o StrongBack em seu lugar – não é preciso dobrar a presilha



# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL

## CANTONEIRA DE TRAVAMENTO: UMA SOLUÇÃO MAIS RÁPIDA, MAIS PRECISA

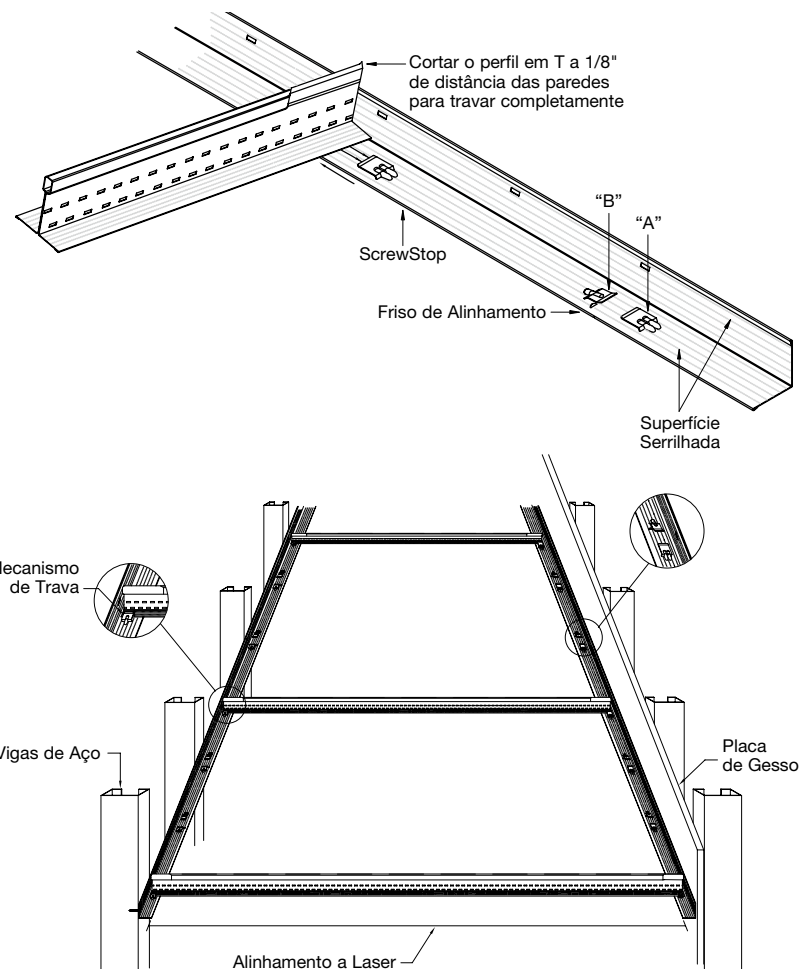
- Presilhas de travamento pré-fabricadas perfuradas a 8" no centro:
  - Elimina as medições de 16" ou 24"
  - Presilhas de Travamento previnem o movimento lateral e de ascensão
  - Elimina a necessidade de parafusos, rebites ou alicates para juntar os perfis a cantoneira
- Superfície serrilhada em ambas as bordas
- ScrewStop a bainha inversa previne a rotação dos parafusos e facilita o manuseio
- O alinhamento é serrilhado nas presilhas de travamento para um alinhamento mais rápido e fácil
- Cantoneira de Travamento é projetada para funcionar somente com os produtos Armstrong ShortSpan



Perfil ShortSpan envolvido na cantoneira de Travamento

## NOTAS DE INSTALAÇÃO

- 1 Perfis ShortSpan devem ser cortados dentro de 1/8" da perna vertical da Cantoneira de Travamento (somente para instalações não classificadas)
- 2 Deve aparafusar a cantoneira de travamento a estrutura da parede (nº8 x 1-1/4" parafuso de metal testado em vigas de aço de calibre 25 e 20)
  - Montagem testada com 200 libras para corte e retirada do parafuso sem falha (consulte a tabela de Carga Máxima na página 26)
- 3 Insira a borda do lado direito do perfil primeiramente no encaixe "A" e permita que a borda esquerda entre no encaixe "B" e se apoie na cantoneira. Deslize o perfil para a esquerda para encontrar o encaixe "B" (ouvir o clique)



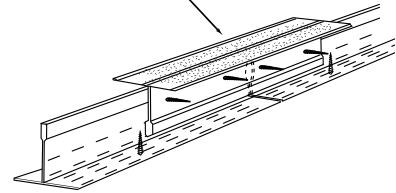
# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL

## QUIKSTIX™ FORROS DE GESSO DRYWALL – PERFIS PRINCIPAIS COM BOLSO DE TRAVAMENTO

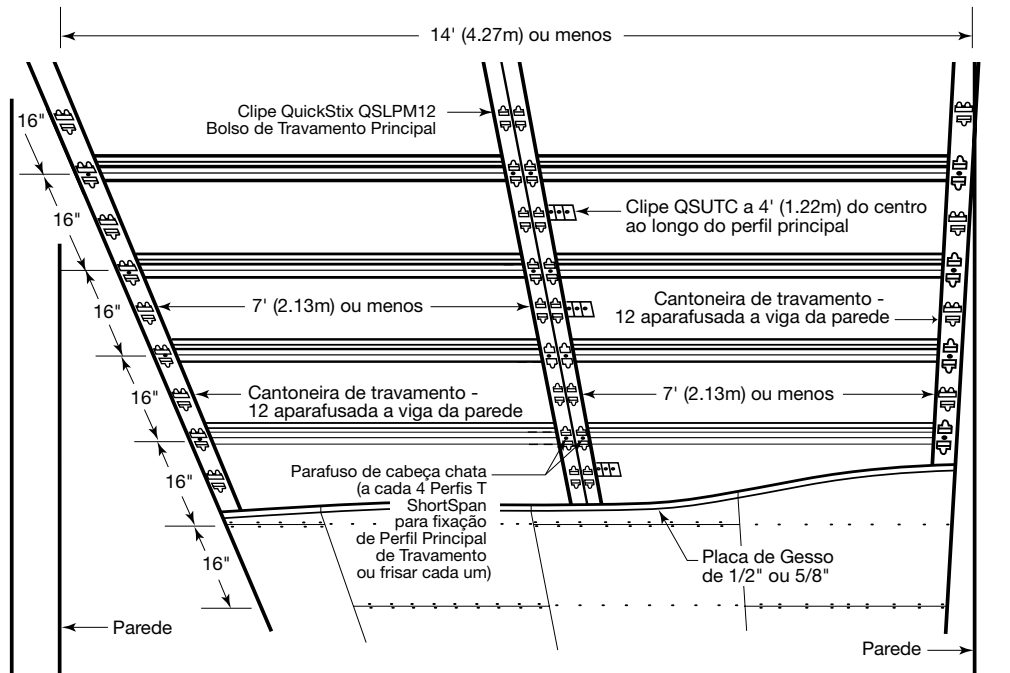
QuikStix™ Perfis Principais de Travamento para forro de gesso Drywall\*: Reduz o Tempo e a mão de obra de Instalação do forro de gesso Drywall em plenum com pouco espaço.

- O clipe de pressão permite a instalação em plenum com medidas de 1-1/2" a 5-1/2" (4cm a 14cm)
- Perfil Principal de Encaixe Fechado tem as mesmas características do Strongback
- Perfil Principal com Bolso de Travamento permite instalação segura porque se instala no mesmo nível dos perfis ShortSpan
- Perfis ShortSpan podem se estender até 7' (2.13m) sem necessidade de suporte vertical (40cm do centro)
- Cantoneira de Travamento elimina medições, marcações e aparafusamento nos perímetros

Emenda Principal com Bolso de Travamento



\*Patente Pendente



### Carga máxima em Libras/SF (L/240 por ASTM C645)

Perfil Principal o.c. Espaçamento	Suporte Vertical (Coluna de Perfil ou QSUTC) Espaçamento ao longo do Perfil Principal	Espaçamento do Perfil ShortSpan	Carregamento Máximo em Libras/SF
QLS12M12 - 4' o.c.*	4' (1.22m)	16"	5,41
QLS12M12 - 4' o.c.	4' (1.22m)	24"	5,41
QLS12M12 - 5' o.c.**	4' (1.22m)	16"	4,32
QLS12M12 - 5' o.c.	4' (1.22m)	24"	4,32
QLS12M12 - 6' o.c.***	4' (1.22m)	16"	3,61
QLS12M12 - 6' o.c.	3' (0.91m)	16"	4,67

\* 4' o.c. – 1.22m do centro

\*\* 5' o.c. – 1.52m do centro

\*\*\*6' o.c. – 1.83m do centro

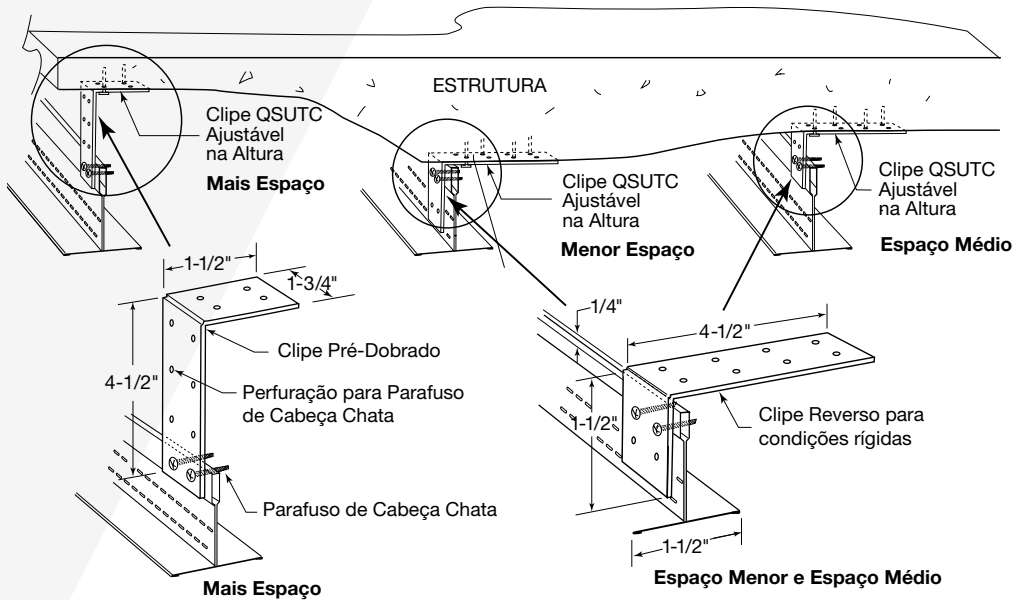
# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL

## QUIKSTIX™ FORROS DE GESSO DRYWALL – PERFIS PRINCIPAIS COM BOLSO DE TRAVAMENTO

### Recomendações de Instalação

- 1 Suportes Verticais para estrutura podem ser tanto os Clipes QuikStix de Tensão ou as colunas rígidas feitas de metal de sucata. Arame NÃO é recomendado para suportar este sistema.
- 2 Os perfis ShortSpan devem ser cortados dentro de 1/8" da coluna vertical da Cantoneira de Travamento e do Perfil Principal com Bolso de Travamento
- 3 Para juntar os Perfis ShortSpan aos Bolsos de Travamento: primeiro insira a borda do lado direito do perfil no encaixe longo e permita que a borda esquerda saia do encaixe curto e fique plana. Deslize o perfil para a esquerda para que se junte ao encaixe curto (ouvir o clique).

Clipe de Tensão (QSUTC): Economiza Tempo em Áreas limitadas de plenum é Ajustável a Qualquer Superfície





CANTONEIRA SERRILHADA: BENEFÍCIOS DE INSTALAÇÃO NO SISTEMA MELHORADO DE CANTONEIRA

Cantoneira Serrilhada...para Enquadramento de Drywall tem as vantagens de economia de tempo devido ao serrilhamento da mesma, o ScrewStop™, as perfurações pré-fabricadas e as embalagens sem caixa.

**Serrilhando:** Ajuda na rápida fixação dos parafusos

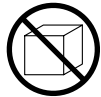
**ScrewStop:** Uma bainha inversa nas partes superior e inferior da borda irá prender os parafusos e prevenir que eles deslizem para fora da cantoneira. Isso também adiciona um fator de segurança...Nenhum canto afiado na parte superior ou inferior da cantoneira.

**Perfurações**

**pré-fabricadas:** Localizados acima da borda, eles permitem uma inserção mais rápida dos parafusos.

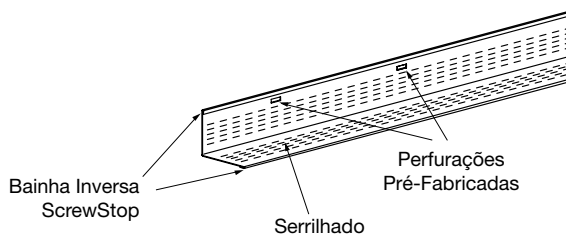
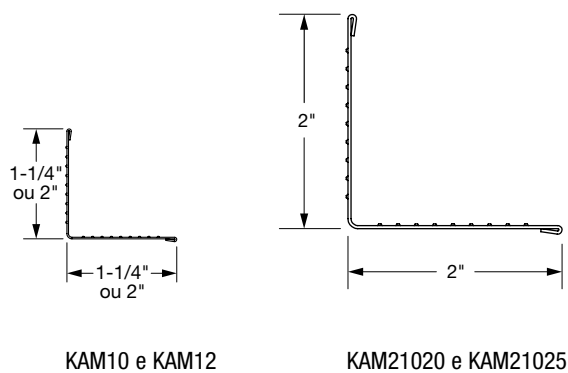
**Sem Embalagem**

**de papelão:** Elimina o tempo necessário para abrir e jogar as caixas de papelão fora...Somente corte a alça de plástico e comece a instalação. Também podem ser armazenados do lado de fora.



- Disponíveis com faces de 1-1/4" ou 2" para atender sua necessidade específica
- KAM disponível em calibre 20 (KAM21020) ou 25 (KAM21025)
- KAM de 1-1/4" está disponível nos comprimentos de 10' (KAM10) ou 12' (KAM12)
- As bordas superiores e inferiores possuem bainha para um fácil manuseio
- A bainha inversa ScrewStop™ fixa-se aos parafusos, prevenindo que eles deslizem para fora da cantoneira
- Perfurações pré-fabricadas na parte superior da borda (4" o.c. ou 10.16cm do centro) permitem uma rápida inserção do parafuso
- Perfil Principal com Bolso de Travamento permite instalação segura porque se instala no mesmo nível dos perfis ShortSpan
- Perfis ShortSpan podem se estender até 7' (2.13m) sem necessidade de suporte vertical (40cm do centro)
- Cantoneira de Travamento elimina medições, marcações e aparafusamento nos perímetros

KAM = Cantoneira Serrilhada (Knurled Angle Molding)

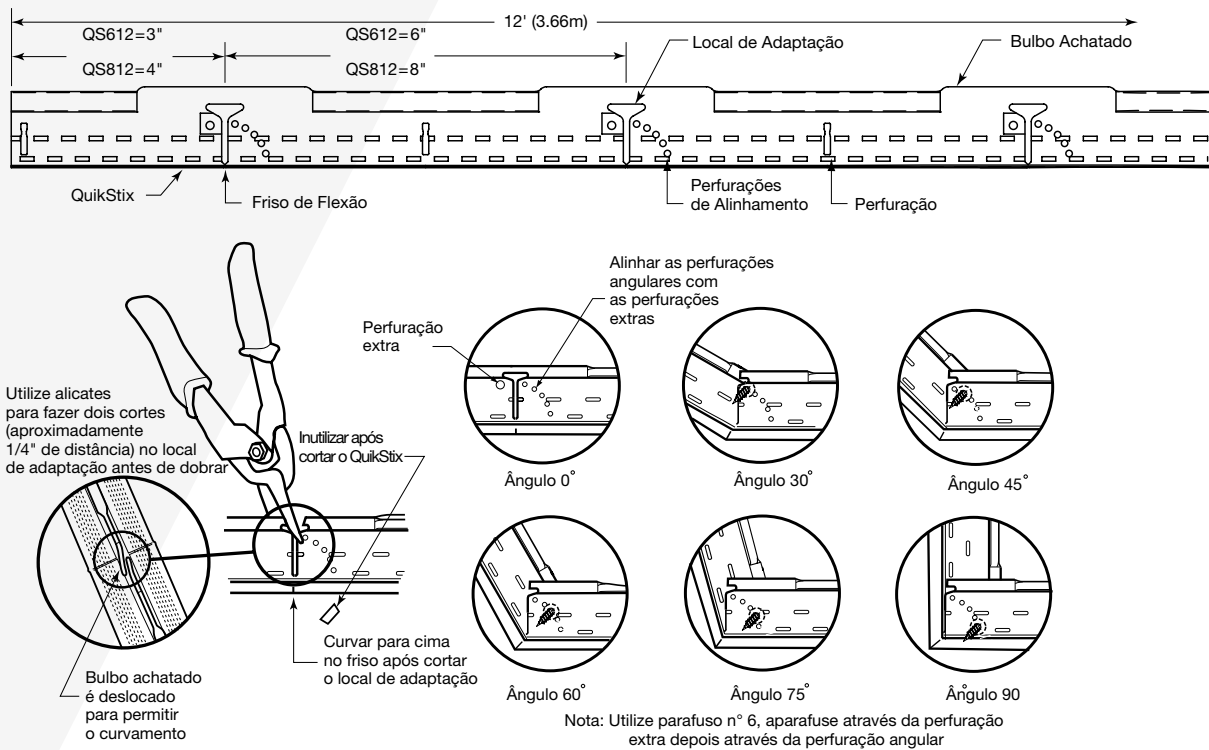


# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL SISTEMA DE PERFIL PARA FORRO DE GESSO DRYWALL

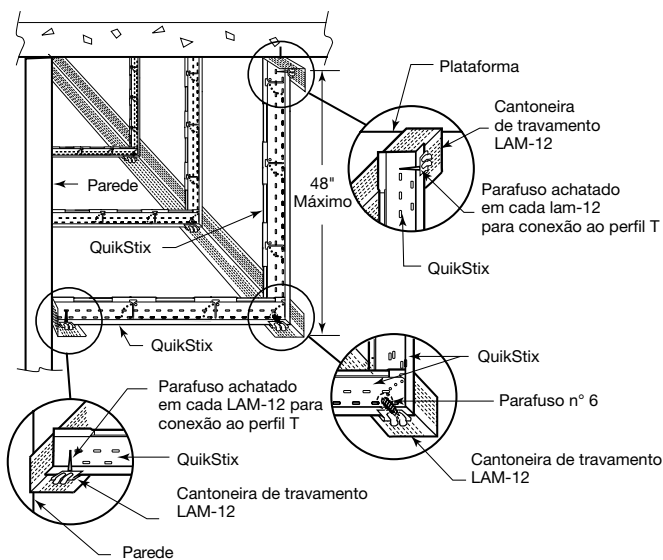
QUIKSTIX:\* REDUZ O TEMPO E A MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO PRECISA

- Locais de adaptação a 6" ou 8" do centro reduzem o tempo de corte
- Perfurações de alinhamento tornam simples a instalação dos parafusos e formam ângulos perfeitos de 30, 45, 60, 75 e 90 graus
- Bulbo achatado compensa por permitir ângulos verdadeiros sem interferência; friso dobrado previne desalinhamento
- Ângulos de 90 graus se encaixam na cantoneira de travamento (LAM12)
- Friso da perfuração de 6" (QS612) e 8" (QS812) do centro permite o uso dos travessas XL8926, XL7936, XL8945P ou XL8965 para vãos de seções de 2', 3', 4' ou 6' (0.61, 0.91, 1.22 ou 1.83m)

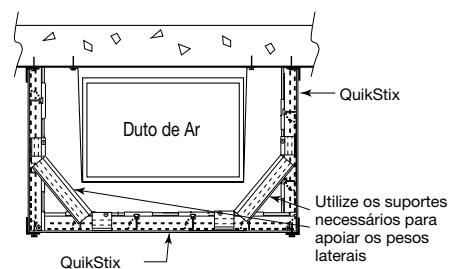
\*Patente Pendente



## INTRADORSO DE 90 GRAUS



## ENQUADRAMENTO AO REDOR DO DUTO



# SISTEMAS DE SUSPENSÃO PARA FORROS DE GESSO DRYWALL

## TABELA DE CARGA MÁXIMA

Carregamento Máximo em Libras/SF (L/240 pela ASTM C 645)											
Número do item	Item Comprimento	O.C. Espaçamento	Vão de 3' Libras/SF	Vão de 4' Libras/SF	Vão de 5' Libras/SF	Vão de 6' Libras/SF	Vão de 7' Libras/SF	Vão de 8' Libras/SF	Vão de 10' Libras/SF	Vão de 12' Libras/SF	Vão de 14' Libras/SF
QSLPM12	12'	72"	4,87								
QSLPM12	12'	84"		2,80							
S7708	8'	16"		18,38				18,38*			
S7708	8'	24"		12,25				12,25*			
S7710	10'	16"			9,97				9,54*		
S7710	10'	24"			6,64				6,36*		
S7712	12'	16"				4,81				4,87*	
S7712	12'	24"				3,25				3,25*	
S7714	14'	16"					2,80				2,80*
S7714	14'	16"					24,70*				9,53**
S7714	14'	24"					16,50*				6,36**
QS612	12'	6"		3,79							
QS812	12'	8"		4,41							

\* Requer um suporte vertical no meio do vão

\*\*Requer dois suportes verticais nos pontos de 1/3

**armstrongceilings.com (selecione Brazil)**

Últimas novidades de produtos

Informações de produtos personalizados  
e padrão

Catálogo on-line

Arquivos CAD, Revit®, SketchUp®

Ferramenta de seleção visual A Ceiling  
for Every Space®

Calculadora de reverberação

Contatos – representantes, onde comprar,  
quem fará a instalação

Inspiring Great Spaces® é uma marca registrada da AFI Licensing LLC  
Todas as marcas registradas aqui utilizadas são de propriedade da AWI Licensing LLC e/ou suas afiliadas.  
© 2020 AWI Licensing LLC • Impresso nos Estados Unidos da América

**armstrongceilings.com (selecione Brazil e pesquisar Drywall)**

Inspiring Great Spaces®

**Armstrong®**  
CEILING SOLUTIONS