



M A N U A L  
**PLACO**

HOSPITAIS E EAS



A photograph of a modern hospital room. Two hospital beds with white frames and blue accents are positioned in the foreground. A large window in the background offers a view of a city skyline. A small table in the foreground holds a vase of white flowers. A teal-colored text box is overlaid on the right side of the image.

## HOSPITAIS, EDIFÍCIOS E EAS

**Elaboração:** Placo do Brasil

**Engenheira:** Alice Cabral

**Arquiteta:** Ana Claudia Santos

**Arquiteto:** João Casari

**Design gráfico:** Innova AATB

**Revisão de conteúdo:** Arq. Eleonora Zioni, 2023

**MAKING  
THE  
WORLD A  
BETTER  
HOME**

# ÍNDICE

<b>OBJETIVO</b>	<b>6</b>
<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>7</b>
<b>CONHEÇA TODA LINHA DE PLACAS PARA DRYWALL</b>	<b>8</b>
<b>1. FASE PROJETUAL PAREDES</b>	<b>10</b>
<b>1.1 Placas para paredes</b>	
» <i>Definição e observações gerais</i>	
» <i>Tipos de plaqueamentos</i>	
» <i>Nomenclatura das paredes Placo</i>	
» <i>Desempenho das paredes</i>	
» <i>Padrões de desempenho das paredes drywall mais comuns</i>	
» <i>Especificação</i>	
» <i>Placa ST</i>	
» <i>Placa RU</i>	
» <i>Placa RF</i>	
» <i>Placa Performa</i>	
» <i>Placa Glasroc X</i>	
<b>2. FASE PROJETUAL FORROS</b>	<b>27</b>
<b>2.1 Placas para forros</b>	
» <i>Placa ST</i>	
» <i>Placa RU</i>	
» <i>Placa LEV</i>	
» <i>Placa Glasroc X</i>	
<b>3. FASE CONSTRUÇÃO</b>	<b>34</b>
■ <b>Reparos e manutenção</b>	
<b>CONCLUSÃO</b>	<b>42</b>

# OBJETIVO

O objetivo deste Manual é melhorar a experiência dos arquitetos, engenheiros, técnicos e projetistas ao especificar a vedação ou o uso de forros de gesso acartonado, aplicáveis em projetos, construção e manutenção em todas as unidades físico-funcionais dos Hospitais e Estabelecimentos de Assistência à Saúde (EAS).

Este Manual será sua referência prática para a solução de dúvidas básicas.



Em caso de dúvidas ou para mais informações, fale com a **Placo**:



**0800 019 2540**

ou acesse

**[www.placo.com.br](http://www.placo.com.br)**



# 1. INTRODUÇÃO

Sistemas completos, com soluções inteligentes e otimizadas, da estrutura ao acabamento. É mais que drywall, é Placo pra toda obra!

Os sistemas Placo possuem técnicas construtivas leves que proporcionam a racionalização e a otimização na montagem de paredes, forros e revestimentos de drywall para ambientes internos, com soluções construtivas e também para aplicações externas.

Nosso compromisso é assegurar a qualidade para as obras e garantir a entrega de soluções certificadas pelos principais órgãos que atestam a qualidade e segurança quanto à resistência mecânica, ao fogo e ao desempenho termoacústico de nossos produtos.

Nós certificamos que, ao escolher nossas soluções, o consumidor terá a garantia de um produto que atende às exigências previstas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Além disso, estamos presentes na Classificação de Empresas do Programa Setorial de Qualidade (PSQ) - Drywall -, que atesta a conformidade de todos os componentes do drywall.

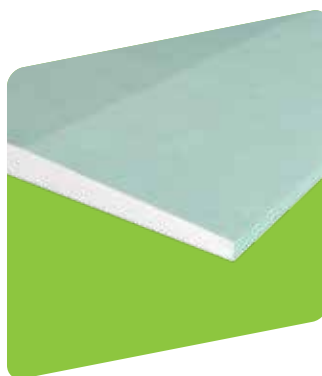


# CONHEÇA TODA A LINHA DE PLACAS PARA DRYWALL



## PLACO FLEX

Placa ST | Placa ST 6 mm |  
Placa LEV 600



## PLACO ANTIUMIDADE<sup>RU</sup>

Placa RU



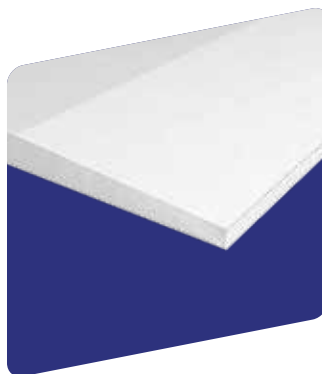
## PLACO ANTIFOGO<sup>RF</sup>

Placa RF



## PLACO PERFORMANCE

Placa 4PRO | Placa LEV | Placa Performa | Placa Performa RU | Placa Habito | Placa Habito RU



## PLACO CLIMA

Placa Glasroc X | Componentes Glasroc X



**1.**

# FASE PROJETUAL PAREDES



1.1

# PLACAS PARA PAREDES

## TIPOS

PAREDES E REVESTIMENTO  
(COLADOS E ESTRUTURADOS)

O sistema de paredes Placo é um conjunto de vedações internas, retas ou curvas, não estruturais de edifícios e não expostas a intempéries. É constituído por uma estrutura metálica de aço zincado galvanizado, sobre a qual as placas de gesso pré-fabricadas de gipsita natural são parafusadas em ambas as faces. Os perfis horizontais são denominados guias, e os perfis verticais, montantes.





## FASE PROJETUAL DE PAREDES

### DEFINIÇÃO E OBSERVAÇÕES GERAIS

- » As paredes em drywall são constituídas por chapas de gesso aparafusadas em ambos os lados de uma estrutura de aço galvanizado que pode ser simples ou dupla.
- » A forma de montagem e os materiais utilizados definem o nível de desempenho que pode variar conforme o número de chapas, a dimensão e o posicionamento da estrutura e da incorporação de elementos isolantes térmicos ou acústicos no seu interior.
- » Para paredes de alto desempenho acústico, especifique a banda acústica no contato do perímetro das vedações em drywall com o suporte.

### TIPOS DE PLAQUEAMENTOS

#### **Plaqueamento Simples**

Sistema com estrutura metálica determinada em projeto e fixação de uma única chapa em face da parede.

#### **Plaqueamento Duplo**

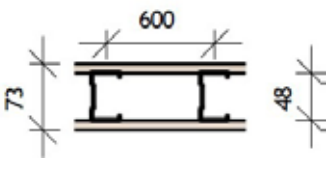
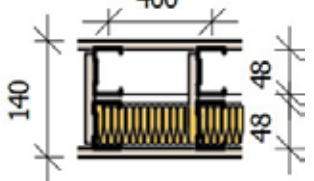
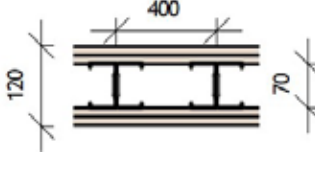
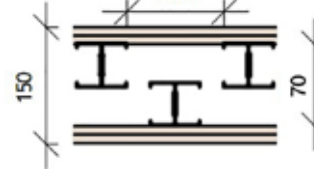
Sistema com estrutura metálica determinada em projeto com fixação da primeira camada de chapa, como feito no processo anterior. E a segunda camada de placas deve ter o encontro de juntas de forma defasada em relação à primeira.

A definição da quantidade de chapas em cada face da parede pode variar de acordo com a necessidade de isolamento acústico, resistência ao fogo ou grandes alturas, como apresentado nas tabelas das páginas 15 e 17.

# FASE PROJETUAL DE PAREDES

## NOMENCLATURA DAS PAREDES PLACO

Para efeito de especificação das paredes dos sistemas Placo, seguem-se exemplos para nomenclatura:

Parede Placo 73/48/600/ ST 12,5 + ST 12,5/BR	Parede Placo 140/48/400/DEL/ ST 15 + RU 15/BR/LÃ 50	Parede Placo 120/70/400/MD/ 2ST 12,5 + 2ST 12,5/BR	Parede Placo 150/70/600/MD/ DES/2RF 12,5 + 2RF 12,5/BR
			
73	140	120	150
Espessura total da parede em mm	Espessura total da parede em mm	Espessura total da parede em mm	Espessura total da parede em mm
48	48	70	70
Espessura da estrutura em mm	Espessura da estrutura em mm	Espessura da estrutura em mm	Espessura da estrutura em mm
600	400	400	600
Espaçamento eixo a eixo dos montantes em mm	Espaçamento eixo a eixo dos montantes em mm	Espaçamento eixo a eixo dos montantes em mm	Espaçamento eixo a eixo dos montantes em mm
	DEL	MD	MD
	Dupla estrutura ligada	Montante duplo	Montante duplo
ST 12,5 + ST 12,5	ST 12,5 + ST 12,5	ST 12,5 + ST 12,5	DES
Quantidade e tipo de placa em cada lado da estrutura	Quantidade e tipo de placa em cada lado da estrutura	Quantidade e tipo de placa em cada lado da estrutura	Dupla estrutura separada
	BR		ST 12,5 + ST 12,5
	Tipo de borda da placa		Quantidade e tipo de placa em cada lado da estrutura
BR	LÃ 50	BR	BR
Tipo de borda da placa	Lã de vidro e = 50 mm	Tipo de borda da placa	Tipo de borda da placa



## FASE PROJETUAL DE PAREDES

### DESEMPENHO DAS PAREDES

As paredes drywall, por causa da sua concepção e das características dos materiais envolvidos, possibilitam uma grande gama de montagem, atendendo às necessidades e exigências de desempenho com relação à segurança ao fogo.

A tabela ao lado apresenta os tipos de paredes mais utilizadas na construção civil e faz parte do Anexo C, da IT 08, do Anexo D, da IT 09, do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.

# FASE PROJETUAL DE PAREDES

## PADRÕES DE DESEMPENHO DAS PAREDES COM DRYWALL MAIS COMUNS

Itens	Designação das paredes	Espessura total da parede em mm	Largura da estrutura em mm	Distância entre montantes em mm	Chapas de gesso		Altura máxima da parede em m		Resistência ao fogo CF (corta-fogo)	
					Quantidade	Espessura em mm	Montantes		Tipos de chapas	
							Simples	Duplo	ST ou RU	RF
1	73/48/600/1CH 12,5 - 1CH 12,5	73	48	600	2	12,5	2,50	2,90	CF30	CF30
2	73/48/400/1CH 12,5 - 1CH 12,5	73	48	400	2	12,5	2,70	3,25	CF30	CF30
3	98/48/600/2CH 12,5 - 2CH 12,5	98	48	600	4	12,5	2,90	3,50	CF60	CF90
4	98/48/400/2CH 12,5 - 2CH 12,5	98	48	400	4	12,5	3,20	3,80	CF60	CF90
5	108/48/600/2CH 15 - 2CH 15	108	48	600	4	15	3,00	3,60	CF90	CF120
6	108/48/400/2CH 15 - 2CH 15	108	48	400	4	15	3,30	3,90	CF90	CF120
7	95/70/600/1CH 12,5 - 1CH 12,5	95	70	600	2	12,5	3,00	3,60	CF30	CF30
8	95/70/400/1CH 12,5 - 1CH 12,5	95	70	400	2	12,5	3,30	4,05	CF30	CF30
9	120/70/600/2CH 12,5 - 2CH 12,5	120	70	600	4	12,5	3,70	4,40	CF60	CF90
10	120/70/400/2CH 12,5 - 2CH 12,5	120	70	400	4	12,5	4,10	4,80	CF60	CF90
11	130/70/600/2CH 15 - 2CH 15	130	70	600	4	15	3,80	4,50	CF90	CF120
12	130/70/400/2CH 15 - 2CH 15	130	70	400	4	15	4,20	4,90	CF90	CF120
13	115/90/600/1CH 12,5 - 1CH 12,5	115	90	600	2	12,5	3,50	4,15	CF30	CF30
14	115/90/400/1CH 12,5 - 1CH 12,5	115	90	400	2	12,5	3,85	4,60	CF30	CF30
15	140/90/600/2CH 12,5 - 2CH 12,5	140	90	600	4	12,5	4,20	5,00	CF60	CF90
16	140/90/400/2CH 12,5 - 2CH 12,5	140	90	400	4	12,5	4,60	5,50	CF60	CF90
17	150/90/600/2CH 15 - 2CH 15	150	90	600	4	15	4,30	5,10	CF90	CF120
18	150/90/400/2CH 15 - 2CH 15	150	90	400	4	15	4,70	5,60	CF90	CF120
19	160/48/600/DEL/2CH 12,5 - 2CH 12,5	160	48	600	4	12,5	4,90	5,80	CF60	CF90
20	160/48/400/DEL/2CH 12,5 - 2CH 12,5	160	48	400	4	12,5	5,50	6,50	CF60	CF90

### Legendas:

CH = Chapa de gesso  
 ST = Standart  
 RU = Resistente à umidade  
 RF = Resistente ao fogo

### Notas:

- 1) Especificação e execução de acordo com a norma ABNT 15758.
- 2) Exigir atestado de qualificação do PSQ Drywall (Programa Setorial de Qualidade) do PBQP-H.
- 3) Será admitido o uso de parede de drywall com altura superior a 6,5 m em compartimentações de áreas desde que seja apresentado atestado da empresa fabricante do sistema drywall, especificando a altura limite em que pode ser executada a parede, a tipologia (característica construtiva de montagem dos componentes) e o tempo de resistência ao fogo correspondente.



## FASE PROJETUAL DE PAREDES

### DESEMPENHO DAS PAREDES

O efeito incômodo e nocivo que o ruído exerce sobre o ser humano já é amplamente estudado e conhecido. Além da perda de audição, que pode ser provocada pela exposição contínua a níveis sonoros altos, outros efeitos são percebidos no organismo como: aumento da pressão arterial, aceleração da pulsação, dilatação das pupilas, aumento da produção de adrenalina, reação muscular e contração dos vasos sanguíneos, entre outros.

Portanto, o ruído não somente dificulta a comunicação verbal, como também influi diretamente no

comportamento fisiológico e emocional das pessoas expostas a ele em qualquer situação e em qualquer ambiente (no trabalho, no trânsito, em casa, no cinema, etc.).

Para reduzir os efeitos causados pelo ruído, muitas técnicas e produtos foram desenvolvidos e têm sido usados principalmente na construção civil, visando adequar os ambientes das edificações às exigências de qualidade ou ao conforto acústico requeridos, buscando garantir o bem-estar das pessoas que aí vivem ou trabalham.

## FASE PROJETUAL DE PAREDES

### PADRÃO DE DESEMPENHO DAS PAREDES DE DRYWALL MAIS COMUNS

	A = distância entre montantes	Altura limite da parede (m)		Quantidade de chapas	Espessura das chapas (mm)	Isolamento acústico RW (dB)	Peso da parede (kg/m <sup>2</sup> )
		Montante					
		Simplex	Duplo				
<b>1</b>	600	2,50	2,90	2	12,5	35 a 39	22
	400	2,70	3,25				
<b>2</b>	600	2,50	2,90	2	12,5	40 a 44	23
	400	2,70	3,25				
<b>3</b>	600	2,90	3,50	4	12,5	50 a 54	43
	400	3,20	3,80				
<b>4</b>	600	3,0	3,60	2	12,5	35 a 39	22
	400	3,30	4,05				
<b>5</b>	600	3,00	3,60	2	12,5	45 a 49	23
	400	3,30	4,05				
<b>6</b>	600	3,70	4,40	4	12,5	50 a 54	43
	400	4,10	4,80				
<b>7</b>	600	3,50	4,15	2	12,5	45 a 49	22
	400	3,85	4,60				
<b>8</b>	600	2,90	3,40	4	12,5	60 a 64	45
	400	3,20	3,70				

# FASE PROJETUAL DE PAREDES

## ESPECIFICAÇÃO

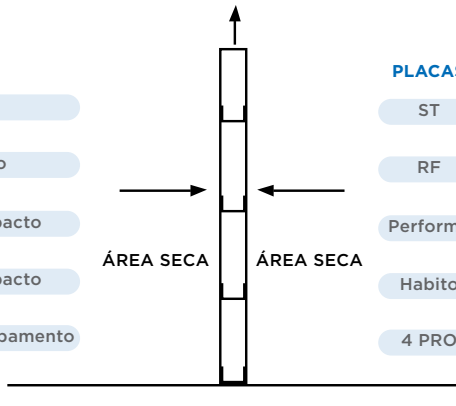
A espessura mínima da chapa de gesso é de 12,5 mm e máxima de 15 mm. A largura total da parede irá depender da tipologia especificada em cada ambiente, com base na exigência de isolamento acústico e/ou resistência ao fogo, como apresentado nas páginas 15 e 17.

### ÁREAS SECAS

#### Plaqueamento simples

PLACAS	NECESSIDADE
ST	Vedação (padrão)
RF	Alta resistência ao fogo
Performa	Fixação, acústica e impacto
Habito	Fixação, acústica e impacto
4 PRO	Alta qualidade em acabamento

#### PAREDE DE DRYWALL



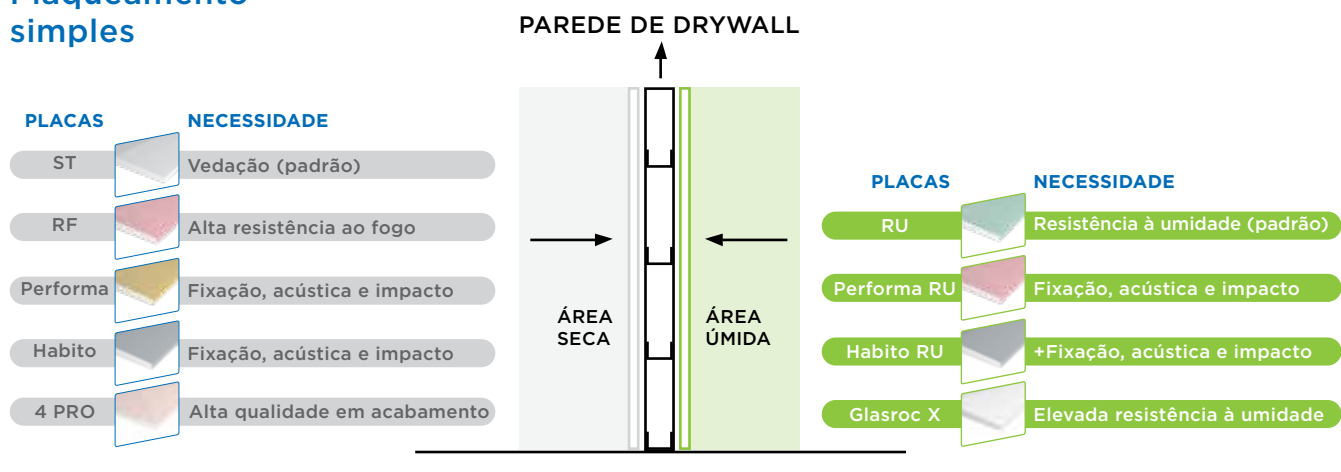
PLACAS	NECESSIDADE
ST	Vedação (padrão)
RF	Alta resistência ao fogo
Performa	Fixação, acústica e impacto
Habito	Fixação, acústica e impacto
4 PRO	Alta qualidade em acabamento

# FASE PROJETUAL DE PAREDES

## ÁREAS SECAS E ÚMIDAS

Para as áreas úmidas, recomenda-se a utilização de chapas do tipo Resistentes à Umidade (RU). No caso de divisão entre ambientes secos e úmidos, pode-se utilizar a chapa RU somente no ambiente úmido.

### Plaqueamento simples



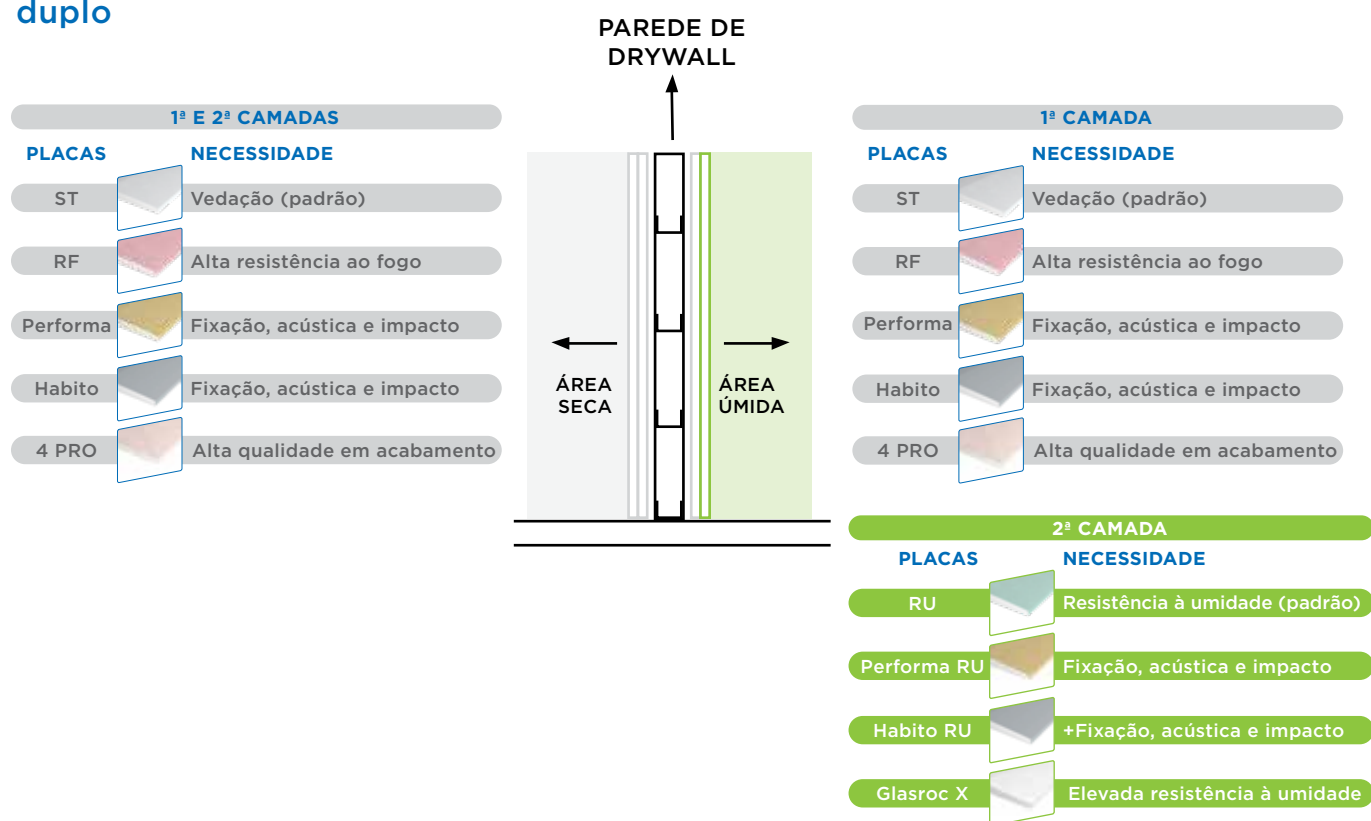
# FASE PROJETUAL DE PAREDES

## ÁREAS SECAS E ÚMIDAS

No caso de dupla camada de chapa de gesso, pode-se utilizar a chapa RU somente na camada externa, ou seja, a camada em contato com a umidade\*.

*\*Em áreas com elevado índice de umidade, como cozinhas industriais, lavanderias industriais ou piscinas cobertas, é recomendado a utilização da placa Glasroc X, exclusivamente desenvolvida para áreas com umidade crítica.*

### Plaqueamento duplo



# FASE PROJETUAL DE PAREDES

## QUANTIDADES ESTIMADAS DE MATERIAIS POR M<sup>2</sup> DE PAREDES PLACO

Produtos	Unidade	Plaqueamento Simples				Plaqueamento Duplo			
		400 mm		600 mm		400 mm		600 mm	
		Estrutura simples	Estrutura dupla	Estrutura simples	Estrutura dupla	Estrutura simples	Estrutura dupla	Estrutura simples	Estrutura dupla
Placa Placo (1.200 mm de largura)	m <sup>2</sup>	2,10	2,10	2,10	2,10	4,20	4,20	4,20	4,20
Guia (R48/R70/R90)	m	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Montante (M48/M70/M90)	m	3,40	5,60	2,50	4,20	3,40	5,60	2,50	4,20
Parafuso TTPC 25 ou TTPC 35	pç.	30	30	22	22	8	8	6	6
Parafuso TTPC 45	pç.					30	30	22	22
Parafuso TRPF 13	pç.	2	10	2	6	2	10	2	6
Massa para tratamento de juntas Placomix®	kg/m <sup>2</sup>		0,94				1,88		
Fita de papel microperfurada ou fita telada	m <sup>2</sup>		2,80				2,80		
Fita cantoneira <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		Variável				Variável		

1. O comprimento do parafuso deve ser, no mínimo, 10 mm maior do que a espessura da placa utilizada.
2. No caso de plaqueamento duplo, considere o tratamento de juntas na primeira camada de placas.
3. Para proteção de canto externo.

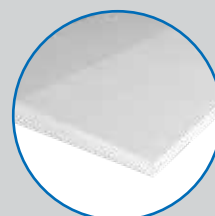
**Obs.:** As quantidades acima são estimadas, podendo haver variações em função da disposição das paredes, quantidade de vãos de porta, etc. Considera-se uma perda de 5%.

# PLACAS PARA PAREDES



PLACO FLEX

## PLACA ST



### VANTAGENS

- » Sistema leve e limpo.
- » Facilidade e rapidez na instalação.
- » Flexibilidade.
- » Qualidade no acabamento.

### CARACTERÍSTICAS

Espessuras	12,5 mm   15 mm
Dimensões	1.200 x 1.800/2.400/3.000 mm
Pesos	8 a 12 kg/m <sup>2</sup>   10 a 14 kg/m <sup>2</sup>
Cor da placa	Cinza

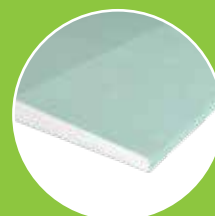
# PLACAS PARA PAREDES



**PLACO  
ANTIUMIDADE<sup>RU</sup>**



## PLACA RU



### VANTAGENS

- » Resistência à umidade.
- » Rapidez na instalação.
- » Fácil manutenção.
- » Baixa absorção de água (<5%).

### CARACTERÍSTICAS

Espessuras	12,5 mm   15 mm
Dimensões	1.200 x 1.800/2.400/3.000 mm
Pesos	8 a 12 kg/m <sup>2</sup>   10 a 14 kg/m <sup>2</sup>
Cor da placa	Verde

# PLACAS PARA PAREDES



**PLACO  
ANTIFOGO<sup>RF</sup>**



## PLACA RF



### VANTAGENS

- » Resistência ao fogo<sup>1</sup>.
- » Rapidez na instalação.
- » Baixa espessura.
- » Sistema leve e limpo.
- » Classificação IIA (Corpo de Bombeiros).

### CARACTERÍSTICAS

Espessuras	12,5 mm   15 mm
Dimensões	1.200 x 1.800/2.400/3.000 mm
Pesos	8 a 12 kg/m <sup>2</sup>   10 a 14 kg/m <sup>2</sup>
Cor da placa	Rosa

1. Cumpre os requisitos do Corpo de Bombeiros quanto ao desempenho em relação ao fogo. Esses conceitos não dependem apenas do produto, mas sim do sistema completo. Consulte a tipologia correta com o departamento técnico da Placo.

# PLACAS PARA PAREDES



**PLACO  
PERFORMANCE**

## PLACA PERFORMA



A placa Performa é ideal para ambientes internos, com necessidade de conforto acústico, resistência a impacto e onde seja necessário a instalação de objetos.

### VANTAGENS

- » **Conforto acústico:** reduz o ruído em até 50% (ganho de +3 dB, substituindo as placas convencionais).
- » **Fixação:** suporta até 50 kg direto na placa, dispensando o uso de reforço<sup>1</sup>.
- » **Resistência a impactos:** 50% maior em relação às placas convencionais.
- » **Fácil instalação.**

### CARACTERÍSTICAS

Espessura	12,5 mm
Dimensões	1.200 x 1.800 mm
Peso	11 a 12 kg/m <sup>2</sup>
Cor da placa	Amarela

1. Cargas rentes à parede com a utilização de bucha basculante metálica de 1/4 e 3/8.



**PLACO  
CLIMA**

## PLACA GLASROC X



Uma nova geração de placas de gesso revestida em ambas as faces com véu de vidro e aditivos que proporcionam excelente resistência contra intempéries (umidade, mofo, raios UV, fogo e impactos).

### VANTAGENS

- » Redução em 20% no tempo de execução da obra.
- » Facilidade e rapidez na instalação (1/5 do tempo da alvenaria tradicional).
- » Leve.
- » Excelente estabilidade dimensional <0,005% (reduz risco de trincas e fissuras).
- » Resistente a impactos.
- » Incombustível (reação ao fogo classe I).

### CARACTERÍSTICAS

Espessura	12,5 mm
Dimensões	1.200 x 2.400 mm
Peso	10,5 - 11,5 kg/m <sup>2</sup>
Cor da placa	Azul e branca

# 2.

## FASE PROJETUAL FORROS



2.1

# PLACAS PARA FORROS

## TIPOS

FORROS INTERNOS, NÃO ESTRUTURAIS DE EDIFÍCIOS E NÃO EXPOSTOS A INTEMPÉRIES.

São constituídos por placas de gesso pré-fabricadas com gipsita natural e parafusadas em uma estrutura metálica. Leve, com uma ou mais camadas de placas, gerando uma superfície pronta para receber o acabamento final. Os forros são suspensos por tirantes rígidos reguláveis e fixados sob a laje, estrutura metálica ou de madeira. Os movimentos normais da edificação são absorvidos pelo sistema, não apresentando trincas ou fissuras no conjunto.



# PLACAS PARA FORROS



**PLACO  
FLEX**

## PLACA ST

### VANTAGENS

- » Sistema leve e limpo.
- » Rapidez na instalação.
- » Flexibilidade.
- » Qualidade no acabamento.

### CARACTERÍSTICAS

Espessuras	12,5 mm   15 mm
Dimensões	1.200 x 1.800/2.400/3.000 mm
Pesos	8 a 12 kg/m <sup>2</sup>   10 a 14 kg/m <sup>2</sup>
Cor da placa	Cinza

# PLACAS PARA FORROS



**PLACO  
ANTIUMIDADE<sup>RU</sup>**

## PLACA RU

### VANTAGENS

- » Resistência à umidade.
- » Rapidez na instalação.
- » Fácil manutenção.
- » Baixa absorção de água (<5%).

### CARACTERÍSTICAS

Espessuras	12,5 mm   15 mm
Dimensões	1.200 x 1.800/2.400/3.000 mm
Pesos	8 a 12 kg/m <sup>2</sup>   10 a 14 kg/m <sup>2</sup>
Cor da placa	Verde

# PLACAS PARA FORROS



**PLACO  
PERFORMANCE**

## PLACA LEV

Uma placa exclusivamente desenvolvida para aplicação em forros de áreas internas e secas.

### VANTAGENS

- » 15% mais leve que a ST.
- » Até 20% de economia no transporte.
- » Fácil instalação e manuseio.
- » Menos resíduos e poeira.
- » Superfície e bordas mais rígidas<sup>1</sup>.

### CARACTERÍSTICAS

Espessuras	12,5 mm
Dimensões	1.200 x 1.800/2.400 mm
Pesos	7 a 8 kg/m <sup>2</sup>
Cor da placa	Cinza

1. Cargas rentes à parede com a utilização de bucha basculante metálica de 1/4 e 3/8.

# PLACAS PARA FORROS



## PLACA GLASROC X

Uma nova geração de placas de gesso revestida em ambas as faces com véu de vidro e aditivos que proporcionam excelente resistência contra intempéries (umidade, mofo, raios UV, fogo e impactos).

### VANTAGENS

- » Redução em 20% no tempo de execução da obra.
- » Facilidade e rapidez na instalação (1/5 do tempo da alvenaria tradicional).
- » Leve.
- » Excelente estabilidade dimensional <0,005% (reduz risco de trincas e fissuras).
- » Resistente a impactos.
- » Incombustível (reação ao fogo classe I).

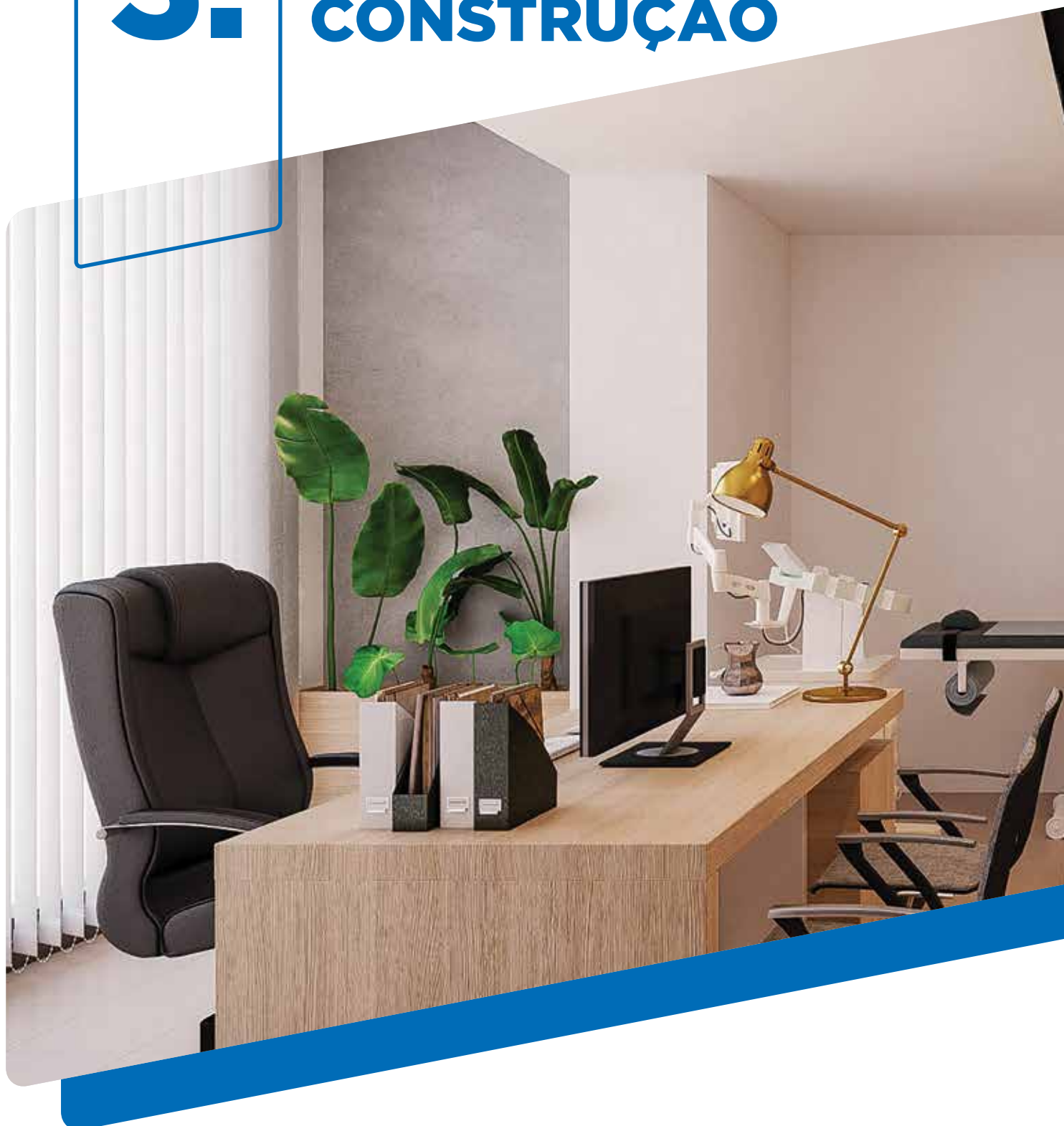
### CARACTERÍSTICAS

Espessura	12,5 mm
Dimensões	1.200 x 2.400 mm
Peso	10,5 - 11,5 kg/m <sup>2</sup>
Cor da placa	Azul e branca



# 3.

## FASE CONSTRUÇÃO



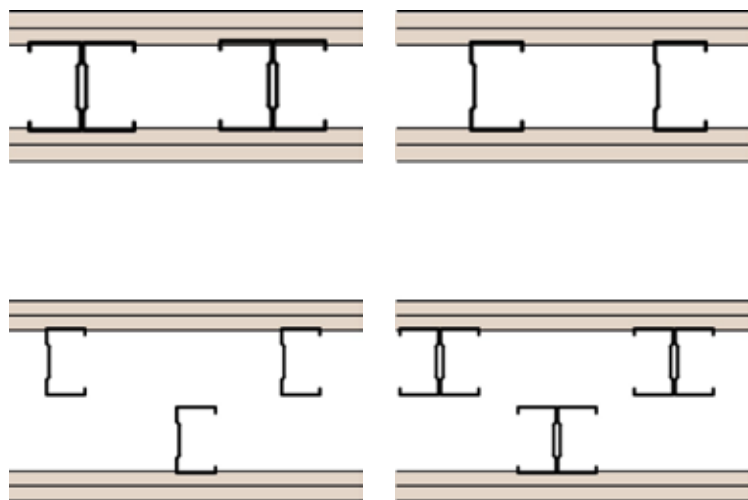


# FASE CONSTRUÇÃO

## PAREDES ENTRE UNIDADES INDEPENDENTES E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO

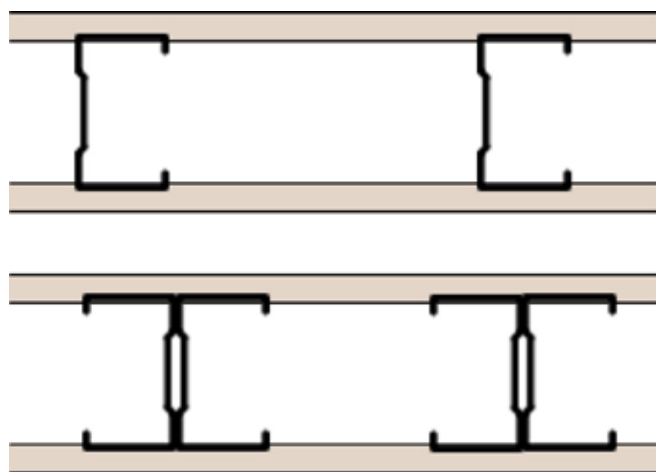
Recomenda-se a utilização de paredes com pelo menos duas camadas de chapas de gesso em cada uma das faces.

A estrutura pode ser simples ou dupla. No caso de estrutura dupla, elas podem ser independentes ou solidarizadas.



## PAREDES INTERNAS A UMA MESMA UNIDADE

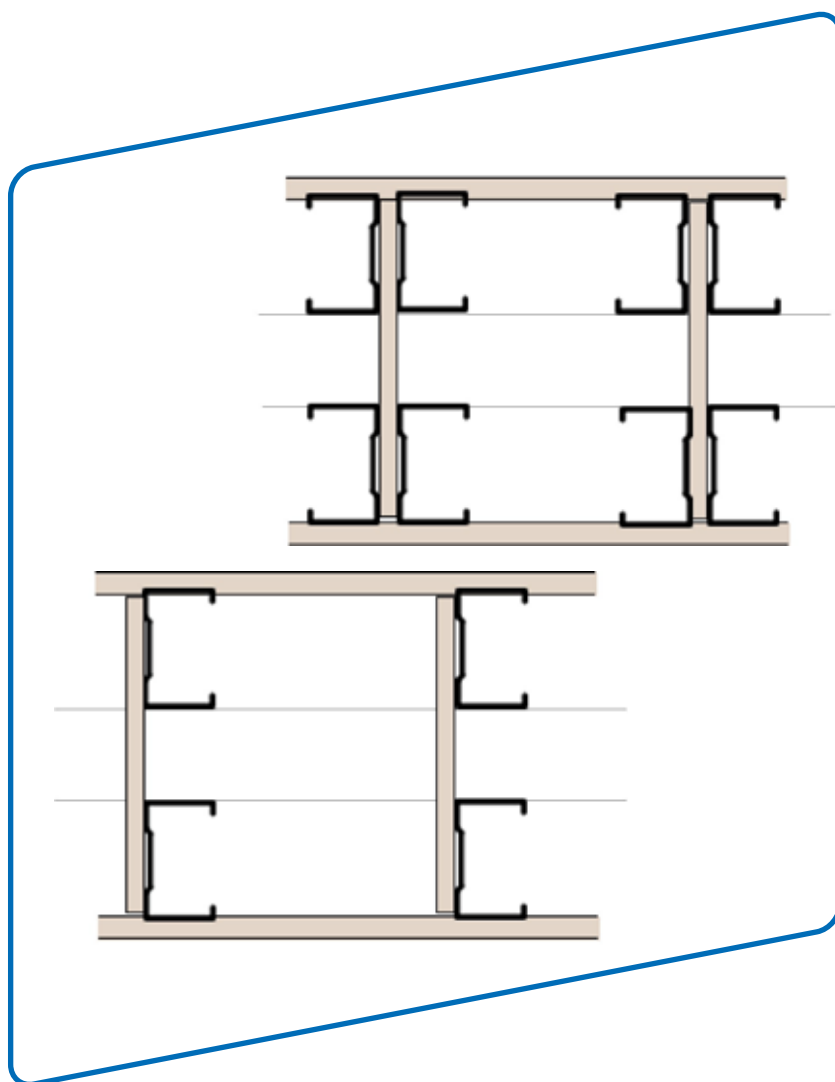
Recomenda-se a utilização de paredes com pelo menos uma camada de chapa de gesso em cada face.



# FASE CONSTRUÇÃO

## PAREDES QUE INCORPORAM VIGAS, PILARES OU TUBULAÇÕES INTERNAS A UMA MESMA UNIDADE

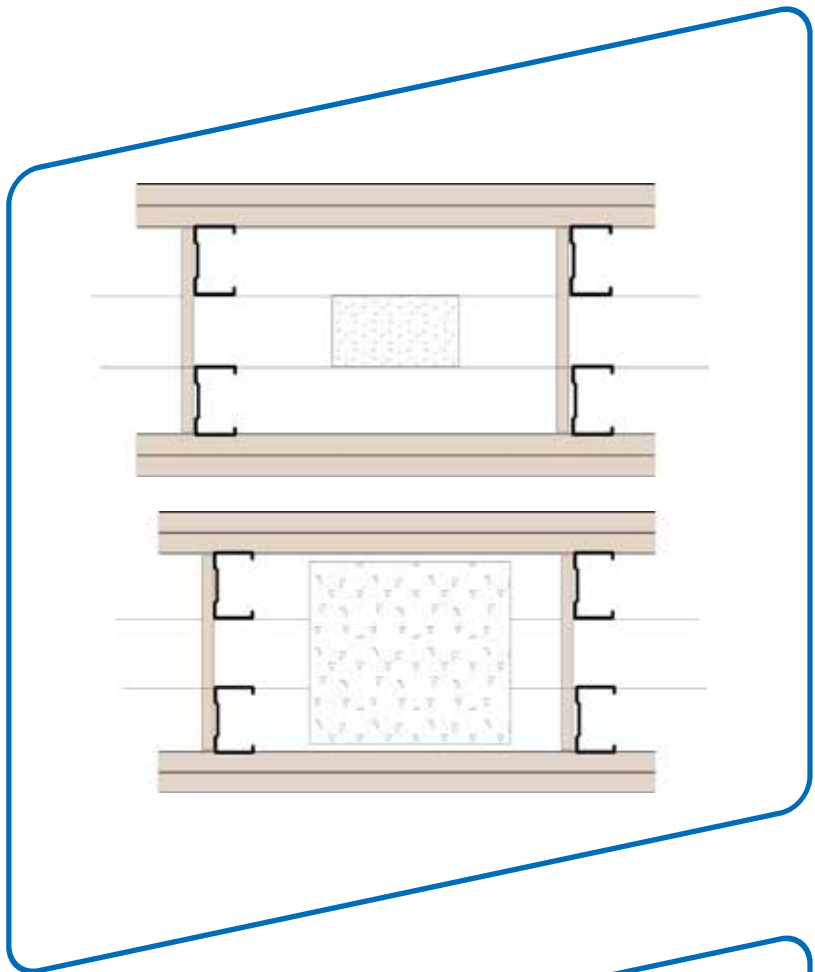
Esta parede possui uma camada de chapa de gesso em cada face. A sua espessura é variável em função dos elementos a serem inseridos no interior dela. A dupla estrutura deve possuir travamento executado com pedaços de chapa de gesso, com altura de 30 cm. Esses pedaços de chapas deverão ter espaçamento entre-eixos de 1 a 1,50 m.



# FASE CONSTRUÇÃO

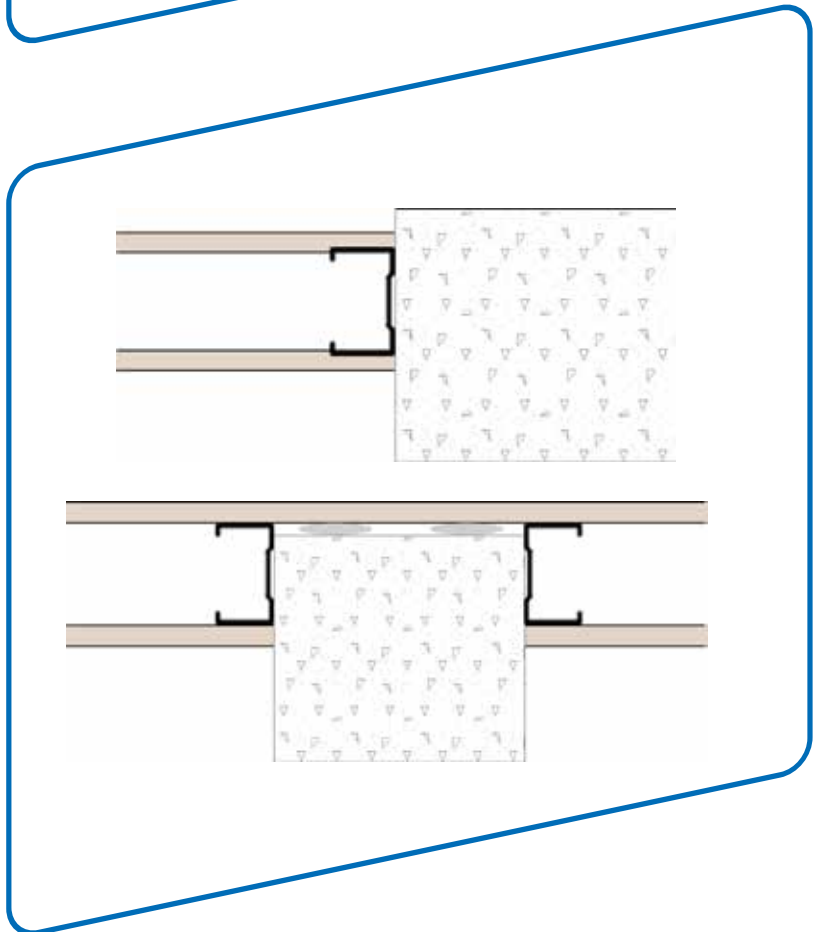
## PAREDES INCORPORANDO VIGAS, PILARES OU TUBULAÇÕES ENTRE UNIDADES INDEPENDENTES

Esta parede possui duas camadas de chapa de gesso em cada face. A sua espessura é variável em função dos elementos a serem inseridos no interior dela. A dupla estrutura deve possuir travamento executado com pedaços de chapa de gesso, com altura de 30 cm. Esses pedaços de chapas deverão ter espaçamento entre-eixos de 1 a 1,50 m.



## PAREDES NO ALINHAMENTO DE PILARES, VIGAS OU ALVENARIAS

Executar a colagem da chapa de gesso sobre o elemento estrutural ou executar um desnível no mínimo de 2,5 cm.



# FASE CONSTRUÇÃO

## CAPACIDADE DE CARGA

Distância da parede	Fixação de cortinas para divisórias de leitos		Fixação de guinchos		Fixação de luminárias, iluminação de emergência		
	Paredes	Forros	Paredes	Forros	Paredes	Forros	
	Rente à parede	-	-	-	Até 30 cm	-	
ST	até 20	até 3	até 20	até 3	até 20	até 10	até 3
RU	até 20	até 3	até 20	até 3	até 20	até 10	até 3
RF	até 20	até 3	até 20	até 3	até 20	até 10	até 3
LEV	n/a	até 3	n/a	até 3	n/a	n/a	até 3
Performa (plaqueamento simples)	até 50	-	até 50	-	até 50	até 15	-
ST/RU/RF com reforço	até 50	-	até 50	-	até 50	até 25	-
Performa (plaqueamento duplo)	até 110	-	até 110	-	até 110	até 25	-

Distância da parede	Fixação de projetores de imagens			Fixação de suporte para infusão no quarto do paciente			Fixação de placas orientais		
	Paredes		Forros	Paredes		Forros	Paredes		Forros
	Rente à parede	Até 30 cm	-	Rente à parede	Até 30 cm	-	Rente à parede	Até 30 cm	-
ST	até 20	até 10	até 3	até 20	até 10	até 3	até 20	até 10	até 3
RU	até 20	até 10	até 3	até 20	até 10	até 3	até 20	até 10	até 3
RF	até 20	até 10	até 3	até 20	até 10	até 3	até 20	até 10	até 3
LEV	n/a	n/a	até 3	n/a	n/a	até 3	n/a	n/a	até 3
Performa (plaqueamento simples)	até 50	até 15	-	até 50	até 15	-	até 50	até 15	-
ST/RU/RF com reforço	até 50	até 25	-	até 50	até 25	-	até 50	até 15	-
Performa (plaqueamento duplo)	até 110	até 25	-	até 110	até 25	-	até 110	até 15	-

Obs.: unidade medida em kg/ponto.

# REPAROS E MANUTENÇÃO

## VEJA COMO É SIMPLES FAZER UM REPARO OU FECHAR UM FURO NA PAREDE OU NO FORRO DE DRYWALL:

### REPARO DE FUROS



Limpe a área a ser reparada.



Preencha o furo ou a abertura com massa MAP®, utilize uma espátula pequena. Deixe secar. Se necessário, aplique uma segunda camada de massa e deixe secar novamente.



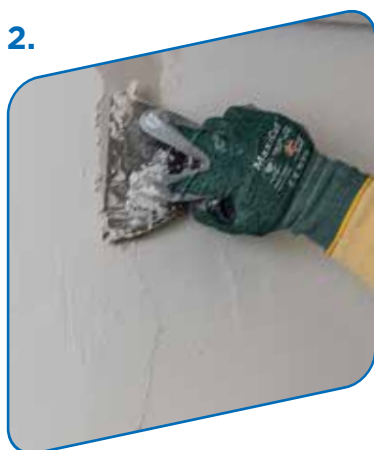
Lixe o local e pinte.

*Mais detalhes sobre acabamento e pintura na página 13.*

### REPARO DE FISSURAS



Limpe a área a ser reparada.



Aplique uma camada de Placomix sobre a trinca.



Lixe a área após estar completamente seca. Se necessário, aplique nova camada com uma espátula maior. Deixe secar, lixe e pinte novamente.

# REPAROS E MANUTENÇÃO

**CASO VOCÊ TENHA QUE FAZER ALGUMA MANUTENÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO OU NA FIAÇÃO ELÉTRICA, SIGA AS INSTRUÇÕES A SEGUIR:**



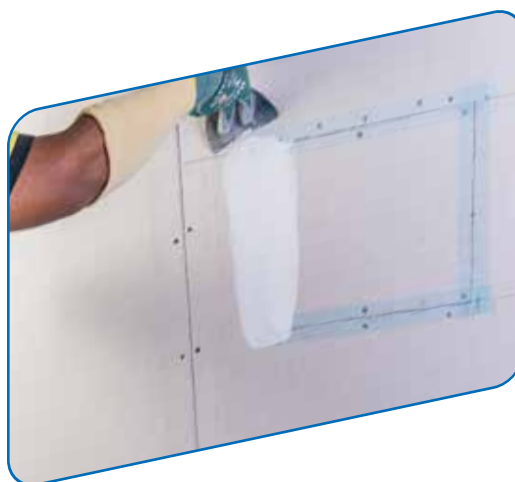
1. Corte a área a ser reparada com um serrote.
2. Repare o que for necessário (tubos, conexões, etc.).



3. Parafuse por dentro da placa pedaços de perfis metálicos ou tacos de madeira.
4. Fixe os perfis em, pelo menos, quatro pontos ao redor da abertura para o apoio da placa de fechamento.



5. Corte um pedaço de placa de gesso na medida do vão aberto e utilize-a para fechar o vão.
6. Parafuse todos os pontos de apoio nos perfis ou tacos.
7. Aplique uma camada de Placomix no fechamento do vão.



8. Coloque fita Mesh Tape em toda a extensão da linha de abertura e pressione com uma espátula.
9. Deixe secar e aplique uma nova camada de massa.
10. Lixe e refaça a pintura.



**Importante:** para instalações hidráulicas, utilize tubulação específica para drywall. A opção ideal é a tubulação flexível (PEX), projetada para o sistema. O PVC tradicional também pode ser usado. Canos de cobre precisam ser recobertos por anéis plásticos para evitar a corrosão galvânica causada pelo contato com o perfil de aço.

# CONCLUSÃO

Placas de gesso acartonado geram flexibilidade, desempenho e segurança para seu hospital ou EAS.





[WWW.PLACO.COM.BR](http://WWW.PLACO.COM.BR)



placodobrasil



placodobrasil



placodobrasil



placodobrasil