

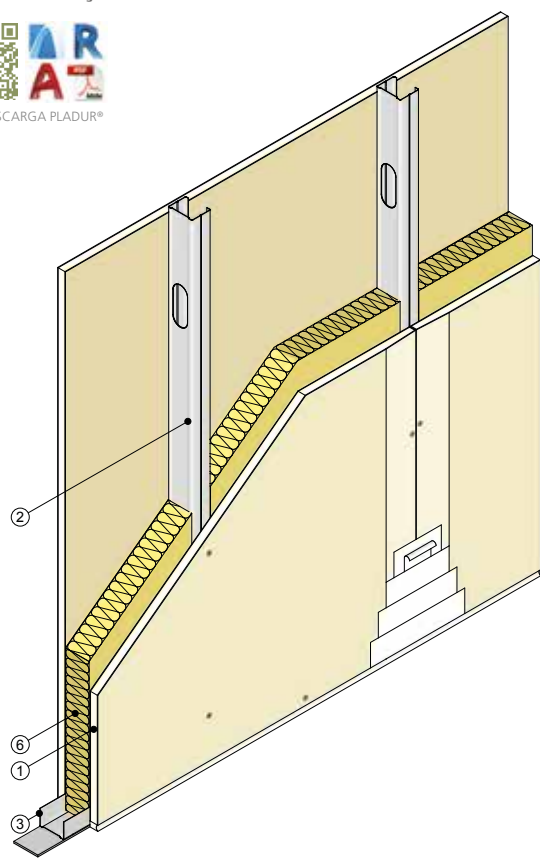
# TABIQUE DE DISTRIBUIÇÃO - ESTRUTURA SIMPLES

## TABIQUE PLADUR® SIMPLES

### REPRESENTAÇÃO TIPO 3D



ZONA DESCARGA PLADUR®

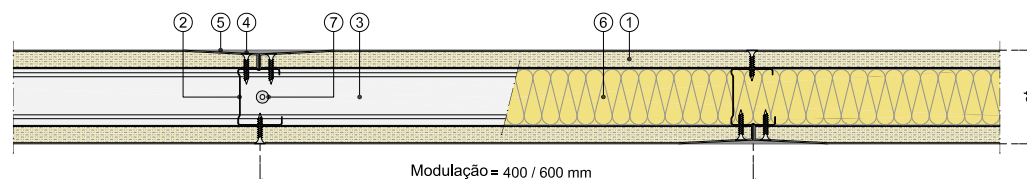


Vista isométrica

### DEFINIÇÃO DO SISTEMA

Tabique formado por uma placa Pladur® aparafusada a cada lado de uma estrutura de aço galvanizado, à base de montantes Pladur® (elementos verticais) e canais Pladur® (elementos horizontais). Parte proporcional de materiais Pladur®: parafusos, pastas, fitas de juntas, juntas estanques/acústicas no seu perímetro, etc., assim como fixações para canais em chão e teto, etc. Totalmente acabado com Nível de Qualidade 1 (Q1) para acabamentos de azulejaria, laminados, soalho, etc. Também com Nível 2 (Q2), Nível 3 (Q3), Nível 4 (Q4), de acordo com a superfície de acabamento (a definir em projeto). Alma da estrutura Pladur® preenchida na sua totalidade com lã mineral. Montagem de acordo com recomendações Pladur® e norma UNE 102043.

### REPRESENTAÇÃO TIPO 2D



Seção horizontal

- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®
- ④ Parafuso Pladur® PM
- ⑤ Tratamento de juntas
- ⑥ Lã mineral
- ⑦ Fixação a suporte

### CAMPO DE APLICAÇÃO

Tabiques de distribuição interior de uma mesma unidade de uso.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	PLACAS	MASSA SUPERFICIAL (kg/m <sup>2</sup> )	ALTURA MÁXIMA				RESISTÊNCIA TÉRMICA m <sup>2</sup> K/W	ISOLAMENTO ACÚSTICO			RESISTÊNCIA AO FOGO	
					600	400	600	400		R <sub>A</sub> (dBA)	R <sub>w</sub> (C, C <sub>v</sub> ) (dB)	Ref. ensaio	Ⓝ Ⓜ Ⓛ	Ref. ensaio
MONTANTE PLADUR® M-46		72 (46) MW	[1 x 13 + 46 + 1 x 13]	25	-	2,80	-	3,30	1,61	39,5	40 (-2, -8)	AC3-D1-78.10	Apenas reforma	
		76 (46) MW	[1 x 15 + 46 + 1 x 15]	26	2,60	2,80	2,95	3,30	1,63	43,5	46 (-3, -8)	AC3-D7-92.7	EI 30 <sup>(4)(6)</sup>	0511260013
		82 (46) MW	[1 x 18 + 46 + 1 x 18]	33	2,80	3,10	3,35	3,70	1,65	44	47 (-4, -11)	*10.05/100.104 <sup>AA</sup>	EI 60 <sup>(4)(6)</sup>	6363195
MONTANTE PLADUR® M-70		100 (70) MW	[1 x 15 + 70 + 1 x 15]	26	3,20	3,55	3,80	4,20	2,18	46,9	48 (-1, -5)	AC3-D5-99-II	EI 30 <sup>(4)(6)</sup>	0511260013
		106 (70) MW	[1 x 18 + 70 + 1 x 18]	33	3,60	3,95	4,25	4,70	2,20	46	47 (-2, -5)	CTA 276-05/AER <sup>AA</sup>	EI 60 <sup>(4)(6)</sup>	6363195
MONTANTE PLADUR® M-90		120 (90) MW	[1 x 15 + 90 + 1 x 15]	28	3,90	4,30	4,60	5,10	2,73	48	50 (-3, -9)	10.05/100.108	EI 30 <sup>(4)(6)</sup>	0511260013
		126 (90) MW	[1 x 18 + 90 + 1 x 18]	35	4,35	4,80	5,15	5,70	2,75	49	51 (-3, -7)	10.05/100.109 <sup>AA</sup>	EI 60 <sup>(4)(6)</sup>	6363195

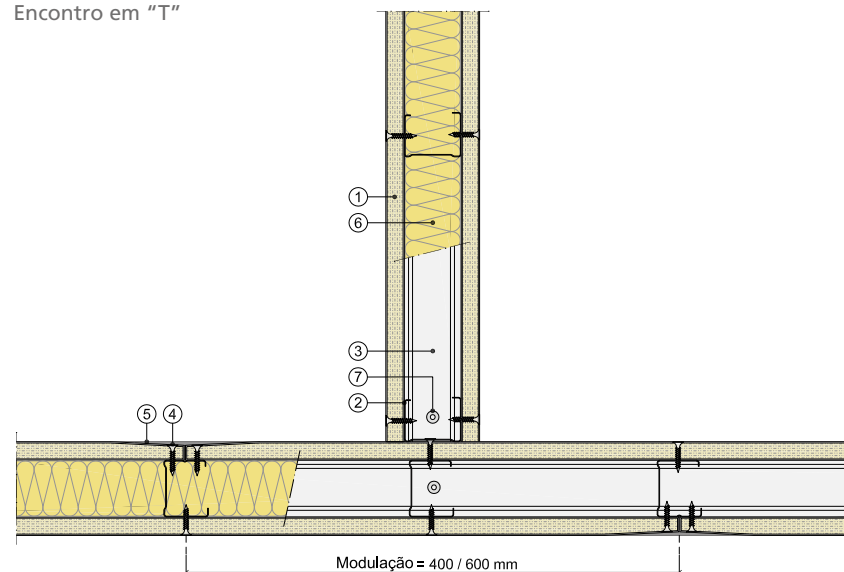
Consultar notas e considerações técnicas do sistema na página: 247

Ⓝ Placa Pladur® N Ⓜ Placa Pladur® H1 Ⓛ Placa Pladur® I

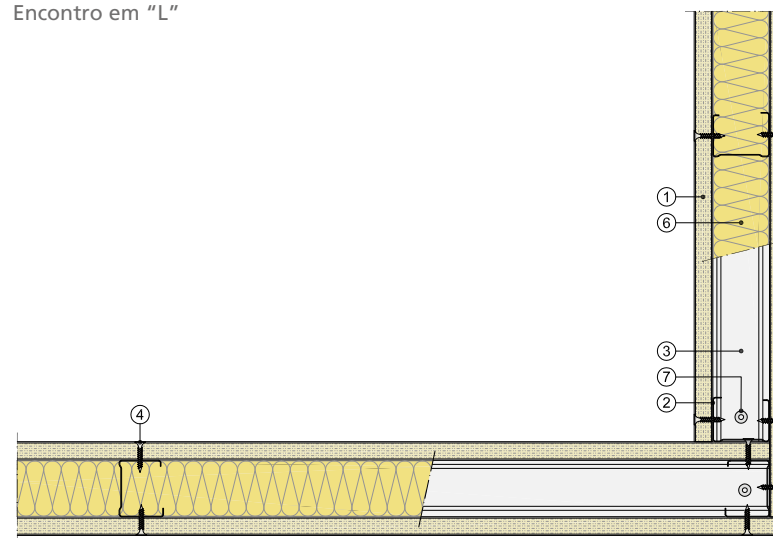
## TABIQUE PLADUR® SIMPLES

## ENCONTROS DO SISTEMA

Encontro em "T"



Encontro em "L"



Secção horizontal

- ① Placa Pladur®  
② Montante Pladur®

- ③ Canal Pladur®  
④ Parafuso Pladur® PM

- ⑤ Tratamento de juntas

- ⑥ Lã mineral

- ⑦ Fixação a suporte

## REPERCUSSÃO DOS SISTEMAS

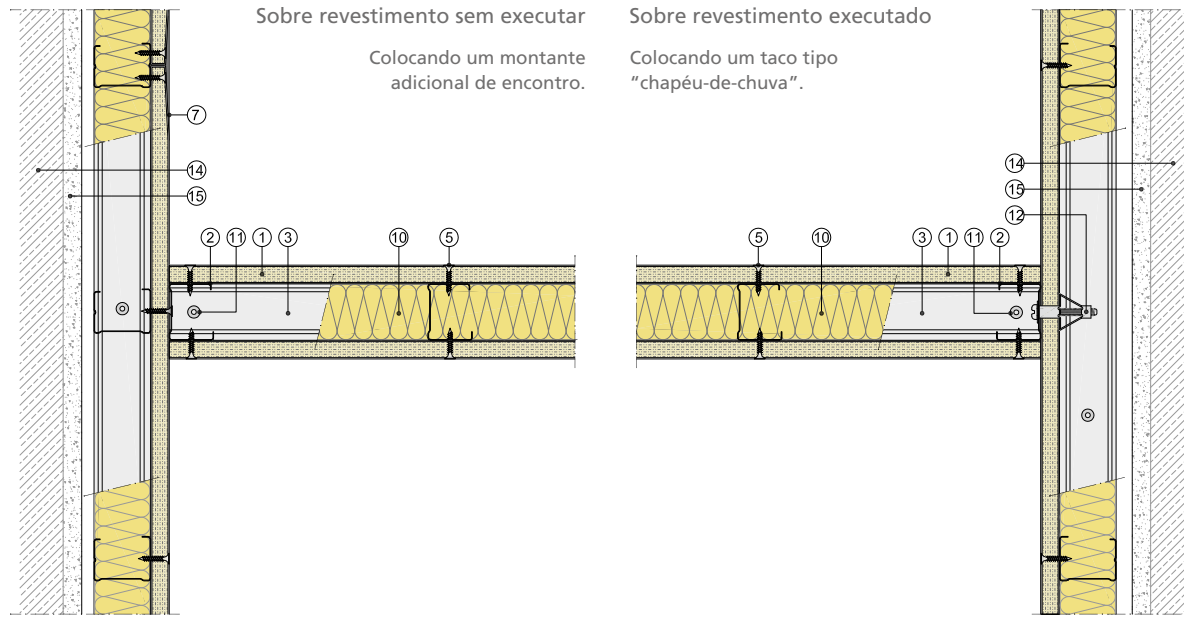
1 PLACA DE CADA LADO

PRODUTOS PLADUR®	┌		└	
	600	400	600	400
PLACAS (m²)	2,10	2,10	2,10	2,10
MONTANTES (m)	2,33	3,50	4,66	7,00
CANAIS (m)	0,95	0,95	0,95	0,95
PASTA DE JUNTAS (kg)	0,81	0,81	0,81	0,81
PARAFUSOS PM 1.ª CAMADA (unid.)	30,00	42,00	30,00	42,00
PARAFUSOS MM (unid.)	3,00	3,00	18,00	26,00
FITA DE JUNTAS (m)	3,15	3,15	3,15	3,15
FITA ARESTAS VIVAS (m)	0,30	0,30	0,30	0,30
JUNTA ESTANQUE (m)	1,72	1,72	1,72	1,72
LÃ MINERAL (m²)	1,05	1,05	1,05	1,05

Nota: as quantidades dos produtos indicam-se repercutidas por m². Quantidades estimadas dos produtos considerando um coeficiente de desperdício de material de 5 % e sem ter em conta pontos singulares (portas, janelas, esquinas, arranques, etc.).

TABIQUE PLADUR® SIMPLES

ENCONTROS COM FACHADA

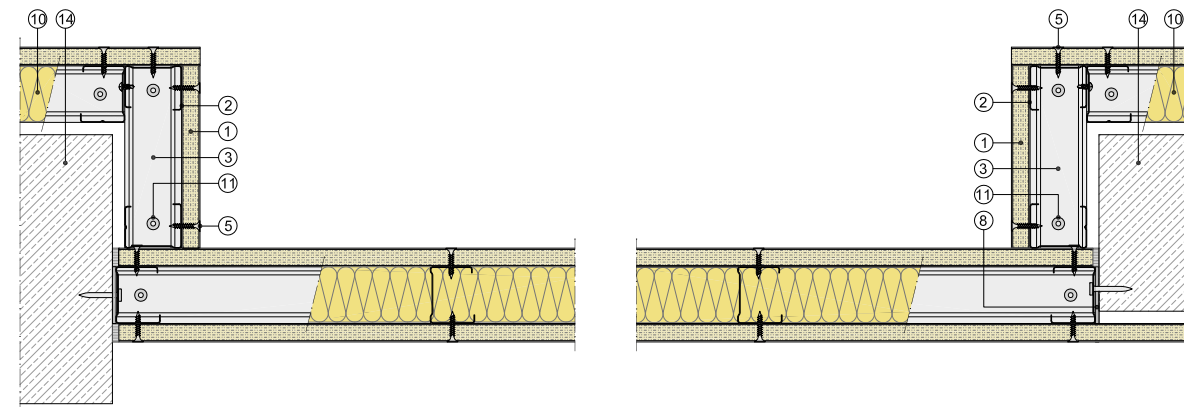


Sobre revestimento sem executar  
Colocando um montante adicional de encontro.

Sobre revestimento executado  
Colocando um taco tipo "chapéu-de-chuva".

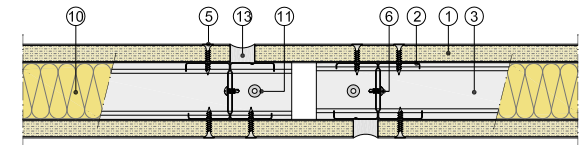
Secção horizontal

ENCONTROS COM ESTRUTURA

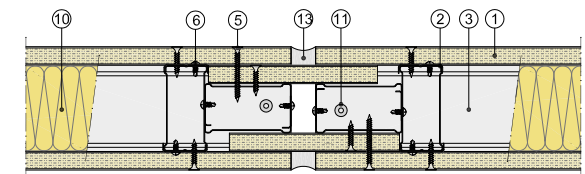
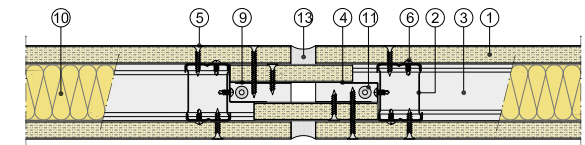


Secção horizontal

JUNTAS DE DILATAÇÃO



Conservando a mesma espessura total da placa em todo o sistema.

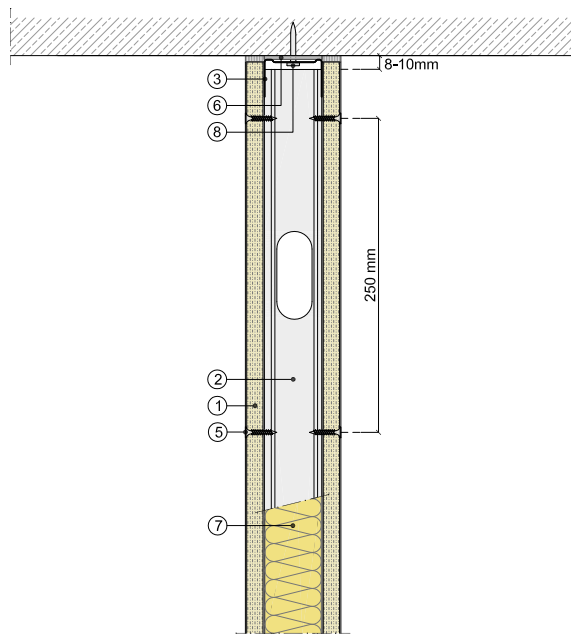


Secção horizontal

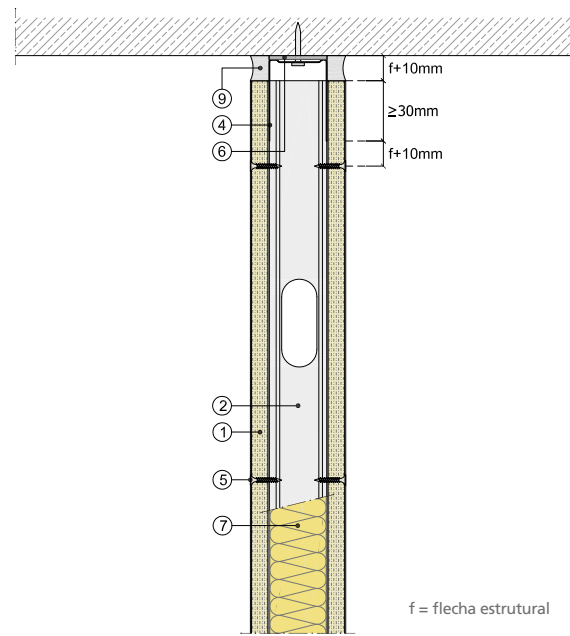
- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®
- ④ Perfil Pladur® T-45
- ⑤ Parafuso Pladur® PM
- ⑥ Parafuso Pladur® MM
- ⑦ Tratamento de juntas
- ⑧ Junta estanque Pladur®
- ⑨ Chapa metálica
- ⑩ Lã mineral
- ⑪ Fixação a suporte
- ⑫ Taco tipo "chapéu-de-chuva"
- ⑬ Selagem elástica impermeável
- ⑭ Suporte
- ⑮ Reboco

TABIQUE PLADUR® SIMPLES

ENCONTROS COM LAJE SUPERIOR



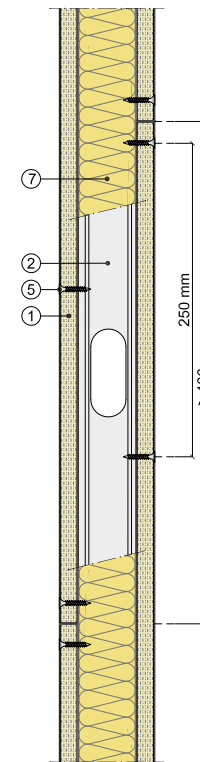
Canal de aba alta para permitir deformações da laje



f = flecha estrutural

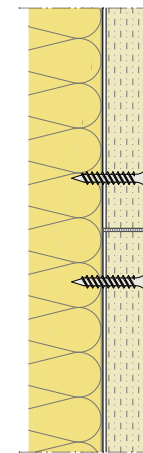
Secção vertical

CONTRAPLACADO TESTA DE PLACAS



Tratamento de junta em testa

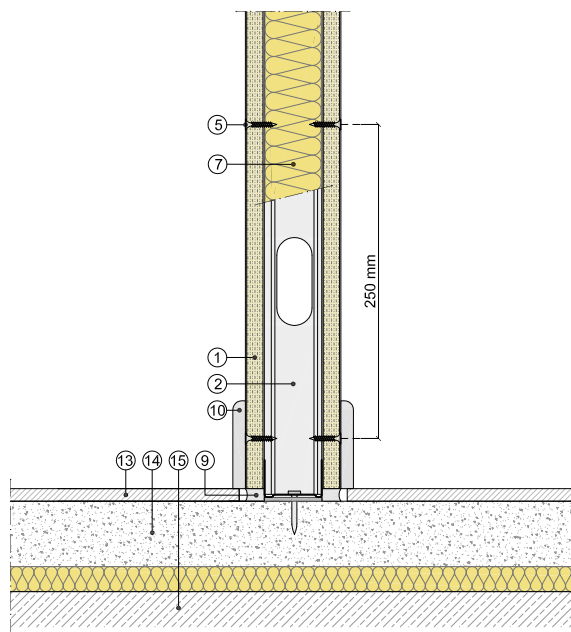
Aplicação a três planos.



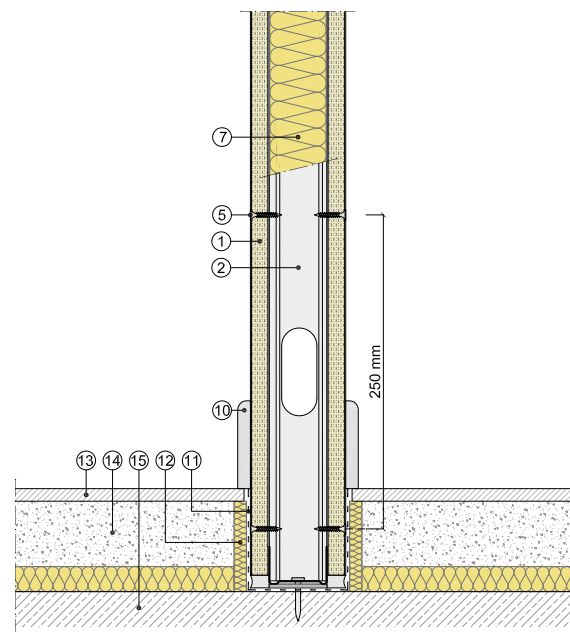
Secção vertical

ENCONTROS COM LAJE INFERIOR

Apoiado sobre betonilha



Apoiado sobre laje



Secção vertical

- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®

- ④ Canal de aba alta Pladur®
- ⑤ Parafuso Pladur® PM
- ⑥ Junta estanque Pladur®

- ⑦ Lã mineral
- ⑧ Fixação a suporte
- ⑨ Selagem elástica impermeável

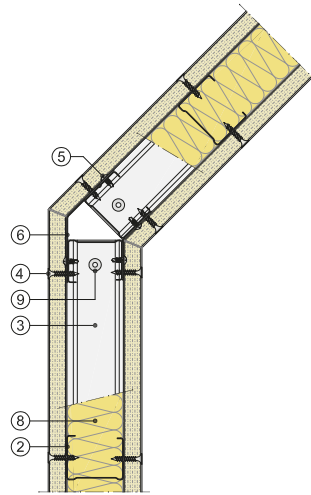
- ⑩ Rodapé
- ⑪ Película estanque
- ⑫ Junta de des-solidarização

- ⑬ Soalho
- ⑭ Soleira

- ⑮ Laje

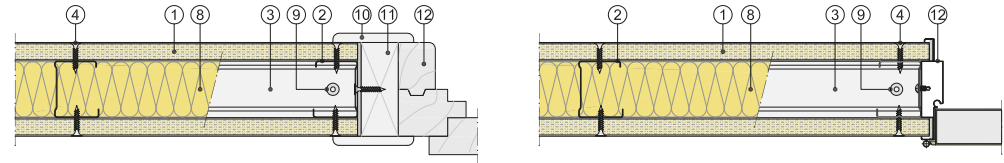
## TABIQUE PLADUR® SIMPLES

## ENCONTRO EM ÂNGULO COM CHAPA



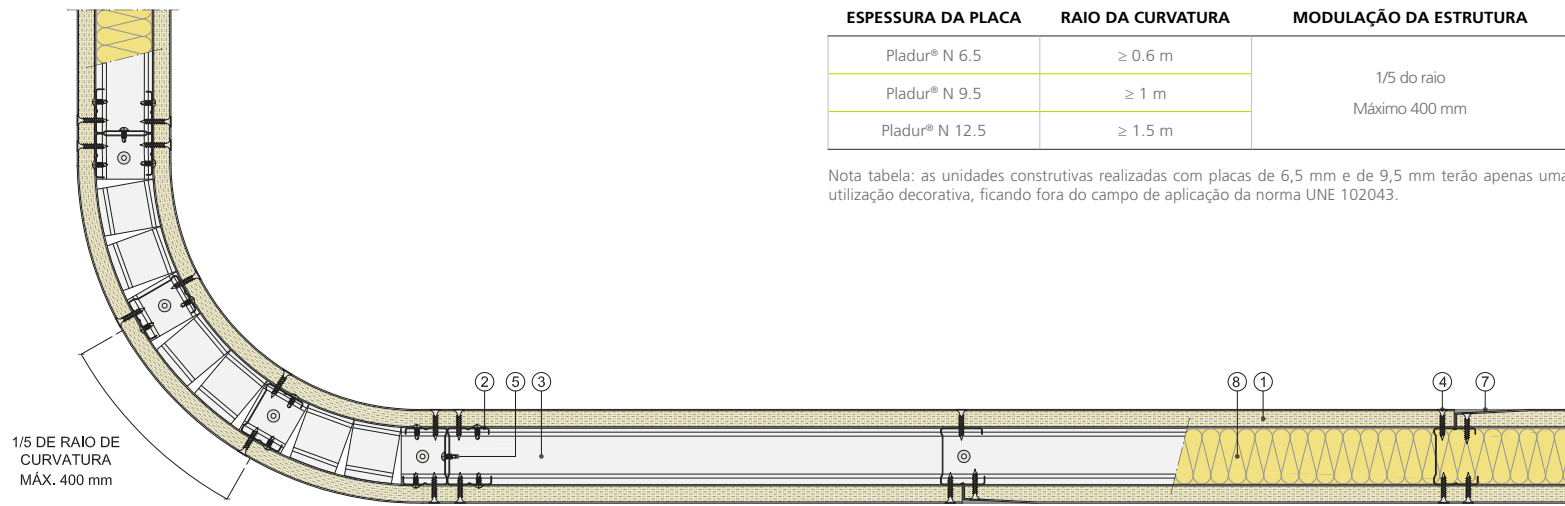
Secção horizontal

## ENCONTROS COM CARPINTARIA



Secção horizontal

## TABIQUE CURVO 2D



Secção horizontal

① Placa Pladur®  
② Montante Pladur®

③ Canal Pladur®  
④ Parafuso Pladur® PM

⑤ Parafuso Pladur® MM  
⑥ Chapa metálica

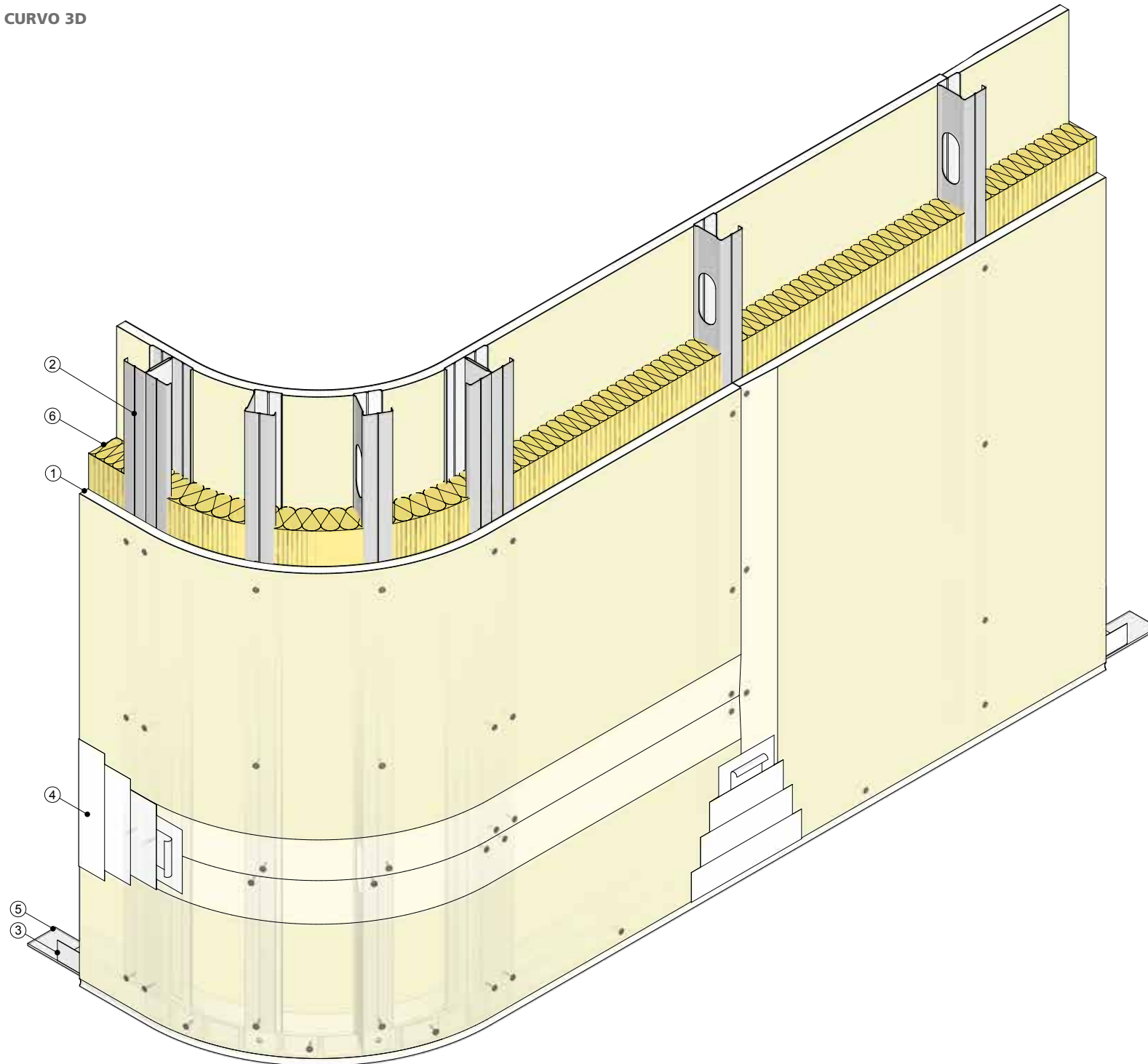
⑦ Tratamento de juntas  
⑧ Lã mineral

⑨ Fixação a suporte  
⑩ Moldura

⑪ Pré-marco  
⑫ Marco

## TABIQUE PLADUR® SIMPLES

## TABIQUE CURVO 3D



① Placa Pladur®  
② Montante Pladur®

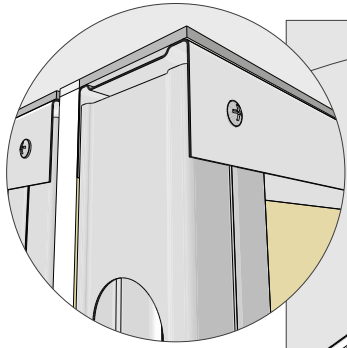
③ Canal Pladur®

④ Tratamento de juntas

⑤ Junta estanque

⑥ Lã mineral

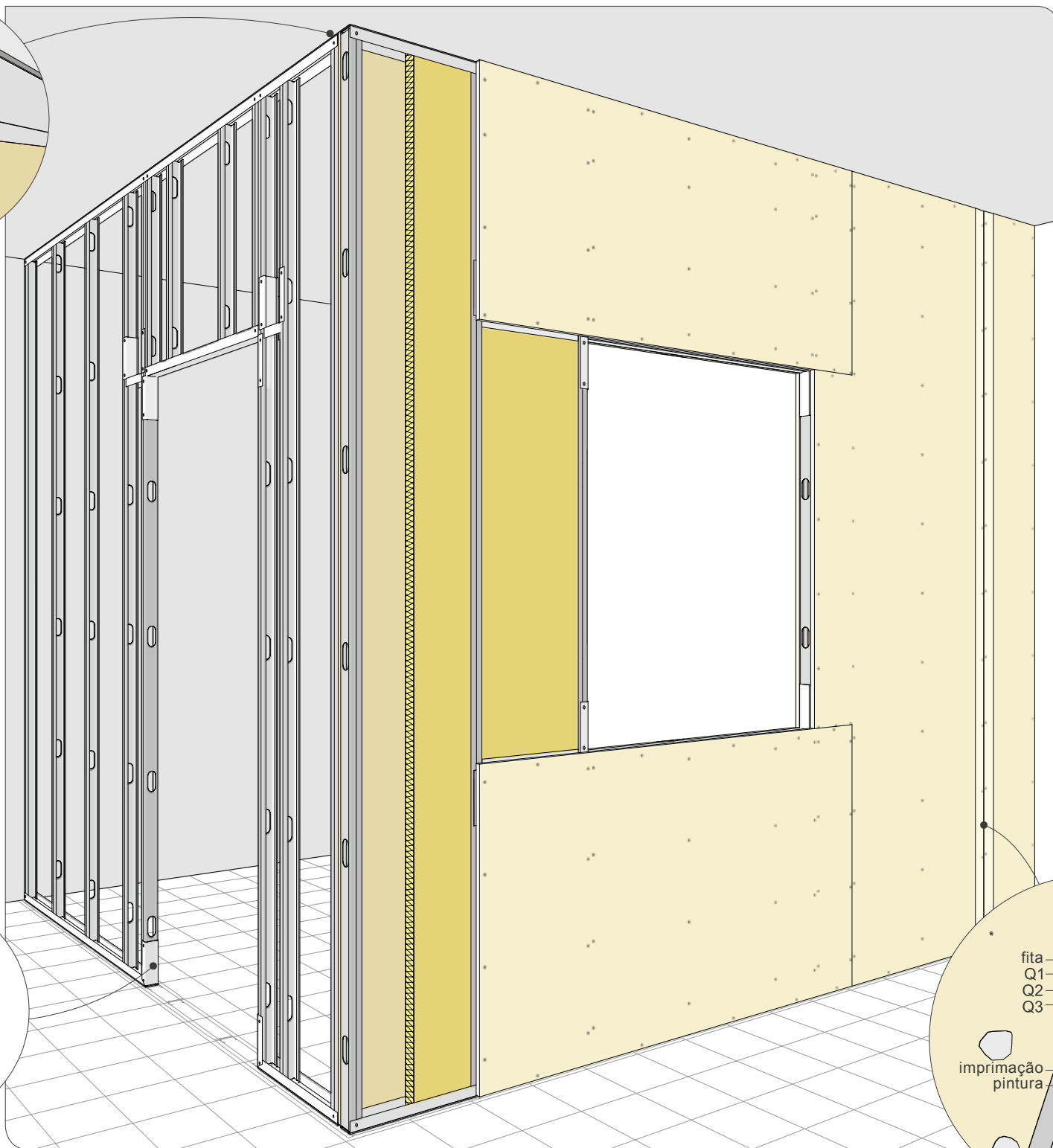
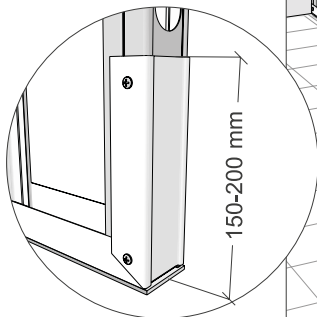
## TABIQUE PLADUR® SIMPLES

**Encontro em esquina.**

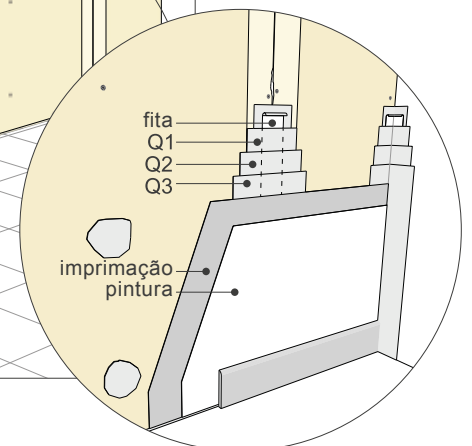
- Montantes de arranque em esquina.
- Separação entre extremidade de montante e canal superior de 8 mm a 10 mm.
- Aparafusamento de montantes a canais.
- Junta estanques nos canais.

**Encontro do canal com montantes jamba em espaço de passagem.**

- Volta de canais sobre montantes, medidas entre 150 mm e 200 mm.
- Aparafusamento com dois parafusos MM de cada lado ou punção.

**Tratamento de juntas.**

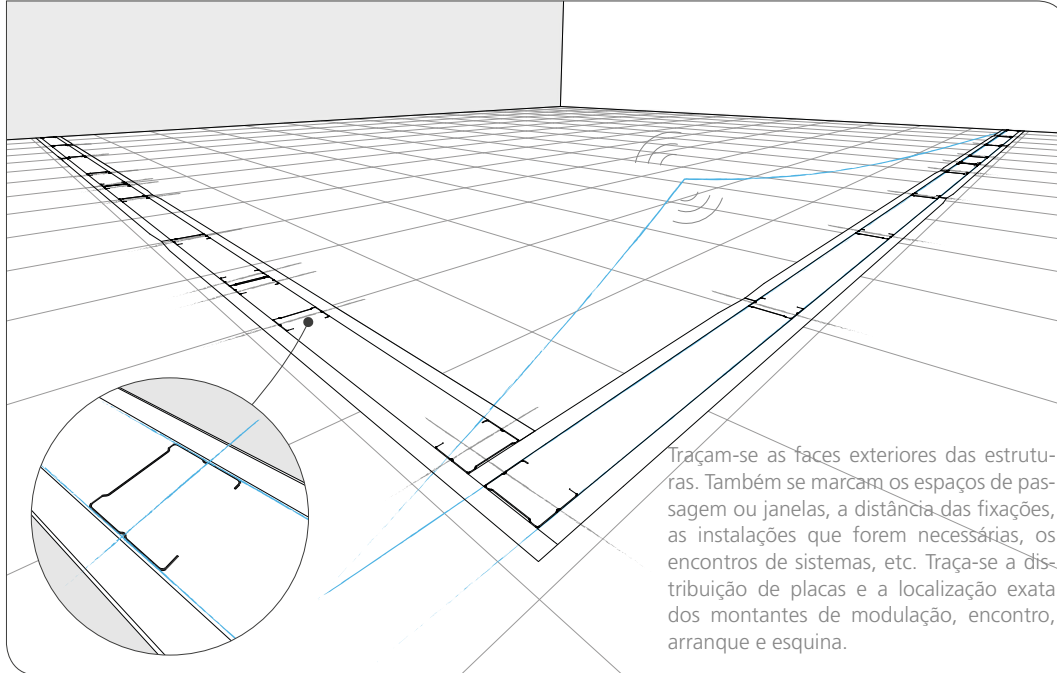
- Verificação de superfícies que se vão tratar.
- Imprimação (de acordo com os casos) da parede de suporte no seu encontro com o sistema Pladur®.
- Aplicação dos diferentes tipos de acabamento Q1, Q2 e Q3.
- Preenchimento dos parafusos.
- Imprimação de superfície do paramento.
- Aplicação de decoração final.





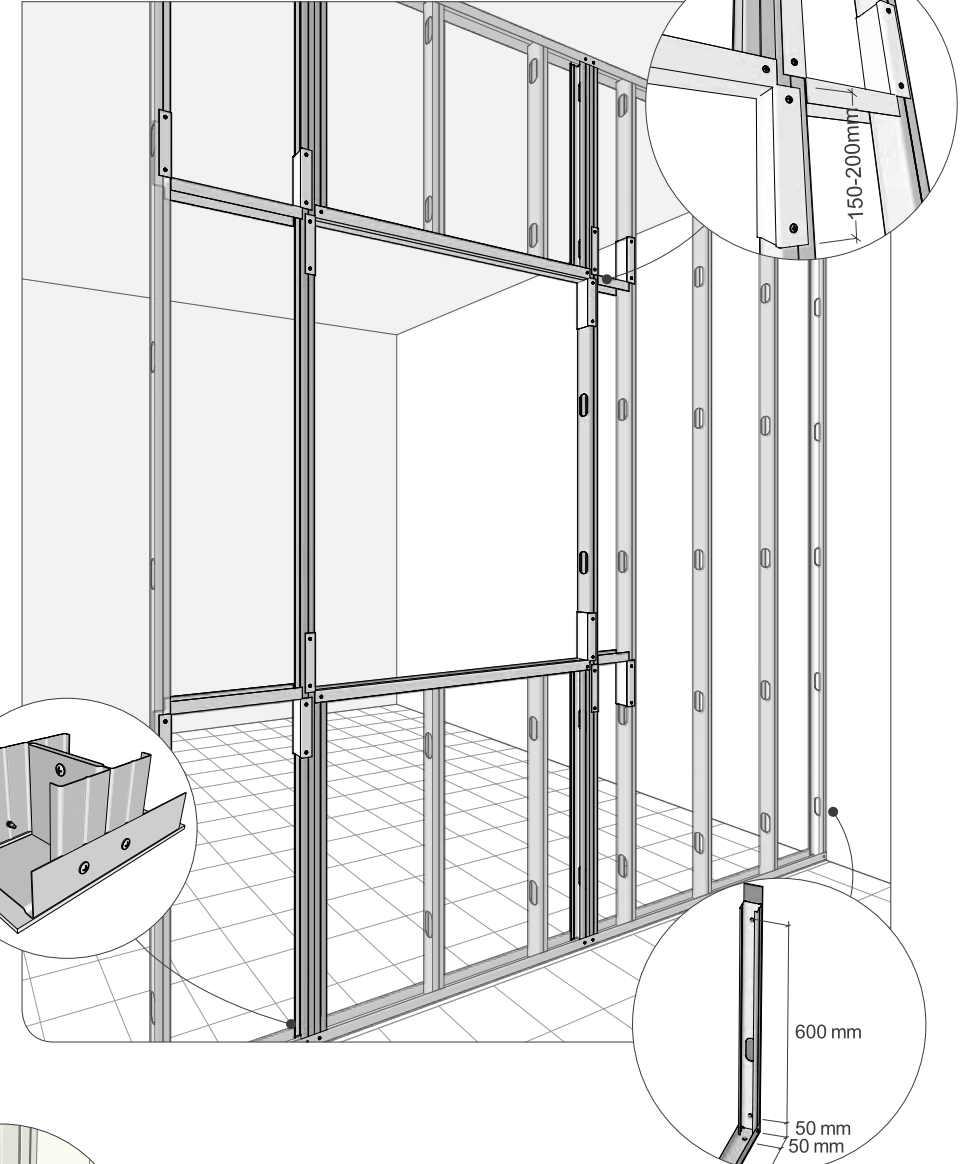
## TABIQUE PLADUR® SIMPLES

## PROJETO DO SISTEMA

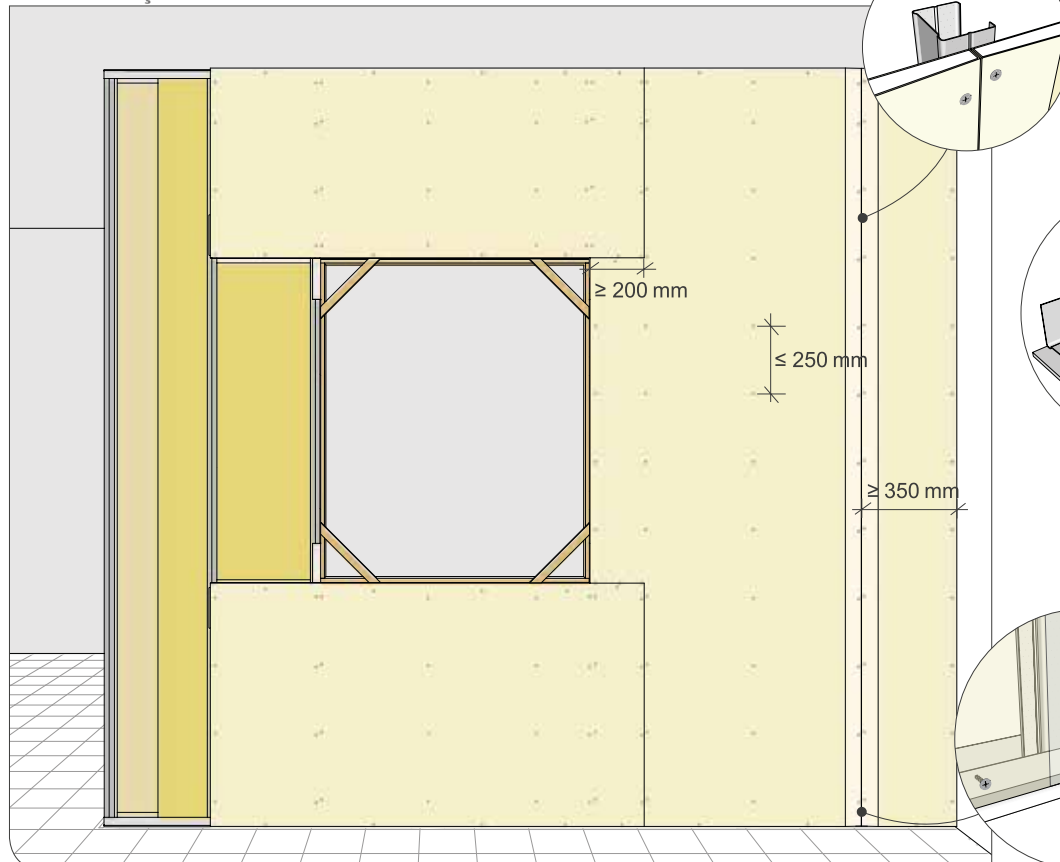


Depois de traçado todo o sistema, procede-se à colocação dos canais do chão e teto, assim como dos montantes de arranque e dos de encontro (colocando nas suas bases junta estanque). Realiza-se a estrutura dos vãos, colocando em seguida os montantes de modulação. No caso de caso de espaços com dintéis passantes, colocam-se os canais de reforço para solucionar as juntas horizontais de placa. Os montantes devem ser entre 8 mm e 10 mm mais curtos que a distância de chão a teto. Os montantes de modulação devem estar livres de aparafusamento no canal inferior e superior.

## DISPOSIÇÃO DE ESTRUTURA

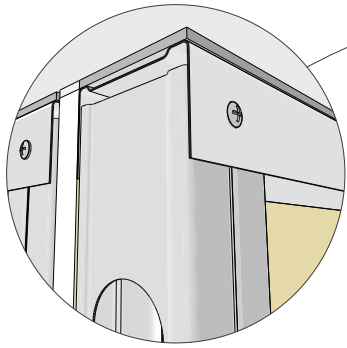


## DISPOSIÇÃO DE PLACAS



Com a estrutura terminada, coloca-se uma das faces de placa, as instalações e o material isolante. Durante a colocação das placas deve ter-se em conta que não pode ficar uma peça de placa inferior a 350 mm e contraplacam-se as juntas de uma face do tabique relativamente à outra. Contraplacam-se também as testas de placa pelo menos 400 mm. A distância de aparafusamento é de 250 mm entre parafusos. Depois de colocadas todas as placas, procede-se à realização do tratamento de juntas definitivo.

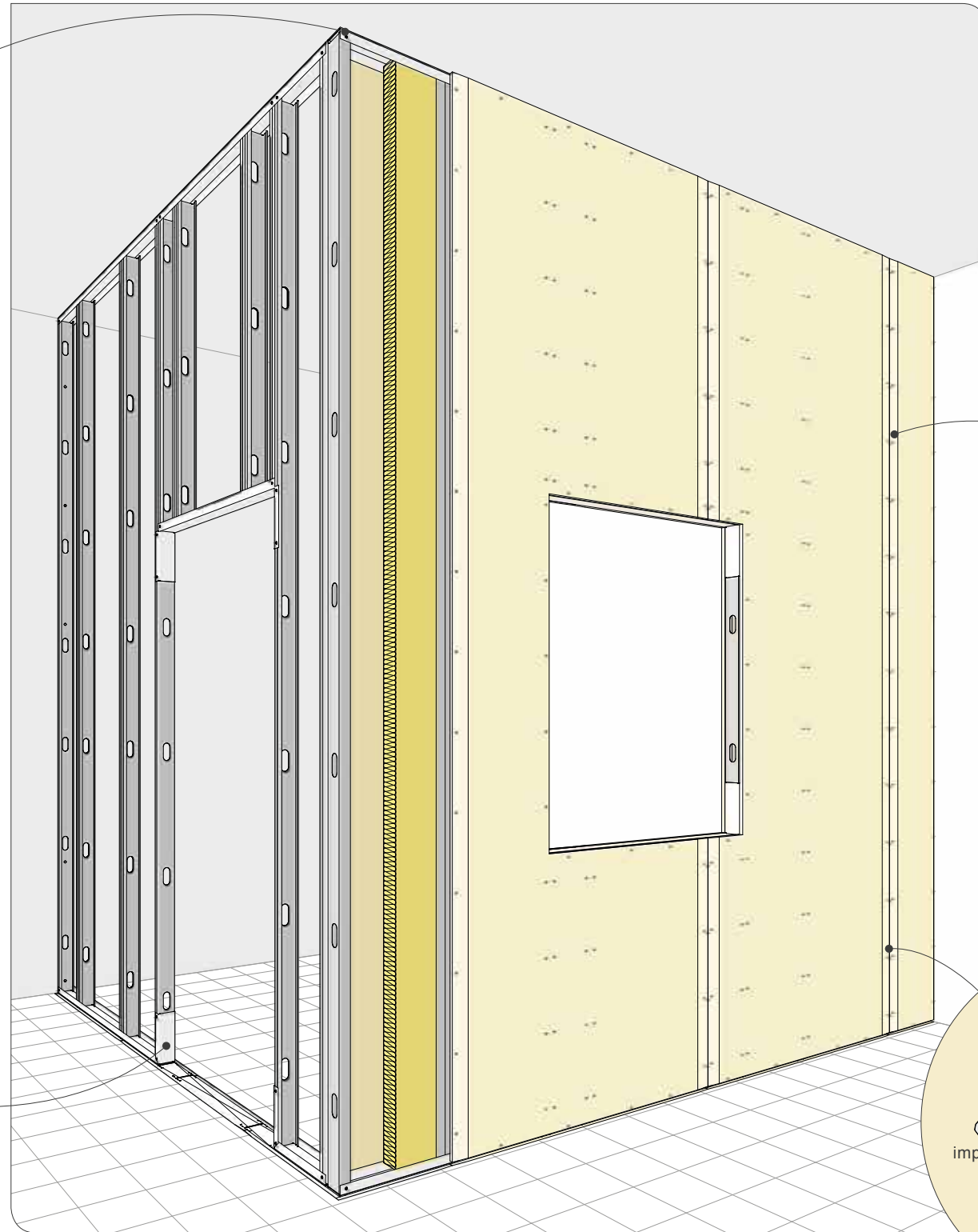
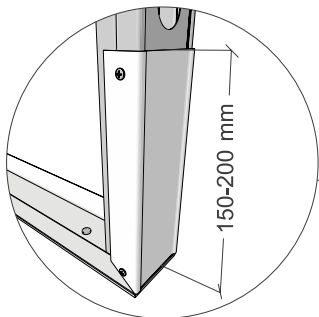
## TABIQUE PLADUR® SIMPLES B

**Encontro em esquina**

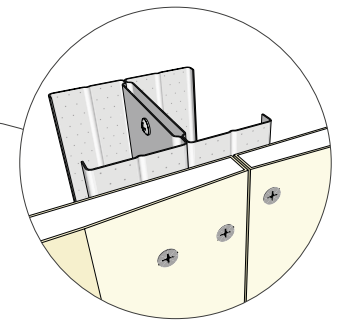
- Montantes de arranque em esquina.
- Separação entre extremidade de montante e canal.
- Aparafusamento de montantes a canais.
- Junta estanque nos canais.

**Encontro do canal com montantes jamba em espaço de passagem.**

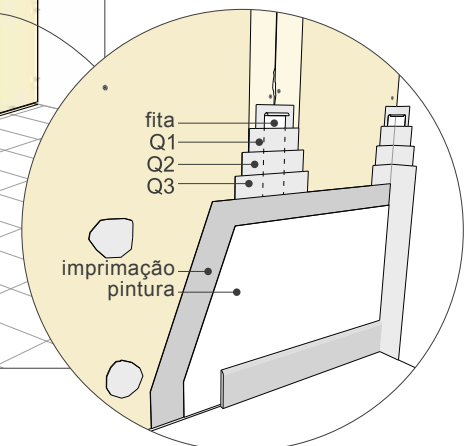
- Volta de canais sobre montantes, medidas entre 150 mm e 200 mm.
- Aparafusamento com dois parafusos MM de cada lado ou punção.

**União de placas numa das abas dos montantes.**

- Aparafusamento de placas em ambas as abas dos montantes.
- Aparafusamento dos montantes entre si.

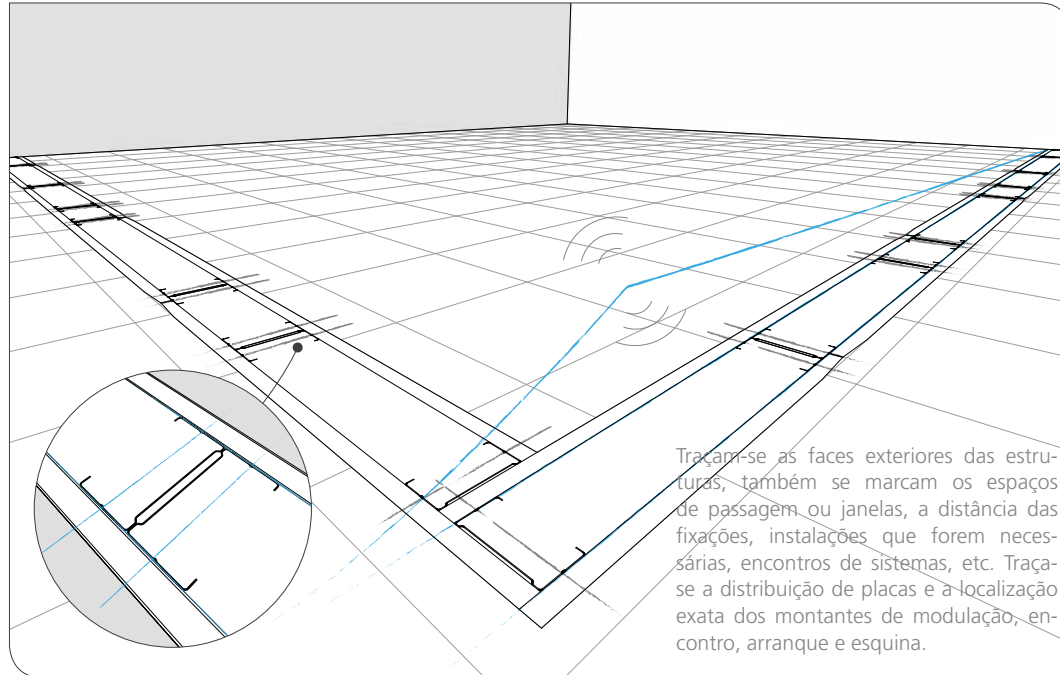
**Tratamento de juntas.**

- Verificação das superfícies que se vão tratar.
- Imprimação (de acordo com os casos) da parede de suporte no seu encontro com o sistema Pladur®.
- Aplicação dos diferentes tipos de acabamento Q1, Q2 e Q3.
- Preenchimento de parafusos.
- Imprimação de superfície do paramento.
- Aplicação de decoração final.

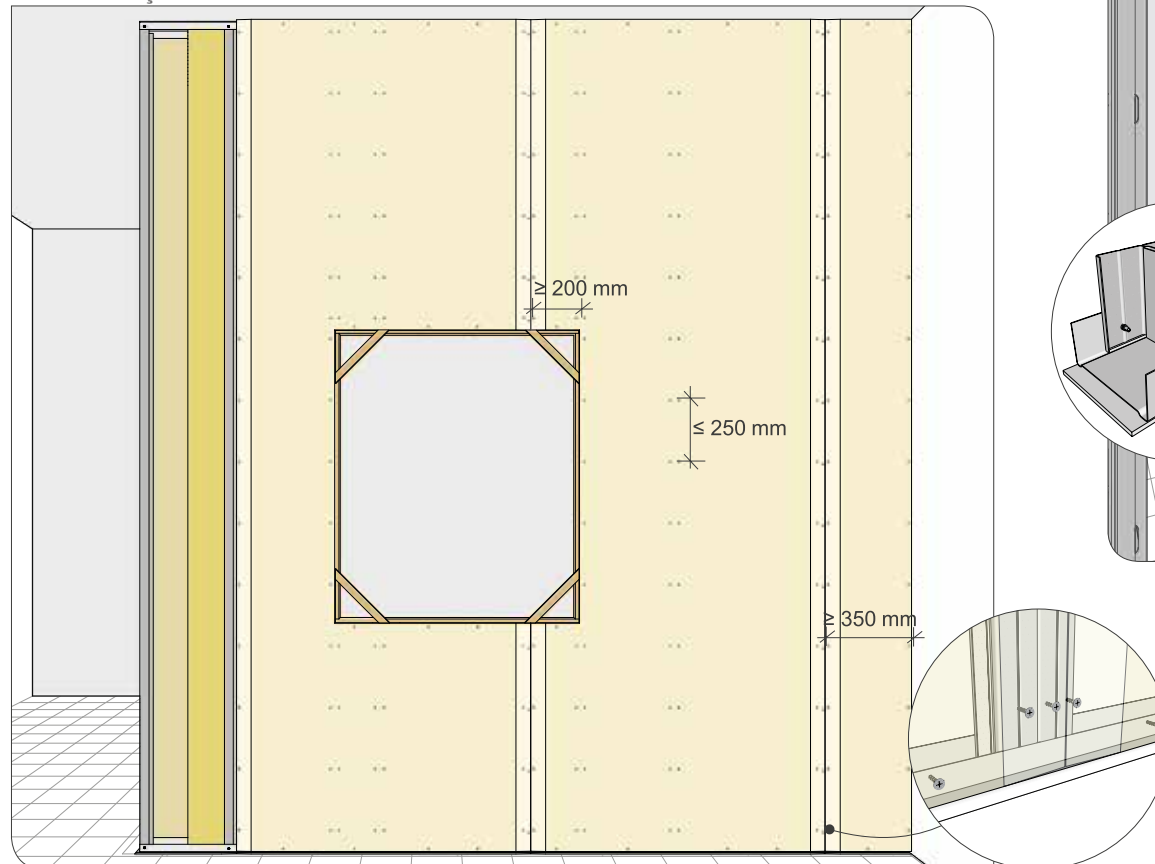


## TABIQUE PLADUR® SIMPLES B

## PROJETO DO SISTEMA

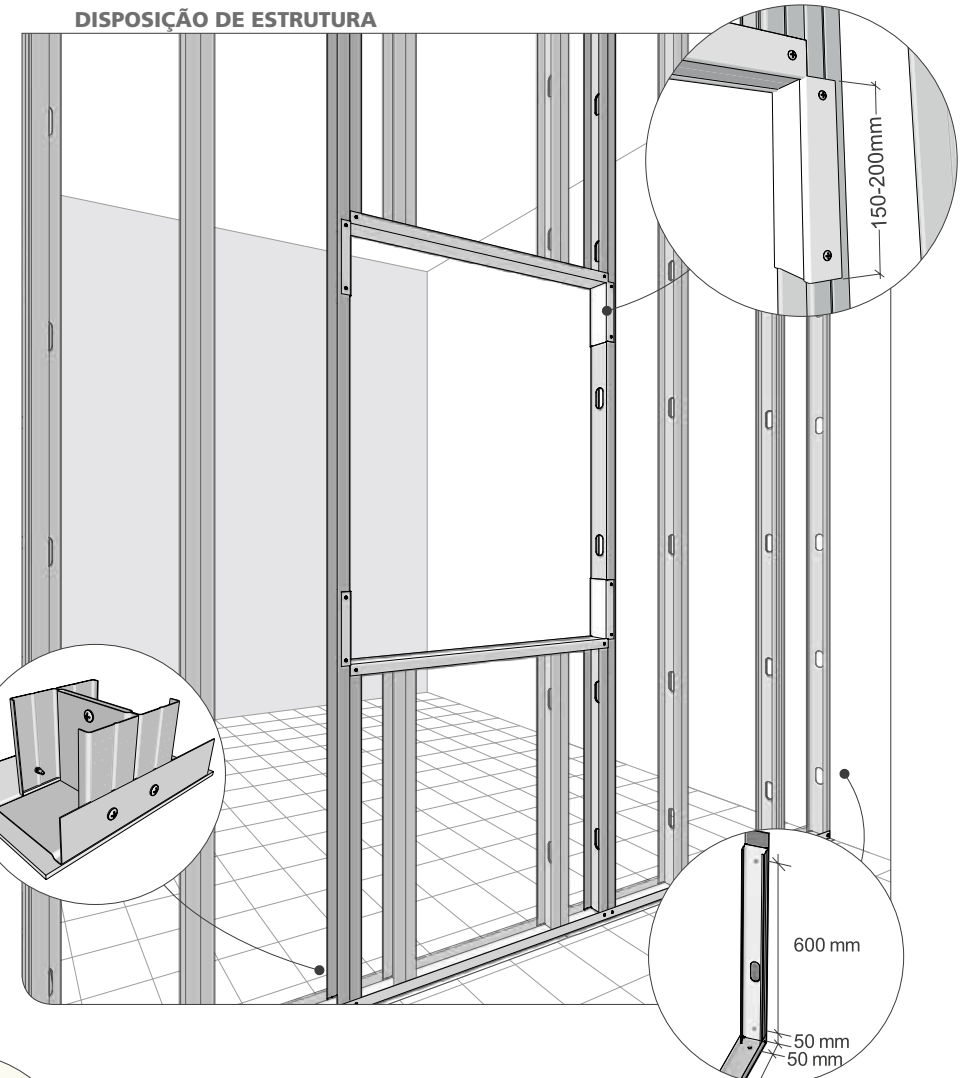


## DISPOSIÇÃO DE PLACAS



Depois de traçado todo o sistema, procede-se à colocação dos canais do chão e teto, assim como dos montantes de arranque e os de encontro (colocando nas suas bases junta estanque). Realiza-se a estrutura dos espaços em aberto, colocando em seguida os montantes de modulação. Em caso de espaços com dintéis de passagem, colocam-se os canais de reforço para solucionar as juntas horizontais de placa. Os montantes devem ser entre 8 mm e 10 mm mais curtos que a distância do chão ao teto; estes devem configurar-se em H aparafusando-os entre eles com parafusos do tipo MM, respeitando as distâncias de aparafusamento de 50 mm dos extremidades e de 900 mm entre eles. Os montantes de modulação devem ser livres de aparafusamento no canal inferior e superior. No caso de sobreposição de montantes, as referidas sobreposições devem contraplacar-se entre elas, respeitando um comprimento de sobreposição de 350 mm e aparafusando-a com três parafusos MM em cada face, tentando que as perfurações coincidam para facilitar a passagem de instalações.

## DISPOSIÇÃO DE ESTRUTURA



Com a estrutura terminada, coloca-se uma das faces de placa, as instalações e o material isolante. Durante a colocação das placas tem de se ter em atenção para não ficar uma peça de placa inferior a 350 mm e contraplacam-se as juntas de uma face do tabique relativamente à outra, contraplacam-se também as testas de placa pelo menos 400 mm. A distância de aparafusamento será de 250 mm entre parafusos. Em dintéis e parapeitos tenta-se que as juntas de placa se realizem em forma de bandeira, respeitando que a formação da dita bandeira tenha pelo menos 200 mm. Depois de colocadas todas as placas, procede-se à realização do tratamento de juntas definitivo.