

## MANUAL PLADUR®

TABIQUE DE SEPARAÇÃO - ESTRUTURA DUPLA CÂMARA INDEPENDENTE

TABIQUE PLADUR® ESTRUTURA DUPLA CÂMARA INDEPENDENTE FIXA



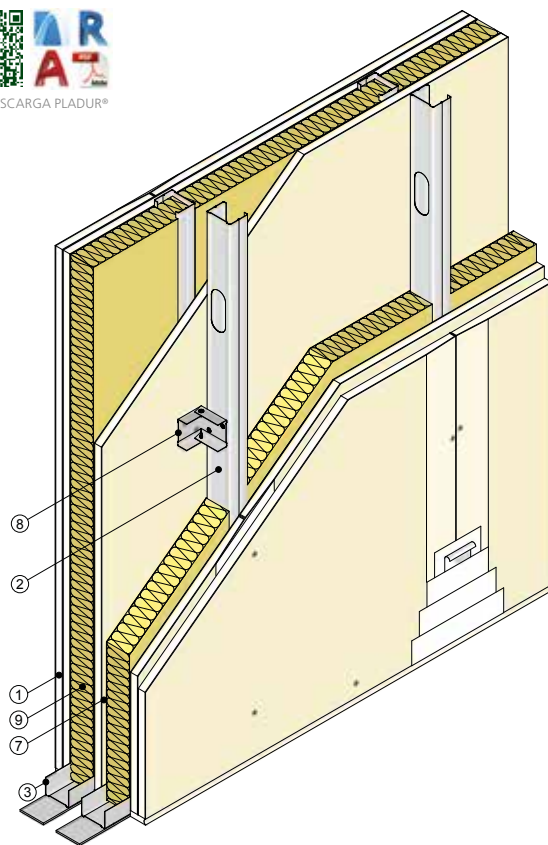
# TABIQUES DE SEPARAÇÃO - ESTRUTURA DUPLA CÂMARA INDEPENDENTE

TABIQUE PLADUR® ESTRUTURA DUPLA CÂMARA INDEPENDENTE FIXA

## REPRESENTAÇÃO TIPO 3D



ZONA DESCARGA PLADUR®

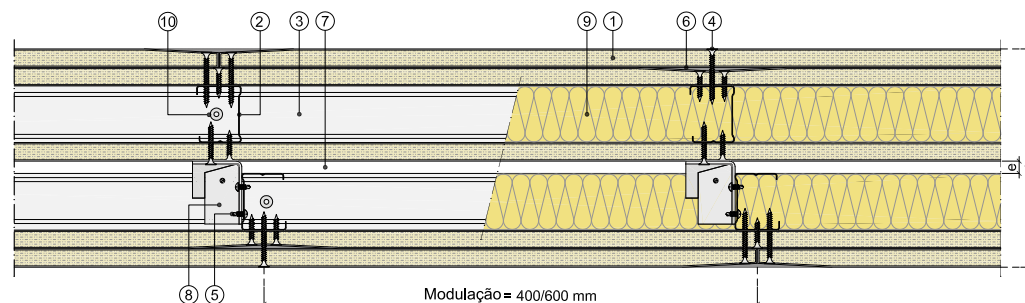


Vista isométrica

## DEFINIÇÃO DO SISTEMA

Tabique formado por duas placas Pladur® aparafusadas a cada lado de uma dupla estrutura fixa de aço galvanizado e separadas entre si por uma distância variável (espaço mínimo de 10 mm + espessura da placa intermédia). Ambas as estruturas se formam 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 do seu perímetro, etc., assim como fixações para canais em chão e teto, etc. Totalmente acabado com Nível de Qualidade 1 (Q1) para acabamentos de azulejo, laminados, madeira, etc. Também com Nível 2 (Q2), Nível 3 (Q3), Nível 4 (Q4), de acordo com a superfície de acabamento (a definir em projeto). Alma de cada estrutura Pladur® preenchida na sua totalidade com lã mineral. Montagem de acordo com recomendações Pladur® e norma UNE 102043.

## REPRESENTAÇÃO TIPO 2D



Secção horizontal

- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®
- ④ Parafuso Pladur® PM
- ⑤ Parafuso Pladur® MM
- ⑥ Tratamento de juntas
- ⑦ Separação e  $\geq 10$  mm
- ⑧ Fixação de canal
- ⑨ Lã mineral
- ⑩ Fixação a suporte

## CAMPO DE APLICAÇÃO

Tabiques de separação entre zonas de diferente utilização (entre locais habitáveis, protegidos ou não) e entre estas zonas e outras comuns dos edifícios. Altura máxima do sistema definida mediante fixações dispostas cada 600 mm em altura.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

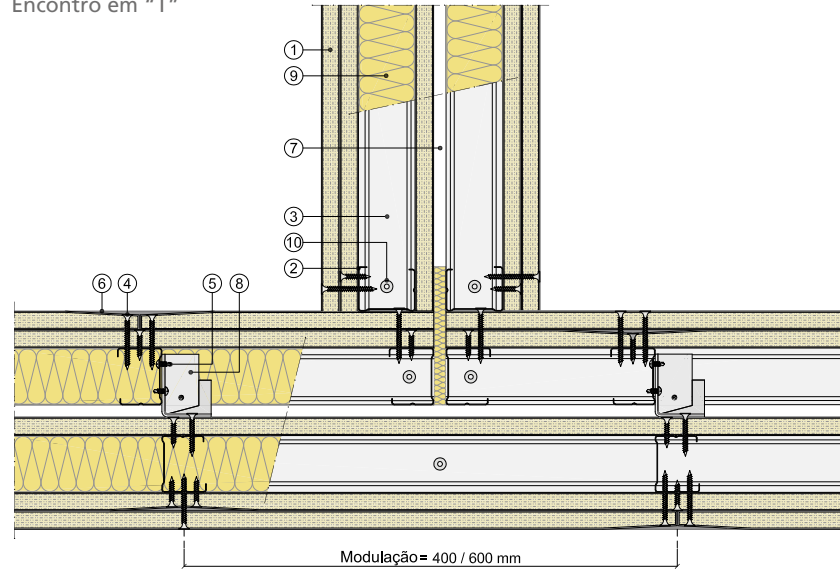
| PERFIL                     | ESQUEMA | SISTEMA                    | PLACAS | MASSA (kg/m <sup>2</sup> ) | ALTURA MÁXIMA (m) |      |      |      | RESISTÊNCIA TÉRMICA m <sup>2</sup> K/W | ISOLAMENTO ACÚSTICO |                                          |                              |
|----------------------------|---------|----------------------------|--------|----------------------------|-------------------|------|------|------|----------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------|
|                            |         |                            |        |                            | ┌                 |      | └    |      |                                        | R <sub>w</sub> (dB) | R <sub>w</sub> (C, C <sub>v</sub> ) (dB) | Ref. ensaio                  |
|                            |         |                            |        |                            | 600               | 400  | 600  | 400  |                                        |                     |                                          |                              |
| MONTANTE PLADUR® M-46<br>┌ |         | 157 (46 + 13 + e + 46) 2MW | 5 x 13 | 55                         | 5,20              | 5,75 | 6,20 | 6,85 | 3,02                                   | 58,7                | 63 (-4, -13)                             | AC3-D12-02-XII               |
|                            |         | 167 (46 + 15 + e + 46) 2MW | 5 x 15 | 63                         | 5,25              | 5,85 | 6,25 | 6,95 | 3,06                                   | 60,3                | 64 (-5, -12)                             | CTA 141-08-AER               |
|                            |         | 182 (46 + 18 + e + 46) 2MW | 5 x 18 | 80                         | 6,00              | 6,65 | 7,15 | 7,90 | 3,12                                   | 62                  | 63 (-2, -7)                              | CTA 205-08-AER <sup>AA</sup> |
| MONTANTE PLADUR® M-70<br>┌ |         | 205 (70 + 13 + e + 70) 2MW | 5 x 13 | 57                         | 6,45              | 7,10 | 7,65 | 8,45 | 4,12                                   | 58,7                | 63 (-4, -13)                             | AC3-D12-02-XII               |
|                            |         | 215 (70 + 15 + e + 70) 2MW | 5 x 15 | 64                         | 6,50              | 7,20 | 7,70 | 8,55 | 4,16                                   | 60,3                | 64 (-5, -12)                             | CTA 141-08-AER               |

Consultar notas e considerações técnicas do sistema na página: 142

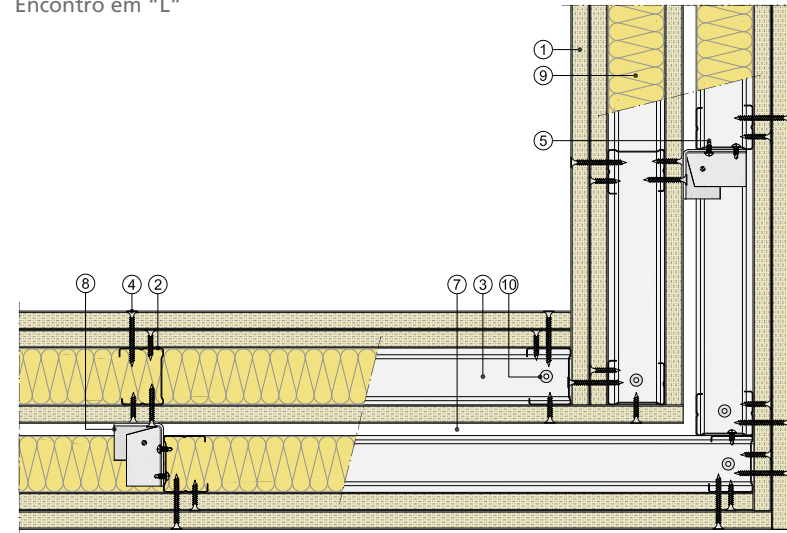
## TABIQUE PLADUR® ESTRUTURA DUPLA CÂMARA INDEPENDENTE FIXA

## 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 Parafuso Pladur® MM  
⑥ Tratamento de juntas

- ⑦ Separação e  $\geq 10$  mm  
⑧ Fixação de canal

- ⑨ Lã mineral  
⑩ Fixação a suporte

## REPERCUSSÃO DOS SISTEMAS

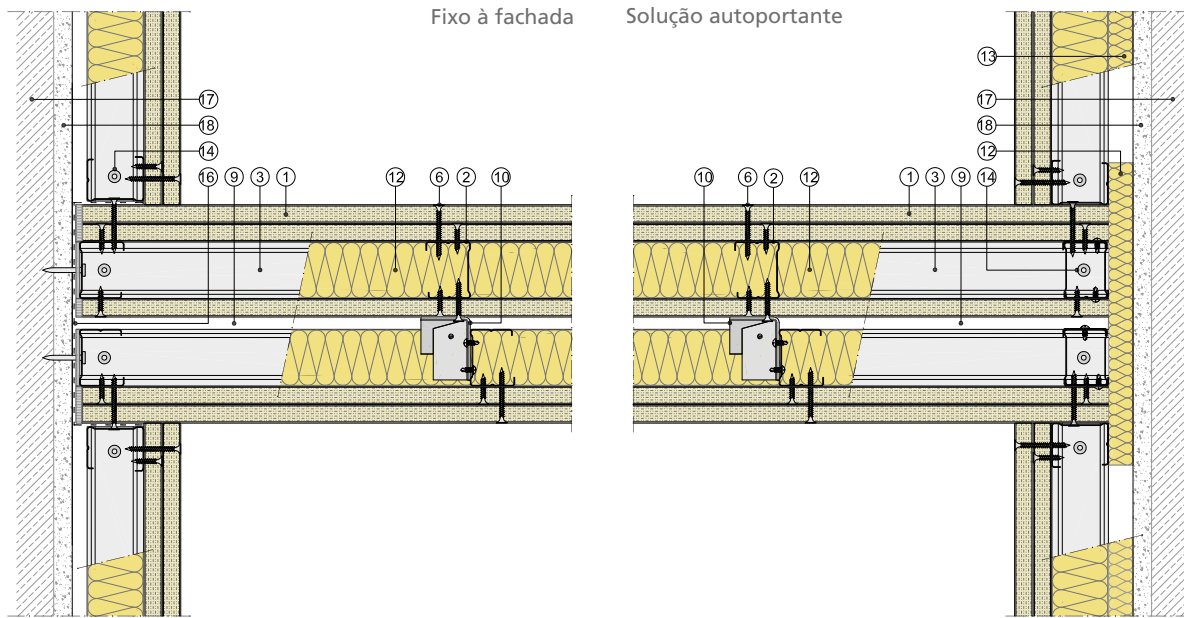
5 PLACAS NO TOTAL

| PRODUTOS PLADUR®                | 5 PLACAS NO TOTAL |       |       |       |
|---------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|
|                                 | 600               | 400   | 600   | 400   |
| PLACAS (m²)                     | 5,25              | 5,25  | 5,25  | 5,25  |
| MONTANTES (m)                   | 9,32              | 7,00  | 9,32  | 14,00 |
| CANAIS (m)                      | 1,90              | 1,90  | 1,90  | 1,90  |
| PASTA DE JUNTAS (kg)            | 1,35              | 1,35  | 1,35  | 1,35  |
| PARAFUSOS PM 1.ª CAMADA (unid.) | 30,00             | 42,00 | 30,00 | 42,00 |
| PARAFUSOS PM 2.ª CAMADA (unid.) | 30,00             | 42,00 | 30,00 | 42,00 |
| PARAFUSOS MM (ud.)              | 6,00              | 7,00  | 18,00 | 26,00 |
| FITA DE JUNTAS (m)              | 7,87              | 7,87  | 7,87  | 7,87  |
| FITA ARESTAS VIVAS (m)          | 0,30              | 0,30  | 0,30  | 0,30  |
| JUNTA ESTANQUE (m)              | 3,44              | 3,44  | 3,44  | 3,44  |
| LÃ MINERAL (m²)                 | 2,10              | 2,10  | 2,10  | 2,10  |

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.).

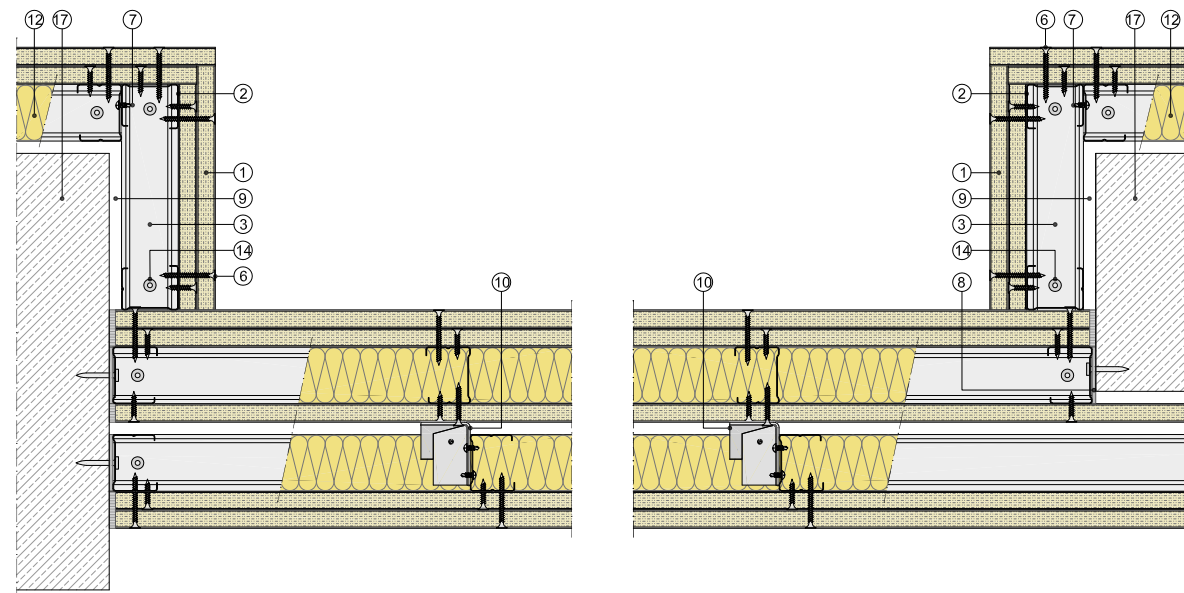
## TABIQUE PLADUR® ESTRUTURA DUPLA CÂMARA INDEPENDENTE FIXA

## ENCONTROS COM FACHADA



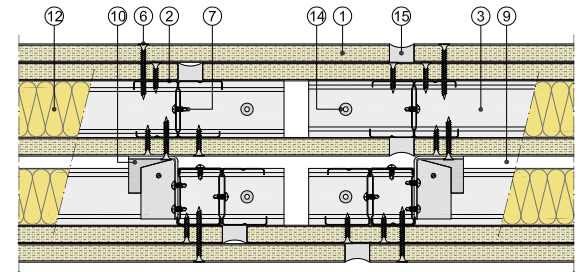
Secção horizontal

## ENCONTROS COM ESTRUTURA

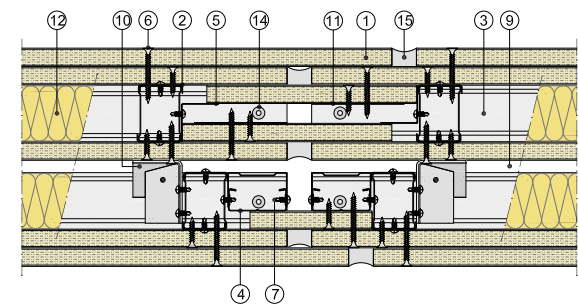


Secção horizontal

## 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 Angular Pladur® L-30
- ⑥ Parafuso Pladur® PM

- ⑦ Parafuso Pladur® MM
- ⑧ Junta estanque Pladur®
- ⑨ Separação e  $\geq 10$  mm

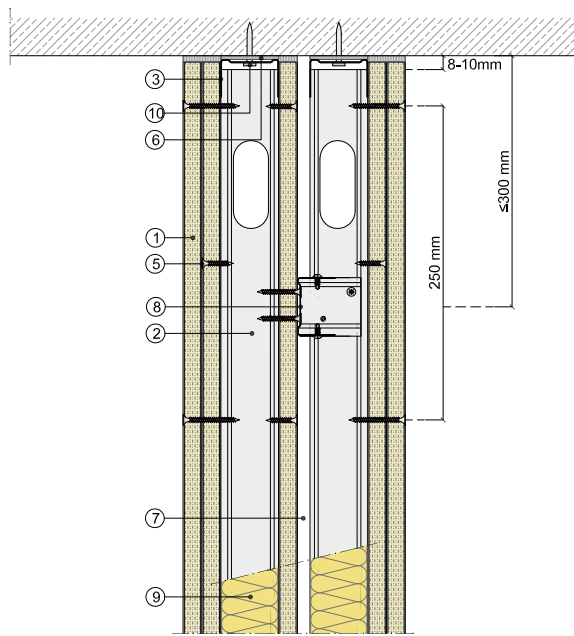
- ⑩ Fixação de canal
- ⑪ Chapa metálica
- ⑫ Lã mineral

- ⑬ Isolante (opção de melhoria)
- ⑭ Fixação a suporte
- ⑮ Selagem elástica impermeável

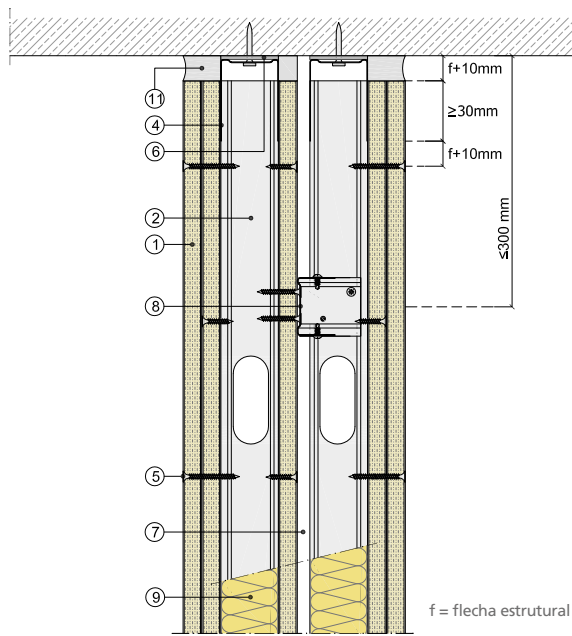
- ⑯ Película estanque
- ⑰ Suporte
- ⑱ Reboco

TABIQUE PLADUR® ESTRUTURA DUPLA CÂMARA INDEPENDENTE FIXA

ENCONTROS COM LAJE SUPERIOR



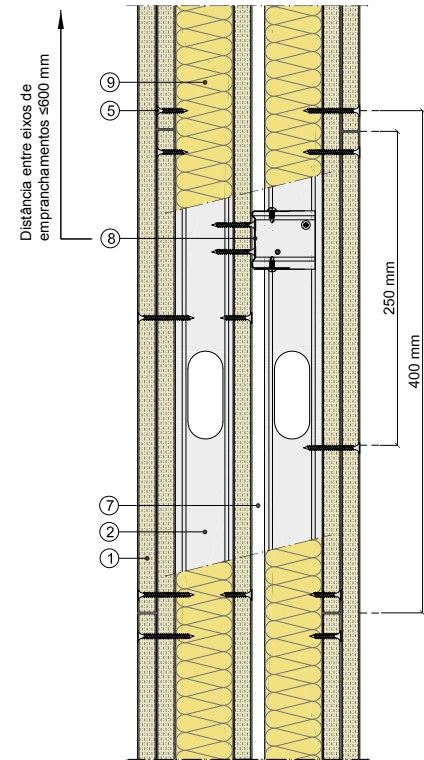
Canal de aba alta para permitir deformações da laje



f = flecha estrutural

Secção vertical

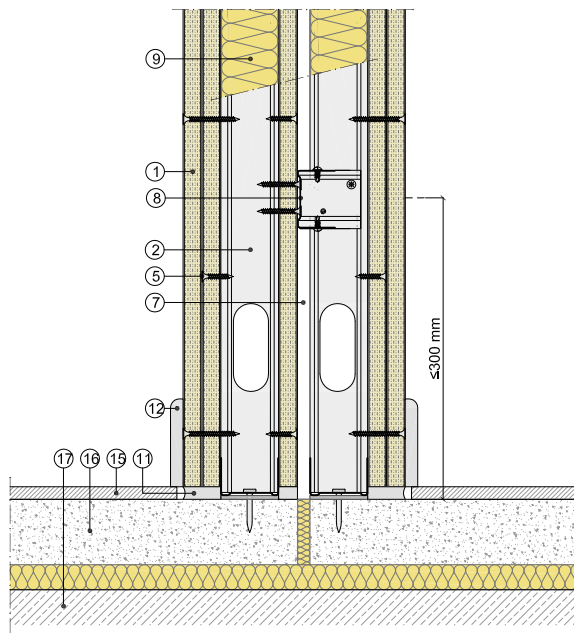
CONTRAPLACADO TESTA DE PLACAS



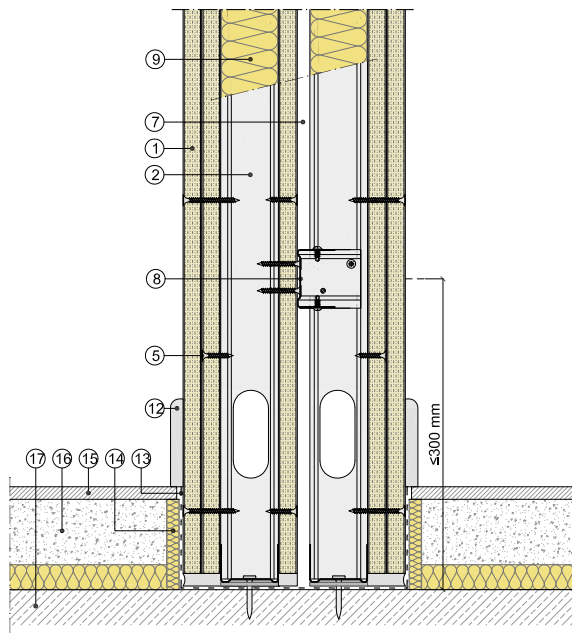
Distância entre eixos de empenchamentos ≤600 mm

ENCONTROS COM LAJE INFERIOR

Apoiado sobre betonilha



Apoiado sobre laje



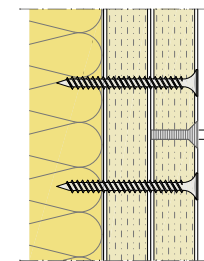
Secção vertical

Tratamento de junta de placas em testa

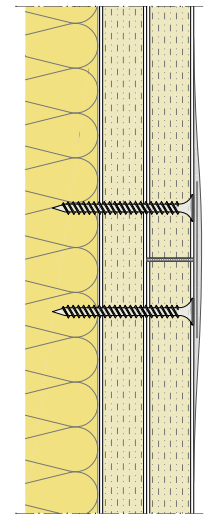
Sem fita, especialmente recomendado para acabamentos onde predomine o resultado estético. Ter em conta a luz rasante, a planura, etc.

Recomenda-se a aplicação de uma imprimção na testa da placa para garantir a aderência com a pasta de juntas sem fita.

Pasta para juntas sem fita.



Pasta com fita. Aplicação a três planos.



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 Separação e ≥ 10 mm
- ⑧ Fixação de canal
- ⑨ Lã mineral

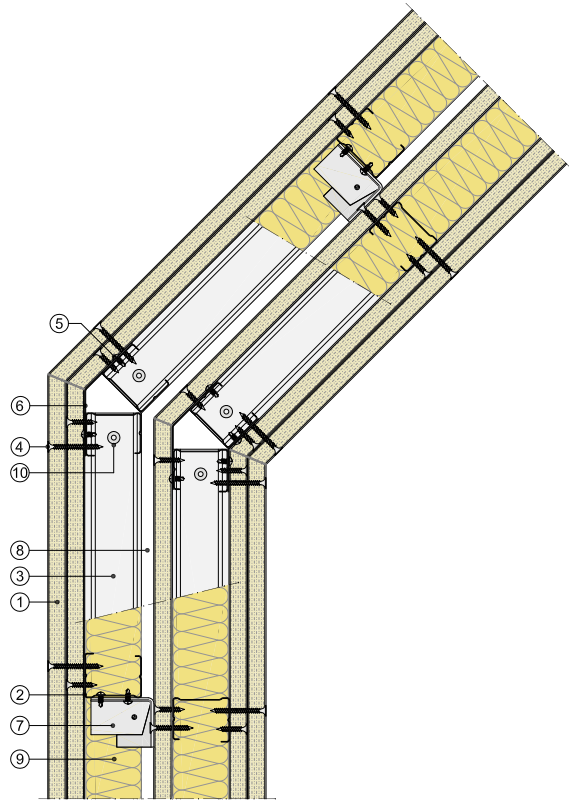
- ⑩ Fixação a suporte
- ⑪ Selagem elástica impermeável
- ⑫ Rodapé

- ⑬ Película estanque
- ⑭ Junta de des-solidarização
- ⑮ Soalho

- ⑯ Soleira
- ⑰ Laje

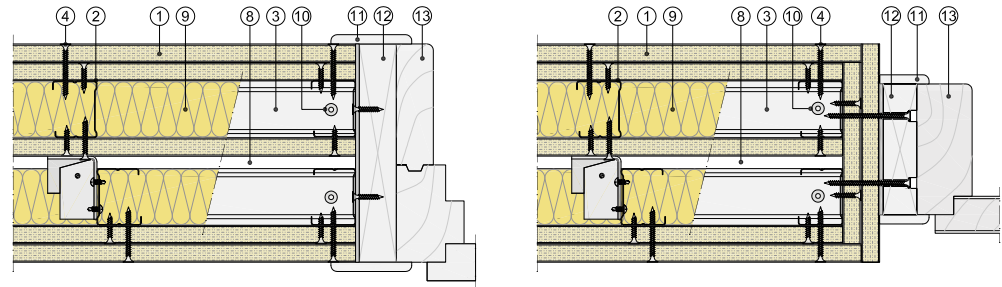
## TABIQUE PLADUR® ESTRUTURA DUPLA CÂMARA INDEPENDENTE FIXA

## ENCONTRO EM ÂNGULO COM CHAPA



Secção horizontal

## ENCONTROS COM CARPINTARIA



Secção horizontal

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

- ④ Parafuso Pladur® PM
- ⑤ Parafuso Pladur® MM

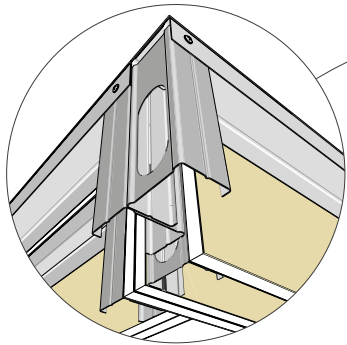
- ⑥ Chapa metálica
- ⑦ Fixação de canal

- ⑧ Separação e  $\geq 10$  mm
- ⑨ Lã mineral

- ⑩ Fixação a suporte
- ⑪ Moldura

- ⑫ Pré-marco
- ⑬ Marco

## TABIQUE PLADUR® ESTRUTURA DUPLA CÂMARA INDEPENDENTE FIXA

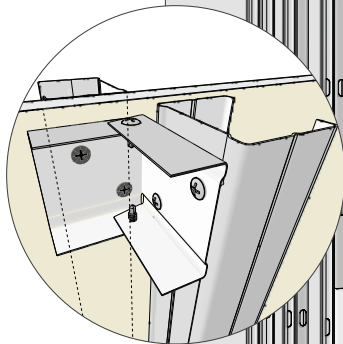


### Encontro em esquina.

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

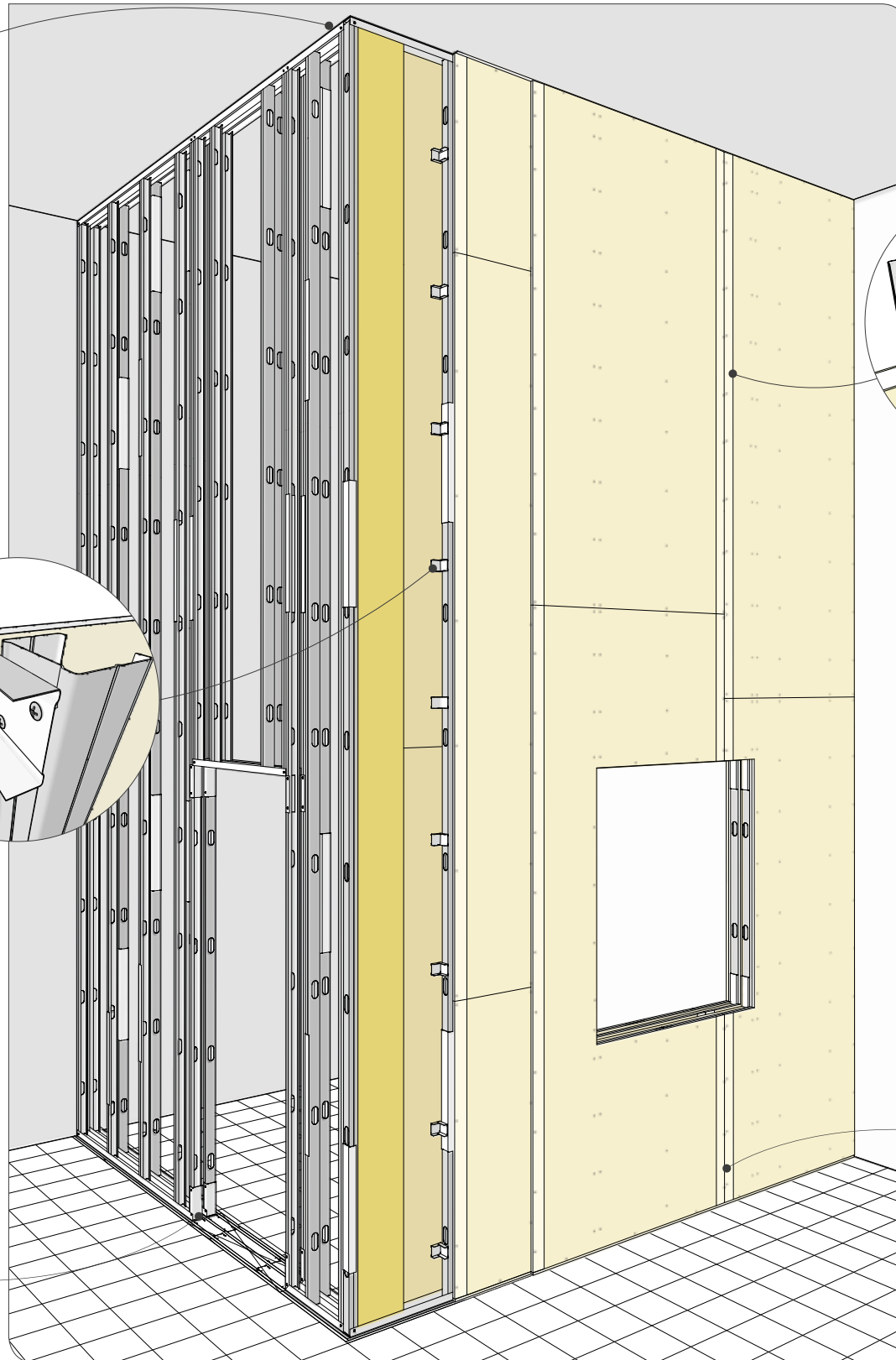
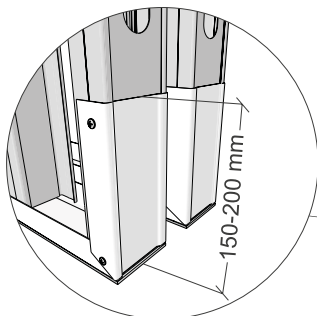
### Fixação com placa intermédia.

- Desfasamento de montantes para permitir a fixação através da placa intermédia com o montante da outra camada.
- Parafuso duplo na base de fixação.
- Aparafusamento duplo (bidirecional) com parafusos MM a montante.



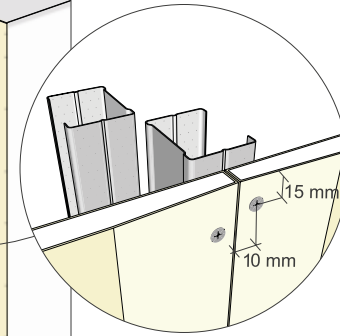
### Encontro dos canais com montantes jamba em buraco de passagem.

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



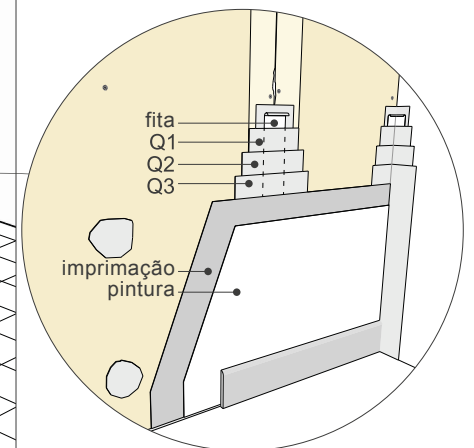
### Aparafusamento.

- Distância dos parafusos aos bordos, em juntas de placa e testas.



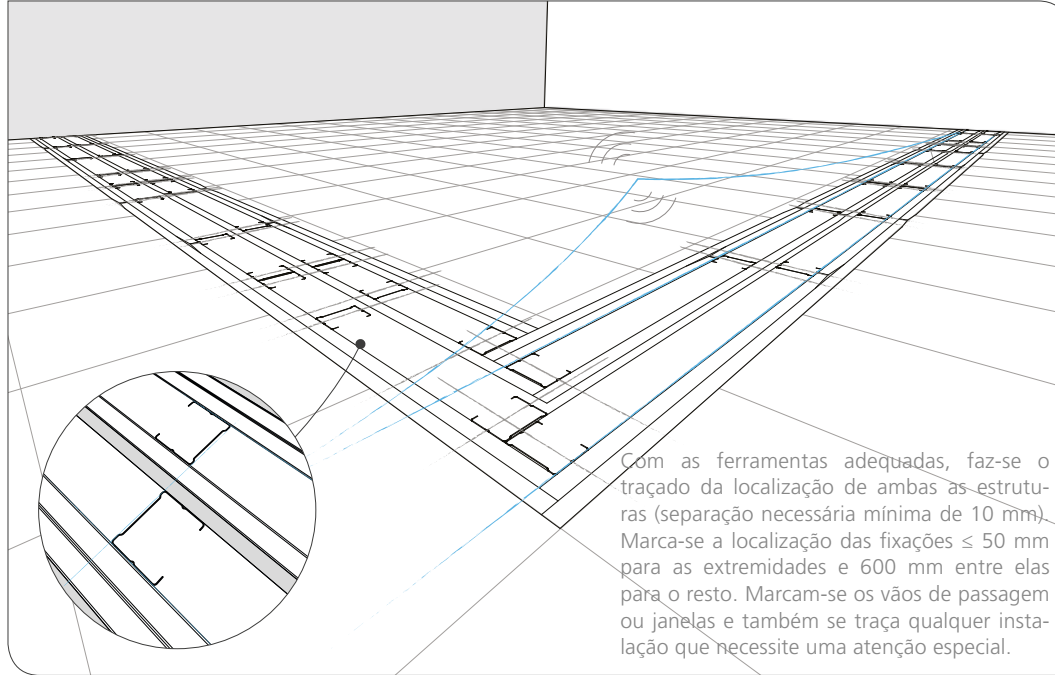
### Tratamento de juntas.

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

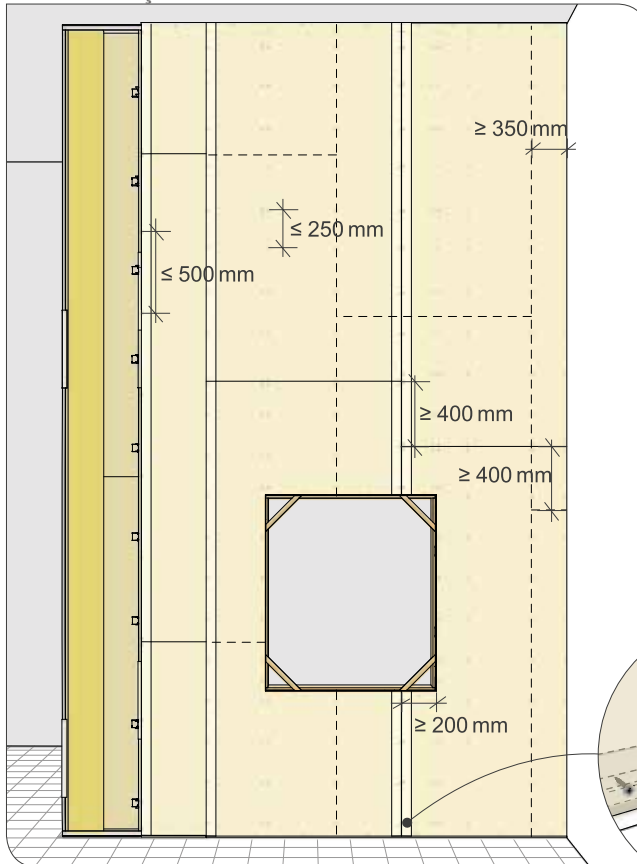


## TABIQUE PLADUR® ESTRUTURA DUPLA CÂMARA INDEPENDENTE FIXA

### ESTUDO DO SISTEMA



### DISPOSIÇÃO DE PLACAS



Começa-se por colocar uma das estruturas, neste caso, aquela que tiver uma placa intermédia, começando pelos canais e montantes de arranque. Realizam-se as estruturas dos espaços de passagem e janelas, se as houver, e coloca-se uma junta estanque no seu dorso. A segunda estrutura coloca-se quando a placa intermédia estiver terminada, tentando que os montantes (modulação) estejam colocados para que as almas de ambas as estruturas estejam na mesma linha. Deve-se ter em conta que as sobreposições dos montantes devem ser alternadas em altura. Uma vez colocada a camada intermédia de placas, procede-se à colocação das fixações, tentando que as referidas fixações levem dois parafusos MM (posição bidirecional) para a fixação aos montantes e dois parafusos PM para a fixação à outra estrutura.

### DISPOSIÇÃO DA ESTRUTURA

