

MANUAL PLADUR®
TABIQUE DE SEPARAÇÃO - MISTO
TABIQUE PLADUR® MISTO COM BASE PLADUR®



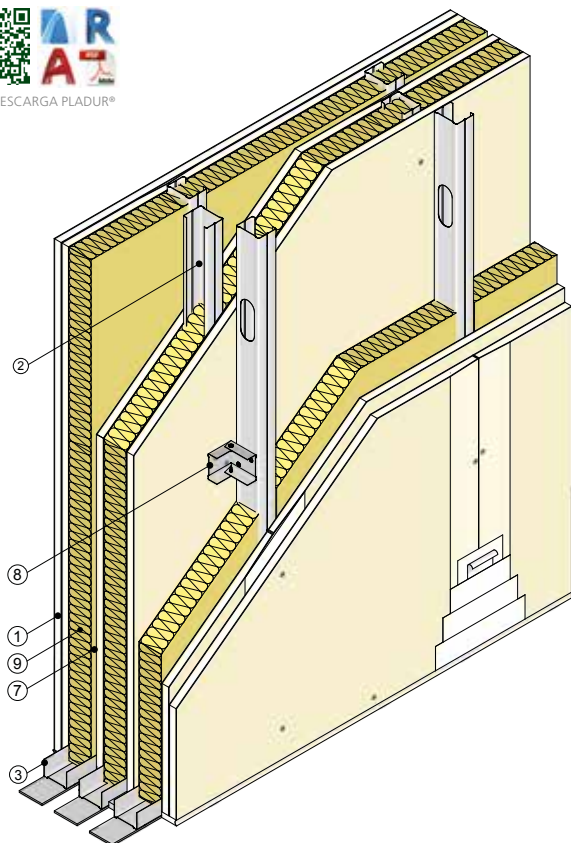
TABIQUES DE SEPARAÇÃO - MISTO

TABIQUE PLADUR® MISTO COM BASE PLADUR®

REPRESENTAÇÃO TIPO 3D



ZONA DESCARGA PLADUR®

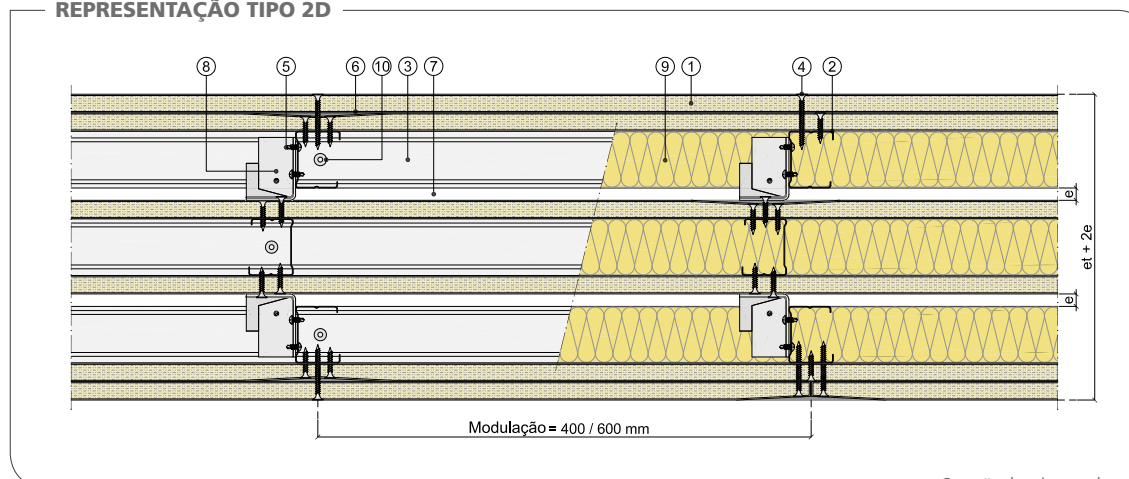


Vista isométrica

DEFINIÇÃO DO SISTEMA

Tabique misto formado por dois revestimentos autoportantes Pladur®, ambos fixos a cada lado de um tabique base Pladur®. Cada revestimento é formado por uma estrutura de perfis de chapa de aço galvanizado, à base de montantes (elementos verticais) e canais (elementos horizontais), em cujo lado interno, de acordo com a sua altura livre, será necessário fixar os montantes através de esquadras que fixem a alma dos montantes e o tabique Pladur®, deixando entre a estrutura e o tabique base um espaço mínimo de 10 mm. No lado externo de cada estrutura de revestimento aparafusam-se uma ou duas placas Pladur®. Parte proporcional de materiais Pladur®: parafusos, pastas, fitas de juntas, juntas estanques/acústicas do seu perímetro, etc., assim como apoios para canais em chão e teto, etc. Totalmente acabado com Nível de Qualidade 1 (Q1) para acabamentos em azulejo, 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 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® | ④ Parafuso Pladur® PM | ⑦ Separação e ≥ 10 mm | ⑨ Lã mineral |
| ② Montante Pladur® | ⑤ Parafuso Pladur® MM | ⑧ Fixação de canal | ⑩ Fixação a suporte |
| ③ Canal Pladur® | ⑥ Tratamento de juntas | | |

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

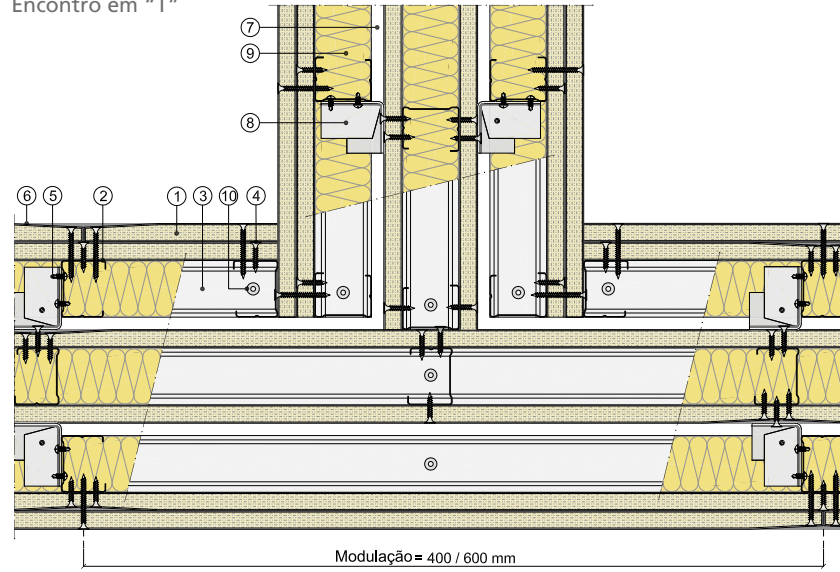
| PERFIL | ESQUEMA | SISTEMA | PLACAS | ESPAÇO ENTRE ESTRUTURAS | MASSA (kg/m ²) | DISTÂNCIA ENTRE APOIOS | | ISOLAMENTO ACÚSTICO (dBA) | | | | |
|---------------------------|---------|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------|--|-----------------------|--------------------|---|-------------|
| | | | | | | 600 | 400 | Parede suporte. Massa superficial (kg/m ²) | AUMENTO REVESTIMENTOS | | REVESTIMENTO + PAREDE BASE + REVESTIMENTO | |
| | | | | | | | | | ΔR_A | $\Delta R_{A, tr}$ | R_A | $R_{A, tr}$ |
| MONTANTE PLADUR® M-46 | | Revestimento 61/46 MW + base Pladur® TB 76 (46) MW + Revestimento 61/46 MW fixo | 1 x 15 + parede suporte + 1 x 15 | (10) + base Pladur® + (10) | 60 | 2,10 | 2,30 | 28 TB 76(46) MW | 17 | 21 | 59 | 55 |
| | | | | | | *10.05/600.105 | | | | | | |
| | | Revestimento 76/46 MW + base Pladur® TB 76 (46) MW + Revestimento 76/46 MW Livre | 2 x 15 + parede suporte + 2 x 15 | (10) + base Pladur® + (10) | 82 | 2,50 | 2,75 | 28 TB 76(46) MW | 23 | 28 | 65 | 62 |
| | | | | | | *10.05/600.104 | | | | | | |

Consultar notas e considerações técnicas do sistema na página: 142

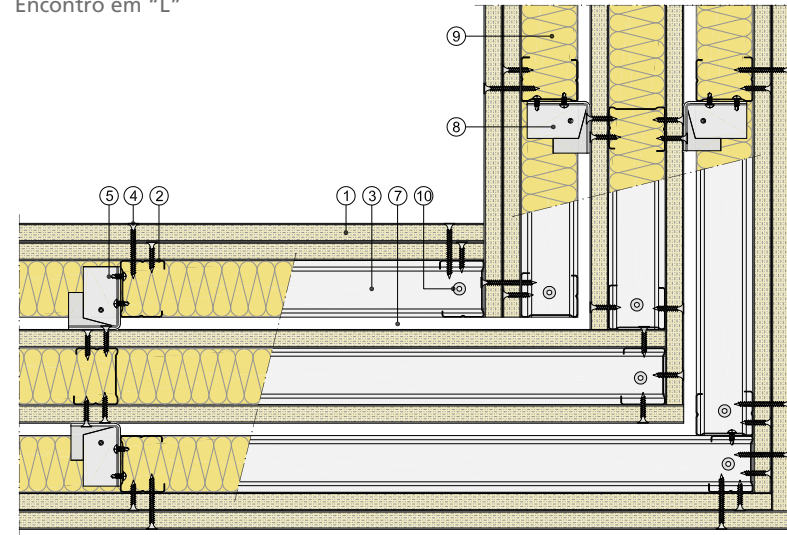
TABIQUE PLADUR® MISTO COM BASE PLADUR®

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 ≥ 10 mm
⑧ Fixação de canal

- ⑨ Lã mineral

- ⑩ Fixação a suporte

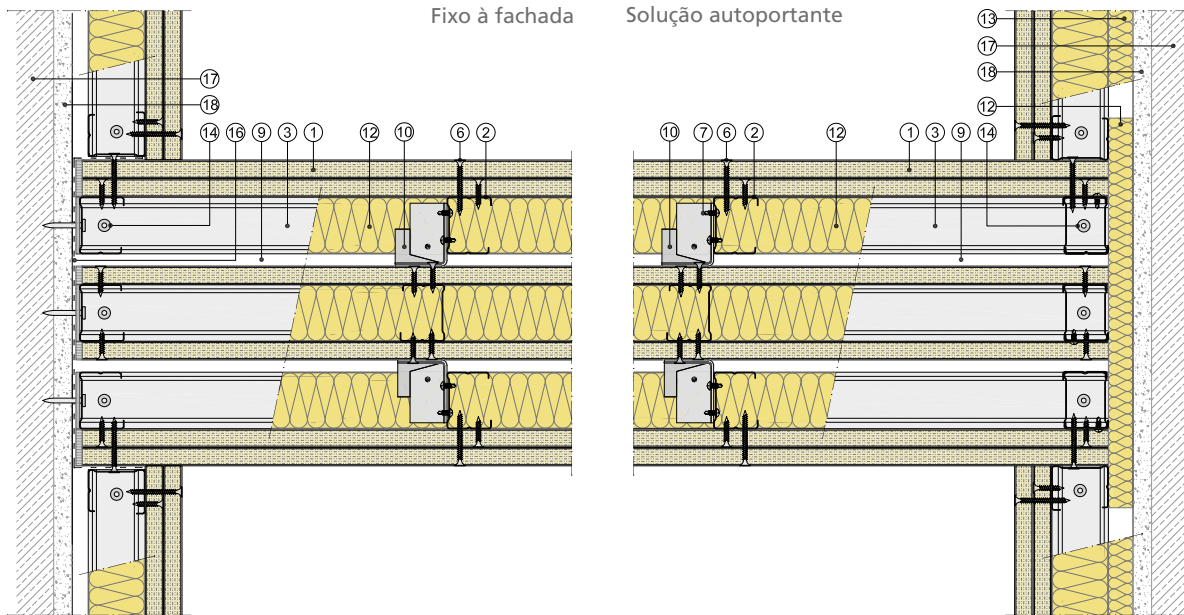
REPERCUSSÃO DOS SISTEMAS

| PRODUTOS PLADUR® | 1 PLACA DE CADA LADO  | | 2 PLACAS DE CADA LADO  | |
|---------------------------------|--|------|---|------|
| | 600 | 400 | 600 | 400 |
| PLACAS (m²) | 4,20 | 4,20 | 6,30 | 6,30 |
| MONTANTES (m) | 6,99 | 10,5 | 6,99 | 10,5 |
| CANAIS (m) | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 |
| PASTA DE JUNTAS (kg) | 1,53 | 1,53 | 2,25 | 2,25 |
| PARAFUSOS PM 1.ª CAMADA (unid.) | 66 | 90 | 46 | 64 |
| PARAFUSOS PM 2.ª CAMADA (unid.) | - | - | 30 | 42 |
| PARAFUSOS MM (ud.) | 15 | 17 | 9 | 9 |
| FITA DE JUNTAS (m) | 5,75 | 5,75 | 8,35 | 8,35 |
| FITA ARESTAS VIVAS (m) | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| JUNTA ESTANQUE (m) | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 |
| LÃ MINERAL (m²) | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 |

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.).

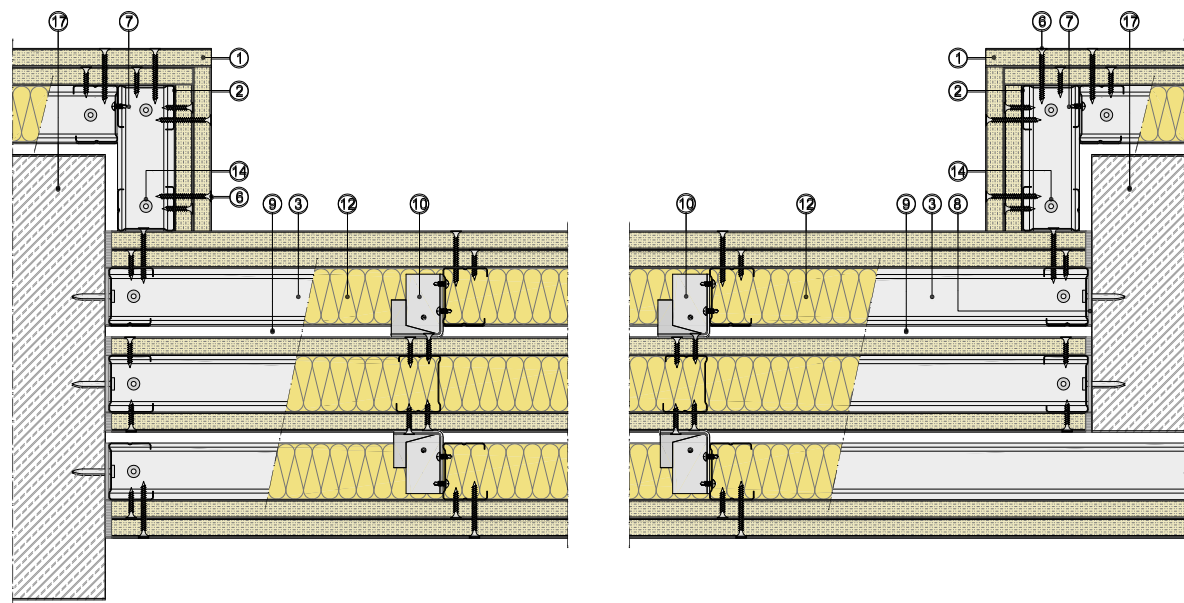
TABIQUE PLADUR® MISTO COM BASE PLADUR®

ENCONTROS COM FACHADA



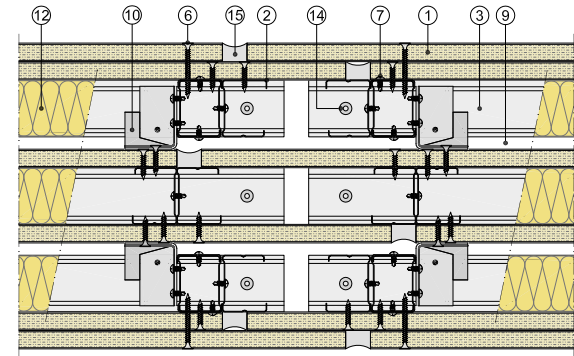
Secção horizontal

ENCONTROS COM ESTRUTURA

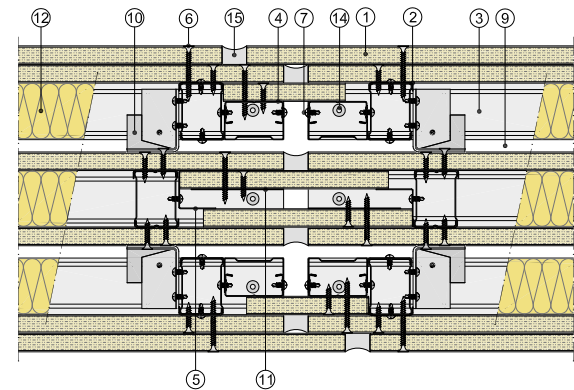


Secção horizontal

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 ≥ 10 mm

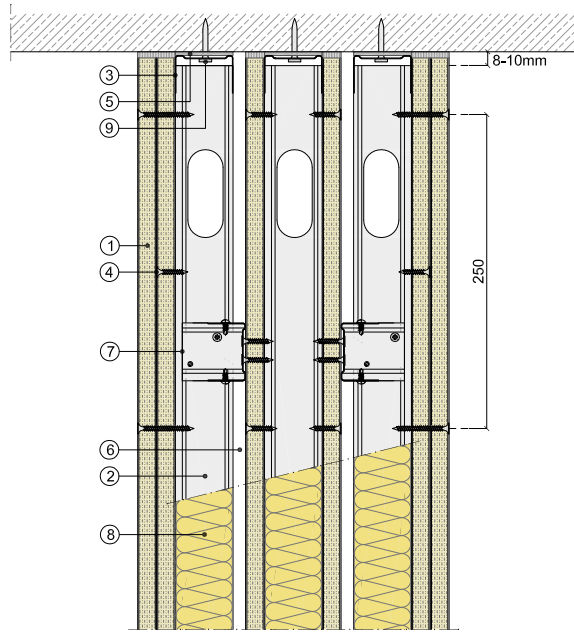
- ⑩ Fixação de canal
- ⑪ Chapa metálica
- ⑫ Lã mineral

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

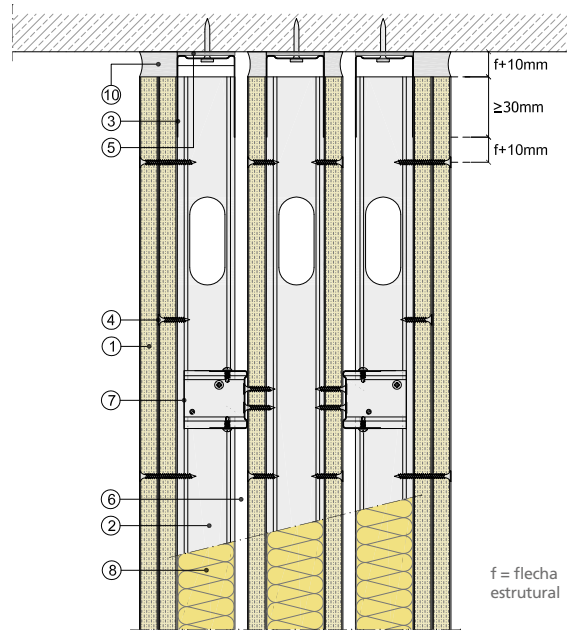
- ⑯ Película estanque
- ⑰ Suporte
- ⑱ Reboco

TABIQUE PLADUR® MISTO COM BASE PLADUR®

ENCONTROS COM LAJE SUPERIOR

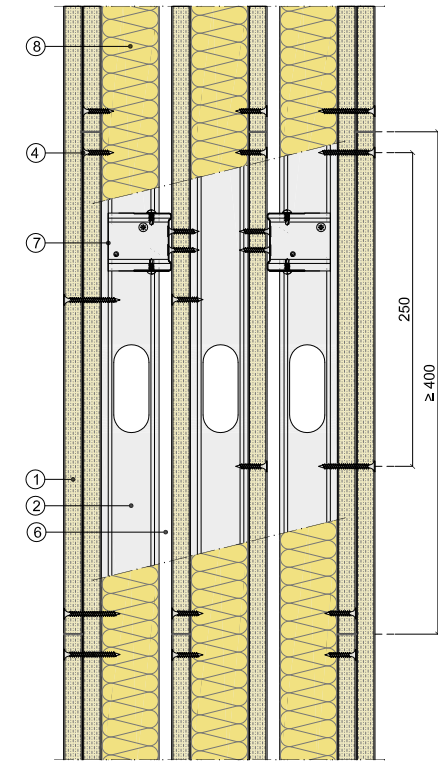


Canal de aba alta para permitir deformações da laje



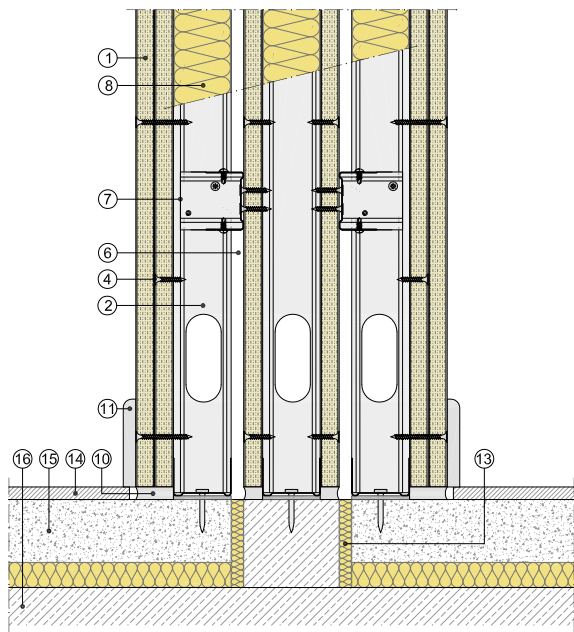
Secção vertical

CONTRAPLACADO TESTA DE PLACAS

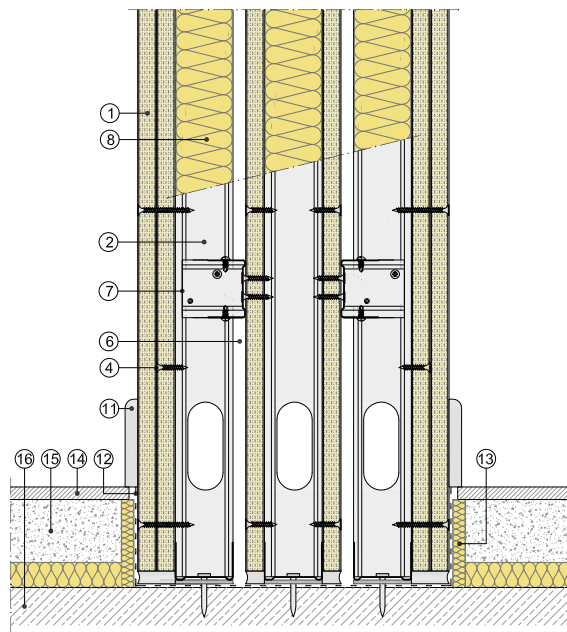


ENCONTROS COM LAJE INFERIOR

Apoio sobre soleira



Apoio sobre Laje



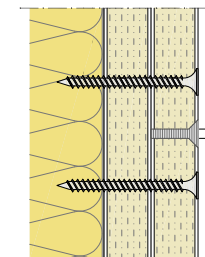
Secção vertical

Tratamento de junta de placas em testa

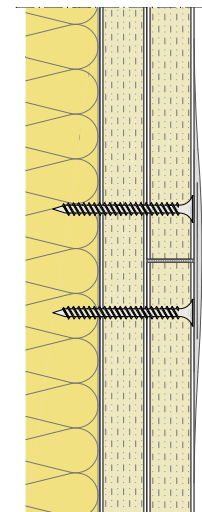
Sem fita, especialmente recomendado para acabamentos onde predomine o resultado estético. Ter em conta a luz rasante, a planura, etc.

Recomenda-se a aplicação de uma imprimação 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 Parafuso Pladur® PM
- ⑤ Junta estanque Pladur®
- ⑥ Separação e ≥ 10 mm

- ⑦ Fixação de canal
- ⑧ Lã mineral
- ⑨ Fixação a suporte

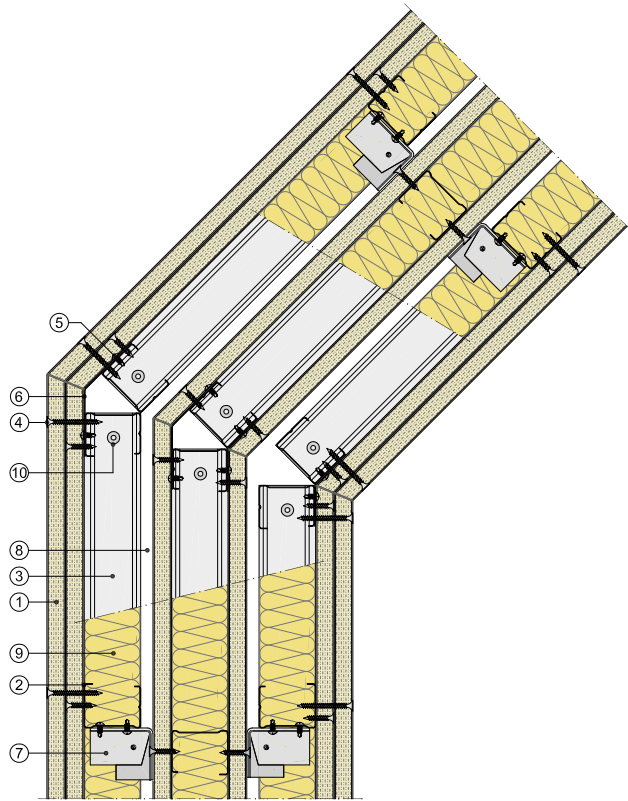
- ⑩ Selagem elástica impermeável
- ⑪ Rodapé
- ⑫ Película estanque

- ⑬ Junta de des-solidarização
- ⑭ Soalho

- ⑮ Soleira
- ⑯ Laje

TABIQUE PLADUR® MISTO COM BASE PLADUR®

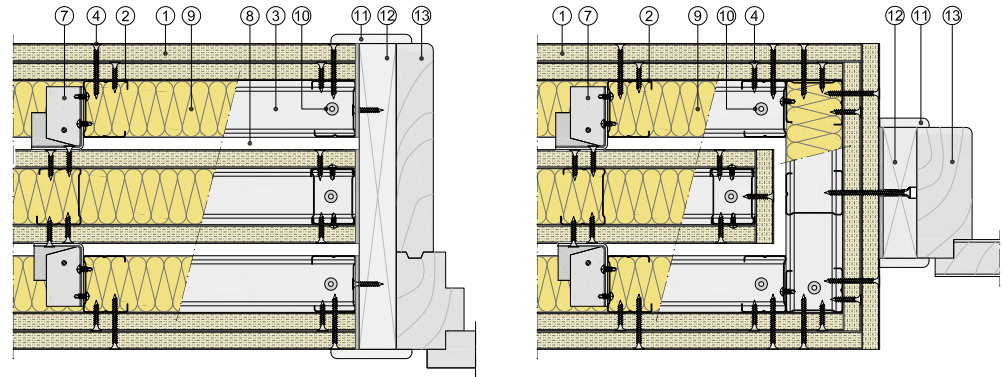
ENCONTRO EM ÂNGULO COM CHAPA



Secção horizontal

- | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------------|
| ① Placa Pladur® | ④ Parafuso Pladur® PM | ⑥ Chapa metálica |
| ② Montante Pladur® | ⑤ Parafuso Pladur® MM | ⑦ Fixação de canal |
| ③ Canal Pladur® | | |

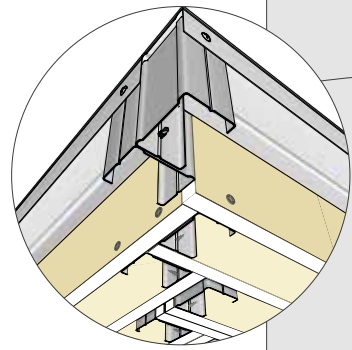
ENCONTROS COM CARPINTARIA



Secção horizontal

- | | | |
|----------------------------|---------------------|-------------|
| ⑧ Separação e ≥ 10 mm | ⑩ Fixação a suporte | ⑫ Pré-marco |
| ⑨ Lã mineral | ⑪ Moldura | ⑬ Marco |

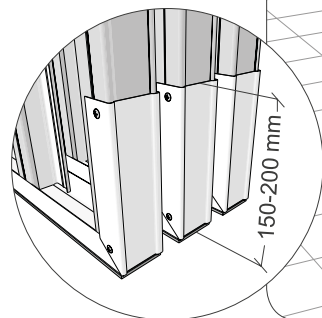
TABIQUE PLADUR® MISTO COM BASE PLADUR®

**Encontro em esquina.**

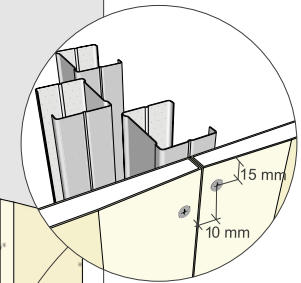
- Montantes de arranque em esquina.
- Separação entre extremidade de montante e canal superior de 8 mm a 10 mm.
- Aparafusamento de montantes a canais.
- Juntas estanques nos canais.

Encontro dos canais com montantes jamba em espaços de passagem.

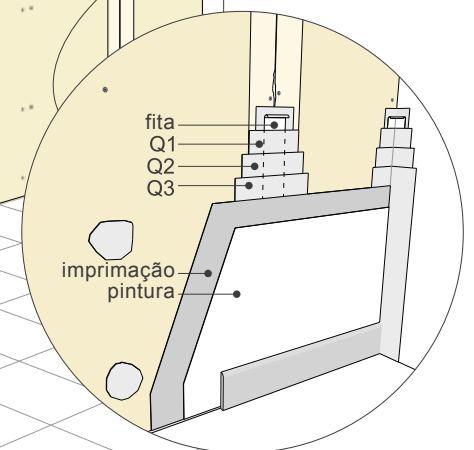
- Volta de canais sobre montantes, medidas entre 150 mm e 200 mm.
- Aparafusamento com dois parafusos MM de cada lado ou punção.

**Aparafusamento.**

- Distância do aparafusamento aos bordos, em juntas de placa e testas.

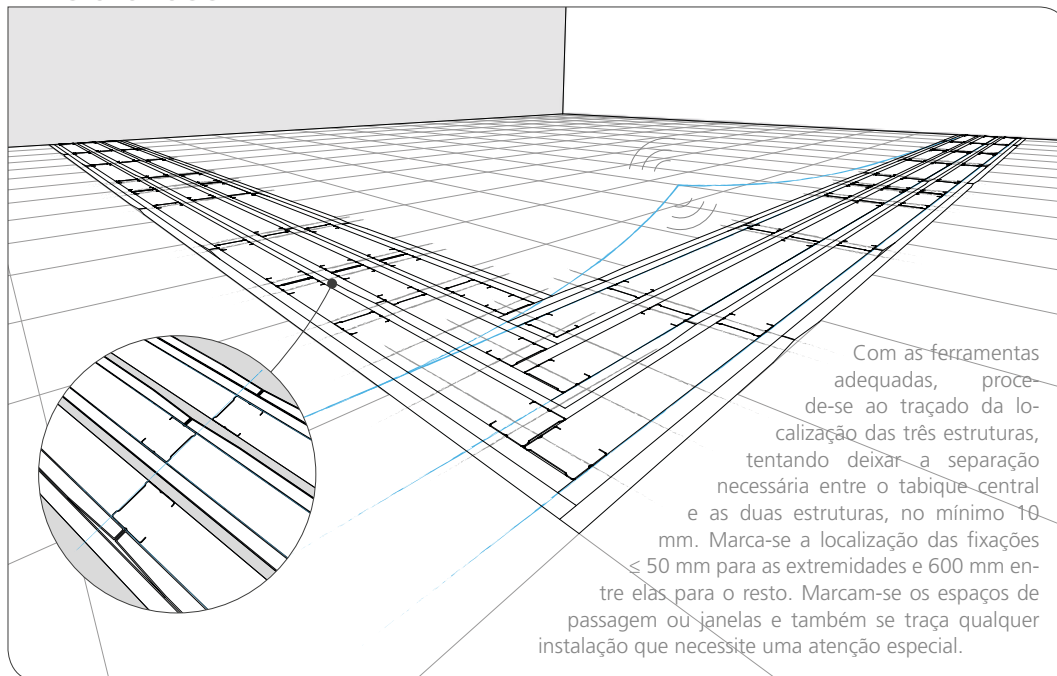
**Tratamento de juntas.**

- 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.
- Reboco de parafusos.
- Imprimação de superfície do paramento.
- Aplicação de decoração final.

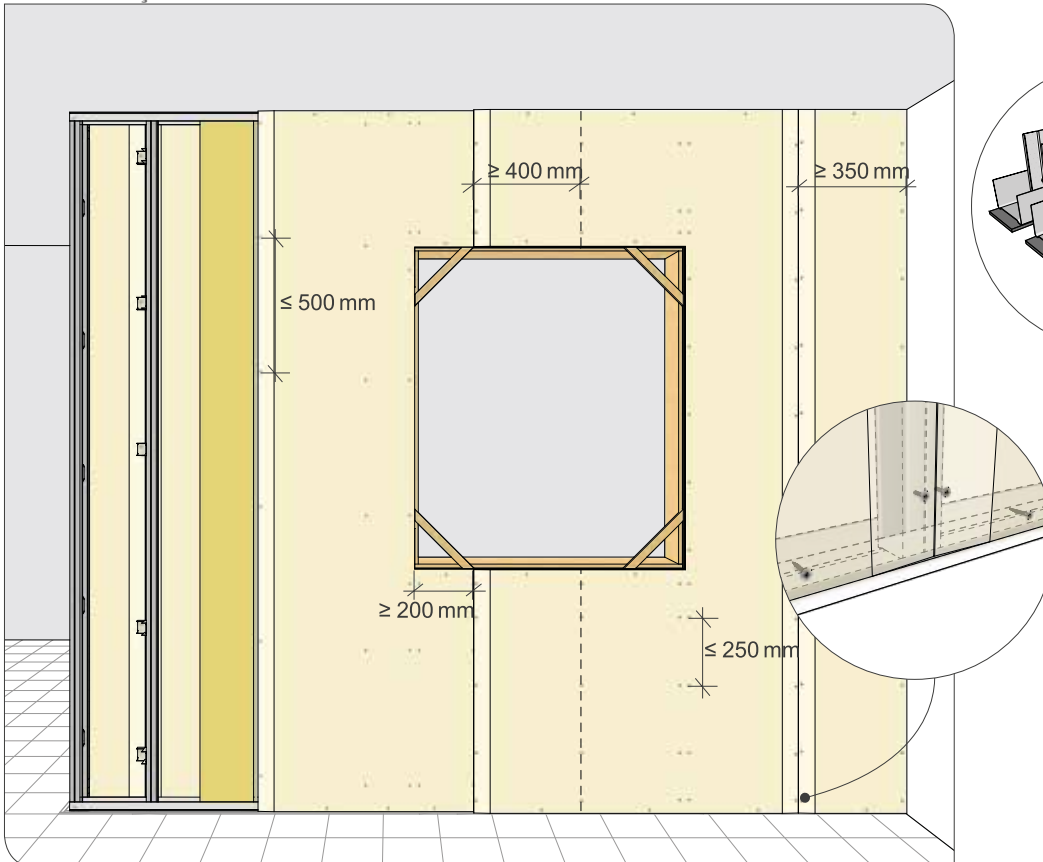


TABIQUE PLADUR® MISTO COM BASE PLADUR®

ESTUDO DO SISTEMA

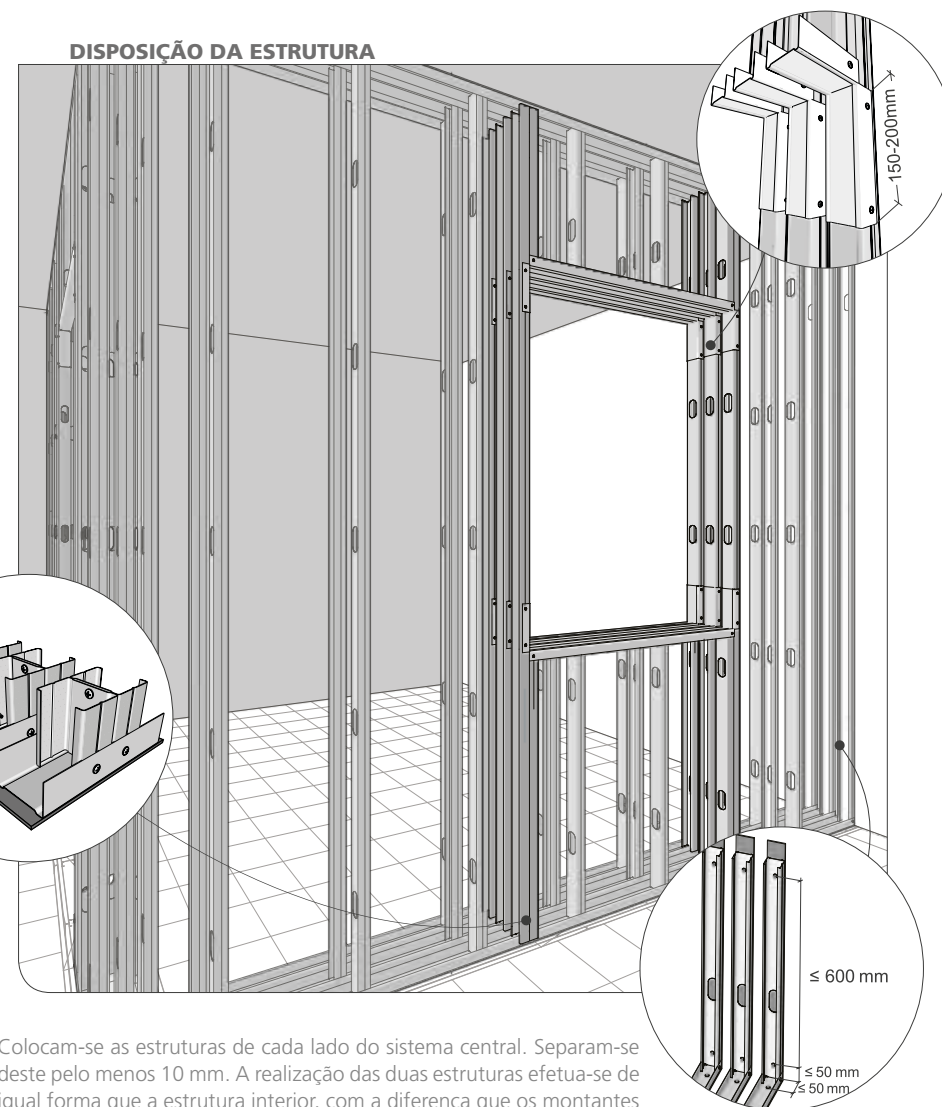


DISPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS PLADUR DE CADA LADO



Começa-se por colocar a estrutura central, começando pelos canais e montantes de arranque. Efetuam-se as estruturas dos espaços de passagem e janelas, se houver. Coloca-se uma junta estanque no dorso dos perfis que formam o perímetro da estrutura. O seguinte passo é a colocação dos montantes de modulação. Se a altura da obra ultrapassar o comprimento máximo do perfil, estes devem-se alternar relativamente à altura. Executada a estrutura central, procede-se à colocação da placa de uma das faces, depois coloca-se o isolamento, e termina-se a colocação de placas da outra face do sistema, tentando que as juntas fiquem alternadas relativamente às placas da face oposta. Procede-se ao reboco das juntas do referido sistema central.

DISPOSIÇÃO DA ESTRUTURA



Colocam-se as estruturas de cada lado do sistema central. Separam-se deste pelo menos 10 mm. A realização das duas estruturas efetua-se de igual forma que a estrutura interior, com a diferença que os montantes de modulação se devem colocar de modo a que as suas almas estejam alinhadas com a alma da estrutura central e na posição oposta. Desta forma, podem-se aparafusar as fixações aos montantes do sistema central. Colocadas ambas as estruturas, o passo seguinte é a colocação das instalações e o isolamento de ambas as estruturas. Testadas as instalações, colocam-se as camadas de placas correspondentes de cada estrutura, tentando alternar as juntas tanto longitudinais como transversais. No aparafusamento das faces internas, pode-se reduzir a quantidade de parafusos em 50%. No caso de a altura do sistema ser superior ao comprimento das placas que se vão utilizar, alternam-se as suas testas pelo menos 400 mm. Como passo final, efetua-se o tratamento de juntas, tendo sempre em conta que as juntas das camadas intermédias pelo menos se devem rebocar com pasta para tratamento de juntas.