

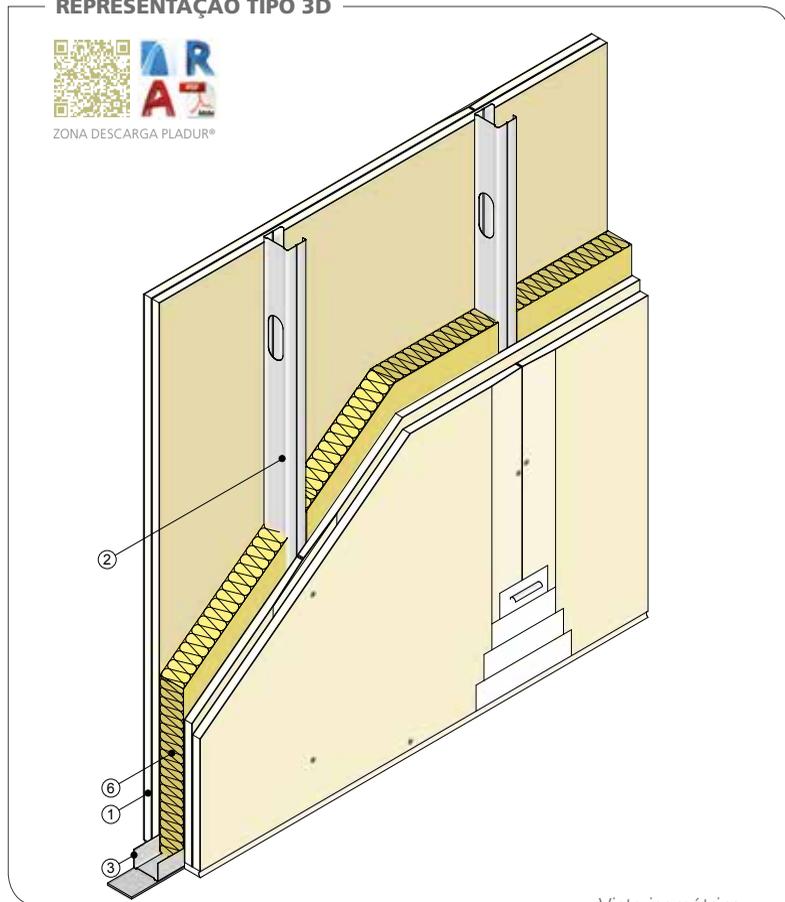
TABIQUE DE DISTRIBUIÇÃO - ESTRUTURA SIMPLES

TABIQUE PLADUR® MÚLTIPLO

REPRESENTAÇÃO TIPO 3D



ZONA DESCARGA PLADUR®

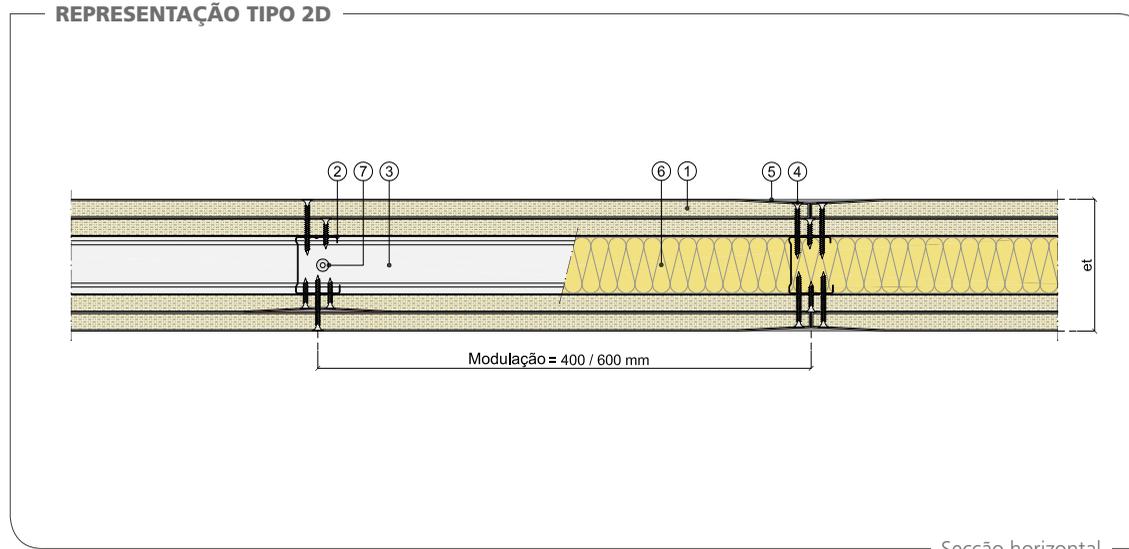


Vista isométrica

DEFINIÇÃO DO SISTEMA

Tabique formado por duas ou mais placas Pladur® aparafusadas de 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 apoios para canais no chão e teto, etc. Totalmente acabado com Nível de Qualidade 1 (Q1) para acabamentos de azulejaria, laminados, soalhos, 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



Secção horizontal

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

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tabiques de distribuição interior da mesma unidade de uso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	PLACAS	MASSA SUPERFICIAL (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA				RESISTÊNCIA TÉRMICA m ² K/W	ISOLAMENTO ACÚSTICO			RESISTÊNCIA AO FOGO			
					600	400	600	400		R _a (dBA)	R _w (C, C _r) (dB)	Ref. ensaio	(N) (H) (I)	Ref. ensaio	(F) (E)	Ref. ensaio
MONTANTE PLADUR® M-46		98 (46) MW	[2 x 13 + 46 + 2 x 13]	42	3,00	3,30	3,55	3,95	1,71	52,5	51 (0, -5)	AC3-D1-78.11	Ei 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162910	Ei 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	32307273
		106 (46) MW	[2 x 15 + 46 + 2 x 15]	48	3,00	3,30	3,55	3,95	1,75	51	52 (-2, -7)	AC3-D7-92.8	Ei 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162919	Ei 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	32307273
		118 (46) MW	[2 x 18 + 46 + 2 x 18]	62	3,35	3,70	4,00	4,40	1,79	56	57 (-2, -7)	*10.05/100.112 ^{AA}	Ei 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162919	Não se aplica	
MONTANTE PLADUR® M-70		122 (70) MW	[2 x 13 + 70 + 2 x 13]	42	3,85	4,25	4,55	5,05	2,26	53,5	55 (-1, -6)	AC3-D5-99.XIII	Ei 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162910	Ei 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	32307273
		130 (70) MW	[2 x 15 + 70 + 2 x 15]	48	3,85	4,25	4,55	5,05	2,30	54	54 (-1, -6)	AC3-D1-78.16	Ei 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162919	Ei 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	32307273
		142 (70) MW	[2 x 18 + 70 + 2 x 18]	62	4,30	4,75	5,10	5,65	2,34	55	56 (-2, -4)	AC3-D3-97.XIV ^{AA}	Ei 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162919	Não se aplica	
		148 (70) MW	[3 x 13 + 70 + 3 x 13]	61	4,30	4,75	5,10	5,65	2,37	57	58 (-2, -6)	*10.05/100.117	Ei 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162910	Ei 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	32307273
MONTANTE PLADUR® M-90		160 (70) MW	[3 x 15 + 70 + 3 x 15]	70	4,30	4,75	5,10	5,65	2,42	60,5	61 (-1, -5)	AC3-D3-97.XII	Ei 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162919	Ei 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	32307273
		142 (90) MW	[2 x 13 + 90 + 2 x 13]	43	4,65	5,15	5,55	6,15	2,81	54	56 (-3, -8)	*10.05/100.119	Ei 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162910	Ei 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	32307273
		150 (90) MW	[2 x 15 + 90 + 2 x 15]	49	4,65	5,15	5,55	6,15	2,85	55	56 (-2, -4)	AC3-D10-97.XI	Ei 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162919	Ei 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	32307273
		168 (90) MW	[3 x 13 + 90 + 3 x 13]	62	5,20	5,75	6,20	6,85	2,92	57	59 (-2, -6)	*10.05/100.124	Ei 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162910	Ei 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	32307273
		180 (90) MW	[3 x 15 + 90 + 3 x 15]	71	5,20	5,75	6,20	6,85	2,97	60,5	61 (-1, -5)	AC3-D3-97.XII	Ei 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162919	Ei 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	32307273
	210 (90) MW	[4 x 15 + 90 + 4 x 15]	93	5,20	5,75	6,20	6,85	3,09	62	64 (-2, -4)	*10.05/100.168	Ei 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1022162919	Ei 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	32307273	

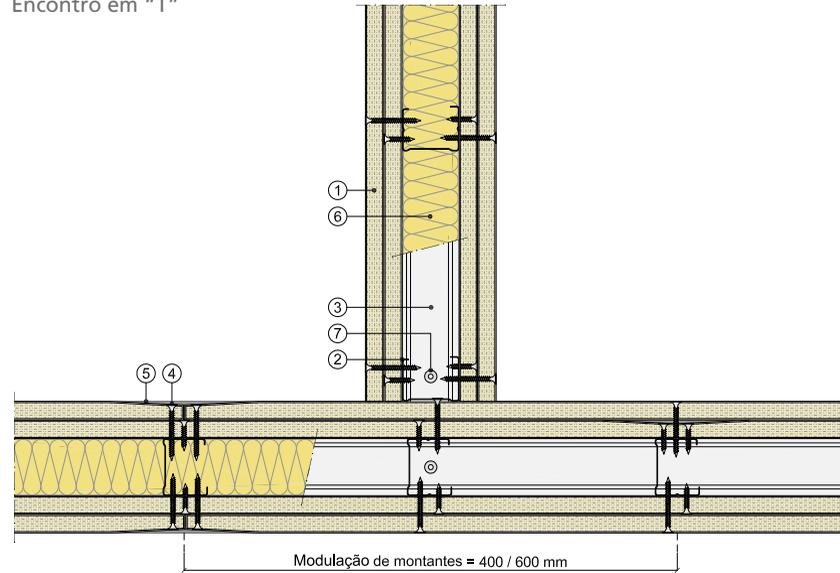
Consultar notas e considerações técnicas do sistema na página: 247

(N) Placa Pladur® N (H) Placa Pladur® H1 (I) Placa Pladur® I (F) Placa Pladur® F (E) Placa Pladur® Omnia

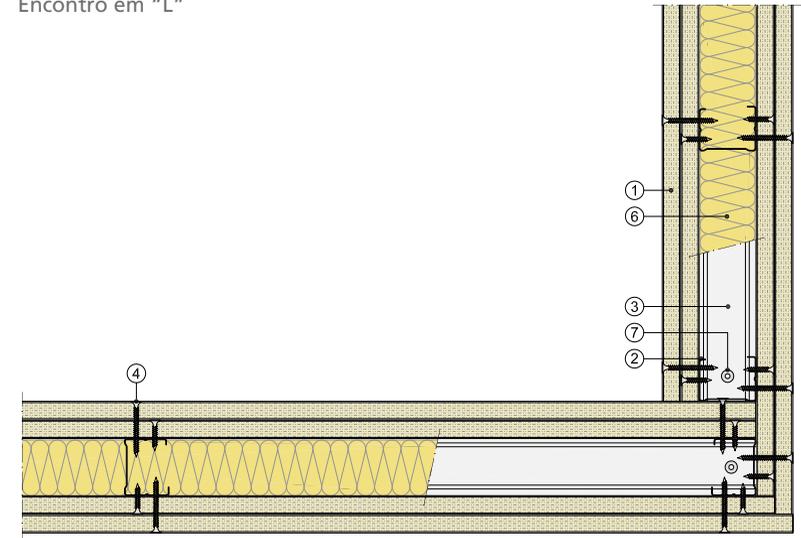
TABIQUE PLADUR® MÚLTIPLO

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

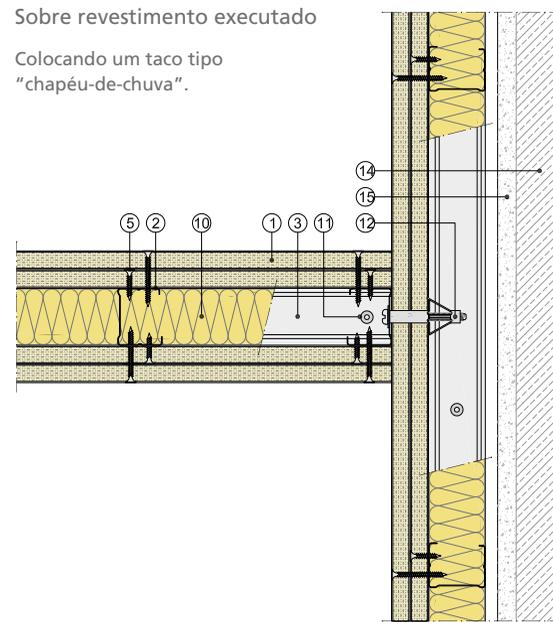
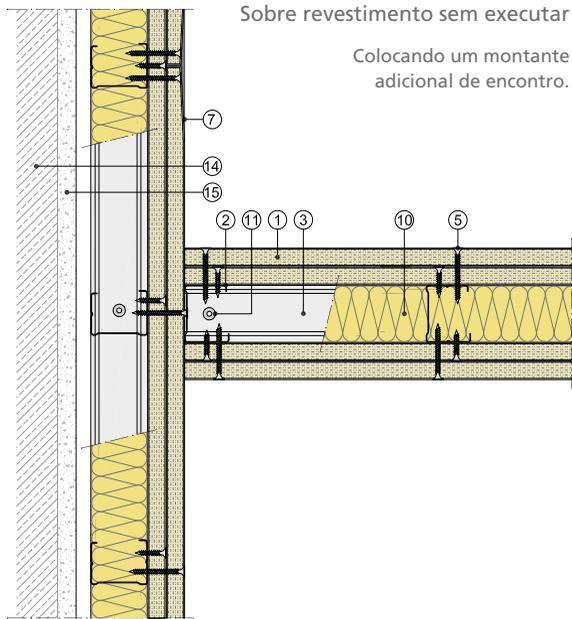
REPERCUSSÃO DOS SISTEMAS

PRODUTOS PLADUR®	2 PLACAS DE CADA LADO				3 PLACAS DE CADA LADO				4 PLACAS DE CADA LADO			
	┌		┐		┌		┐		┌		┐	
	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400
PLACAS (m ²)	4,20	4,20	4,20	4,20	6,30	6,30	6,30	6,30	8,40	8,40	8,40	8,40
MONTANTES (m)	2,33	3,50	4,66	7,00	2,33	3,50	4,66	7,00	2,33	3,50	4,66	7,00
CANAIS (m)	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
PASTA DE JUNTAS (kg)	1,22	1,22	1,22	1,22	1,53	1,53	1,53	1,53	1,85	1,85	1,85	1,85
PARAFUSOS PM 1.ª CAMADA (unid.)	15,00	21,00	15,00	21,00	15,00	21,00	15,00	21,00	15,00	21,00	15,00	21,00
PARAFUSOS PM 2.ª CAMADA (unid.)	30,00	42,00	30,00	42,00	15,00	21,00	15,00	21,00	15,00	21,00	15,00	21,00
PARAFUSOS PM 3.ª CAMADA (unid.)	-	-	-	-	30,00	42,00	30,00	42,00	15,00	21,00	15,00	21,00
PARAFUSOS PM 4.ª CAMADA (unid.)	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	42,00	30,00	42,00
PARAFUSOS MM (unid.)	3,00	3,00	18,00	26,00	3,00	3,00	18,00	26,00	3,00	3,00	18,00	26,00
FITA DE JUNTAS (m)	6,30	6,30	6,30	6,30	9,45	9,45	9,45	9,45	12,60	12,60	12,60	12,60
FITA ARESTAS VIVAS (m)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
JUNTA ESTANQUE (m)	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
LÃ MINERAL (m ²)	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	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.).

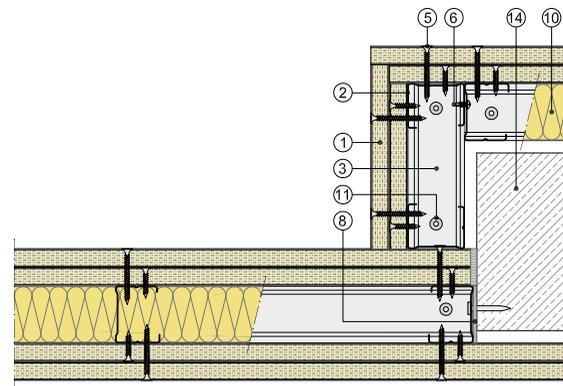
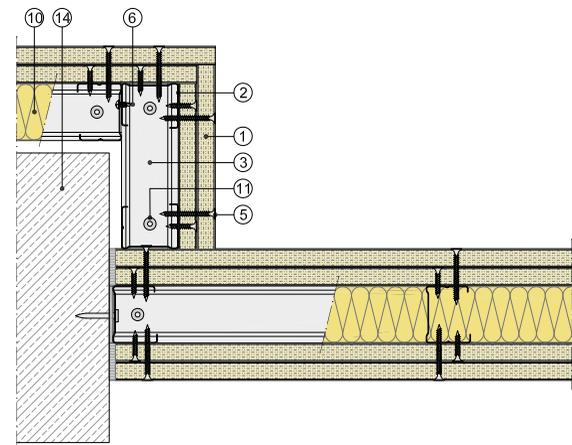
TABIQUE PLADUR® MÚLTIPLO

ENCONTROS COM FACHADA



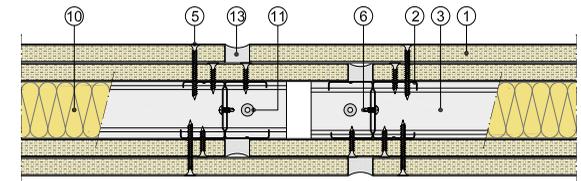
Secção horizontal

ENCONTROS COM ESTRUTURA

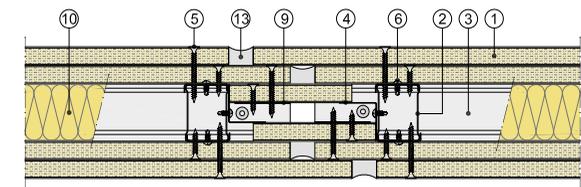


Secção horizontal

JUNTAS DE DILATAÇÃO



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

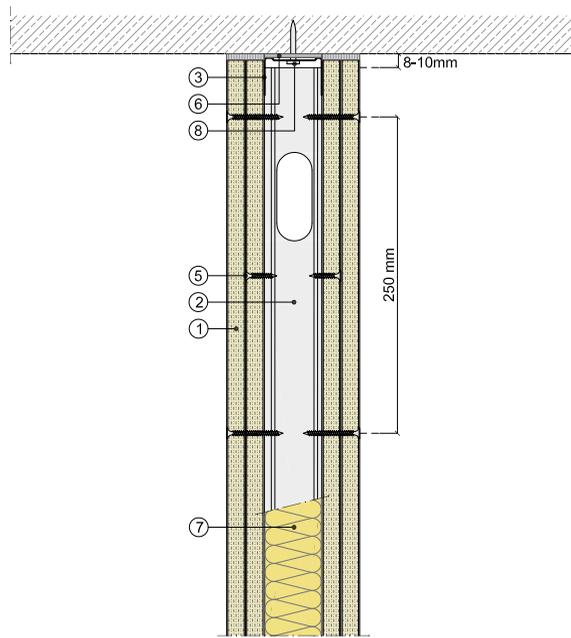


Secção horizontal

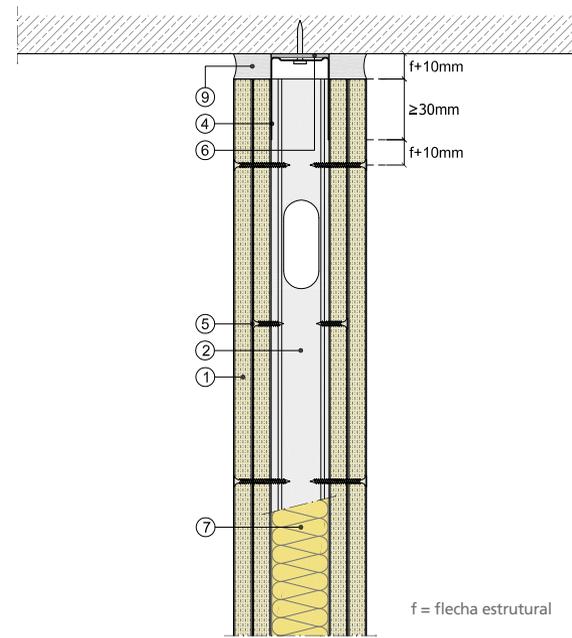
- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®
- ④ Angular Pladur® L-30
- ⑤ Parafuso Pladur® PM
- ⑥ Parafuso Pladur® MM
- ⑦ Tratamento de juntas
- ⑧ Junta estanque Pladur®
- ⑨ Chapa metálica
- ⑩ Lã mineral
- ⑪ Fixação a suporte
- ⑫ Taco tipo "chapéu-de-chuva"
- ⑬ Selagem elástica impermeável
- ⑭ Suporte
- ⑮ Reboco

TABIQUE PLADUR® MÚLTIPLO

ENCONTROS COM LAJE SUPERIOR



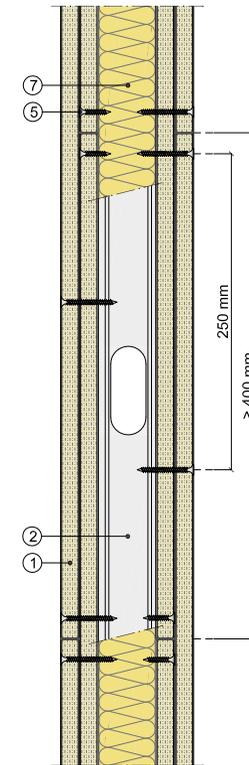
Canal de aba alta para permitir deformações da laje



f = flecha estrutural

Secção vertical

CONTRAPLACADO TESTA DE PLACAS

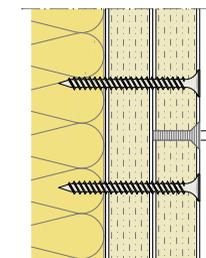


Tratamento de junta de placas em testa

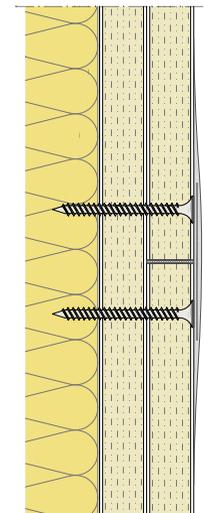
Sem fita, especialmente recomendado para acabamentos onde predomine o resultado estético. Ter em conta a luz rasante, a planura, etc.

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.



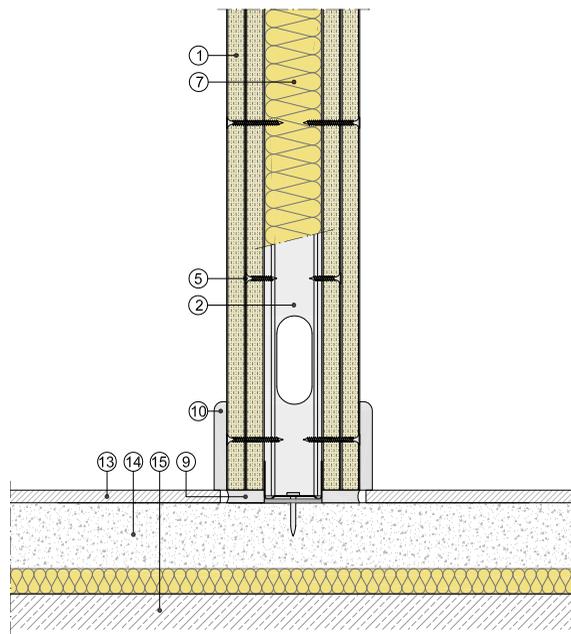
Pasta com fita. Aplicação a três planos.



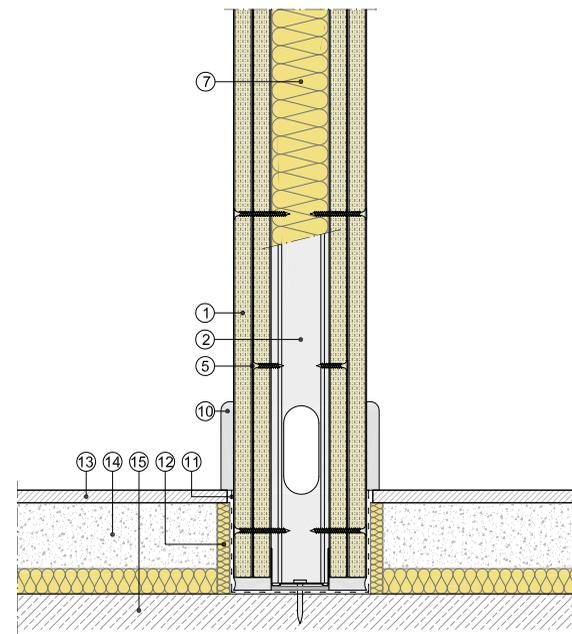
Secção vertical

ENCONTROS COM LAJE INFERIOR

Apoiado sobre betonilha



Apoiado sobre laje

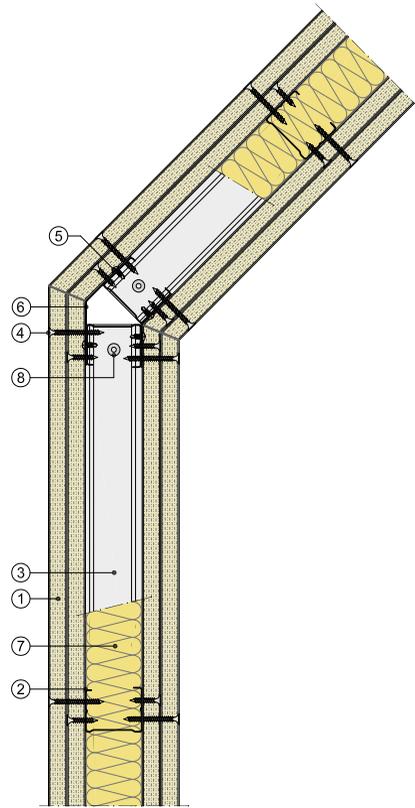


Secção vertical

- 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

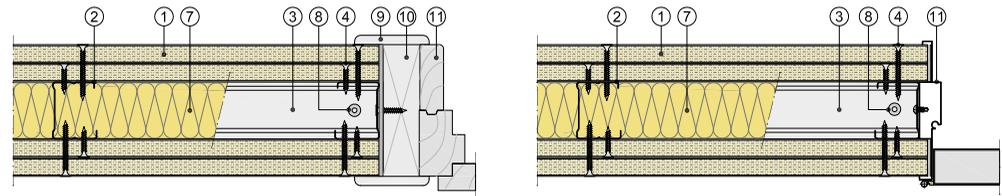
TABIQUE PLADUR® MÚLTIPLO

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

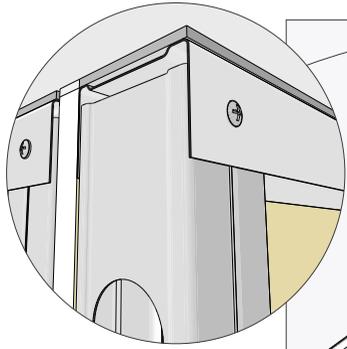
- ⑤ Parafuso Pladur® MM
- ⑥ Chapa metálica

- ⑦ Lã mineral
- ⑧ Fixação a suporte

- ⑨ Moldura
- ⑩ Pré-marco

- ⑪ Marco

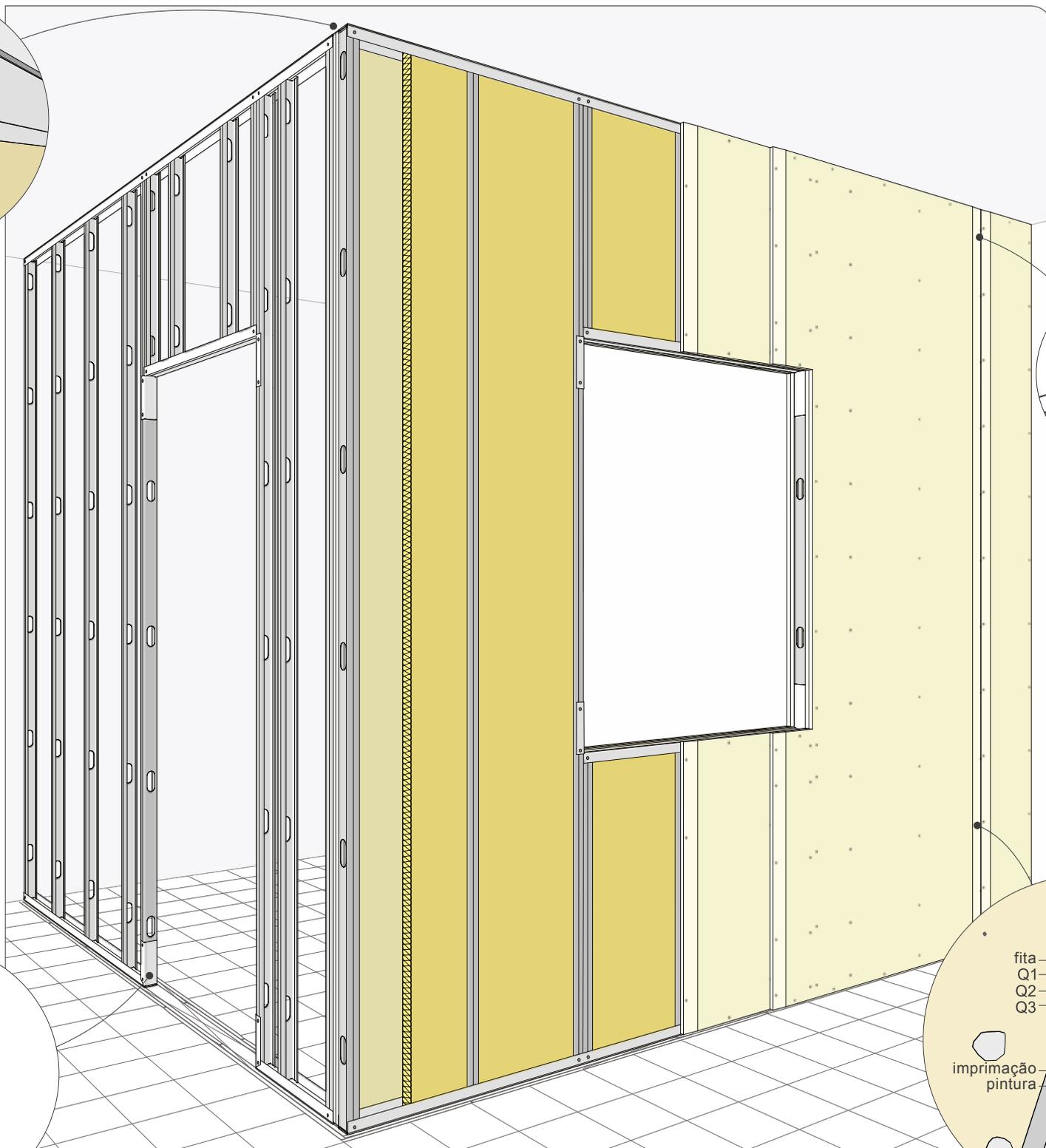
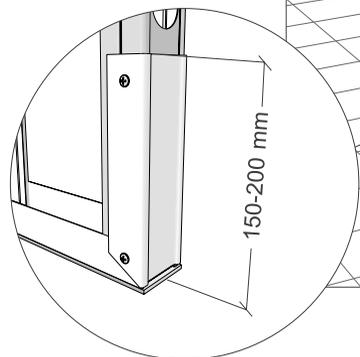
TABIQUE PLADUR® MÚLTIPLO

**Encontro em esquina.**

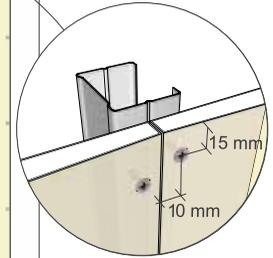
- Montantes de arranque em esquina.
- Separação entre extremidade de montante e canal.
- Aparafusamento de montantes a canais.
- Juntas estanques nos canais.

Encontro do canal com montantes jamba em espaço de passagem.

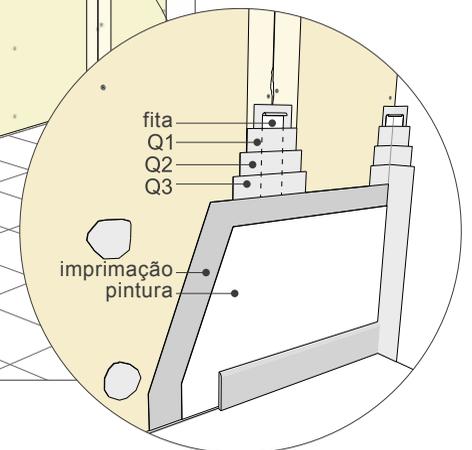
- Volta de canal sobre montantes jamba, medidas entre 150 mm e 200 mm.
- Aparafusamento com dois parafusos MM de cada lado ou punção.

**Distância de aparafusamento em juntas de placa e testas.**

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

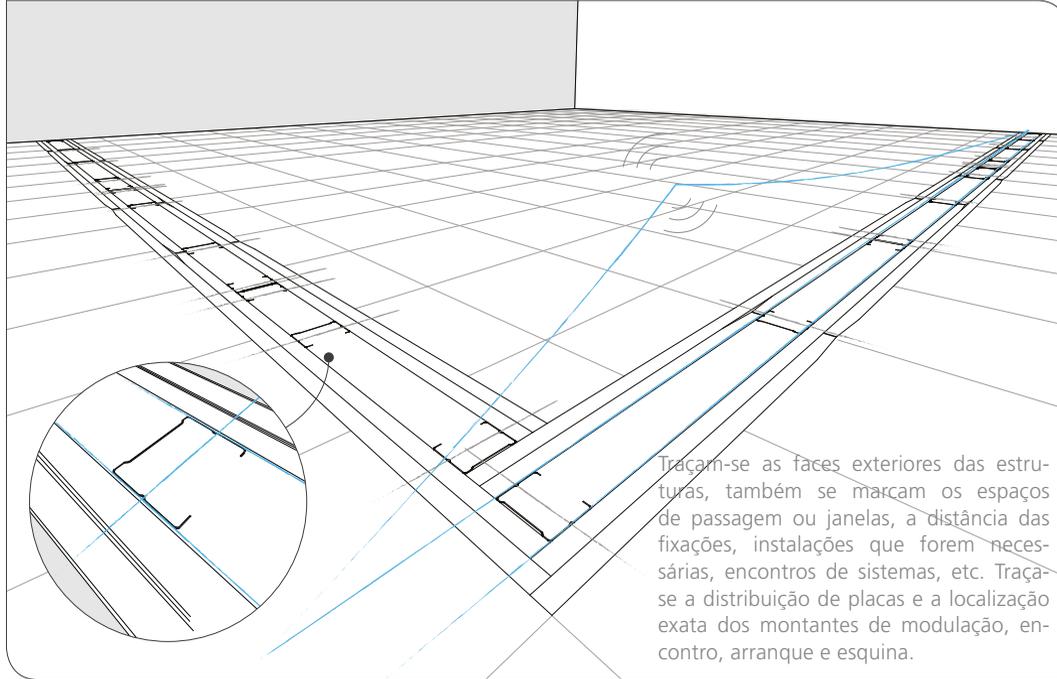
**Tratamento de juntas.**

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



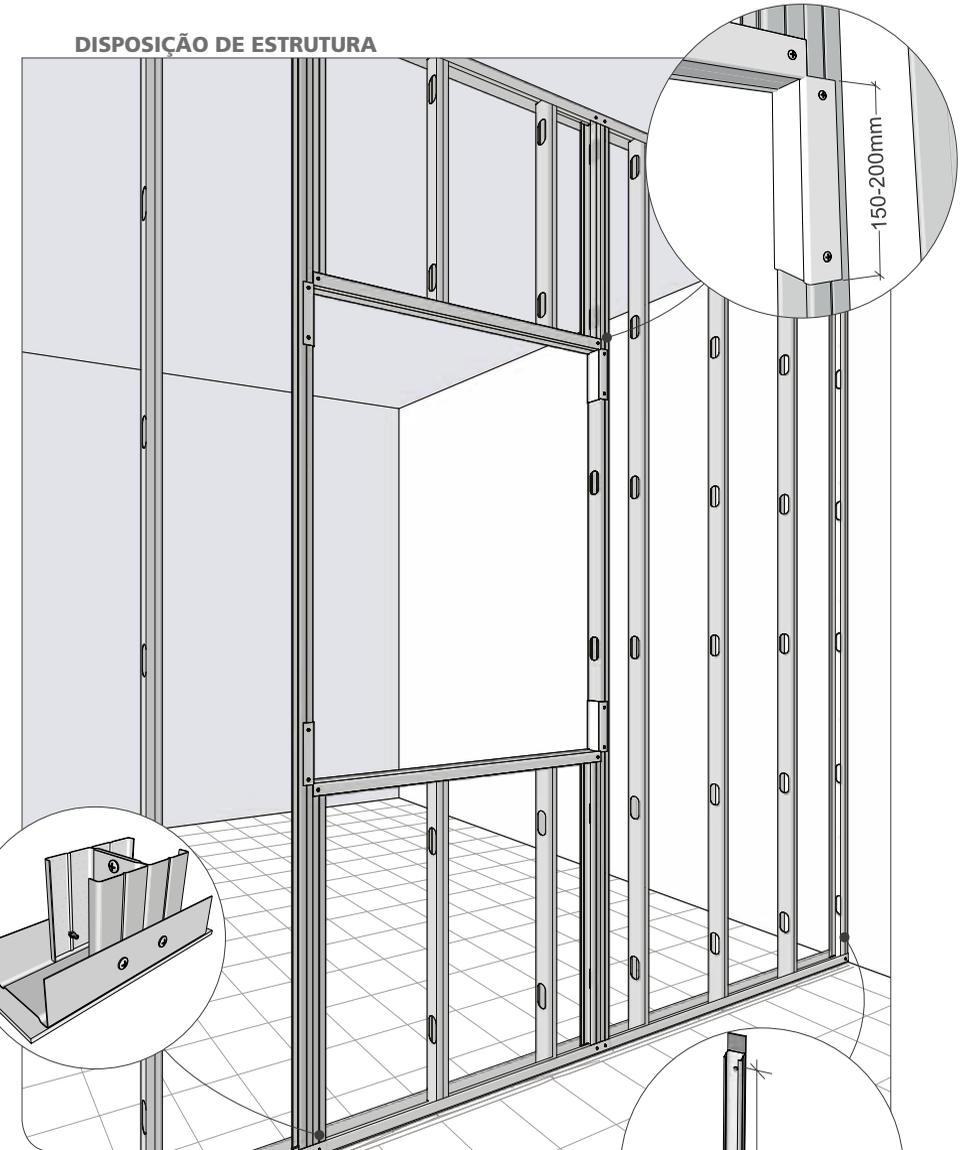
TABIQUE PLADUR® MÚLTIPLO

PROJETO DO SISTEMA

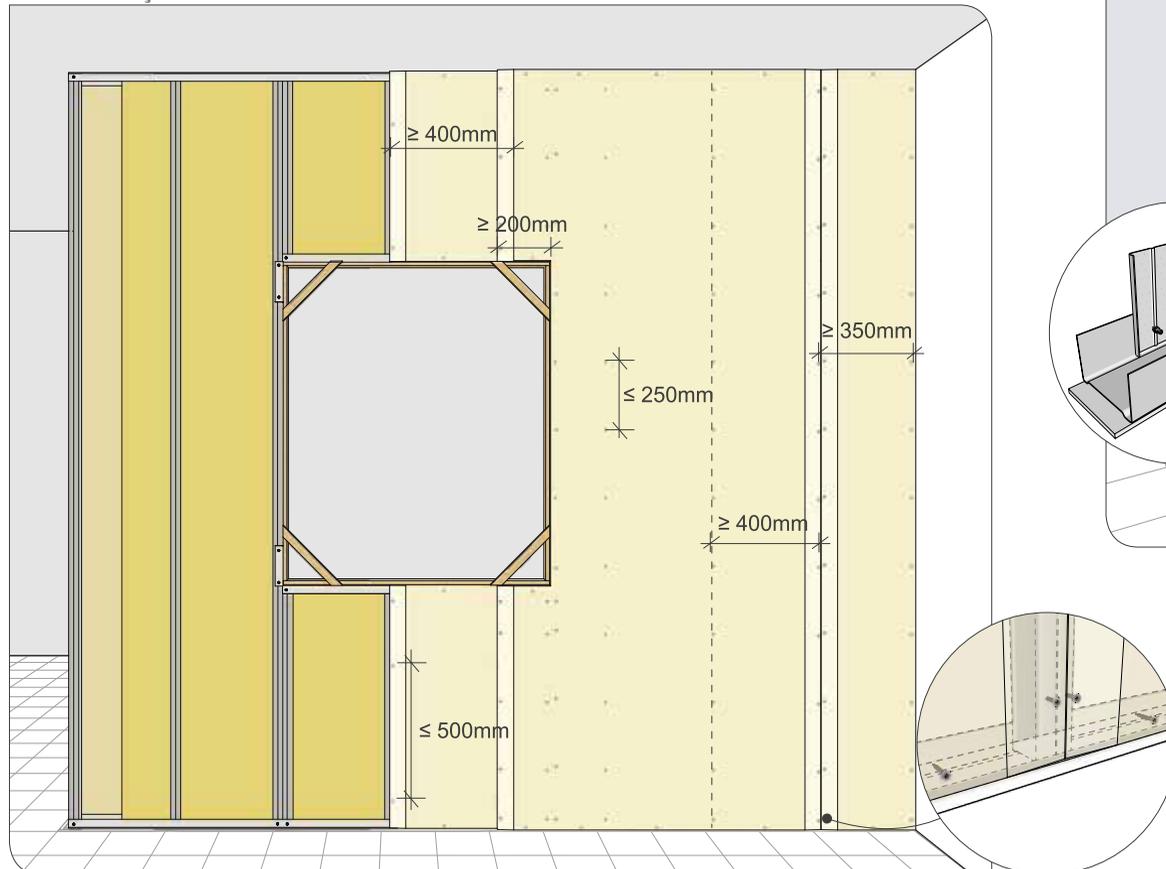


Depois de traçado todo o sistema, procede-se à colocação dos canais do chão e teto, assim como dos montantes de arranque e os de encontro (colocando nas suas bases junta estanque). Realiza-se a estrutura dos vãos e encontros. Os montantes devem ser entre 8 mm e 10 mm mais curtos que a distância do chão ao 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 tem de se ter em atenção para que não fique uma peça de placa inferior a 350 mm e contraplacam-se as juntas de uma camada relativamente à outra. A distância de aparafusamento será de 250 mm entre parafusos, sendo possível reduzir nas camadas interiores a distância em 50 %. Para terminar, efetua-se o tratamento de juntas, tendo em conta que as juntas das camadas intermédias pelo menos devem-se preencher com pasta para tratamento de juntas.