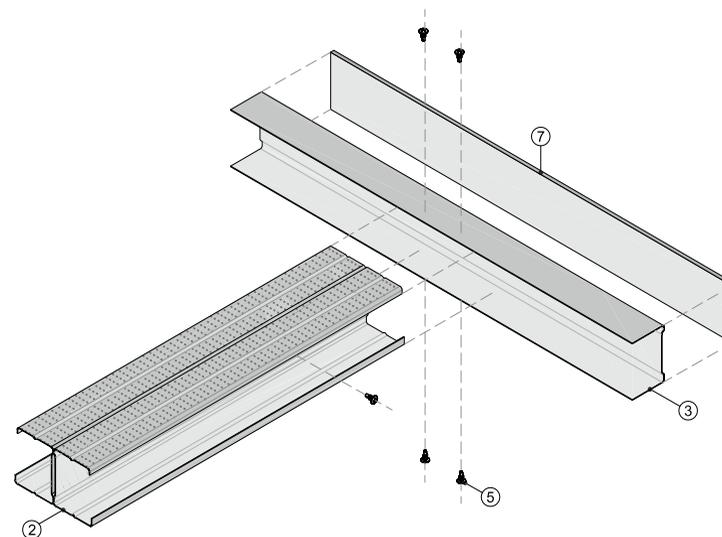
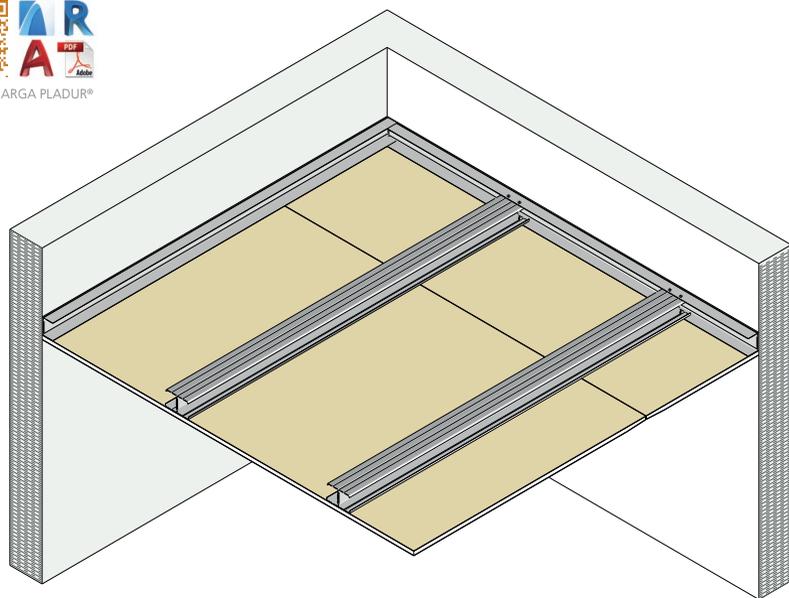


# TETOS - SEM APOIOS

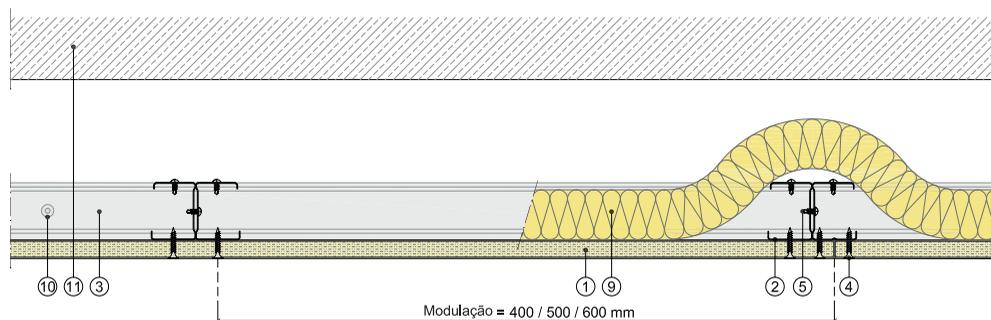
TETO PLADUR® SEM APOIOS

## REPRESENTAÇÃO TIPO 3D



Vista isométrica

## REPRESENTAÇÃO TIPO 2D



Secção vertical

### DEFINIÇÃO DO SISTEMA

Teto contínuo formado por uma única estrutura de montantes Pladur® devidamente apoiado nas paredes de suporte laterais, através de canais Pladur® e fixados mecanicamente em todo o perímetro. A esta única estrutura de perfis, aparafusam-se uma placa Pladur®, parte proporcional de apoios, parafusos, juntas estanques/acústicas do seu perímetro, fitas e pastas de juntas, etc. Totalmente acabado com Nível de Qualidade 2 (Q2), Nível 3 (Q3), Nível 4 (Q4), de acordo com a superfície de acabamento (a definir em projeto). Lã mineral sobre o dorso de placas e perfis. Montagem de acordo com recomendações Pladur® e norma UNE 102043.

### CAMPO DE APLICAÇÃO

Tetos contínuos nos casos em que não é possível a disposição de apoios com bom desempenho de isolamento acústico.

- |                       |                                |                     |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|
| ① Placa Pladur®       | ⑤ Parafuso Pladur® MM          | ⑨ Lã mineral        |
| ② Montante Pladur®    | ⑥ Tratamento de juntas         | ⑩ Fixação a suporte |
| ③ Canal Pladur®       | ⑦ Junta estanque Pladur®       | ⑪ Suporte           |
| ④ Parafuso Pladur® PM | ⑧ Selagem elástica impermeável |                     |

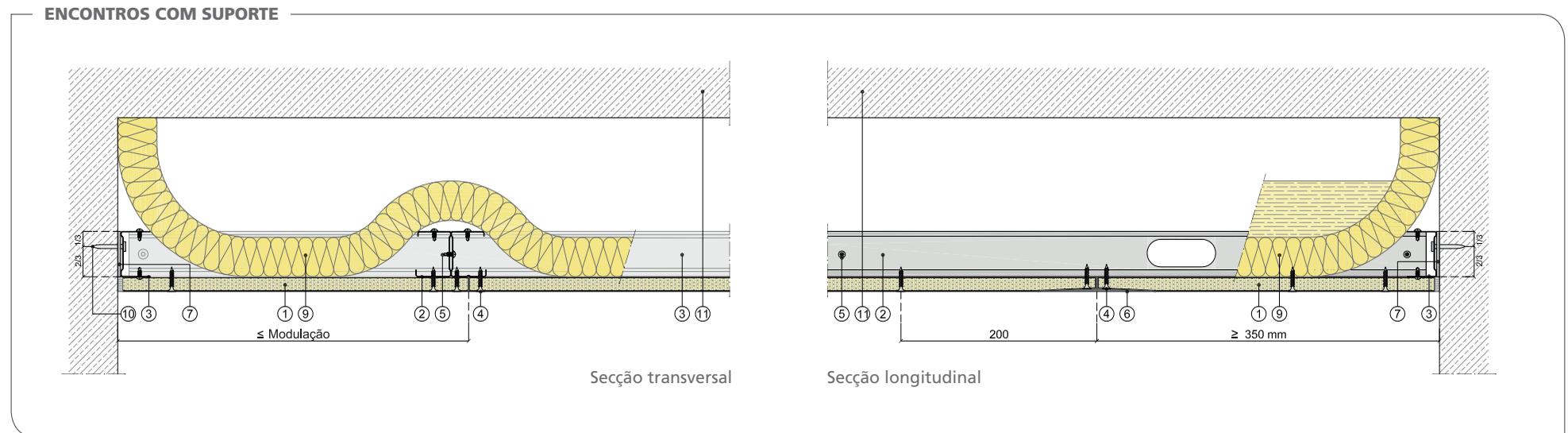
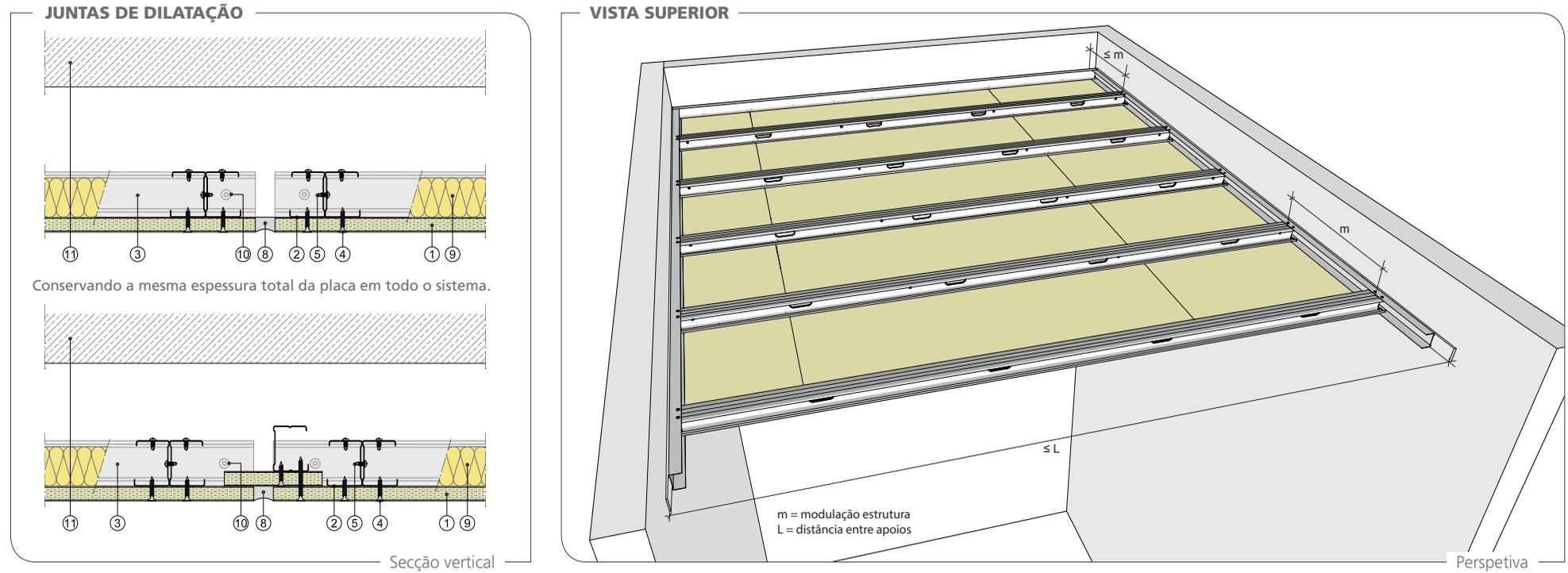
Legenda válida para página seguinte.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	MASSA SUPERFICIAL (kg/m <sup>2</sup> )	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (m)			ISOLAMENTO ACÚSTICO RÚIDO AÉREO (dBA)				ISOLAMENTO ACÚSTICO RÚIDO IMPACTO (dB)			
				400	500	600	LAJE BASE. MASSA SUPERF. (kg/m <sup>2</sup> )	AUMENTO TETO ΔR <sub>A</sub>	LAJE + TETO R <sub>A</sub>	Ref. Ensaio	LAJE BASE. MASSA SUPERF. (kg/m <sup>2</sup> )	REDUÇÃO RÚIDO POR TETO ΔL <sub>w</sub>	REDUÇÃO RÚIDO LAJE + TETO L <sub>n,w</sub>	Ref. Ensaio
MONTANTE PLADUR® M-46		M-46 / SC / 1 x 13 MW	12	1,80	1,80	-	350 500	11 8	64 66	*10.05/300.129	350 500	8 8	70 70	*10.05/400.129
		M-46 / SC / 1 x 15 MW	14	1,80	1,80	1,80	350 500	12 9	65 67	*10.05/300.130	350 500	7 7	71 71	*10.05/400.130
MONTANTE PLADUR® M-46 (H)		M-46 (H) / SC / 1 x 13 MW	14	2,15	2,15	-	350 500	11 8	64 66	*10.05/300.131	350 500	8 8	70 70	*10.05/400.131
		M-46 (H) / SC / 1 x 15 MW	16	2,15	2,15	2,15	350 500	12 9	65 67	*10.05/300.132	350 500	7 7	71 71	*10.05/400.132

Consultar notas e considerações técnicas do sistema na página: 148

## TETO PLADUR® SEM APOIOS

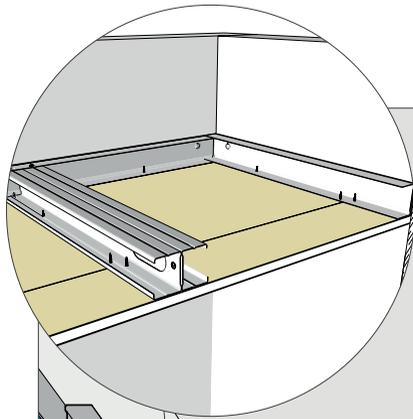


## REPERCUSSÃO DOS SISTEMAS

ESTRUTURA	MODULAÇÃO (mm)	PRODUTOS								
		PLACAS (m <sup>2</sup> )	MONTANTE (m)	CANAL (m)	PASTA DE JUNTAS (kg)	PARAFUSOS PM 1.ª CAMADA (unid.)	PARAFUSOS MM (unid.)	FITA DE JUNTAS (m)	BANDA ESTANQUE (m)	LÃ MINERAL (m <sup>2</sup> )
	600	1,05	1,75	0,70	0,42	13,00	7,00	1,89	0,70	1,05
	500	1,05	2,10	0,70	0,42	15,00	8,40	1,89	0,70	1,05
	400	1,05	2,63	0,70	0,42	17,00	10,50	1,89	0,70	1,05
	600	1,05	3,50	0,70	0,42	22,00	8,94	1,89	0,70	1,05
	500	1,05	4,20	0,70	0,42	26,00	10,73	1,89	0,70	1,05
	400	1,05	5,25	0,70	0,42	30,00	13,42	1,89	0,70	1,05

Nota: as quantidades dos produtos indicam-se repercutidas por m<sup>2</sup>. 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.).

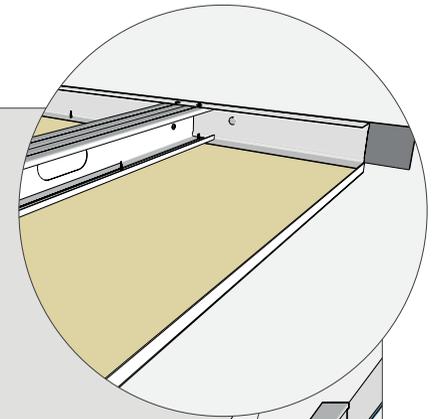
## TETO PLADUR® SEM APOIOS

**Arranque de estrutura e placa.**

- Perfil perimetral mediante canais.
- Junta estanque em perfil perimetral.
- Montante de modulação, distância igual ou inferior à modulação.
- Remate de placa igual ou maior que 350 mm.
- Configuração de montantes em "H".
- União de montantes com parafusos MM.

**Arranque de placa.**

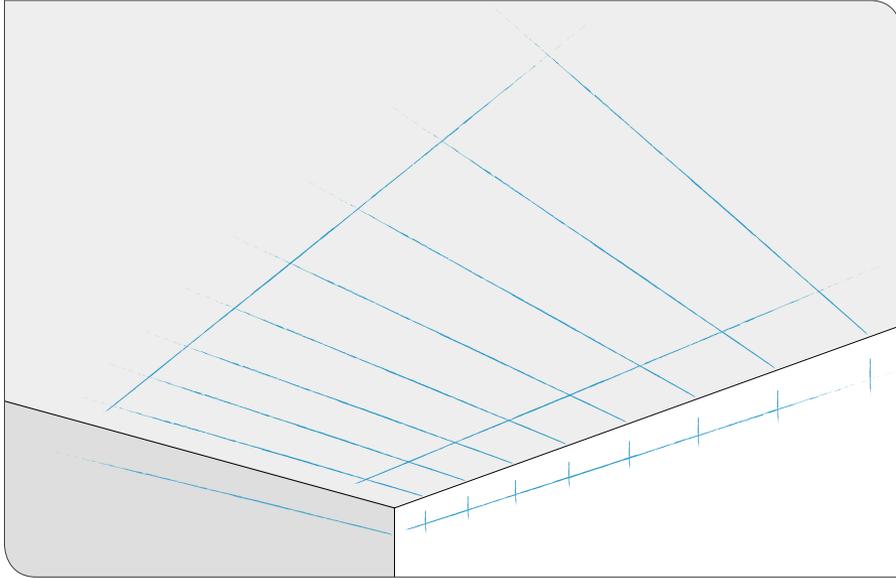
- Perfil perimetral mediante canal.
- Junta estanque em perfil perimetral.
- Montante de modulação.
- Comprimento de montantes, igual a 8 mm ou 10 mm mais curtos que o vão total.



fita  
Q1  
Q2  
Q3  
imprimação  
pintura

## TETO PLADUR® SEM APOIOS

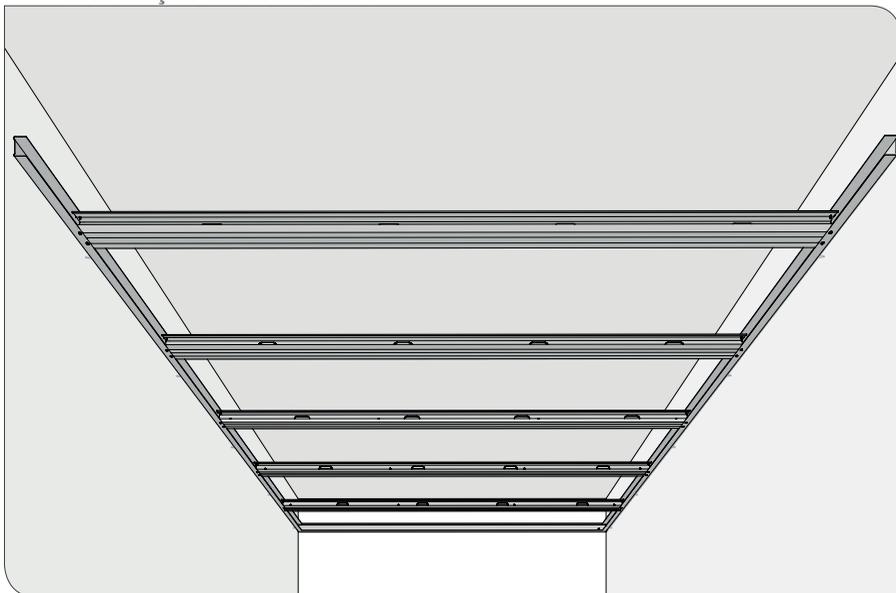
## PROJETO DO SISTEMA



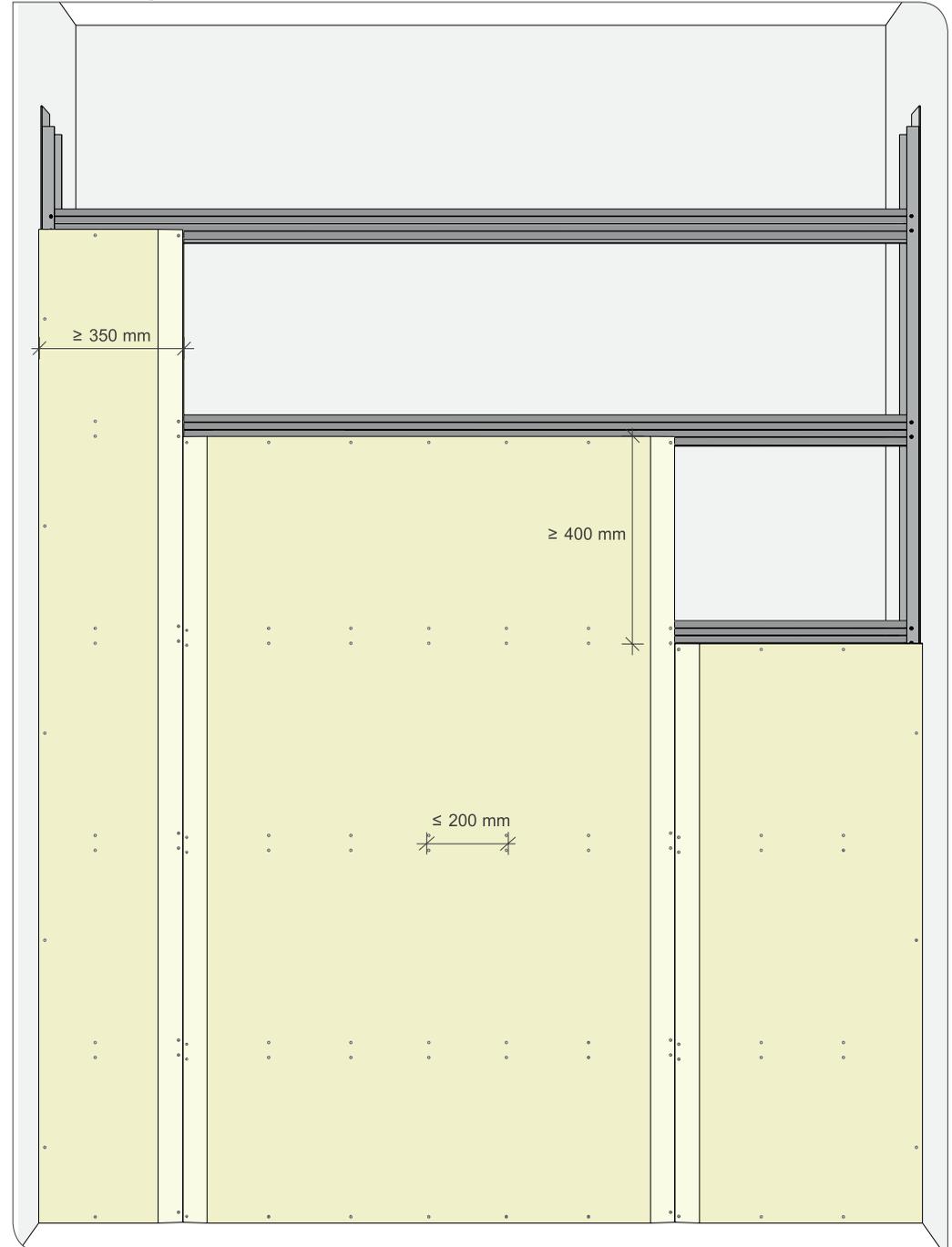
Traça-se o perímetro do teto correspondente à parte baixa da estrutura. Marca-se a posição exata dos montantes em ambos os paramentos.

Com a estrutura terminada, coloca-se o isolamento, cobrindo-a na sua totalidade e fazendo com que contorne pelas partes laterais do plénium até se encontrar com o topo da laje. Colocam-se as placas no sentido transversal à estrutura, tentando que a parte da placa mais pequena seja  $\geq 350$  mm. As juntas de testas ficam contraplacadas pelo menos 400 mm. No tratamento de juntas procede-se de modo a que o acabamento seja o indicado dentro dos acabamentos Q1, Q2 ou Q3.

## DISPOSIÇÃO DA ESTRUTURA



## DISPOSIÇÃO DAS PLACAS



Terminado o processo de traçado, colocam-se os montantes, encaixando-os em ambos os canais, tentando que as extremidades fiquem separados entre 8 mm e 10 mm das paredes. Os referidos montantes aparafusam-se aos canais em ambas as abas com parafusos do tipo MM.