

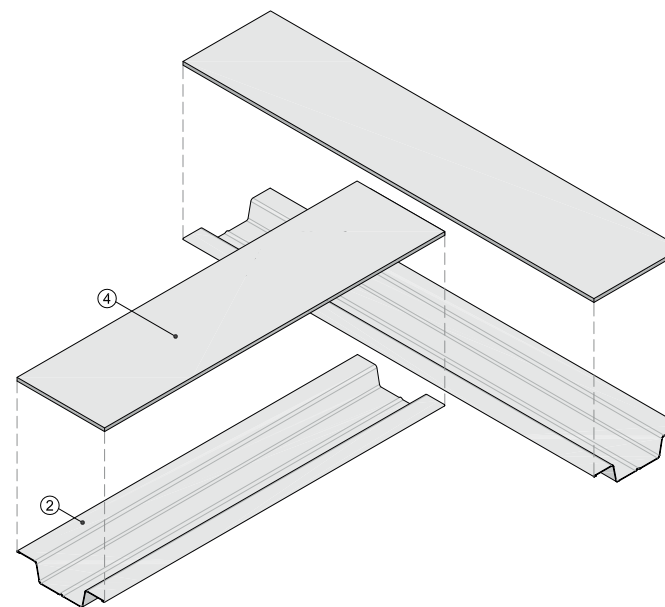
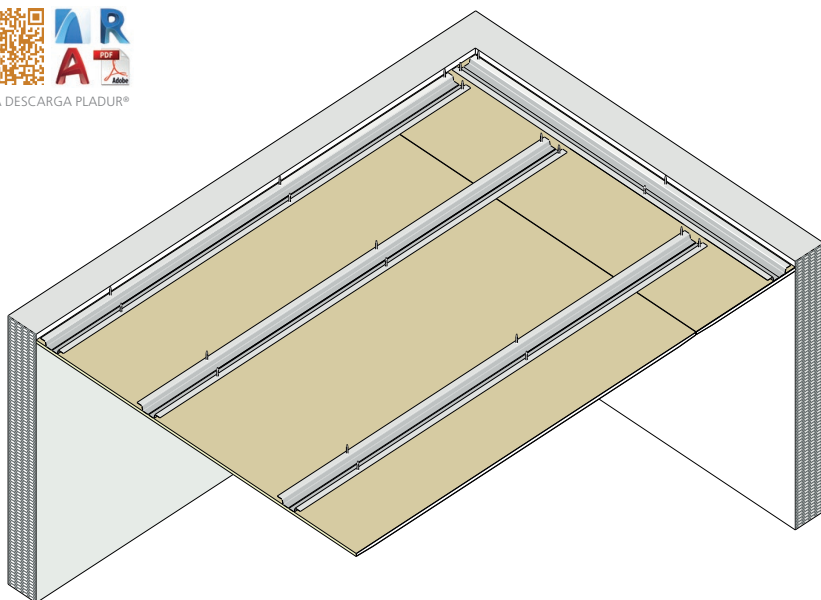
TETOS - SEMIDIRETO

TETO SEMIDIRETO PLADUR® MAESTRAS

REPRESENTAÇÃO TIPO 3D

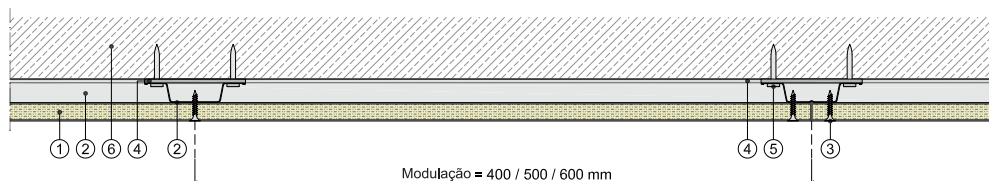


ZONA DESCARGA PLADUR®



Vista isométrica

REPRESENTAÇÃO TIPO 2D



Secção vertical

DEFINIÇÃO DO SISTEMA

Teto semidireto formado por uma estrutura de perfis de chapa de aço galvanizado à base de maestras Pladur® fixadas diretamente ao suporte, a cujo lado externo se aparafusa uma ou mais placas Pladur®. Parte proporcional de materiais Pladur®: parafusos, pastas, fitas de juntas, juntas estanques, 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). Montagem de acordo com recomendações Pladur® e norma UNE 102043.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tetos com maestras fixadas ao suporte e placas aparafusadas às referidas maestras. Para obras ou reformas que não necessitem de plénium para a passagem de instalações.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| ① Placa Pladur® | ④ Junta estanque Pladur® PM | ⑦ Tratamento de juntas |
| ② Maestra Pladur® MT | ⑤ Fixação a suporte | ⑧ Selagem elástica impermeável |
| ③ Parafuso Pladur® PM | ⑥ Suporte | |

Legenda válida para página seguinte.

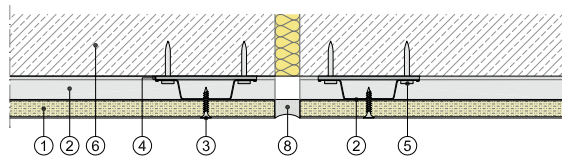
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	MASSA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTÂNCIA ENTRE FIXAÇÕES (m)			ISOLAMENTO ACÚSTICO RÚIDO AÉREO (dBA)			ISOLAMENTO ACÚSTICO RÚIDO IMPACTO (dB)				
				400	500	600	LAJE BASE. MASSA SUPERF. (kg/m ²)	AUMENTO TETO ΔR _a	LAJE + TETO R _a	Ref. ensaio	LAJE BASE. MASSA SUPERF. (kg/m ²)	REDUÇÃO RÚIDO POR TETO ΔL _w	REDUÇÃO RÚIDO LAJE + TETO L _{n,w}	Ref. Ensaio
MAESTRA PLADUR® 82 x 16		Maestra 82 x 16 / 1 x 13	11	1,1	1	-	350 500	-1 -2	52 56	*10.05/300.101	350 500	1 1	77 77	*10.05/400.101
		Maestra 82 x 16 / 1 x 15	13	0,9	0,8	0,8	350 500	-1 -4	52 54	*10.05/300.102	350 500	2 2	76 76	*10.05/400.102
		Maestra 82 x 16 / 2 x 13	21	0,5	0,5	0,5	350 500	1 -2	54 56	*10.05/300.104	350 500	4 4	74 74	*10.05/400.104
		Maestra 82 x 16 / 2 x 15	25	0,4	0,4	0,4	350 500	1 0	54 58	*10.05/300.105	350 500	4 4	74 74	*10.05/400.105
MAESTRA PLADUR® 70 x 30		Maestra 70 x 30 / 1 x 13	12	1,3	1,2	-	350 500	6 3	59 61	*10.05/300.108	350 500	6 6	72 72	*10.05/400.108
		Maestra 70 x 30 / 1 x 15	14	1,1	1	1	350 500	6 3	59 61	*10.05/300.109	350 500	6 6	72 72	*10.05/400.109
		Maestra 70 x 30 / 2 x 13	21	0,6	0,6	0,6	350 500	12 10	65 68	*10.05/300.111	350 500	6 6	72 72	*10.05/400.111
		Maestra 70 x 30 / 2 x 15	25	0,5	0,5	0,5	350 500	12 10	65 68	*10.05/300.112	350 500	6 6	72 72	*10.05/400.112

Consultar notas e considerações técnicas do sistema na página: 148

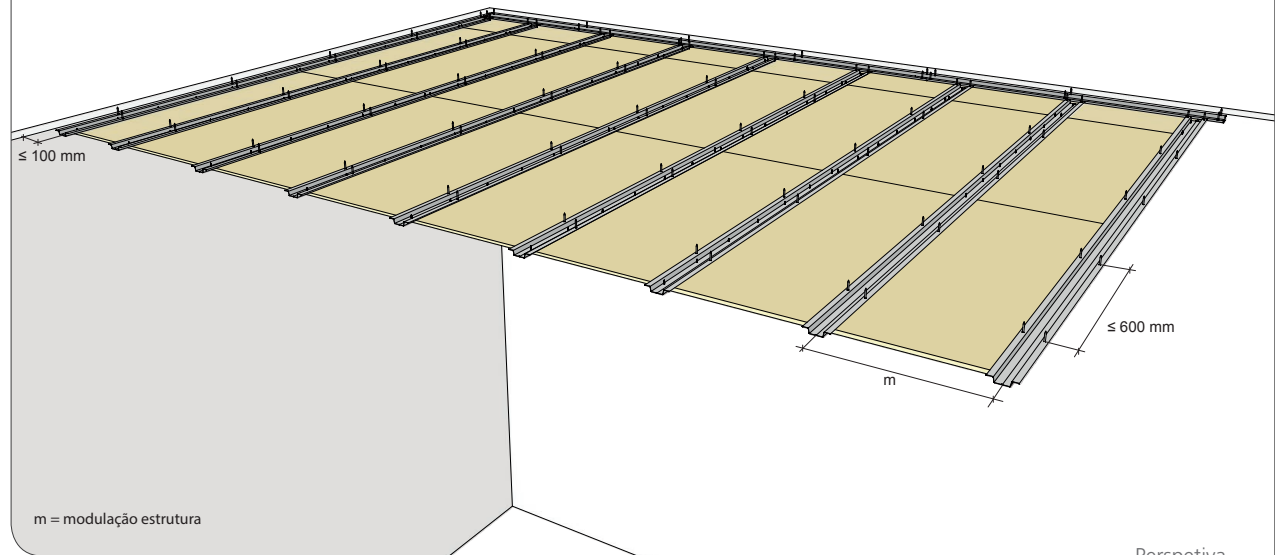
TETO SEMIDIRETO PLADUR® MAESTRAS

JUNTAS DE DILATAÇÃO



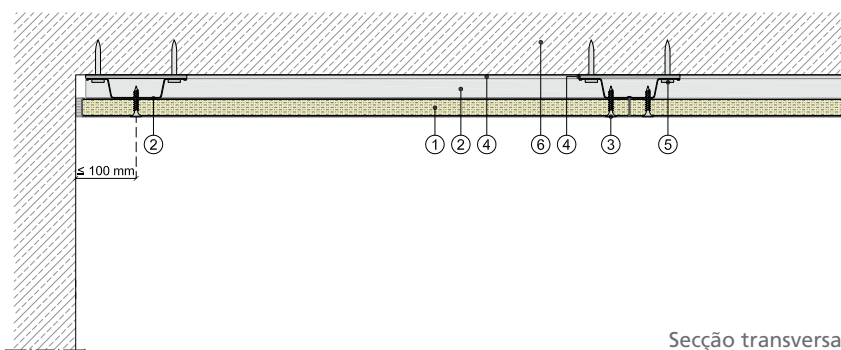
Secção horizontal

VISTA SUPERIOR

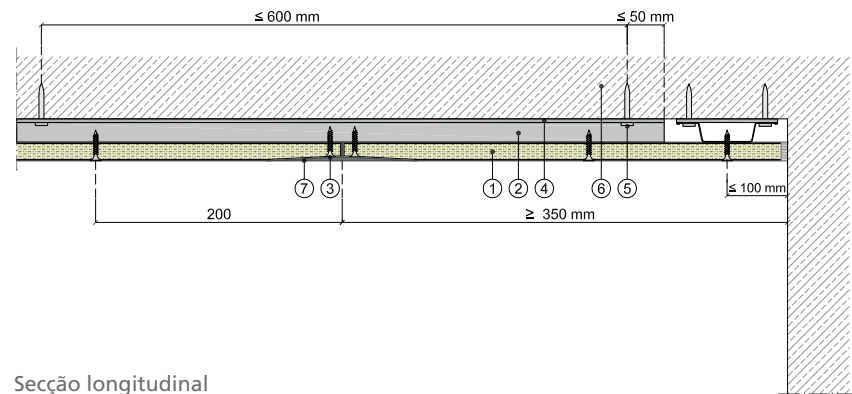


Perspetiva

ENCONTROS COM SUPORTE



Secção transversal



Secção longitudinal

REPERCUSSÃO DOS SISTEMAS

N.º PLACAS	MODULAÇÃO (mm)	PRODUTOS					
		PLACAS (m ²)	MAESTRAS (m)	PASTA DE JUNTAS (kg)	PARAFUSOS PM 1.ª CAMADA (unid.)	PARAFUSOS PM 2.ª CAMADA (unid.)	FITA DE JUNTAS (m)
1 PLACA	600	1,05	2,45	0,42	13,00	-	1,89
	500	1,05	2,80	0,42	15,00	-	1,89
	400	1,05	3,33	0,42	17,00	-	1,89
2 PLACAS	600	2,10	2,45	0,84	7,00	13,00	3,78
	500	2,10	2,80	0,84	8,00	15,00	3,78
	400	2,10	3,33	0,84	9,00	17,00	3,78

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.).

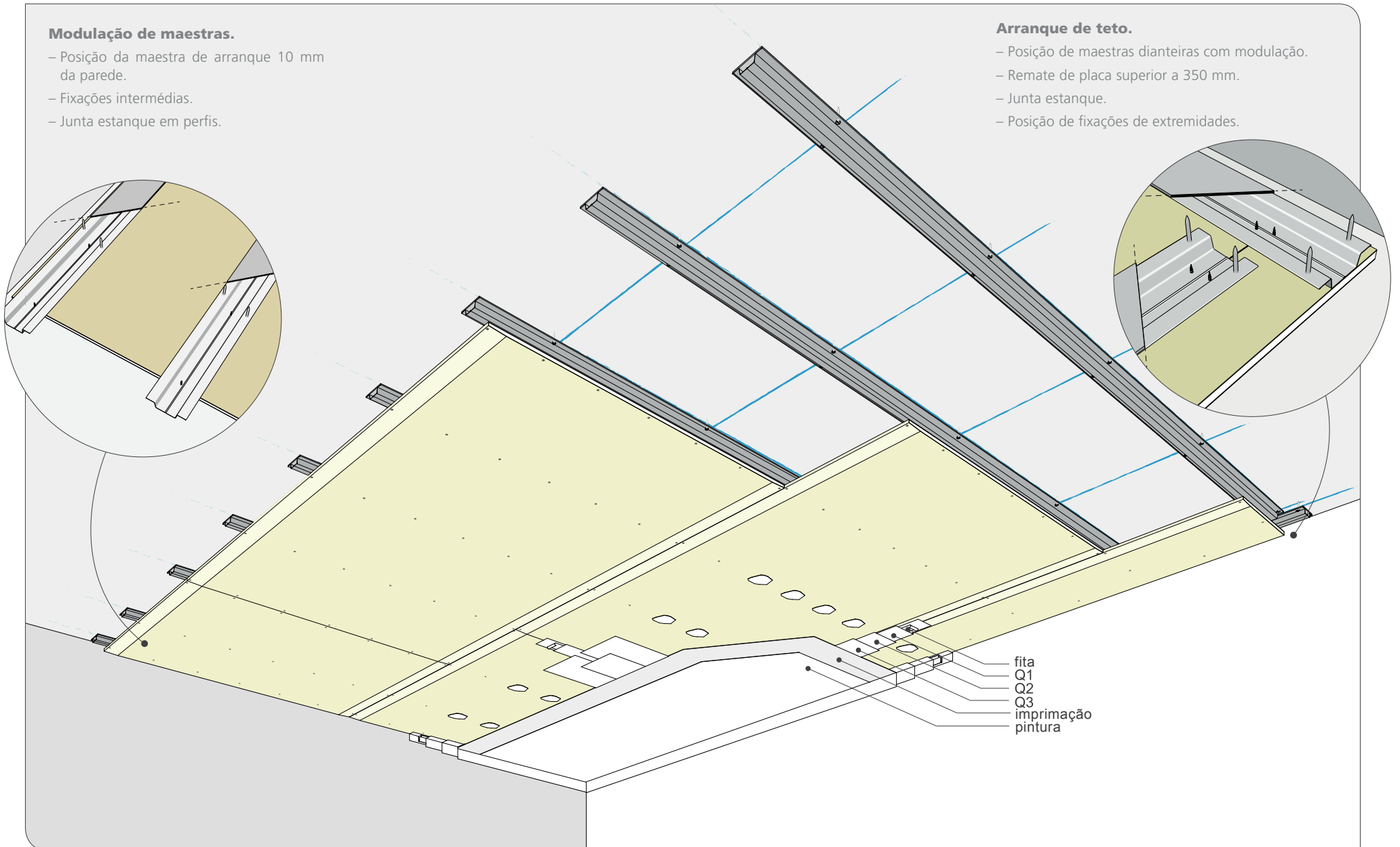
TETO SEMIDIRETO PLADUR® MAESTRAS

Modulação de maestras.

- Posição da maestra de arranque 10 mm da parede.
- Fixações intermédias.
- Junta estanque em perfis.

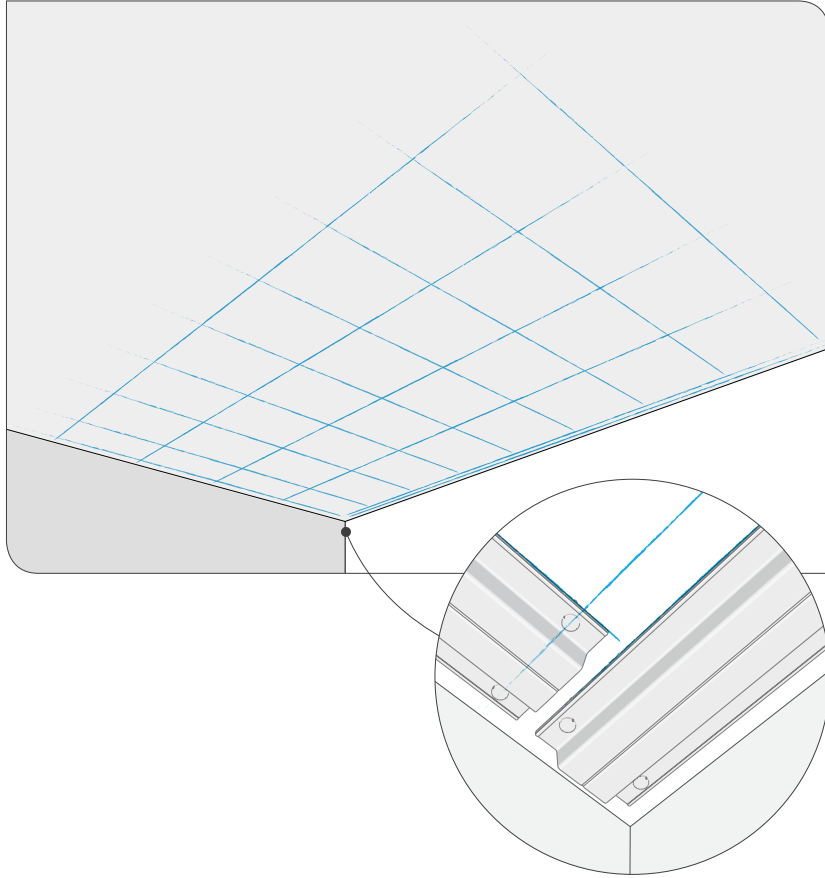
Arranque de teto.

- Posição de maestras dianteiras com modulação.
- Remate de placa superior a 350 mm.
- Junta estanque.
- Posição de fixações de extremidades.



TETO SEMIDIRETO PLADUR® MAESTRAS

PROJETO DO SISTEMA

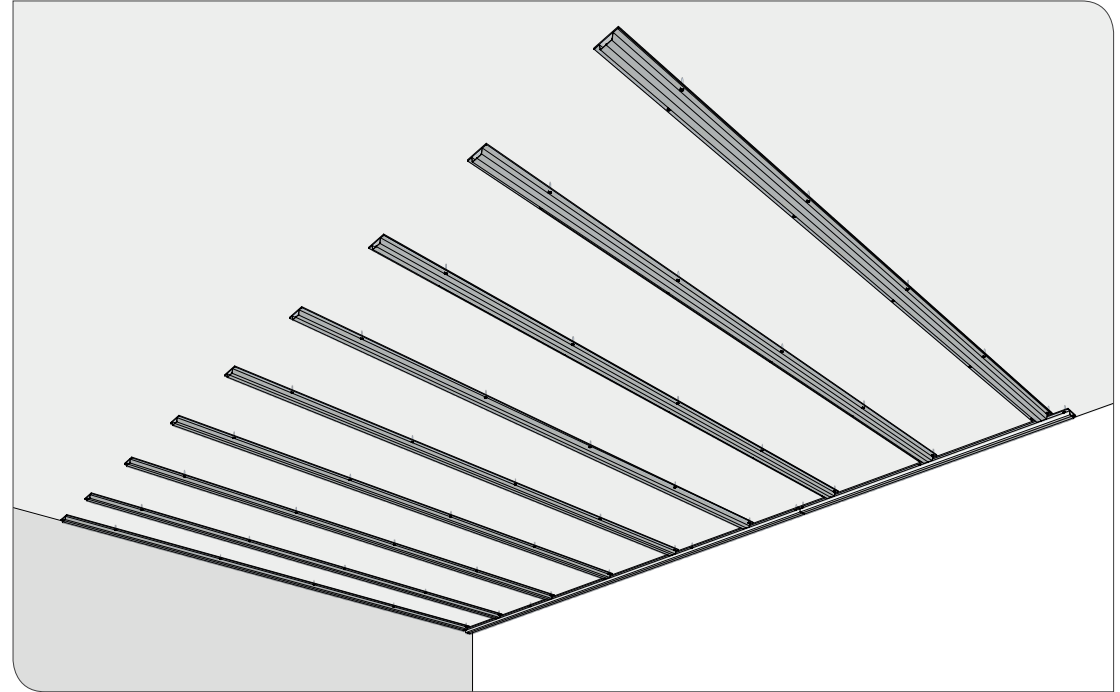


Traça-se a posição exata das maestras tendo em conta que o referido traçado está submetido à distribuição de placas em cada faixa. Respeitando em qualquer caso a distância à parede de suporte da primeira fila de maestras (100 mm). Marcam-se as maestras dianteiras, que podem ser parciais ou de forma contínua. Devem respeitar-se as distâncias das maestras dianteiras da parede de suporte 100 mm. Depois de traçadas as maestras dianteiras, marcam-se as maestras de modulação.

Marcadas todas as maestras, procede-se à fixação de todas elas. As fixações colocam-se ligeiramente desfasadas e em ambas as abas das maestras. A distância máxima de fixações será de 100 mm entre as extremidades e a distância entre elas irá variar em função da modulação destas e do número e tipo de placas. Entre as maestras e o suporte coloca-se uma junta estanque.

No momento de colocação das placas deve-se ter cuidado na escolha do comprimento do parafuso, caso contrário o parafuso poderá tocar a parede. No caso de ter de sobrepor as placas, a sobreposição mínima das juntas de testa é de ≥ 400 mm. Os parafusos PM colocar-se-ão a uma distância de 250 mm para uma só placa ou placa final e de 50% para camadas interiores. Terminada a colocação de placas, efetua-se o tratamento de juntas.

DISPOSIÇÃO DA ESTRUTURA



DISPOSIÇÃO DAS PLACAS

