

MANUAL PLADUR®

TETOS - SUSPENSO ESTRUTURA SIMPLES

TETO SUSPENSO PLADUR® ESTRUTURA SIMPLES T-45 + PL (PEÇA POLIVALENTE)



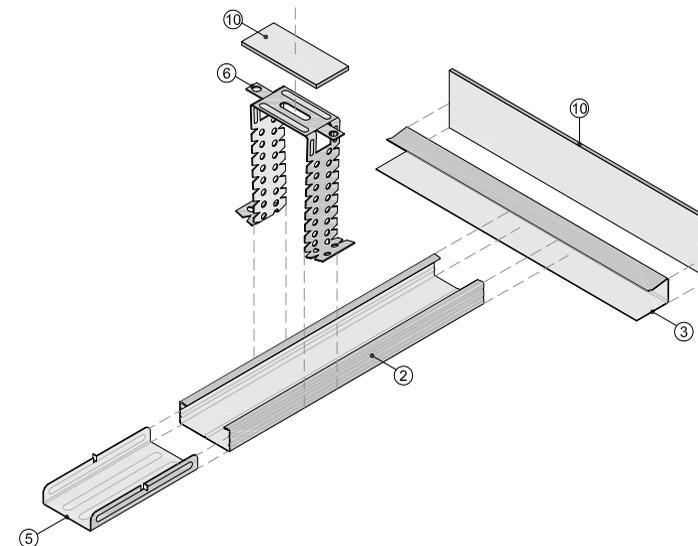
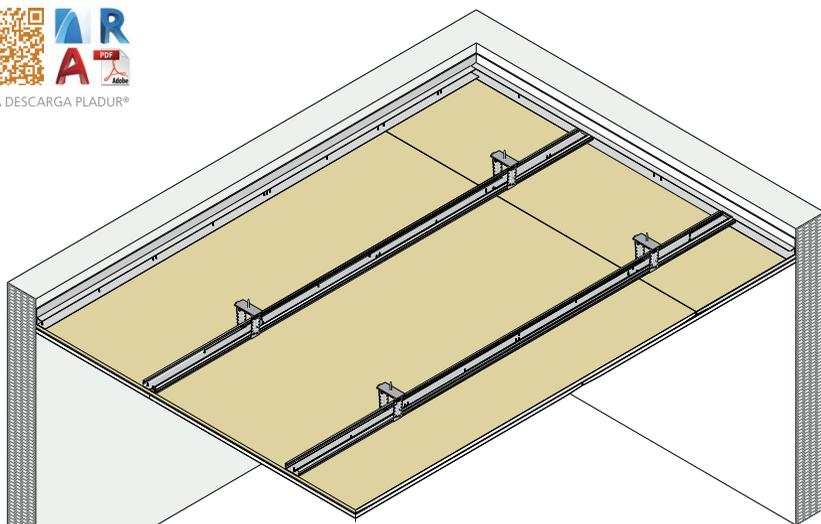
TETOS - SUSPENSO ESTRUTURA SIMPLES

TETO SUSPENSO PLADUR® ESTRUTURA SIMPLES T-45 + PL (PEÇA POLIVALENTE)

REPRESENTAÇÃO TIPO 3D

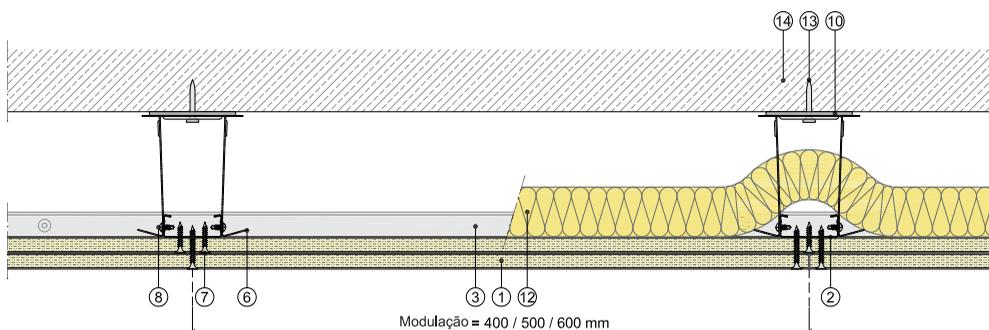


ZONA DESCARGA PLADUR®



Vista isométrica

REPRESENTAÇÃO TIPO 2D



Secção vertical

DEFINIÇÃO DO SISTEMA

Teto suspenso formado por uma estrutura de perfis de chapa de aço galvanizado à base de perfis Pladur® T-45 ou montantes devidamente suspensos da laje através de peças polivalentes Pladur® + varão roscado Ø 6 mm, e apoiados em perfis Pladur® fixados mecanicamente em todo o perímetro. A esta estrutura aparafusam-se uma ou duas 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 suspensos contínuos para divisões interiores com isolamento acústico. Para obras que necessitem de um espaço pequeno de plénium.

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| ① Placa Pladur® | ⑥ Peça polivalente Pladur® PL | ⑪ Selagem elástica impermeável |
| ② Perfil Pladur® T-45 | ⑦ Parafuso Pladur® PM | ⑫ Lã mineral |
| ③ Canal Pladur® Clip | ⑧ Parafuso Pladur® MM | ⑬ Fixação a suporte |
| ④ Angular Pladur® L-30 | ⑨ Tratamento de juntas | ⑭ Suporte |
| ⑤ Peça empalme Pladur® T-45 | ⑩ Junta estanque Pladur® | |

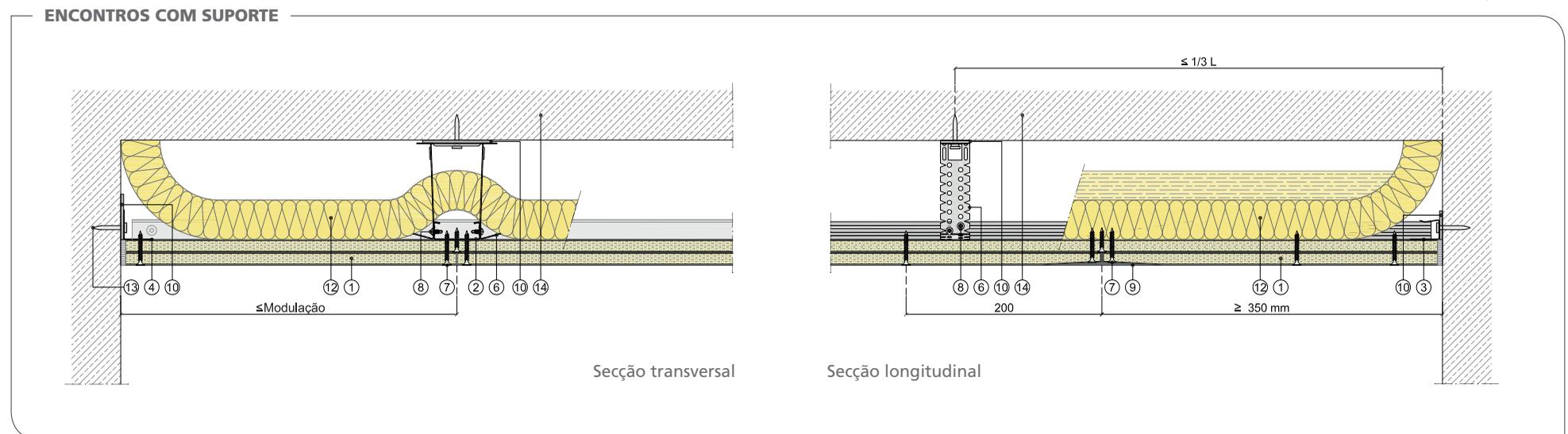
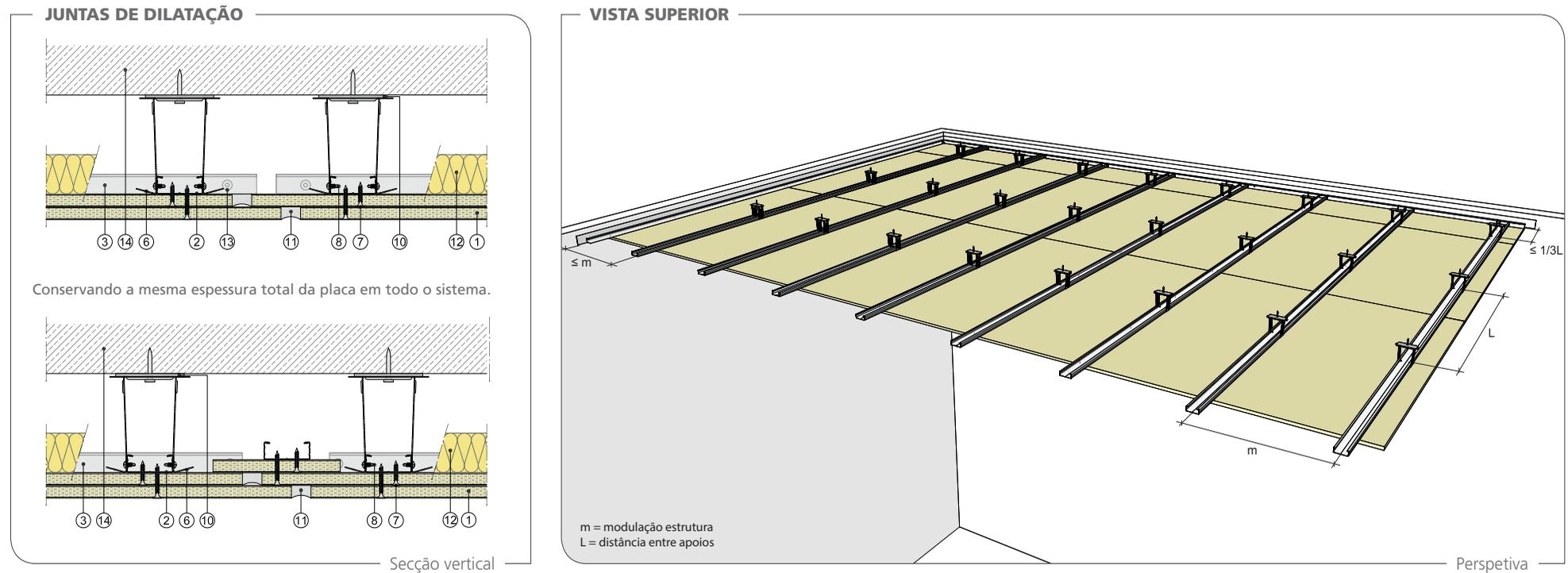
Legenda válida para página seguinte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	MASSA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (m)			ISOLAMENTO ACÚSTICO RUÍDO AÉREO (dB)				ISOLAMENTO ACÚSTICO RUÍDO 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 RUÍDO POR TETO ΔL _w	REDUÇÃO RUÍDO LAJE + TETO L _{n,w}	Ref. Ensaio
PERFIL PLADUR® T-45		T-45 + PL75 / 1 x 13 MW	12	1,1	1,1	-	350 500	15 8	68 66	*10.05/300.115	350 500	8 8	70 70	*10.05/400.115
		T-45 + PL75 / 1 x 15 MW	14	1,1	1,1	1	350 500	12 9	65 67	*10.05/300.116	350 500	7 7	71 71	*10.05/400.116
		T-45 + PL75 / 2 x 13 MW	22	0,9	0,9	0,8	350 500	15 13	68 71	*10.05/300.118	350 500	8 8	70 70	*10.05/400.118

Consultar notas e considerações técnicas do sistema na página: 148

TETO SUSPENSO PLADUR® ESTRUTURA SIMPLES T-45 + PL (PEÇA POLIVALENTE)



REPERCUSSÃO DOS SISTEMAS

N.º PLACAS	MODULAÇÃO (mm)	PRODUTOS										
		PLACAS (m²)	PERFIL T-45 (m)	CANAL Clip (m)	PEÇA POLIVALENTE	PEÇA EMPALME T-45 (unid.)	PASTA DE JUNTAS (kg)	PARAFUSOS PM 1.ª CAMADA (unid.)	PARAFUSOS PM 2.ª CAMADA (unid.)	FITA DE JUNTAS (m)	BANDA ESTANQUE (m)	LÃ MINERAL (m²)
1 PLACA	600	1,05	1,75	0,70	1,75	0,58	0,42	13,00	-	1,89	0,70	1,05
	500	1,05	2,10	0,70	1,91	0,70	0,42	15,00	-	1,89	0,70	1,05
	400	1,05	2,63	0,70	2,39	0,88	0,42	17,00	-	1,89	0,70	1,05
2 PLACAS	600	2,10	1,75	0,70	2,19	0,58	0,84	7,00	13,00	1,89	0,70	1,05
	500	2,10	2,10	0,70	2,33	0,70	0,84	8,00	15,00	1,89	0,70	1,05
	400	2,10	2,63	0,70	2,92	0,88	0,84	9,00	17,00	1,89	0,70	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.).

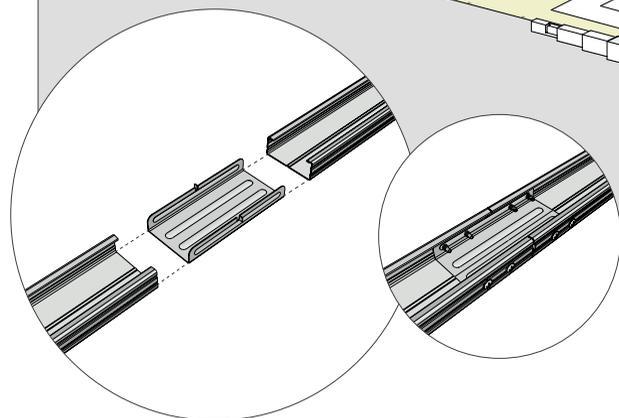
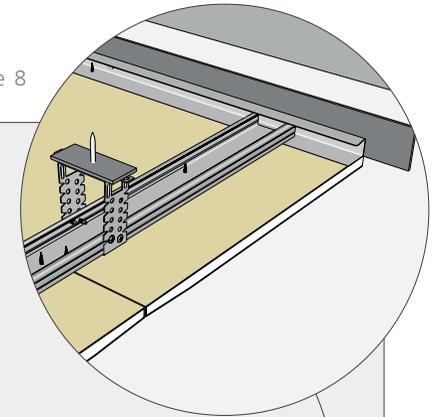
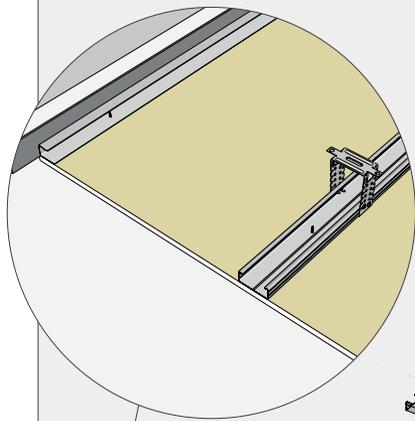
TETO SUSPENSO PLADUR® ESTRUTURA SIMPLES T-45 + PL (PEÇA POLIVALENTE)

Arranque de teto.

- Posição de canal Clip.
- Remate de placa superior a 350 mm.
- Junta estanque.
- Encontro de perfil T-45 com canal Clip entre 8 mm e 10 mm mais curtos que o vão a cobrir.
- Posição da fixação na peça polivalente.

Modulação de perfis.

- Posição do perfil T-45 de arranque igual ou inferior à modulação.
- Junta estanque no perímetro.
- Localização da peça de apoio.

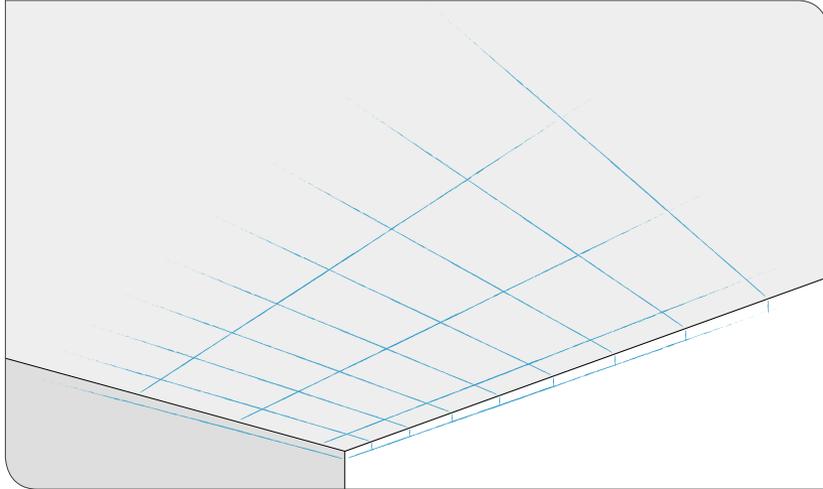
**Solapa perfil T-45.**

- Através de peça de encaixe.

fita
Q1
Q2
Q3
imprimação
pintura

TETO SUSPENSO PLADUR® ESTRUTURA SIMPLES T-45 + PL (PEÇA POLIVALENTE)

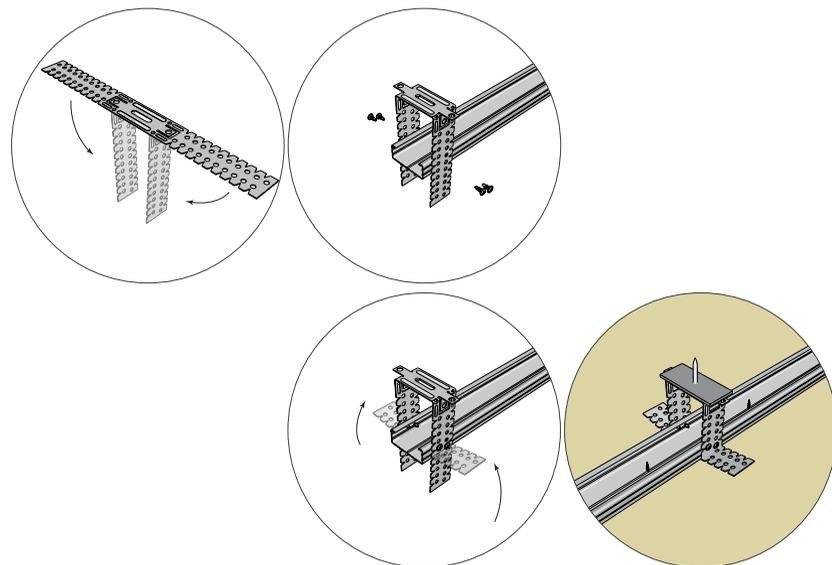
PROJETO DO SISTEMA



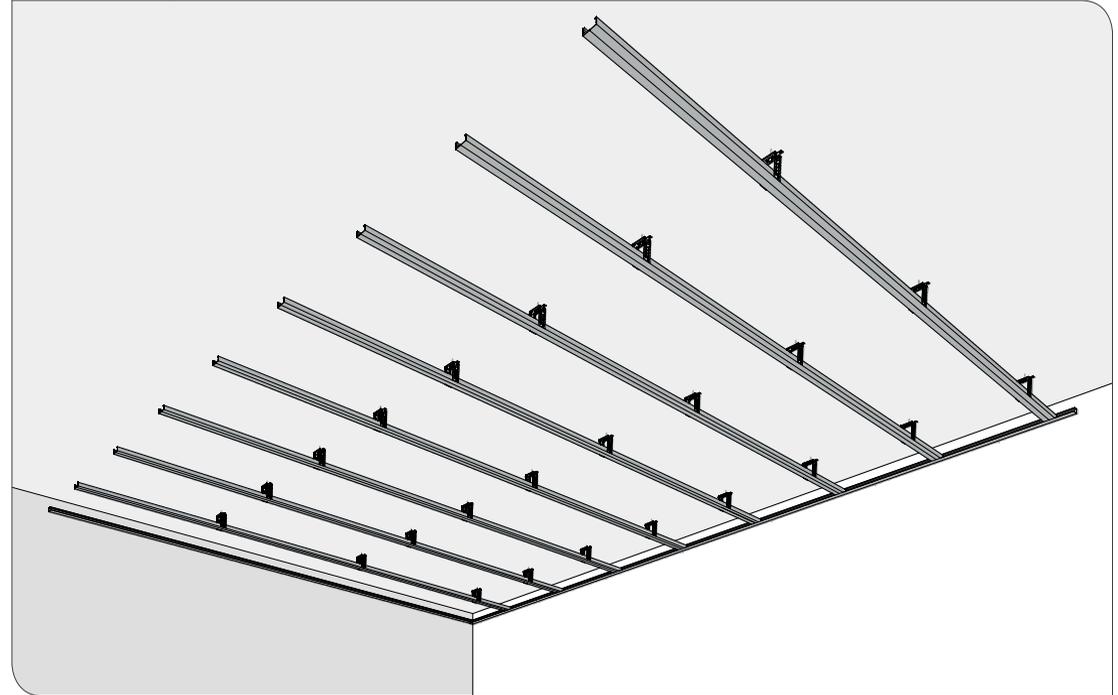
Traça-se o perímetro do teto correspondente à parte baixa da estrutura. Depois traça-se o posicionamento da estrutura na laje. Continua-se a marcar o lugar exato das fixações, respeitando as medidas de arranque e distância de apoios dependendo da composição do teto. Traçam-se os pontos críticos das instalações se for necessário.

Traçada a estrutura do teto, colocam-se os apoios de peça polivalente. Depois procede-se à colocação dos perfis T-45. Terá de se ter o cuidado para que os perfis fiquem separados nos extremidades relativamente à parede 8 mm a 10 mm e nunca se aparafusam aos perfis perimetrais. Para dar continuidade aos perfis quando o comprimento do teto superar o comprimento dos perfis, estes encaixam-se entre si através da peça de encaixe T-45, aparafusando a dita peça aos perfis e contraplacam-se os ditos encaixes, de modo a não coincidirem todos na mesma linha.

Com a estrutura terminada, coloca-se o isolamento cobrindo-a na sua totalidade e fazendo com que este contorne las partes laterais do plénum até se encontrar com o topo da laje. Colocam-se as placas no sentido transversal à estrutura, tentando que o pedaço de placa mais pequeno não tenha menos de 350 mm. As juntas de testas ficam travadas pelo menos 400 mm.



DISPOSIÇÃO DA ESTRUTURA



DISPOSIÇÃO DAS PLACAS

