

MANUAL PLADUR®

TETOS - SUSPENSO ESTRUTURA DUPLA

TETO SUSPENSO PLADUR® ESTRUTURA DUPLA COM PERFIL T-60 (H)



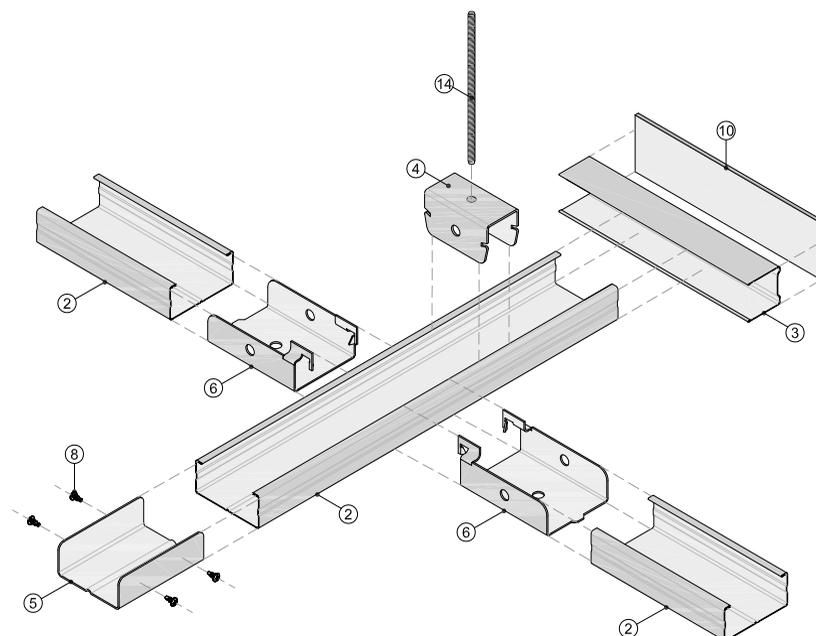
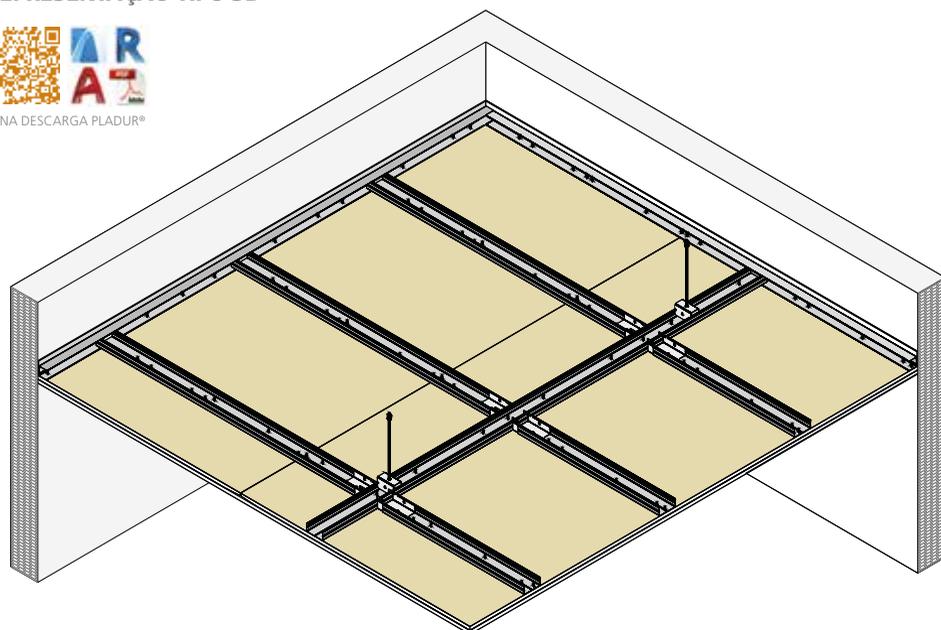
TETOS - SUSPENSO ESTRUTURA DUPLA

TETO SUSPENSO PLADUR® ESTRUTURA DUPLA COM PERFIS T-60 (H)

REPRESENTAÇÃO TIPO 3D

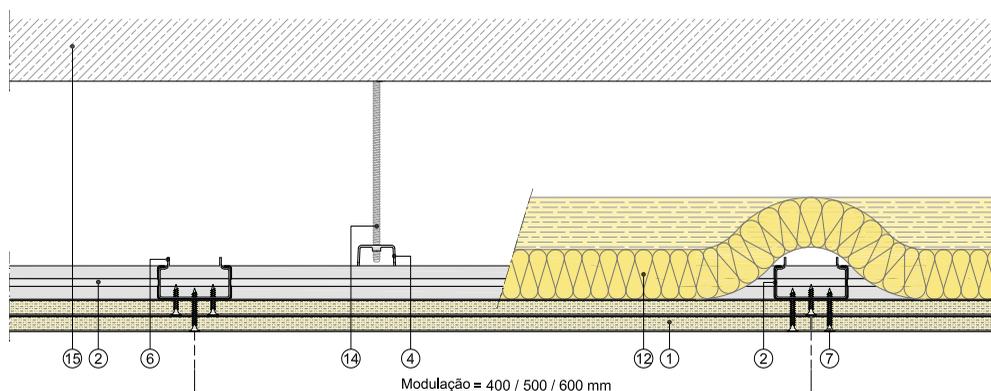


ZONA DESCARGA PLADUR®



Vista isométrica

REPRESENTAÇÃO TIPO 2D



Secção vertical

DEFINIÇÃO DO SISTEMA

Teto suspenso formado por uma dupla estrutura, primária e secundária posicionadas ao mesmo nível, de perfis Pladur® T-60 em forma de "C" através da conexão Pladur® H T-60 e devidamente suspenso da laje através de pivots Pladur® T-60 e varão roscado Ø 6 mm, apoiados no angular ou perfil U, o qual está fixado mecanicamente em todo o seu comprimento. Perpendicularmente à estrutura secundária aparafusam-se uma ou mais placas Pladur®. Parte proporcional de fixações, suspensões, 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). Montagem de acordo com recomendações Pladur® e norma UNE 102043.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tetos suspensos contínuos para divisões interiores com boas prestações de isolamento acústico. Contribui com uma maior consistência ao dispor-se de uma estrutura dupla disposta em sentido transversal entre si ao mesmo nível que permite realizar um maior aparafusamento da placa.

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| ① Placa Pladur® | ⑥ Conexão Pladur® HT-60 | ⑪ Selagem elástica impermeável |
| ② Perfil Pladur® T-60 | ⑦ Parafuso Pladur® PM | ⑫ Lã mineral |
| ③ Perfil Pladur® U | ⑧ Parafuso Pladur® MM | ⑬ Fixação a suporte |
| ④ Pivot Pladur® T-60 | ⑨ Tratamento de juntas | ⑭ Varão roscado |
| ⑤ Peça de empalme Pladur® T-60 | ⑩ Junta estanque Pladur® | ⑮ Suporte |

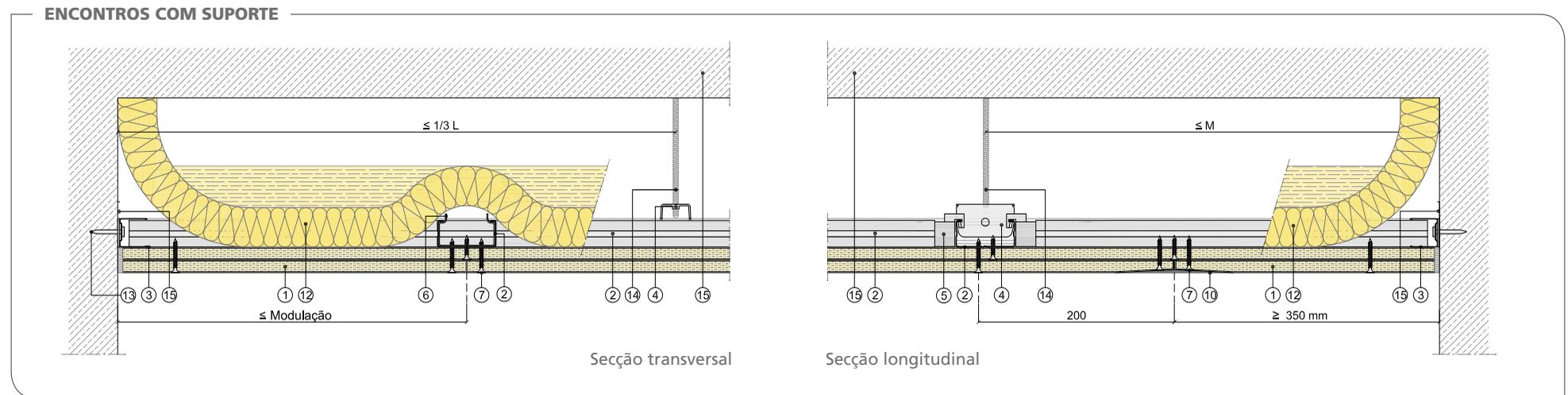
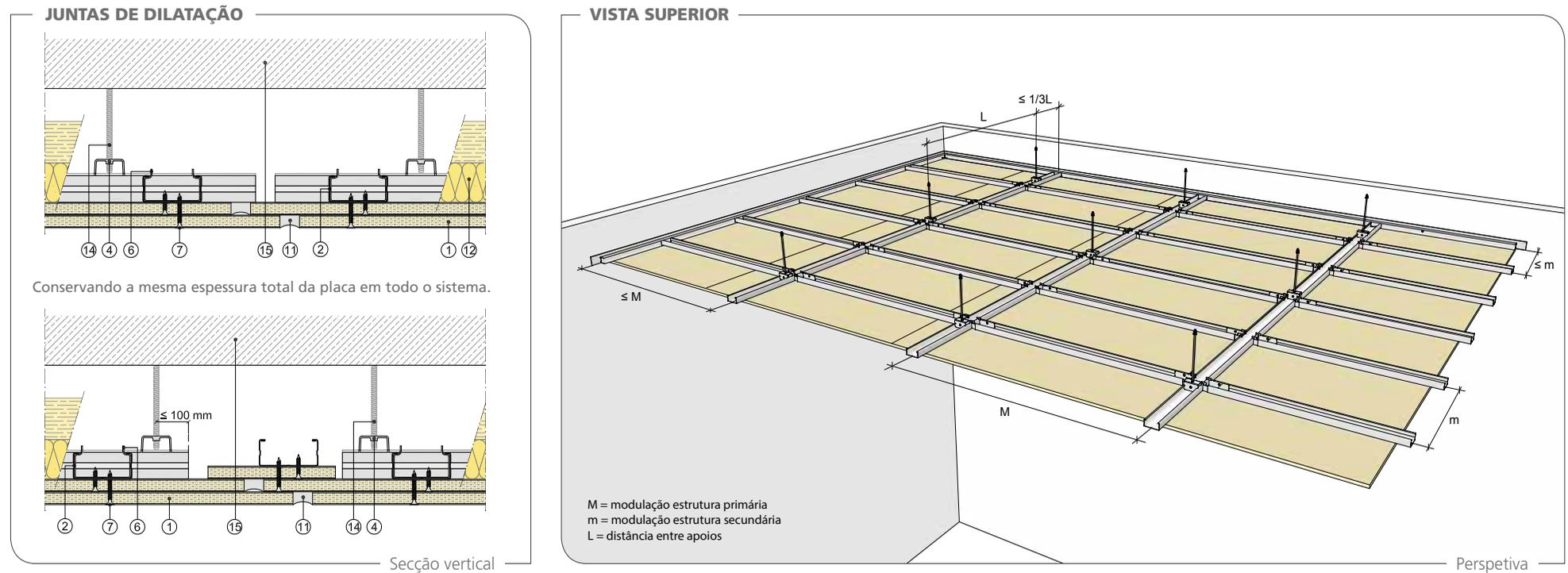
Legenda válida para página seguinte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIL	ESQUEMA	SISTEMA	MASSA SUPERFICIAL (kg/m²)	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (m)			MODULAÇÃO ESTRUTURA PRIMÁRIA (m)			ISOLAMENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO (dBA)				ISOLAMENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO (dB)			
				400	500	600	400	500	600	LAJE BASE. MASSA SUPERF. (kg/m²)	AUMENTO TETO ΔR _A	LAJE + TETO R _A	Ref. Ensaio	LAJE BASE. MASSA SUPERF. (kg/m²)	REDUÇÃO RUIDO POR TETO ΔL _w	REDUÇÃO RUIDO LAJE + TETO L _{n,w}	Ref. Ensaio
PERFIL PLADUR® T-60 (H)		T-60 (H) / 1 x 13 MW	13	1,10	1,10	-	1,40	1,35	-	350 500	10 10	63 68	*10.05/300.154	350 500	9 9	69 69	*10.05/400.154
		T-60 (H) / 1 x 15 MW	15	1,10	1,10	1,10	1,30	1,30	1,20	350 500	10 10	63 68	*10.05/300.155	350 500	9 9	69 69	*10.05/400.155
		T-60 (H) / 2 x 13 MW	23	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	350 500	11 10	64 68	*10.05/300.157	350 500	9 9	69 69	*10.05/400.157
		T-60 (H) / 2 x 15 MW	27	1	1	1	1,10	1,10	1,10	350 500	11 10	64 68	*10.05/300.158	350 500	9 9	69 69	*10.05/400.158

Consultar notas e considerações técnicas do sistema na página: 148

TETO SUSPENSO PLADUR® ESTRUTURA DUPLA COM PERFIS T-60 (H)

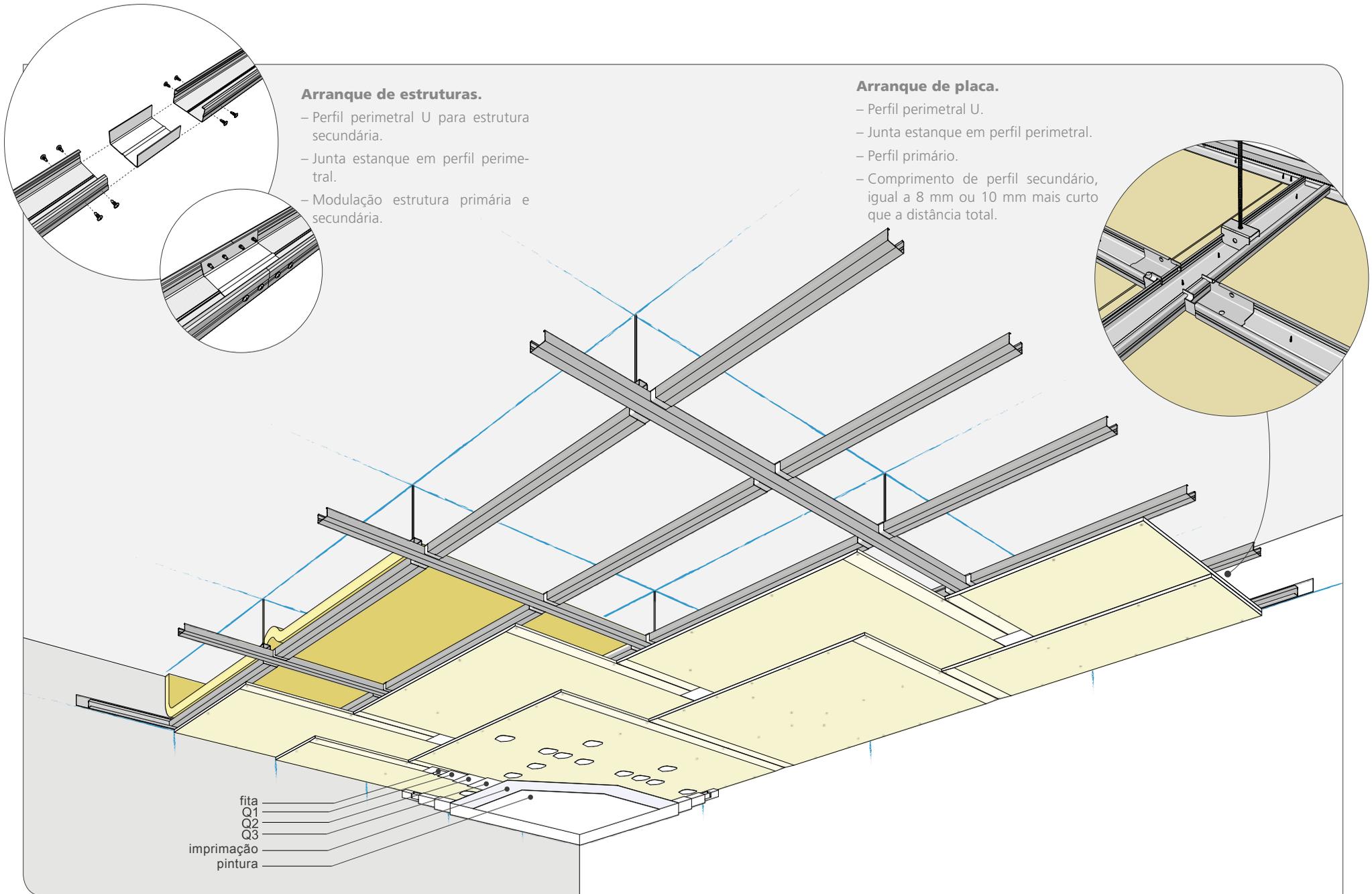


REPERCUSSÃO DOS SISTEMAS

N.º PLACAS	MODULAÇÃO (mm)	PRODUTOS													
		PLACAS (m²)	PERFIL T-60 (m)	ANGULAR L (m)	PIVOT T-60 (unid.)	PEÇA EMPALME T-60 (unid.)	CONEXÃO H T-60 (unid.)	PASTA DE JUNTAS (kg)	PARAFUSOS PM 1.ª CAMADA (unid.)	PARAFUSOS PM 2.ª CAMADA (unid.)	PARAFUSOS PM 3.ª CAMADA (unid.)	FITA DE JUNTAS (m)	BANDA ESTANQUE (m)	LÃ MINERAL (m²)	VARÃO ROSCADO (unid.)
1 PLACA	600	1,05	2,63	0,70	0,80	0,29	2,92	0,42	22,00	-	-	1,89	0,70	1,05	0,80
	500	1,05	2,91	0,70	0,73	0,27	3,23	0,42	22,00	-	-	1,89	0,70	1,05	0,73
	400	1,05	3,43	0,70	0,73	0,27	4,04	0,42	22,00	-	-	1,89	0,70	1,05	0,73
2 PLACAS	600	2,10	2,70	0,70	0,87	0,32	3,18	0,84	13,00	26,00	-	3,78	-	-	-
	500	2,10	3,05	0,70	0,87	0,32	3,82	0,84	13,00	26,00	-	3,78	0,70	1,05	0,87
	400	2,10	3,58	0,70	0,87	0,32	4,77	0,84	13,00	26,00	-	3,78	0,70	1,05	0,87

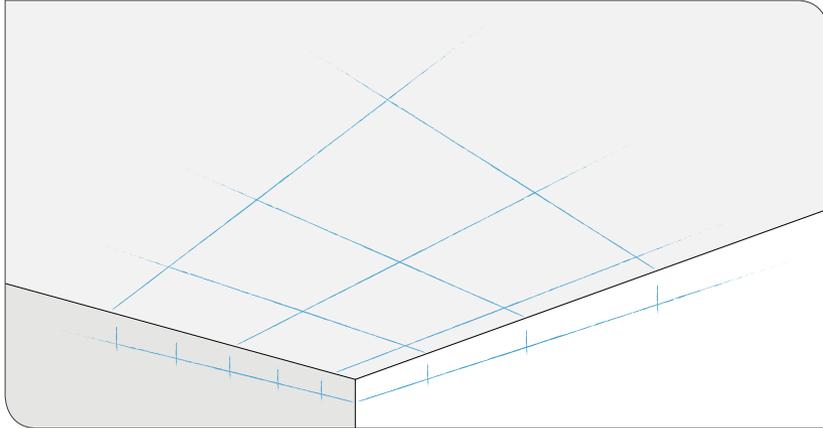
Nota: as quantidades dos produtos indicam-se repercutidas por m². Quantidades estimadas dos produtos considerando um coeficiente de desperdício de material de 5 % e sem ter em conta pontos singulares (portas, janelas, esquinas, arranques, etc.).

TETO SUSPENSO PLADUR® ESTRUTURA DUPLA COM PERFIS T-60 (H)



TETO SUSPENSO PLADUR® ESTRUTURA DUPLA COM PERFIS T-60 (H)

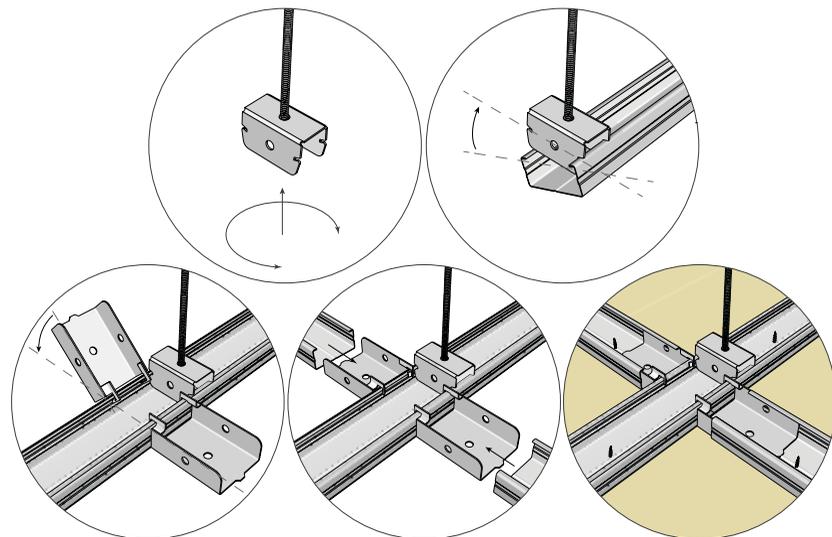
PROJETO DO SISTEMA



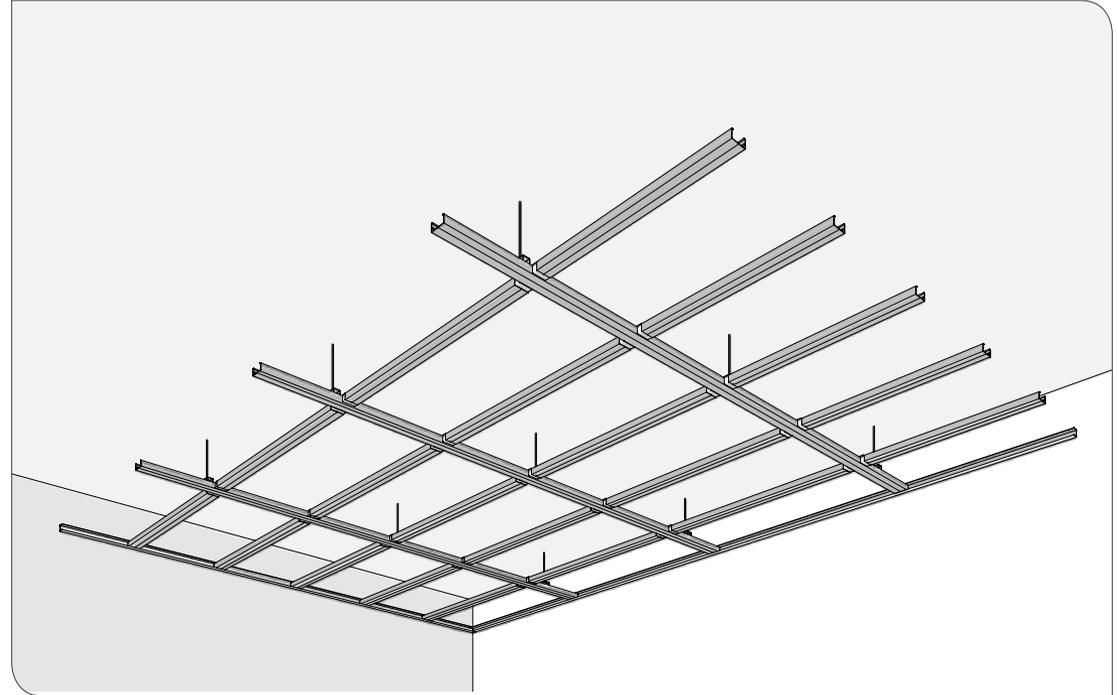
Traça-se o perímetro do teto correspondente à parte baixa das estruturas primária e secundária. Depois marca-se a posição de todos os perfis. Também se marca a localização exata dos apoios. Tem-se em conta todas as instalações que afetam a montagem do teto. Neste ponto decide-se como vai ficar o teto, portanto, é importante ajustar-se às recomendações de montagem.

Depois de terminado o processo do traçado, colocam-se os perfis perimetrais, perfil U. Neles coloca-se uma junta estanque nos dorsos. Continua-se com a colocação de todos os apoios mediante calços e varões, e colocam-se e nivelam-se em seguida todos os pivots T-60. Nivelados os pivôs, procede-se à colocação da estrutura primária, em caso de necessidade de encaixe de perfis, deve realizar-se com a peça de encaixe T-60. Devem-se colocar os encaixes alternados entre si. Para a colocação da estrutura secundária T-60, devemos utilizar as peças de ligação T-60.

Com as estruturas terminadas, coloca-se o isolamento cobrindo-as na sua totalidade e fazendo com que girem nas partes laterais do plenum até se encontrarem com a laje superior. Colocam-se as placas, tentando que a parte de placa mais pequena seja ≥ 350 mm, as juntas de testas contraplacam-se pelo menos 400 mm. Nos sistemas múltiplos, preenchem-se todas as juntas de placas em camadas interiores.



DISPOSIÇÃO DA ESTRUTURA



DISPOSIÇÃO DAS PLACAS

