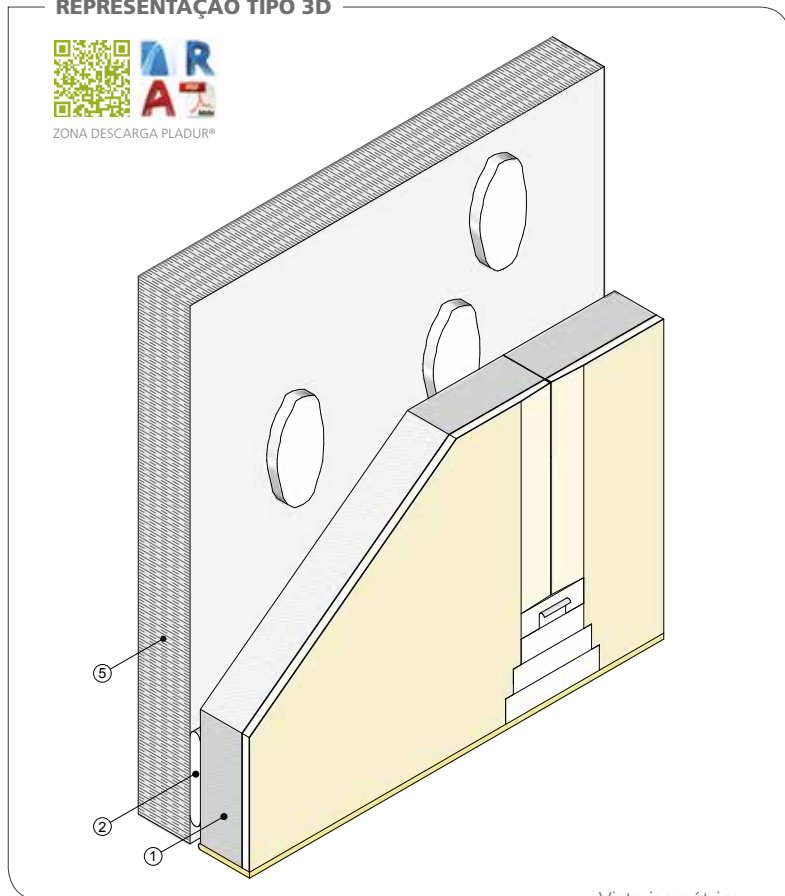


REVESTIMENTOS - DIRETO

REVESTIMENTO DIRETO PLADUR ENAIRGY ISOPOP®

REPRESENTAÇÃO TIPO 3D

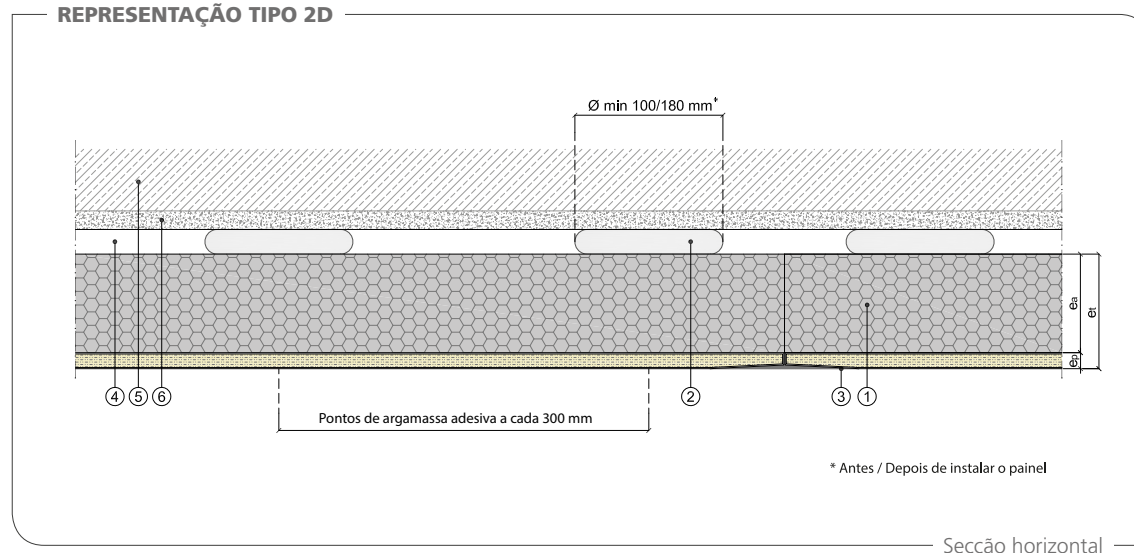


Vista isométrica

DEFINIÇÃO DO SISTEMA

Revestimento direto formado por um painel transformado Enairgy Isopop® aplicado diretamente à parede através de pontos de argamassa adesiva MA Enairgy® situados de 300 em 300 mm na horizontal e 400 mm na vertical. Parte proporcional de materiais Pladur®: pastas de juntas, argamassa adesiva, fitas de juntas, etc. Totalmente acabado com Nível de Qualidade 1 (Q1) para acabamentos de azulejo, laminados, soalho, etc. Também com Nível 2 (Q2), Nível 3 (Q3) ou Nível 4 (Q4), de acordo com a superfície de acabamento (a definir em projeto). Montagem de acordo com recomendações Pladur® e norma UNE 102043.

REPRESENTAÇÃO TIPO 2D



- ① Pladur Enairgy Isopop®
- ② Argamassa adesiva MA Enairgy®
- ③ Tratamento de juntas
- ④ Separação $20 \geq e \geq 10$ mm
- ⑤ Suporte
- ⑥ Reboco

CAMPO DE APLICAÇÃO

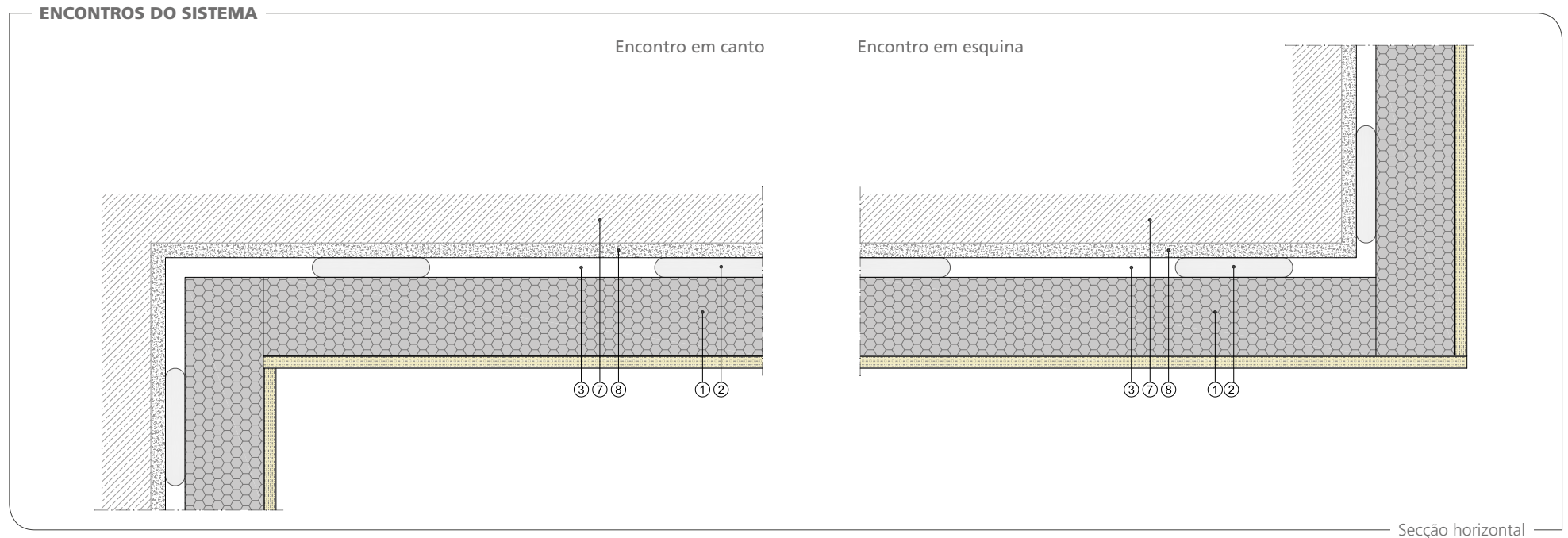
Revestimento interior dos elementos da envolvente vertical do edifício (fachadas, paredes meias, encerramentos de pátios interiores e muros de cave). Revestimento de paredes ou tabiques de distribuição ou separação dentro de um edifício.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

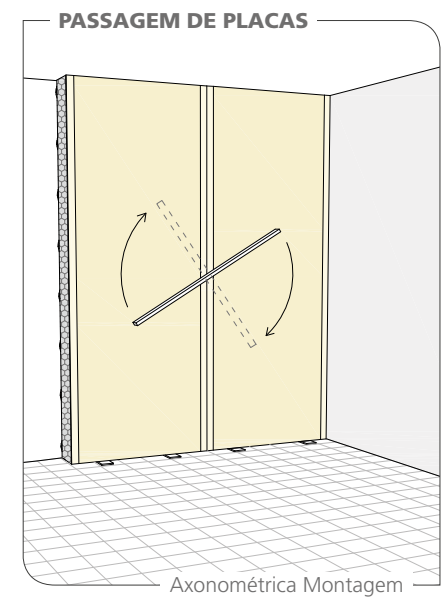
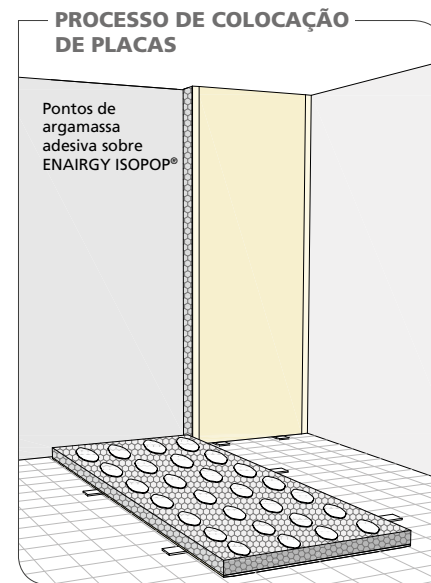
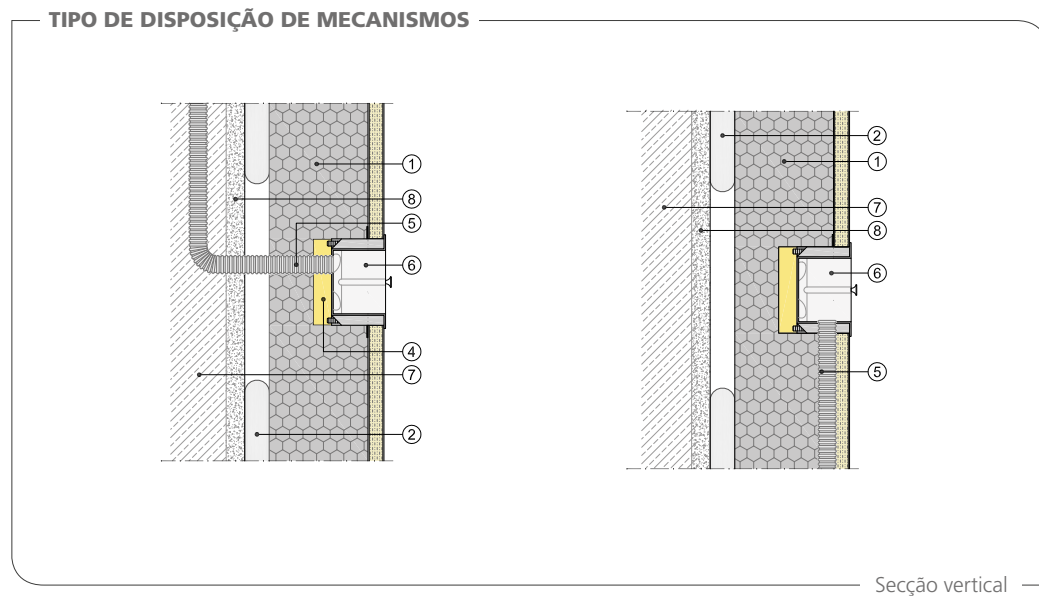
	ESQUEMA	PRODUTO	ISOLAMENTO TÉRMICO			CERTIFICAÇÃO
			TIPO	PESSURA ISOLANTE (mm)	RESISTÊNCIA TÉRMICA m^2K/W	
PLADUR ENAIRGY ISOPOP® STANDARD		ENAIRGY ISOPOP® R 0,55	Isopop® 38	20	0,55	ACERMI 16/174/1232
		ENAIRGY ISOPOP® R 0,65	Isopop® 32	20	0,65	ACERMI 16/174/1234
		ENAIRGY ISOPOP® R 0,80	Isopop® 38	30	0,80	ACERMI 16/174/1232
		ENAIRGY ISOPOP® R 1,10	Isopop® 38	40	1,10	ACERMI 16/174/1232
		ENAIRGY ISOPOP® R 1,30	Isopop® 32	40	1,30	ACERMI 16/174/1234
		ENAIRGY ISOPOP® R 1,60	Isopop® 38	60	1,60	ACERMI 16/174/1232
		ENAIRGY ISOPOP® R 1,90	Isopop® 32	60	1,90	ACERMI 16/174/1234
PLADUR ENAIRGY ISOPOP® ADVANCED		ENAIRGY ISOPOP® R 2,15	Isopop® 38	80	2,15	ACERMI 16/174/1232
		ENAIRGY ISOPOP® R 2,55	Isopop® 32	80	2,55	ACERMI 16/174/1234
		ENAIRGY ISOPOP® R 2,65	Isopop® 38	100	2,65	ACERMI 16/174/1232
PLADUR ENAIRGY ISOPOP® EFFICIENT		ENAIRGY ISOPOP® R 3,15	Isopop® 32	100	3,15	ACERMI 16/174/1234
		ENAIRGY ISOPOP® R 3,80	Isopop® 32	120	3,80	ACERMI 16/174/1234
		ENAIRGY ISOPOP® R 4,40	Isopop® 32	140	4,40	ACERMI 16/174/1234

Consultar notas e considerações técnicas do sistema na página: 144

Para mais informação sobre Pladur® Enairgy Isopop® ver parte de produto, página 54.



- ① Pladur Enairgy Isopop®
- ② Argamassa adesiva MA Enairgy®
- ③ Separação 20 ≥ e ≥ 10 mm
- ④ Espuma de poliuretano
- ⑤ Conduto elétrica
- ⑥ Caixa de mecanismos
- ⑦ Suporte
- ⑧ Reboco



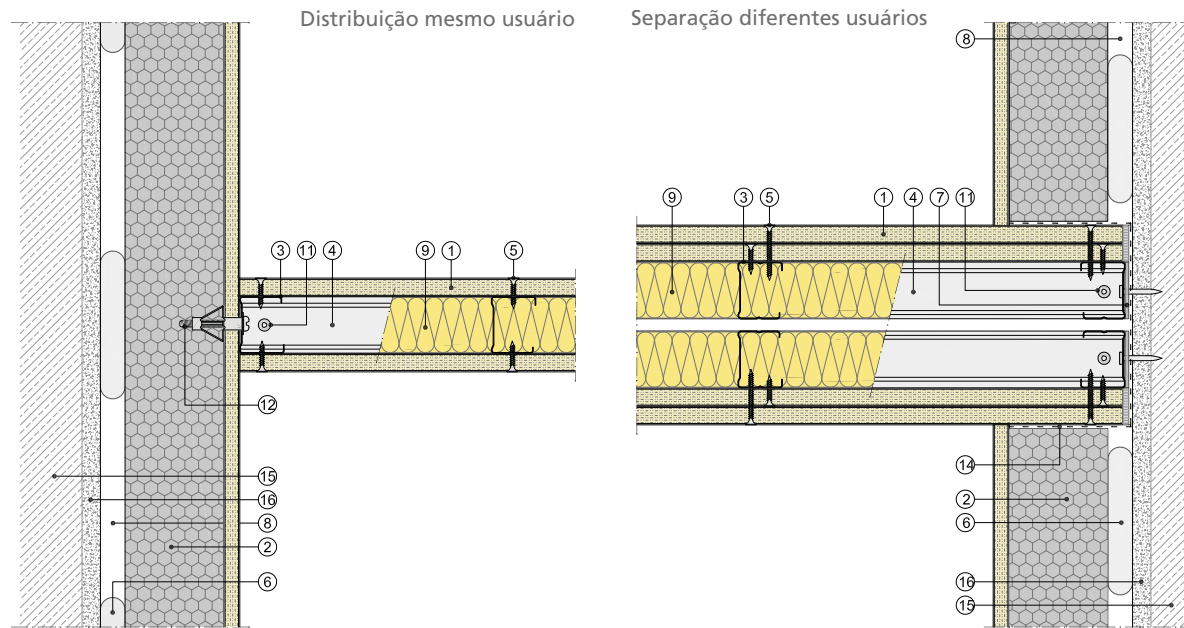
REPERCUSSÃO DOS SISTEMAS

PRODUTOS PLADUR®	PLADUR ENAIRGY ISOPOP®
PAINEL ENAIRGY ISOPOP® (m²)	1,05
PASTA DE JUNTAS (kg)	0,36
ARGAMASSA ADESIVA MA ENAIRGY® (kg)	5,25
FITA DE JUNTAS (m)	1,30

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.).

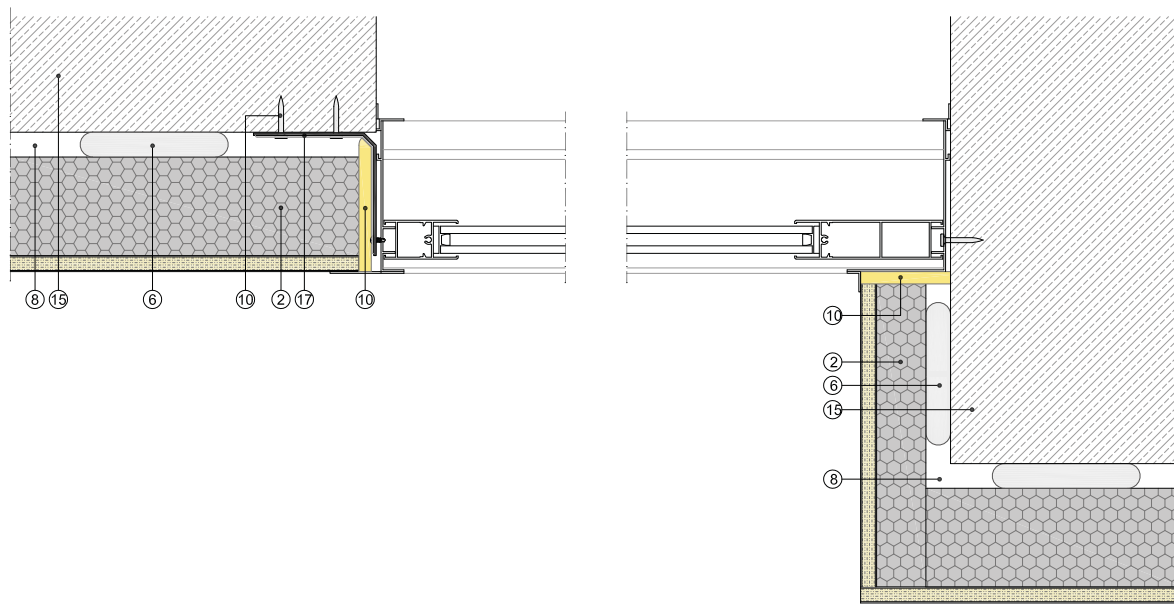
REVESTIMENTO DIRETO PLADUR ENAIRGY ISOPOP®

ENCONTROS COM TABIQUES



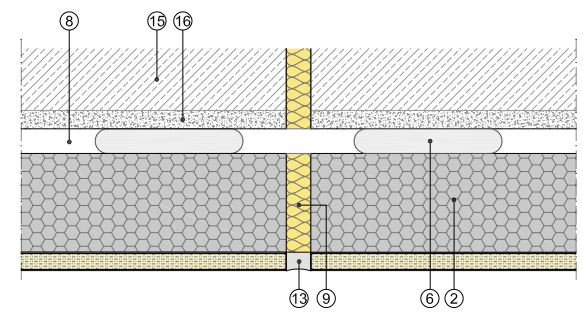
Secção horizontal

ENCONTROS COM JANELAS



Secção horizontal

JUNTAS DE DILATAÇÃO

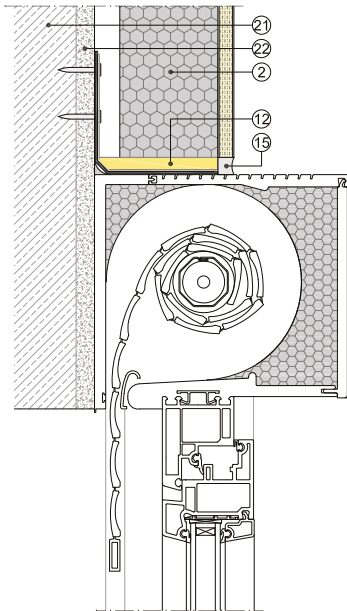


Secção horizontal

- | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| ① Placa Pladur® | ④ Canal Pladur® | ⑦ Junta estanque Pladur® | ⑩ Espuma de poliuretano |
| ② Pladur Enairgy IsoPOP® | ⑤ Parafuso Pladur® PM | ⑧ Separação $20 \geq e \geq 10$ mm | ⑪ Fixação a suporte |
| ③ Montante Pladur® | ⑥ Argamassa adesiva MA Enairgy® | ⑨ Lã mineral | ⑫ Taco tipo "chapéu-de-chuva" |

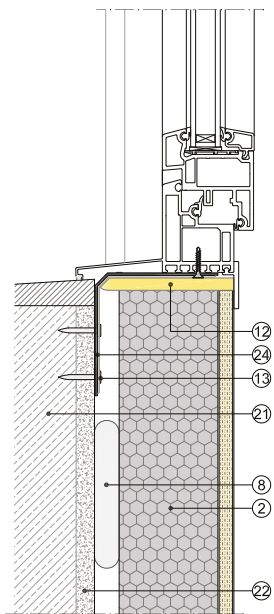
- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| ⑬ Selagem elástica impermeável | ⑯ Reboco |
| ⑭ Película estanque | ⑰ Suporte a janela |
| ⑮ Suporte | |

ENCONTROS COM JANELAS



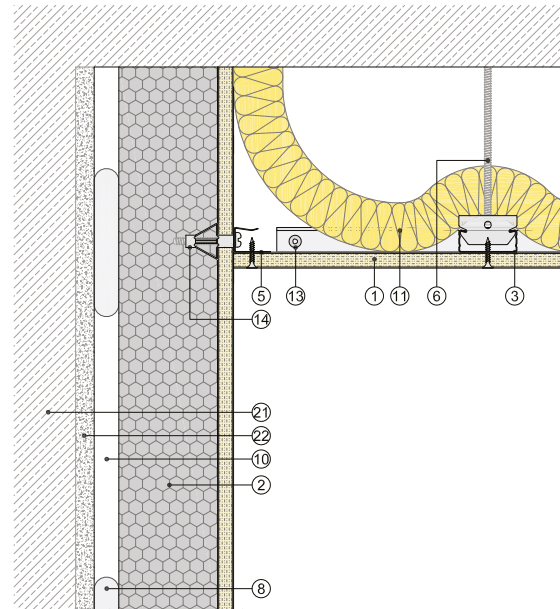
Encontro com dintel

Encontro com parapeito



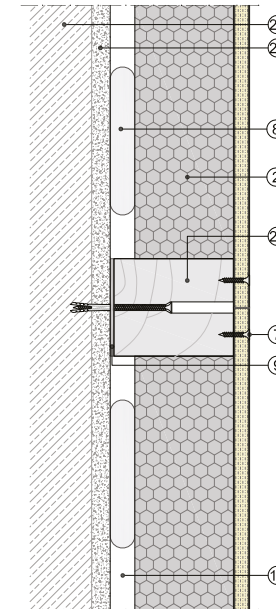
Secção vertical

ENCONTROS COM LAJE SUPERIOR



Secção vertical

REFORÇO DE MADEIRA



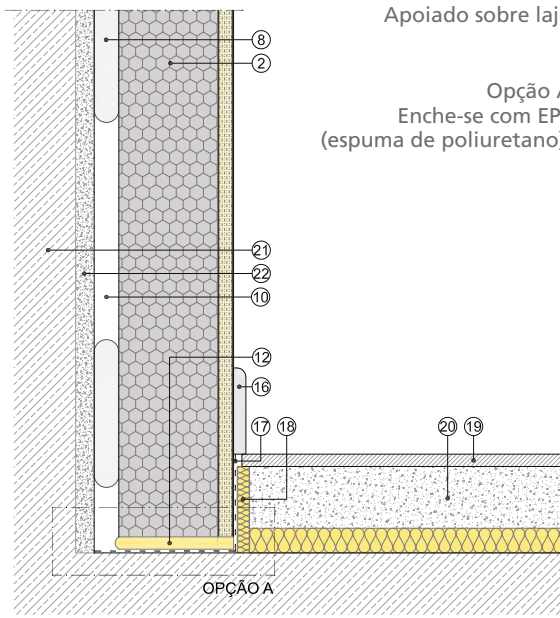
Secção vertical

Para alturas superiores a 3,6 m colocar-se-á um reforço contínuo nas juntas de testas de painéis.

ENCONTROS COM LAJE INFERIOR

Apoiado sobre laje

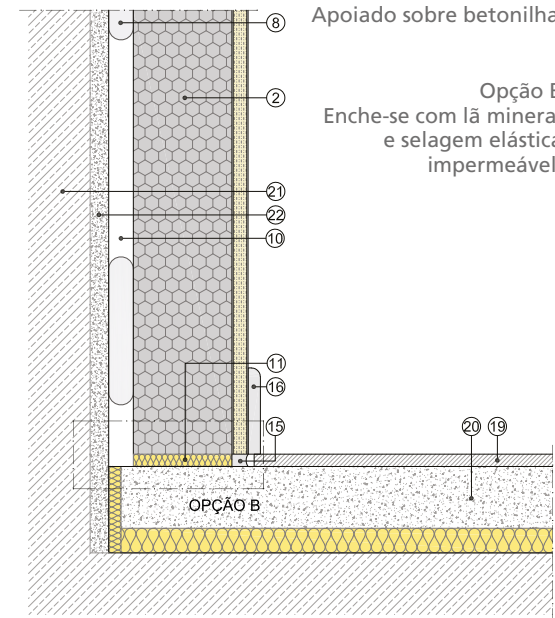
Opção A
Enche-se com EPS
(espuma de poliuretano).



OPÇÃO A

Apoiado sobre betonilha

Opção B
Enche-se com lâ mineral
e selagem elástica
impermeável.



OPÇÃO B

Secção vertical

- ① Placa Pladur®
- ② Pladur Enairgy Isopop®
- ③ Perfil Pladur® T-45
- ④ Pivot Pladur® T-45

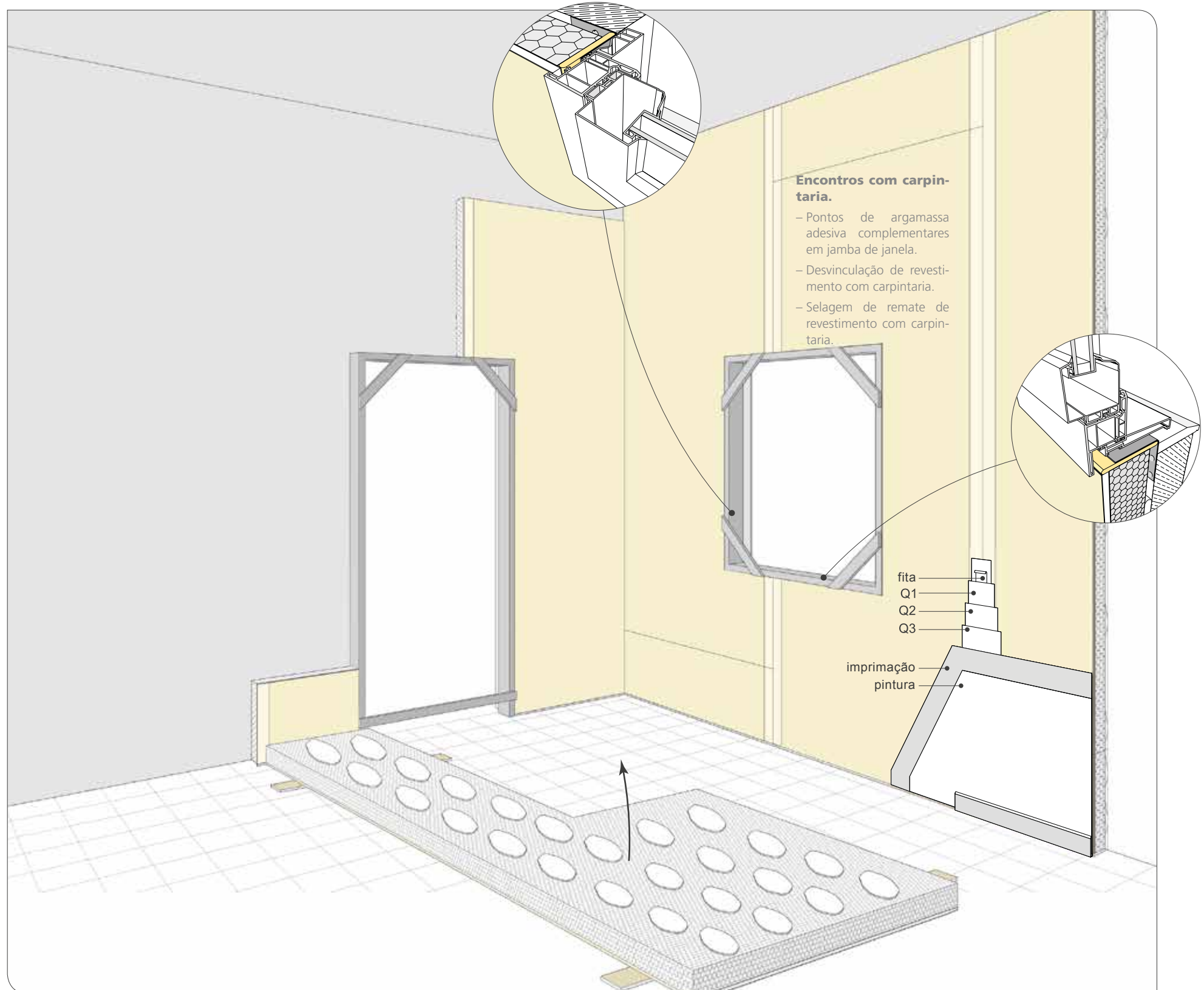
- ⑤ Canal Pladur® Clip
- ⑥ Varão roscado
- ⑦ Parafuso Pladur® PMA
- ⑧ Argamassa adesiva MA Enairgy®

- ⑨ Junta estanque Pladur®
- ⑩ Separação 20 ≥ e ≥ 10 mm
- ⑪ Lã mineral
- ⑫ Espuma de poliuretano

- ⑬ Fixação a suporte
- ⑭ Taco tipo "chapéu-de-chuva"
- ⑮ Selagem elástica impermeável
- ⑯ Rodapé

- ⑰ Película estanque
- ⑱ Junta de des-solidarização
- ⑲ Soalho
- ⑳ Soleira

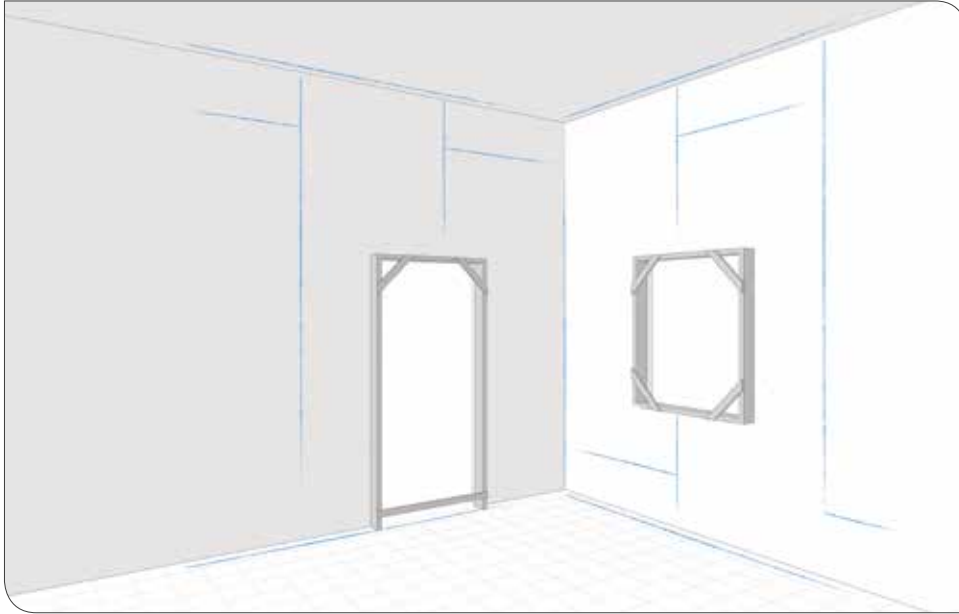
- ㉑ Suporte
- ㉒ Reboco
- ㉓ Taco de madeira
- ㉔ Suporte a janela



REVESTIMENTO DIRETO PLADUR ENAIRGY ISOPOP®



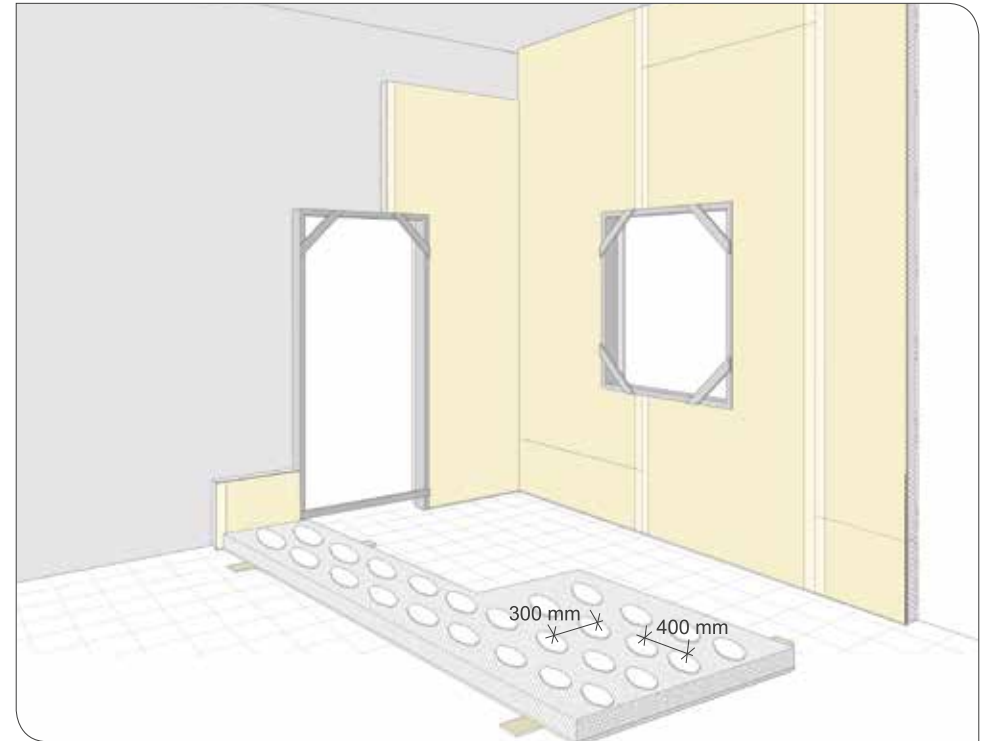
PROJETO DO SISTEMA



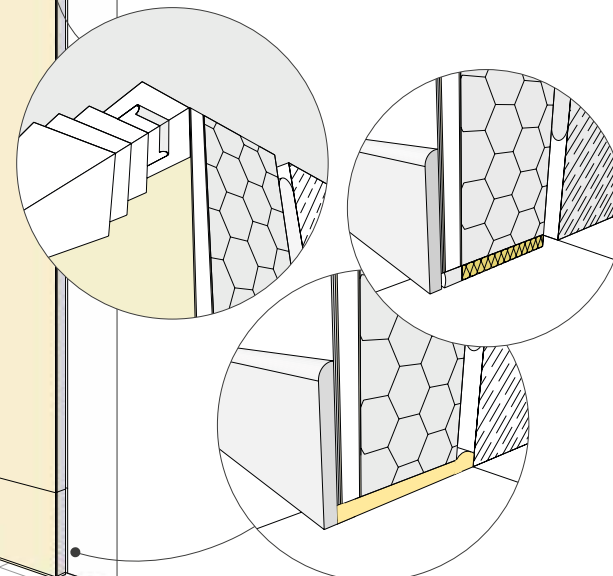
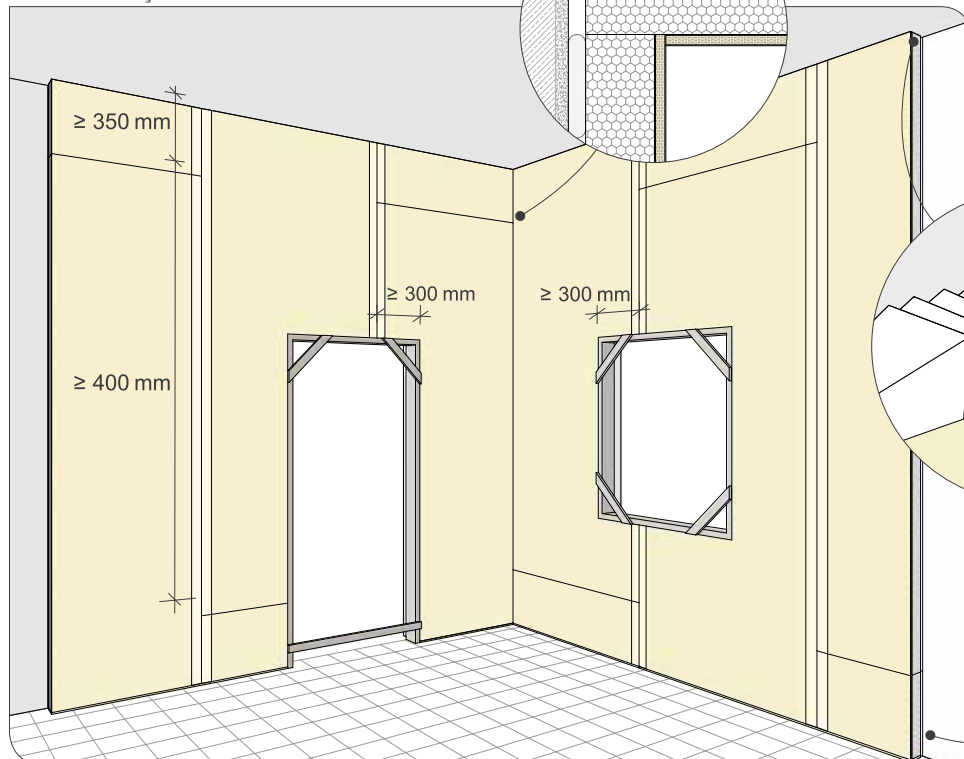
Procede-se ao traçado do revestimento da parede com a ajuda de ferramentas adequadas. Deve-se marcar a parte exterior do plano que se quer conseguir, ou seja, a soma da placa e o grosso de argamassa adesiva, tendo especial cuidado para que o ponto de argamassa adesiva, uma vez colocado o painel, tenha uma espessura entre 10 mm pelo menos e 20 mm no máximo. É recomendável marcar as quadrículas na parede para posicionar os pontos de argamassa adesiva, assim como os limites de cada painel.

Depois de realizado o traçado, procede-se à preparação dos painéis cortando-os à medida para a zona onde se vão posicionar. Deixam-se os painéis entre 10 mm e 15 mm levantados relativamente ao chão e ao topo do teto. Efetuam-se as perfurações necessárias nos painéis para as instalações. Prepara-se a argamassa adesiva, neste caso argamassa adesiva MA Enairgy® e aplicam-se os pontos de argamassa adesiva o painel em forma de quadrículas de 300 mm x 400 mm. Deve-se ter em atenção que, nas juntas longitudinais das placas, os pontos de argamassa adesiva devem estar o mais perto possível do bordo e ligeiramente desfasados. Entre os pontos de argamassa adesiva da fila superior e inferior colocam-se outros os pontos de argamassa adesiva (dianteiros) para garantir uma boa planura.

DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS DE ARGAMASSA ADESIVA



DISPOSIÇÃO DE PAINÉIS



Colocam-se uns calços na parte inferior para que a placa se mantenha elevada do chão (ver página anterior). Colocado o primeiro painel, procede-se à colocação dos pontos de argamassa adesiva da segunda placa; recordemos que os pontos de argamassa adesiva das juntas longitudinais devem estar ligeiramente desfasados. Com a ajuda de uma régua passa-se em todas as direções apoiando-nos na placa anterior para conseguir continuidade. Uma vez terminado o revestimento, colocam-se as caixas para as instalações, tentando encher o excesso do espaço com espuma de poliuretano.