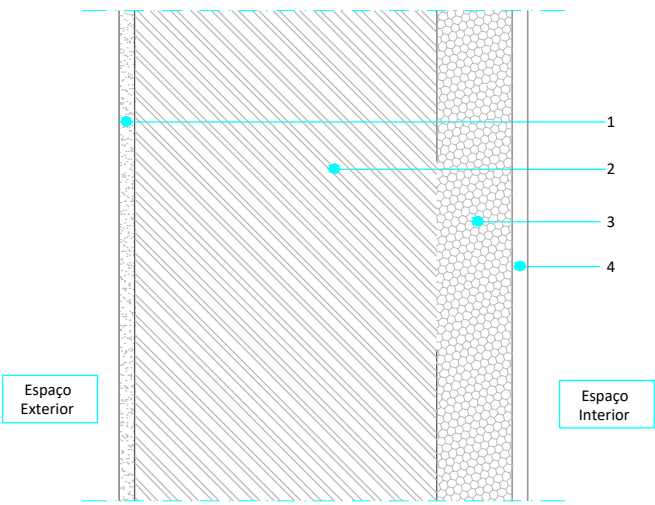


PAREDE EXTERIOR "PDE1"

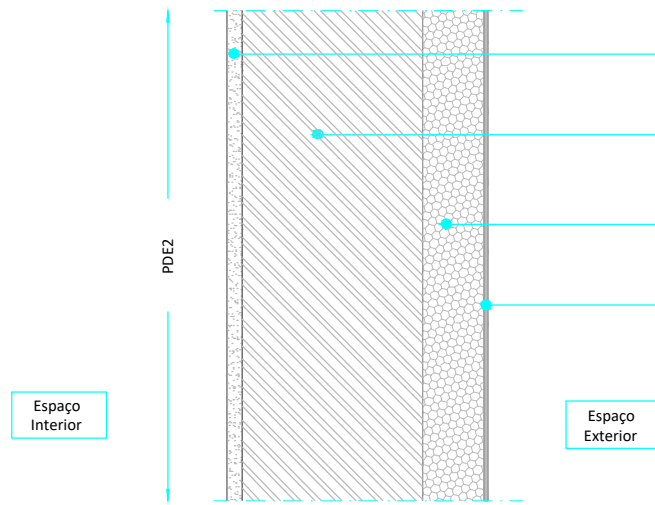


DESIGNAÇÃO	U (W/m².°C)	Uref (W/m².°C)	Umáx (W/m².°C)
Parede Exterior - PDE1	0,33	0,35	0,35

LEGENDA:

- 1 - Revestimento exterior (reboco tradicional) com 2,0cm de espessura
2 - Pano de pedra com 40,0cm de espessura
3 - Isolamento térmico (lã mineral) com espessura de 10,0cm
4 - Revestimento interior (gesso cartonado e pintado) com 13mm de espessura

PAREDE EXTERIOR "PDE2"

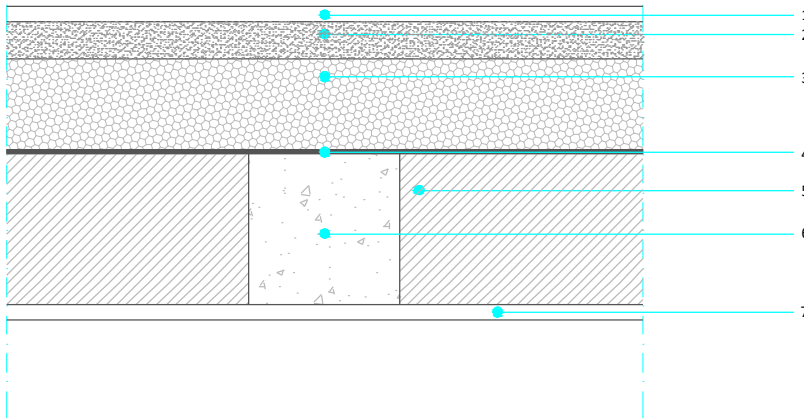


DESIGNAÇÃO	U (W/m².°C)	Uref (W/m².°C)	Umáx (W/m².°C)
Parede Exterior - PDE2	0,29	0,35	0,35

LEGENDA:

- 1 - Revestimento interior (gesso projectado e pintado) com 2,0cm de espessura
2 - Tijolo cerâmico térmico com 24,0cm de espessura PRECERAM, ou equivalente
3 - Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS) com espessura de 80mm
4 - Revestimento exterior (Barramento armado Delgado)

COBERTURA EXTERIOR "CBE1" E PONTE TÉRMICA PLANA "PTPCBE1"

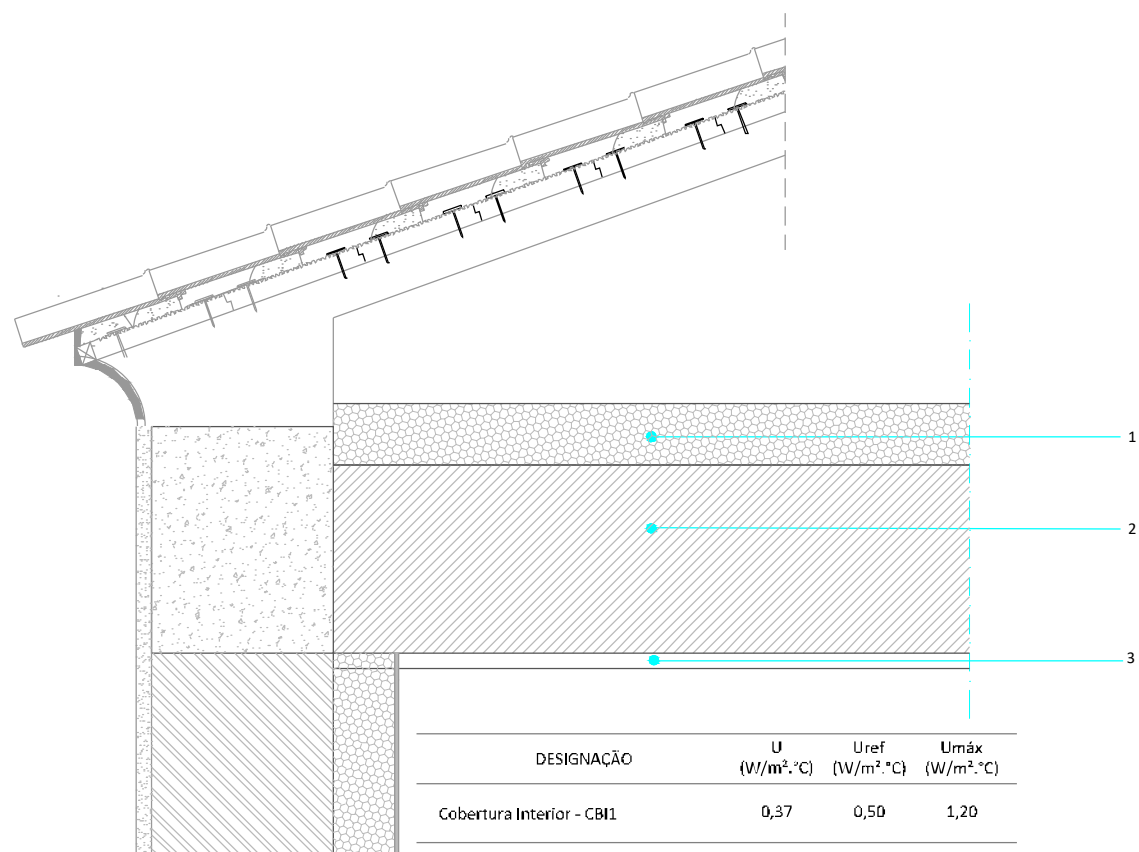


DESIGNAÇÃO	U (W/m².°C)	Uref (W/m².°C)	Umáx (W/m².°C)
Cobertura Exterior - CBE1	0,26	0,30	0,30
Ponte Térmica Plana - PTPCBE1	0,32	0,30	0,90

LEGENDA:

- 1 - Revestimento exterior (mosaico cerâmico)
2 - Camada de forma e regularização com 5,0cm
3 - Membrana betuminosa de impermeabilização com 10mm de espessura
4 - Placas rígidas de poliestireno expandido extrudido (XPS: 25-40 kg/m³) com 120mm de espessura
5 - Laje aligeirada de vigotas pré-esforçadas com espessura estimada de 25,0 cm
6 - Viga de betão armado com 27,0cm de altura
7 -Gesso projetado

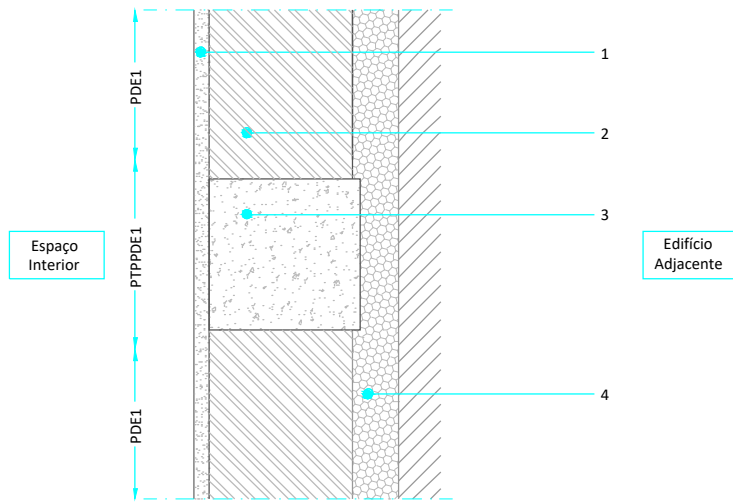
COBERTURA INTERIOR "CBI1"



LEGENDA:

- 1 - Placas rígidas de poliestireno expandido extrudido (XPS: 25-40 kg/m³) com 80mm de espessura
2 - Laje aligeirada de vigotas pré-esforçadas com espessura estimada de 25,0cm
3 - Gesso projetado com 2 cm de espessura

PAREDE INTERIOR "PDI1" E PONTE TÉRMICA PLANA "PTPPDI1"

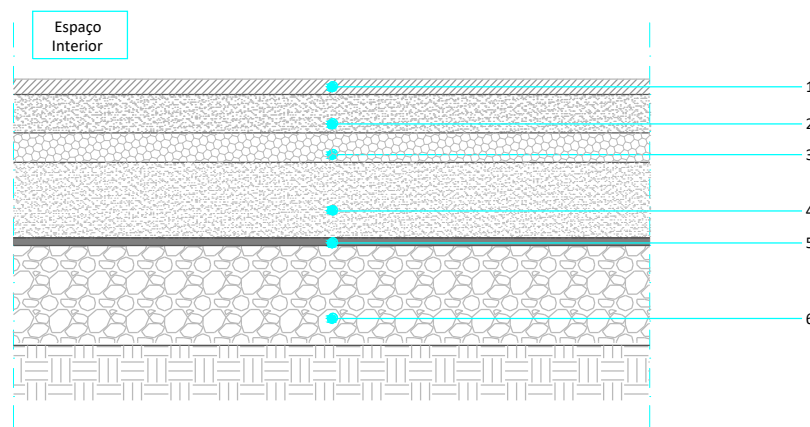


DESIGNAÇÃO	U (W/m².°C)	Uref (W/m².°C)	Umáx (W/m².°C)
Parede Exterior - PDI1	0,45	0,60	1,90
Ponte Térmica Plana - PTPPDI1	0,57	0,60	0,90

LEGENDA:

- 1 - Revestimento interior (gesso projectado e pintado) com 2,0cm de espessura
2 - Tijolo cerâmico térmico com 19,0cm de espessura PRECERAM, ou equivalente
3 - Elemento de betão armado (viga, pilar ou parede resistente) com 20,0cm de espessura
4 - Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS) com espessura de 60mm

PAVIMENTO TÉRREO "PVT1"

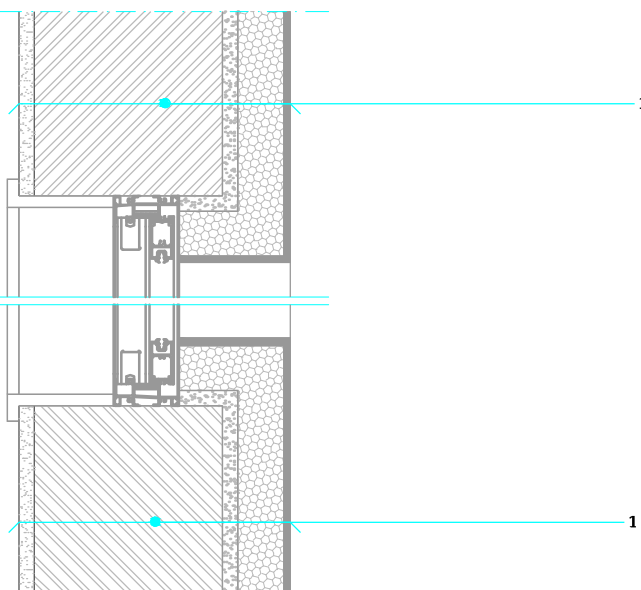


DESIGNAÇÃO	R (m².°C/W)	U (W/m².°C)
Pavimento Térreo - PVT1	1,18	0,29

LEGENDA:

- 1 - Revestimento interior cerâmico
2 - Camada de forma e regularização com 5,0cm de espessura
3 - Isolamento térmico (XPS: 25-40 kg/m³) com 40mm de espessura
4 - Laje de betão com 30 cm de espessura
5 - Membrana de impermeabilização
6 - Compactação e enrocamento de Brita

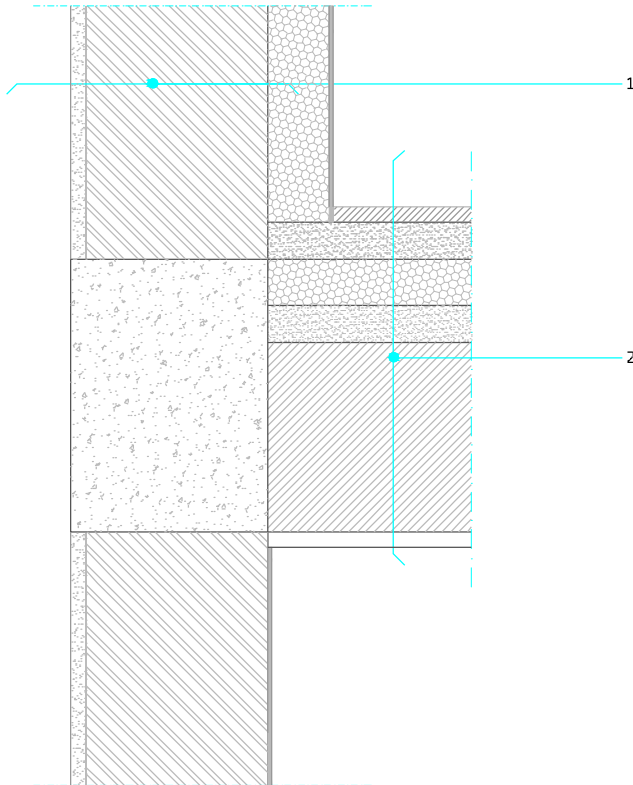
LIGAÇÃO DE FACHADA COM OMBREIRAS



LEGENDA:

- 1 - Parede Exterior - PDE2

LIGAÇÃO DA FACHADA COM PAVIMENTO INTERMÉDIO



LEGENDA:

- 1 - Parede Exterior - PDE1
2 - Pavimento Interior - PVI1

Legenda Frações de Habitação:

SÍMBOLOS	DESIGNAÇÃO
	Envoltório Exterior
	Envoltório Interior com requisitos de interior
	Envoltório Interior com requisitos de exterior
	Envoltório sem requisitos
	Coberturas Exteriores
	Coberturas Interiores com requisitos de interior
	Coberturas Interiores com requisitos de exterior
	Pavimentos Exteriores
	Pavimentos Interiores com requisitos de interior
	Pavimentos Interiores com requisitos de exterior

Observações:

Os materiais empregues poderão ser alterados por outros equivalentes desde que as suas características não influenciem desfavoravelmente o cálculo efetuado em função do cumprimento do regulamento. Essas características devem ser comprovadas pelos respectivos documentos de homologação.

O Diretor da Obra deverá:

- Ler o projeto de comportamento térmico e verificar eventuais alterações introduzidas nas soluções construtivas;
- Em caso de dúvida deverá contactar os 2projetistas (arquitetura e especialidades), sendo que, deve prevalecer o previsto no presente projeto;
- Mandar executar todas as soluções construtivas previstas no atual projeto e apenas alterar com a concordância expressa e escrita do projetista do presente projeto. Deverão ser analisadas todas as pontes térmicas planas com a estrutura;
- Criar um registo fotográfico de todas as soluções não visíveis a olho nu após a conclusão da obra (isolamentos de paredes, pavimentos, coberturas, desvãos, tubagem de água quente, etc.);
- Conferir se a qualidade das caixilharias e vidros a colocar satisfazem o previsto no projeto térmico, criando um arquivo com catálogos, documentos técnicos, etc., dos mesmos;
- Conferir se o equipamento para AQS satisfaz a eficiência do projeto de comportamento térmico, guardando os dados técnicos do mesmo;
- Não dar a obra por concluída antes de serem colocados e estarem a funcionar todos os elementos previstos no projeto, incluindo persianas, estores, painéis solares, etc.;
- Não permitir alterações dos acabamentos sem a concordância do projetista;
- O Diretor Técnico da Obra deverá passar um termo de conformidade da obra com o especificado nos projetos aprovados.

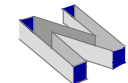
NOTAS:

A execução dos trabalhos deverá ser realizada de acordo com estes elementos e com o disposto nas respectivas peças escritas, não sendo dispensada a consulta dos restantes projetos constantes do processo

Revisão	Data	Substitui desenho revisão	Descrição

Este desenho é propriedade do(s) seu(s) autores, pelo que não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. (Decreto-Lei n.º 63/85 de 14 de Março).

Projetos de Engenharia:



<http://www.nordesbuild.com> e-mail:geral@nordesbuild.com

Promotor



Município de Vimioso

Reconstrução de edifício para alojamento e abastecimento de desalojados em situação de catástrofe
Rua da Praça - Vimioso

Designação:

Pormenorização

Documento:

LP PROJETADO	LP DESENHADO	LP VERIFICADO	15/10/2019 DATA
-----------------	-----------------	------------------	--------------------

Desenho:

ECT PROJETO	TERM. ESPECIALIDADE	Lic. FASE	02 Nº DOCUMENTO	1:10 ESCALA
----------------	------------------------	--------------	--------------------	----------------