

FICHA N.º 2

REGULAMENTO DAS CARACTERÍSTICAS DE
COMPORTAMENTO TÉRMICO DE EDIFÍCIOS (RCCTE)

LEVANTAMENTO DIMENSIONAL
(nos termos da alínea a) do n.º 2 do artigo 12º)

PARA UMA ÚNICA FRACÇÃO AUTÓNOMA
(ou para um corpo de um edifício)

Edifício: Habitação Unifamiliar
Fracção Autónoma Zona Independente tipo T4

Área útil de pavimento <u>279,77</u> m ²	Pé direito médio (ponderado) <u>2,64</u> m
---	--

Elementos Correntes da Envolvente			Elementos em Contacto com o Solo		
	Área (m ²)	U (W/m ² .°C)		Comp. B (m)	ψ (W/m.°C)
PAVIMENTOS			PAVIMENTOS	18,74	1,50
sobre exterior					
sobre área não-útil	69,28	0,57	PAREDES	7,70	1,75
	98,94	0,55			
Total	168,22				
PAREDES			Pontes Térmicas		
Exteriores (total)	205,66	0,44		Comp. B (m)	ψ (W/m.°C)
	2,64	1,55	FACHADA COM PAVIMENTO:		
Interiores	10,75	1,08	térreo	7,70	0,60
	1,60	2,30			
PONTES TÉRMICAS PLANAS			intermédios	27,68	0,10
	39,72	0,54			
	1,34	0,52			
Total	261,71		sobre locais não aquecidos		
COBERTURAS			ou exteriores		
terraço	22,44	0,46	FACHADA COM:		
	42,27	0,45	cobertura	102,63	0,37
	7,77	0,46	varanda	32,46	0,31
desvão			caixa de estore		
não ventilado	85,67	0,48	peitoril / padieira	142,95	0,00
ventilado					
inclinadas			LIGAÇÃO ENTRE	44,60	0,15
sob área não-útil			DUAS PAREDES		
Total	158,15				
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO - α					
	Parede	Cobertura			
	0,40	0,40			

FICHA N.º 2 (Cont.)

PAREDES (descrição sumária e valor de U)	ÁREAS POR ORIENTAÇÃO (m ²)									
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Total	
Pe1 - Parede exterior em pano simples com Bloco Térmico em betão leve de agregado de argila expandida e isolamento térmico pelo exterior (ETICS) na cor clara, (U = 0,44 W/m ² °C)	69,06		47,40		56,21		33,00		205,66	
PTP1 - Vigas e pilares com 25cm de espessura inseridos em Pe1, (U = 0,54 W/m ² °C)	12,02		7,12		12,28		8,31		39,72	
PO02 - Porta exterior de entrada, (U = 1,55 W/m ² °C)	2,64								2,64	
VÃOS ENVIDRAÇADOS (especificar, incluindo o tipo de protecção solar e o valor de g _v)	ÁREAS POR ORIENTAÇÃO (m ²)									
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Total	
ENVTipo01 - Vãos em caixilharia de alumínio termolacado a branco, com corte térmico e com vidro duplo de 4+12+5mm (sistema Cimalit, incolor) e protecção interior com cortinas interiores opacas na cor clara g _L =0,484.	5,34		5,09		23,90		16,70		51,02	
ENV02 - Vãos sem caixilharia, com tijolo de vidro incolor e sem qualquer tipo de protecção g _v =0,57.	1,82								1,82	
ENV03 - Vãos sem caixilharia, com tijolo de vidro incolor e com protecção interior em cortinas muito transparentes na cor clara g _L =0,444.	0,91		1,03						1,94	
ENVIDRAÇADOS HORIZONTAIS							m ²			
							m ²			
							m ²			