

ISOLAMENTO SONORO

EDIFÍCIOS COMERCIAIS E DE SERVIÇOS, E PARTES SIMILARES EM
EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS

Verificação em conformidade com Regulamento dos Requisitos Acústicos dos
Edifícios

Identificação: Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários do Bombarral

Data: 14/11/08

I - NO INTERIOR DOS ESCRITÓRIOS, OU DE RECINTOS COM VOCAÇÃO SIMILAR (COMP. PRINCIPAIS)

Elementos de separação horizontal									
Descrição	Massa	Rw	TRaéreo	TRpercussão	Área	Volume	Tempo de reverberação de referência	L'nT,w estim.	Valores Reg.
	(kg/m ²)	(dB)	(dB)	(dB)	m ²	m ³	(seg.)	(dB)	L'nT,w (dB)
Sala de aula de formação, Pavimento (1)	777.9	57.5	0.0	0.0	54.1	173.10	0.50	--	
Sala de aula de formação, Tecto (2)	1355.6	62.6	0.0	0.0	54.1	173.10	0.50	60.0	<= 60

Observações: (1) Verifica:

(2) Não verifica: Decreto-Lei nº96/2008. Artigo 6º-1 b. - No interior dos escritórios, ou de recintos com vocação similar

(3) TR representa a transmissão marginal

II - COMPARTIMENTOS

Tempo de reverberação			
Referência	Volume (m ³)	A abs. estim. (m ²)	T rev. estim. (s)
Sala de aula de formação	173.1	9.07	3.15