

ISOLAMENTO SONORO

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

Verificação em conformidade com Regulamento dos Requisitos Acústicos
dos Edifícios

Identificação: Construção do complexo desportivo de Vimioso

Data: 22/01/09

I - RUÍDO EXTERIOR (ENVOLVENTE)

- Localização

Entre o exterior dos edifícios (emissão) e no interior dos refeitórios ou recintos públicos de restauração (recepção) (Artigo 6º-1 a) D 2m,nT,w, mín: 25 dB

Entre o exterior dos edifícios (emissão) e no interior dos escritórios (recepção), volume $\geq 100 \text{ m}^3$ (Artigo 6º-1 a) D 2m,nT,w, mín: 30 dB

- Envolvente

Descrição	Área opaca		Área envidraçada		Rw	Tempo de reverberação (seg.)	Tempo de reverberação de referência (seg.)	D2m,nT,w estimado (dB)
	%	Rw (dB)	%	Rw (dB)	Global (dB)			
Serviços 1, Paredes Exteriores (1)	95.0	50.5	5.0	29.6	42.0	0.89	0.56	42.2

Observações: (1) Verifica: Decreto-Lei nº96/2008. Artigo 6º-1 a: Entre o exterior dos edifícios (emissão) e no interior dos refeitórios ou recintos públicos de restauração (recepção). - O isolamento sonoro médio calculou-se segundo a lei da massa

II - COMPARTIMENTOS

Referência	Tempo de reverberação				Estado
	Volume (m3)	A abs. estim. (m2)	T rev. estim. (s)	Valor Reg. T rev. (s)	
Serviços 1	220.0	39.84	0.89	T, máx: 0.9 s	Verifica