

Código Trabalho: T-18-060	Revisão: 01	Data: 08-08-2018
---------------------------	-------------	------------------

Método de ensaio:	Norma ISO 16283-2:2015
--------------------------	------------------------

Código Ensaio:	T-18-060-E04	Data Ensaio:	28/07/2018
-----------------------	--------------	---------------------	------------

ENSAIO 04

DADOS IDENTIFICATIVOS DO ELEMENTO CONSTRUTIVO

Elemento construtivo separador	Tipologia	Piso
	Área (m ²)	8,0
Composição do elemento		Laje maciça de concreto esp. 10cm com contra piso de Vermifloc esp. 3cm e revestimento inferior de gesso esp. 2,5cm.
Configuração do ensaio		Vertical

DADOS IDENTIFICATIVOS DOS RECINTOS

Recinto Emissor		Recinto Receptor	
Codificação	Volume (m ³)	Codificação	Volume (m ³)
D-A49	21,9	D-A39	22,3



Comentários:

Recintos acabados sem revestimento de piso

Código Trabalho: T-18-060

Revisão: 01

Data: 08-08-2018

MEDIÇÕES DE CAMPO DO ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO DE IMPACTO CONFORME A NORMA ISO 16283-2:2015

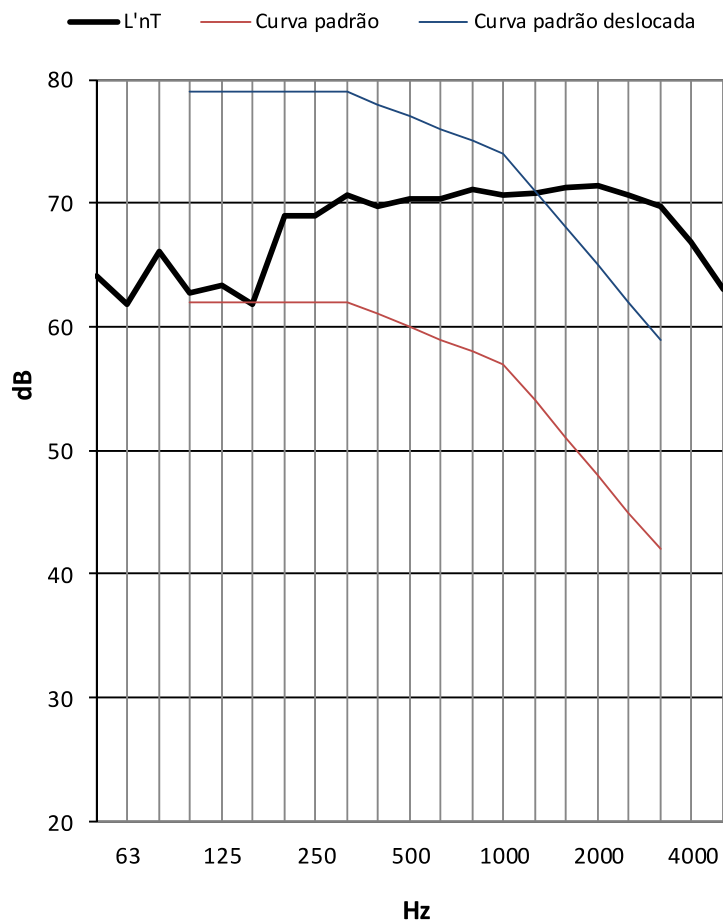
Índice acústico avaliado

Nível de ruído de impacto padronizado

Tabela de isolamento

Gráfico de nível sonoro

Frequência F Hz	L' _{nT} 1/3 oitava dB
50	64,1
63	61,8
80	66,1
100	62,7
125	63,4
160	61,8
200	69,0
250	69,0
315	70,7
400	69,8
500	70,3
630	70,3
800	71,1
1000	70,6
1250	70,8
1600	71,2
2000	71,4
2500	70,7
3150	69,7
4000	66,8
5000	63,1

 B
b


Os níveis de isolamento marcados com "b ou B" estão corrigidos por ruído de fundo.

Avaliação conforme a norma ISO 717-2

$$L'_{nT,W} (CI) = 77 (-10) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -10 \text{ dB};$$

Avaliação baseada em resultados da medição de campo em bandas de terço de oitava mediante método de engenharia.