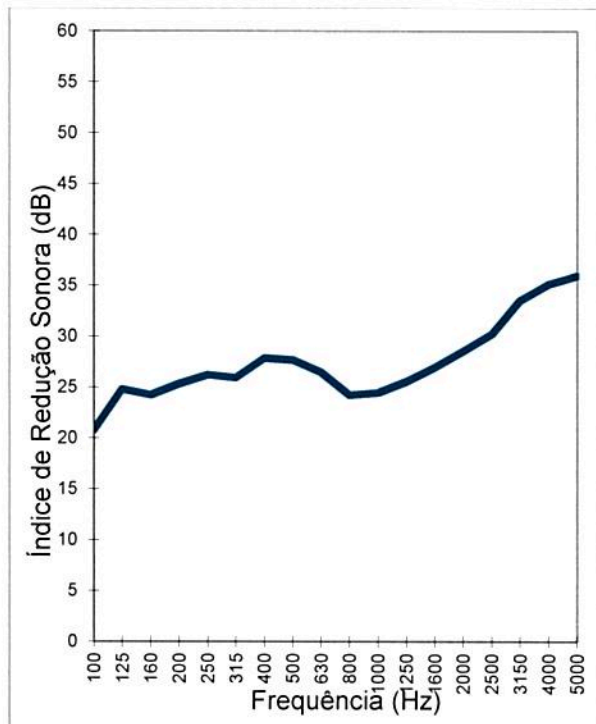


Laboratório de Conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

Frequência do centro da banda de terço de oitava (Hz)	Índice de Redução Sonora (dB)
100	20,8
125	24,8
160	24,3
200	25,3
250	26,2
315	25,9
400	27,9
500	27,7
630	26,5
800	24,3
1000	24,5
1250	25,6
1600	27,0
2000	28,5
2500	30,2
3150	33,5
4000	35,1
5000	35,9



$$R_W(C;C_{tr}) = 28 (-1; -2) \text{ dB}$$

$R_W$  = Índice de Redução Sonora Ponderado

C = Coeficiente de Adaptação do espectro para Ruído Rosado

$C_{tr}$  = Coeficiente de Adaptação do Espectro para Ruído de Trânsito

Temperatura: 19 °C

Umidade Relativa: 82 %

## 6 ANEXOS

**Anexo A** – Fotos da constituição da porta.


1 página.

**Anexo B** – Dados adicionais sobre as instalações laboratoriais e os procedimentos de medição.


1 página.

São Paulo, 29 de maio de 2017.

CENTRO TECNOLÓGICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO  
Laboratório de Conforto Ambiental e  
Sustentabilidade dos Edifícios

  
Físico Mestre Marcelo de Mello Aquilino  
Supervisor de Ensaio  
RE nº 8876

CENTRO TECNOLÓGICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO  
Laboratório de Conforto Ambiental e  
Sustentabilidade dos Edifícios

  
Física Dra. Maria Akutsu  
Responsável pelo Laboratório  
RE nº 2644.3

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.  
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.  
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.