

Projeto Acústico

Paróquia São Jose Operário



Tempo de Reverberação

✓ Tempo de Reverberação (TR):

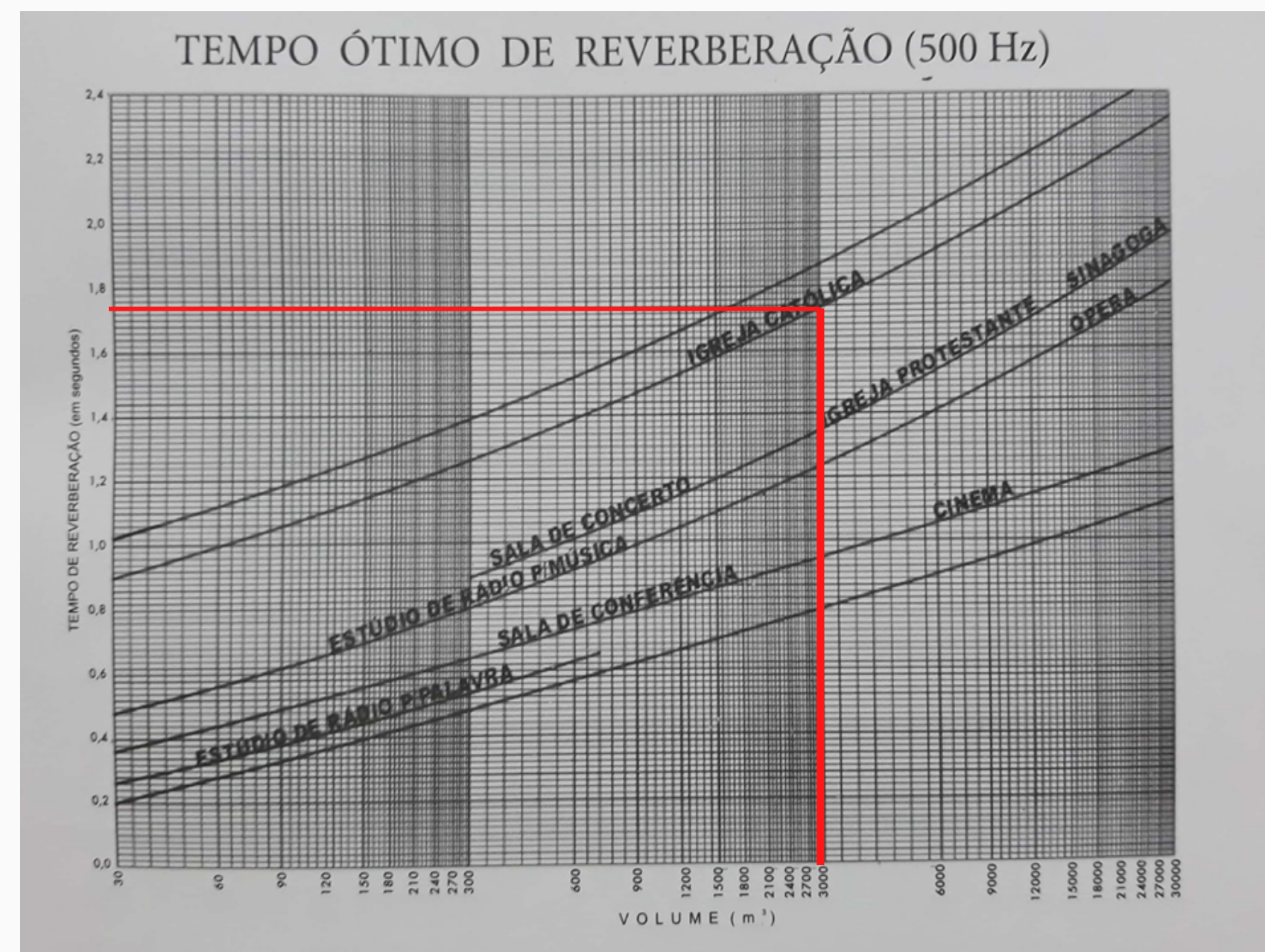
Tempo que a energia sonora permanece no ambiente depois que a fonte cessa sua emissão. Deve seguir a NBR 12 179.

✓ TR Ideal:

1,72 segundos

✓ TR Inicial:

2,53 segundos



✓ Fórmula de Sabine:

Cálculo para encontrar o TR ideal onde leva em consideração o volume da sala, os coeficientes de absorção acústico (CA) dos materiais de revestimento de suas paredes, piso e teto, para cada frequência sonora e atividade realizada no ambiente analisado.

✓ TR Final:
1,68 segundos

Materiais

- ✓ Painel com tecido decor ecoline 25mm
Coeficiente de absorção: 0,78
- ✓ Área total a ser revestida: 167,27 m²
- ✓ Dimensão do painel: 0,60 x 0,60 m

VALOR PAINEL: R\$ 115,00

- ✓ Quantidade de painéis: 465

VALOR TOTAL: R\$ 53.475,00

- ✓ Site disponível para compra:
<https://www.vibrashop.com.br/>



Materiais

- ✓ Painel Sonare de lã de vidro 25mm
Coeficiente de absorção: 0,86
- ✓ Benefícios:

Este material permite a manutenção constante sem comprometer a integridade das placas

Não prolifera fungos e bactérias.

Proteção ao fogo.



Materiais

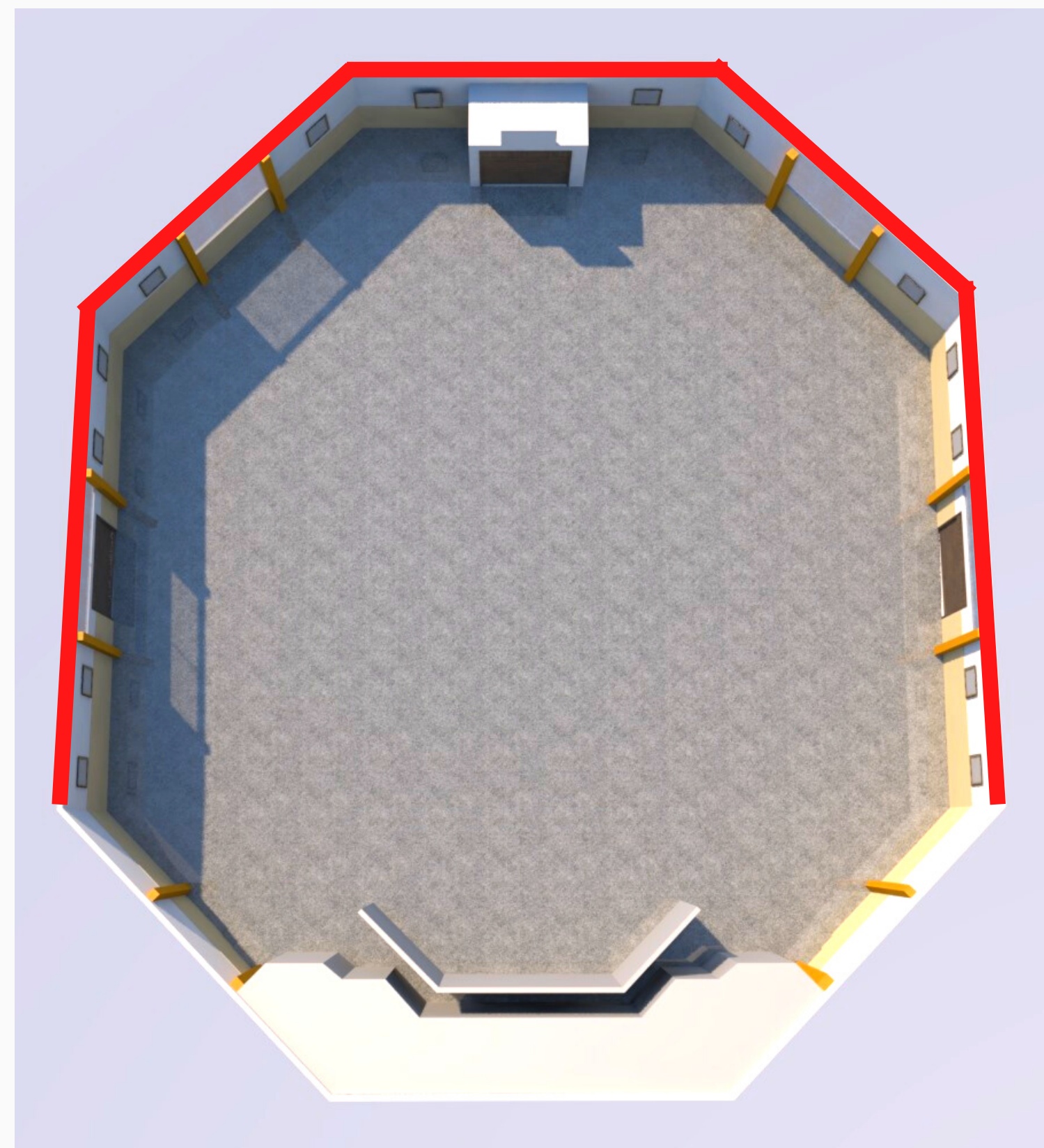
- ✓ Área total a ser revestida: 167,27 m²
- ✓ Dimensão do painel: 2,70 x 1,20 m
VALOR PAINEL : R\$ 246,49
- ✓ Quantidade de painéis: 52
VALOR TOTAL: R\$ 12.817,48.
- ✓ Site disponível para compra:
<https://www.madeiramadeira.com.br/>



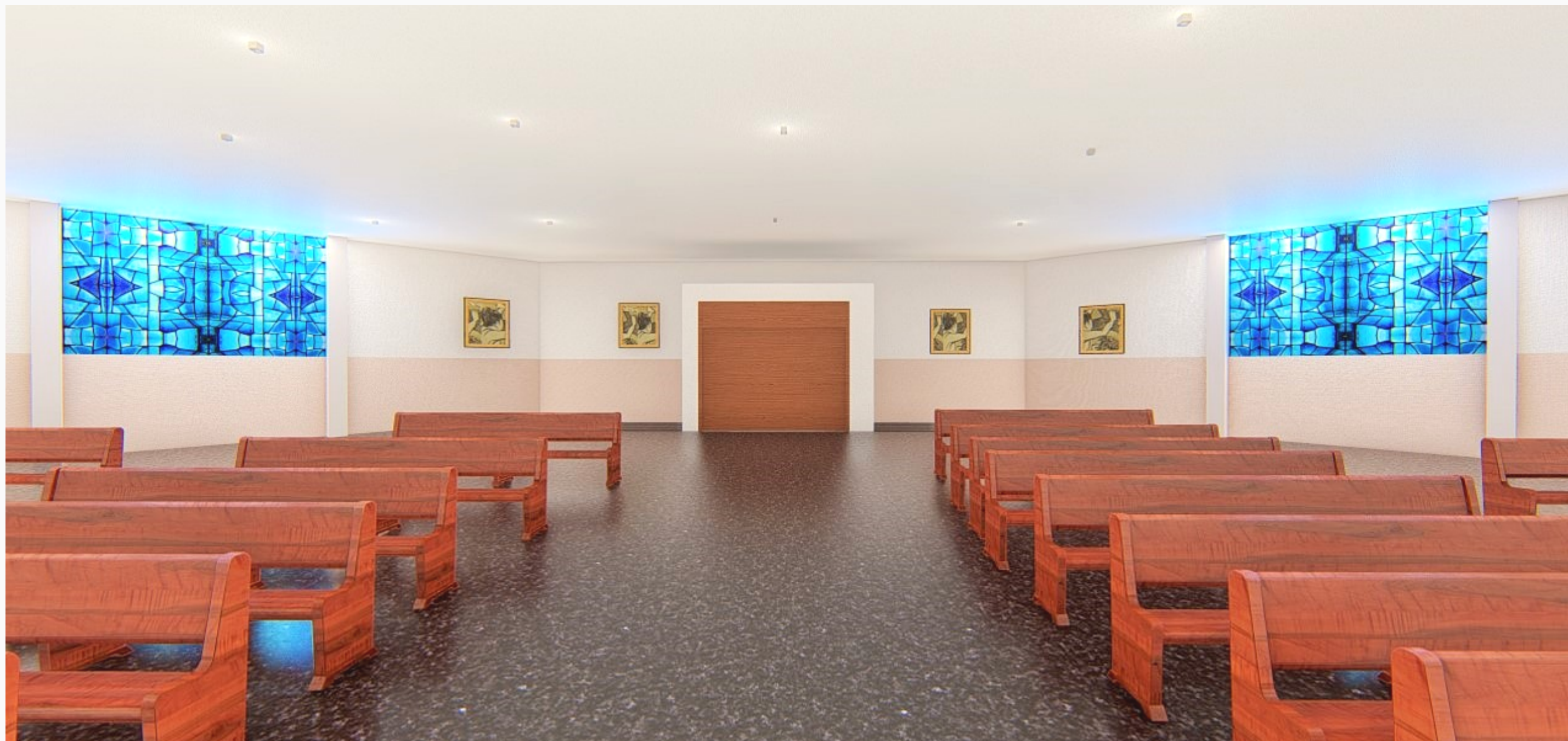
Aplicação

✓ Legenda:

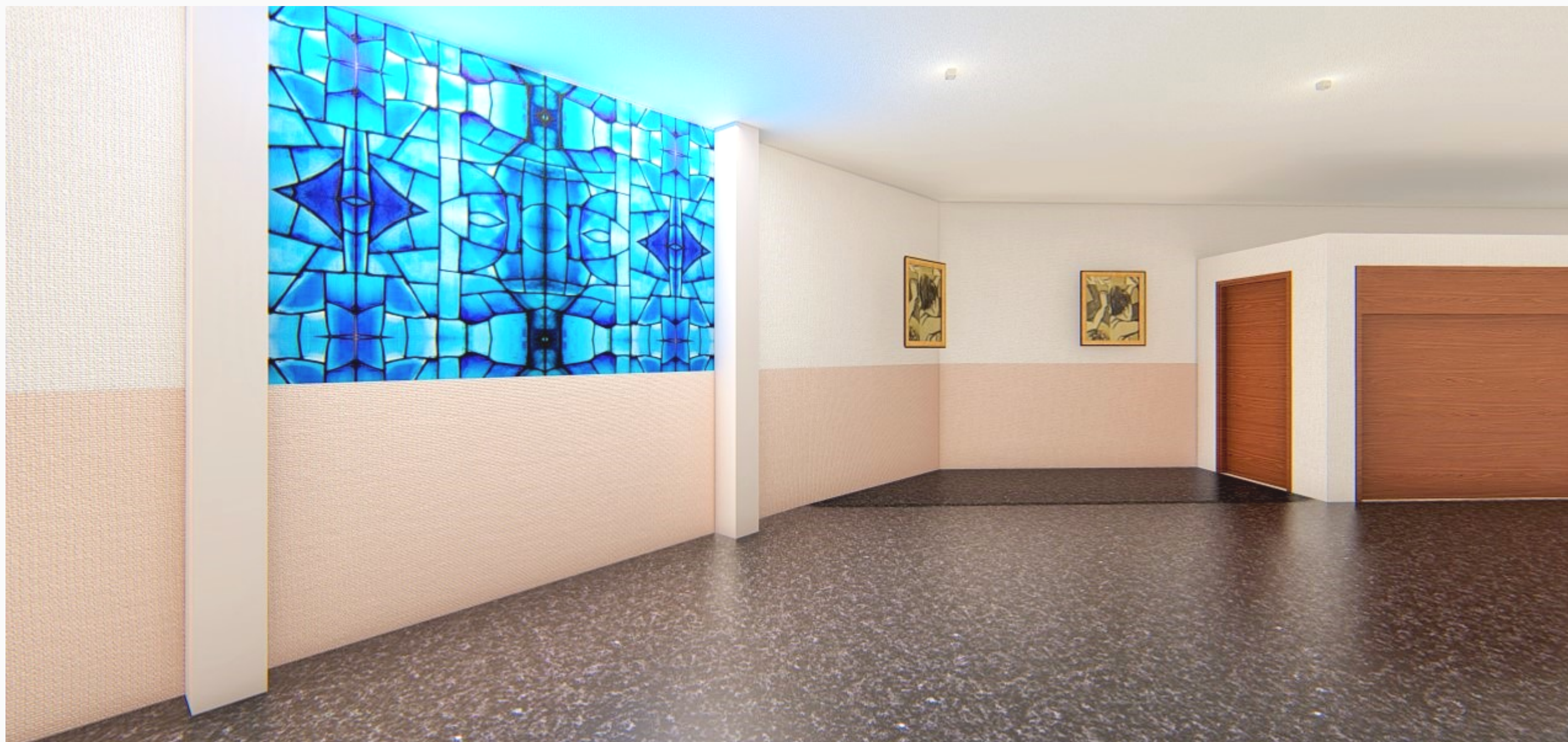
— Parede onde será aplicado o Painel Sonare.



Aplicação



Aplicação



Aplicação

