

# SONACEL<sup>®</sup> PROJECT PROFILE

## AUDITÓRIOS



### Conforto e Eficácia Acústica - Cinemas Warner Bros., Vasco da Gama Shopping

#### PROJECTO:

Complexo de 10 cinemas Lusomundo/Warner Bros., Vasco da Gama Shopping / Expo Urbe

#### ARQUITECTOS:

Autor do projecto: Arqt. José Quintela da Fonseca

Licenciamento:

BDP - Building Design Partnership

Execução:

Promontório Arquitectos, Lda.

#### PROMOTOR:

Vasco da Gama Promoção de Centros Comerciais S.A., Grupo SONAE - ING

#### FISCALIZAÇÃO:

Engexpor Consultores de Engenharia, Lda.

#### ESPECIFICAÇÕES:

Paredes acústicas Sonacel de 67 dB(R), área total de 4.175 m<sup>2</sup>

No novo centro comercial Vasco da Gama, junto à Gare do Oriente, está incluído um complexo de 10 salas de cinema da Lusomundo / Warner Bros.

Em contraste com as tradicionais paredes de alvenaria dupla, usadas para este propósito, a S.T.I.E.R. propôs uma solução de construção ligeira, diminuindo assim, significativamente, o peso a ser suportado pela estrutura do edifício e garantindo, ao mesmo tempo, os elevados parâmetros de insonorização exigidos pelo dono da obra (67 dB(Rw), NC 30).

## S.T.I.E.R.

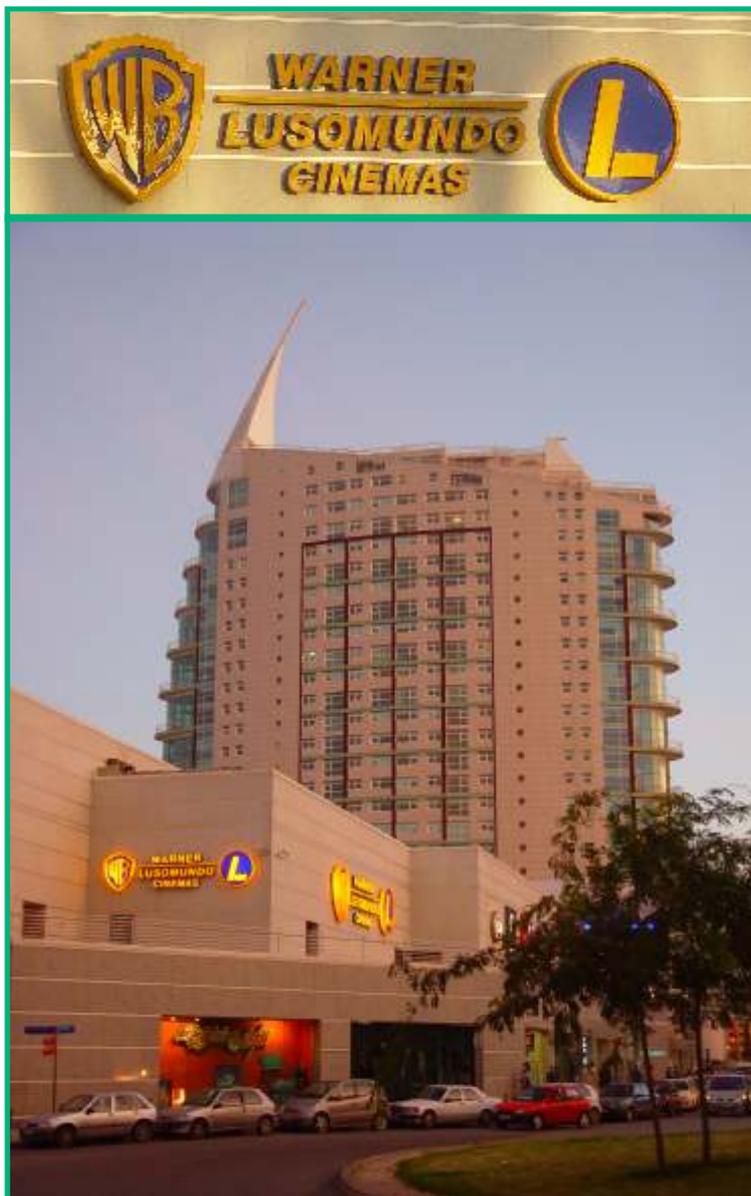
Sociedade Técnica de Isolamentos e Energias Renováveis, Lda.

Terrim, Apartado 88; 2959-909 Pinhal Novo, PORTUGAL  
Tel:+351-212388370 / Fax:+351-212388379

E-mail: info@stier-acustica.com

# SONACEL<sup>®</sup> PROJECT PROFILE

## AUDITÓRIOS



A questão foi resolvida com paredes de gesso cartonado, flutuantes, com enchimento de celulose Celbar, completamente auto-suportadas ou aplicadas sobre paredes de alvenaria ou betão existentes, atingindo alturas de 8,75m a confinar as salas.

Deste modo, pôde ser resolvida, com completa satisfação do cliente, a complicada arquitectura das salas, todas desiguais uma da outra, que incluem, também, uma estrutura de bancadas em mezzanine, num período de construção de apenas 3 meses.

As paredes visíveis nas imagens ficaram prontas a levar o acabamento final escolhido pelo cliente.

Resultado das medições de transmissão, ensaio realizado com paredes em bruto:

Locais	Sala 4/3	Sala 4/5	Sala 4/ corredor	Sala 10/9	Sala 10/ foyer
Tipo parede	B	B	Bs	B	A
Dn Tw	64.0	67.0	60.0	68.0	66.0
NNIC	63.0	66.0	59.0	67.0	65.0

Profissionalmente aplicado por:  
S.T.I.E.R. -ASONA Portugal Lda.  
Contacte-nos para obter mais informações, bem como todo o tipo de apoio técnico, na escolha da solução mais adequada para o seu caso.

