



## Eliminação do ruído = Melhor rendimento intelectual - Escola EB1 de Loures

### PROJECTO:

Condicionamento acústico de Escola EB1J1 de Loures

### CONSULTOR ACÚSTICO:

Certiprojecto, Eng.º Palma Ruivo

### PROMOTOR:

HCI - Construções, S.A.

### ESPECIFICAÇÕES:

SonaSpray K13 standard de cor branco, com 40mm, em todas as salas de aulas, cantina, ginásio e corredores numa área de mais de 2400 m<sup>2</sup>

Na realidade, são já inúmeros os estudos e artigos publicados em revistas da especialidade ou até em publicações generalistas sobre os efeitos negativos de ruído excessivo sobre a capacidade de apreensão e aprendizagem.

A falta de condicionamento acústico dos espaços resulta numa deficiente acústica interior das salas de aulas, num enorme tempo de reverberação e má inteligibilidade nos pavilhões desportivos escolares, num excesso de ruído nos corredores e cantinas, factos que são hoje reconhecidamente factores fortemente negativos sob o ponto de vista da psicoacústica.

No fundo, são os nossos filhos que sofrem mazelas várias, que apuram baixos rendimentos escolares e quantas vezes um simples tratamento eficaz da envolvente onde estudam poderia, não só melhorar



substancialmente o seu rendimento, como evitar futuras mazelas ou doenças do foro auditivo.

O RLPS contempla essa situação e define claramente quais os tempos de reverberação aceitáveis em todas as situações correntes dentro de uma escola. Infelizmente, poucas vezes é cumprido.

Lisboa tem sido uma das raras cidades de Portugal onde, com qualidade e propriedade, tal tratamento tem sido eficazmente feito.

A escola EB1JI de Loures situada na urbanização das Ulmeiras apoiada no projecto acústico realizado pela Certiprojecto do Eng. Palma Ruivo, utilizou os nossos serviços para tratar todos os tectos e em alguns casos importantes roda tectos com SonaSpray K13 de cor branca variando a espessura entre 30 a 40 mm. Salas de aula, ginásios, corredores, cantinas, etc., etc., mereceram o tratamento referido obtendo-se um conjunto agradável á vista e super eficaz no controlo de ruído com manifesta melhoria no rendimento dos alunos e agrado do corpo docente da escola.

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.

