

RESOLUÇÃO CEMA 070/09 - ANEXO 4

Diretrizes do IAP para elaboração e apresentação de Projeto de Isolamento Acústico Diretrizes para Elaboração

Os projetos de isolamento acústico destinados proteção acústica em edificações ou equipamentos cujos índices sonoros emitidos pela atividade contrariam as disposições legais, deverão ser apresentados para análise do **IAP**, em 02 (duas) vias e acompanhados da respectiva **Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**, conforme dispõe a **Lei nº 6.496/77**.

Os Projetos devem apresentar, no mínimo, os dados relacionados abaixo:

I. INFORMAÇÕES CADASTRAIS

1. Razão Social, CGC, endereço, Zoneamento

2. Número de funcionários.

3. Horário e dias de funcionamento.

4. Descrição das atividades desenvolvidas:

Apresentar descrição resumida das atividades desenvolvidas, relacionando todos os equipamentos ruidosos.

II. INFORMAÇÕES SOBRE POLUIÇÃO SONORA

1. Informações sobre índices sonoros gerados

Relacionar os equipamentos geradores de ruído e os índices sonoros medidos em pontos de medição externos, conforme Resolução CONAMA 01 de 08/03/1990.

2. Projeto de Isolamento Acústico

2.1. Descrição do Projeto de Isolamento Acústico proposto.

2.2. Especificação técnica dos materiais utilizados.

2.3. Justificativa da escolha dos materiais utilizados.

2.4. Memorial de cálculo.

2.5. Eficiência proposta, justificativa e índices sonoros externos esperados.

III. DESENHOS

1. Das informações cadastrais:

Croqui de localização da atividade, indicando e especificando os vizinhos mais próximos (residência, comércio, indústria) e distâncias aproximadas.

2. Das informações sobre poluição sonora:

2.1. Croqui localizando os equipamentos sonoros relacionados no item II - 1 e definindo pontos externos conforme Resolução CONAMA 01 de 08/03/1990 e respectivas NBRs 10151 e 10152 (deverá ser anexado croqui com os pontos e medições efetuados, bem como tipo e modelo do equipamento utilizado).

2.2. Projeto de Isolamento Acústico:

a) para edificações: Projeto arquitetônico da edificação, desenhos com dimensões e detalhamentos do isolamento acústico.

b) para máquinas e equipamentos: desenho do equipamento com dimensões, desenho e detalhamento do isolamento acústico.

IV. OBSERVAÇÕES

1. Descrever as instruções e recomendações para manutenção do isolamento proposto.

2. Apresentar o cronograma de execução da obra.