

## ANEXO X

### DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DE POLUIÇÃO SONORA DE EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAS

Os Projetos de Isolamento Acústico destinados a proteção acústica em edificações ou equipamentos cujos índices sonoros emitidos pela atividade contrariam as disposições legais deverão ser elaborado por técnico habilitado e apresentado acompanhado da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, conforme as diretrizes listadas a seguir.

#### 1. INFORMAÇÕES CADASTRAIS

- a. Razão social;
- b. Nome Fantasia;
- c. CNPJ e Inscrição Estadual;
- d. Endereço completo da unidade a ser licenciada;
- e. Zoneamentos de acordo com as diretrizes municipais;
- f. Nome do responsável legal, telefone e e-mail;
- g. Horário e dias de funcionamento do empreendimento

#### 2. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE

- a. Desritivo e fluxograma do processo industrial;
- b. Relação de todos os equipamentos e processos ruidosos;
- c. Horário e dias de funcionamento do empreendimento.

#### 3. INFORMAÇÕES SOBRE POLUIÇÃO SONORA

- a. Informações sobre índices sonoros gerados

Relacionar os equipamentos geradores de ruído, com medição dos níveis de ruído dos equipamentos ou níveis previstos e índices sonoros medidos em pontos de medição externos, conforme exigências das legislações municipais ou, na ausência destas, conforme ABNT 10151/2019.

- b. Projeto de Isolamento Acústico

- i. Descrição do Projeto de Isolamento Acústico proposto.
- ii. Especificação técnica dos materiais utilizados (informar o  $R_w$  e demais parâmetros necessários para o cálculo).
- iii. Justificativa da escolha dos materiais utilizados.
- iv. Memorial descritivo e de cálculo.
- v. Eficiência proposta, justificativa e índices sonoros externos esperados.

#### **4. DESENHOS**

##### **a. Das informações cadastrais:**

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

##### **b. Das informações sobre poluição sonora:**

- i.** Croqui localizando os equipamentos sonoros relacionados no item 2-b e definindo pontos externos conforme Resolução CONAMA 01 de 08/03/1990 e respectivas NBRs 10151 (deverá ser anexado croqui com os pontos e medições efetuados, bem como tipo e modelo do equipamento utilizado). O equipamento deve atender a IEC 61672 em todas as partes, sendo necessária a apresentação do certificado de aprovação do modelo.
- ii.** Projeto de Isolamento Acústico:
  - para edificações: Projeto arquitetônico da edificação, desenhos com dimensões de detalhamentos do isolamento acústico.
  - para máquinas e equipamentos: desenho do equipamento com dimensões, desenho e detalhamento do isolamento acústico.

#### **5. OBSERVAÇÕES**

- a.** Descrever as instruções e recomendações para manutenção do isolamento proposto.
- b.** Apresentar o cronograma de execução da obra.