



**TJPR**

**Divisão de Projetos  
DEA**

## **ANEXO XII – ESPECIFICAÇÕES PARA LAUDO ACÚSTICO DA SUBESTAÇÃO**

As ESPECIFICAÇÕES PARA LAUDO ACÚSTICO DA SUBESTAÇÃO e ambientes adjacentes possuem a finalidade de orientar a elaboração do Laudo Acústico que instruirá a documentação necessária para a construção do fórum da comarca de Ponta Grossa.

### **1. SIMULAÇÃO ACÚSTICA**

Deverá ser realizada uma simulação computacional com o objetivo de verificar o desempenho acústico dos elementos que compõe a região do pavimento subsolo onde se localiza a subestação do Fórum de Ponta Grossa e seus ambientes corporativos adjacentes.

Deverá ser obtido o desempenho esperado dos sistemas de pisos, paredes e lajes especificados em projeto a ser elaborado pela CONTRATADA, conforme detalhado a seguir, para posterior avaliação da sua adequabilidade ao uso de cada ambiente.

Por fim, **avaliação comparativa dos valores obtidos nas simulações com os preconizados nas normas de desempenho e outras pertinentes.**

### **2. ENSAIOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO ACÚSTICO**

A realização de ensaios e medições nos ambientes internos do Fórum de Ponta Grossa visa avaliar os parâmetros de desempenho efetivos, verificando sua correspondência com as expectativas conforme os dados obtidos na simulação (item 1). Dada a natureza do conteúdo abordado nas salas designadas para estudo nesta contratação, é imprescindível que o isolamento acústico seja rigorosamente assegurado, a ponto de inviabilizar a compreensão do que é discutido em uma sala e/ou ruídos oriundos dos ambientes adjacentes.

Portanto, os ensaios desempenham um papel crucial na verificação dos níveis sonoros, assegurando a conformidade com a necessidade de isolamento acústico. Caso os resultados indiquem insuficiências nesse aspecto, a implementação de medidas suplementares para adequação acústica se torna essencial.

**TJPR****Divisão de Projetos  
DEA**

### **3. ÁREAS A SEREM ENSAIADAS**

A subestação abrigará os equipamentos elétricos essenciais para garantir o funcionamento adequado do sistema elétrico no fórum de Ponta Grossa. A CONTRATADA é responsável por realizar uma simulação computacional, empregando as mesmas especificações técnicas para os elementos construtivos, materiais de acabamento e equipamentos, conforme indicado nos documentos técnicos padrão TJPR (Diretrizes para Elaboração de Projetos TJPR, Especificações para Elaboração de Projetos TJPR, Especificações de Materiais e Acabamentos para Projetos TJPR e Memorial Descritivo de Materiais e Acabamentos para Projetos TJPR) e projetos da subestação a serem elaborados pela CONTRATADA.

A subestação está locada no pavimento subsolo, com refeitórios adjacentes e gabinetes de Juiz, Assessoria e salas do Centro de Judiciário de Solução de Conflitos (CEJUSC) locados imediatamente acima, no pavimento térreo.

Os Gabinetes de Juiz/Promotor, suas respectivas Assessorias e salas destinadas à CEJUSC são salas de trabalho intelectual onde, eventualmente, são realizadas entrevistas e reuniões.

O anteprojeto arquitetônico de toda edificação bem como as especificações dos materiais de acabamento e de vedação são apresentados nos documentos técnicos padrão TJPR e anteprojeto arquitetônico anexos ao processo licitatório.

Os ambientes a serem avaliados são indicados e detalhados a seguir:

#### **3.1. PAVIMENTO SUBSOLO – 3 AMBIENTES – TOTAL: ≈ 149,80 m²**

Salas de consumo de refeições:

- Refeitório de funcionários: 45,47 m².
- Refeitório de funcionários terceirizados: 24,64 m².

Fontes de ruído:

- Subestação: 76,69 m².

#### **3.2. PAVIMENTO TÉRREO – 5 AMBIENTES – TOTAL: ≈ 116,45 m²**

Salas de trabalho intelectual, instrução, debate, julgamento, entrevistas e/ou reuniões:

- Gabinete de Juiz/Promotor: 23,79 m².
- Assessoria de Juiz: 15,67 m².
- Gabinete CEJUSC: 21,86 m².

**TJPR****Divisão de Projetos  
DEA**

- Sala CEJUSC 01: 14,58 m².
- Sala CEJUSC 02: 40,55 m².

### **3.3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS, MATERIAIS DE ACABAMENTO E EQUIPAMENTOS DAS ÁREAS A SEREM ENSAIADAS**

As áreas do subsolo estão previstas com fechamento em alvenaria convencional e *Structural Glazing*. No térreo os fechamentos previstos das salas são majoritariamente em divisórias *premium* de alto padrão, mas também em alvenaria convencional. A estrutura a ser dimensionada pela CONTRATADA será em concreto armado. Consultar anteprojeto arquitetônico.

Os materiais de acabamento de pisos, paredes e tetos variam de ambiente para ambiente. Para determinação dos materiais de acabamento de cada ambiente, consultar os documentos técnicos padrão TJPR e anteprojeto arquitetônico.

Os equipamentos elétricos presentes na subestação serão especificados e dimensionados pela CONTRATADA, devendo a simulação computacional acústica atender estas especificações técnicas.