



**Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da
Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST**



MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES

INFRAESTRUTURA PARA PROJETO DE SONORIZAÇÃO

**OBRA:
ESCOLA DE ENSINO PROFISSIONALIZANTE
PROJETO PADRÃO**

**PROPRIETÁRIO:
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE**

FEVEREIRO/2011



**Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da
Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST**



1. OBJETIVO

Este memorial visa apresentar os critérios adotados para o projeto e a especificação de materiais.

2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Este projeto consiste na infraestrutura para o projeto de sonorização (auditório). Contém a previsão de eletrodutos e caixas para futura instalação dos equipamentos.

Foram previstas:

- Caixas de passagem na sala técnica para a instalação de equipamentos de som;
- Caixas no teto para a instalação de caixas de som;
- Caixas no palco para ligação de alto-falantes e microfones.
- Tubulação vazia para a passagem dos cabos de som.

3. ESPECIFICAÇÕES

3.1 ELETRODUTO

Tipo: Eletroduto em ferro galvanizado com seção nominal de 1 polegada;

Modelo referência:

Aplicação: Real perfil, MOPA ou equivalente

3.2 CAIXAS

Tipo: Caixa Quadrada em ABS, tela em alumínio micro perfurada, woofer coaxial de 6 polegadas;

Modelo referência: SQ6, SL6 ou equivalente;

Aplicação: Previsão para caixas de som no teto.

Tipo: Caixa metálica dimensões 30x30x12cm;

Modelo referência: Cemar, Daisa ou equivalente.

Aplicação: Passagem para cabos de som.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da
Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST



Tipo: Caixa em PVC com fundo duplo;

Modelo referência: Plastech ou equivalente.

Aplicação: Previsão de instalação de equipamentos.

Tipo: Conjunto composto por caixa de piso baixa 4"x4", em liga de alumínio silício com entrada para eletrodutos de 1" e placa de piso simples 4"x 4" com acabamento escovado.

Modelo referência: Wetzel, Daisa ou equivalente.

Aplicação: Passagem de cabos pelo piso e entrada de microfones.

Tipo: Rack fechado com profundidade padrão de 19" e altura de 12 U's

Modelo referência: Cemar, Furukawa ou equivalente

Aplicação: Instalação de equipamentos de som.