
Trabalho - Engenharia Civil

Projeto de Instalação elétrica

Pedroso

15 de maio de 2008

1 Objetivo

Desenvolver um projeto de uma instalação elétrica de baixa tensão de acordo com a NBR 5410.

2 Produtos a serem gerados

Projeto físico, contendo:

- Seleção do tipo de alimentação de acordo com as normas da Copel;
- Detalhamento e identificação dos circuitos e pontos de iluminação, TUGs, TUEs;
- Detalhamento da entrada e ateramento;
- Detalhamento do Quadro de Distribuição;
- Dimensionamento de condutores (fase-neutro-terra) em cada circuito e entrada;
- Dimensionamento de disjuntores de proteção;
- Dimensionamento dos eletrodutos;
- Diagrama esquemático sobre a planta arquitetônica identificando condutores, circuitos, eletrodutos, quadro de distribuição;

O projeto deve ser entregue impresso, com as plantas arquitetônicas em formato A3 e detalhes em formato A4. Todos os cálculos devem ser apresentados de maneira organizada e objetiva.

3 Critérios de avaliação

O trabalho deve ser implementado em equipes de até 3 pessoas. Não serão admitidos trabalhos desenvolvidos por equipes maiores.

Em caso de cópias, as equipes envolvidas terão grau zero.

O trabalho deve ser entregue no dia *6 de junho* após a aula *impresso*. Não serão aceitos trabalhos enviados via e-mail.

Para todos os trabalhos, será considerado o seguinte critério para atribuição das notas:

PROJETO

Critério	Valor Máximo	Valor atribuído
Seleção do tipo de alimentação de acordo com as normas da Copel;	1,00	
Detalhamento e identificação dos circuitos e pontos de iluminação, TUGs, TUEs	1,00	
Detalhamento da entrada e ateramento	1,00	
Detalhamento do Quadro de Distribuição	2,00	
Dimensionamento de disjuntores de proteção	1,00	
Dimensionamento dos eletrodutos	1,00	
Dimensionamento de condutores	2,00	
Diagrama esquemático sobre a planta arquitetônica	1,00	

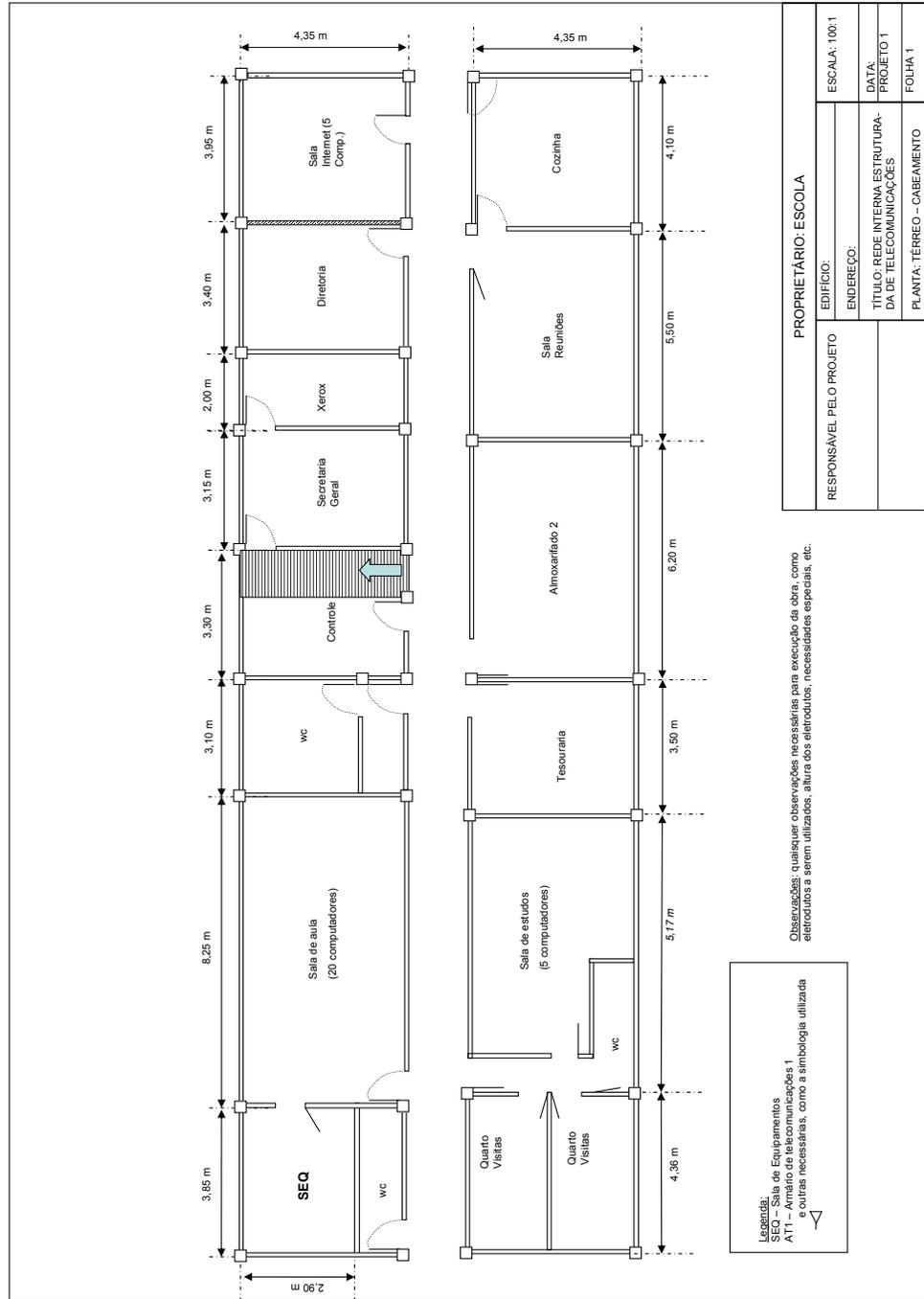


Figura 1: Planta baixa do prédio