

Ata Nº 01 de 10/12/2021 - Instalações Elétricas

Alunos:

Francisco Daniel da Silva Zumba - 117110553

João Rodrigues Lula - 117110214

Pedro Henrique de Araújo Felipe - 117111959

Pedro Jacob Bosman Barros - 117110062

A atividade foi iniciada no dia 07 de dezembro de 2021 às 14h. A primeira reunião foi realizada para um estudo inicial acerca dos tópicos a serem abordados e para divisão de atividades. Todas as reuniões foram realizadas por meio do Google Meet. Como discutido em sala de aula virtual e de acordo com a atividade 1, disponível no Google Sala de Aula, a atividade consiste em:

Específica para os apartamentos 1 e 2 da edificação do estudo de caso:

- Dimensionar as cargas de iluminação e força;
- Dividir as cargas dimensionadas em circuitos terminais;
- Apresentar o cálculo de demanda de cada apartamento.

Cada etapa do projeto deve ser acompanhada de uma ATA:

- Apresentar responsáveis por cada tarefa do projeto;
- Horários de início e fim de reuniões;

Os membros realizaram de forma conjunta a medição dos cômodos a fim de calcular área e perímetro, necessários às definições subsequentes. O membro Francisco Daniel ficou responsável pela anotação dos horários de início e término das reuniões para a posterior confecção da ata. Decidiu-se os responsáveis por cada tarefa da seguinte maneira:

- Francisco Daniel e Pedro Henrique - Dimensionar as cargas de iluminação e força;
- João Rodrigues - Dividir as cargas dimensionadas em circuitos terminais;
- Pedro Jacob - Apresentar o cálculo de demanda de cada apartamento.

Optou-se por realizar todos os cálculos em uma planilha no aplicativo Google Planilhas, compartilhada com todos os membros. A primeira reunião foi finalizada às 15h10 do dia 07. Ainda no mesmo dia, às 18h40, o grupo se reuniu para avaliar a apresentação dos cálculos de dimensionamento das cargas de iluminação e força, realizados por Francisco Daniel e Pedro Henrique, a fim de realizar correções e garantir que os resultados estivessem corretos para as etapas subsequentes. A reunião foi finalizada às 20h20.

No dia 08 de dezembro, o grupo se reuniu às 19h40 a fim de realizar possíveis correções nas divisões das cargas em circuitos terminais, realizadas por João Rodrigues. Também foi apresentado, por Pedro Jacob, o cálculo de demanda de cada apartamento. Vale salientar que os apartamentos são espelhados, assim, os cálculos são iguais para os dois

apartamentos. Após apresentações, sugestões e correções, a reunião foi finalizada às 21h00, momento a partir do qual o trabalho foi considerado concluído.

No dia 09 de dezembro a ata foi finalizada e apresentada aos membros. Após validação dos mesmos, o trabalho foi entregue no Google Classroom.