



OBJETIVOS

- ▶ Reforçar o conteúdo aprendido a respeito dos Pontos de Iluminação de um Projeto Elétrico.
- ▶ Praticar o início do preenchimento dos quadros de previsão de cargas, realizando também os cálculos de área e perímetro de cada cômodo.

1 DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

Para realizar esta atividade, você precisa primeiramente ler o material chamado “Determinação e Levantamento das Cargas e Tomadas”.

Em seguida, inicie o preenchimento do “Quadro de Previsão de Cargas” (arquivo disponível dentro das atividades, em sua sala virtual): comece preenchendo as linhas de “Descrição” com cada cômodo da edificação base, e realize os cálculos de área e perímetro destes.

Após esses cálculos, coloque a quantidade de pontos que pensou para cada ambiente (considerando o exercício realizado no “Levantamento das Necessidades”).

Depois, preencha as lacunas de Potência Unitária (VA) e Potência Total (VA). Lembre-se que para áreas externas, não existem ainda regras estabelecidas pela norma, ficando então a critério do projetista esta definição.

Abaixo, encontrará um exemplo de como preencher o quadro, e até onde ela deve ser preenchida considerando esta atividade.



Quadro 1 – Quadro de Previsão de Cargas (parcial).

DESCRIÇÃO	QUADRO DE PREVISÃO D				
	Dimensões		Iluminação		
	Área (m ²)	Perímetro (m ²)	Qtde	Potência Unitária (VA)	Potência Total (VA)
00 - Área externa			7	$\frac{100+60+60}{60+60+60+60}$	460
01 - Suíte	13,8	17,0	1	100+60	160
02 - Dormitório 1	7,95	11,3	1	100	100
03 - Dormitório 2	11,33	15,7	1	100 + 60	160
04 - Sala	15,4	15,7	2	100+60+60	220
05 - Copa	11,4	13,6	2	100 + 60	160
06 - Cozinha	7,08	10,8	1	100	100
07 -Circulação	3,0	8,0	1	100	100
08 - Lavanderia	4,2	8,8	1	100	100
09 - Banheiro 1	3,45	7,9	1	100	100
10 - Banheiro 2	3,45	7,9	1	100	100

Fonte: do Autor (2021).

Bons estudos!!!