



MODELO PARA ESTUDO DE CARGA ELÉTRICA X DEMANDA NO CONDOMÍNIO

		Quantidade	Potências individuais (BTU / Watts)	Fator de potência*
DEMANDA DO PRÉDIO¹				
	ADMINISTRAÇÃO			
	BOMBA DE INCÊNDIO			
Total 01				
DEMANDA DOS APARTAMENTOS¹				
	Chuveiro			
	Micro-ondas			
	Forno elétrico			
	Ar condicionado			
	Iluminação e tomadas			
Total 02				
CONSUMO TOTAL (Total 01 + Total 02)**				

* *Outros indicadores deverão ser considerados no consumo de cada equipamento. São eles: Tensão unitária; Fator de demanda; Fator de simultaneidade; Demanda total. Eles deverão ser lançados em novas colunas na planilha acima, a qual traz uma versão adaptada e resumida do modelo aplicado pelos condomínios. Revisão técnica: Eng. Eletricista Edson Martinho. Nota 1: Estão relacionados apenas alguns equipamentos / sistemas. Fundamental inserir aquecedores das unidades, por exemplo.*

***Esses dados serão comparados à carga suportada pelas instalações do prédio. A partir dessa análise, deverão ser projetadas as estimativas de Potência tensão e corrente de um novo projeto elétrico, de forma a comportar com segurança o aumento no uso de aparelhos de ar-condicionado (e outros equipamentos) nas unidades e áreas comuns.*