

# Memorial de Cálculo de Demanda de Apartamentos

Data: 05/08/2024 09:47:46

Demanda Total: 13.89 kVA

---

## Detalhes do Cálculo:

Potência em Iluminação: 15.00 kW

Demanda de Iluminação:  $10 \text{ kW} + (15.00 \text{ kW} - 10 \text{ kW}) * 0.25 = 11.25 \text{ kW}$

Potência em Tomadas: 5.00 kW

Demanda de Tomadas:  $5.00 \text{ kW} * 0.25 / 0.9 = 1.39 \text{ kVA}$

Demanda de Iluminação (considerando fator de potência 0,9): 12.50 kVA

Demanda de Tomadas (considerando fator de potência 0,9): 1.39 kVA

Demanda Total: 13.89 kVA