

# Memorial de Cálculo de Demanda de Apartamentos

Data: 06/09/2024 11:13:13

Demanda Total: 22.22 kVA

---

## Detalhes do Cálculo:

Potência em Iluminação: 20.00 kW

Demanda de Iluminação:  $10 \text{ kW} + (20.00 \text{ kW} - 10 \text{ kW}) * 0.25 = 12.50 \text{ kW}$

Potência em Tomadas: 30.00 kW

Demanda de Tomadas:  $30.00 \text{ kW} * 0.25 / 0.9 = 8.33 \text{ kVA}$

Demanda de Iluminação (considerando fator de potência 0,9): 13.89 kVA

Demanda de Tomadas (considerando fator de potência 0,9): 8.33 kVA

Demanda Total: 22.22 kVA