

## DEMANDA

CÁLCULO DA DEMANDA - NTC-04 - 100% P/ OS 1° 12KW E 50% P/ O RESTANTE

**Soma Geral Iluminação e tomadas:** 31.936 W

**Iluminação e tomadas: F.D 100%**

12.000 W 100%

**Iluminação tomadas:** 12,00 Kva

**Iluminação e tomadas: F.D 50%**

19.936 W 50%

**Iluminação tomadas:** 9,97 Kva

**Ar Condicionado: F.D 80% - 39 aparelhos**

19.493 VA x 75%

**Ar Cond.:** -15,38 Kva

**Elevador e bomba**

Elevador: 0 VA x

PREVISÃO

Bomba: 0 kVA

PREVISÃO

**Total:** 0,00 kVA

**DEMANDA TOTAL**

D = 6,59 Kva

ID = 10,01 A

**CONCLUSÕES:**

DISJUNTOR: TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 125A

TUBULAÇÃO: 1xØ100mm PVC-RÍGIDO

CONDUTORES: 3 FASES E NEUTRO 2(4#70,0mm<sup>2</sup> - 06/1KV PVC 70° ENCORDAMENTO CLASSE 2)

TERRA: 2#35mm<sup>2</sup> isolado cor verde-(T)