

Iluminoteca proposta do trabalho:

Dados:

1-Area escolhida: Area "A1"

2-Medidas: 20x15 m, Pé direito 4,60m, mesas 1m

3-Atividade: Escritório Comum

4-Teto (branco), Paredes (Claros), Pisos (escuras)

5-Qual lâmpadas a ser utilizada: 4x32w fluorescentes

Hm: $4,6 - 0,8 - 1 = 2,8$ Iluminação Manutenção: 500w

$K = LC/Hm(I+c)$ $K = (20 \cdot 15) / (2,8 \cdot (20+15))$ $k = 3,06$ ou 3

Índice de refletância: 751

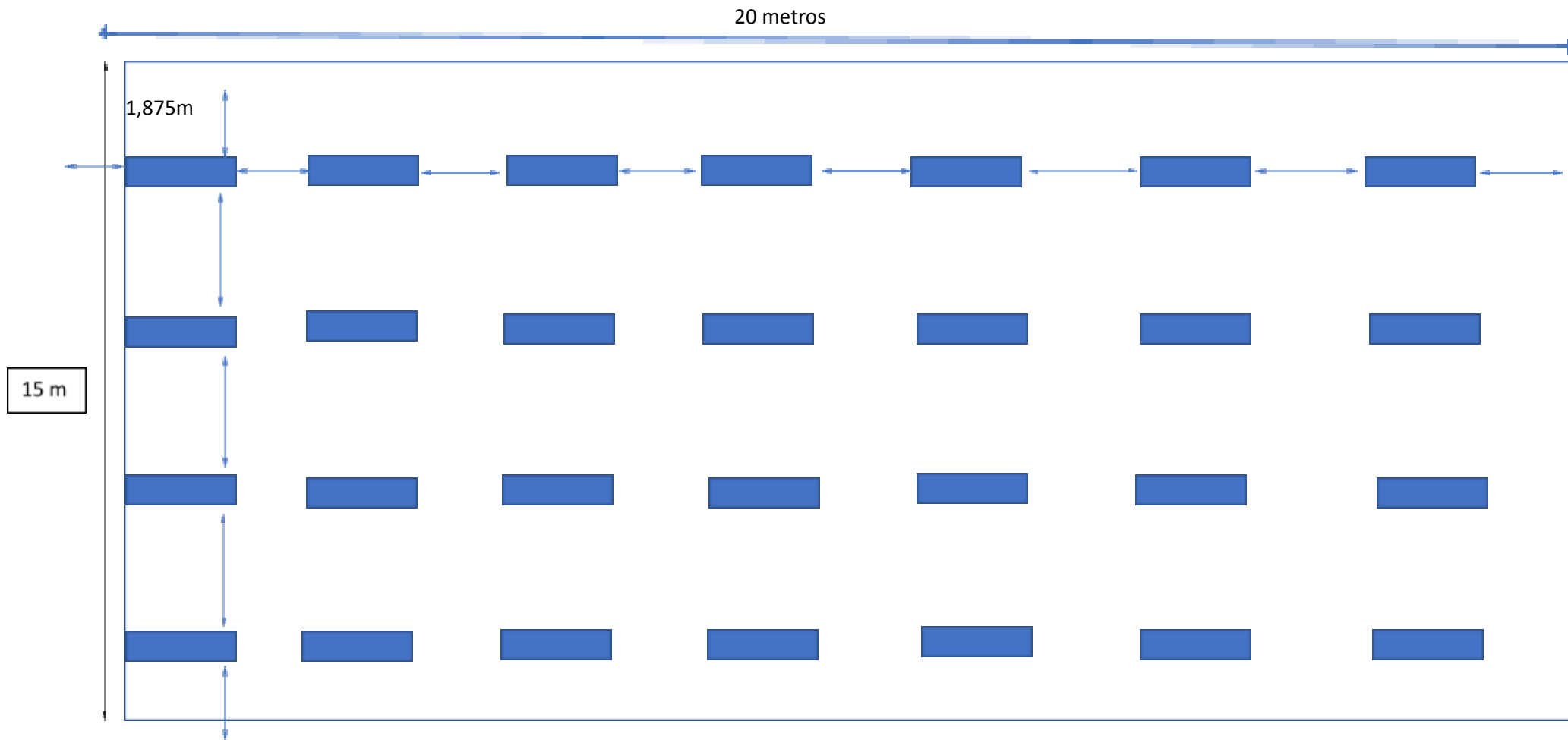
Fator de Utilização: 0,81

Fator de depreciação: 0,67

$\emptyset: ((20 \cdot 15) \cdot 500) / (0,81 \cdot 0,67) = 276395$

Lâmpada 2700 w x 4= 10800

$\emptyset/\phi: 276395/10800 = 25,59$ ou 28 (4x7) luminárias



Entre as 4 luminárias , espaçamento 1,875-3,75-3,75-3,75-1,875

Entre as 7 luminárias: 1,25-2,5-2,5-2,5-2,5-2,5-1,25