**LUMICENTER**

**CÁLCULO LUMINOTÉCNICO**

**CÁLCULO LUMINOTÉCNICO**

|  |
| --- |
| **Ambiente: ESAI** |
| Largura do ambiente: 2,97 m  Comprimento do ambiente: 3,90 m  Altura do ambiente: 2,70 m  Altura de instalação das luminárias: 2,70 m  Plano de trabalho considerado: 0,80 m  Índice de reflexão: Teto: 80,0%  Parede: 80,0%  Chão: 30,0%  Fator de perda: 0,85  Fluxo utilizado no cálculo: 4.700 lúmens/luminária. |
| **Modelo da luminária: CAA02-E232** |
| **Quantidade: 2 luminárias.**  **Iluminância média calculada: 530,65 lux.** |

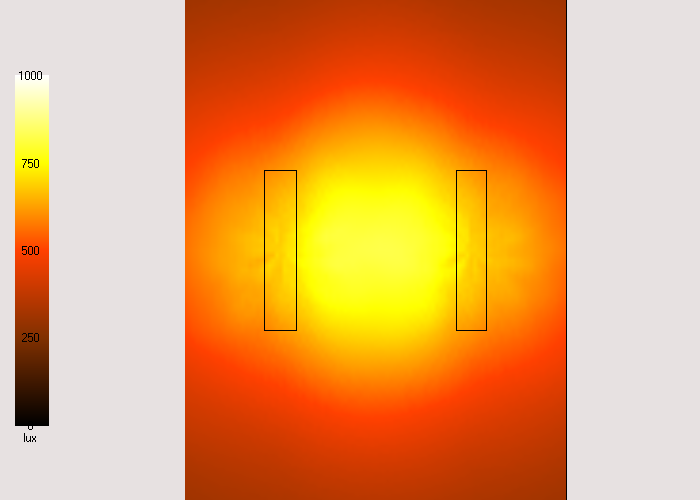
**Ambiente: ESAI**

**Modelo da luminária: CAA02-E232**

**Quantidade: 2 luminárias.**

**Iluminância média calculada: 530,65 lux.**

**Tomografia simples**



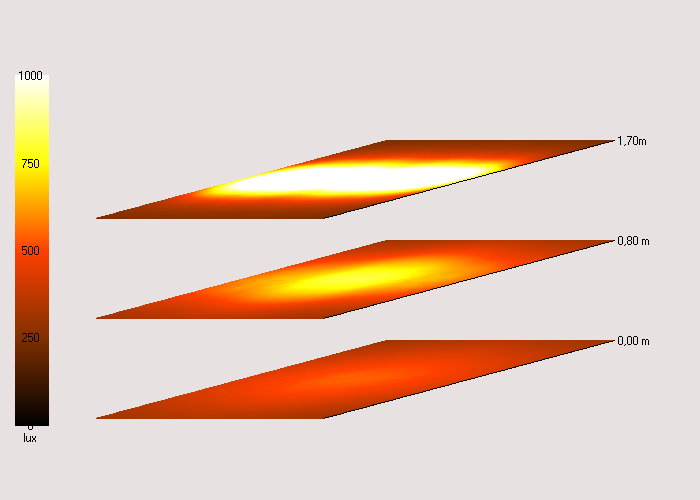
**Ambiente: ESAI**

**Modelo da luminária: CAA02-E232**

**Quantidade: 2 luminárias.**

**Iluminância média calculada: 530,65 lux.**

**Tomografia 3 níveis**



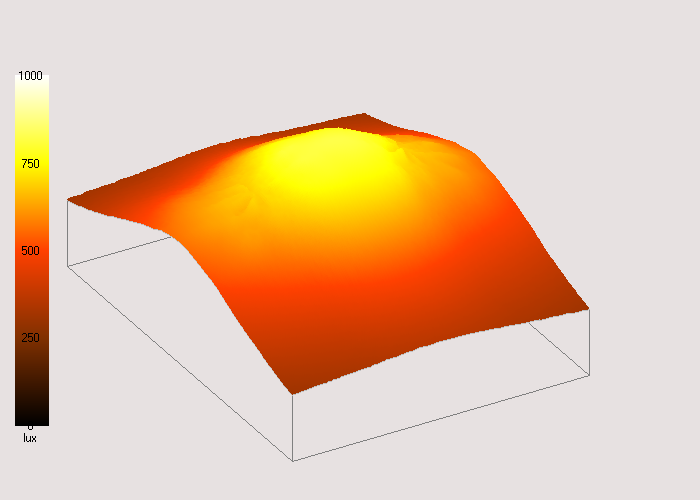
**Ambiente: ESAI**

**Modelo da luminária: CAA02-E232**

**Quantidade: 2 luminárias.**

**Iluminância média calculada: 530,65 lux.**

**Tomografia 3 dimensões**



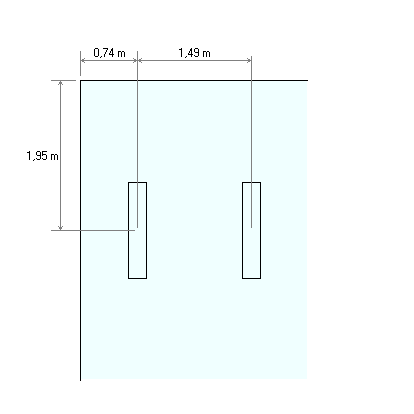
**Ambiente: ESAI**

**Modelo da luminária: CAA02-E232**

**Quantidade: 2 luminárias.**

**Iluminância média calculada: 530,65 lux.**

**Esquema de montagem**



***Considerações gerais sobre o cálculo***

*O estudo luminotécnico oferecido pelo Lumisoft® visa auxiliar na determinação do modelo, quantidade e dimensionamento de luminárias.*

*As condições de uso são integralmente regidas pelo CONTRATO DE LICENÇA DE USO DO LUMISOFT®.*

*A iluminância média ideal, de acordo com a atividade desenvolvida no ambiente, é uma escolha do USUÁRIO, assim como as dimensões, os índice de reflexão do ambiente, o fluxo luminoso das lâmpadas, o fator do reator, o fator de perda e de manutenção, etc. Portanto, o USUÁRIO é o único e exclusivo responsável pela precisão dos dados fornecidos.*

*Os dados gerados neste estudo podem ser variáveis, em função de alguns fatores como:*

* *Quadros, placas de sinalização, plantas, objetos decorativos nas paredes, Dry-wall de meia altura, mesas, cadeiras, computadores, objetos diversos;*
* *Possível variação na tensão da rede da alimentação das luminárias;*
* *Janelas e portas com incidência de luz natural;*
* *Cor aparente do teto, piso e paredes bem como texturas aplicadas sobre elas;*
* *Condições térmicas do ambiente;*
* *Qualquer fator que possa obstruir a iluminação;*
* *Variação do desempenho dos equipamentos nas luminárias.*