

CÁLCULO LUMINOTÉCNICO

DADOS DO CLIENTE

Empresa: CODEVASF
Obra: CASA DE COMANDO CAPTAÇÃO
Dados adicionais:
Autor:
Data:
Revisão:

RESUMO

Ambiente	Luminária	Código	Qtde	$E_{mcz}(lx)$	$E_{méd}(lx)$	$E_{máx}(lx)$	$E_{mín}(lx)$
CASA DE QUÍMICA	3530 2xT26 32W	3530.232.300	2	81	88	155	25

CÁLCULO LUMINOTÉCNICO

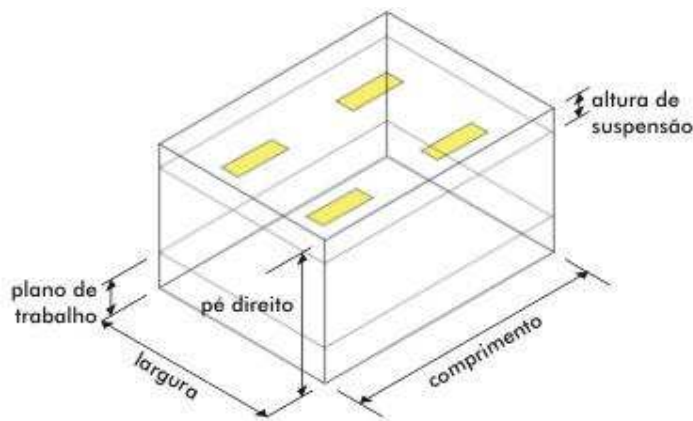
DADOS DO AMBIENTE

Ambiente: CASA DE QUÍMICA**Dimensões:**

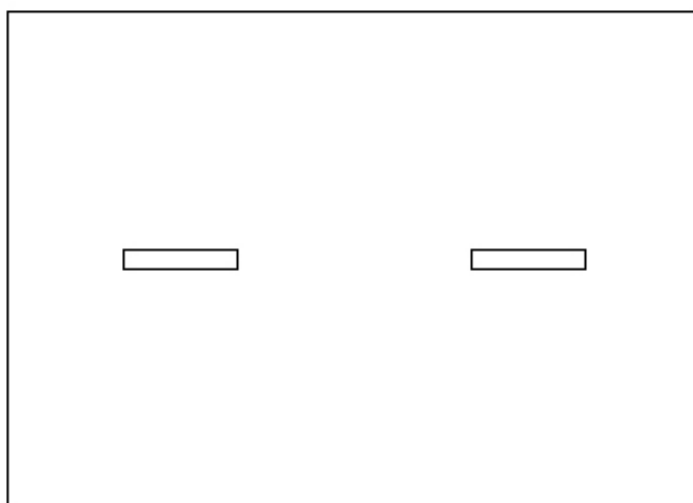
Comprimento: 7,00 m
Largura: 5,00 m
Pé direito: 3,00 m
Plano de trabalho: 0,75 m
Altura de suspensão: 0,00 m

Cores e refletância: Média

Teto: 50
Parede: 30
Piso: 10

Condições do ambiente: Sujo**Fator de perdas luminosas:** 0,6**Fluxo luminoso:** 2700 lm**Fator de reator:** 1,00**Tipo de atividade:** Indústria (Geral)

DISTRIBUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS

Luminária: 3530 2xT26 32W**Código:** 3530.232.300**Iluminância solicitada:****Quantidade:** 2**Número de colunas:** 2**Número de linhas:** 1**Distância entre colunas:** 3,5 m**Distância entre linhas:****Distância parede-colunas:** 1,75 m**Distância parede-linhas:** 2,5 m

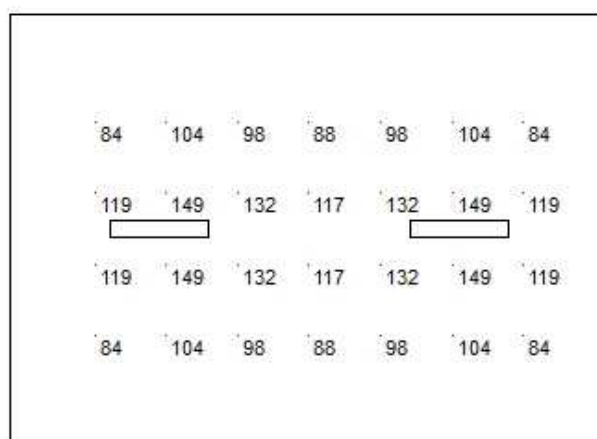
CÁLCULO LUMINOTÉCNICO

RESULTADOS

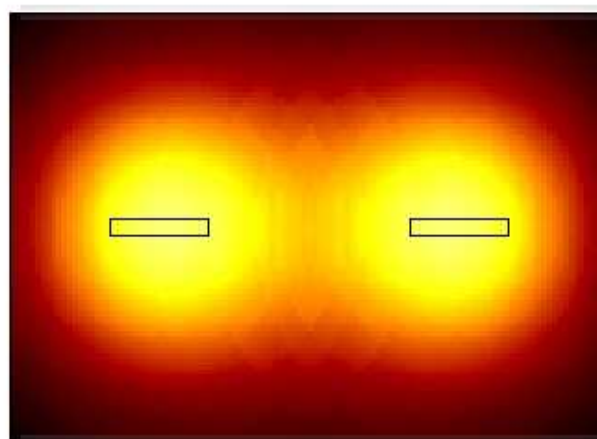
Ambiente: CASA DE QUÍMICA
Luminária: 3530 2xT26 32W
Código: 3530.232.300
Quantidade: 2

E médio: 88 lx
E máximo: 155 lx
E mínimo: 25 lx
E mcz: 81 lx

PONTO A PONTO



ILUMINÂNCIA



Cálculo realizado pelo método ponto a ponto, em função dos dados fotométricos da luminária. Não considera as reflexões no teto, paredes e piso.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

3530 2XT26 32W



3530.232.300

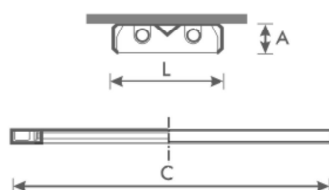
Especificação: Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

Aplicação: Uso geral, onde exerçam tarefas com requisitos visuais normais como loja de serviço, hospital, refeitório, sala de aula, banco, escritório, almoxarifado, etc.

Rendimento: 78%

Dimensões: A= 58 x L= 227 x C= 1326 mm.

DESENHO



FATOR DE UTILIZAÇÃO

TETO (%)	70			50			30			0
PAREDE (%)	50	30	10	50	30	10	30	10	0	0
PISO (%)	10			10			10			0
K _v	FATOR DE UTILIZACAO (X 0.01)									
0.60	33	27	23	32	27	23	27	23	21	
0.80	41	35	30	40	34	30	33	30	28	
1.00	47	41	36	45	40	36	39	35	34	
1.25	52	47	42	51	46	42	45	41	39	
1.50	56	51	47	55	50	46	49	46	44	
2.00	63	58	54	61	57	53	56	53	51	
2.50	67	63	59	65	61	58	60	58	55	
3.00	70	66	63	68	65	62	63	61	59	
4.00	73	70	67	71	69	66	67	65	63	
5.00	75	73	70	73	71	69	70	68	66	

CURVA DE DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

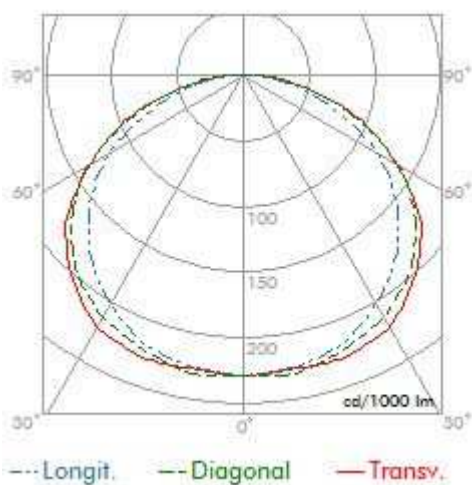
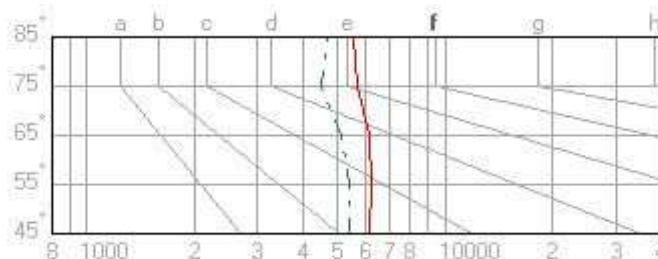


DIAGRAMA DE LUMINÂNCIA

CLASSE	ILUMINÂNCIA EM SERVIÇO (lx)			
A	2000	1000	500	≤ 300
B	2000	1000	500	≤ 300
C	2000	1000	500	≤ 300
D	2000	1000	500	≤ 300
E	2000	1000	500	≤ 300



Miralux Ind. e Com. de Aparelhos Elétricos Ltda.
 t | 11 4785 1010
 f | 11 4785 1034
 Rod Régis Bittencourt, km 276
 06818 300 Embu - SP
 www.itaим.ind.br

