



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/75

Altura do ponto de luz em relação ao nível do piso	Intensidade Máxima do ponto de luz	Illuminância no nível do piso
h	I	E = I/h²
m	cd	lux
2,0	100	25
2,5	400	64
3,0	900	100
3,5	1600	131
4,0	2500	156
4,5	3500	173
5,0	5000	200

□ Não serão instaladas luminárias nas aberturas techadas.

#### Porque Altura da Vigia ou Verga?

A **Limitação de Altura** de instalação das luminárias de emergência em um ambiente leva em consideração 2 situações: a presença ou não de fumaça. Nos ambientes em que haja a possibilidade de presença de fumaça por ocasião de incêndio, a instalação da luminária deverá ser abaixo do ponto mais baixo do colchão de fumaça possível de se formar no ambiente. Este ponto é determinado pelo **nível superior** das aberturas de saídas naturais, janelas ou portas, ou das saídas que dão para dutos de ventilação forçada.

#### Instalação das Luminárias

As **Luminárias de Emergência** deverão ser **instaladas** conforme projeto, respeito suas posições.

#### Luminária de Emergência

30 LEDs

**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Pelotas-Visconde da Graça

Av. Ildefonso Simões Lopes, 2791 - Bairro Três Vendas  
CEP 96060-290 - Pelotas/RS  
(53) 3309.5550/3309.5580 - [diplan@cvvg.ifsul.edu.br](mailto:diplan@cvvg.ifsul.edu.br)

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	PROPRIETÁRIO
ARETUSA OLIVEIRA RODRIGUES CREA-RS 159529		
<b>REFORMA DO PRÉDIO 64</b> AV. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, 2791, PELOTAS/RS		
PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS		ÁREA DA OBRA 485,81
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		VISTO
		OBRA CVG012018
DESENHO ARETUSA RODRIGUES	DATA FEV/2018	ESCALA INDICADA
		PRANCHA <b>PPI 02/03</b>