



PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
PAVIMENTO SUPERIOR
 ESC.:1/75

Porque Altura da Viga 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 toldado 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 outros de ventilação forçada.

Instalação das Luminárias
 As Luminárias de Emergência deverão ser instaladas conforme projeto, respeitando suas posições.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Luminária	Fluxo Luminoso (lm)	Tensão (V)	Potência (W)	Autonomia (h)
15 LEDs	35	Bateria	1	6
30 LEDs	110	Bateria	2	6
2x15 LEDs	350	Bateria	2	6
2x15 LEDs	380	Bateria	6	12

Altura do ponto de luz em relação ao nível do piso	Intensidade Máxima do ponto de luz	Luminância 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

CLASSE DE RISCO DE OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Descrição	Estimativa de Classe de Risco	Exatidão em Geral
Classe de Risco	Baixa	Baixa

INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense

DPO - DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
 Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-960 - PELOTAS/RS
 Fones: (53) 3026.6209 / 3026.6210 / 3026.6211
 dpo@ifsul.edu.br / dpo_cpro@ifsul.edu.br / dpo_cpsc@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

CÂMPUS SÃO LEOPOLDO - REFORMA PARTE I
 Avenida São Borja, 1860 - Bairro Rio Branco

PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO ÁREA DA OBRA: 2.734,44 m²

PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR - PPCI ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

OBRA: CLE 001/2025

DESENHO: GERSONCLASSEN DATA: JANEIRO 2025 ESCALA: INDICADA PRANCHA: PPI 02