



LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

Quadra, Estacionamento, Lazer		
Altura da Viga/Verga	h do piso acabado	3,10m
Altura da Luminária		3,00m
Salas de aula, Almoxarifado		
Altura da Porta/Acesso	h do piso acabado	2,10m
Altura da Luminária		2,20m
Entrada		
Altura da Porta/Acesso	h do piso acabado	3,38m
Altura da Luminária		3,28m

LIMITES MÁXIMOS DE ILUMINÂNCIA

Altura do ponto de luz em relação ao nível do piso	Intensidade Máxima do ponto de luz	Iluminância 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 alturas hachuradas.

OBSERVAÇÕES

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 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.
Luminárias fixadas na laje
As Luminárias fixadas na laje deverão ser **centralizadas** na laje a qual serão instaladas (conforme o projeto).
Instalação das Luminárias
As Luminárias de Emergência deverão ser instaladas conforme projeto, respeitando suas posições.

LEGENDAS

Luminária de Emergência
Luminária de Emergência com indicação de saída

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense
Câmpus Avançado Novo Hamburgo

Rua Pinheiro Machado, 305 - Bairro Industrial
CEP: 91320-480 - Novo Hamburgo/RS
(51) 99137-9921 - rh-cga@ifrsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

BLOCO 5 - CÂMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO
RUA PINHEIRO MACHADO, 305 - NOVO HAMBURGO/RS

ÁREA DA OBRA
982,71 m²

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

OBRA
CNH 002/2018

REFORMA E ADAPTAÇÕES - BLOCO 05 - ETAPA 05
QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA BLOCO 03
PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO ILUMINAÇÃO

DESENHO
CAROLINE

DATA
SETEMBRO/2018

ESCALA
INDICADA

PRANCHAS
PPCI 002/004