

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

Salas e Auditório		h do piso acabado
Altura da Viga/Verga	2,90m	
Altura da Luminária	2,80m	
Guarita		h do piso acabado
Altura da Porta/Acesso	2,00m	
Altura da Luminária	1,90m	
Circulação (Hall)		h do piso acabado
Altura da Porta/Acesso	3,25m	
Altura da Luminária	3,15m	
Banheiros		h do piso acabado
Altura da Viga/Verga	2,90m	
Altura da Luminária	2,80m	

LEGENDAS

Luminária de Emergência	30 LEDs
Luminária de 30 Leds	
Luminária de Emergência	30 LEDs SAÍDA
Luminária de 30 Leds com indicação de saída	

LIMITES MÁXIMOS DE ILUMINÂNCIA

NBR 10882:1999

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?

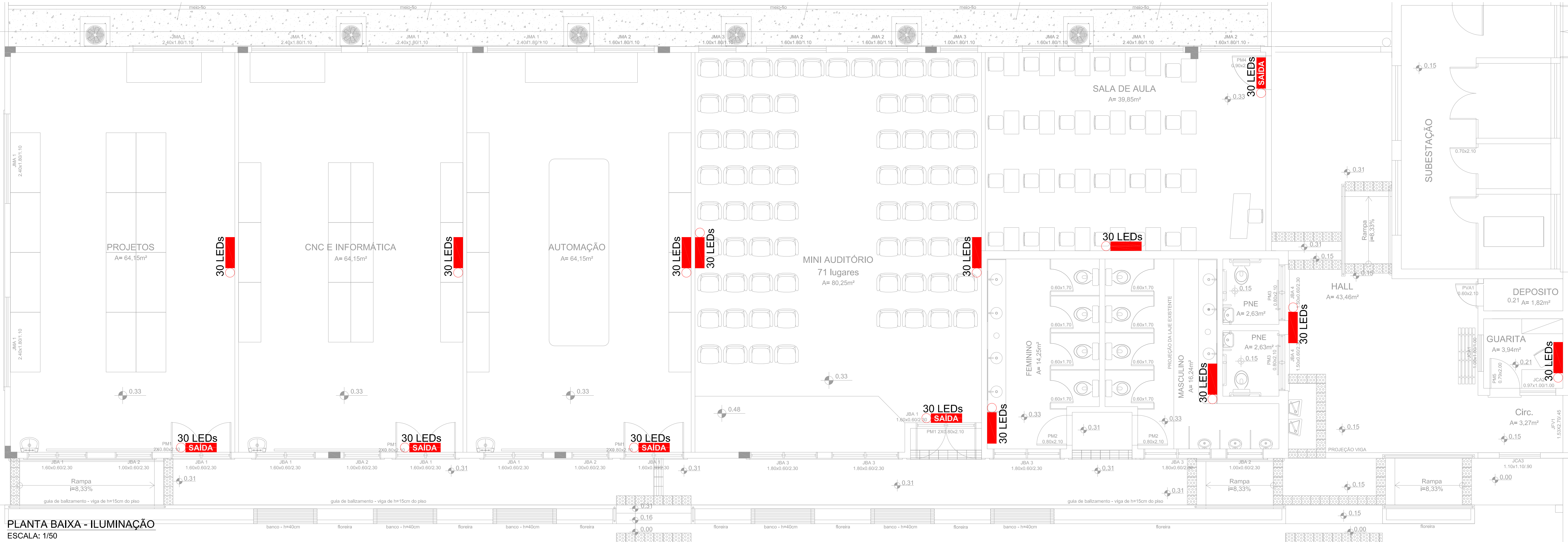
A Limitação de Altura de instalação das luminárias de emergência em um ambiente leva em consideração 2 situações: a presença ou não de fumaça. Nos ambientes em que haja a possibilidade de presença de fumaça por ocasião de incêndio, a instalação da luminária deverá ser abaixo do ponto mais baixo do colchão 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.



PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO
ESCALA: 1/50

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense
Câmpus Avançado Novo Hamburgo

Rua Pinheiro Machado, 205 - Bairro Industrial
CEP 93320-490 - Novo Hamburgo/RS
(51) 99137.9601 - nh-cga@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

BLOCO 4 - CÂMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO

RUA PINHEIRO MACHADO, 205 - NOVO HAMBURGO/RS

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

ÁREA DA OBRA
605,51m²

REFORMA E ADAPTAÇÕES - BLOCO 04 - ETAPA 04
SALAS DE AULA, LABORATÓRIOS E GUARITA:
PLANTA BAIXA ILUMINAÇÃO E DETALHAMENTOS

VISTO

OBRA
CNH 001/2018

DESENHO
GERSON / CAROLINE

DATA
JULHO/2018

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
PPCI 02/04