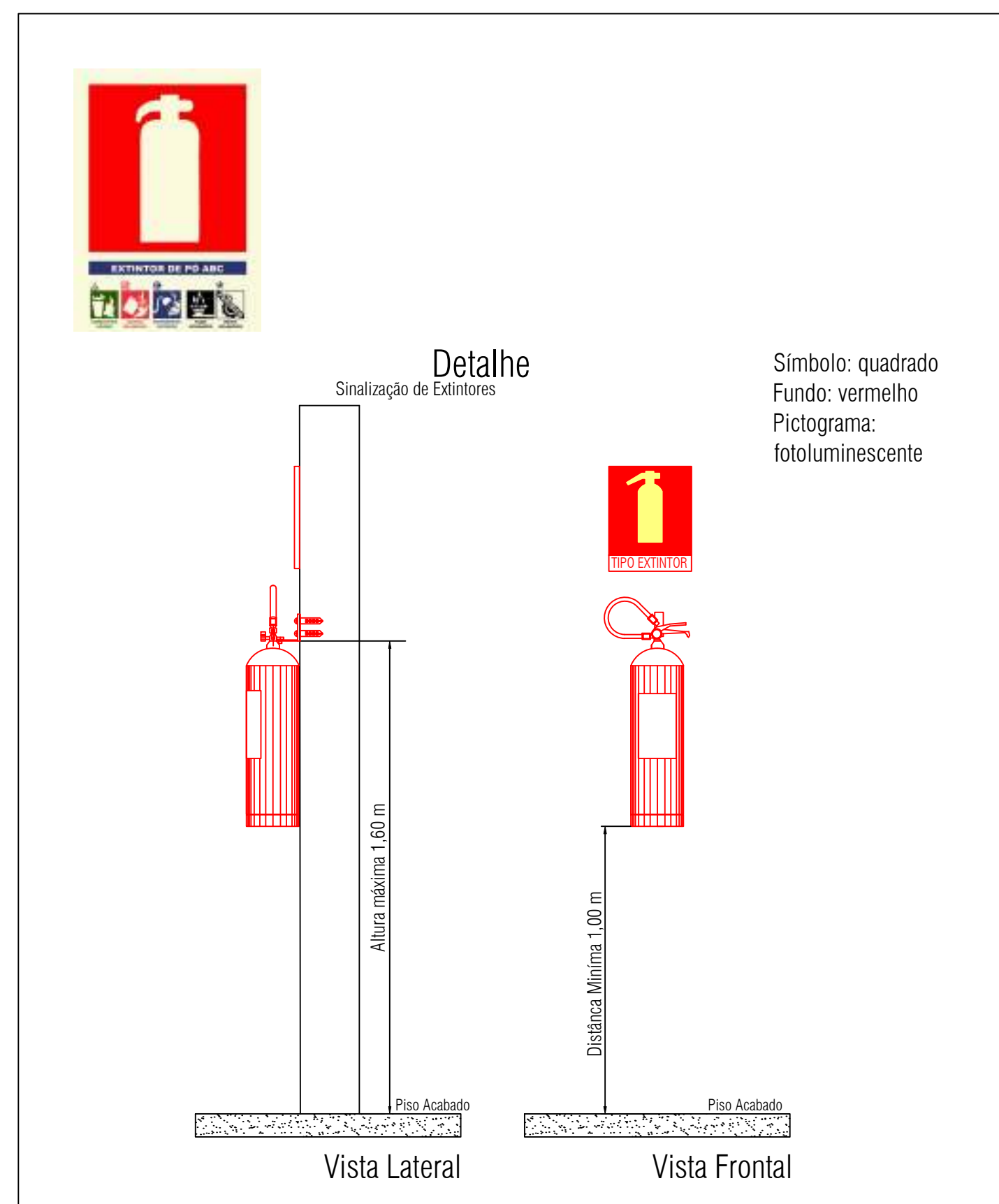
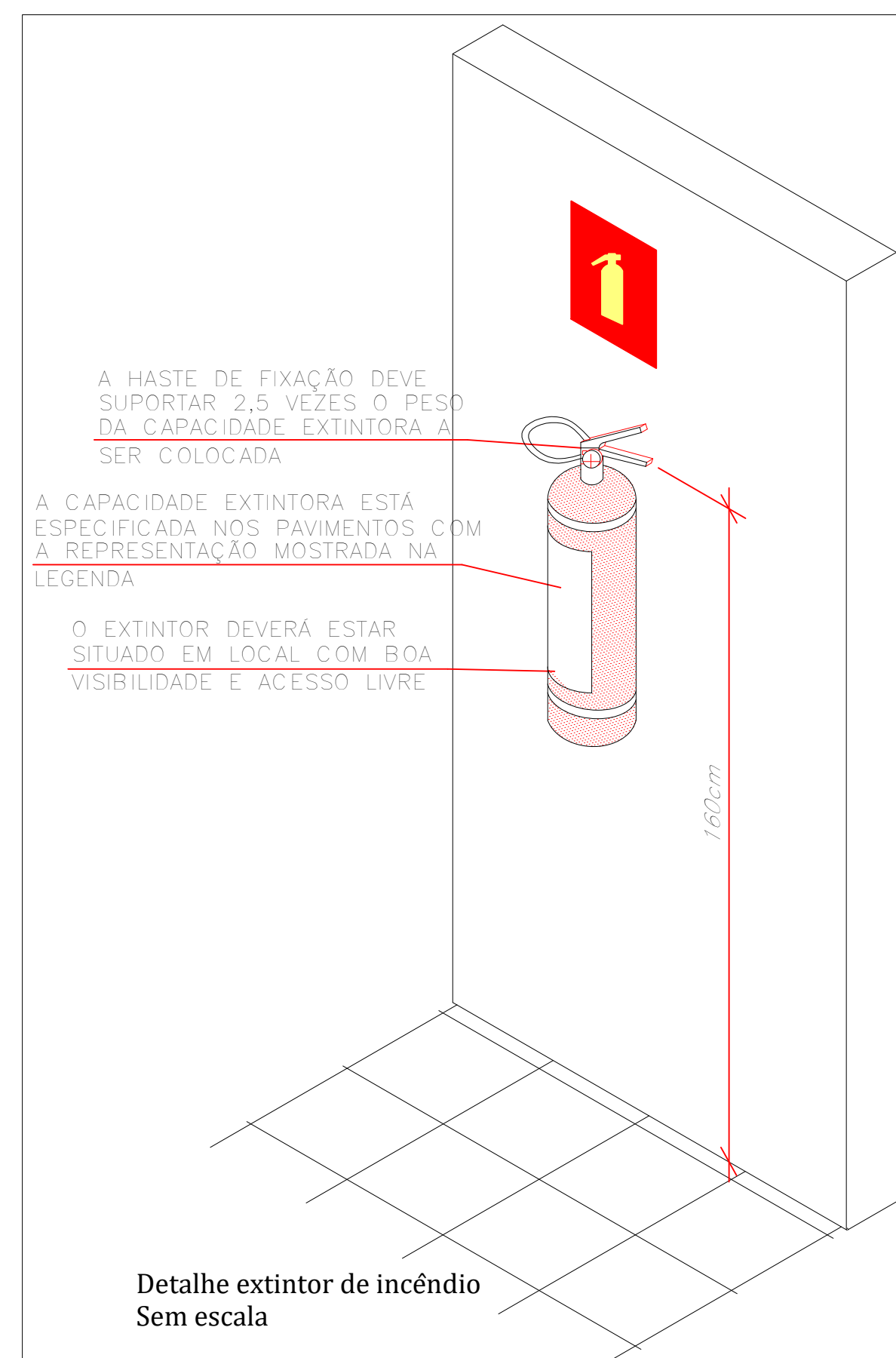
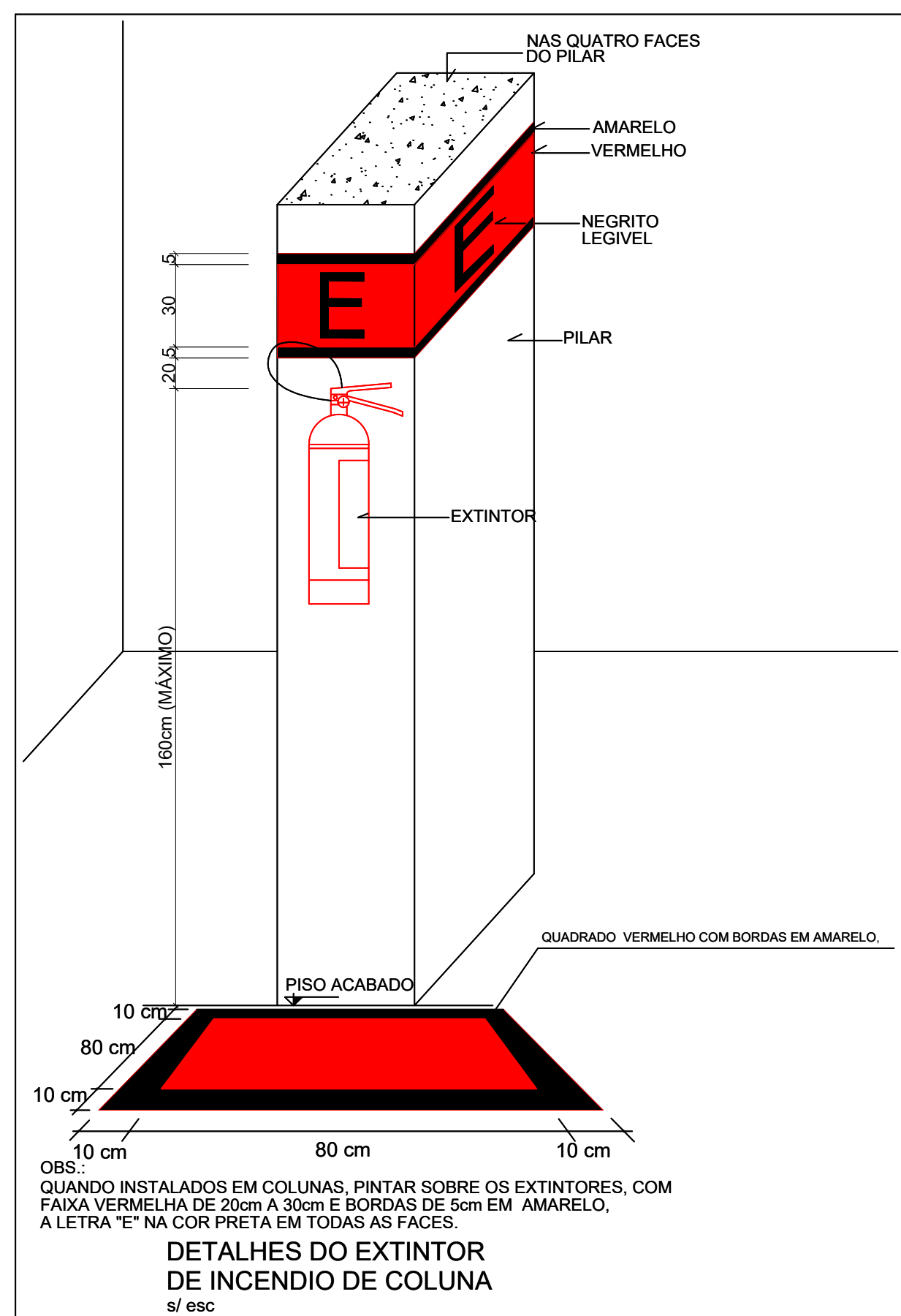
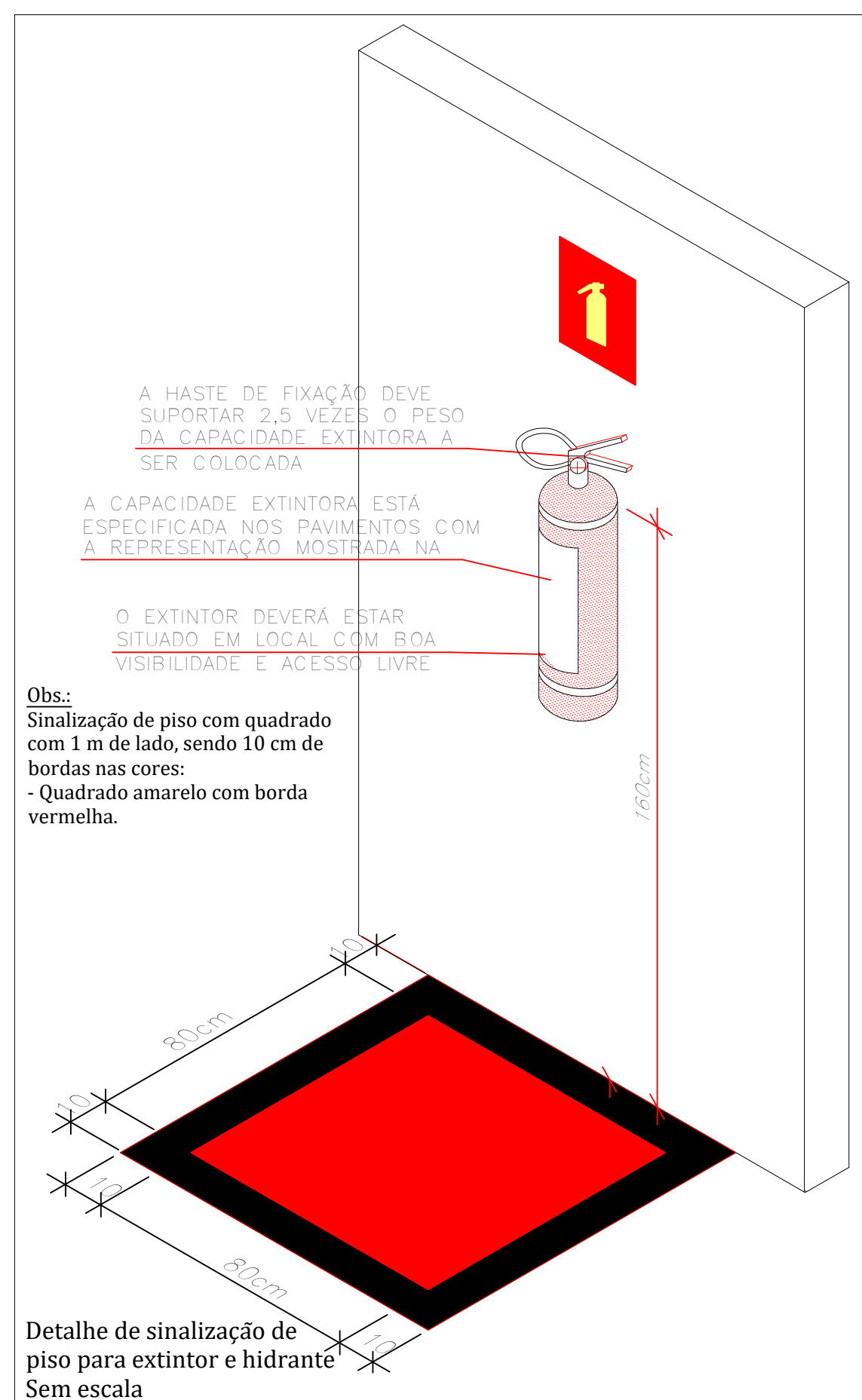




NOTA:

- 1 - Este projeto atende à IN 01/DAT/CBMSC e IT's vigentes à data de elaboração*.
- 2 - A sinalização deverá ser fotoluminescente, conforme IT 20/2019.
- 3 - A altura de fixação mínima das placas é de 1,80 m do piso acabado.
- 4 - As luminárias de emergência deverão garantir luminância mínima de 5 lux nas rotas de fuga.
- 5 - Os extintores devem atender à NBR 12693 e estar sinalizados conforme IT 20.
- 6 - Os hidrantes internos seguem IT 22 e NBR 13714, com mangueira $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ x 30 m.
- 7 - Os materiais de acabamentos (pisos, paredes, forros) são não propagantes de chama conforme NBR 9442 e ASTM E662.

Toda e qualquer alteração após aprovação deverá ser comunicada ao SAT/CBMSC.

Esse Projeto possui projetos complementares, (Projeto de Hidrantes, Gás e Plano de Emergência)

NOTA:

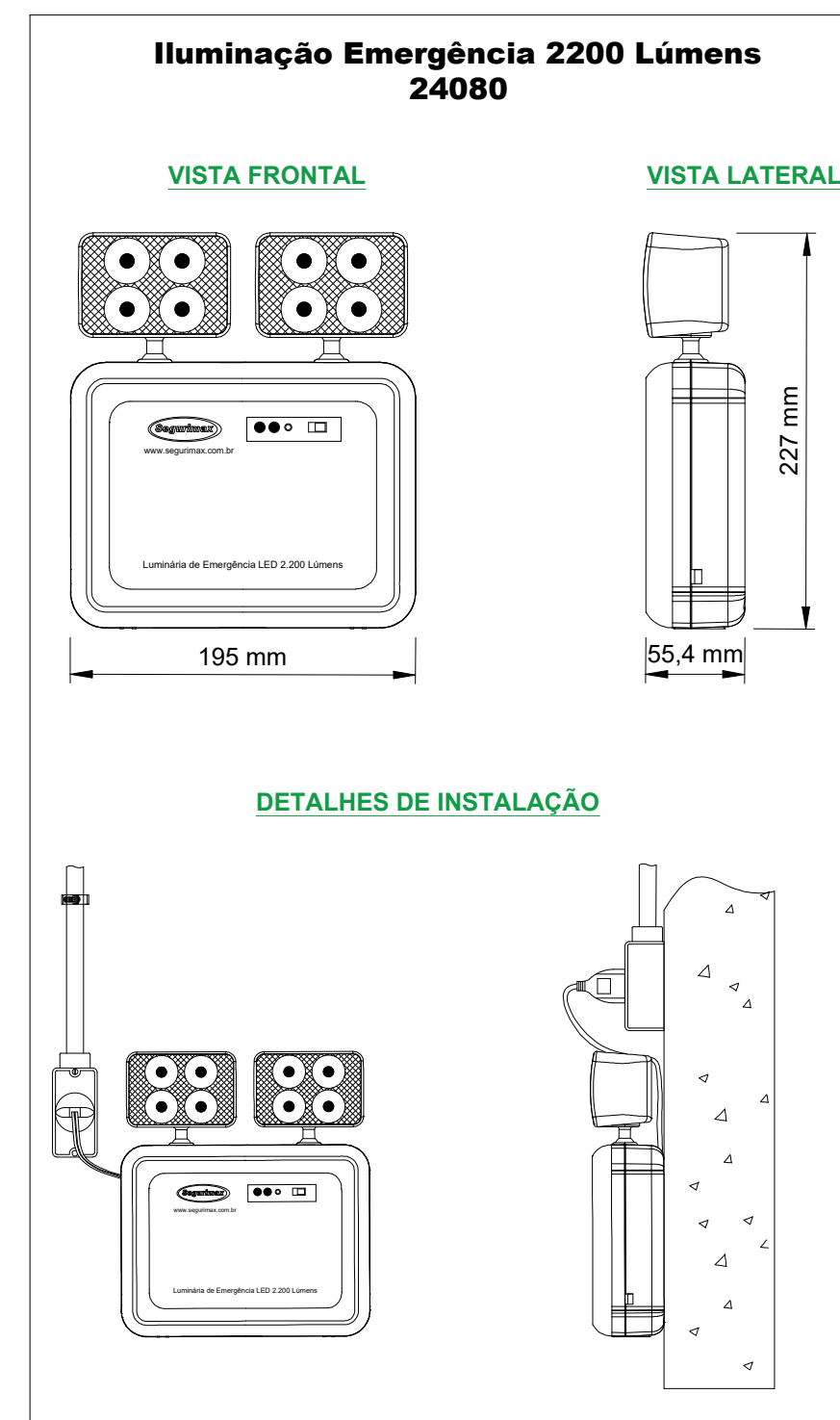
Em todos os blocos, os materiais de acabamento das paredes, cobertura e pisos, serão incombustíveis e não propagante.

É considerado meio de comprovação da propriedade não propagante e/ou retardante dos materiais usados em parede, divisória, teto ou forro, previstos no Anexo B, o material que obter índice de propagação superficial de chama inferior a 25, ensaiado conforme NBR 9442 ou ensaio equivalente da norma EN 13823 ou EN ISO 11925-2; e ainda obter densidade ótica específica de fumaça inferior a 450, conforme a norma ASTM E 662.

Parágrafo único. Considera-se meio de comprovação da propriedade não propagante e/ou retardante dos materiais usados em piso, previstos no Anexo B, o material que obter uma densidade crítica de fluxo de energia térmica superior a 8 kW/m², ensaiado conforme NBR 8660.

Admite-se ainda como meio de comprovação da propriedade não propagante e/ou retardante dos materiais, a apresentação de laudo ou de ensaio, com a respectiva ART ou RRT.

Quando for aplicado algum produto sobre o material de revestimento ou acabamento, com a finalidade de proporcionar propriedade não propagante e/ou retardante ao material, deverá ser apresentado o laudo do produto e o laudo da aplicação do produto, com a indicação da validade da aplicação do produto.



DESCRITIVO PARA MEMORIAL

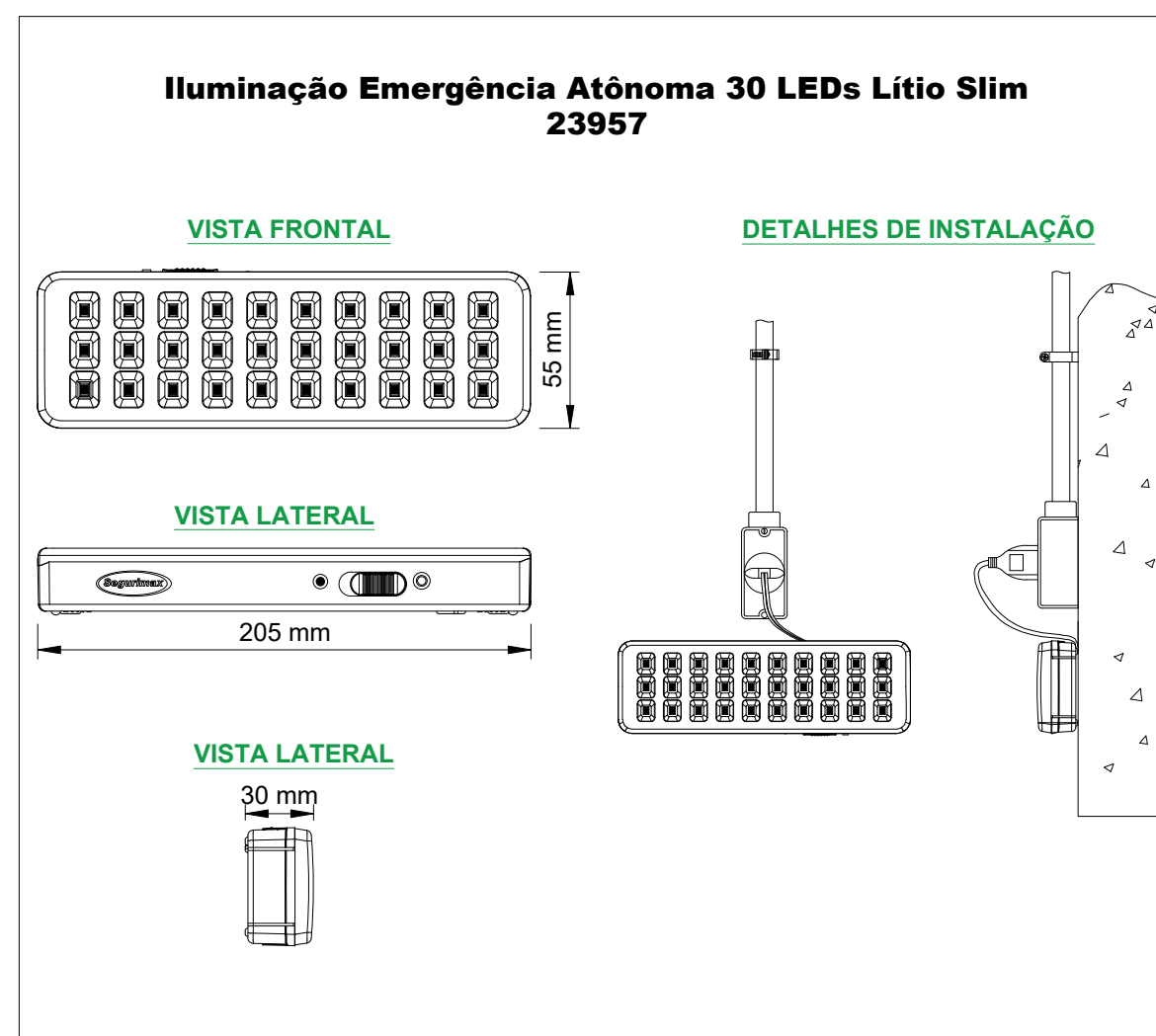
Bloco Autônomo 2 faróis 2200lums
 Bloco Autônomo com tecnologia a LED de alta potência, contendo dois faróis direcionais, fluxo luminoso de 2200 lums, fabricado em plástico ABS anti-chamas, faróis em ABS com visor em policarbonato, com dissipador de calor para resfriamento dos leds, alimentação bivolt automática 110V-220Vca, Bateria Gel Selada 12V - 3Ah, Autonomia de 3 horas, consumo de 12W, vida útil da bateria de 200 ciclos, de acordo com a NBR 10.898, Área de cobertura de 450m², Grau de proteção IP20, peso de 1900g, dimensões de 195 x 227 x 56,4 mm

A luminária 2200 lúmens, foi fabricada com a tecnologia LED, desenvolvida para iluminação de emergência (sinalamento). Utilizada em galpões, praças, indústrias, estádios entre outros. Possui bateria de lítio (gel selada), onde não requer manutenção, sendo ecologicamente correta. Nossa luminária de emergência tem uma durabilidade duas vezes maior em relação as luminárias comuns encontradas no mercado nacional.

Econômica, proporciona autonomia com maior durabilidade e ótima iluminação. Pode ser facilmente instalada, manuseada e transportada.

Acende automaticamente na falta de energia elétrica.

Informações Técnicas	
Código	24080
Fluido lubrificante (sistema)	2000 toneladas
Posição B LED IMMO de alto brilho	4 LEDs em cada farol
LED indicativo de funcionamento	Sim
Fusível (quadro)	360
Bateria	Gel selada 12V 75 Ah
Vida útil do funcionamento	2000 ciclos
Atenuação	Bivolt automática 110 / 220 V
Consumo de energia	12 W
Autonomia	3 horas
Alende os requisitos exigidos pelas normas nacionais	NBR 10085
Área de abrangência	4500 x 9
Temperatura de cor do LED	6000 K - 7000 K
Grau de Proteção	IP-20 (Somente uso interno)
Altura	1000 x
Dimensões (L x A x P) mm	195 x 227 x 56,4 mm
Fabricado	Em plástico ABS branco
Posso buche e parafusos	Sim
Bolbo de teste	Sim
Garantia	2 anos
Fabricante	Segurmax

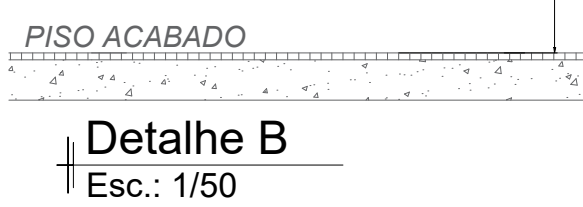
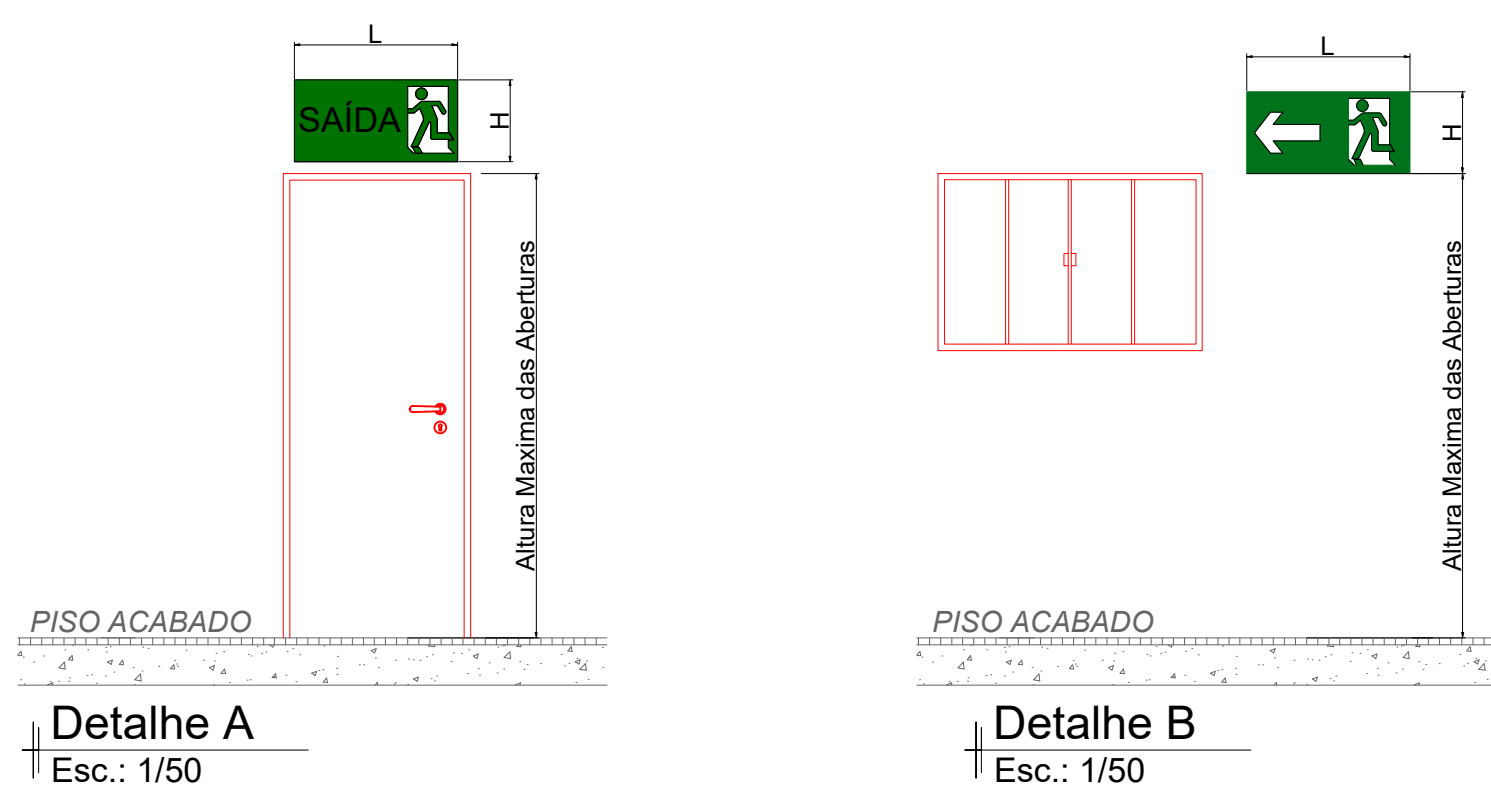


A luminária 30 LEDs Slim, foi fabricada com a tecnologia LED, desenvolvida para iluminação de emergência (adaramento). Utilizada em escadarias, escritórios, residências, corredores, entre outros. Possui bateria de lítio onde não ocorrem vazamentos, sendo ecologicamente correta. Econômica, proporciona autonomia com maior durabilidade e ótima iluminação. Pode ser facilmente instalada, manuseada e transportada. Acende automaticamente na falta de energia elétrica.

Informações Técnicas	
Código	23957
Vida luminosa	Máximo 100 mil horas/ 50 h
Reserva de luz	3 T.V. x 1.000 mAh Recargável
Fluxo útil da bateria	500 recargas
Alimentação	Banco Alimentado 110/220 V
Consumo de energia	1 W
Autonomia mínima	3 horas
Autonomia máxima	6 horas
Atende os requisitos exigidos pelas normas nacionais	NBR 10086
Area de abrangência	25 m²
Temperatura de cor do LED	6000 - 7000 K
Classe de Proteção	IP-20 - Somente uso interno
Chave seletora para Intensidade de luz	Sim
Peso	160 g
Dimensões (L x A x P) mm	55 x 25 x 30 mm
Fabricado	Em plástico ABS branco (antichamas)
Design Simb	Sim
Água resfri	Sim
Bolbo de teste	Sim
Buchas e parafusos	Incluídos
Garantia	1 ano
Fabricante	Seguramx



OBSERVAÇÃO:
TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DEVEM SER INSTALADAS EM PAREDES OU PILARES A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO NÍVEL DE PISO ACABADO CONFORME O ESPECIFICADO NO ITEM 6.1.3 DA IT Nº 20/2019 DO CBPMESP.



DESCRITIVO PARA MEMORIAL

A luminária 2200 lúmens, foi fabricada com tecnologia LED, desenvolvida para iluminação de emergência (aclaramento). Utilizada em lojas, galpões, prédios, indústrias, estádios entre outros. Possui bateria de **Níquel-Cádmio**, onde não ocorre vazamento, sendo ecologicamente correta. Acende automaticamente na falta de energia elétrica.

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESENHO
00	PROJETO DE PREVENÇÃO E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	09/01/2020	CÂMILA
01	PROJETO DE PREVENÇÃO E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	20/03/2020	CÂMILA
02	PROJETO DE PREVENÇÃO E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	23/04/2020	CÂMILA
03	PROJETO DE PREVENÇÃO E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	02/06/2020	CÂMILA
04	PROJETO DE PREVENÇÃO E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	17/06/2020	CÂMILA
05	PROJETO DE PREVENÇÃO E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	09/08/2020	CÂMILA



ROHDE

ENGENHARIA CIVIL

Projetos Complementares e Patologia das Construções

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRA CIVIL - MARIA EDUARDA ROHDE

CREA

CREA-SC 194142-9

ENGENHARIA CIVIL
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL
Disciplinas Complementares e Patologia das Construções

MUNICÍPIO DE IPIRA

ESCOLA INFANTIL RISCO E RABISCO

RUA DOM DANIEL HOSTIN, N° 2409, BAIRRO DOS ESTUDANTES, IPIRA - SC		
PROJETO DE PREVENÇÃO E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	ARQUIVO PFCI_FIV5_06.08.2020	DATA 06/08/2020

PROJETO EXECUTIVO	05/06
ESCALA INDICADA	

RONDINHA ENGENHARIA LTDA. | CREA nº 194142-0 | CNPJ 35.566.903/0001-74
 Rua Anita Garibaldi, Número 237, Sala 03, Centro, Concordia, Santa Catarina | Fone: (41) 99833-1999 | e-mail: rnhde.engenharia@gmail.com

Documento assinado digitalmente por
 MAURO FELIPE DA ROCHA
 Data: 22/06/2022 10:04:24 -0300
 Verifique em <https://br.gov.br/jgpcdr>

Responsável Técnico Eng. Civil Maria Eduarda Rohde CREA-SC 194142-9	Município de Ipirá Responsável: Marcelo Baldissera CPF: 088.073.729-83
---	--