

## PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO

Escala 1:500

### LEGENDA:

 PAREDE COMUN RESISTENCIA AO FOGO 30 MIN.

 ACESSO DAS VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS

 GALPÃO DE EVENTOS A CONSTRUIR ETAPA 01

#### MÓDELO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO M1 SEM ESCALA

ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTE SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

- SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- BRIGADA DE INCÊNDIO
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- EXTINTORES

EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO

EM CASO DE EMERGÊNCIA  
LIGUE 193- CORPO DE BOMBEIROS  
LIGUE 190- POLICIA MILITAR

LETRAS NA COR BRANCA

FUNDO DA PLACA NA COR VERDE

### INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

EXTINTORES	CARGA D'ÁGUA 10 LITROS - CAPACIDADE EXTINTORA 2A CARGA DE PÓ QUÍMICO 4 KG - CAPACIDADE EXTINTORA 20B : c			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA FUNÇÃO: ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME CÁLCULO EM ANEXO NA FOLHA IN02/02			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OS TIPOS DE SINALIZAÇÃO INSTALADO NA EDIFICAÇÃO SERÁ: - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO			
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	Finalidade do Material (Grupo /divisão F-6 / F-11) Atende a IT 10/2025			
	Grupo/divisão	Piso (acabamento/ revestimento)	Parede e divisória (acabamento/ revestimento)	Teto e forro (acabamento/ revestimento)
	F-6/F-11	Classe I, II-A, III-A, IV-A	Classe I ou II-A	Classe I ou II-A

OBS:  
NÃO HAVERÁ A NECESSIDADE DE APROVAÇÃO DESTE PROJETO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS , POIS O MESMO ATENDE AO ITEM 4.1.1 IT42/2025

"Possuir até 750,00 m<sup>2</sup> de área construída com, no máximo três pavimentos"

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

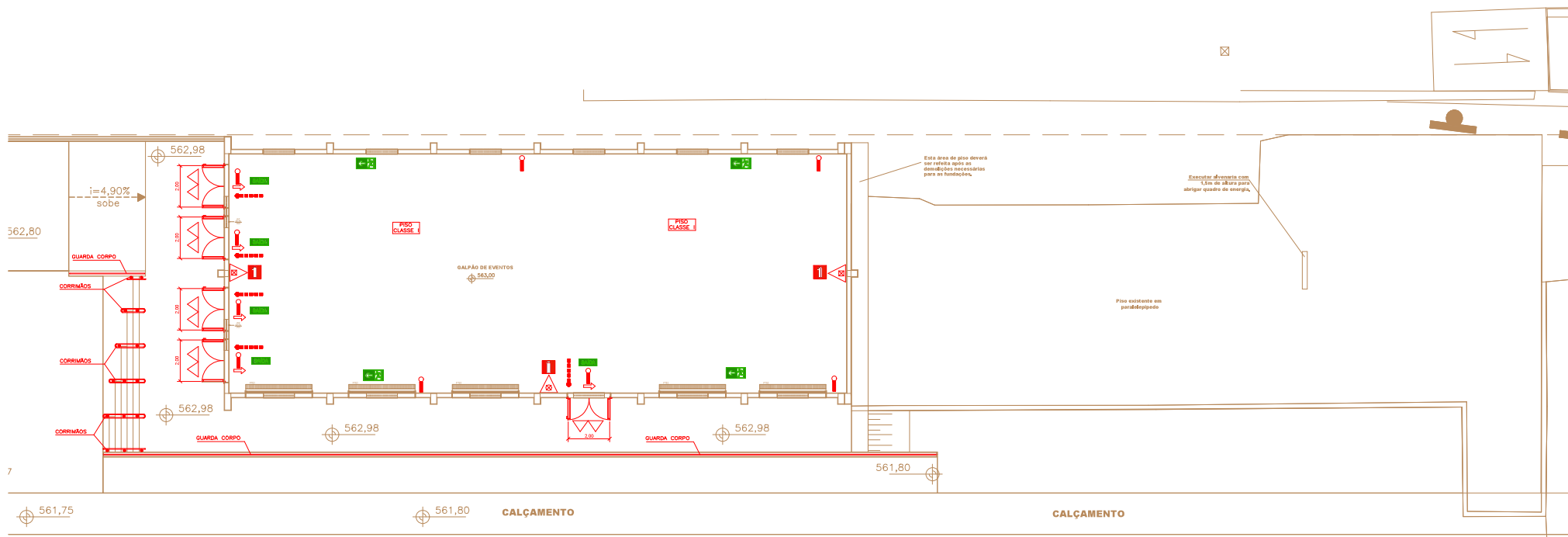
# EXATA

ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.

Fone: ( 19 ) 3236 - 1034  
Site: www.exatacampinas.com.br  
e-mail: contato@exatacampinas.com.br

CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA		
LOCAL RUA ROSA MAESTRELO - ESTAÇÃO HORTOLÂNDIA - SP		
OBRA INSTITUCIONAL	TÍTULO PROJETO EXECUTIVO ESPAÇO DE EVENTOS ETAPA 01	FOLHA
Nº OBRA EX_03724_17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	<b>IN 01</b> <b>02</b>
Nº ART 2620250357459	PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO	
AUTOR DO PROJETO EXATA ENGENHARIA		DATA 08/2025
DESENHO EXATA ENGENHARIA		ESCALA INDICADA

EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA  
PRATA:3092025.12.15 24256850  
Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:3092025.12.15 135051-0300



PLANTA BAIXA  
Escala 1:100

RUA: ROSA MAESTRELLO

**Cálculo das saídas de emergência - IT11/2025**

**População:**  
 P8 - Duas Pessoas por m<sup>2</sup> de área.  
 P11 - Três Pessoas por m<sup>2</sup> de área.  
 CBR: Área de Apoio = Uma pessoa por 7m<sup>2</sup> de área.

**População:**  
 Área de Piso = 436,50m<sup>2</sup> x 3 pessoas por m<sup>2</sup> = 1309,50 pessoas = 1310 pessoas.  
 Área palco e apoio = 180,00m<sup>2</sup> / 1 pessoa por 7m<sup>2</sup> = 25,82 = 26 pessoas.

**População Total = 1336 pessoas.**

Capacidade da Unidade de Passagem (U/P)  
 Porta = 100.

**Cálculo da Saída de Emergência:**

**Fórmula:**  
 N = População / U/P x 0,25  
 N = 1336 / 100 x 0,25  
 N = 7,20m - Largura Total das Saídas de Emergência

Seção 5 portas com largura de 2,00m. Total largura = 10,00m. Largura total das saídas.  
 Temos também mais uma porta na área dos camarões de 0,60m de largura.

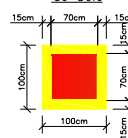
**Sinalização de emergência conforme IT 20/2025**

Código	Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
S1		Saída de emergência	Simbolo: Retângulo Fundo: Verde Pictograma: Fênix/luz verde	Indicação de sentido obrigatório ou direção de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 1,21m. Indicação de uma saída de emergência a ser abafada, acima da porta, para indicar a sua localização. a) indicação de sentido do sentido a uma saída que não sempre aberta. b) indicação do sentido de uma saída por rampa. c) indicação do sentido de saída no decurso vertical (subindo ou descendo). NOTA - A seta indicativa deve ser posicionada de acordo com o sentido a ser sinalizado.
S2		Saída de emergência	Simbolo: Retângulo Fundo: Verde Pictograma: Fênix/luz verde	Indicação de sentido de saída de emergência, com ou sem complemento de pictograma fotoluminescente (para os emergentes, ou ambos).
S12		Saída de emergência	Simbolo: Retângulo Fundo: Verde Pictograma: Fênix/luz verde	Indicação de sentido de saída de emergência, com ou sem complemento de pictograma fotoluminescente (para os emergentes, ou ambos).
S9		Escada de emergência	Simbolo: Retângulo Fundo: Verde Pictograma: Fênix/luz verde	Indicação de sentido de saída no interior das escadas. Indica o sentido de subida, descendo ou subindo. O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado.

**Sinalização de equipamentos conforme IT 20/2025**

Código	Simbolo	Significado	Forma e cor
E5		Extintor de incêndio	cores quando permitido (branco e amarelo fotoluminescente)
E17		Extintor de incêndio	Simbolo quadrado (1,00m x 1,00m) Fundo: vermelho (R 70 x 4-70m) Borda: Amarelo (largura = 0,15m)

**Sinalização de Solo**



**OBS:**  
 NÃO HAVERÁ A NECESSIDADE DE APROVAÇÃO DESTA PROJETO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, POIS O MESMO ATENDE AO ITEM 4.1.1 IT42/2025.  
 \*Possuir até 750,00 m<sup>2</sup> de área construída com, no máximo três pavimentos\*

**LEGENDA:**

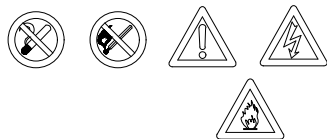
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO TIPO BAIXAMENTO
- CARGA D'ÁGUA - CAPACIDADE EXTINTORA 2A
- CARGA DE PÓ BC - CAPACIDADE EXTINTORA 20B - C
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- BARRA ANTIPÂNICO

**EXTINTORES**



**SIMBOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

Sinalização de Proibição    Sinalização de Alerta



REGISTRO	DATA	DESCRIÇÃO	SESS.

**EXATA**  
 ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.  
 Fone: (19) 3236-1034  
 Site: www.exataempresas.com.br  
 e-mail: contato@exataempresas.com.br

CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA		FOLHA	
LOCAL RUA ROSA MAESTRELLO - ESTAÇÃO HORTOLÂNDIA - SP		IN 02 02	
OBRA INSTITUCIONAL	TÍTULO PROJETO EXECUTIVO ESPAÇO DE EVENTOS ETAPA 01		
Nº OBRA EX_03724_17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
Nº ART 2620250357459	PLANTA BAIXA		
AUTOR DO PROJETO EXATA ENGENHARIA	DATA 08/2025		
DESENHO EXATA ENGENHARIA	ESCALA INDICADA		

EDUARDO Assinado de forma digital por EDUARDO BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA-309 24256850  
 Assinado de forma digital por EDUARDO BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA-309 24256850  
 24256850 135125-9307