

**CÁLCULO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DO PAVIMENTO TERREO DE ACORDO COM A IT 08**

CÁLCULO DA POPULAÇÃO DO TERREO		DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA			
Área (m²)	População	Portas	Cx	300	1 U.P. = 0,35
Área útil do pavimento	157,27	População total do pavimento	29		

Classificação quanto ao uso/ocupação: D-1 (Serviço Profissional - Administração Pública em Geral)

Nota: De acordo com IT 08 - 2ª ed:

E -> Por "Área" entende-se a "Área do pavimento" que abriga a população em foco, exceto as áreas de sanitários, escadas, rampas e corredores; quando discriminado o tipo de área (por ex. área de alojamento), é a área útil interna da dependência em questão.

G -> As cozinhas e suas áreas de apoio têm sua ocupação admitida como uma pessoa por 7,0 m² de área.

Item 5.5.4.8: Nas rotas de fuga não se admite portas de enrolar ou de correr, exceto quando esta for utilizada somente como porta de segurança da edificação (em comunicação com logradouro), devendo permanecer aberta durante todo o horário de funcionamento, desde que haja placa indicativa, conforme IT15, de que as portas permanecerão abertas durante o funcionamento, atentando para o item 5.5.4.1 desta IT.

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA DO LOTE	853,74 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	527,23 m²
TERREO	125,05 m²
PRIMEIRO PAVIMENTO	283,39 m²
SEGUNDO PAVIMENTO	101,34 m²
PRIMEIRO PAVIMENTO - FUNDOS	17,45 m²

**ANEXO K - INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA**

EXTINTORES - IT16	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC, 44.40 B.C. (6 kg)
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T.08
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T.13
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T.15

**LEGENDA / SIMBOLOGIA**

- EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC, 44.40 B.C. (6 kg)
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- FITA ANTIDERRAPANTE

**CLASSIFICAÇÃO DECRETO ESTADUAL 44.746/08**

GRUPO OCUPAÇÃO	DIVISÃO	EXEMPLOS
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1 EDIFÍCIO DE EXECUTIVO, PREFEITURA MUNICIPAL

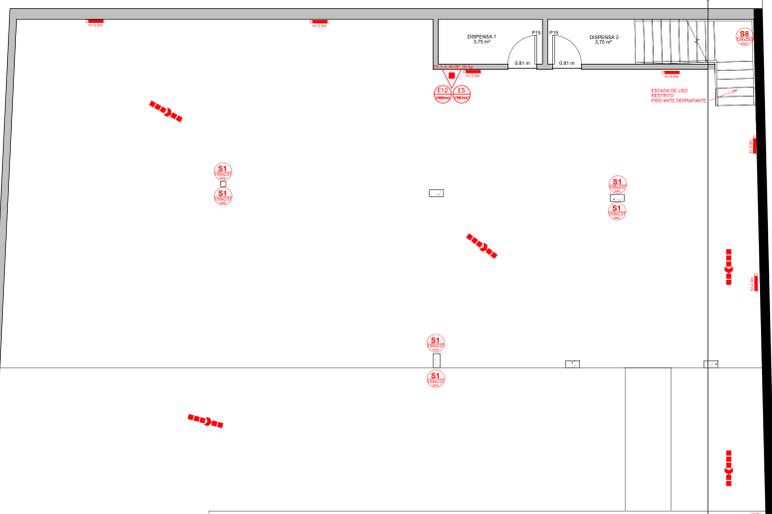
**CARGA DE INCÊNDIO - IT 09**

OCUPAÇÃO / USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
D	SERVIÇO PROFISSIONAL, ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA EM GERAL	D-1	700

**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO**

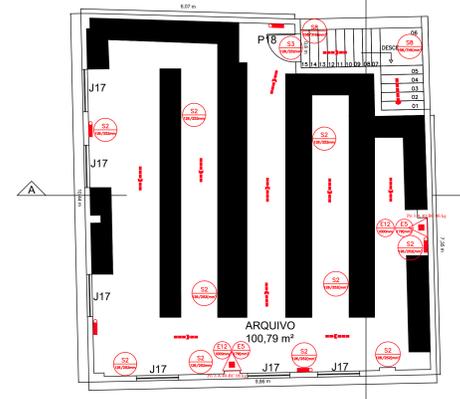
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
MEDIO	700

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERREO ESCALA 1:100. 205,80 m²



**CÁLCULO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DO PRIMEIRO PAVIMENTO DE ACORDO COM A IT 08**

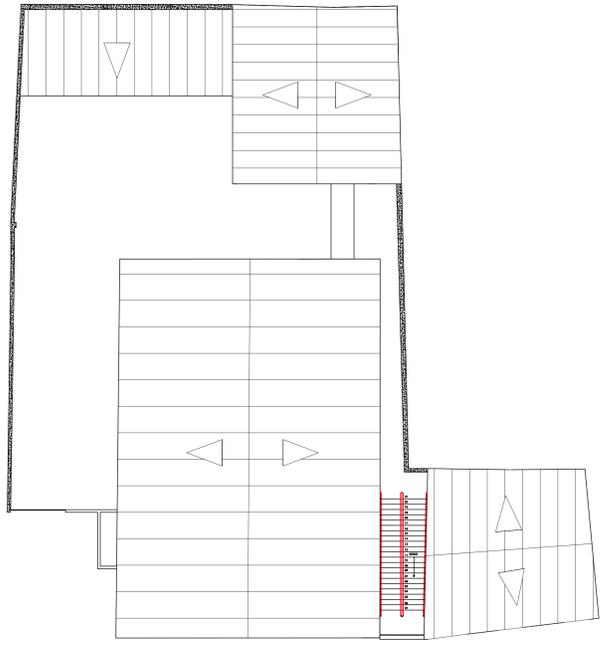
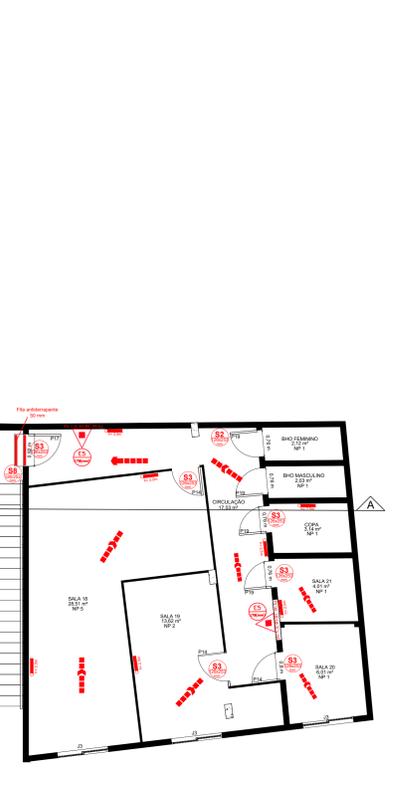
CÁLCULO DA POPULAÇÃO DO PRIMEIRO PAVIMENTO		DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA			
Área (m²)	População	Portas	Cx	300	1 U.P. = 0,35
Área útil do pavimento	225,05	População total do pavimento	38		



**CÁLCULO DA POPULAÇÃO DO SEGUNDO PAVIMENTO**

CÁLCULO DA POPULAÇÃO DO SEGUNDO PAVIMENTO		DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA			
Área (m²)	População	Portas	Cx	300	1 U.P. = 0,35
Área útil do pavimento	100,79	População total do pavimento	15		

PLANTA BAIXA - SEGUNDO PAVIMENTO ESCALA 1:100 - 100,79 m² - PÉ DIREITO 4,00m



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ESCALA 1:500. 843,36 m²

PLANTA BAIXA - PRIMEIRO PAVIMENTO ESCALA 1:100 - 595,24 m²

**SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - IT 08**

OCUPAÇÃO / USO	POPULAÇÃO	CAPACIDADE DE PASSAGEM ACESSO/ ESCADAS/ RAMPAS/ PORTAS
D-1	1 PESSOA CADA 7m²	100 60 100

**QUADRO - QUANTIDADE EXTINTORES**

EDIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PREFEITURA	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC - A-40-BC	14 UNIDADES

**QUADRO - QUANTIDADE DE LUZES DE EMERGÊNCIA**

EDIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PREFEITURA	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2xRw - AUTONOMIA DE 2-30 hrs. h = 2,50 m	50 UNIDADES

**SÍMBOLOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS EM PLANTA BAIXA**

SINALIZAÇÃO RETANGULAR	SINALIZAÇÃO QUADRADA	SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO CIRCULAR
CÓDIGO L(10mm)	CÓDIGO L(10mm)	CÓDIGO L(10mm)	CÓDIGO Ø(10mm)

**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**

CÓDIGO	SÍMBOLO	APLICAÇÃO	FORMA E COR	QUANTIDADE
S1	[SÍMBOLO]	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA INDICA P/ DIREITA		3
S1	[SÍMBOLO]	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA INDICA P/ ESQUERDA		3
S2	[SÍMBOLO]	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA INDICA P/ ESQUERDA		11
S2	[SÍMBOLO]	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA INDICA P/ DIREITA		12
S3	[SÍMBOLO]	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA INDICA P/ DIREITA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E/OU PICTOGRAMA E/OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE COM ALURA DE LETRA SEMPRE 100MM	33
S8	[SÍMBOLO]	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA INDICA P/ DIREITA DESENDENDO ESCADA		3
S9	[SÍMBOLO]	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA INDICA P/ ESQUERDA DESENDENDO ESCADA		1
S12	[SÍMBOLO]	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM O SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)		5
M1	[SÍMBOLO]	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO NA ENTRADA PRINCIPAL DA MESMA (VERIFICAR O ANEXO K DE SISTEMAS UTILIZADOS NESTE PSP)	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA	3
M7	[SÍMBOLO]	INDICAÇÃO QUE A PORTA DEVE SER MANTIDA ABERTA DURANTE O FUNCIONAMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "ESTA PORTA DEVE SER MANTIDA ABERTA DURANTE O PERÍODO DE FUNCIONAMENTO"	5
E-3	[SÍMBOLO]	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO	FUNDO: VERMELHO SÍMBOLO: QUADRADA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	14
E-12	[SÍMBOLO]	MARCAÇÃO NO PISO USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADA 150MM FUNDO: VERMELHO (CORTEZIMA) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (L=15CM)	5

**M7**

ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO O EXPEDIENTE

Dimensão: 252x126 mm, considerando-se a altura da letra do estilo, conforme Tabela 2, Anexo A da IT 15 do CBMMG.

\*Obs: Esta placa deve ser colocada ao lado de todas as portas de acesso ao prédio.

NOTA: Edifício construído anteriormente ao ano de 2005, comprovante em anexo no posto do projeto.

**EDIFICAÇÃO PROFISSIONAL**

ENDEREÇO: RUA ALVARO BARROS - BAIRRO CENTRO, COIMBRA - MG

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

PREFETURA MUNICIPAL DE COIMBRA CNPJ - 16.132.464/0001-17

JOÃO ADELMO LESSA ENG. CIVIL - CREA/MG 58756/D

PROJETO: PTS- PROJETO TÉCNICO - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

CONTEÚDO: ANEXO K, DETALHES, LEGENDA, QUADRO DE ÁREAS, PLANTA BAIXA TERREO, PLANTA BAIXA 1ª PVTO, PLANTA BAIXA 2ª PVTO.

OCUPAÇÃO: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA EM GERAL - D-1

Áreas (m²)  
Terreno: 843,36  
Construída: 901,83  
A construir: 248,12

19/07/2022

FOLHA: 03 DE 03