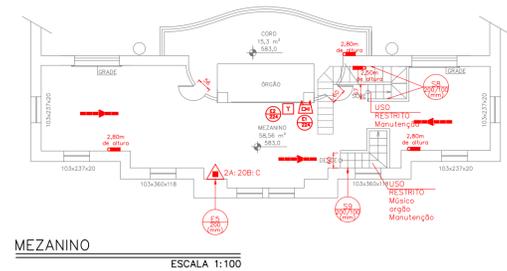


PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:100
ÁREA: 1032,59m²



MEZANINO
ESCALA 1:100

==> Área foco destinada ao público:

- Almoarifado (Coberto): 32,3 m²
- Sacristia 2: 40,7 m²
- Sacristia 1: 14,28 m²
- Capela do Santíssimo: 22 m²
- Presbitério: 70 m²
- Saião: 626,52 m²
- Batistério: 12,12 m²
- Mezanino: 58,56 m²
- Coro: 15,3 m²

Área foco: 32,3 + 40,7 + 40,7 + 22 + 70 + 626,52 + 12,12 + 58,56 + 15,3 = 891,78 m²

Nota: E --> desconsidera-se áreas de sanitários, escadas e corredores.

==> Classificação quanto ao uso/ocupação:
F-2 (Igreja);

Nota: 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.

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

- SALÃO (626,52 m²):
1 pessoa / m²
População: 626,52 / 1 = 627 pessoas
- CAPELA DO SANTÍSSIMO (22 m²):
1 pessoa / m²
População: 22 / 1 = 22 pessoas
- PRESBITÉRIO (70 m²):
1 pessoa / 7 m² ("Palco")
População: 70 / 7 = 10 pessoas
- SACRISTIA 1 (14,28 m²):
1 pessoa / 7 m² (área de apoio)
População: 14,28 / 7 = 3 pessoas
- SACRISTIA 2 (40,7 m²):
1 pessoa / 7 m² (área de apoio)
População: 40,7 / 7 = 6 pessoas
- BATISTÉRIO (12,12 m²):
1 pessoa / m²
População: 12,12 / 1 = 13 pessoas
- ALMOXERIFADO (32,3 m²):
1 pessoa / 7 m² (área de apoio)
População: 32,3 / 7 = 5 pessoas
- MEZANINO (58,56 m²):
1 pessoa / 7 m² (área de apoio)
População: 58,56 / 7 = 9 pessoas
- CORO (15,3 m²):
1 pessoa / m²
População: 15,3 / 1 = 16 pessoas

População = 711 pessoas / edificação

==> Dimensionamento das saídas de emergências:
-> SALÃO

Portas: N = 627/100 = 6,27 --> 12 UP
Corredor: N = 627/100 = 6,27 --> 12 UP

Saídas existentes

- Portas:
- * 2 portas com 1,78 m (2x3UP)
- * 2 portas com 2,00 m (2x3UP)
- * 1 porta com 2,34 m (4UP)

Corredores:

- * 1 com 1,80 m (3UP)
- * 1 com 2,00 m (3UP)
- * 1 com 2,50 m (4UP)

-> CAPELA DO SANTÍSSIMO

Portas: N = 22/100 = 0,22 --> 1 UP

Saídas existentes

Portas: 1,20 m (2UP)

-> SACRISTIA 1

Portas: N = 3/100 = 0,03 --> 1 UP

Saídas existentes

Portas: 1,20 m (2UP)

-> SACRISTIA 2

Portas: N = 6/100 = 0,06 --> 1 UP

Saídas existentes

Portas: 1,00 (1UP); 1,20 m (2UP)

Saídas / acessos existentes na edificação:

Portas saída: 1,54 m

==> Dimensionamento das saídas de emergências:

-> BATISTÉRIO

Portas: N = 13 / 100 = 0,13 --> 1 UP

Saídas existentes

Portas: 0,80 m

-> ALMOXERIFADO:

Portas: N = 5 / 100 = 0,05 --> 1UP

Corredor: N = 13 / 100 = 0,13 --> 1UP

Saídas existentes

Portas: 2,70 m

Corredor: 2,88 m

-> MEZANINO + CORO

Escada: N = (9+16) / 75 = 0,33 --> 1UP

Saídas existentes

Escada: 0,71 m

Saídas / acessos existentes na edificação:

Portas saída: 1,54 m

Conclusão: As saídas da edificação atendem à IT 08 - MG.

NOTA 1

==> De acordo com a IT 35 - MG:

Item 7.1.2 - Largura das saídas de emergência (escada, rampas e corredores)

7.1.2.1 A largura mínima das escadas, rampas e corredores das rotas de fuga das saídas de emergência existentes nas edificações tombadas poderá ser de 80,0 cm, desde que:

a) a população seja definida pelo número de saídas de emergência existentes;

b) seja instalada sinalização complementar por mensagens escritas (placa M2) conforme a IT 15 (Sinalização de Emergência) informando a lotação máxima permitida para cada recinto;

c) o número de pessoas seja controlado pelos responsáveis da edificação, restringindo seu acesso, caso necessário;

d) seja atendida a distância máxima a ser percorrida pelos usuários conforme a IT 08 (Saídas de Emergência em edificações).

Item 7.1.7 - Escada / Rampas

7.1.7.5 Na impossibilidade da adequação das escadas devido comprometer os critérios de preservação, deverão ser apresentadas medidas mitigadoras a serem avaliadas pelo Corpo Técnico.

Conclusão: A escada atual para acesso ao mezanino possui 71 cm de largura e não atende a IT 35 - MG. Porém ela é de uso restrito do músico que toca o órgão e de profissional de manutenção. Não há possibilidade técnica de ampliação da escada existente por tratar-se de um patrimônio histórico / cultural e não poder modificar a arquitetura da edificação.

Como solução mitigadora será feito o controle de acesso ao local que será restrito a uma pessoa por vez com instalação de placa tipo M2 indicando o número máximo de pessoas.

Ainda, de acordo com a IT 35:

7.1.6.4 As escadas de uso restrito poderão ser dispensadas da projeção de guarda-corpos e corrimãos, em ambos os lados, desde que seja controlado o seu acesso.

NOTA 2:

==> De acordo com a IT 08 - MG:

Item 5.5.4.7: Para as ocupações do grupo F com capacidade acima de 200 pessoas será obrigatória a instalação de barra antipânico nas portas de saídas de emergência, conforme NBR 11785, das salas de rotas de saída, das portas de comunicação com os acessos às escadas e descargas.

Item 5.5.4.7.1: As ocupações de Divisão F-2, térreas (com ou sem mezaninos), com área máxima construída de 1.500 m², podem ser dispensadas da exigência anterior, desde que haja placa indicativa, conforme IT 15, de que as portas permanecerão abertas durante a realização dos eventos, atentando para o item 5.5.4.1 desta IT.

Conclusão: Como a edificação é térrea e com área construída inferior a 1.500,00 m², serão instaladas placas M7 em todas as portas de saída para atendimento aos itens acima.

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO		
CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
S1		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S2		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S3		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S8		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S9		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S12		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
E1		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
E2		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
E5		SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
M1		SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
M2		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA: XX PESSOAS SENTADAS e/ou PESSOAS EM PÉ"



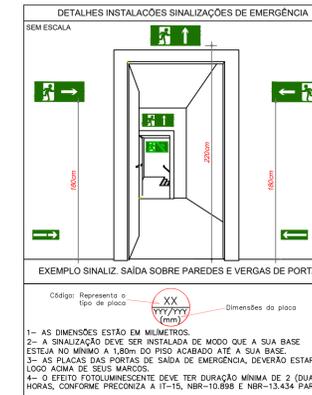
NOTA 3:

==> De acordo com a IT 11 - MG:

Item 5.3.9 O plano de intervenção deverá ser apresentado ao CBMMG no momento da primeira renovação do AVCB da edificação ou área de risco.



SÍMBOLO	LEGENDA GERAL
	CORRIMAÕ
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ A/B/C
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	AVISADOR VISUAL



E-2 - QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA*				
LEGISLAÇÃO				
Norma adotada para definição de medidas	Decreto nº 47.998/2020			
Tabela	Tabela 6 da IT 01 8ª Edição / Tabela 1 da IT 35			
Situação da Edificação	Existente			
MEDIDAS DE SEGURANÇA	REFERÊNCIAS NORMATIVAS* E OBSERVAÇÕES*			
Saídas de Emergência	Conforme IT08			
Brigada de Incêndio	Conforme IT12			
Iluminação de Emergência	Conforme NBR 10.898-2013			
Sinalização de Emergência	Conforme IT15			
Extintores	Conforme IT16			
Alarme de incêndio	Conforme IT14			
Controle de materiais de acabamento	Conforme IT06			
Plano de intervenção de incêndio	Conforme IT06			
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCENDIO*				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCENDIO EM MJ/m ²
F	Local de reunião de público	F-2	Local religioso e velório/Igreja	200 MJ/m ²

PROPRIETÁRIO:		PARÓQUIA SÃO SEBASTIÃO - COIMBRA - MG	
PROJETO:		JOÃO ADELMO LEISSA - CREA 98796/D	
PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.350-000 - COIMBRA - MG C.G.C. 13.132.464/0009-17 - Telef.: (31) 3555-1152/3555-1214			
FOLHA	PROJETO: PROJETO DE SEGURANÇA E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		
VERIFICADO	LOCAL: Praça Arthur Bernardes, Centro, Coimbra - MG		
APROVADO	RESPONSÁVEL	REVISÕES	
ESCALAS	DESENHO(S)	ÁREA DO TERRENO: 1032,59 m ²	
	Planta Baixa	ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 1032,49 m ²	
	Memo de Cálculo	ÍNDICE DE OCUPAÇÃO:	
		ÁREA PERMITEVA:	

QUADRO DE ÁREAS	
PAVIMENTO	ÁREA
Igreja	1000,16 m ²
Almoarifado	32,33 m ²
TOTAL	1032,49 m ²