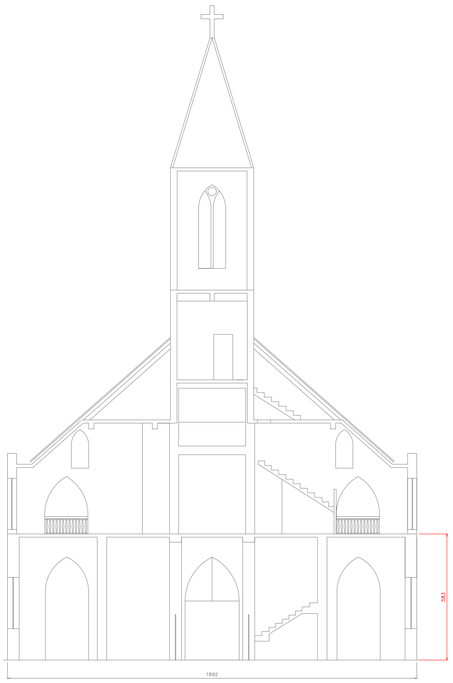
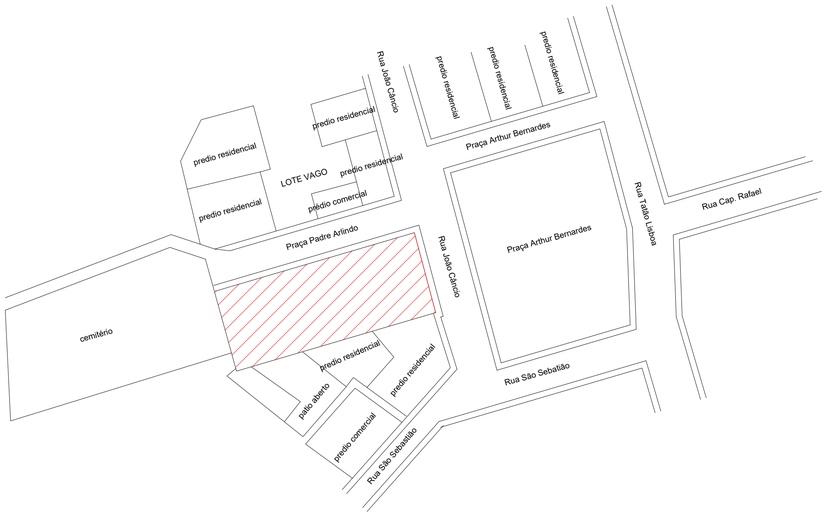


CORTE 11'

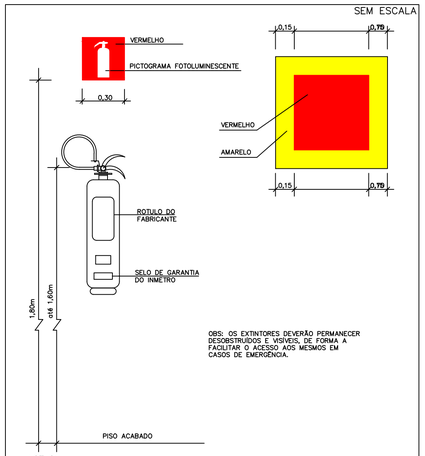
ESCALA 1:100



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA 1:500

SEM ESCALA



OBS: OS EXTINTORES DEVERÃO PERMANECER DESOBSTRUÍDOS E VISÍVEIS, DE FORMA A FACILITAR O ACESSO AOS MESMOS EM CASOS DE EMERGÊNCIA.

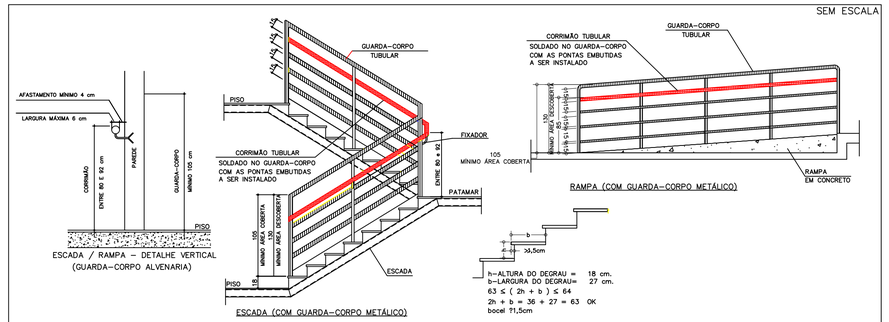
NOTAS:

1 – NAS INDUSTRIAS, DEPÓSITOS E GARAGENS, ALEM DA SINALIZACAO NORMAL, DEVERA SER PINTADA NO PISO, LOGO ABAIXO DO EQUIPAMENTO, UMA FAIXA DE 1,00m.

2 – SINALIZAÇÕES PINTADAS COM TINTAS DE CORES FIRMES E CONFECCIONADAS EM CHAPA METÁLICA, PVC OU FIBRA, E FIXADOS COM PARAFUSOS E BUCHAS.

DETALHE DE INSTALACAO DO EXTINTOR DE INCENDIO

SEM ESCALA



OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTES CONDIÇÕES QUANTO A SUAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS:

GUARDA-CORPOS:

1– RESISTIR A CARGAS TRANSMITIDAS POR CORRIMÃOS NELES FIXADOS OU CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA FORÇA HORIZONTAL DE 730N/m APLICADA A 1,05m DE ALTURA, ADOTANDO-SE A CONDIÇÃO QUE CONDUZIR A MAIORES TENSÕES.

2– TER SEUS PAINÉIS, LONGARINAS, BALAÚSTRES E ASSEMELHADOS CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA FORÇA HORIZONTAL DE 1,20Kgf/m² APLICADA À ÁREA BRUTA DA GUARDA OU EQUIVALENTES DA QUAL FAÇAM PARTE.

CORRIMÃOS:

1– DEVERÃO SER CALCULADOS PARA RESISTIREM A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO DELES, VERTICALMENTE DE CIMA PRA BAIXO E HORIZONTALMENTE EM AMBOS OS SENTIDOS.

2– PODEM SER DISPENSADOS EM ESCADAS NÃO ENCLAUSURADAS, DESDE QUE OS GUARDA-CORPOS ATENDAM TAMBEM AOS PRECEITOS DO CORRIMÃO, CONFORME ITENS 5.8.2.4. E 5.8.2.5. DA IT-08.

OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTES CONDIÇÕES QUANTO A SUAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1– DEVERÃO RESPEITAR O ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15 CM ENTRE SEUS VAZADOS.

2– OS CORRIMÃOS DAS ESCADAS E RAMPAS DEVERÃO SER CONTINUOS, POSSUIR PONTAS ARREDONDADAS E SEM ARESTAS VIVAS.

3– OS CORRIMÃOS DEVERÃO SER AFASTADOS DO GUARDA-CORPO/PAREDE EM UMA DISTÂNCIA ENTRE 4cm e 6cm.

4– SER CONSTRUIDAS POR MATERIAIS NÃO ESTILHAÇÁVEIS, EXIGINDO-SE O USO DE VIDROS ARMADOS OU DE SEGURANÇA LAMINADOS, EXCETO PARA AS OCUPAÇÕES DOS GRUPOS I E J PARA AS ESCADAS E SAIDAS NÃO EMEGENCIAIS.

5– A ALTURA DOS GUARDA-CORPOS, MEDIDA INTERNAMENTE, DEVE SER, NO MÍNIMO, DE 1,05m AO LONGO DOS PATAMARES, ESCADAS, CORREDORES, MEZANINOS E OUTROS, PODENDO SER REDUZIDA PARA 92cm NAS ESCADAS INTERNAS QUANDO MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA A UMA LINHA QUE UNA AS PONTAS DOS BOCEIS OU QUINAS DOS DEGRAUS.

6– OS CORRIMÃOS DEVEM SER PROJETADOS DE FORMA QUE POSSAM SER AGARRADOS FACIL E CONFORTAVELMENTE, PERMITINDO UM CONTÍNUO DESLOCAMENTO DA MÃO AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO, SEM ENCONTRAR QUAISQUER OBSTRUÇÕES, ARESTAS OU SOLUÇÕES DE CONTINUIDADE. NO CASO DA SEÇÃO CIRCULAR, SEU DIÂMETRO VARIA ENTRE 38mm e 65mm.

DETALHE ESCADA/RAMPA – GUARDA CORPO/CORRIMÃO

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
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 XY PESSOAS" EM PÉ"

DETALHES INSTALACÕES SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA

EXEMPLO SINALIZ. SAÍDA SOBRE PAREDES E VERGAS DE PORTAS

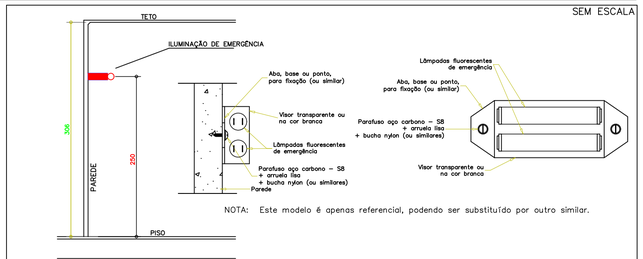
Código: Representa o tipo de placa

XX (YY/YY) (mm)

Dimensões da placa

1– AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILIMETROS.
2– A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80m DO PISO ACABADO ATÉ A SUA BASE.
3– AS PLACAS DAS PORTAS DE SAIDA DE EMERGÊNCIA, DEVERÃO ESTAR LOGO ACIMA DE SEUS MARCOS.
4– O EFEITO FOTOLUMINESCENTE DEVE TER DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 (DUAS) HORAS, CONFORME PRECONIZA A IT–15, NBR–10.898 E NBR–13.434 PARTE 3.

SEM ESCALA



NOTA: Este modelo é apenas referencial, podendo ser substituído por outro similar.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

A iluminação de emergência deverá funcionar automaticamente sempre que faltar energia elétrica na rede. As luminárias terão as seguintes características:
1 – Luminárias de acrílico, refletor de aço inox, acende automaticamente na falta de energia;
2 – Serão utilizados sistemas autônomos, com 2 lâmpadas fluorescentes de 8W de potência cada, fluxo luminoso superior a 120 lumens e iluminamento superior a 5 lux.
3 – Autonomia mínima de 1 (uma) hora;
4 – Comutador de energia automático, com relé;
5 – Bateria totalmente blindada, recarregável, com tensão de alimentção de 6V;
6 – Carregador flutuador automático.

Obs.: Para esta edificação foram projetadas blocos autônomos (luminárias com baterias próprias), não necessitando de central de iluminação de emergência, em conformidade com a NBR–10.898, item 4.2.
Opcionalmente os blocos autônomos para iluminação de emergência poderão ser substituídos por um sistema centralizado, desde que, mantidas as localizações das luminárias, bem como as características e especificações de:
==> Nível de ilumição;
==> Tempo mínimo de funcionamento;
==> Comutação automática ao faltar energia na rede;
==> Abastecimento independente, por bateria ou gerador;
==> A central de iluminação deverá estar localizada em local de constante supervisão (por exemplo: portaria, setor de segurança, recepção, etc.), ou no mesmo local da central de alarme (caso houver);
==> As luminárias de emergência do sistema centralizado, poderão ser do tipo "LEDs".

DETALHE DE INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO "MONOBLOCO"

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

SEM ESCALA

DETALHE SINALIZAÇÃO PLACA M1

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

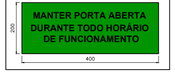
SEM ESCALA

DETALHE SINALIZAÇÃO PLACA M2

SIMBOL.	LEGENDA GERAL
	CORRIMÃO
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ A/B/C
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

PLACA M7



==> 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 das 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 terrea 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.

DETALHE ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME

- TIPO: Convencional
- ALIMENTAÇÃO: Rede de Tensão alternada (fonte principal) e baterias com autonomia de 24horas (fonte alternativa)
- LOCALIZAÇÃO: Local onde há constante vigilância humana, de fácil visualização e que seja audível em todo a edificação. Localizado no Térreo, hall residencial.
- COMPOSIÇÃO: Os elementos de proteção contra calor que contenham a fiação do sistema deverão ter resistência mínima de 60 minutos;
Eletrodutos e fiação atendem os itens 5.3.8.1 a 5.3.8.5 da NBR 9441.
- FUNCIONAMENTO: Os acionadores manuais de alarme contém a indicação de funcionamento (cor verde) e alarme (cor vermelha);
A central de detecção e alarme contém um painel/esquema ilustrativo indicando a localização com identificação dos acionadores manuais ou detectores dispostos na área da edificação, respeitadas as características técnicas da central.

Obs: A ART de instalação do sistema será apresentada junto ao pedido de vistoria.
Todas as especificações foram feitas de acordo com a NBR 17240 e IT14 do CBMMG.

QUADRO DE ÁREAS	
PAVIMENTO	ÁREA
Igreja	1000,16 m²
Almoxarifado	32,33 m²
TOTAL	1032,49 m²

E.2 - QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA¹				
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 INCÊNDIO*				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
F	Local de reunião de público	F-2	Local religiosa e velório/igreja	200 MJ/m²

PROPRIETÁRIO:

PARÓQUIA SÃO SEBASTIÃO - COIMBRA - MG

PROJETO:

JOÃO ADELMO LESSA - CREA 58756/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA
Rua Alvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG
C.G.C.18.132.464/0001-17 - Telefax:. (32) 3555-1152/ 3555-1254

FOLHA	PROJETO: PROJETO DE SEGURANÇA E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO LOCAL: Rua Praça Arthur Bernardes, Centro, Coimbra - MG		
	RESPONSÁVEL		REVISÕES
DESENHO			
VERIFICADO			
APROVADO			
ESCALAS	DESENHO(S) Planta Situação Corte Quadros Detalhes	ÁREA DO TERRENO: ÁREA DA CONST.: 1032,49 m2 TX DE OCUPAÇÃO.: INDICE DE APROV.:	ÁREA PROJEÇÃO: ÁREA PERMEÁVEL: