

TABELA DE JANELAS

CÓDIGO	MEDIDAS	QUANTIDADE
J00	1,00 X 2,00 / 1,40 e 1,15 X 2,30 / 0,90	02 A FECHAR
J01	1,20 X 2,00 / 1,40	02
J02	1,20 X 1,80 / 0,90	01
J04	1,30 X 2,50 / 1,20	03
J05	2,50 X 1,40 / 1,35	01
J06	1,30 X 1,75 / 1,20	01
J07	1,00 X 2,00 / 1,20	04
J08	1,15 X 2,30 / 0,90	04
J09	1,00 X 1,60 / 1,00	08
J10	1,00 X 1,75 / 0,90	03

TABELA DE PORTAS

CÓDIGO	MEDIDAS	QUANTIDADE
P01	1,20 X 3,00	01
P02	0,80 X 2,10	04
P03	1,30 X 3,00	01
P04	1,30 X 3,30	01
P05	1,00 X 3,00	01
P06	1,10 X 2,55	01
P07	0,90 X 2,10	01
P08	1,00 X 2,75	02
P09	1,80 X 2,70	01
P10	2,00 X 2,75	01
P11	0,95 X 2,75 / 1,00	06
P12	1,20 X 2,40	01
P13	3,80 X 2,40	01

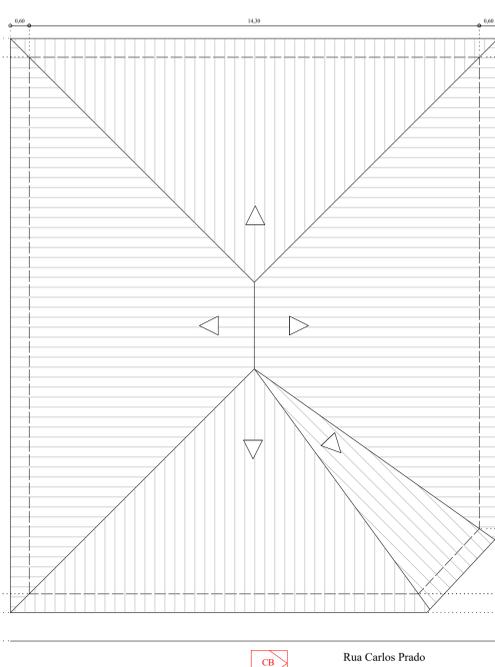
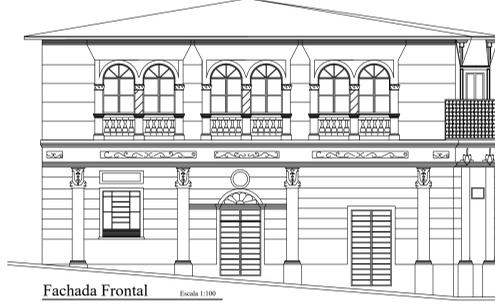
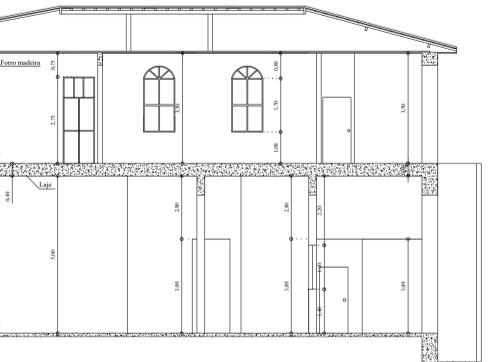
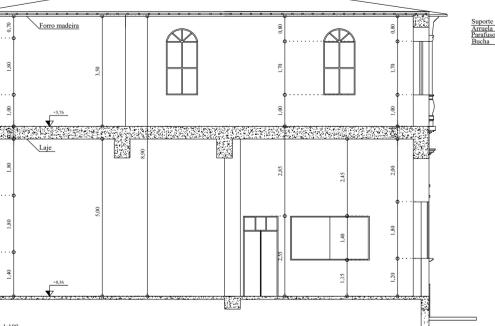
QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA				
<b>LEGISLAÇÃO</b>				
Norma adotada para elaboração de medidas	Decreto nº 47.882/20			
Norma de segurança	Norma nº 17 e Anexo			
<b>SITUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO</b>				
Situação	Externa - Terceira			
<b>REQUISITOS MINIMOS E OBSERVAÇÕES</b>				
Forma de estrutura	Concreto T12			
Edifício de Emergência	Concreto T12			
Edifício de Emergência	Concreto T12			
Edifício de Emergência	Concreto T12			
Edifício de Emergência	Concreto T12			
Edifício de Emergência	Concreto T12			
<b>CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INTERIO</b>				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA HORÁRIA MÁXIMA
C	Serviço profissional	D-1	Departamento público	70000/m²

**Observação (D-1):**  
 Área que abrange a população em fôco = 541,06 m²  
 População = 7 pessoas por 7 m² de área  
 541,06 / 7 = 77,30 pessoas

Os corrimãos devem estar afastados 40 mm, no mínimo, das paredes ou Guardas às quais forem fixados. Conforme item 4.8.2.4 Nbr9077/2001.

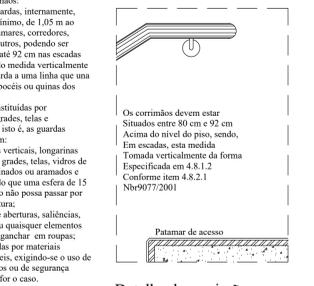
**Corte AA**  
 Escala 1:100

**Corte BB**  
 Escala 1:100



Os corrimãos devem ser projetados de forma a poderem ser agarrados fácil e confortavelmente, permitindo um contínuo deslocamento da mão ao longo de toda a sua extensão, sem encontrar quaisquer obstruções, arestas ou soluções de continuidade. Conforme item 4.8.2.3 Nbr9077/2001.

**Nota dos corrimãos:**  
 A altura das guardas, internamente, deve ser, no mínimo, de 1,05 m ao longo dos patamares, corredores, Mezaninos, e outros, podendo ser reduzida para até 92 cm nas escadas internas, quando medida verticalmente Do topo da guarda a uma linha que una As pontas dos báculos ou quinas dos Degraus.  
 As guardas constituídas por Balaustradas, grades, telas e Assombrados, isto é, as guardas vazadas, devem:  
 - ter balaustradas verticais, longarinas intermediárias, grades, telas, vidros de Segurança laminados ou aramados e Outros, de modo que uma esfera de 15 Cm de diâmetro não possa passar por Nenhuma abertura;  
 - ser isentas de aberturas, saliências, Reentrâncias ou quaisquer elementos Que possam engancher em roupas;  
 - ser constituídas por materiais Não-estritiváveis, exigindo-se o uso de Vidros aramados ou de segurança Laminados, se for o caso.

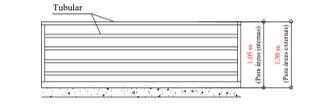


**Detalhe de corrimão**  
 Escala 1:10



**Planta de localização**  
 Escala 1:2000

**Nota dos guarda-corpo:**  
 O guarda-corpo deve atender aos seguintes requisitos:  
 1 - Deverá ter longarinas capazes de resistir a 1200 Pa.  
 2 - As guardas deverão ser construídas de forma que o espaço, do topo do assaolho, degrau ou rodapé até a altura mínima exigida, seja subdividido ou preenchido de uma das seguintes formas:  
 a) Longarinas intermediárias distanciadas, no máximo 15 cm entre si;  
 b) Balaustradas verticais espaçadas não mais de 15 cm em um do outro;  
 c) Áreas preenchidas total ou parcialmente por painéis de tela ou por grades ornamentadas que protejam contra quedas, equivalentes às grades, proporcionadas pelas longarinas ou balaustradas verticais especificadas nas alíneas A e B;  
 d) Muretas de alvenaria ou concreto;  
 e) Qualquer combinação das alíneas precedentes que proporcione segurança equivalente.

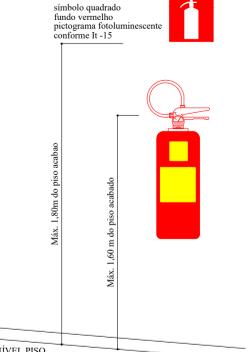


**Detalhe de guarda corpo**  
 Escala 1:10

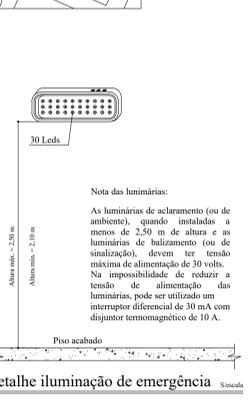
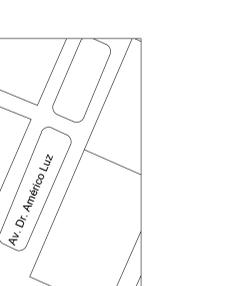
**Nota dos degraus:**  
 Os degraus de escada devem obedecer aos seguintes requisitos:  
 a) Ter altura (h) entre 16 e 18 cm.  
 b) A largura do degrau (b) dimensionada pela fórmula: 63 cm ≤ (2h+b) ≤ 64 cm.  
 c) Ter o lance mínimo de três degraus, contando-se estes pelo número de espelhos.  
 d) Ter largura mínima de 1,10 m e altura uniformes em toda a sua extensão.  
 e) Ter condições antiderrapantes (mínimo 5 cm).



**Detalhe de escada**  
 Escala 1:10



**Detalhe de extintor instalado**  
 Escala 1:10



**Detalhe iluminação de emergência**  
 Escala 1:10

**Detalhe placa complementar**  
 Escala 1:10

**Detalhe placa M1**  
 Escala 1:10

**Nota das vias de acesso para viaturas:**  
 O acesso de viatura a edificação se dará por via pública e possui largura mínima de 6,0 m, suportar peso superior a 25.000 kgf e possui trânsito desobstruído em toda a largura e altura. Estando em conformidade com o item 5.1.3 da IT 04.

Mensagens escritas					
Código	Quantidade	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
M1	1		Indicação dos sistemas de Proteção contra incêndio Existentes na edificação.	Símbolo: quadrado ou Retangular Fundo: cor contrastante Com a mensagem Pictograma: mensagem Escrita	Na entrada principal da Edificação
M2	1		Indicação da lotação máxima admitida no recinto de Reunião de público.	Símbolo: retangular fundo: Verde pictograma: mensagem Escrita "lotação máxima Admitida: xx pessoas sentadas Xx pessoas em pé".	Na entrada principal da Edificação
C	2		Complementar	Símbolo: retangular Fundo: cor contrastante Com a mensagem Pictograma: mensagem Escrita	Ver em planta

Tabela 2 - sinalização de orientação e salvamento					
Código	Quantidade	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
S2	4		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência - Dimensões mínimas: 1 = 2,0 h
S3	6		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser afastada acima da porta, para indicar o seu acesso
S8	3		Escada de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas - Indica direção ou esquerda, descendo ou subindo O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado
S12	3		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente E:ou seta direcional, com Altura de letra sempre: 50 Mm	Indicação da saída de emergência, com ou sem Complementação do Pictograma Fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)

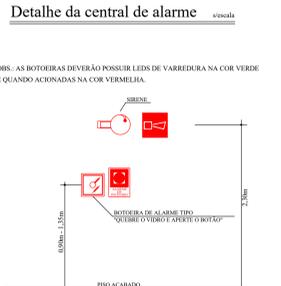
Tabela 2 - sinalização de alerta					
Código	Quantidade	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
A1	3		Alerta geral	Símbolo: triângulo Fundo: amarela Pictograma: ponto de Exclamação, em cor Preta Faixa triangular: preta	Toda vez que não houver Símbolo específico de alerta, Deve sempre estar Acompanhado de mensagem Escrita específica.

Tabela 3 - sinalização de equipamentos de combate a incêndio e alarme					
Código	Quantidade	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
E1	2		Alarme sonoro	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: Fofocante	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio
E2	2		Comando manual de bomba de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: Fofocante	Ponto de acionamento de alarme ou bomba de incêndio deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto
E5	3		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: Fofocante	Indicação de localização dos Extintores de incêndio
	10		Luminária de emergência	Retangular	Indicação de iluminação de emergência
	3		Carga de Pó ABC	Símbolo: cilíndrico Fundo: vermelha Pictograma: amarela	Utilizado no combate de Princípio de incêndio

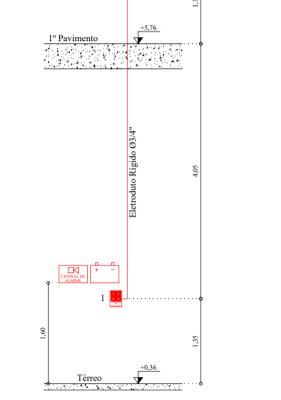
**Legenda**

- 
- 
- 
- 
- 

**Descrição da central de alarme:**  
 O sistema de alarme será do tipo manual (quebre o vidro).  
 O sistema de detecção possuirá duas fontes de alimentação. A principal é a rede de tensão alternada e a auxiliar é constituída por baterias ou "no-break" com autonomia mínima de 24 horas em regime de supervisão e no mínimo de 15 minutos em regime de alarme.  
 Deverá possuir dispositivo de teste dos indicadores luminosos e dos sinalizadores acústicos.  
 A central de detecção para alarme deverá possuir um painel ilustrativo indicando a localização e identificação dos acionadores manuais disposto na edificação.  
 Serão instalados sete pontos de acionamento do alarme. O local não oferece nenhum tipo de poeira, fumaça ou gases agressivos, que eventualmente afetem a operação ou diminuam o intervalo entre as manutenções e a vida útil projetada dos detectores e não há nenhuma interferência com outros sistemas preventivos.  
 A central de alarme está localizada na sala de comando e operações, local este de fácil acesso e com monitoramento 24 horas por pessoa instruída.  
 Toda fiação do sistema de alarme é protegido por eletrodutos conforme NBR 17240.



**Detalhe de sirene e acionador manual (Botoeira)**  
 Escala 1:10



**Detalhe Isométrico - Alarme**  
 Escala 1:10

**TÍTULO: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
 Sílvio Bueno Elias  
 CREA-MG: 200.055/D

**Proprietário / Responsável pelo uso:**  
 Prefeitura Municipal de Murambinho  
 CNPJ: 18.668.624/0001.47

**Local:**  
 Prédio da Câmara Municipal de Murambinho  
 Rua Carlos Prado, nº 25  
 Centro  
 Murambinho - MG

**RELAÇÃO DE ÁREAS:**

Térreo	329,01 m²
Pavimento Térreo	245,09 m²
Pavimento Superior	241,81 m²
<b>Total Construção</b>	<b>486,90 m²</b>

**PROJETO: SILVIO B. ELIAS**  
 Projetos e Consultorias  
 Ciancappè - MG - Fone: (31) 998612772

**DESENHO: Sílvio** DATA: 05/09/2022 ESCALA: Indicada FOLHA: ÚNICA