

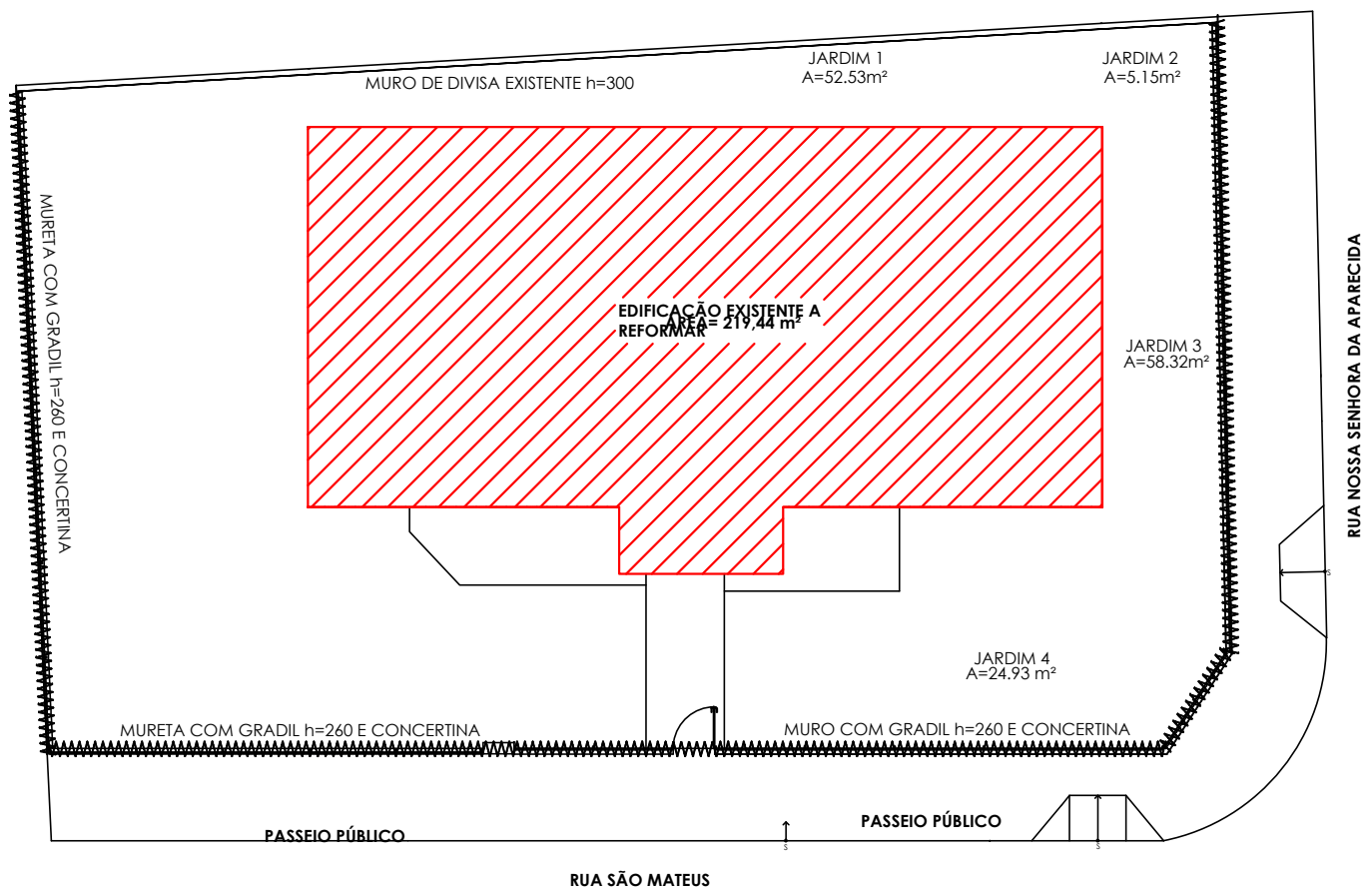
CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			
	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S3			SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO TAMANHO: (30x20) cm
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE MENSAJEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS) TAMANHO: (30x20) cm
CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO			
	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: CIGARRO EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA	TUDO LOCAL ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME			
	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME			
	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1		Esta edificação está dotada dos seguintes sistemas de proteção contra incêndio: - Saídas de Emergência - Iluminação de Emergência - Sinalização de Emergência - Extintores de Incêndio Edificação em estrutura de concreto Cobertura em concreto e laje de fibrocimento. Em caso de emergência: 193 - Corpo de Bombeiros 190 - Polícia Militar	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	FAIXA TRIANGULAR: PRETA SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAJEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA
M7		ESTA PORTA DEVE PERMANECER ABERTA DURANTE TODO O PERÍODO DE FUNCIONAMENTO	ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO O PERÍODO DE FUNCIONAMENTO	FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAJEM ESCRITA "ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO O PERÍODO DE FUNCIONAMENTO"
CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE ALERTA			
	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
A5		CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: RAO EM COR PRETA FAIXA TRIANGULAR PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFERECEM RISCO DE CHOQUE.

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
CÓDIGO	TIPO	SIGNIFICADO	DIMENSÕES (mm)	QTD	FORMA E COR
E5	Sinalização de equipamento de combate a inc.	Extintor de incêndio	224/224	03	Símbolo: quadrado Funido: vermelha Símbolo: retangular
S3	Sinalização de orientação e salvamento	Saída de emergência	158/316	03	Símbolo: quadrado Funido: vermelha Símbolo: retangular
S12				01	Símbolo: retangular Pictograma: fotoluminescente Funido: verde
P1	Sinalização de proibição	Proibido fumar	252	03	Símbolo: circular Funido: branco Pictograma: cigarro, em cor preta Faixa circular e barra diametral: vermelha
M1	Sinalização complementar	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação	200x400	01	Símbolo: retangular Funido: verde Pictograma: mensagem escrita referente aos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação, o tipo de estrutura e os telefones de emergência
M7		Esta porta deverá permanecer aberta durante todo o funcionamento	400x250	02	Funido: verde Pictograma: mensagem escrita "Esta porta permanecerá aberta durante o funcionamento"

QUADRO DE RESUMO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA				
Saídas de Emergência		A largura e quantidade de saídas obedece aos critérios da IT08.		
Iluminação de Emergência		De acordo com a IT13.		
Sinalização de Emergência		De acordo com a IT15.		
Extintores		De acordo com a IT16.		
CLASSIFICAÇÃO CONFORME DECRETO 47.998/20				
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição	Carga de incêndio
D	SERVIÇOS PROFISSIONAIS	D-1	SERVIÇO PROFISSIONAL	300 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
Risco		Carga de Incêndio - MJ/m²		
BAIXO		ATE 300 MJ/m²		

REFERÊNCIAS	
- O PROJETO FOI ELABORADO COM BASE NO DECRETO 47.998/2002 E INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CBMMG.	
- O SISTEMA DE SIMBOLOGIA ADOPTADO SEGUI A IT 03 DO CBMMG.	
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEGUI A IT 13 DO CBMMG.	
- O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEGUI A IT 15 DO CBMMG.	
- O SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO SEGUI A IT 16 DO CBMMG.	

DETALHE DA ESCADA DE EMERGÊNCIA	
SEM ESCALA	
OS CORRIMÕES DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS: A- SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA. B- ESTAR SITUADOS ENTRE 80cm e 92cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU. C- SER FIXADOS SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR. D- TER LARGURA MÁXIMA DE 6 cm. E- ESTAR AFASTADOS, NO MÍNIMO, 4cm DA FACE DAS PAREDES A QUE ESTIVEREM FIXADOS. F- SER CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGIMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO. G- O MATERIAL DO CORRIMÃO DEVE SER INCOMBUSTÍVEL. H- TODAS AS EXTREMIDADES DOS CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS DEVERÃO SER EMBUTIDOS, OU PARA A PAREDE, OU PARA O PISO.	
DETALHE CORRIMÃO SEM ESCALA	



IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1/100

LEGENDAS	
	PLACA INDICATIVA E-5 P1 EXTINTOR FIXADA NA PAREDE
	EXTINTOR DE PO QUÍMICO SECO CAPACIDADE 6 KG
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
	PERCURSO - ROTA DE FUGA
	SAÍDA - ROTA DE FUGA
	SINALIZAÇÃO CIRCULAR
	SINALIZAÇÃO QUADRADA TRIANGULAR
	SINALIZAÇÃO RETANGULAR

DETALHE - GENÉRICO INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SOBRE A PORTA	
SEM ESCALA	

DETALHE - GENÉRICO INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PAREDE	
SEM ESCALA	

DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR MANUAL	
SEM ESCALA	

DETALHE - BLOCO AUTÔNOMO (INSTALAÇÃO EM PAREDE)	
SEM ESCALA	

DESCRIÇÃO CONSTITUINTES CONFORME ITEM A.9.1 DA IT03:

- BLOCO AUTÔNOMO SERÁ DO TIPO DE ACLAREAMENTO LOCALIZADO A NO MÍNIMO 20 CM DO PISO ACABADO;
- LUMINÁRIA DE LED BIVOLT AUTOMÁTICA, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM DIFUSOR ACRÍLICO CRISTAL;
- GABINETE EM PLÁSTICO ABS, POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO OU EM CAIXA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA;
- BATERIA RECARGÁVEL BLINDADA OU SELADA, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS NA OPÇÃO DE ALTO BRILHO OU POTÊNCIA MÁXIMA;
- FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 100 LM QUANDO COMUTADOS NA POTÊNCIA MÁXIMA O FLUXO LUMINOSO DEVE SER DE NO MÍNIMO 100 LM;
- CABO E PLUGUE EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 136/2001 DO INMETRO E NBR 14136/2017;
- FITA OU CONJUNTO LED COM NO MÍNIMO 30 UNIDADES;
- GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.

DETALHE DA PLACA S12 SAÍDA DE EMERGÊNCIA	
SEM ESCALA	

DETALHE DA PLACA P1	
SEM ESCALA	

DETALHE DA PLACA M7	
SEM ESCALA	

DETALHE DA PLACA E5	
SEM ESCALA	

DETALHE DA PLACA M1	
SEM ESCALA	

QUADRO RESUMO DE EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO		
RESUMO DE EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	CAPACIDADE EXTINTORA
CARGA DE PÓ ABC 6Kg	03	2-A.20-B-C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO	03	-
* TODO EQUIPAMENTO DE COMBATE À INCÊNDIO DEVERÁ ACOMPANHAR A PLACA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA.		

NOTAS DE PROJETO:			
1-	DIFERENÇAS DE NÍVEIS MENORES QUE 19 cm, NÃO REQUEREM A INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM SEUS ACESSOS POR ESCADAS OU RAMPAS.		
2-	OS BLOCOS AUTÔNOMOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BATERIA PRÓPRIA QUE GARANTAM FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE 1 HORA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA.		
3-	DEVERÁ SER PREVISTO PONTO ELÉTRICO PRÓXIMO AOS BLOCOS, PARA ALIMENTAÇÃO DAS BATERIAS DOS MESMOS.		
4-	NOS LOCOS AONDE A FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA NAS PAREDES DE ALVENARIA NÃO FOR POSSÍVEL, DEVERÁ SE FAZER A FIXAÇÃO NA LAJE.		
5-	AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER PROVIDOS DE BATERIA PRÓPRIA QUE GARANTAM O FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE 1 HORA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA.		
6-	A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PODERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO EXECUTANTE, PODENDO SER O BLOCO AUTÔNOMO DE BATERIAS OU AINDA A LUMINÁRIA COMUM.		
7-	TODAS AS EXTREMIDADES DOS CORRIMÕES E GUARDA-CORPO DEVERÃO SER EMBUTIDOS, OU FAZENDO A CURVA PARA O SOLO, OU PARA A PAREDE, GARANTINDO A INEXISTÊNCIA DE CANTOS VIVOS.		
8-	É PROIBIDO FUMAR EM TODA A EDIFICAÇÃO, DE ACORDO COM LEI ESTADUAL Nº 3.035/09.		
9-	TUDO EQUIPAMENTO DE COMBATE À INCÊNDIO DEVERÁ ACOMPANHAR A PLACA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA, COMO MOSTRA O QUADRO DE SINALIZAÇÃO E OS DETALHES DE EXECUÇÃO CONTIDOS NESTA PRANCHA.		
10-	TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA DE VERMELHO.		

00	Entrega para o Cliente	Eng.º Eduardo Silva Ribeiro CREA: 180.793/D MG	06/01/23
REV.	EMISSÃO	SUPERVISÃO	DATA



PROJETO EXECUTIVO PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO CRAS ABADIA

CONTÉM:
LEGENDAS, QUADROS, NOTAS, PLANTA DE SITUAÇÃO E DETALHES EXECUTIVOS.

FOLHA
01/02

OBSERVAÇÕES:

- ENDEREÇO: RUA SÃO MATEUS, Nº 544, BAIRRO ABADIA - UBERABA/MG - CEP 38026-170
- RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA
CNPJ: 18.428.839/0001-90
- AUTOR: ENG.º EDUARDO SILVA RIBEIRO
CREA MG: 180.793/D
CREA SP: 5070329364
CPF: 098.634.456-73
E-MAIL: eduardo@padilharibeiro.eng.br
FONE: (34) 9-9142-8965
- CONTRATADA: PADILHA RIBEIRO ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 24.225.683/0001-43
http://www.padilharibeiro.eng.br/

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA
CNPJ: 18.428.839/0001-90

AUTOR: ENG.º EDUARDO SILVA RIBEIRO
CREA MG: 180.793/D
CREA SP: 5070329364

R.T.:
CREA:

DATA: JAN/2023

DES.: 496-FSCP-ENG-01_02400

Nº	Cor	mm
8	●	08
251	●	10
7	●	20
5	●	30
4	●	40
1	●	45
3	●	50
2	●	60