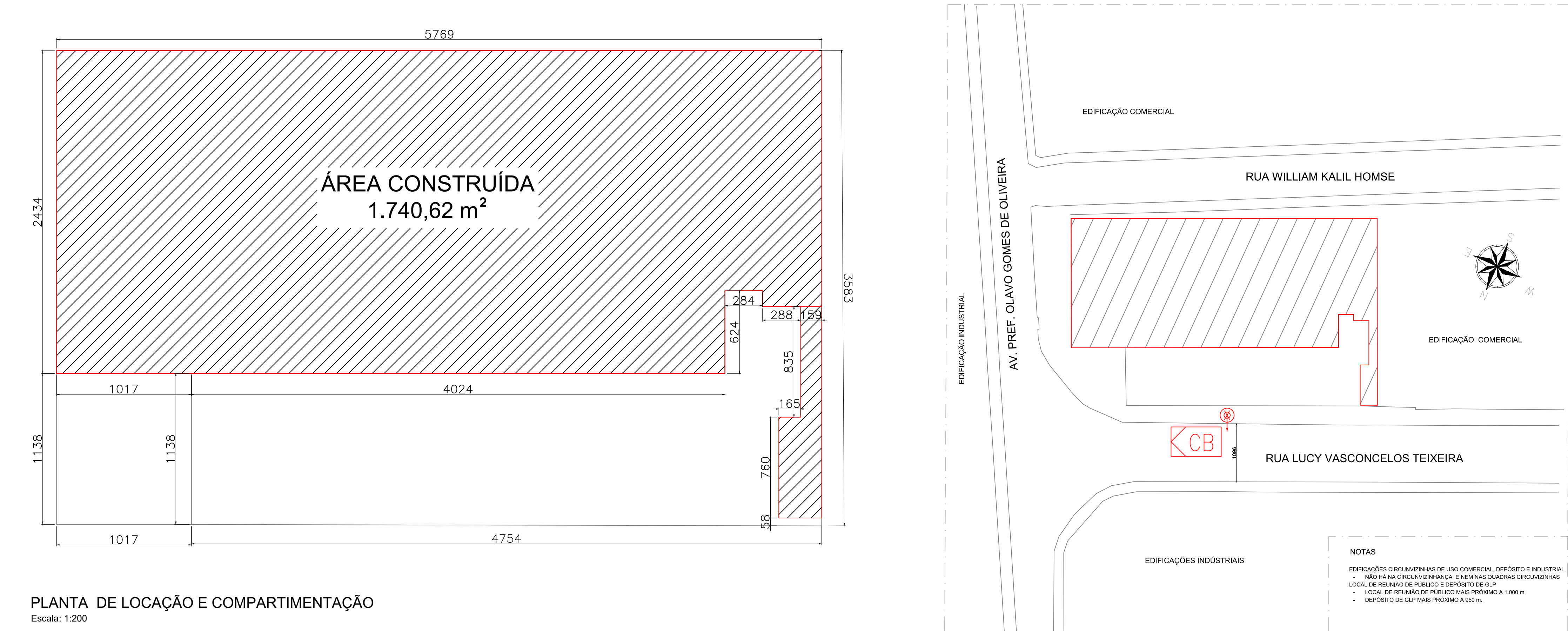


PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ESCALA INDICADA



PLANTA DE LOCAÇÃO E COMPARTIMENTAÇÃO

Escala: 1:200

PLANTA DE SITUAÇÃO

Escala: 1:500

		QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA		
LEGISLAÇÃO				
NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS		DECRETO Nº. 47.998/2020		
TABELA		TABELA 15 DA IT 01 10ª EDIÇÃO		
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO		NOVA		
MEDIDAS DE SEGURANÇA		REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES		
ACESSO DE VIATURAS		CONFORME IT 04		
SEGURANÇA ESTRUTURAL		CONFORME IT 06		
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL		A EDIFICAÇÃO ATENTE A ÁREA MÁXIMA DE COMPARTIMENTAÇÃO - CONFORME IT 07		
PLANO DE INTERVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO		CONFORME IT 11		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT 08		
BRIGADA DE INCÊNDIO		CONFORME IT 12		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME NBR 10.898/2013		
DETECÇÃO DE INCÊNDIO		CONFORME IT 14 E NBR 17.240/2010		
ALARME DE INCÊNDIO		CONFORME IT 14		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT 15		
EXTINTORES		CONFORME IT 16		
HIDRANTES		CONFORME IT 17		
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
J	DEPÓSITO	J-4	DEPÓSITO E SIMILARES COM CARGA DE INCÊNDIO ALTA	22.680

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TERREO	1.532,97 m²
ÁREA MEZANINO	207,65 m²
ÁREA TOTAL	1.740,62 m²

MEMORIAL DE DETERMINAÇÃO DE CARGA DE INCÊNDIO		
METODO ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DA CARGA DE INCÊNDIO	TABELA B.1 DA IT 09	
TIPO DE MATERIAL	ALTURA DE ARMAZENAMENTO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	4 METROS	6.120
PAPEL	4 METROS	15.120
MATERIAIS SINTÉTICOS	4 METROS	10.620
MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	4 METROS	2.340
PRODUTOS QUÍMICOS	4 METROS	1.800
SACO DE PLÁSTICO	2 METROS	22.680
NOTA B.3 DA IT 09: QUANDO HOUVER PREVISÃO DE MÓDULOS DISTINTOS, PARA FINS DE DEFINIÇÃO DA CARGA DE INCÊNDIO ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DA TABELA B.1, SERÁ CONSIDERADO O MAIOR VALOR DE CARGA DE INCÊNDIO ENCONTRADO.		

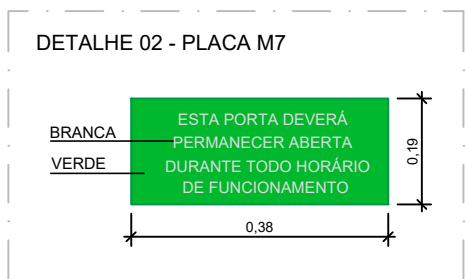
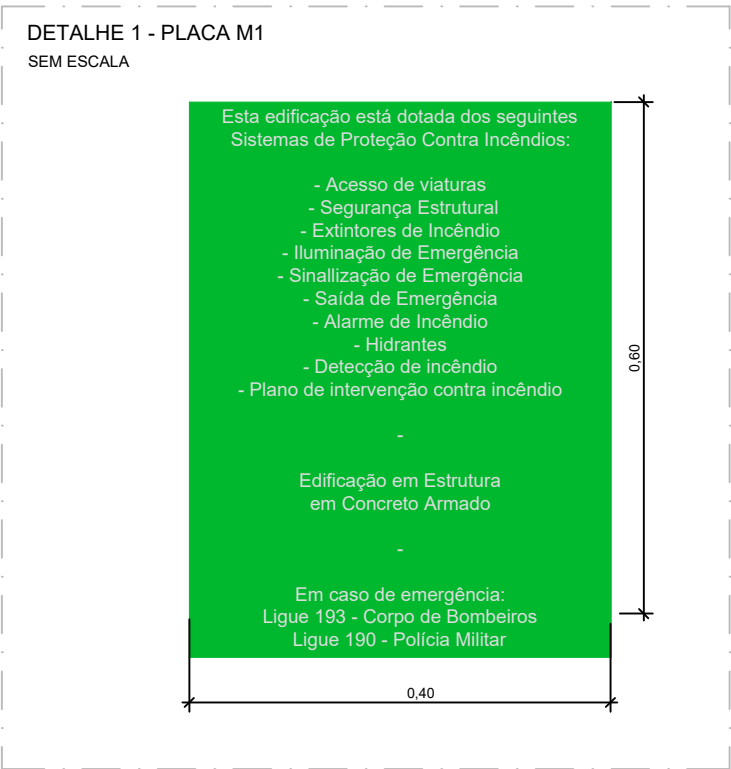
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO À ALTURA			
TIPO	DENOMINAÇÃO	ALTURA	
I	EDIFICAÇÃO BAIXA	H < 12m	
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO ÀS SUAS DIMENSÕES EM PLANTA			
NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	CLASSE DA EDIFICAÇÃO	PARÂMETROS DE ÁREA
Sp	O	DE GRANDE PAVIMENTO	1.401,86 m² > 950 m²
St	U	EDIFICAÇÕES GRANDES	1.500m² < 1.604,85 m² > 5.000 m²
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO À ALTURA			
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO		
Y	Edifício onde apenas uma das duas condições abaixo estão presentes: a) Possuam TRRF, mesmo que existam condições de isenção na IT 06; b) Possuam compartimentação vertical completa, de acordo com a IT 07, mesmo que existam condições de isenção na legislação de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Estado de Minas Gerais.		
DISTÂNCIAS MÁXIMAS HORIZONTAIS DE CAMINHAMENTO			
TIPO	OCUPAÇÃO	PAVIMENTO	COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO
Y	J	TERREO	SAÍDA ÚNICA: 65 m MAIS DE UMA SAÍDA: 75 m
		DEMAIS ANDARES	50 m 60 m
NÚMERO DE SAÍDAS E TIPOS DE ESCADA			
GRUPO	DIVISÃO	ALTURA	Nº DE SAÍDAS
J	J-4	3,69	1
		TIPO DE ESCADA	
		ESCALADA COMUM	

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
CÓDIGO	INSTALADOS	IDENTIF.	SÍMBOLO	APLICAÇÃO
S2	06			INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S3	08			INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER FIXADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR SEU ACESSO
S9	01			INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS. INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO. O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
S12	02			INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, AMBOS)
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR				
CÓDIGO	INSTALADOS	IDENTIF.	SÍMBOLO	APLICAÇÃO
M1	01			INDICAÇÕES DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO NA EDIFICAÇÃO
M7	04			INDICAÇÕES DE PERMANÊNCIA DE ABERTURA DA PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO				
CÓDIGO	INSTALADOS	IDENTIF.	SÍMBOLO	APLICAÇÃO
E2	04			PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO
E3	01			PONTO DE ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO
E5	08			INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E8	03			INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO SEM HIDRANTE
E12	08			INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO PARA EVITAR OBSTRUÇÃO

LEGENDA SÍMBOLOS GRÁFICOS		
EXTINTORES DE INCÊNDIO		
ITEM	INSTALADOS	SÍMBOLO
CARGA DE PÓ ABC	08	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
ITEM	INSTALADOS	SÍMBOLO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROL DUPLO	06	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	12	
SISTEMA DE HIDRANTES		
ITEM	INSTALADOS	SÍMBOLO
HIDRANTE SIMPLES	03	
ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)	01	
REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁVULA DE RETENÇÃO	01	
BOMBA DE INCÊNDIO	01	
RESERVA DE INCÊNDIO	01	
ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO E ESPAÇO DESTINADO AO USO COLETIVO	01	

SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO			
ITEM	INSTALAÇÕES	SÍMBOLO	
CENTRAL DE ALARME	01		
BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME	02		
ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	04		
AVISADOR SONORO E VISUAL	04		
DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL	83		
SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA			
ITEM	SÍMBOLO		
INÍCIO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA			
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA			
FINAL DA ROTA DE FUGA			
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
ITEM	SÍMBOLO	ITEM	SÍMBOLO
SINALIZAÇÃO QUADRADA		SINALIZAÇÃO RETANGULAR	



REV. 00	28/05/25	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
CLIENTE			
		COORDENAÇÃO	
		RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00541541-5	
Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143 - 9087 www.dacengenharia.com.br		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR	
EMPREENDIMENTO		ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D	
REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
RUA LUCY VASCONCELOS TEIXEIRA, 45		PSCIP	
BAIRRO MIRANTE DO PARAÍSO, POUSO ALEGRE - MG		FASE DO PROJETO	
ASSUNTO		EXECUTIVO	
PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO		FOLHA Nº.	
INFORMATIVO DAS MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO		01/06	
TABELAS			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
28/05/2025	INDICADA	R00	DAC-PMPA-RCD-PE-INCÊNDIO-R00.DWG