



REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX

LEGENDA			

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - PPCI			
E.M. CASSIO VIEIRA MARQUES E QUADRA			
ENDEREÇO: R. AMAZONAS, 1240 - VILA MONTANHESA, JUIZ DE FORA - MG, 36048-170			
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO PRÉDIOS 01 E 02			
AUTOR:	AUTOR:	AUTOR:	
ARQ. VIVIANE CATTEN MORENO	ENG. CARLOS RENATO PRICOLI	ENG. MARCELA CARVALHO M.V.M.	
CRS: 031215-0	CRS: 031215-0	CRS: 031215-0	
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, SEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.			

LEGENDA	
TIPO DE GRAFICO	NOME
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FAROIS
	EXTINTOR PORTÁTIL ABC
	HIDRANTE DE PAREDE
	BOMBA DE INCÊNDIO
	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTE
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO

SIMBOLOGIA - SINALIZAÇÃO			
	ESQUERDA		L = 2H Saída de emergência
	DIREITA		
			Escada de emergência
			Indicação de Pavimento
			Saída de emergência
			Hidrante interno
			Extintor de incêndio
			Sinalização de piso para equip. de combate a incêndio.
			Indicação dos Sistemas adotados

MEDIDAS DE SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO				
ACESSO DE VIATURAS		CONFORME I.T.04		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		CONFORME I.T.08		
BRIGADA DE INCÊNDIO		CONFORME I.T.12		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME I.T.13		
ALARME DE INCÊNDIO		CONFORME I.T.14		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME I.T.15		
EXTINTORES		CAP. EXTINTORA 2-A-20-B: C CONFORME I.T.16		
SISTEMA DE HIDRANTES		TUB. 65mm; FERRO GALVANIZADO HIDRANTES-MANG. 40mm; COMP. 30m JATO COMPACTO Ø13mm CONFORME I.T.17		
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	Educacional e cultura física	E-1 E-5		Pré-escola; escola de primeiro, segundo e terceiro grau
Ocupação / USO	DESCRIÇÃO		DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
E	Educacional e cultura física		E-1 E-5	300 400
OBS.: DIVISÃO E-5; SOMENTE TÉRREO DO PRÉDIO 01				
RISCO			CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2	
E-1: BAIXO; E-5: MÉDIO			E-1: 300; E-5: 400	

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO:	4.322,45 m²
ÁREA ESCOLA TERREO:	2.505,00 m²
ÁREA ESCOLA 1º PAVIMENTO:	503,00 m²
ÁREA TOTAL COBERTA ESCOLA:	3.008,00 m²
QUADRA COBERTA:	675,00 m²
QUADRA AREIA:	162,00 m²

Notas:

- 1) As caixas de reserva técnica de incêndio (R.T.I) podem ser interligadas entre si, com subdivisões de unidades mínimas de 3.000 litros;
- 2) Porta com dimensão maior ou igual a 2,20 m, exige-se coluna central, exceto acesso de viaturas;
- 3) Porta com dimensão maior que 1,20 m deverá ter duas folhas;
- 4) As rampas e escadas devem ter revestimento antiderrapante;
- 5) As chaves elétricas de alimentação da bomba de incêndio deve ser sinalizada com a inscrição "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUE"

E-5 EDUCACIONAL COM MÉDIA CARGA DE INCÊNDIO – PRÉDIO 01: TÉRREO

Carga de Incêndio = 400 MJ/m²
Uma pessoa por 1,50 m² de área de sala de aula + observação F.
Dimensionamento

- PRÉDIO 01:
- Térreo: 75,76 m² = 50,50 = 51 pessoas

E-1 EDUCACIONAL COM BAIXA CARGA DE INCÊNDIO – PRÉDIO 01: 1º PAVIMENTO E PRÉDIO 02: TÉRREO E 1º PAVIMENTO

Carga de Incêndio = 300 MJ/m²
Uma pessoa por 1,50 m² de área de sala de aula + observação F.
Dimensionamento

- PRÉDIO 01:
- 1º Pavimento: 46,20 m² = 30,80 = 31 pessoas
- PRÉDIO 02:
- Térreo: 168,00 m² = 112 pessoas
- 1º Pavimento: 168,00 m² = 112 pessoas

E-3 CENTRO ESPORTIVO E DE EXIBIÇÃO COM BAIXA CARGA DE INCÊNDIO

Carga de Incêndio = 150 MJ/m²
Duas pessoas por m² de área + observação E e G.
Dimensionamento

- QUADRA: 426,59 m² = 213,29 =214 pessoas

Juiz de Fora
Secretaria de Obras -SO



DESENHO: MARCELA CARVALHO
ESCALA: 1/100
DATA: 10/2023
CÓDIGO: EMOVM-JF-OUT
PRANCHA:
03|06
R.V.
MOVI
ARQUITETA E OBRATEIRA
Rua Aracaju nº100 - Jd. Santa Helena - Juiz de Fora - MG - 36048-170
FONE: (35) 3244-0001