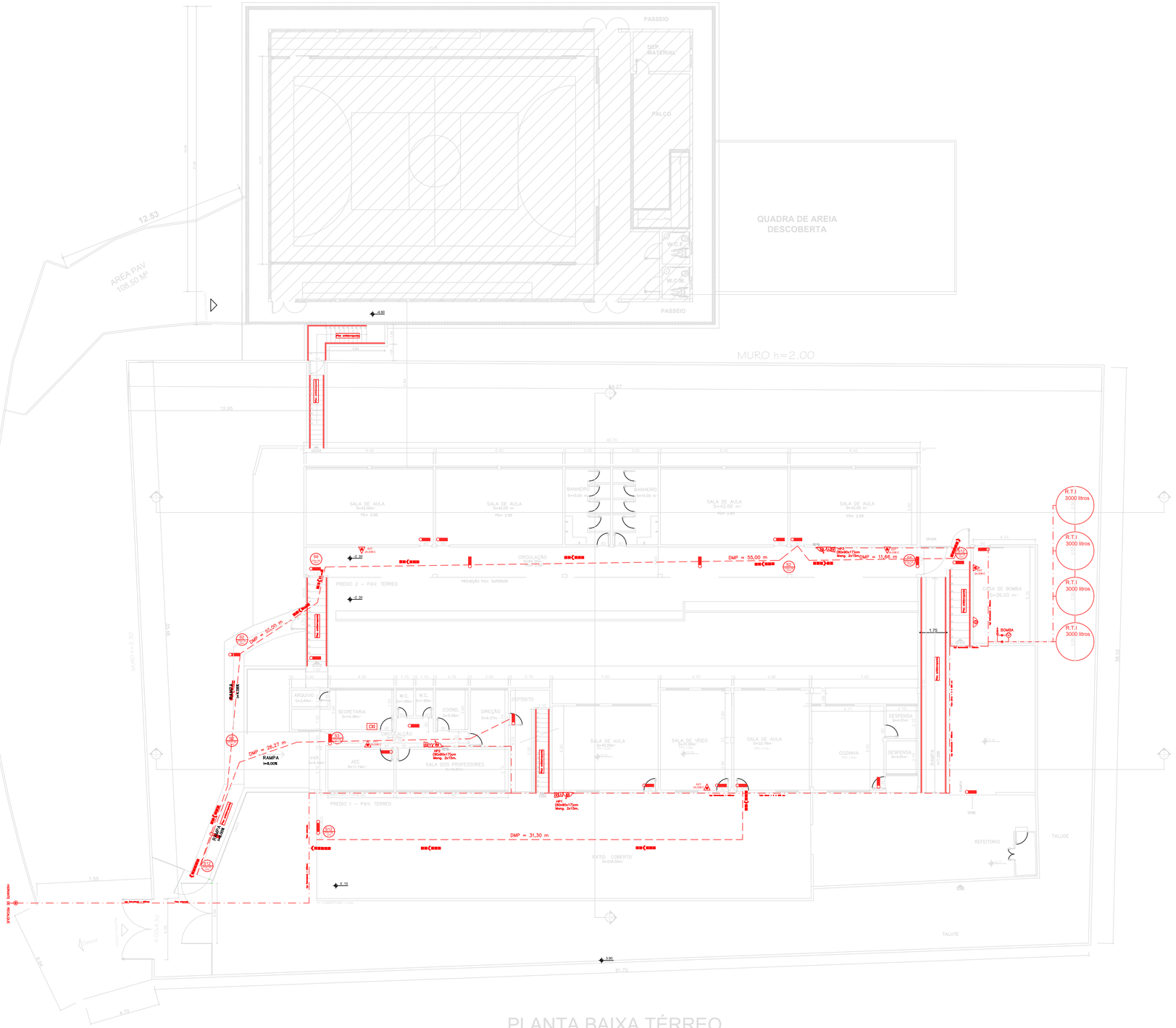

PLANTA BAIXA TÉRREO
Esc.: 1/100

LEGENDA

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

SIMBOLOGIA - SINALIZAÇÃO

S2 316X106 (mm)	ESQUERDA H / L	L = 2H Saída de emergência
S3 270x135 (mm)	PAREDES DIREITA H / L	
S8 270x135 (mm)		Escada de emergência
S9 270x135 (mm)		
S17 270x135 (mm)	10	Indicação de Pavimento
S12 270x135 (mm)	SAÍDA	Saída de emergência
E9 150x150 (mm)		Hidrante interno
E5 150x150 (mm)		Extintor de incêndio
E12 1000 (mm)		Sinalização de piso para equip. de combate a incêndio.
M1 500x500 (mm)	Para edificação com área(s) dos seguintes Sistemas de Proteção contra Incêndio: "Sistema de Hidrantes e Mangotinhos" Edificação em Concreto Armado e Aço Rua sem nº, esquina c/ Rua sem nº, Bairro Sem Nome, Lugar MG - Preto e Branco	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 TÉRREO: 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.
Dimensionameto
- 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.
Dimensionameto
- 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

F–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.
Dimensionameto
- QUADRA: 426,59 m² = 213,29 =214 pessoas

Juiz de Fora
Secretaria de Obras -SO

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 TÉRREO PRÉDIOS 01 E 02

Documento assinado digitalmente gov.br CARLOS RENATO PRUCOLI Data: 13/12/2023 10:55:05-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTOR: VIVIANE CATTEM MORENO CAU/BS: A158072-8 — ARQ. VIVIANE CATTEM MORENO

AUTOR: ENG. CARLOS RENATO PRUCOLI CREA/ES: 031715-D — ENG. MARCELA CARVALHO M. V. M. CREA/ES: 043952/D

DESENHO: **MARCELA CARVALHO**
ESCALA: **1/100**
DATA: **10/2023**
CÓDIGO: **EMCVM-JF-OUT**
PRANCHA:
02|06
RVG-

MOVI Arquitetura e Urbanismo
movi.arquitetura@gmail.com | (35) 99910-1832
MUQUI - ES. 29.460-000

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.
TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.