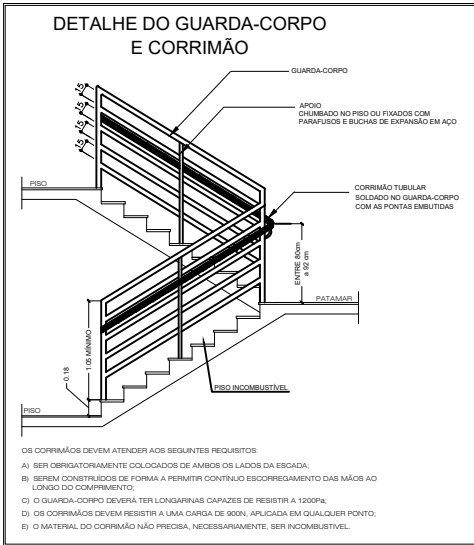
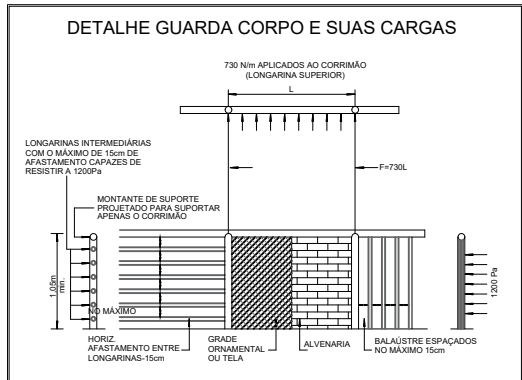
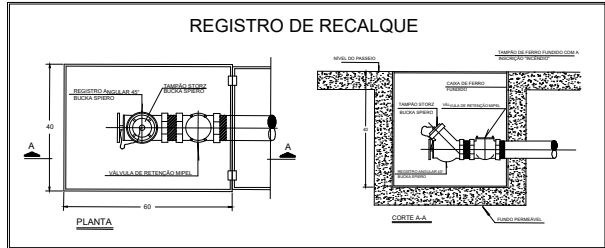
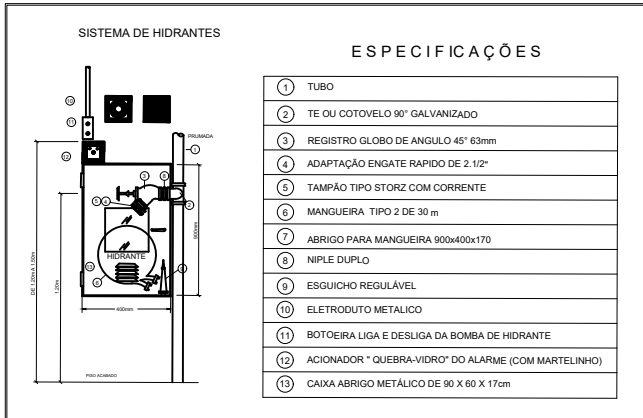
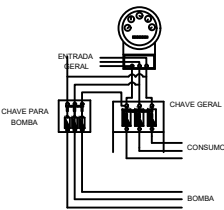


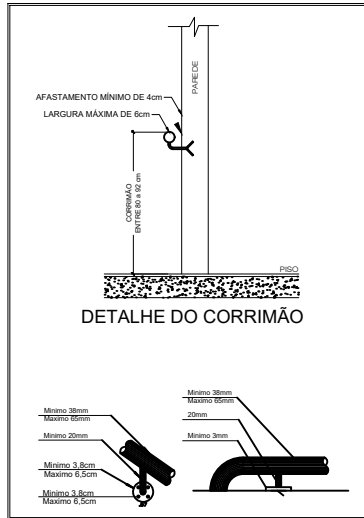
- OS DEGRAUS DE ESCADA DEVEM OBEDECER AOS SEGUINTE REQUISITOS:
- TEREM ALTURA (h) ENTRE 16 E 18 cm;
 - A LARGURA DO DEGRAU (b) DIMENSIONADA PELA FORMULA:
 $63 \text{ cm} \leq (2h + b) \leq 64 \text{ cm}$
 - TEREM O LANCE MÍNIMO DE TRÊS DEGRAUS, CONTANDO-SE ESTES PELO N° DE ESPELHOS
 - TEREM OS DEGRAUS BALANÇADOS QUANDO, EXCEPCIONALMENTE, O LANCE DA ESCADA FOR CURVO (ESCALADA EM LEEU); A MEDIDA "b" (LARGURA DO DEGRAU), NESTE CASO, É FEITA PERPENDICULARMENTE À PROJEÇÃO DA BORDA (NARIZ) DOS DEGRAUS ANTERIOR E A 60 cm DA EXTREMIDADE MAIS ESTREITA DO MESMO.
 - A PARTE MAIS ESTREITA DO DEGRAU DEVE TER NO MÍNIMO 15 cm.
 - TEREM EM UMA MESMA ESCADA, LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO.

ESQUEMA DA LIGAÇÃO ELÉTRICA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO



OBS: A BOMBA DE INCENDIO INSTALADA EM LOCAL PROTEGIDO CONTRA INTemperIES UMIDADE, FOGO, CALOR, FUMAÇA, AGENTES QUIMICOS E CHOQUE MECANICOS.

- OBS: O PAINEL DE SINALIZAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL, POSSUI SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA INDICANDO PELO MENOS OS SEGUINTE EVENTOS:
- PAINEL ENERGIZADO;
 - BOMBA EM FUNCIONAMENTO;
 - FALTA DE FASE;
 - FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA



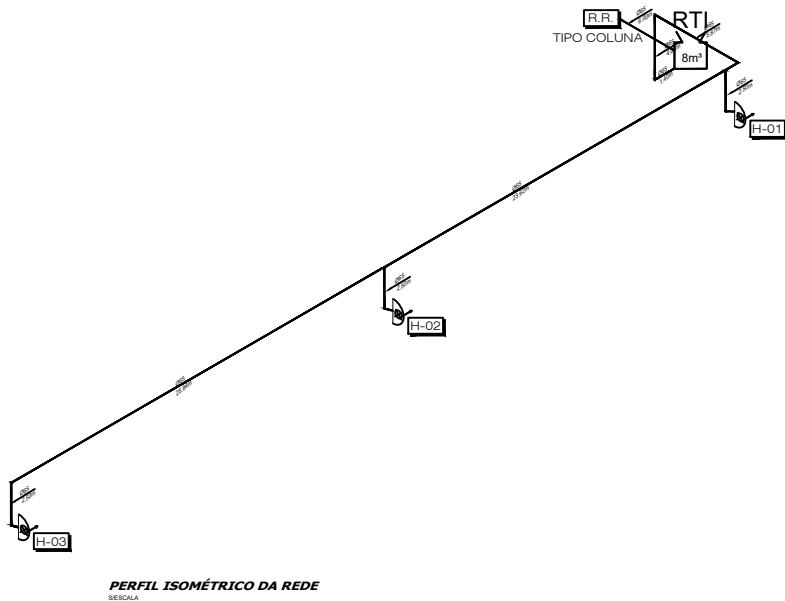
MODELO DE SINALIZAÇÃO TIPO M1

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Segurança contra Incêndio:

- Sistema de Hidrantes
- Alarme de Emergência
- Extintores de Incêndio
- Sinalização de Emergência
- Saída de Emergência
- Iluminação de Emergência
- Brigada de Incêndio

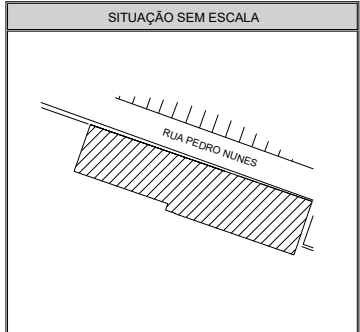
Em caso de emergência:
Igué 193 - Corpo de Bombeiros
Igué 199 - Polícia Militar

DADOS DA BOMBA DE INCÊNDIO	
	CÁLCULO PELA IT CB Nº 22/19
PRESSÃO	33,00
VAZÃO	302,00
R.I (m³)	8,00
POT (CV)	4,9



LEGENDA - IT 04/ 2019	
	EXTINTOR DE ÁGUA - CAP. EXTINTORA 2-A
	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE EXTINTORA 5-B - C
	EXTINTOR DE PÓ BC - CAP. EXTINTORA 20-B - C
	HIDRANTE SEMPLS
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (NOTIFERA TIPO LIGAD/DESLIG)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PAINEL REPLICADOR DO SISTEMA DE ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME
	BATERIAS DA CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO - ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO
	BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	GRUPO MOTOR GERADOR
	CENTRAL DE GLP
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
	BARREIRA ANTI-PÂNICO
	ACESSO VIÁTURA DO BOMBEIRO

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS				
ACESSO DE VIATURAS	O ESTACIONAMENTO DAS VIATURAS SERÁ NA VIA PÚBLICA CONFORME IT 08/2019			
SEGURANÇA ESTRUTURAL	EDIFÍCIO EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO ATENDE IT 08/2019			
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL	CONFORME IT09/2019			
EXTINTORES	CONFORME IT21/2019	2A	2-A : 20-B : C 5-B : C	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 19/2019 - D. E. 63.911/18 AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA			
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº19/2019			
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ATENDE A IT 11/2019 EDIFICAÇÃO PROVIDA DE ESCADAS SIMPLES AS ROTAS DE FUGA FORM DIMENSIONADAS DE ACORDO COM (IT-11) A DISTÂNCIA MÁXIMA PERCORRIDA PARA DUAS SAÍDAS SERÁ DE 40,00METROS.			
HIDRANTES	ATENDE A IT 22/2019 TUBULAÇÃO 75x55 mm FERRO GALVANIZADO HIDRANTES - MANG. Ø40mm- COMPR. 30m ESGUICHOS 13/16mm - IT Nº 22/2018 $R_i = 8,00 \text{ M}^3$ AO NÍVEL DO SOLO			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº20/2019			
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº17/2019			
CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 63.911/18				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLAS EM GERAL	INSTITUIÇÃO DE ENSINO
CARGA DE INCÊNDIO - IT-14/2019				
OCUPAÇÃO/ USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/ M2	
E	ESCOLAS EM GERAL	E-1	300 MJ/M²	
CLASSIFICAÇÃO - DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO IT- 14/2019				
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2		
BAIXO		300 MJ/M2		
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT 10/2019)				
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	I, II-A, III-A, IV-A		
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	I, II-A		
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	I, II-A		



		PREFEITURA MUNICIPAL DE VOTORANTIM	
		SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	
Título do Projeto: REFORMA DA ESCOLA EMEF "Profª Mercedes Santucci" PARA ADEQUAÇÃO QUANTO ACESSIBILIDADE E BOMBEIRO		Nº da Prancha: 03/03	
Título da Prancha: PROJETO DE BOMBEIRO			
Processo: 10055 / 2022	Local: Rua Pedro Nunes- nº 271		
Data: 03/2024	Autor do Levantamento: SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO		Escala: INDICADA
RESPONSÁVEL: ALINE DE SOUZA FERREIRA MURTINHEIRA			
ADMINISTRAÇÃO: FÁBIO ALVES			
SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO: MIRIAN ZACARELLI			