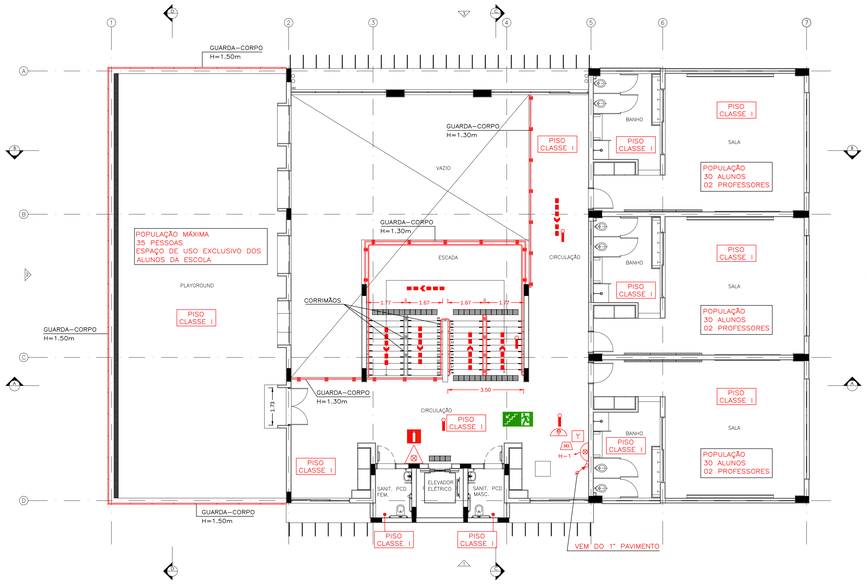
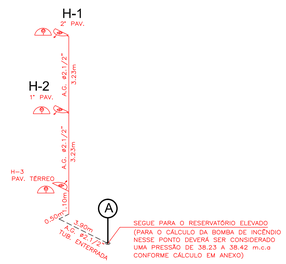


SEGUNDO PAVIMENTO
ESCALA 1:100

LEGENDA:

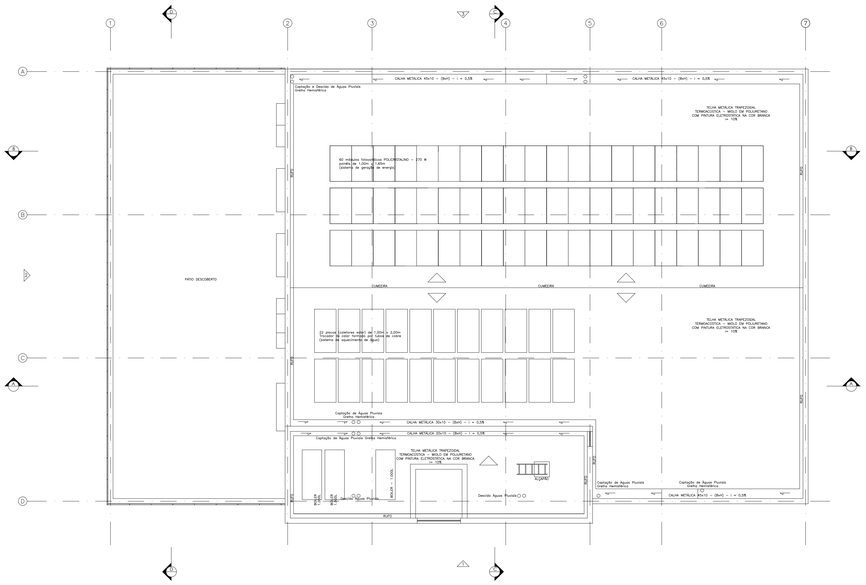
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTONOMA
- HIDRANTE SIMPLES
- ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA)
- CARGA D'ÁGUA - CAPACIDADE EXTINTORA 2A
- CARGA DE PÓ BC - CAPACIDADE EXTINTORA 20B : C
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
- CENTRAL DE GLP
- DETECTOR DE FUMAÇA



ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES
SEM ESCALA

Sinalização de equipamentos conforme IT 20/2019

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor
E1		Alarme de incêndio	Símbolo: quadrado quadrado vermelho pictograma: fotoluminescente
E5		Extintor de incêndio	cores quadrado vermelho letras e símbolos fotoluminescente
E17		Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)	Símbolo:quadrado (1,00m x 1,00m) Fundo: vermelha (0,70 x 0,70m) Borda: Amarela (largura = 0,15m)
E2	ALARME DE INCÊNDIO	Comando manual alarme de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma fotoluminescente
E3	BOMBA DE INCÊNDIO	Comando manual da bomba	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma fotoluminescente
E7		Abrigo de mangueira e hidrante	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior



COBERTURA
ESCALA 1:100

Sinalização de emergência conforme IT 20/2019

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
S1		Saída de emergência	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotolumi- nescente	Indicação de sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 1.5 H
				Indicação de sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2.0 H
				Indicação de uma saída de emergência a ser alcançada acima da porta, para indicar o seu acesso.
S2				a) indicação de sentido do acesso a uma saída que não estaja aparente. b) indicação do sentido de uma saída por rampas c) indicação do sentido da saída na direção vertical (subindo ou descendo) NOTA - A seta indicativa deve ser posicionada de acordo com o sentido a ser sinalizado
S3				
S8		Escada de emergência	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotolumi- nescente	Indicação de sentido defuga no interior das escadas indica direita ou esquerda, descendo ou subindo O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o dentido a ser sinalizado.
S9				
S12	SAÍDA	Saída de emergência	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Mensagem"SAÍDA" ou Mensagem"SAÍDA" ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre > 50mm	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S17	1 SS Exemplos T	Número do pavimento	Símbolo: Retangular ou quadrado Fundo: Verde Algarismos: número dos pavimentos Pode se formar pela associação de duas placas Por exemplo: 1° + SS = 1°SS, que significa 1° Subsolo	

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

EXTINTORES	CARGA D'AGUA 10 LITROS – CAPACIDADE EXTINTORA 2A CARGA DE PÓ QUIMICO 4 KG – CAPACIDADE EXTINTORA 20B : C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÃO AUTONOMA FUNÇÃO: ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
ALARME E DETECÇÃO	O SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO, SERÁ DOTADO DE UMA CENTRAL QUE PERMITA UM REGIME AUTOMÁTICO DE COMUTAÇÕES REDE/BATERIAS E VICE–VERSA, E DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA SIRENE EXTERNA, QUANDO ACIONADO MANUALMENTE, PROGRAMADO PARA TOCAR 10 MINUTOS EM ALARME SONAL AS BATERIAS UTILIZADAS SERÃO SECAS BLINDADAS E RECARREGAVEIS,ISENTAS DE MANUTENÇÃO DO TIPO "RECO–4"–"LUX–TRONIC "OU SIMILAR" ESTE CIRCUITO INCÊPEN–DENTE QUE COMPÕE O SISTEMA TERÁ COMO CONDUTORES CABOS "PIRASTIC–ANTI–FLAM" #2,5mm2 P/ISOLAMENTO 750V–"PIRELLI" OU SIMILAR QUE CORRERÃO POR DUTOS DE 1" 2" #1/2"– EMBUTIDOS NAS PAREDES DO PREDIO.
HIDRANTES	AS MANGUEIRAS TERÃO O COMPRIMENTO MAXIMO DE 30 METROS ESGUICHO REGULAVÉL DE 40mm RESERVA DE INCÊNDIO SERÁ DE =8,0m3 O ACIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES SERÁ MANUAL, ATRAVÉS DE BOTOEIRA TIPO LIGA / DESLIGA
SAIDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME CÁLCULO EM ANEXO
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OS TIPOS DE SINALIZAÇÃO INSTALADO NA EDIFICAÇÃO SERA: – ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO – EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO
BRIGADA DE INCÊNDIO	A SER FORMADA DE ACORDO COM A IT 17/2019 NA VISTORIA
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	Finalidade do Material (Grupo /divisão E–5) Atende a IT 10/2019
	Grupo/divisão: Piso (acabamento/revestimento) — Parede e divisória (acabamento/revestimento) — Teto e forro (acabamento/revestimento)
	E–5: Classe I, II–A, III–A, IV–A — Classe I ou II–A — Classe I ou II–A
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO ATENDE AO TEMPO MINIMO DE RESISTÊNCIA AO FOGO = 60MIN COM RELAÇÃO A ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA ESCLARECEMOS QUE A MESMA ATENDE AOS REQUISITOS DO ITEM A.2.3.7 (ANEXO A) DA ITD8/04 POIS: – NOSSA ESTRUTURA NÃO TERÁ EM HIPÓTESE NENHUMA FUNÇÃO DE PISO E SIMPLESMENTE A DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA, – DE MANEIRA NENHUMA SERÁ UTILIZADA COMO ROTA DE FUGA – EM CASO DE OCORRENCIA DE UM SINISTRO, E POR FIM A ESTRUTURA DA COBERTURA VENHA SOFRER UM COLAPSO,NÃO COMPROMETERÁ A ESTABILIDADE DAS PAREDES EXTERNAS NEM HÁ ESTRUTURA PRINCIPAL, POIS TODA A EDIFICAÇÃO É FORMADA POR UM CONJUNTO MONOLITICO ESTRUTURADO POR LAJES,VIGAS E PILARES, NÃO EXISTINDO NENHUMA PAREDE EXTERNA QUE NÃO TENHA ARRASAMENTO COM VIGAS DE CONCRETO ARMADO.
ACESSO DE VIATURAS	A FAIXA DO ESTACIONAMENTO RESERVADA A VIATURA NÃO TERA OBSTRUÇÃO DE POSTES , PAINÉIS ,ÁRVORES ETC. FACILITANDO O ACESSO SERA COLOCADO PLACA DE PROIBIÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA FAIXA DE ESTACIONA–MENTO DAS VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS

EDIFIC TÉCNICA PA CIV - TEC. DE PROJETOS - LOGIP 3		ASSINATURA
ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. FERNANDO A. TAVARES - CAU A20360-2	
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Biscaiosa - CREA Nº 170.587.456-8	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 0601115144	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG.ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832	ZELIA:RACHMAN SERENO:10721799892 — Assinado de forma digital por ZELIA RACHMAN SERENO:10721799892 Dados: 2021.07.13 16:26:51 -03'00'
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774	Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:50619390774 Dados: 2021.07.13 12:44:08 -03'00'

REVISÕES:	
DATA:	VISTO:

EDIF 3
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES – AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP.01035-000 – TEL.: 3337-9955

DIRETORA: ENGº BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
R.RANCHUELO, 240 - CENTRO CAMPINAS / SP - CEP.13001S-320 FONE/FAX: (19) 3236-1034
SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR
EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR

AUTOR DO PROJETO:
ENG. EDUARDO PRATA

PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

OBRA/ OBRA: EMEI PADRÃO EDIF 2019 09S (NORMAL)	
ENDEREÇO: VÁRIOS - SP	COD. DO MÓDULO: 16.43.776.5E — IMPRENSA: 024.S.19
PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	ESCALA: 1:50
SEGUNDO PAVIMENTO E COBERTURA	I - 02/03