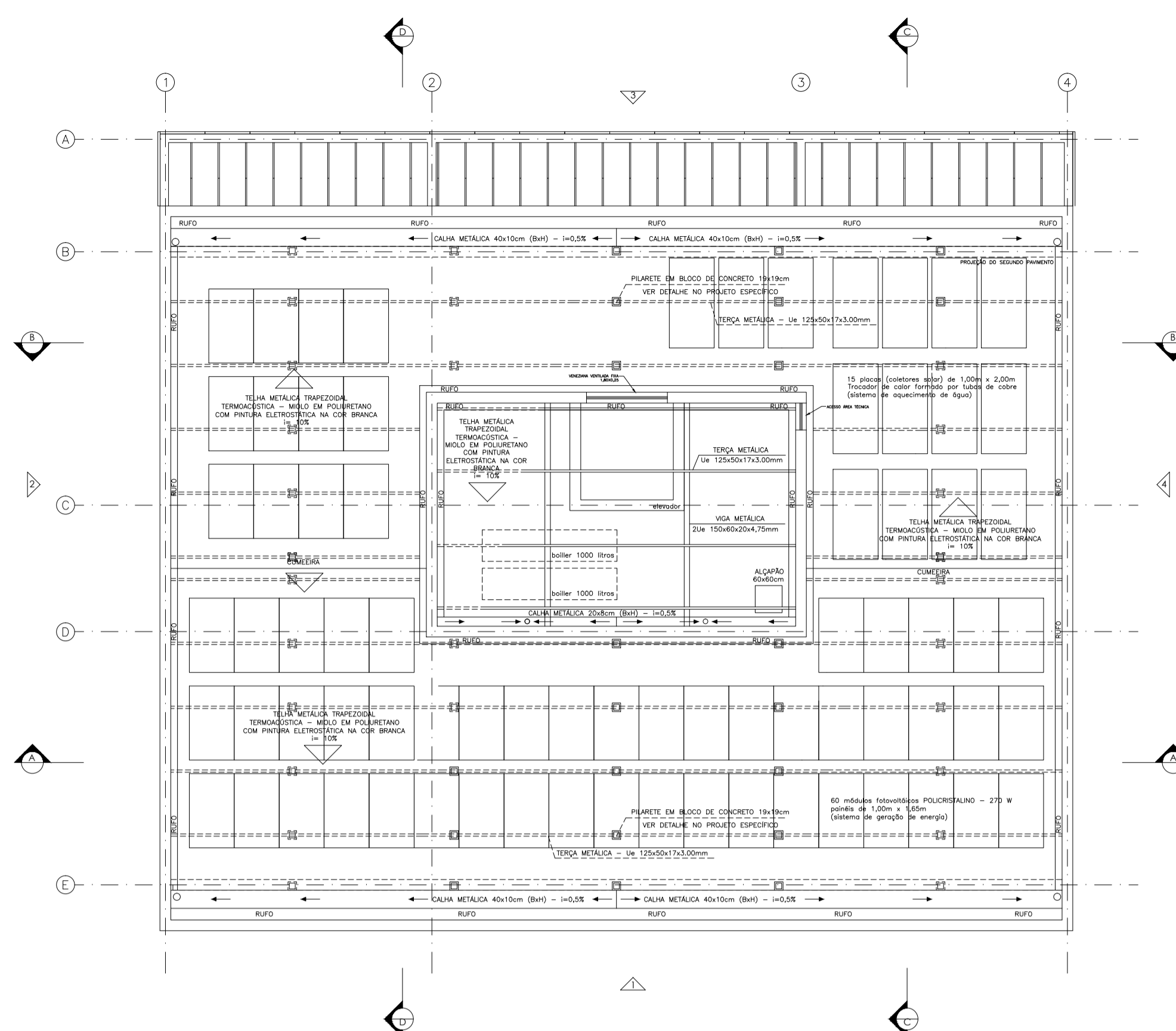


SEGUNDO PAVIMENTO
ESCALA 1:100



COBERTURA
ESCALA 1:100

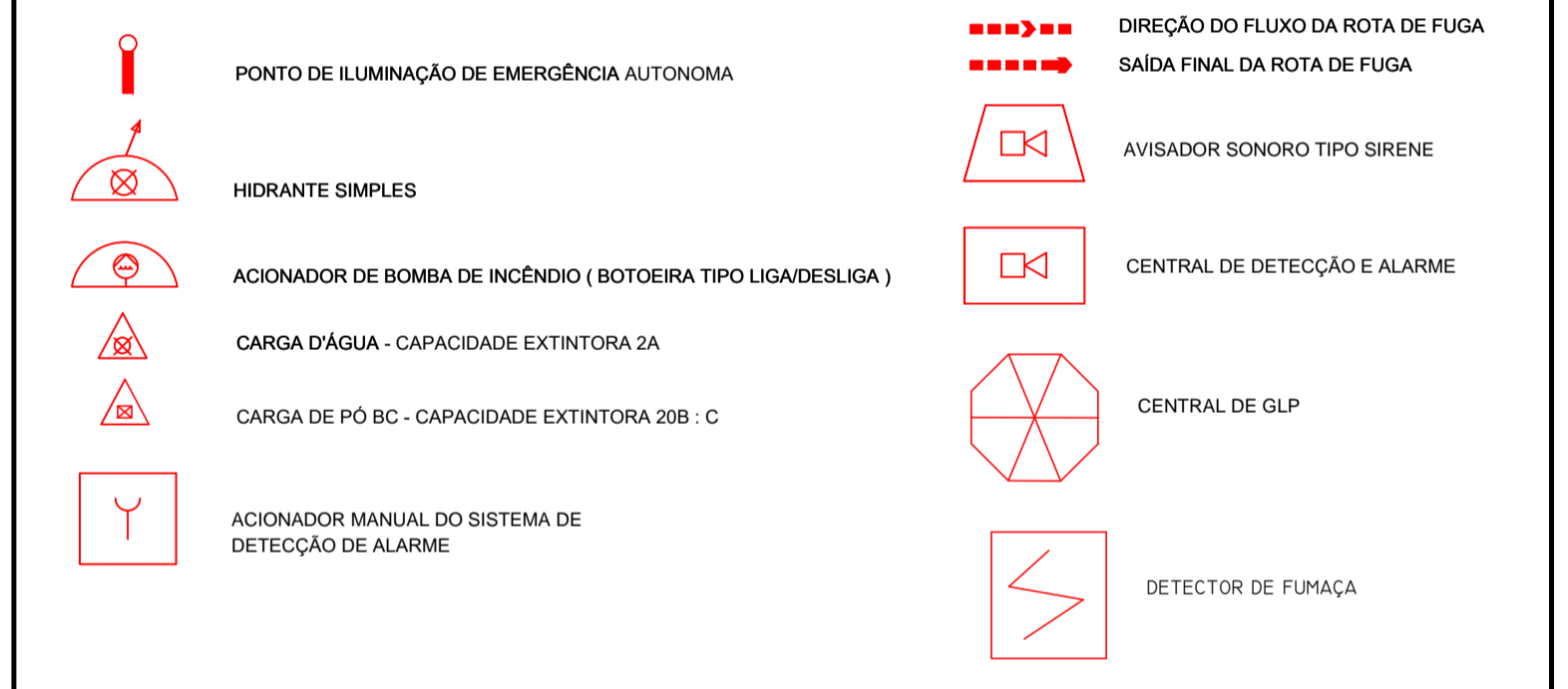
Sinalização de emergência
conforme IT 20/2019

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
S1				Indicação de sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 1,5 H
S2				Indicação de sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0 H
S3				Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso.
S8		Escada de emergência	Símbolo Retangular Fundo Verde Pictograma Fotolumi- nescente	a) indicação de sentido de acesso a uma saída que não esteja aparente; b) indicação do sentido de uma saída por rampas; c) indicação do sentido da saída na direção vertical (subindo ou descendo)
S9		Escada de emergência	Símbolo Retangular Fundo Verde Pictograma Fotolumi- nescente	NITA - A seta indicativa deve ser posicionada de acordo com o sentido a ser sinalizado
S12		Saída de emergência	Símbolo Retangular Fundo Verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional. Fotoluminescente, com altura de letra sempre > 50mm	Indicação de saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma Fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S17		Exemplos	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	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma Fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)

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		Comando manual alarme de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma Fotoluminescente
E3		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 dependente no seu interior

LEGENDA:



INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CARGA D'ÁGUA 10 LITROS - CAPACIDADE EXTINTORA 2A CARGA DE PÓ QUÍMICO 4 KG - CAPACIDADE EXTINTORA 20B : C 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. ESTE PROCESSO PERMITE O AÇIONAMENTO DO SISTEMA DURANTE 24hs SEM FORÇA. E ANDA A ATIVAÇÃO DA SIRENE POR 10 MINUTOS EM ALARME GERAL. AS BATERIAS UTILIZADAS SERÃO SECAS BLINDADAS E RECARREGÁVEIS, SENTAS DE MANUTENÇÃO DO TIPO "BICO-6" "LUX-TRONIC" OU SIMILAR. ESTE CIRCUITO INDEPENDENTE QUE COMPÕE O SISTEMA TERÁ COMO CONDUTORES CABOS "PIRASCIC-ANTI-FLAM" #2,5mm ² 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 MÁXIMO DE 30 METROS ESQUICHO REGULAVEL DE 40mm RESERVA DE INCÊNDIO SERÁ DE =8,0m ³ O AÇIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES SERÁ MANUAL, ATRAVÉS DE BOTOEIRA TIPO LIGA / DESLIGA.
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME CÁLCULO EM ANEXO
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OS TIPOS DE SINALIZAÇÃO INSTALADO NA EDIFICAÇÃO SERÁ: - 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 MÍNIMO 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 IT08/04 POIS: - NOSSA ESTRUTURA NÃO TERÁ EM HIPÓTESE NENHUMA FUNÇÃO DE PISO E SIMPLEMENTE A DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA. - DE MANEIRA NENHUMA SERÁ UTILIZADA COMO ROTA DE FUGA - EM CASO DE OCORRÊNCIA DE UM SINISTRO, E POR FIM A ESTRUTURA DA COBERTURA VENHA SOFRER UM COLAPSO, NÃO COMPROMETERÁ A ESTABILIDADE DAS PAREDES EXTERNAS NEM NA ESTRUTURA PRINCIPAL, POIS TODA A EDIFICAÇÃO É FORMADA POR UM CONJUNTO MONOLÍTICO 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 TERÁ OBSTRUÇÃO DE POSTES, PAINÉIS, ÁRVORES ETC. FACILITANDO O ACESSO SERÁ COLOCADO PLACA DE PROIBIÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA FAIXA DE ESTACIONAMENTO DAS VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS

EQUIPE TÉCNICA DA DIV. TEC. DE PROJETOS - EDIF-3		ASSINATURA
ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARO. Izângela Kella de A. Rex Lampariello - CAU 440613-9	
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Biscoia - CREA Nº 170.587.456-8	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 060111544	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774	

REVISÕES:	
DATA:	VISTO:

EDIF 3

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

DIRETORA: ENGª BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

EXATA
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
R. RIACHUELO, 240 - CENTRO CAMPINAS/ SP - CEP: 130015-200 FONE/FAX: (19) 328-1004

AUTOR DO PROJETO:
ENG. EDUARDO PRATA

SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR
EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR

PMSP - SIURB - EDIF

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

CEI PADRÃO EDIF 2019 08S (NORMAL)

VÁRIOS - SP

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

PLANTA BAIXA - SEGUNDO PAVIMENTO E COBERTURA

EMPENHO: 010.5.19

ESCALA: 1:100

I - 02/03