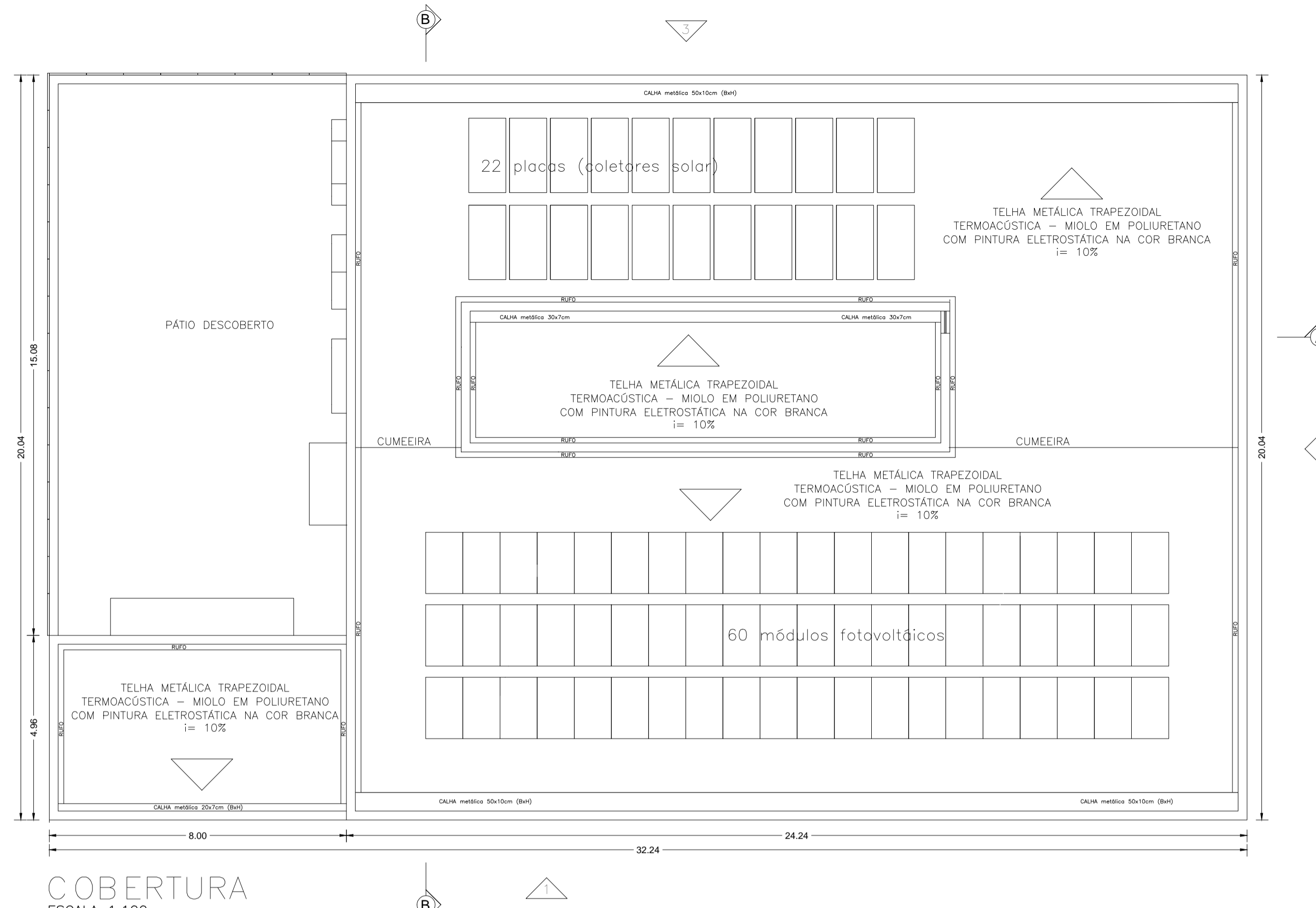
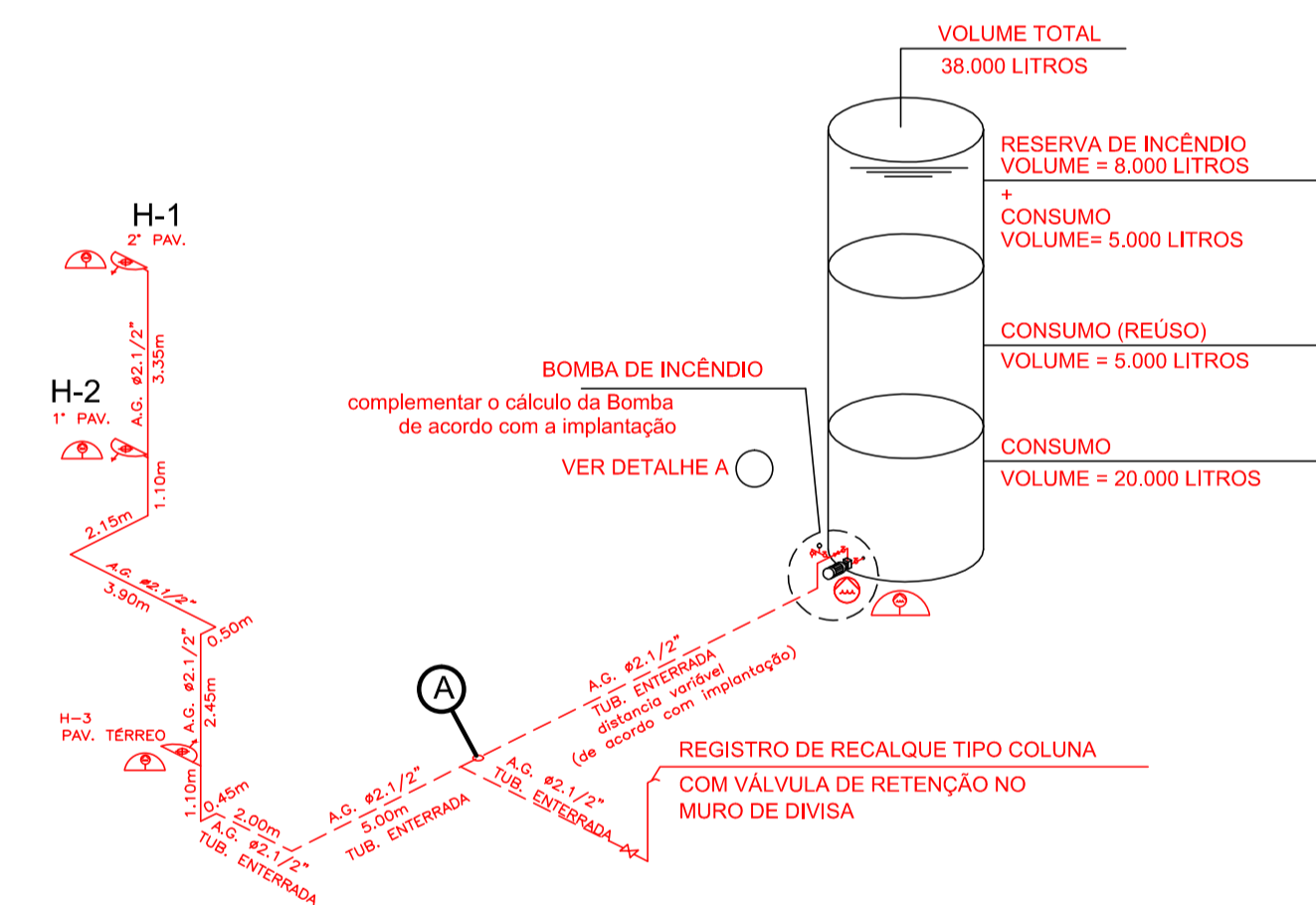


2º PAVIMENTO  
ESCALA 1:100



COBERTURA  
ESCALA 1:100



ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES  
SEM ESCALA

**LEGENDA:**

	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	HIDRANTE SIMPLES		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGADESLIGA)		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	CARGA D'ÁGUA - CAPACIDADE EXTINTORA 2A		CENTRAL DE GLP
	CARGA DE PÓ BC - CAPACIDADE EXTINTORA 20B-1 C		DETECTOR DE FUMAÇA
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME		

**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 x 1,5 H	Indicação de sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência
S2		Indicação de sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência	Dimensões mínimas: L x 2,0 H	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso.
S3		Indicação de sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente	Forma: Retangular	a) indicação de sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente
S8		Indicação do sentido de uma saída por rampas	Fundo: Verde	b) indicação do sentido de uma saída por rampas
S9		Indicação do sentido da saída na direção vertical (subindo ou descendo)	Fundo: Verde	c) indicação do sentido da saída na direção vertical (subindo ou descendo)
S12		Indicação de saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	Fundo: Verde	Indicação de saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S17		Exemplos	Fundo: Verde	Indicação de 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 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) Bordas: 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		Abrijo de mangueira e hidrante	Indicação do abrijo de incêndio com ou sem hidrante no seu interior

**INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS**

EXTINTORES	CARGA D'ÁGUA 10 LITROS - CAPACIDADE EXTINTORA 2A CARGA DE PÓ QUÍMICO 4 KG - CAPACIDADE EXTINTORA 20B-1 C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA FUNÇÃO: ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
ALARME E DETECÇÃO	O SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO SERÁ DOTADO DE UMA CENTRAL QUE PERMITA UM REGIME AUTOMÁTICO DE CONSULTAÇÃO REDE/BATERIAS E VICE-VERSA - ESTE PROCESSO PERMITIRÁ O ACIONAMENTO DO SISTEMA QUANTO A SEM FORÇA E ANDA A ATIVAÇÃO DA SIRENE POR 10 MINUTOS EM ALARME GERAL AS BATERIAS UTILIZADAS SERÃO SECAS (BATERIAS E RECORRETORES DE MANUTENÇÃO DO TIPO "BLOCOS" LUX-TRONIC "OU SIMILAR" ESTE CIRCUITO INDEPENDENTE COM O SISTEMA TEM COMO COMPONENTES CABOS PARALELOS ANTI-FUMOS 2x25mm² / 7500V (TIPO "TRIPLE" DO SHIMADU QUE CORRERÃO POR DUTOS DE 1" x 1/2" - EMBUTIDOS NAS PAREDES DO PISO).
HIDRANTES	AS MANGUEIRAS TERÃO O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 30 METROS RESERVA DE INCÊNDIO SERÁ DE 40mm RESERVA DE INCÊNDIO SERÁ DE 40mm O ACIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES SERÁ MANUAL, ATRAVÉS DE BOTOEIRA TIPO LIGA / DESLIGA
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME CÁLCULO EM ANEXO
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OS PISOS 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	Grupo/divisão Piso (acabamento/ revestimento) Classe I, II-A, III-A, IV-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 ESCLARECEREMOS QUE A MESMA ATENDE AOS REQUISITOS DO ITEM A.2.3.7 (ANEXO A) DA TUB/04 PISOS - 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, POR TUDO A EDIFICAÇÃO É FORMADA POR UM CONJUNTO MONOLÍTICO ESTRUTURADO POR LAJES, VIGAS E PILARES, NÃO EXISTINDO NENHUMA PAREDE EXTERNA QUE NÃO TENHA ARRANJAMENTO COM VIGAS DE CONCRETO ARMADO.
ACESSO DE VIATURAS	A FAIXA DO ESTACIONAMENTO RESERVA A VISTORIA NÃO TERÁ OBSTRUÇÃO DE POSTES - PAINÉIS ARVORES 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.	ANÁLISE DE ARQUITETURA	ANÁLISE DE ESTRUTURA	ANÁLISE DE ELÉTRICA	ANÁLISE DE HIDRÁULICA	RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ASSINATURA
	ARQ. Itzabela Kella de A. Rex Lampariello - CAU A40613-9	ENG. João Luis Maranhão Biscaglia - CREA Nº 170.587.456-6	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 0601115144	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774	

**EDIF 3**

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 1ª ANDAR CEP 01335-000 - TEL: 3337-9955

DIRETORA: ENG. BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

**EXATA**  
R. RIACHUELO, 240 - CENTRO CAMPINAS / SP - CEP 13015-320 FONE/FAX: (19) 3288-1004

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 10S (NORMAL)	COO. DO PROJETO: 16.91.125-SE	EMPRESA: 023.S.19
VÁRIOS - SP	ESCALA: 1:50	
PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		
SEGUNDO PAVIMENTO E COBERTURA		1 - 02/03