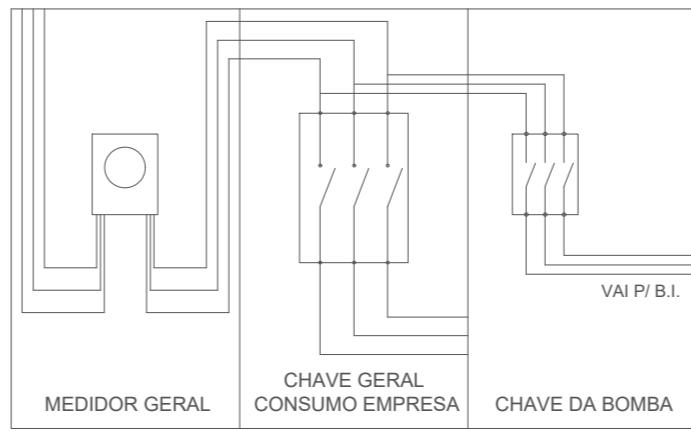


ANEXO C

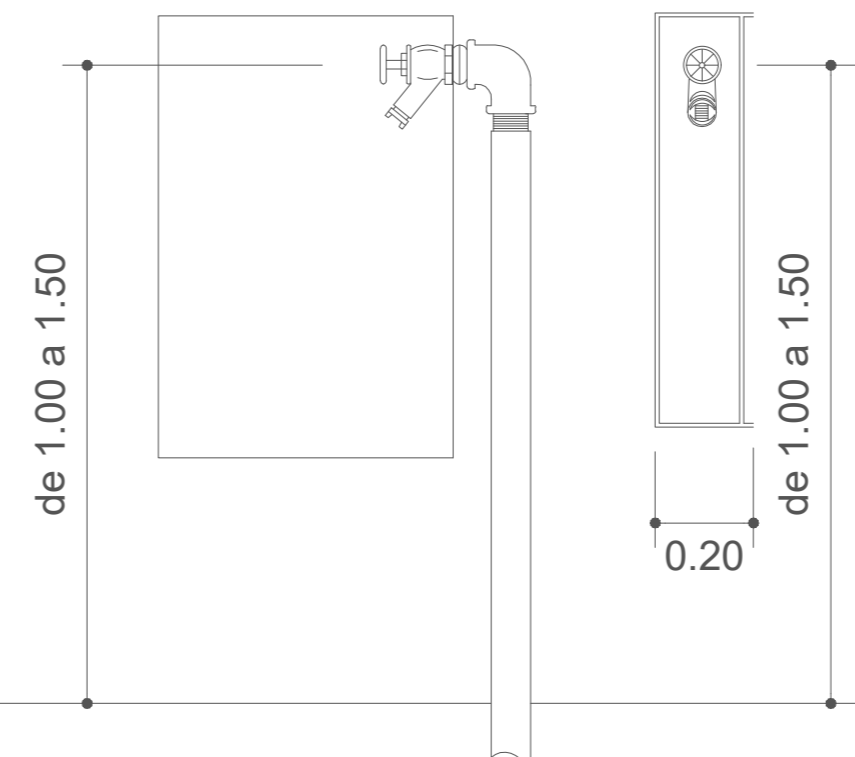
DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO – INFORMATIVO (MODELO)				
ACESSO DE VIATURAS DO CBPMESP		O PRÉDIO POSSUI ACESSO PELAS RUAS		
SEGURANÇA ESTRUTURAL		COBERTURA: CONCRETO ARMADO (L.A.E) E ESTRUTURA METÁLICA ESTRUTURA: PILARES E VIGAS (CONCRETO ARMADO). TRRF=60MIN. FORRO L.A.E (TRELIÇA)		
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL		NÃO SE APLICA		
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL		NÃO SE APLICA		
SAÍDA DE EMERGÊNCIA		CÁLCULOS: Lotação Máxima = 525 pessoas = 07 UP x 0,55m = 3,85m. Existente 01 Portão de 4,00m. Portões com abertura externa – CONFORME IT-11.		
PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO		NÃO SE APLICA		
BRIGADA DE INCÊNDIO		CONFORME IT-17. SERÁ APRESENTADO QUANDO DO PEDIDO DE VISTORIA		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		SISTEMA INDEPENDENTE, BLOCOS AUTÔNOMOS. AUTONOMIA: MÍNIMA 60MIN. PONTOS: SUPERIOR A 03 LUX DE ACLARAMENTO NO PLANO, OS LUX EM DESNÍVEIS.		
ALARME DE INCÊNDIO		O SISTEMA DE ALARME ATENDERÁ AS EXIGÊNCIAS DA IT-19. OS ELETRODUTOS ATENDERÃO A NBR 9441. SÍSTEA DE DETECÇÃO: CONFORME IT-19.		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		SERÃO ATENDIDAS AS EXIGÊNCIAS DA IT-20.		
EXTINTORES		CARGA D'ÁGUA ** 2-A CARGA DE P.O BC ** 20-B-C CARGA DE CO2 ** 5-B-C		
HIDRANTES E MANGOTINHOS		TIPO: SIMPLES. ESQUIJO REGULÁVEL DN 40mm, TUBULAÇÃO: AÇO GALVANIZADO, 63mm, B: Elevado, P: 46 MCA, Q: 40 L/S/min. Motor 05cv. – ACIONAMENTO: MANUAL AO LADO DO HID. RT: ELEVADA, H=5,00M – CAPACIDADE: 10m3.		
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS		NÃO SE APLICA		
CLASSIFICAÇÃO – DECRETO ESTADUAL Nº 63.911/18				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	ESCOLA	E-5	ESCOLA INFANTIL	CRECHE
CARGA DE INCÊNDIO –IT-14				
Ocupação/USO	Divisão	Descrição	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
ESCOLA	E-5	ESCOLA INFANTIL	30MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCOS QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²		
BAIXO		30MJ/m²		
CLASSIFICAÇÕES DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
PISO	ACABAMENTO		CLASSE I (INCOMBUSTÍVEL), II-A, III-A OU IV-A.	
	REVESTIMENTO			
PAREDE	ACABAMENTO		CLASSE I (INCOMBUSTÍVEL) OU, II-A.	
	REVESTIMENTO			
TETO E FORRO	ACABAMENTO		CLASSE I (INCOMBUSTÍVEL) OU, II-A.	
	REVESTIMENTO			
FACHADA	ACABAMENTO		CLASSE I (INCOMBUSTÍVEL) OU, II-B.	
	REVESTIMENTO			

DETALHE EXTINTOR

Sem escala



DETALHE LIGAÇÃO INDEPENDENTE DA BOMBA DE INCÊNDIO



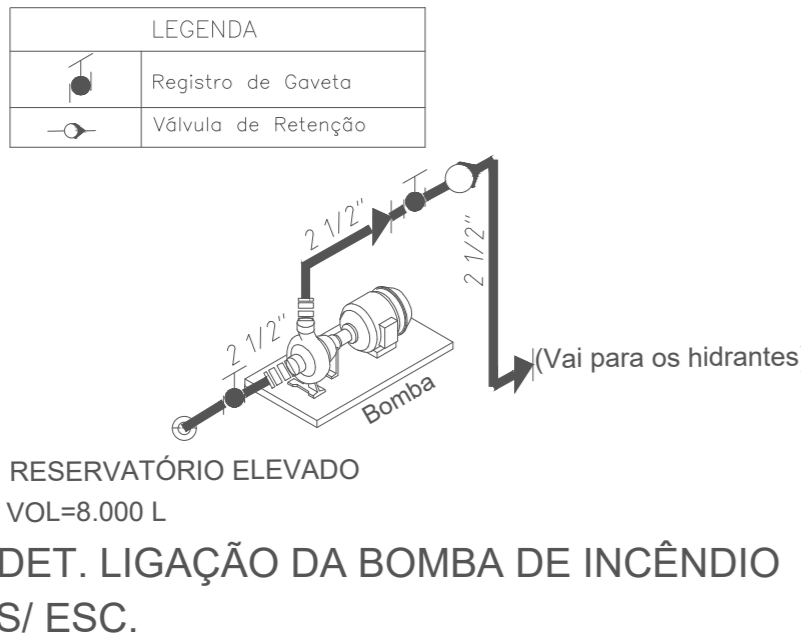
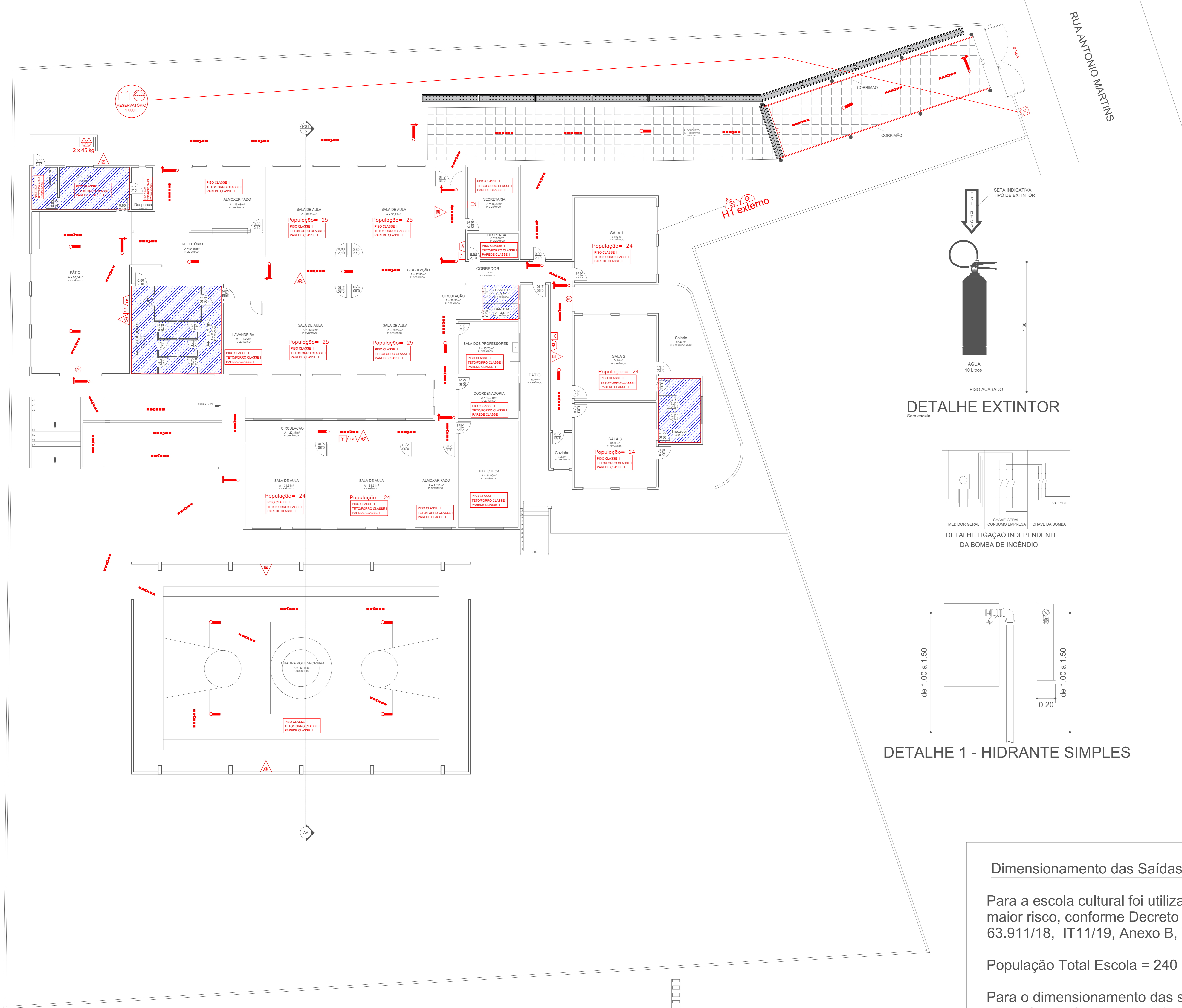
DETALHE 1 - HIDRANTE SIMPLES

Dimensionamento das Saídas de Emergências

Para a escola cultural foi utilizado o grupo E-1 - maior risco, conforme Decreto Estadual 63.911/18, IT11/19, Anexo B, Tabela 1

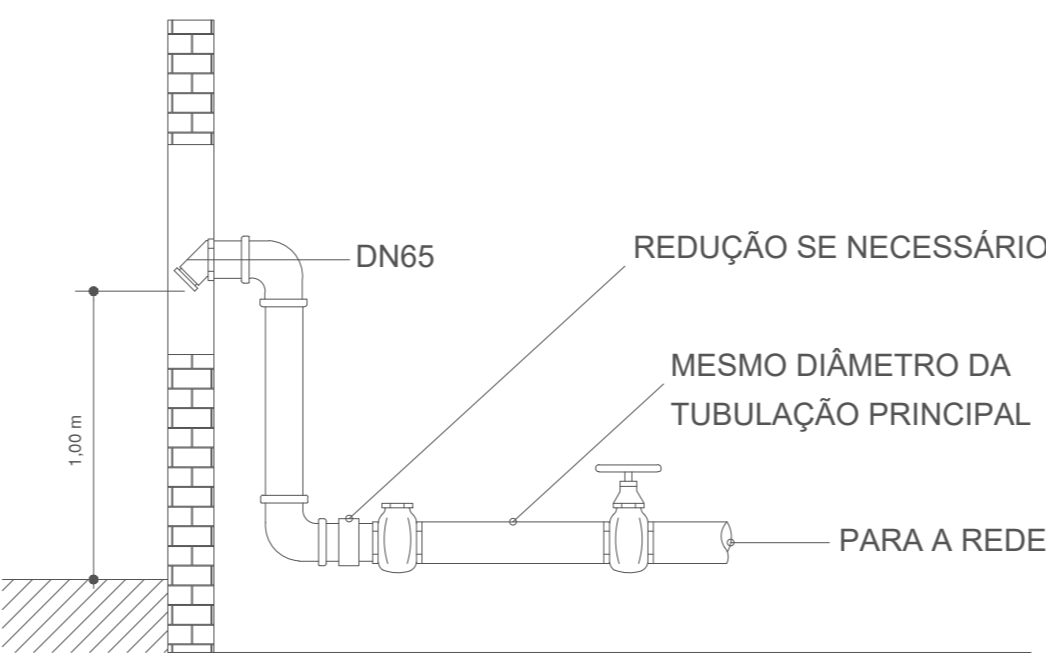
População Total Escola = 240 pessoas

Para o dimensionamento das saídas de emergências foi utilizado a formula:  $N=P/C$ .  $N= 240/30 = 8 = 4UP \times 0,55 = 4,40$  metros. Necessário ter saídas de emergência com largura total de 4,40 metros Apresentada em planta total de saída de emergência de 5,00 m



RESERVATÓRIO ELEVADO VOL=8.000 L  
DET. LIGAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO S/ ESC.

SAÍDA  
CÓDIGO S12  
SAÍDA DE EMERGÊNCIA



DETALHE DISPOSITIVO  
DE RECALQUE TIPO COLUNA

PLANNO ENGENHARIA E GESTÃO  
CNPJ: 38.045.531/0001-73  
TEL: (14) 99851-1091  
TEL: (14) 99756-5557

**Planno**  
ENGENHARIA E GESTÃO

PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

ATIVIDADE  
**E5 - ESCOLA**

PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ  
CNPJ: 46.634.200/0001-05

LOCAL  
Rua Antônio Martins, S/Nº - Jardim Vila Rica  
Itaí - SP

ENDALDA INDICADAS

DATA Novembro/2022

ASSUNTO  
PLANTAS (Panta de Risco e Implantação)

FOLHA  
1/2

LEGENDA		QUADRO DE ÁREAS (m²)
	RECALQUE	1 - Área do Terreno .....3.775,80 m²
	EXT. DE PGS - 20B C	2 - Quadra coberta.....360,09 m²
	EXT. AP. 10 LITROS - 2A	3 - Prédio Principal.....1.071,19 m²
	LUMINÁRIA (TIPO BALIZAMENTO)	TOTAL DE CONSTRUÇÃO .....1.431,28 m²
	LUMINÁRIA (ACABAMENTO)	TOTAL DE ÁREA MOLHADA .....79,79 m²
	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO - ALARME	TOTAL CONSIDERADO DO PPCI .....1.351,49 m²
	ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO	
	CENTRAL DE ALARME	
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE (ALARME)	
	ACIONADOR DO SISTEMA DE ALARME	
	HIDRANTE SIMPLES	
	CENTRAL GLP	
	RESERVA DE INCÊNDIO	
	BOMBA DE INCÊNDIO	
	TUBULAÇÃO ATERRADA	
	TUBULAÇÃO EXPOSTA	
	DIREÇÃO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA	
	FINAL DA ROTA DE SAÍDA	
	BARRA ANTIPÂNICO	

PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Paulo Osório Ferreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 5070686074  
ART 28027230221068100