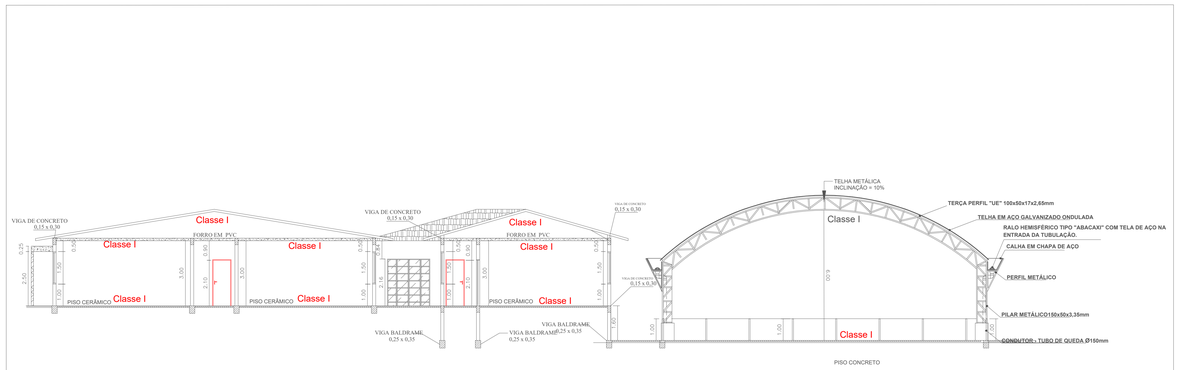
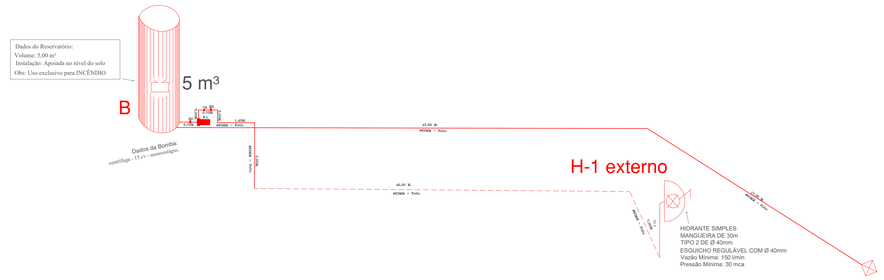




ISOMÉTRICO

S/ Escala

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

DIMENSIONAMENTO PARA O MAIOR RISCO

MÉTODO DO DIMENSIONAMENTO

Método utilizado para o dimensionamento foi a equação de Hazen–Willians.

Adotado: Fator C=140 para mangueiras, C=120 para tubulação de Aço Galvanizado

CLASSIFICAÇÃO PARA ESCOLA (E–5)

A classificação foi efetuada conforme a Tabela 3, da Instrução Técnica nº 22/2004, do Decreto 46.076/2001.

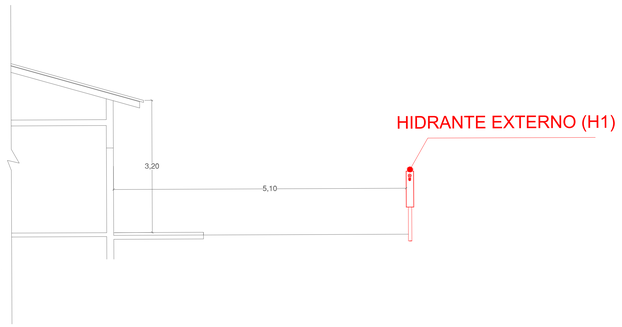
Área total construída a ser protegida:1.431,28 m²

Classificação conforme Tabela 3 até 2.500 m², Grupo E–5 : Tipo 2.

SISTEMA PROPOSTO PARA A ESCOLA (E–5)

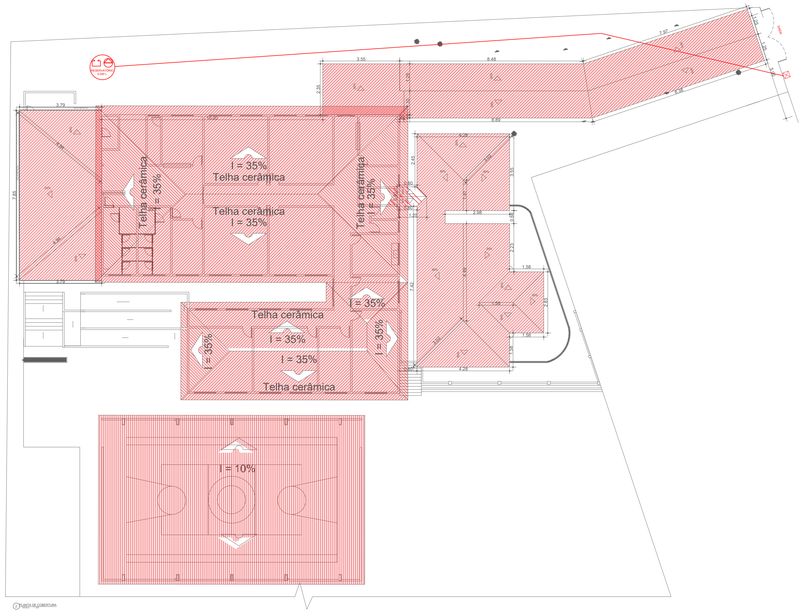
VOLUME DA RESERVA DE INCÊNDIO: 5 m3
TUBULAÇÃO: AÇO GALVANIZADO – Ø 2.1/2"
SISTEMA: TIPO 2: HIDRANTE EXTERNO
ESGUICHO REGULÁVEL DN 40 mm
VAZÃO MÍNIMA: 150 lpm.
PRESSÃO mínima Hidrante + desfavorável = 30 m.c.a.
MANGUEIRA: DN 40 mm – comp. 60,00 m

HIDRANTE EXTERNO 30 METROS DE MANGUEIRA
DISTÂNCIA DA EDIFICAÇÃO > 1 1/2 ALTURA DA EDIFICAÇÃO



CORTE A

S/ESCALA



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

ESCALA INDICADAS **DATA** Novembro/2022

ASSUNTO
PLANTAS (Panta de Risco e Implantação)

FOLHA 2/2

LEGENDA

	RECALQUE
	EXT. DE PQS – 20B C
	EXT. AP. 10 LITROS – 2A
	LUMINÁRIA (TIPO BALIZAMENTO)
	LUMINÁRIA (ACLARAMENTO)
	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO – ALARME
	ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO
CA	CENTRAL DE ALARME
SA	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 SAIDA
	FINAL DA ROTA DE SAIDA
	BARRA ANTIPÂNICO

QUADRO DE ÁREAS (m²)

1 - Area do Terreno	3.775,80 m²
2 - Quadra coberta	360,09 m²
3 - Prédio Principal	1.071,19 m²
TOTAL DE CONSTRUÇÃO	1.431,28 m²
TOTAL DE AREA MOLHADA	79,79 m²
TOTAL CONSIDERADO DO PPCI	1.351,49 m²

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

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