



















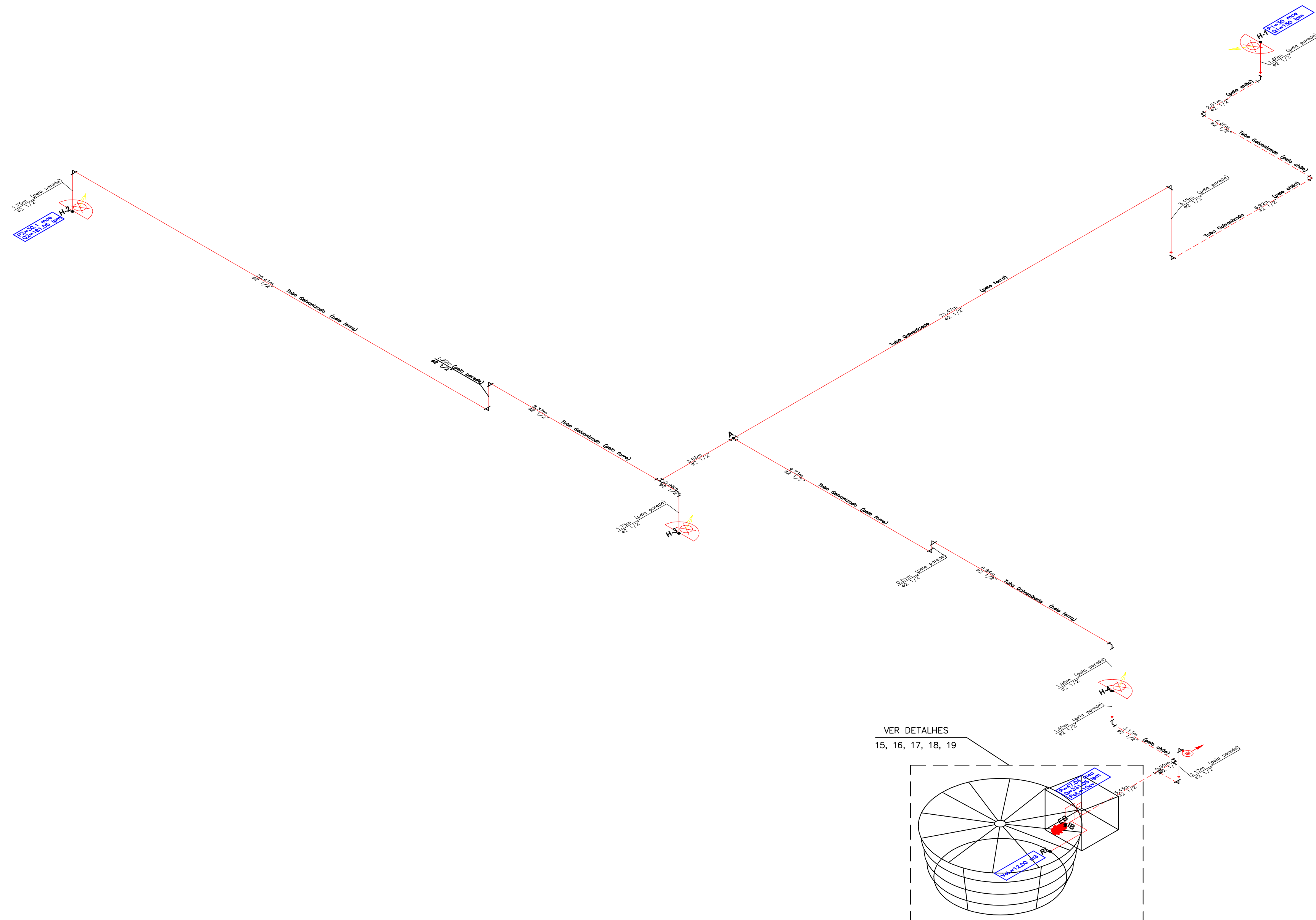


Tabela de Cálculo para Hidrantes
isometrico - 13.dwg

Trecho	Esguicho		Vazão [l/min]	Mangueira				Tubulação						Dn [m]	Pressão Ponto [mca]	RTI [m3]	Bomba [cv]	Veloc. [m/s]
	Diâm. [mm]	Pressão [mca]		Diâm. [mm]	Comp. [m]	J(u) [mca/m]	J(t) [mca]	Diâm. [mm]	Lr [m]	Le [m]	Lv [m]	J(u) [mca/m]	J(t) [mca]					
H1-A	13	30	150	38	30	0.1443	4.329	63	36.75	0.00	36.75	0.0164	0.603	4.75	39.68	-	-	0.8
H2-A	13	30.1	181.05	38	30	0.2044	6.132	63	32.41	0.00	32.41	0.0232	0.752	2.95	39.93	-	-	0.97
A-EB	-	39.68	331.05	-	-	-	-	63	27.53	0.00	27.53	0.0708	1.949	5.17	46.8	-	-	1.77
IB-RI	-	46.8	331.05	-	-	-	-	63	3.39	0.00	3.39	0.0708	0.24	0	47.04	12.00	10.00	1.77

QUADRO DE ÁREAS	
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	2039,50m ²
QUADRA POLIESPORTIVA	826,20m ²
BIBLIOTECA	75,18m ²
CASA DO CASEIRO	102,58m ²
ÁREA TOTAL	3043,46m ²
ÁREA MOLHADA	98,35m ²
RESIDÊNCIA Á DESCONTAR	102,58m ²
ÁREA TOTAL DESCONTADA	200,93m ²
ÁREA CONSIDERADA	2842,53m ²

LEGENDA DE INCENDIO	
	- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSÃO - 10 L
	- EXTINTOR DE PÓS - 4 Kg
	- EXTINTOR CO2 - 6Kg
	- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	- DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDO
	- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ACLARAMENTO
	- HIDRANTE SIMPLES
	- BOTOEIRA DE ALARME
	- ALARME SONORO (SIRENE)
	- REGISTRO DE RECALQUE
	- BOMBA DE INCÊNDIO
	- BATERIAS DE ACUMULADORES PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	- RESERVA DE INCÊNDIO
	- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME (PRIMÁRIA)
	- CHAVE PRINCIPAL DE ENERGIA
	- BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO
	- CENTRAL DE ILUMINAÇÃO
	- DETECTOR DE FUMAÇA
	- CENTRAL GLP.



INFORMATIVO	
EXTINTOR DT-21018	ÁGUA PRESSURIZADA - 18A CARGA: 20L - 100 PSI - 20 BC CÓDIGO BC: 37-02
SALA DE EMERGÊNCIA	CONFORME A/T Nº 11/2019 - D.E. 03/11/2019
EMERGÊNCIA DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2019
ELIMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	DEBECEDORA A/T Nº 10/2019 - D.E. 03/11/2019 INSTRUMENTOS DE TRABALHO TIPO DOLCOS AUTOMOCIONISTAS DE ELIMINAÇÃO
BARRIL DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2019
ACESSO A VANTURA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2019
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2019 INSTRUMENTOS DE TRABALHO TIPO DOLCOS AUTOMOCIONISTAS DE ELIMINAÇÃO
HIDRANTES	ESQUELHO 11/2019 CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2019
CONTROLE DE MATERIAL DE ALIMENTAÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2019
ALIMER DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2019

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 63.911/2018				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	ESCOLA	E-1	ESCOLAS EM GERAL	ESCOLA

CARGA DE INCÊNDIO IT 14/2018			
Ocupação / Uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/m²
E	ESCOLA	E-1	300 MJ/m²

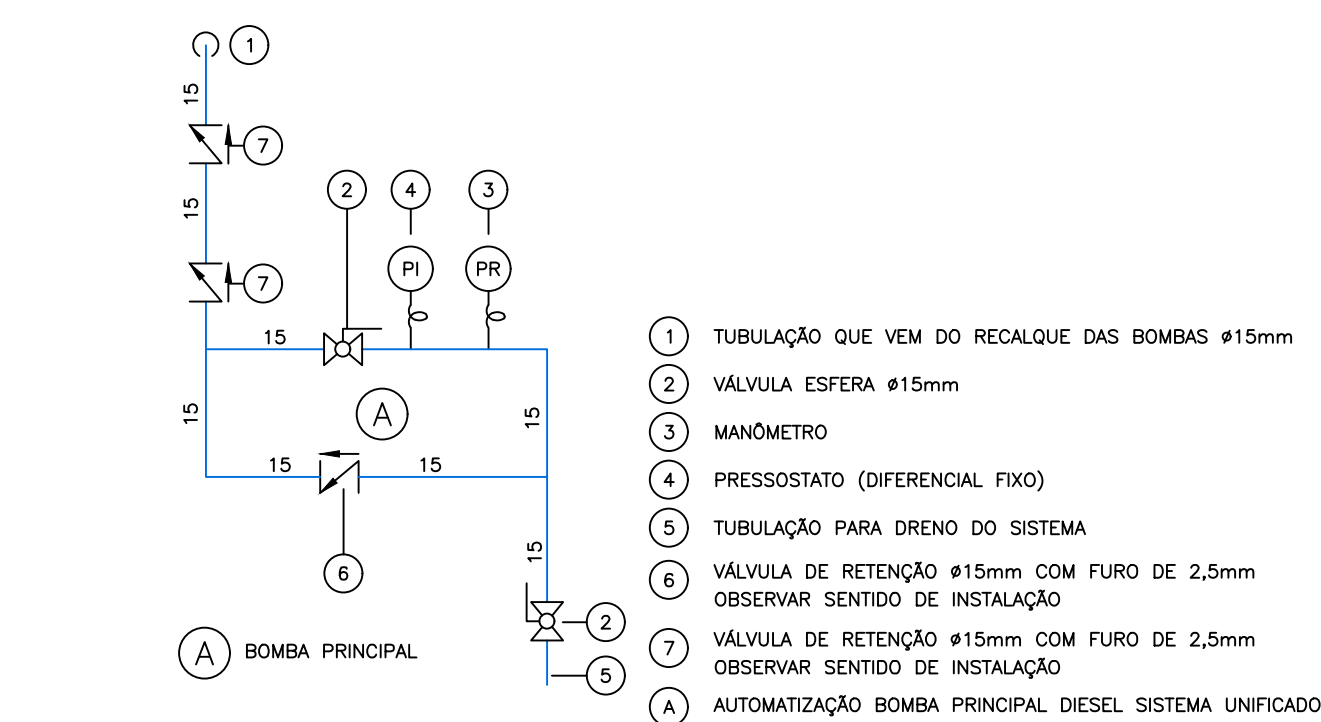
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO POR MJ/M²
BAIXO	E-1: 300 MJ/m²

CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (I / IT10/2018)		
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I
PAREDES	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I

ISENTA DAS CONDIÇÕES CONFORME IT 08/2018



PROJETO E EXECUÇÃO CONFORME DECRETO ESTADUAL 63.912/2018

BASE DE DADOS FORNECIDOS PELAS ITS DO ESTADO DE SP.



AUTOMATIZAÇÃO BOMBA PRINCIPAL

OBS.: 1. TODA A REDE DA AUTOMATIZAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM COBRE.
2. A DISTÂNCIA MÍNIMA DA VÁLVULA DE RETENÇÃO (7) À DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO PRINCIPAL DEVERÁ SER DE 1,50m.

PROPRIETÁRIOS:PELO USO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
			
PREFEITURA DE CABREÚVA Secretaria de Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos			
Projeto Completo de Proteção e Combate a Incêndio - EMEB Maestro Benedito Mesquita da Silveira Isometria, Detalhes e Quadro de Área			
Local	Avenida Vereador José Donato, Nº 1451 - Bairro Jacaré - Cabreúva/SP		
Responsável Técnico	Desenhista		
André Alessandro Vinagre	Dado Victor Kehdy		
Escala	Data Visão	08/06/2021	Desenho Nº
Indicada		06/06/2021	Folha
			1/5

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.084 DE 41/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/7