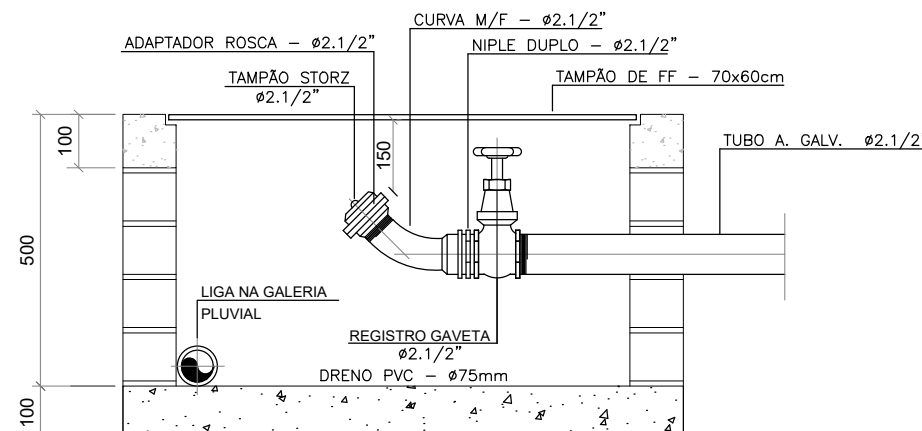


## S/ESC

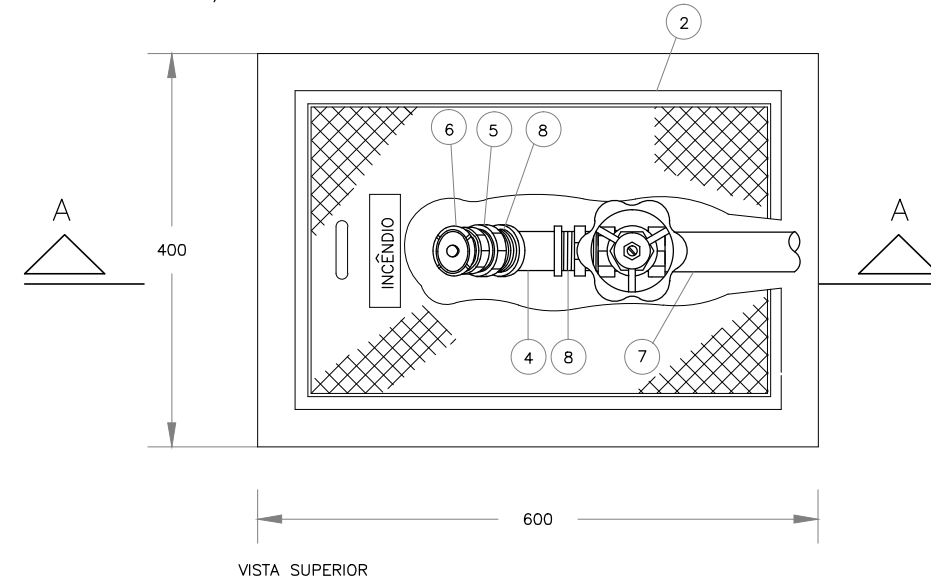


QUADRO DE ÁREAS (m²)				
EDIFÍCIOS	EXISTENTE APROVADO PROD. 15738/9		A CONSTRUIR	
	COMPUTÁVEL	NÃO COMPUTÁVEL	COMPUTÁVEL	NÃO COMPUTÁVEL
SALAS DE AULA – ALFA (TOTAL)	4656,02			
SALAS DE AULA – TAU (TOTAL)	4781,49			
LABORATÓRIOS – ZETA (TOTAL)	5519,97			
AUDITÓRIO – BETA (TOTAL)	3908,07			
REFERENTIO – GAMA (TOTAL)	1908,64			
PESQUISA – DELTA (TOTAL)	12328,00			
ENGENHARIA – DELTA 1 (OMEGA) (TOTAL)	2920,18			
PORTARIA	86,04			
VESTIÁRIO	54,34			
PRÉDIO	77,28			
BLOCO MU	408,41			
BLOCO ÔMEGON	136,90			
CABINE DE MEDIÇÃO	52,70			
SUBESTAÇÃO BETA	78,00			
SUBESTAÇÃO ALFA	40,95			
SUBESTAÇÃO TAU E ZETA	78,00			
CENTRAL DE GASES ALFA/DELTA E MU	44,49			
COMPRESSOR E CENTRAL DE GASES ÔMEGA E ZETA	60,38			
ABRIGO DE LIXO/GLP	35,16			
ABRIGO DA ETE	69,63			
CX. D' ÁGUA	15,78			
RESERV. ENTERRADO	213,40			
TANQUE DE RETENÇÃO	87,36			
BLOCO PI			3069,35	69,87
BLOCO PSI			583,44	0,00
BLOCO CAPA			2948,43	23,78
RESERVATÓRIO			0,00	54,00
PORTARIA				30,55
SUB-TOTAL	37861,85	0,00	6401,22	178,00
ÁREA CONSTRUIDA TOTAL				
SUB-TOTAL		37861,85		6579,22

## S/ESC



## S/ESC



































## S/ESC

Nº	DESCRIÇÃO
1	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (1 TIJOLO)
2	TAMPA E QUADRO DE FERRO FUNDIDO PARA INCENDIO DIM.400x600
3	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, CL125, ROSCA BSP. #2 1/2"
4	COTOVELO 45 DE FERRO MALEAVE GALVANIZADO, CL10, ROSCA BSP. #2 1/2"
5	ADAPTADOR STORZ ROSCA FEMEA #2 1/2"
6	TAMPAO STORZ FORJADO #2 1/2"
7	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DN 2440 COM COSTURA, #2 1/2"
8	NÍDELA DE FERRO MALEAVE GALVANIZADO, CL10, ROSCA BSP. #2 1/2"
9	PIRRA BRITADA



S/ESC

LEGENDA		EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA CARGA D'ÁGUA – (2-A)		TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO ÁGUA (HIDRANTES)
		EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2 – (5-B-C)		UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO
		EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC – (2-A; 20-B-C)		CAPS (TAMPÕES)
		EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC – (20-B-C)		AVISADOR SONORO E VISUAL
		EXTINTOR SOBRE-RODAS DE ABC – (2-A; 20-B-C)		AVISADOR SONORO
		HIDRANTE SIMPLES		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
		TUBULAÇÃO ENTERRADA		BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME AUTÔNOMIA: 24h EM REG. DE SUPRV. E 15MIN REG. DE ALARME
		REPETIDORA DO SISTEMA DE ALARME		CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME
		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL		CENTRAL PREDIAL DE GÁS NATURAL
		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA-ACILARMENTAMENTO		S SOBRE TUBULAÇÃO
		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA-BALIZAMENTO		
		CENTRAL DO SISTEMA DE EMERGÊNCIA		P DESCRE TUBULAÇÃO
		SAIDA FINAL DA ROTA		
		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA		
		REDE DE INC. NO PISO		PRUMADA DE INCENDIO
	HIDRANTE DUPLO DE RUA EXTERNO		REGISTRO DE RECALQUE	
	TORRE CX. D'ÁGUA RES. P/ INC. 120m³			

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS CONFORME				
DECRETO ESTADUAL Nº56.819/11				
TABELA 1 - QUANTO À OCUPAÇÃO				
GRUPO	OCUPAÇÃO/USO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL	E-1	EDUCACIONAL	ESCOLAS EM GERAL
TABELA 2 - QUANTO À ALTURA				
TIPO	DENOMINAÇÃO		ALTURA	
III	EDIFICAÇÃO DE BAIXA-MÉDIA ALTURA		6,00 m < H ≤ 12,00 m	
TABELA 3 - QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
INSTRUÇÃO TÉCNICA 14/2011	RISCO		CARGA DE INCÊNDIO MJ/m <sup>2</sup>	
300 MJ/m <sup>2</sup>	BAIXO		ATE 300 MJ/m <sup>2</sup>	
TABELA 6E.1 - MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO				
ACESSO E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO NA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 06/2011			
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 08/2011 – TABELA “A” ANEXO “A” (E-1) – EDIFICAÇÃO –EDUCACIONAL (6,00m <H<=12,00m)			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO	PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A ou IV-A	
		REVESTIMENTO		
	PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, ou III-A	
		REVESTIMENTO		
	TETO/FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I ou II-A	
		REVESTIMENTO		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA II 11/2014 TABELA 01 (ANEXO A) – UMA PESSOA POR 1,5m2 DE ÁREA TABELA 02 (ANEXO B) – 40,0m DE PERCURSO MÁXIMO (DESCARGA E DEGRAS ANDARES/SEM CHUVEIROS AUTOMÁTICOS/ MAIS DE UMA SAÍDA)			
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA II 17/2011 COM APROVAÇÃO NA VISTORIA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECER A IT-18/11 – DECRETO ESTADUAL 56.819/2011 O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA É COMPOSTO POR MÓDULOS AUTONOMOS INSTALADOS NAS LÂMPARAS, ATENDENDO OS ESPAÇAMENTOS MÁXIMOS DE 15,00m, ALIMENTADOS POR CIRCUITO DENOMINADO “VIGA” O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ALIMENTADO EM 100% NO GERADOR.			
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA II 19/2011 – CENTRAL DE ALARME LOCALIZADA NA CENTRAL DE SEGURANÇA, COMPOSTA POR DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO (REDE TENSÃO+BATERIAS-24HS) E SUPERVISÃO DE 2 HORAS (VIGILÂNCIA PERMANENTE)			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA II 20/2011			
EXTINTORES	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA II 21/2011 RISCO BAIXO – PERCURSO MÁXIMO DE 25m PO QUÍMICO BC 20-B-C PO QUÍMICO BC (SOBRE RODAS)B0-B3 CO2 – GAS CARBÔNICO 5-B-C ÁGUA PRESSURIZADA 2-A			
HIDRANTES	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA II 22/2011 TUBULAÇÃO ÁGQ CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 (C.MÉDIA) MANGUEIRAS TIPO II (INDUSTRIAL/COMERCIAL) DE CAPA SIMPLES TEÇIDA EM FIO DE POLÍESTER E TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, RESISTENTE, FLEXÍVEL, PARA USO INTERNO E EXTERNO (ø1,1/2” x 15m) CONFORME NBR 11561/PB  CONFORME TABELA 3: TIPO 2 –ESQUICHO REGULÁVEL DN 40mm MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 440 (1,1/2”) X 30m NÚMERO DE EXPEDIÇÕES – SIMPLES RESERVA TOTAL DE INCÊNDIO 18.000 L VAZÃO MÍNIMA NO HIDRANTES + DESAFIOÁVEL = 150 l/min			

[illegible]

## S/ESC

PROPRIETÁRIO OU RESP. PELO USO  
UFABC – FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO  
PLANTA DE SISTEMAS E DETALHES GERAIS

**m a2**  
PROJETO E GERENCIAMENTO

na medida de sua arte, e  
alibetando de sua prática  
com o 105/0101

111 0579-060  
www.m2projeto.com.br

Ocupação: EDUCACIONAL – (E-1) – ESCOLA  
Local: ALAMEDA DA UNIVERSIDADE, S/N, BAIRRO ANCHIETA  
SÃO BERNARDO DO CAMPO-SP, CEP 09066-045

RESPONSÁVEL PELO VU: UFABC – FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

RESP. TÉCNICO: MARTA APARECIDA TOMAZ CREA 06824356-2 ESCALA: S/ESCALA

ÁREA DO TERRENO : 120.349,37m² ÁREA CONSTRUÍDA : 44.263,17m² DESENHO: MA2