

E S Q U A D R I A S

TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL
J1	3.00	1.40	1.80
J2	3.42	2.00	1.00
J3	3.00	2.00	1.00
J4	3.00	0.80	2.10
J5	2.90	2.00	1.00
J6	3.00	1.00	1.50
J7	1.20	0.80	2.00
J8	2.50	0.80	2.00
J9	1.50	1.00	1.50
J10	2.00	1.00	1.20
J11	1.00	0.60	1.60
J12	2.00	0.60	2.00
J13	1.45	2.00	1.00
J14	2.62	1.40	1.80
J15	2.50	2.00	1.00
P1	1.00	2.10	
P2	0.80	2.10	
P3	0.70	1.80	
P4	3.00	2.20	
P5	0.70	2.10	
P6	0.90	2.10	
P7	0.90	1.80	
P8	0.60	1.80	
P9	0.80	2.00	
P10	1.00	2.00	
P11	0.90	2.00	
P12	1.10	2.00	

ÁREAS:	
DO TERRENO:	
TERRENO	2.469,73 m²
DA ESCOLA :	
EDIFICAÇÃO EXISTENTE:	1.067,67 m²
ZELADORIA	69,83 m²
QUADRA DE ESPORTES	0,00 m²
QUIOSQUE	36,66 m²
TOTAL	1.174,16 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO

UNIDADES	ÁREAS	CAPACIDADES
SALA DE AULA 01	50,70 m²	34,00 pessoas
SALA DE AULA 02	32,40 m²	22,00 pessoas
SALA DE AULA 03	28,21 m²	19,00 pessoas
SALA DE AULA 04	26,25 m²	18,00 pessoas
SALA DE AULA 05	24,02 m²	16,00 pessoas
SALA DE AULA 06	32,22 m²	21,00 pessoas
BERÇÁRIO 01	42,19 m²	28,00 pessoas
BERÇÁRIO 02	55,68 m²	37,00 pessoas
REPOUSO	61,20 m²	41,00 pessoas
DIRETORIA/REUNIÃO	34,87 m²	23,00 pessoas
SECRETARIA	20,40 m²	14,00 pessoas
S.PROFESSORES	20,40 m²	14,00 pessoas
BIBLIOTECA	11,68 m²	8,00 pessoas
COZINHA	25,00 m²	17,00 pessoas
PÁTEO	103,20 m²	69,00 pessoas
TOTAL	568,42 m²	381,00 pessoas

LEGENDA	
EXTINTORES	PÓ QUÍMICO SECO BC - 20B/C
EXTINTORES	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A
EXTINTORES	GÁS CARBÔNICO BC - 5 BC
EXTINTORES	CARGA DE PÓ BC
EXTINTORES	CARGA DE ÁGUA
EXTINTORES	CARGA DE CO2
EXTINTORES	HIDRANTE SIMPLES
EXTINTORES	REGISTRO DE RECALQUE
SISTEMA DE HIDRANTES	BOMBA DE INCÊNDIO
SISTEMA DE HIDRANTES	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
SISTEMA DE HIDRANTES	BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA DA BOMBA DE INCÊNDIO
SISTEMA DE HIDRANTES	HIDRANTE URBANO DE COLUMNA
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	BOTOEIRA DO ACIONADOR MANUAL DO ALARME
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	CENTRAL DE DETECÇÃO DO ALARME OU SPK
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME Aut. 24h em regime de supervisão e 12h em regime de alarme
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	DETECTOR DE CALOR LINEAR
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	TELEFONE DE EMERGÊNCIA / INTERFONE
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	ILUM. EMERG. DE ACLARAMENTO Aut. 24h em regime de supervisão e 12h em regime de alarme
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	ILUM. EMERG. DE ACLARAMENTO Aut. 24h em regime de supervisão e 12h em regime de alarme
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	BATERIA DE ACUMULADORES P/ O SIST. DE ILUM. DE EMERG.
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	SAÍDA FINAL DE ROTA DE FUGA
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	VALV. GOVERNO E ALARME (VGA) E/OU COMANDO SECCIONAL (CS)
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	PAREDE CORTA FOGO
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	PAREDE CORTA FOGO
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	PAREDE COMUM
SIST. DE ALARME E DETECÇÃO	DIVISÓRIA LEVE
OUTROS	PORTA CORTA FOGO P-80
OUTROS	PORTA CORTA FOGO P-90
OUTROS	ABERTURA PROTEGIDA P-30 (Porto resistente ao fogo)
OUTROS	BARRA ANTI-PÂNICO
OUTROS	PARA-RAIOS
OUTROS	DÂMPER CORTA FOGO E FUMAÇA
OUTROS	DÂMPER CORTA FUMAÇA
OUTROS	DÂMPER DE SOBREPRESSÃO
OUTROS	VENEZIANA DE ENTRADA DE AR COM FILTRO METÁLICO LAVÁVEL
OUTROS	VENEZIANA ENTRADA DE AR P/ CONTR. FUMAÇA (unido ao PISO)
OUTROS	VENEZIANA EXAUSTÃO DE AR P/ CONTR. FUMAÇA (unido ao TETO)
OUTROS	REGISTRO DE FLUXO
OUTROS	GRELHA COM DISPOSITIVO DE AJUSTE E BALANCEAMENTO
OUTROS	GRUPO MOTO VENTILADOR
OUTROS	ACIONADOR MANUAL DO GRUPO MOTO VENTILADOR
OUTROS	QDL
OUTROS	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
OUTROS	PONTO (BICO DE SPRINKLER)
OUTROS	ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
OUTROS	REGISTRO DE RECALQUE P/SIST. DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
OUTROS	BOMBA DE INCÊNDIO P/SIST. DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
OUTROS	RESERVA DE INCÊNDIO P/SIST. DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
OUTROS	PAINEL DE COMANDO CENTRAL P/SIST. DE CHUVEIROS AUT.
OUTROS	VALV. GOVERNO E ALARME (VGA) E/OU COMANDO SECCIONAL (CS)
OUTROS	BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA P/SIST. DE CHUVEIROS AUT.
OUTROS	GRUPO MOTO GERADOR
OUTROS	COLUMNA DA TUB. DE INCÊNDIO
OUTROS	CHAVE DE FLUXO
OUTROS	CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
OUTROS	VASO SOB PRESSÃO

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O SISTEMA

X	ACESSO DE VENTURA NA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREAS DE RISCO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 06 APENAS RECOMENDADO
X	SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 07/11
X	RESISTÊNCIA AO FOGO DOS ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 08/11 E NBR 14432 - TRF DE 30 min
X	COMPARTIMENTAÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 09/11
X	CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 10/11
X	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 11/14 E NBR-9077
X	ELEVADOR DE EMERGÊNCIA	
X	CONTROLE DE FUMAÇA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 15/11
X	GERENCIAMENTO DE RISCO DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 16/11
X	BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 17/11
X	BRIGADA PROFISSIONAL	
X	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT 18/11 E NBR-10898
X	DETECÇÃO DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 19/11 E NBR-9441
X	ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 19/11 E NBR-9441
X	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 20/11
X	EXTINTORES IT 21/11	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B/C GÁS CARBÔNICO BC - 5 B/C
X	HIDRANTES	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 22/11 - VIDE PLANILHA DE CÁLCULO TUBULAÇÃO 40mm (40 1/2") = AÇO GALVANIZADO = 8,1m 6m3 HI-DRANTES: MANGUEIRA 258mm - COMPR. 30m - ESG. REG. 40mm
X	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 23/11 E NBR-10897
X	RESFRIAMENTO	
X	ESPUMA	
X	SIST. FIXO DE GASES LIMPOS E CO2	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 26
X	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESL. ATM. SPDA	
X	GLP	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 28

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual. Nº 56.819/11

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	SERVIÇO EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-5	EMEB PRE-ESCOLA	SALAS DE AULAS COZINHA E REFEITÓRIO

CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/11

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
EDUCACIONAL	EMEB	E-5	300

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
BAIXO	300

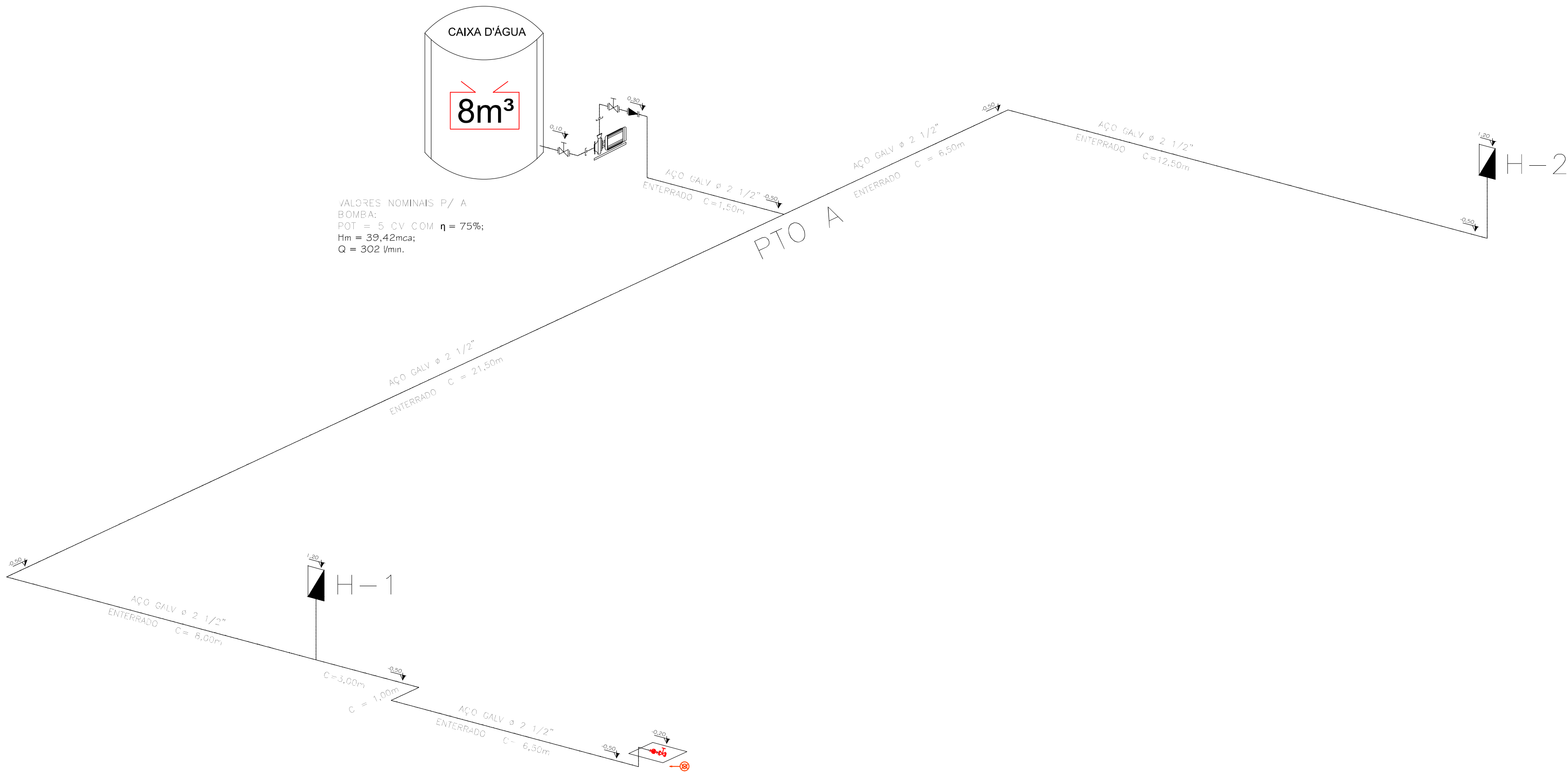
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 10/11

PISO	acabamento revestimento	CLASSE I, II-A OU III-A OU IV-A
PAREDE	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A
TETO E FORRO	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A

NOTAS:
- CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO EM TODAS ROTAS DE FUGA E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA CONFORME IT 10/11.
- O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20 DO CBPMESP.

Obs: SPDA e laudo das instalações a ser apresentado junto ao pedido de AVCB ou na vistoria.

ISOMÉTRICO
ESCALA: 1/500



Proprietário ou Resp. pelo uso
Prefeitura Municipal de Araçatuba
Data: 20/09/2016

Resp. Técnico
Helio Massami Kussaba
Engº Civil CREA 0600883102-SP
ART: 92221220161040234

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ISOMÉTRICO, DETALHES E LEGENDA



Ocupação: EMEB Profº Joaquim Fernandes
Local: Rua Judith Machareth, nº 405 - CEP 16040-090
Bairro Jardim TV - Araçatuba / SP
Proprietário: Prefeitura Municipal de Araçatuba/SP
Resp.: Aparecido Sérgio da Silva - Prefeito Municipal
Resp.: Helio Massami Kussaba - Engenheiro Civil
Área do terreno: 2.469,73 m²
Área construída: 1.174,16 m²

Escala:
indicada

Prancha:

04/05