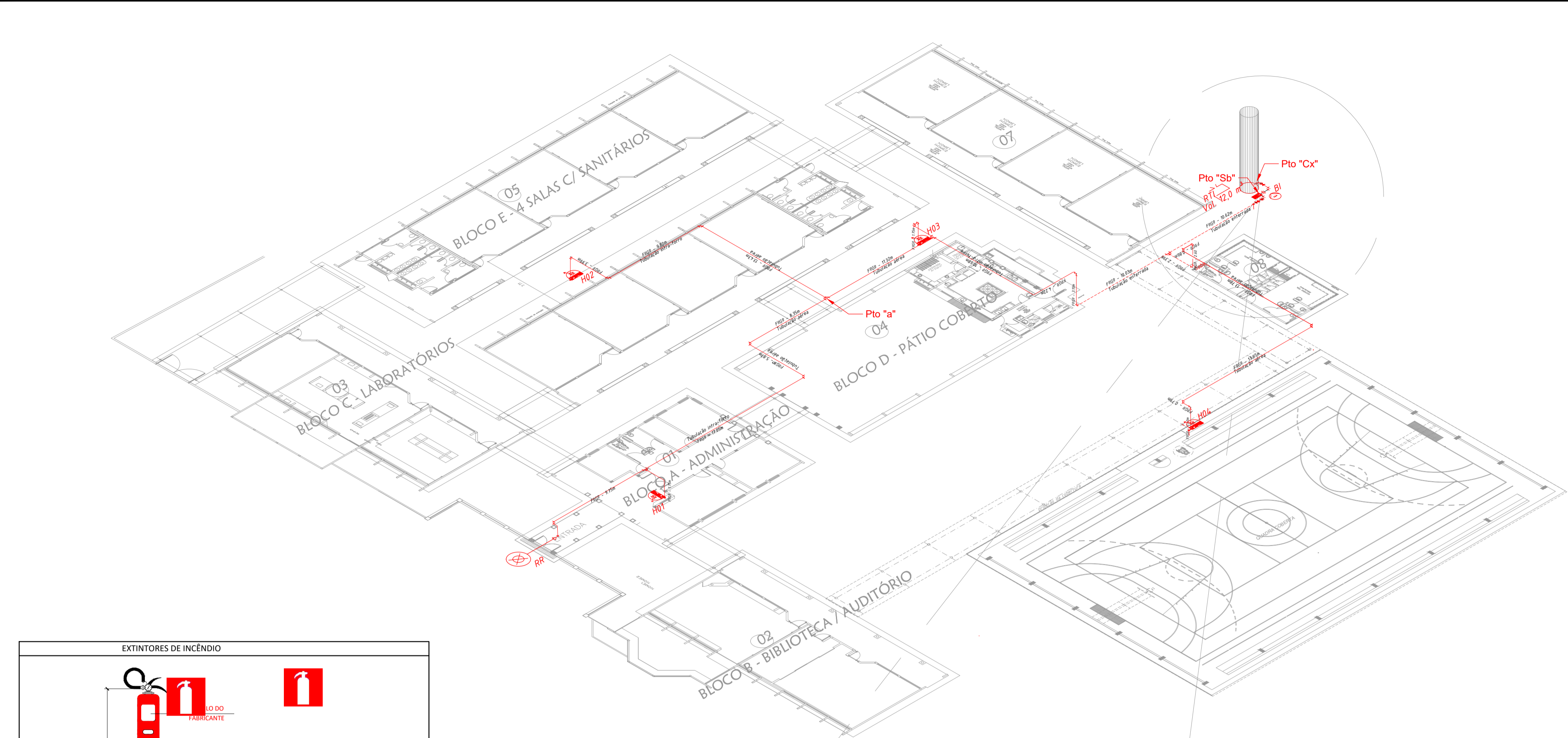


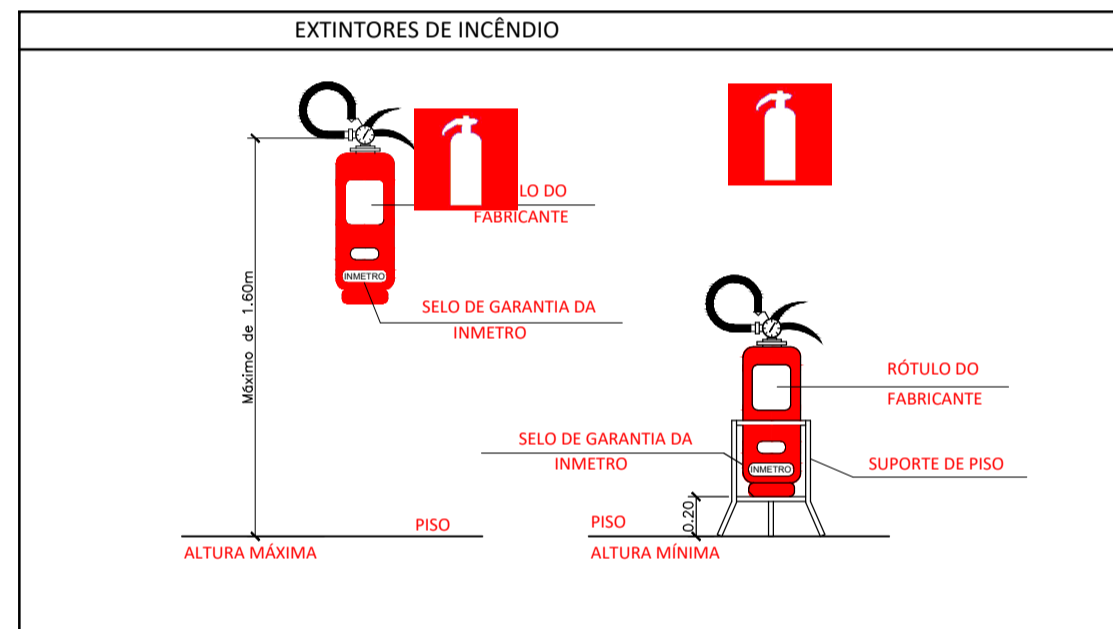
1 = 1  
A1



CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 63.911/19				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplo
E	Educacional e cultura física	E-1	Escola em geral	Escolas de primeiro, segundo e terceiro graus, cursos supletivos e pré-universitários e assemelhados

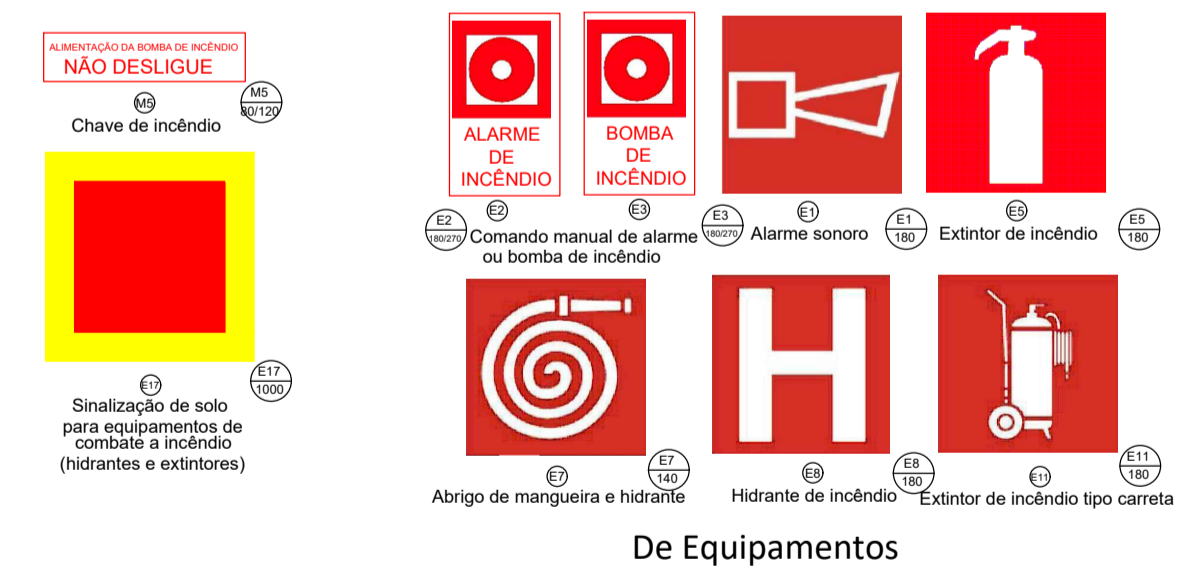
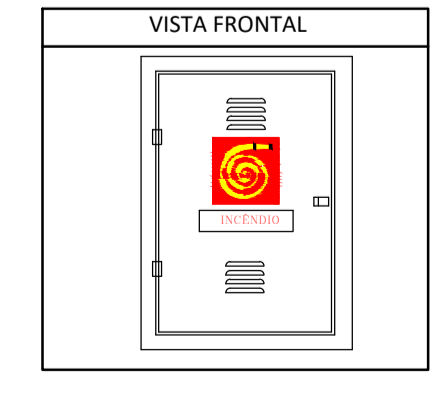
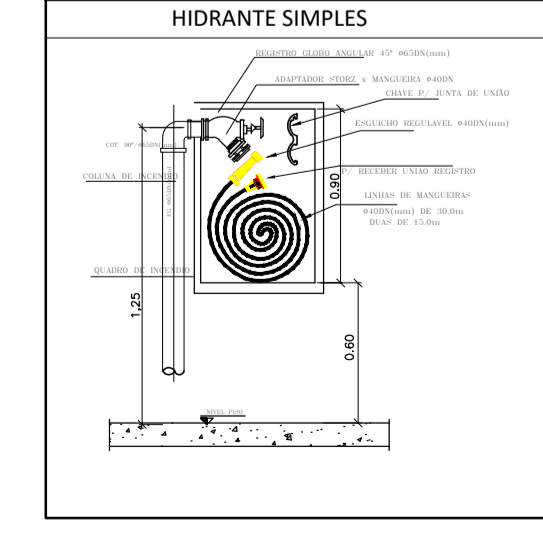
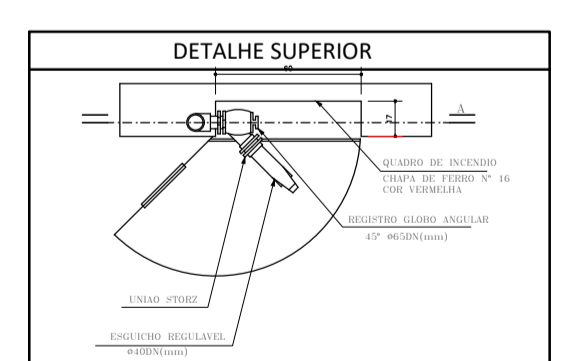
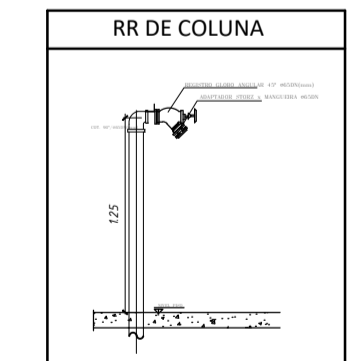
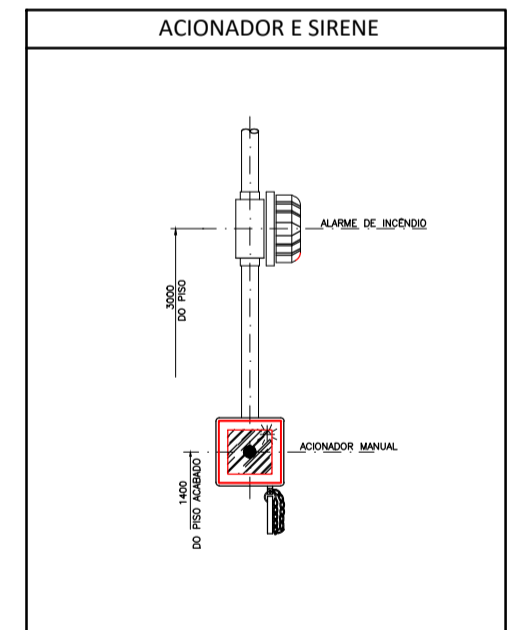
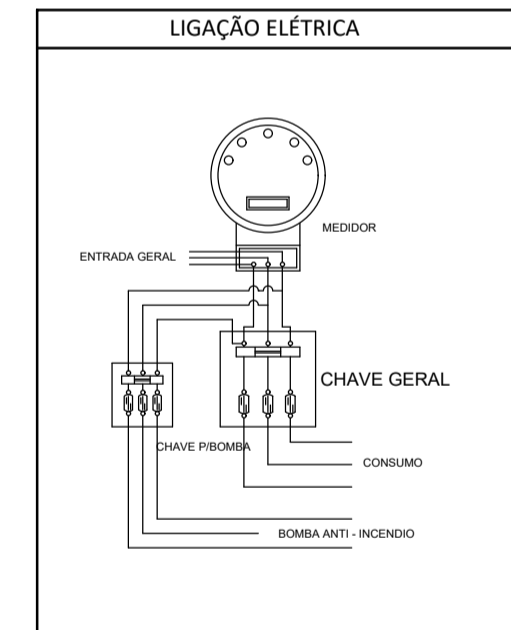
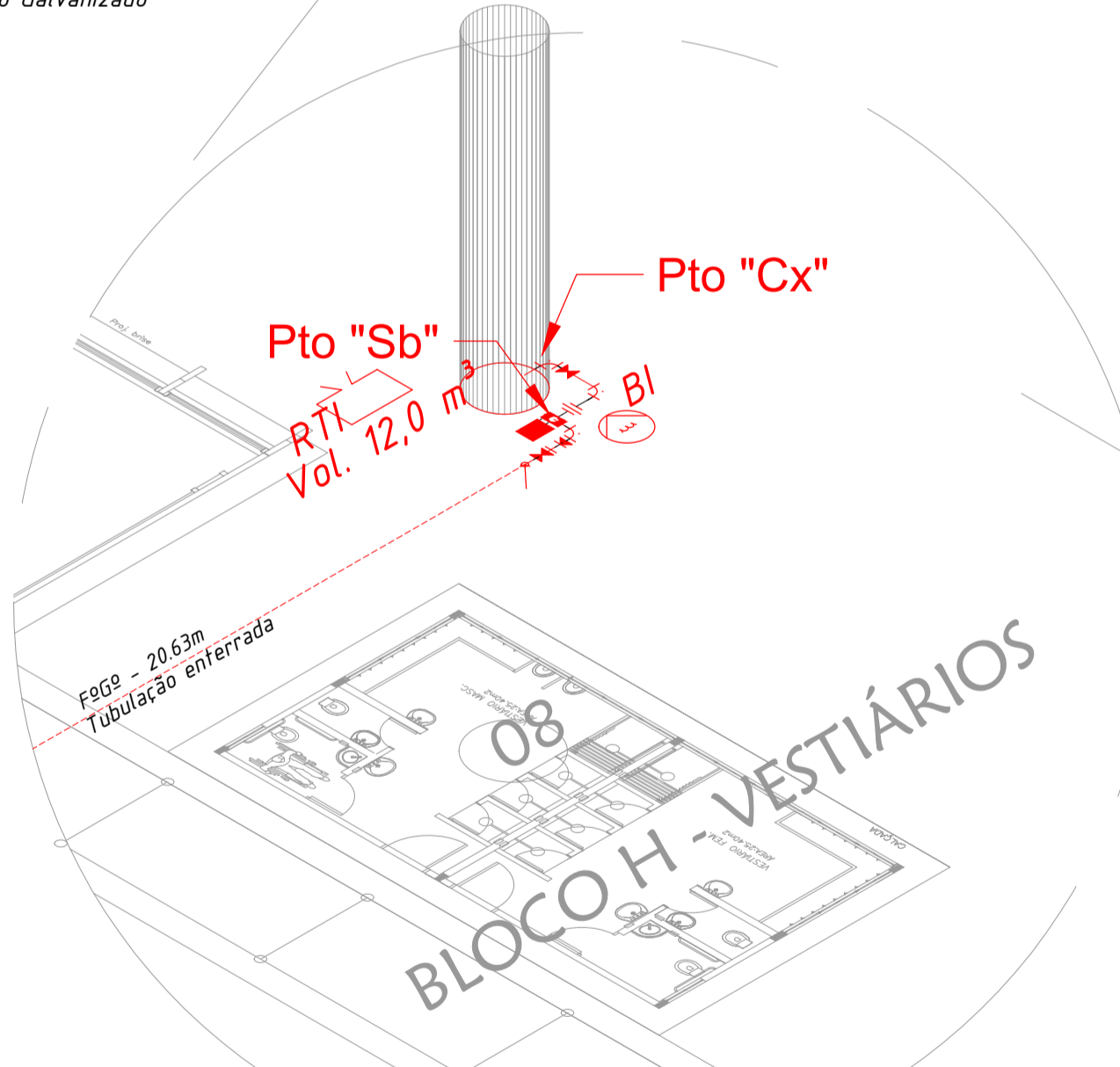
CARGA INCÊNDIO - IT-14/19 (maior risco)			
Ocupação / uso	Divisão	Descrição	Carga Incêndio em MJ/m <sup>2</sup>
Educacional e cultura física	E-1	Escolas em geral	300 MJ/m <sup>2</sup>

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS				
Edificação	Edificação existente			
Carga Incêndio (Risco Majoritário) Considerado	Ocupação / uso	Divisão	Descrição	Carga Incêndio em MJ/m <sup>2</sup>
Acesso de Viaturas	Atende a IT 06/2018			
Segurança Estrutural	A edificação será executada em concreto armado e alvenaria			
Compartimentação Horizontal	Isento: As paredes existentes, não são mais exigidas pela norma atual			
Finalidade do Material (Grupo / divisão)	IT 10/2019			
Controle de materiais de acabamento	Grupo/divisão	Piso (acabamento/ revestimento)	Parede e divisória (acabamento/ revestimento)	Teto e forro (acabamento/ revestimento)
		Classe	Classe	Classe
Salidas de emergência	As rotas de fuga foram dimensionadas de acordo com a IT-10/19. A distância máxima percorrida no pavimento superior será de 30,00 metros. Haverá corrimão nas escadas e guarda-corpo nos desníveis.			
Brigada de Incêndio	Será formada de acordo com a IT 17/2019.			
Iluminação de emergência	Será prevista lâmpadas autônomas com autonomia de 01 hora de funcionamento e distribuídas de acordo com a IT 18/2019.			
Sistema de Hidrantes	Sistemas Tipo II (Escolas em Geral - E1) - Área considerada: 2500 até 5.000 m <sup>2</sup> Reservatório de incêndio: 12,0 m <sup>3</sup> Vazão mínima: 150,00 l/min Pressão mínima hidrante - desfavorável = 30 m.c.a. 02 lances de mangueira, comprimento 75 metros, cada 01 Esquilhos tipo Regulável Ø DN 40 mm 01 Chaves de mangueira Storz			
Alarme de Incêndio	Será prevista central com baterias com autonomia de 01 hora, instalado em local com maior circulação e presença humana - Atende a IT 19/2019			
Sinalização de emergência	Será prevista a sinalização básica de proibição, alerta, orientação e salvamento, equipamentos contra incêndio conforme a IT 20/2019			
Extintores	Atende a IT 21/2011	TIPO	CAPACIDADE	
		Água pressurizada	2 A	
		Pó químico seco BC	20-B : C	
		Pó químico seco ABC	6-A : 80-BC	
		CO2	5-B : C	
		Carreta PDS	80-B : C	



**SISTEMA DE HIDRANTES TIPO II**  
Acionamento botoeira tipo "liga-desliga";  
Diâmetro das tubulações Ø DN65 em Aço Galvanizado  
Tubulação quando aparente será pintada na cor vermelha;

**ESPECIFICAÇÕES**  
Reserva de Incêndio: Vol 12,0m<sup>3</sup>  
Tubulação: Aço galvanizado  
Sistema de Hidrantes: Tipo II  
Esquilho Regulável DN 40 mm  
Mangueira: Ø 40mm  
Comprimento da Mangueira: 30 metros  
Vazão mínima: 301,010 l/min  
Pressão mínima: 38,71 mca



De Equipamentos



Indicação de rotas de fuga

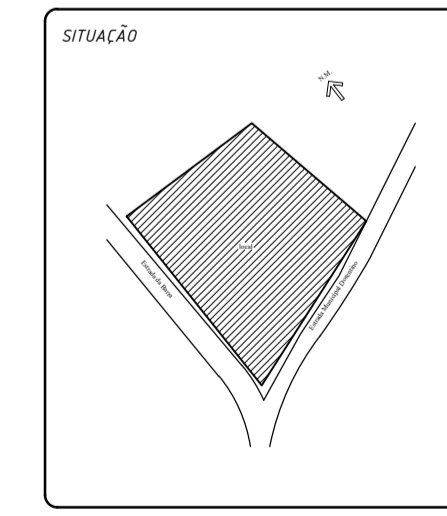


Sinalização de Alerta

**Complementar**  
Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Segurança Contra Incêndio:  
- Extintores de Incêndio  
- Sistema de Hidrantes  
- Iluminação de Emergência  
- Alarme de Incêndio  
- Sinalização de Emergência  
En caso de emergência, Ligue 193 - Corpo de Bombeiros  
Ligue 190 - Polícia Militar

**BOMBA DE INCÊNDIO**  
(Centrifuga, KSB ou similar):  
Q : 18,06 m<sup>3</sup>/h = 301,0 l/min  
Hman : 38,71 mca

LEGENDA			
EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 2 A	DETECTOR DE FUMACA PONTUAL	CENTRAL FORMAL DE GLP	ACESSO DE VIATURAS NA ÁREA DE RISCO
EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2) 5 B.C	DETECTOR DE DETECÇÃO DE ALARME	ACESSO DE VIATURAS NA ÁREA DE RISCO	ACESSO DE VIATURAS NA ÁREA DE RISCO
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 20 B.C	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME	ÁREA FRIA	GRUPO GERADOR
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO SOBRE RODAS 80 B.C	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE C/ ALCANÇE DE 100M	ÁREA FRIA	ÁREA FRIA
EXTINTOR DE ESPUMA MELÂNCIA 10 B	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM DOIS FANES DE S&M	COQUELO SUP	COQUELO SUP
EXTINTOR DE ESPUMA MELÂNCIA SOBRE RODAS 40 B	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AILUMAMENTO AUTÔNOMA DE UMA HORA e 50 W DE POT.	COQUELO SUP	COQUELO SUP
HIDRANTE SIMPLES	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	BOMBA DE INCENDIO	BOMBA DE INCENDIO
REGISTRO DE RECALQUE	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	REGISTRO DE GAZETA	REGISTRO DE GAZETA
ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCENDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)	ESCALADA COM CORRIMÃO EM AMBOS OS LADOS COM AS EXTREMIDADES RECORVADAS PARA PARAR (h=880 a 920)	VALVULA DE RETENÇÃO	VALVULA DE RETENÇÃO
BOMBA DE INCENDIO	ESCALADA COM CORRIMÃO EM AMBOS OS LADOS COM AS EXTREMIDADES RECORVADAS PARA PARAR (h=880 a 920)	FIBULACAO ENTERRADA	FIBULACAO ENTERRADA
RESERVA DE INCENDIO	ENTRADA DE GÁS NATURAL	FIBULACAO APARENTE	FIBULACAO APARENTE
ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	ENTRADA DE GÁS NATURAL	FIBULACAO DE SEQUE	FIBULACAO DE SEQUE
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA		FIBULACAO QUE SOBRE	FIBULACAO QUE SOBRE
SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA			
BARRA ANTIPÂNICO			



QUADRO DE ÁREAS	
ÁREAS - m <sup>2</sup>	TENDIDO
Área reservada a Proprietar	6.995,68
01 Bloco A - Administração	108,57
02 Bloco B - Biblioteca / Auditorio	162,30
03 Bloco C - Laboratório	162,66
04 Bloco D - Pátio Coberto	295,94
05 Bloco E1 - 4 Salas e Sanitários	256,94
06 Bloco E21 - 4 Salas e Sanitários	256,94
07 Bloco F - 4 Salas de Aula	223,56
08 Bloco G - Vestiários	32,88
09 Bloco H - Quadra Poliesportiva	899,17
TOTAL EDIFICAÇÃO	2.428,70

ASSINATURAS:  
Prefeitura Municipal de Capela do Alto  
CNP: 46.634.077/0001-14  
Proprietário  
**PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**  
Esquema Isométrico e Detalhes

Adilson Cesar Justo  
Eng. Civil / CREA: 0600979734-SP  
Responsável Técnico

**INC**  
01/05

Ocupação: Escola Municipal (E-1) - Risco Baixo: 300 MJ/m<sup>2</sup>  
Local: Estrada Municipal Doretino Alves Rodrigues, NR 3500 - Distrito do Porto - Capela do Alto /SP  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Capela do Alto - CNP: 46.634.077/0001-14  
Responsável pelo uso: Prefeitura Municipal de Capela do Alto  
Responsável Técnico: Eng. Civil Adilson Cesar Justo CREA: 0600979734-SP ART. RRT. n.º 28027230200738280  
Área Existente: m<sup>2</sup> Área a Aprovar: 2.428,70 m<sup>2</sup> Área Total: 2.428,70 m<sup>2</sup>

ESCALA: INDICADA