1 - Edificação - A: Blocos - A/B/C/D/D1:

SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES																		
Resistência ao Fogo dos Elementos de Construção																		
LEGISLAÇÃO	DECRETO ESTADUAL Nº 63.911/2018																	
	INSTRUÇÃO TÉCNICA DO CORPO DE BOMBEIROS Nº08/18																	
TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO																		
GRUPO		OCUPAÇÃO				DIVISÃO					ALTURA DA EDIF.					TRRF		
F		Local de Reunião de Público				F1 / F10					Classe P1 - h<=6 m					30 min.		
RESISTÊNCIA AO FOGO PARA ALVENARIA																		
Tipo de Alvenaria	Tipo de Parede Ensaiadas		Argamassa de assent.				Argamassa de revestimento									Tempo de atendimento aos critérios de avaliação (horas)			Resistência ao fogo (horas)
	Material	Espess.	Traço-volume			Espess.	Traço-volume					Duração Ensaio (minutos)						
			Cim.	Cal	Areia		Chapisco		Emboço							Integridade	Estanqueidade	Isolação térmica	
							Cim.	Areia	Cim.	Cal	Areia								
Paredes Internas/Externas	Tijolos Maciço (Com Revestimento)	10 cm	-	1	5	1 cm	1	3	1	2	9	1,5 cm	300			≥ 2	≥ 2	11/2	11/2
	Tijolos Maciço (Com Revestimento)	20 cm	-	1	5	1 cm	1	3	1	2	9	2,5 cm	395(**)			≥ 6	≥ 6	≥ 6	>6
	Tijolos Maciço (Sem Revestimento)	15 cm	-	1	5	1 cm	-	-	-	-	-	-	120			≥ 4	≥ 4	4	4
	Tijolos Maciço (Sem Revestimento)	25 cm	-	1	5	1 cm							300(**)			≥ 6	≥ 6	≥ 5	>6

- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

- C1 — Direção da rota de saída
- S1 — Nas paredes, próximo ao piso, e/ou nos pisos de rotas de saída
- S2 — Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas
- S3 — Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas
- S6 — Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
- S7 — a) indicação do sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente; b) indicação do sentido da uma saída por rampas; c) indicação do sentido da saída na direção vertical (subindo ou descendo).
- S9 / S10 — Indicação do sentido de fuga no interior das escadas. Indica direta ou esquerda, descendo ou subindo.
- SAÍDA — S12 — Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma - fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
- APERTE E EMPURRE — S16 — Indicação, sobre a porta corta-fogo, da forma de acionamento da barra antipânico instalada. Pode ser complementada pela mensagem "aperte e empurre", quando for o caso

Quadro de Identificação Pontos / Alarme Sonoro		
Local	Identificação	Observações
BLOCO – A	01 – Setor	Próximo porta frontal
	02 – Setor	Próximo porta dos fundos
BLOCO – B	03 – Setor	Próximo porta frontal
	04 – Setor	Próximo porta dos fundos
BLOCO – C/D	05 – Setor	Próximo porta frontal
	06 – Setor	Parede divisa Bloco – C/D
	07 – Setor	Próximo porta dos fundos
BLOCO – D1	08 – Setor	Hall entrada Auditório
	09 – Setor	Corredor Comerins / Palco
	01 – Setor	Hall entrada Cinema
	02 – Setor	Dep. Materiais Arte Cênica

- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INCÊNCIO

- E2 (Alarme de Incêndio) — Ponto de acionamento de alarme de incêndio de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto
- E3 (Bomba de Incêndio) — Ponto de acionamento de bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto
- E8 — Indicação de localização dos extintores de incêndio
- E7 — Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior
- E8 — Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abrigo de mangueiras
- Proibido utilizar elevador em caso de incêndio

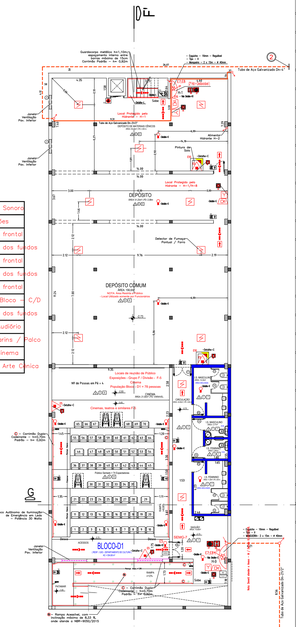
- SINALIZAÇÃO COMPLEMENTARES:

Esta Edificação está dotada dos seguintes Sistema de Proteção Contra Incêndio:

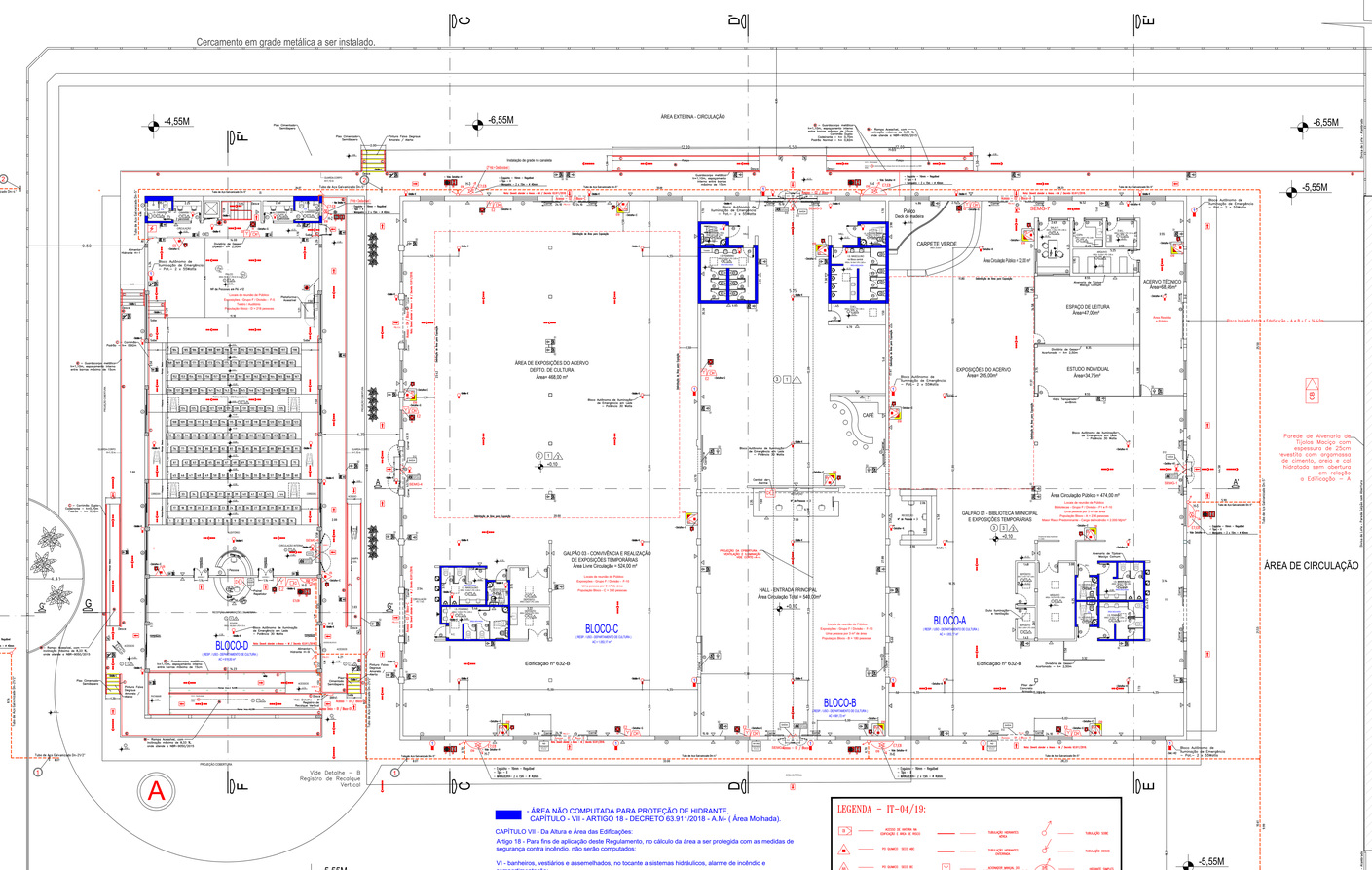
Extintores de Incêndio
Hidrantes
Iluminação de Emergência
Alarme de Incêndio
Sinalização de Emergência

Em caso de emergência:
Ligue 193 – Corpo de Bombeiros
Ligue 190 - Polícia Militar

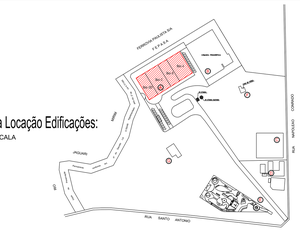
- M1 — Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação. Na entrada principal da edificação
- Lotação Máxima (xxx) pessoas — M2 — Indicação da lotação máxima admitida no recinto de reunião de público. Nas entradas principais dos recintos de reunião de público
- APERTE E EMPURRE — M3 — Nas portas de saídas de emergência com dispositivo antipânico. Aperte e empurre o dispositivo de abertura da porta.



Planta Baixa - Pav. Inferior: Cinema / Banheiros / Depósitos - Bloco - D1
ESCALA - 1:100



Planta Baixa - Blocos - A / B / C / D /D1
ESCALA - 1:100



LISTA DE ACABAMENTOS

PAREDE

- 1 — PAREDE DE ALVENARIA APARENTE (SEM REVESTIMENTO), COM PINTURA EM RESINA.
- 2 — PAREDE DE ALVENARIA REVESTIDA COM AZULEJO DIMENSÕES 30X60cm. ACABAMENTO FOSCO E RELAVATE COM BARRA LISA DE 20cm DE ALTURA E RODAPÉ EM PEÇAS CERÂMICAS, MESMO APROV. SEDE, INCLUSIVE MO, CONEXÕES, MARGINAIS E BICE. A SECOLAR.
- 3 — PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO APARENTE, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM NA COR A SECOLAR.
- 4 — PAREDE DE ALVENARIA APARENTE (SEM REVESTIMENTO), COM REVESTIMENTO CONFORME EDP. 2 NA PAREDE INDICADA.
- 5 — PAREDE DE ALVENARIA (COM ACABAMENTO EM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO E PINTURA ACRÍLICA.

PISO

- 1 — PISO PORCELANATO ESMALTADO, DIMENSÕES 45X45cm, RETIFICADO, COR BEGE CLARO, RELAVATE COM MARFIM
- 2 — PISO EM CONCRETO POLIDO.
- 3 — CONCRETO POLIDO COM ACABAMENTO COM RESINA EPOXI, CORÁRGO.
- 4 — PISO EM COMPENSADO NAVAL, PINTO, ESTRUTURADO (PISO ELEV. INSTALADO SOBRE CONTRAPISO REGULARIZADO E NIVELADO.
- 5 — PISO EM CARPETE, TIPO BOUCLÉ, PADRÃO COMERCIAL PESADO.
- 6 — PISO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.

TETO

- 1 — COBERTURA EM TELHA CERÂMICA - EXISTENTE
- 2 — DIMEQUE E REBOCO NA LAJE, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE. ACABAMENTO FOSCO. TIPO PRENIMA DE PINGEPAN, LINHA E MOLDURA EM GESSO E DE EPS.
- 3 — COBERTURA EM TELHA DE PLÁSTICO ONDULADO DE 5MM, PERFIL ONDULADO TIPO COM CERÂMICA.
- 4 — COBERTURA EM TELHA CERÂMICA EXISTENTE, COM INSTALAÇÃO DE MANTA DE ALUMÍNIO ENTRE DUAS CAMADAS DE ARGAMASSA E ACABAMENTO EM PINTURA.
  *NESTE TRECHO, A MANTA DE ALUMÍNIO FICARÁ VERÊ, NÃO SERÁ FEITO ACABAMENTO COM LAMBRIL NESTE TRECHO.
- 5 — COBERTURA EM TELHAS CERÂMICAS, COM MANTA DE ALUMÍNIO E FORRO EM PLACAS ACUSTICAS.
- 6 — LAJE APARENTE SEM ACABAMENTO.
- 7 — FORRO EM GESSO ACARTONADO E MOLDURA EM GESSO DE 5,00CM.
- 8 — LAJE COM ACABAMENTO EM GESSO DESEMPENADO (JÁ EXISTENTE).

JANELAS

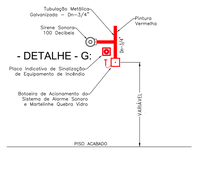
- J1 — 1,40 x 0,60m | PC-03m — JANELA MAXIMAR EM FOLHA ÚNICA EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO / BRONZE E VIDRO TEMPERADO LISO FUMÉ DE 8mm E GRAOE DE SEGURANÇA.
- J2 — 2,00 x 1,60 | PV-1 - 8m — JANELA FIXA EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO FUMÊ (BRONZE) COM 8mm LISO.
- J3 — 1,00 x 1,60 | PV-1 - 8m — JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO FUMÊ (BRONZE) COM 8mm LISO. INCLUSO FERRAGENS.
- J4 — 2,00 x 1,20 | PV-1 - 8m — JANELA DE CORRER, 3 FOLHAS, CAIXA, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8mm LISO. INCLUSO FERRAGENS.

PORTAS

- P1 — 0,70 x 2,10m — PORTA DE ABRIR EM FOLHA ÚNICA, DE MADEIRA PARA VERNIZ ACABAMENTO FOSCO. COM MAÇANETA mitlace.
- P2 — 0,90 x 2,10m — PORTA DE CORRER EM DUAS FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO 8MM, FIXADAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE. INCLUSO TRILHO SUPERIOR E INFERIOR, CONJUNTO DE FERRAGENS, MUSGUEIRO, DOLÇÃO PUXADOR E FECHADURA. mitlace E BANDEIRA E DE VIDRO TEMPERADO DE 8MM COM 1,10M.
- P3 — 0,90 x 2,10m — PORTA DE ABRIR EM DUAS FOLHAS, DE MADEIRA COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, PARA VERNIZ ACABAMENTO FOSCO. CERRADURA mitlace E BARRA ANTI-PÁNICO.
- P4 — 0,80 x 1,90m — PORTA DE ABRIR EM FOLHA ÚNICA, DE ALUMÍNIO BRANCO COM TCHAMEANTO TIPO VENEZIANA. COM FECHADURA LIVRE DESPACHO mitlace.
- P5 — 0,80 x 2,10m — PORTA DE ABRIR EM FOLHA ÚNICA, DE MADEIRA PARA VERNIZ ACABAMENTO FOSCO. COM MAÇANETA mitlace.
- P6 — 0,80 x 2,10m — PORTA DE ABRIR EM FOLHA ÚNICA, DE MADEIRA PARA VERNIZ ACABAMENTO FOSCO. COM MAÇANETA mitlace.
- P7 — 1,00m x 2,10m — PORTA DE ABRIR EM DUAS FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO. COM MAÇANETA mitlace E BARRA ANTI-PÁNICO.

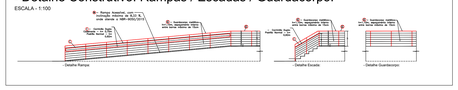
Classificação - Decreto Estadual - 63.911/18		
Grupo / Ocupação	Ocupaçao	Descriçao
F / F5	Local de Reunião de Público	Auditório / Cinema
F / F6	Local de Reunião de Público	Local para Eventos e Feira Livre
F / F8	Local para refeição	Refeitório Funcionários
F / F10	Estádio e salas para exposição (edificações temporárias, edificações permanentes)	Exposição de objetos ou animais
Carga de Incendio - IT-14/19		
Grupo	Descriçao	Div.	Carga de Incendio - MJ/m2
F	Auditório / Cinema	F5	600 MJ/m²
F	Eventos / Feira Livre	F6	600 MJ/m²
F	Refeitório	F8	300 MJ/m²
F	Exposição de objetos ou animais	F10	2.000 MJ/m²
Quadro de Áreas - Edificações			
1 - Edificação - A: Bloco - A/B/C/D/D1			
1.1 - Bloco - A: Biblioteca / Exposições Temporárias			1.053,17 m²
1.2 - Bloco - B: Biblioteca / Exposições Temporárias			681,72 m²
1.3 - Bloco - C: Convivência / Exposições Temporárias			1.053,17 m²
1.4 - Bloco - D: Auditório			618,00 m²
1.5 - Bloco - D1: Cinema / Depósitos Comum			554,68 m²
- Total Edificado Edificação - A / Blocos - A/B/C/D/D1			3.960,74 m²

- ACIONAMENTO - ALARME SONORO :



- Detalhe Construtivo: Rampas / Escadas / Guardacorpo:

ESCALA - 1:100



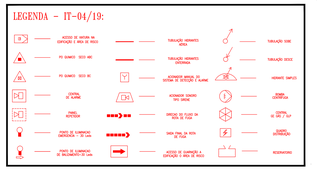
- ÁREA NÃO COMPUTADA PARA PROTEÇÃO DE HIDRANTE, CAPÍTULO - VII - ARTIGO 18 - DECRETO 63.911/2018 - A.M- (Área Molhada).

CAPÍTULO VII - Da Altura e Área das Edificações:

Artigo 18 - Para fins de aplicação deste Regulamento, no cálculo da área a ser protegida com as medidas de segurança contra incêndio, não serão computados:

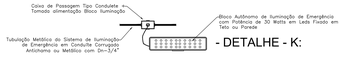
VI - banheiros, vestiários e assemelhados, no tocante a sistemas hidráulicos, alarme de incêndio e compartimentação;

LEGENDA – IT-04/19:

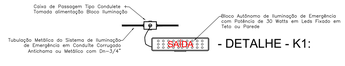


- DETALHES / INSTALAÇÕES ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES:

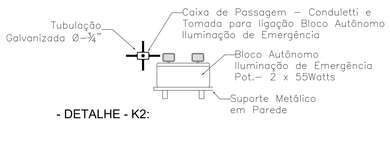
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:



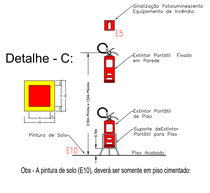
- ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO:



- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

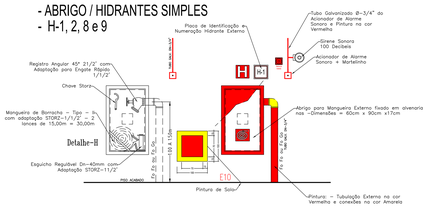


- Detalhe Exintores Portáteis:



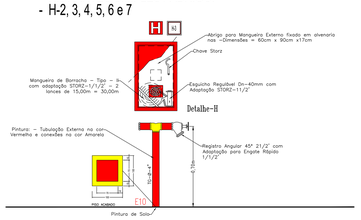
- ABRIGO / HIDRANTES SIMPLES

- H-1, 2, 8 e 9

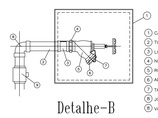


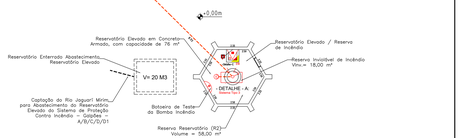
- HIDRANTES SIMPLES / ABRIGO:

- H-2, 3, 4, 5, 6 e 7



- RECALQUE TIPO COLUNA:





PROPRIETÁRIO : Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista	
RESP. / USO : Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista - CNPJ Nº 46.429.379/0001-50	
LOCAL : Rua Santo Antonio, nº 632-B - Bairro do São Benedito	
ASSUNTO : Proposta dos Sistemas de Segurança Contra Incêndio - Parque Público Espaço Jovem	
TITULO : Planta Baixa - Galpões - Edificação - A - Blocos - A / B / C / D e D1	
RESP. TECNICO :Jean Lucas Conceição de Moraes / Engenheiro Civil - Crea - 5069982170	
Proprietário : Prefeitura de São João da Boa Vista / Secretaria de Cultura e Turismo	FOLHA: 02/12
Resp. Uso : Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista / Secretaria de Cultura e Turismo	Resp. Tecnico : Jean Lucas Conceição de Moraes / Engenheiro Civil / Crea - 5069982170 / Depto. Gestão e Planejamento Urbano
ESCALA : Indicadas	DATA : Janeiro / 2020 ART Nº 28027232020087923