

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO			
Endereço: CONFLUÊNCIA ENTRE A RUA ANÍBAL AMADOR DO VALLE E RUA SATURNO, PRAÇA "L", ALGODOAL, CABO FRIO - RJ.			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO			
Responsável técnico de segurança: LUIZ PAULO BENTO SIAS - ENGº DE SEGURANÇA			
Conselho Técnico: CREA - RJ		Nº de matrícula: 2014101217/D	
Decreto Estadual adotado (Nº e ano): Decreto Estadual nº 42/20018		Ocupação do subsolo: NÃO	
Edificação construída ou licenciada anterior à vigência do Decreto nº 42/2018:		SIM ( X )	Ano da construção ou do licenciamento:
		NÃO ( )	1997
Lotação prevista (apenas para áreas que desenvolvam ocupação do Grupo F): 205			
Descreva como se dá o sistema de condicionamento de ar da edificação (central de ar, split, etc.): SPLIT			
CLASSIFICAÇÃO – Decreto Estadual nº 42/2018 - Anexo II			
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição
F	REUNIÃO DE PÚBLICO	F-5	ARTE CÊNICA E AUDITÓRIO
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO – NT 1-04			
Risco		Carga de incêndio (MJ/M²) (Apenas para o grupo J)	
MÉDIO 1			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS – NT 2-19			
Estrutura portante (ex: concreto, aço, madeira, outros): AÇO			
Estrutura de sustentação da cobertura (ex: concreto, aço, madeira, outros): AÇO			
Profundidade do subsolo (m):		TRRF: 60 min	
Aplicação de revestimento		SIM ( X )	Revestimento Intumescente
		NÃO ( )	(Conforme modelo do Anexo E, da NT2-19)

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – DECRETO Nº 42/2018	
12	Tabela adotada, conforme anexo III do Decreto nº 42/2018
X	Extintores
X	Hidrantes e mangotinhos
X	Chuveiros automáticos
X	Sinalização de segurança
X	Iluminação de emergência
X	Alarme de incêndio
X	Deteção de incêndio
X	Saídas de emergência
X	Plano de emergência
X	SPDA
X	Controle de fumaça
X	Hidrante urbano
X	Acesso de viaturas em edificações (ISENTO POR ITEM 2.2 - NT-2-16)
X	Compartmentação vertical
X	Compartmentação horizontal
X	Segurança estrutural contra incêndio
X	Controle de Materiais de Acabamento
X	Separação entre edificações
X	Elevador de emergência
X	Brigada de incêndio
X	Sistema de refrigimento
X	Sistema fixo de gases limpos e CO2
X	Sistema de espuma

RISCOS ESPECIAIS – DECRETO Nº 42/2018	
	Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis
	Gás liquefeito de petróleo
	Gás natural
	Armazenamento de produtos perigosos
	Fogos de artifício
	Vaso sob pressão (caldeira)
	Grupo motorizador
	Sistema de ar condicionado e ventilação mecânica
	Exaustão mecânica (ais) cozinhas(s)

RESERVATÓRIO/RTI			
Localização	Tipo de Sucção	Vol. do Reservatório	Vol. do RTI (Litros)
INFERIOR	NEGATIVA	20.000 L	HID 6.000
			TOTAL 6.000

BOMBA DE INCÊNDIO – NT 2-04			
	Tipo	Vazão (L/MIN)	Pressão (MCA)
Principal	ELÉTRICA	200	54,11
Reserva	ELÉTRICA	200	54,11
Jockey	N.A.	N.A.	N.A.

SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS – NT 2-02	
Classificação de Risco	MÉDIO 1
Diâmetro da Tubulação de Sucção (mm)	75
Diâmetro da Tubulação Recalque (mm)	63
Diâmetro da Mangueira (mm)	38
Tipo da Mangueira	2
Tipo de Sugador	REGULÁVEL
Hidrante de Recalque	SIMPLES

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA:	
NÍVEL 0,00 :	734,05 m²
NÍVEL 2,40 :	766,83 m²
TOTAL DE CONSTRUÇÃO :	1.500,88 m²

NOTA 1:  
De acordo com item 2.2 da Nota Técnica 2-16, estão isentas do acesso de viaturas todas as edificações ou áreas de risco que possuam uma distância de no máximo 15 metros do eixo de qualquer fachada não cega em relação ao logradouro público. Ressalta-se que a edificação se situa numa praça pública.

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20				
NÍVEL 0,00m: PALCO E SALAS (EXCETO PLATEIA, COPA E SANITÁRIOS)				
	Material	Classificação	Retardante de chamas	
Piso	Acabamento	Contrapiso	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Madeira	Classe IIA	Necessário
Paredes / Divisórias	Acabamento	Alvenaria	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Tinta	Classe I	Não Necessário
Tetos / Forros	Acabamento	Madeira	Classe IIA	Necessário
	Revestimento	Madeira	Classe IIA	Necessário
Coberturas	Acabamento	Telha Cerâmica	Classe I	Não Necessário
	Acabamento	Telha Cerâmica	Classe I	Não Necessário
Fachadas	Acabamento	Alvenaria	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Tinta	Classe I	Não Necessário

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20				
NÍVEL 0,00m: PLATEIA, COPA E SANITÁRIOS				
	Material	Classificação	Retardante de chamas	
Piso	Acabamento	Contrapiso	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Cerâmica	Classe I	Não Necessário
Paredes / Divisórias	Acabamento	Alvenaria	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Tinta	Classe I	Não Necessário
Tetos / Forros	Acabamento	Madeira	Classe IIA	Necessário
	Revestimento	Madeira	Classe IIA	Necessário
Coberturas	Acabamento	Telha Cerâmica	Classe I	Não Necessário
	Acabamento	Telha Cerâmica	Classe I	Não Necessário
Fachadas	Acabamento	Alvenaria	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Tinta	Classe I	Não Necessário

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20				
NÍVEL 2,40m: TODOS OS COMPARTIMENTOS				
	Material	Classificação	Retardante de chamas	
Piso	Acabamento	Contrapiso	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Cerâmica	Classe I	Não Necessário
Paredes / Divisórias	Acabamento	Alvenaria	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Tinta	Classe I	Não Necessário
Tetos / Forros	Acabamento	Madeira	Classe IIA	Necessário
	Revestimento	Madeira	Classe IIA	Necessário
Coberturas	Acabamento	Telha Cerâmica	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Telha Cerâmica	Classe I	Não Necessário
Fachadas	Acabamento	Alvenaria	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Tinta	Classe I	Não Necessário

NOTA 2:

- NÃO HAVERÁ FOGÃO NA EDIFICAÇÃO.
- NÃO HAVERÁ USO DE GÁS COMBUSTÍVEL NA EDIFICAÇÃO.
- TODAS AS PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS DE INCÊNDIO (C.M.I.) SERÃO DE CONCRETO COM 15cm DE ESPESSURA.
- AS ESCADAS SERÃO PROVIDAS DE CORRIMÃO.

LEGENDA SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
CÓDIGO	SIMBOLOGIA	NOMENCLATURA
1 200		INDICA QUE É PROIBIDO FUMAR
13D 240x120		LOCALIZAÇÃO DA DIREÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - A DIREITA
13E 240x120		LOCALIZAÇÃO DA DIREÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - À ESQUERDA
14 240x120		INDICA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
16E 200		INDICA O SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS - À ESQUERDA
17 240x120		INDICA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
19 200x100		INDICA O PAVIMENTO
20 200		INDICA ALARME SONORO
21 200x300		INDICA A LOCALIZAÇÃO DA CASA DE MÁQUINAS DE INCÊNDIO
23 200		INDICA A LOCALIZAÇÃO DOS EX-TINTORES
25 200		LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO E HIDRANTE
30 400x100		INDICA QUE SE MANTENHA A PORTA CORTA FOGO FECHADA
		BLOCOS AUTOMOTIVOS P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Descrição	NÍVEL 0,00m	NÍVEL 2,40m	CMI	TOTAL
QUADRO DE ÁREAS				
ATC (m²)	734,05	766,83		1500,88
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES – NT 2-01				
CO2 6KG - 5B : C			1	1
PQS BC 6KG - 20B : C				10
Total	3	7		11
POSICIONAMENTO DOS HIDRANTES – NT 2-02				
	2			4
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA – NT 2-05				
Código da Placa	Dimensões(mm)			
1	200	4		4
13D	240 x 120	5	3	8
13E	240 x 120	2	1	3
14	240 x 120	1		1
16E	200		2	2
17	240 x 120	4	5	9
19	200 x 100	1	1	2
20	200	2	2	4
21	200 x 300	3	2	5
25	200	3	7	10
25	200	2	2	4
30	400 x 100		1	1
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – NT 2-06				
Blocos Autônomos	10	11		21
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO – NT 2-07				
Accionador manual	2	2		4
Alarme audível/visual	2	2		4
Central de Alarme		1		1
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – NT 2-08				
Lotação:	233	9		242
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Com chuveiros ou detectores automáticos	
			Mais de uma saída	
Y - Edificações em que a propagação do fogo seja difícil	F-5	De Saída da edificação (Piso de Descarga)	40,00m	
			Não Endossurada	
			ACESSO	ESCADA
			100	60
			Número de unidade de passagem projetada: 6 (Plateia)	1
			PCF-90 - 0,60x1,80	1

QUADRO RESUMO - ALARME	
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOB.
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	CABO BLINDADO COM PROTEÇÃO MECÂNICA
	ACIONADORES MANUAIS
	CAIXA DE PASSAGEM
	AVISADORES ÁUDIO VISUAIS
	CIRCUITO DE SONORIZAÇÃO
	CENTRAL DE ALARME

LEGENDA	
EQUIPAMENTO	SÍMBOLO
ÁGUA 10L - 2A	
CO2 06 Kg 5B : C	
PQS BC 06 Kg 20B : C	
PQS ABC 06 Kg 2A : 20B : C	
SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO	
HIDRANTE SIMPLES - CAIXA 75 x 45 x 17 cm	
HIDRANTE DE RECALQUE	
RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO	

PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DE UMA EDIFICAÇÃO DE REUNIÃO DE PÚBLICO – ARTE CÊNICA E AUDITÓRIO – F-5  
SITUADA À CONFLUÊNCIA ENTRE A RUA ANÍBAL AMADOR DO VALLE E RUA SATURNO, PRAÇA "L", ALGODOAL, CABO FRIO – RJ.

ESCALA: INDICADA	01/03	PLANTA DE SITUAÇÃO
DATA: MARÇO 2023		

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
AUTOR DO PROJETO ARQUITETÔNICO	
AUTOR PROJ. CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	LUIZ PAULO BENTO SIAS – ENGº DE SEGURANÇA – CREA-RJ 2014101217/D
Nº DO PROCESSO:	OBSERVAÇÕES:

D.G.S.T

GEDRAW PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA

Av. Teixeira e Sousa, 1119 Lj. 07 – Vila Nova – Cabo Frio – RJ  
Tel: (22) 2648-0623 e-mail: gedraw@ui.com.br  
site : www.gedraw.com.br

