

NOTAS:

QUADRO RESUMO

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO		
Endereço: AVENIDA ANTÔNIO LUIZ DA FONSECA, S/Nº, CABO FRIO/RJ		
Proprietário: DEGASE - DEPARTAMENTO GERAL DE AÇÕES SOCIOEDUCATIVAS		
Conselho Técnico: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRIMENSURA		
Decreto Estadual adotado (nº e ano): Decreto Estadual nº 42/2018	Nº de pavimentos: 02	Ocupação do subsolo: SEM SUBSOLO
Edificação construída ou licenciada anterior à vigência do Decreto nº 42/2018:	SIM ()	Ano da construção ou do licenciamento:
	NÃO (X)	EDIFICAÇÃO NOVA
Lotação prevista (apenas para áreas que desenvolvam ocupação do Grupo F): N/A		
Descreva como se dá o sistema de condicionamento de ar da edificação (central de ar, split, etc.): SPLIT/JANELA		

CLASSIFICAÇÃO – Decreto Estadual nº 42/2018 - Anexo II			
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição
#N/D	Especial	M-9	Local onde a liberdade das pessoas sofre restrição
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 I)		
MÉDIO 1	-		

ELEMENTOS ESTRUTURAIS – NT 2-19		
Estrutura portante (ex: concreto, aço, madeira, outros): CONCRETO		
Estrutura de sustentação da cobertura (ex: concreto, aço, madeira, outros): AÇO		
Profundidade do subsolo (m): SEM SUBSOLO		TRRF: 60 minutos
Aplicação de revestimento	SIM () NÃO (X)	Tipo de material de proteção: (Conforme modelo do Anexo E, da NT 2-19)

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – DECRETO Nº 42/2018	
9	Tabela adotada, conforme anexo III do Decreto nº 42/2018
SIM	Extintores
SIM	Hidrantes e mangotinhos
SIM	Sinalização de segurança
SIM	Iluminação de emergência
SIM	Alarme de incêndio
SIM	Saídas de emergência
SIM	Hidrante urbano
SIM	Acesso de viaturas em edificações
SIM	Segurança estrutural contra incêndio
SIM	Controle de Materiais de Acabamento

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 da(s) cozinha(s)

RESERVATÓRIO/RTI				
Localização	Tipo de Sucção	Vol. Reservatório	Vol. da RTI (Litros)	
INFERIOR	NEGATIVA	6.000,00	SPK	
			HID	6.000,00
			TOTAL	6.000,00

BOMBA DE INCÊNDIO – NT 2-04			
	Tipo	Vazão (L/MIN)	Pressão (MCA)
Principal	ELÉTRICA	200,00	56,00
Reserva	ELÉTRICA	200,00	56,00
Jockey	-	-	-

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

ESCALADA PRESSURIZADA – NT 2-09 (NÃO APLICÁVEL)	
Quantidade de Ventiladores	
Potência do Ventilador (CV)	
Vazão de Ar (m³/h)	
Pressão (mca)	
Dimensão do Duto (m x m)	
Quantidade de Acionadores Manuais	

GÁS GLP/GN – NT 3-02			
Tipo de Cilindro/Botijão	Capacidade Individual	Nº de Cilindros	Capacidade Total
Estacionário (Kg)			0
Transportável (Kg)	45	8	360

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20				
		Material	Classificação	Retardante de chamas
Piso	Acabamento	CERÂMICA	I	
	Revestimento	CERÂMICA	I	
Paredes / Divisórias	Acabamento	PINTURA PVA	I	
	Revestimento	EMBOÇO	I	
Tetos / Forros	Acabamento	PINTURA PVA	I	
	Revestimento	GESSO	I	
Coberturas	Acabamento	RUFO METÁLICO	I	
	Revestimento	TELHA TRAPEZOIDAL	I	
Fachadas	Acabamento	CERÂMICA	I	
	Revestimento	EMBOCO	I	

ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS/COMBUSTÍVEIS (NÃO APLICÁVEL)				
Tanque	Tipo de tanque	Classe do líquido	Volume (L)	Volume LGE (L)
1	Subterrâneo			
2	Superfície			
Fracionado				

CENTRAL DE GERADORES – NT 3-03 (NÃO APLICÁVEL)			
Volume Diesel (L)			
Volume LGE (L)			

COMPRIMENTO TOTAL DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO: 160,72 METROS

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – NT 2-12									
Captação			Condução				Aterramento		
Tipo	Materials	Características	Tipo	Material	Quantidade	Características	Tipo	Materials	Características

[illegible]

POSICIONAMENTO DOS HIDRANTES - NT 2-02							
Quantidade		1			2	5,00	8
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS - NT 2-03 (NÃO APLICÁVEL)							
Tipo: k=____ T= ____°C	Pendente Para Cima (UP Right) Lateral (side wall)						
VGA							

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-05								
Código da Placa	Dimensões(mm)							
1	202mm						1	1
2	202mm						1	1
4	151mm	1	1			1		4
4	190x95mm	1	1			1		4
7	272mm						1	1
9	204mm	1				1	6	9
13	252x126mm	4	3		2	3	2	17
14	252x126mm	2		1	2	1	2	11
15	252x126mm						3	0
16	252x126mm		1			2		3
19	179x179mm							0
20	179x179mm		1			2	5	8
21 (Alarme)	126x252mm		1			2	5	8
21 (bomba incêndio)	126x252mm							0
23	179x179mm	1	1		1	2	1	14
25	179x179mm		1			2		8
							TOTAL	89

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-06									
Blocos Autônomos	11	12	1	6	10	15	4		59
Sistema de Baterias									0
Sistema de Geradores									
ALARME DE INCÊNDIO - NT 2-07									
Acionador manual									0
Alarme audiovisual									0
Central de Alarme									0
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - NT 2-08									
Lotação:	92	81	16	20	16	16	10		251

Bloco Educação e Alojamento C (Térreo)									
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Sem chuveiros ou sem detectores		Com chuveiros ou com detectores		Tipo de escada		
			Saída única	Mais de uma saída	Saída única	Mais de uma saída			
INSTITUCIONAL	M-9	1	-	SIM	-	-	-		
Capacidade de unidade de passagem:			100						
Número de unidades de passagem projetadas:		396	Pessoas						
SAÍDA 01		180	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA		3	1	Número de Pessoas	300	TOTAL
SAÍDA 02		100	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA		1		Número de Pessoas	100	
									400

Bloco Educação e Alojamento C (Pav. Superior)									
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Sem chuveiros ou sem detectores		Com chuveiros ou com detectores		Tipo de escada		
			Saída única	Mais de uma saída	Saída única	Mais de uma saída			
INSTITUCIONAL	M-9	1	-	SIM	-	-	-		
Capacidade de unidade de passagem:			60						
Número de unidades de passagem projetadas:		169	Pessoas						
ESCADA 01		180	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA		3	Numero de Pessoas		180	
								TOTAL	180

Alojamento B									
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Sem chuveiros ou sem detectores		Com chuveiros ou com detectores		Tipo de escada		
			Saída única	Mais de uma saída	Saída única	Mais de uma saída			
INSTITUCIONAL	M-9	1	-	SIM	-	-	-		
Capacidade de unidade de passagem:			100						
Número de unidades de passagem projetadas:		35	Pessoas						
SAÍDA 01		180	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA		3	Número de Pessoas		300	
			UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA		0	Número de Pessoas		0	
								TOTAL	300

Bloco Serviços									
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Sem chuveiros ou sem detectores		Com chuveiros ou com detectores		Tipo de escada		
			Saída única	Mais de uma saída	Saída única	Mais de uma saída			
INSTITUCIONAL	M-9	1	-	SIM	-	-	-		
Capacidade de unidade de passagem:			100						
Número de unidades de passagem projetadas:		123	Pessoas						
SAÍDA 01	180	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA			3	Número de Pessoas		300	TOTAL
SAÍDA 02	120	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA			2	Número de Pessoas		200	
								500	

Bloco Saúde e Alojamento A (Térreo)								
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Sem chuveiros ou sem detectores		Com chuveiros ou com detectores		Tipo de escada	
			Saída única	Mais de uma saída	Saída única	Mais de uma saída		
INSTITUCIONAL	M-9	1	-	SIM	-	-	-	
Capacidade de unidade de passagem:			100					
Número de unidades de passagem projetadas:		340	Pessoas					
SAÍDA 01		165	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA		3	Numero de Pessoas		300
SAÍDA 02		100	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA		1	Numero de Pessoas		100
							TOTAL	400

Bloco Saúde e Alojamento A (Pav. Superior)									
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Sem chuveiros ou sem detectores		Com chuveiros ou com detectores		Tipo de escada		
			Saída única	Mais de uma saída	Saída única	Mais de uma saída			
INSTITUCIONAL	M-9	1	-	SIM	-	-	-		
Capacidade de unidade de passagem:			60						
Número de unidades de passagem projetadas:		115	Pessoas						
ESCALADA 01		120	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA		2	Numero de Pessoas		120	TOTAL
									120

Bloco Recepção e Triagem									
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Sem chuveiros ou sem detectores		Com chuveiros ou com detectores		Tipo de escada		
			Saída única	Mais de uma saída	Saída única	Mais de uma saída			
INSTITUCIONAL	M-9	1	-	SIM	-	-	-		
Capacidade de unidade de passagem:			100						
Número de unidades de passagem projetadas:			30	Pessoas					
SAÍDA 01		160	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA		2	Numero de Pessoas		200	TOTAL
									200

4. A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVERÃO SER EXECUTADAS ATENDENDO AO DECRETO Nº 42, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2018 DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – CBMERJ E NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.
2. A EDIFICAÇÃO É ABASTECIDA POR GÁS COMBUSTÍVEL (GLP) E POSSUI ARMAZENAMENTO DE GÁS ATRAVÉS DE UMA CENTRAL GLP CONSTITUÍDA POR 4+4 (QUATRO) CILINDROS TRANSPORTÁVEIS DE 45KG, TOTALIZANDO 360kg de GÁS. O REFERIDO SISTEMA É DESTINADO A COZINHÃO DE ALIMENTOS.
3. TODA TUBULAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO SERÁ EM AÇO CARBONO SCH40.
4. AS CONEXÕES SERÃO EM AÇO FORJADO CLASSE 300lb.
5. TUBULAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO, QUANDO ENTERRADA, DEVERÁ SER PROTEGIDA CONTRA CORROSÃO.
6. TODA TUBULAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO, QUANDO APARENTE, DEVERÁ SER PINTADA NA COR VERMELHO SEGURANÇA.
9. OS ABRIGOS DE MANGUEIRAS (CAIXAS DE INCÊNDIO) SERÃO APARENTES, COM DIMENSÕES ÚTEIS DE 75x45x17cm PINTADAS NA COR "VERMELHO SEGURANÇA". TERÃO PORTA COM FECHADURA E VISOR TRANSLÚCIDO EM VIDRO DE 3mm. POSSUIRÃO EM SEU INTERIOR: VÁLVULA DE GAVETA ANGULAR 02:1/2", CHAVE STORZ, REQUINTE DE JATO REGULÁVEL 01:1/2" E DOIS LANCES DE MANGUEIRAS 01:1/2" COM 15m de COMPRIMENTO COM JUNTA STORZ EM CADA EXTREMIDADE.
8. TODOS OS EXTINTORES TERÃO PLACA INDICATIVA DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR, CONFORME ESPECIFICADO NA LEGENDA.
9. O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ ATRAVÉS DE LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS DOTADAS DE BATERIAS RECARREGÁVEIS COM CARREGADORES/FLUTUADORES, TERÃO AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, SERÃO LIGADAS A TOMADAS DE CORRENTE ALTERNADA 127V (F+N+T), ESPECÍFICAS PARA TAL FUNÇÃO, ALIMENTADAS POR CIRCUITOS EXCLUSIVOS.
10. O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO POR COMPLETO, INCLUINDO TODA INFRA DE ELETRODUTOS E CAIXAS, CABEAGEM, CONECTORES, ETC., NECESSÁRIOS À INTERLIGAÇÃO DAS BOTEIWEIRAS E AVISADORES SONORO/VISUAIS (TAMAL DE ALARME DE INCÊNDIO, LOCALIZADA CONFORME INDICADO EM PLANTA. TODOS OS EQUIPAMENTOS TAMBÉM FARÃO PARTE DO REFERIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Bloco Saúde e Alojamento A (Pay. Superior)									
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Sem chuveiros ou sem detectores		Com chuveiros ou com detectores		Tipo de escada		
			Saída única	Mais de uma saída	Saída única	Mais de uma saída			
INSTITUCIONAL	M-9	1	-	SIM	-	-	-		
Capacidade de unidade de passagem:		60							
Número de unidades de passagem projetadas:		115	Pessoas						
ESCADA 01		120	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA			2	Número de Pessoas		120
								TOTAL	120

Bloco Recepção e Triagem								
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Sem chuveiros ou sem detectores		Com chuveiros ou com detectores		Tipo de escada	
			Saída única	Mais de uma saída	Saída única	Mais de uma saída		
		1	-	SIM	-	-	-	
Capacidade de unidade de passagem:			100					
Número de unidades de passagem projetadas:		30	Pessoas					
SAÍDA 01		160	UNIDADE DE PASSAGEM/SAÍDA		2	Numero de Pessoas		200
								TOTAL
								200

DESCRIÇÃO:			DATA:
REV 0 - PRODUÇÃO FINAL			17/03/2023
CLIENTE: DEGASE - DEPARTAMENTO GERAL DE AÇÕES SOCIOEDUCATIVAS		DATA EMISSÃO: 17/03/2023	
IMÓVEL: CRIAD DE CABO FRIO - FUTURO CENSE DE CABO FRIO		CÓDIGO EMPR: 0640.3002	
ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUIZ DA FONSECA, S/Nº		MUNICÍPIO: CABO FRIO	
NATUREZA DA OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO DE CONSTRUÇÃO PARA TRANSFORMAÇÃO DE CRIAD EM CENSE		PROJETO: COMBATE À INCENDIO	
TÍTULO DA PRANCHA: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PÂNICO QUADRO RESUMO		ESCALA: INDICADA	PRANCHA Nº: 01/07
ÁREAS:	DO TERRENO: 2.377,50m²	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR: TOTAL:
AUTOR DO PROJETO: DEPINS			

