

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO			
Endereço: Av. Lobo Júnior, 2293 - Penha Circular, Rio de Janeiro - RJ, 21070-061			
Proprietário: Secretariado de Saúde do Estado do Rio de Janeiro		CNPJ: 42.798.717/0001-55	
Responsável Técnico de Segurança: Elaine Costa Ribeiro Nahal de Souza		Conselho Técnico: CAU Nº Matrícula: A104710-8	
Decreto Estadual Adotado (Nº/Ano): 42/2018		Nº Pavimentos: 5	
Edificação construída ou licenciada anterior à vigência do Decreto Estadual Nº 42/2018: SIM ( X ) NÃO ( )			
Ano da Construção ou Licenciamento: 1938 Ocupação do Subsolo: N/A			
Descreva como se dá o sistema de condicionamento de ar da edificação: Spills, Ar condicionada Central			
CLASSIFICAÇÃO - Anexo II do Decreto Estadual Nº 42/2018			
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
H	Serviço de Saúde	H-3	Hospital e Assemelhados
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO - NT 1-04			
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO (MJ/m²)	
Média I		qfi ≤ 1000 MJ/m²	
ELEMENTOS ESTRUTURAIS - NT 2-19			
Estrutura Portante: Concreto Armado			
Estrutura de Sustentação da Cobertura: Concreto Armado			
Profundidade do Subsolo: N/A			
Aplicação de Revestimento: SIM ( ) NÃO ( X )			

QUADRO DE ÁREAS (m²)												
ÁREA	PRÉDIO PRINCIPAL					PRÉDIO ANEXO					TOTAL	
	Inferior	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav		4º Pav
ATC (m²)	2886,74	393,42	2790,97	2356,54	1664,68	263,54	2905,42	3158,38	2279,55	2101,10	86,623	20886,96
Área total construída												

RESERVATÓRIO / RTI				
LOCALIZAÇÃO	TIPO DE SUÇÃO	VOLUME DO RESERVATÓRIO (Litros)	VOLUME DA RTI (LITROS)	
Prédio Principal - Pavimentação Inferior	Positiva	235.000	SPK	37.551
			HID	30.500
			<b>TOTAL</b>	<b>68.051</b>

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - Anexo III do Decreto Estadual 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	Pressurização de Escadas de Emergência
X	Saídas de Emergência
X	Plano de Emergência
X	SPDA
X	Controle de Fumaça
X	Hidante Urbano
X	Acesso de Viaturas em Edificações
X	Compartimentação Vertical
X	Segurança Estrutural Contra Incêndio
X	Controle de Materiais de Acabamento
X	Brigada de Incêndio

RISCOS ESPECIAIS - Decreto Estadual Nº 42/2018	
X	Armazenamento de Líquidos Inflamáveis/Combustíveis
-	Gás Liquefeito de Petróleo
X	Gás Natural
-	Armazenamento de Produtos Perigosos
-	Fogos de Artifício
-	Vaso Sob Pressão (Caldeira)
X	Subestação Elétrica
X	Grupo Moto Gerador
X	Sistema de Ar Condicionado e Ventilação Mecânica
X	Exaustão Mecânica da(s) Cozinha(s)

BOMBAS DE INCÊNDIO - NT 2-04				
LOCALIZAÇÃO	SISTEMA	TIPO	VAZÃO (L/min)	PRESSÃO (MCA)
Prédio Principal (Pavimento Inferior)	SPRINKLER	Principal	872,60	60,85
		Reserva	872,60	60,85
		Jockey	20	70,85
		Jockey	20	70,85
	HIDRANTES	Principal	200	71,29
		Reserva	200	71,29
		Jockey	20	81,29
		Jockey	20	81,29

SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS - NT 2-02						
CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE SUÇÃO	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE	DIÂMETRO DA MANGUEIRA	TIPO DE MANGUEIRA	TIPO DE ESGUICHO	HIDRANTE DE RECALQUE
Média I	3"	2 1/2"	38mm	Tipo II	Regulável	Simplex

MOTOGERADORES - NT 3-03									
LOCALIZAÇÃO	TIPO DE GERADOR	TIPO DE TANQUE	QTD. TANQUES	VOL. DE LÍQ. INFLAM.	VOL. TOTAL	QTD. GERADORES	KVA/GERADOR	KVA TOTAL	LGÉ (L)
Térreo - Prédio Anexo	Não cabinado	Superfície	3	500L	1500L	3	750	3750	260

GN - NT 3-02	
A edificação será abastecida por Gás Natural (GN) canalizado sob responsabilidade da concessionária local.	

EXTINTORES DE INCÊNDIO - NT 2-01													
DESCRIÇÃO	PRÉDIO PRINCIPAL						PRÉDIO ANEXO						TOTAL
	Inferior	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav		
ABC 6kg / 2-A / 20-B-C	24	6	36	24	18	4	47	40	22	20	-	241	
PÓ BC 6kg / 20-B-C	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	
PÓ BC 12kg / 40-B-C	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	
PÓ ESPUMA 9L / 10-B	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
CO2 6kg / 5-B-C	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
											TOTAL	254	

SOBRE RODAS													
DESCRIÇÃO	PRÉDIO PRINCIPAL						PRÉDIO ANEXO						TOTAL
	Inferior	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav		
PÓ BC 20kg / 80-B-C	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	
CO2 25kg / 10-B-C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
											TOTAL	3	

POSICIONAMENTO DE HIDRANTES - NT 2-02													
DESCRIÇÃO	PRÉDIO PRINCIPAL						PRÉDIO ANEXO						TOTAL
	Inferior	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav		
HIDRANTE SIMPLES	7	1	6	8	4	1	9	5	5	-	-	53	

SISTEMA DE PROTEÇÃO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS - NT 2-03													
TIPO	PRÉDIO PRINCIPAL						PRÉDIO ANEXO						TOTAL
	Inferior	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav		
PADRAO													
RESPOSTA RÁPIDA	275	32	243	230	148	20	230	18	41	257	167	166	10
PENDENTE													
K=80 T=68"													
VGA	1	2	3	4	4	5	6	5	6	7	8	8	8

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-05															
CÓD. PLACA	TAMANHO (mm)	DESCRIÇÃO	PRÉDIO PRINCIPAL								PRÉDIO ANEXO				TOTAL
			INF	TER	1º	2º	3º	4º	T	1º	2º	3º	4º		
P-1	252	Proibido Fumar	3	-	3	2	-	-	6	2	1	-	-	17	
P-2	252	Proibido Produzir Chama	3	-	3	2	-	-	6	-	1	-	-	15	
P-3	252	Proibido Utilizar Água para Apagar Fogo	3	-	3	2	-	-	6	-	1	-	-	15	
P-4	252	Proibido Utilizar Elevador em Caso de Incêndio	-	-	-	-	-	-	2	4	3	3	-	12	
A-1	340	Alerta Geral	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	
A-2	340	Cuidado, risco de incêndio	3	-	3	2	-	-	5	-	1	-	-	14	
A-3	340	Cuidado, risco de explosão	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	
A-4	340	Cuidado, risco de corrosão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A-5	340	Cuidado, risco de choque elétrico	3	-	3	2	-	-	3	-	1	-	-	12	
A-6	340	Cuidado, risco de radiação	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
A-7	340	Cuidado, risco de exposição a produtos tóxicos	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
S-1	340	Saída de Emergência à Direita	10	5	10	9	4	2	13	8	5	5	-	68	
S-2	316/158	Saída de Emergência à Esquerda	12	-	10	14	8	-	6	14	8	5	-	77	
S-3	316/158	Saída de Emergência à Frente	10	-	19	9	12	5	17	20	6	8	1	107	
S-4 A S-7	316/158	Saída de Emergência Subindo/Descendo à Direita/Esquerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S-8 A S-11	316/158	Escada de Emergência	2	-	-	5	2	1	-	6	6	-	2	24	
S-12	316/158	Saída de Emergência	1	1	8	-	-	-	10	2	-	4	-	26	
S-17	190/95	Indicador de Pavimento	2	1	4	7	3	1	1	5	4	3	2	33	
E-1	224	Alarme Sonoro	9	2	7	8	4	2	13	8	5	5	-	64	
E-2	224	Comando Manual de Alarme de Incêndio	15	2	17	13	9	4	22	19	9	11	2	123	
E-3	224	Comando Manual de Bomba de Incêndio	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
E-4	224	Telefone ou Interfone de Emergência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E-5	224	Extintor de Incêndio	27	6	36	24	18	4	57	40	23	20	2	257	
E-6	224	Mangolinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E-7	224	Abriço de Mangueira e Hidrante	7	1	6	8	4	1	9	7	5	5	-	53	
E-10	224	Unidade de Controle do Sistema de Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S-19	316/158	Instrução de Abertura da Porta Carta-Fogo - Mantenha Fechada	7	-	8	7	4	10	13	8	8	-	2	67	
A		Lotação Máxima Permitida	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	

SAÍDA DE EMERGÊNCIA - NT 2-08							
TIPO DE EDIFICAÇÃO	GRUPO E DIVISÃO	PAVIMENTO	SEM CHUVEIRO OU SEM DETECTORES		COM CHUVEIRO OU COM DETECTORES		TIPO DE ESCADA
			Saída Única	Mais de uma saída	Saída Única	Mais de uma saída	
Y - Edificações em que a propagação do fogo seja difícil	H-3	Piso de descarga	35m	40m	45m	55m	Enclausurada
		Demais Pavimentos	35m	35m	35m	35m	

CÁLCULO POPULACIONAL				
EDIFÍCIO	PAVIMENTO	SERVIÇO PROFISSIONAL E INSTITUCIONAL (m²)	AMBULATÓRIOS (m²)*	QTD. LEITOS
	Pavimento Térreo	38,52	52,27	-
	1º Pavimento	325,9	269,81	68
	2º Pavimento	402,01	70,02	98
	3º Pavimento	264,41	261,24	30
	4º Pavimento	155,60	-	-
	Pavimento Térreo	503,50	-	-
PRÉDIO ANEXO	1º Pavimento	533,18	-	25
	2º Pavimento	269,59	-	74
	3º Pavimento	270,27	-	67
	4º Pavimento	24,02	-	-
		<b>TOTAL</b>	<b>3192,96</b>	<b>1032</b>
				<b>362</b>

\* PARA CÔMPUTO DAS ÁREAS DE AMBULATÓRIOS (H-4) FORAM CONSIDERADOS OS SEGUINTE AMBIENTES: CONSULTÓRIOS, SALAS DE EXAMES, EMERGÊNCIA, RAIOS X, ULTRASSOM, TOMOGRAFIA, ISOLAMENTO, BUCOMAXILO, SALAS DE MASSOTERAPIA, SALAS DE MEDICAÇÃO, HEMODIÁLISE, SUTURA, SALAS DE CIRURGIA, FISIOTERAPIA, URGÊNCIA E SALAS DE ISOLAMENTO.

CÁLCULO ÁREA DE REFÚGIO						
EDIFÍCIO	PAVIMENTO	LEITO	ÁREA COM MACAS (MIN. 25%)		ÁREA COM CADEIRAS DE RODAS (MIN. 25%)	
			1º Pavimento	2º Pavimento	1º Pavimento	2º Pavimento
PRÉDIO PRINCIPAL	1º Pavimento	68	17	17		
	2º Pavimento	98	25	25		
	3º Pavimento	30	8	8		
PRÉDIO ANEXO	1º Pavimento	25	7	7		
	2º Pavimento	74	19	19		
	3º Pavimento	67	17	17		

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - NT 2-12	
Conforme NT 2-12, item 5.2.1.4, "A edificação será dotada de SPDA instalado em conformidade com a Nota Técnica do CBMERJ NT 2-12 - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) e norma ABNT NBR 5419".	

DESCRIÇÃO	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-06										TOTAL	
	PRÉDIO PRINCIPAL						PRÉDIO ANEXO					
	Inferior	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav	
Bloco Autônomo Comum	27	6	49	56	25	9	35	53	38	35	3	336
Bloco Autônomo à Prova de Explosão	6	-	6	2	-	-	11	-	-	-	-	25

SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - NT 2-07													
DESCRIÇÃO	PRÉDIO PRINCIPAL						PRÉDIO ANEXO						TOTAL
	Inferior	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav	Térreo	1º Pav	2º Pav	3º Pav	4º Pav		
Aclionador Manual	15	2	17	13	9	4	22	19	9	11	2	123	
Alarme Audiovisual (no fono)	9	2	7	8	4	2	13	8	5	5	1	64	
Detector de Fumaça (no fono)	120	19	126	114	69	4	102	133	71	70	5	833	
Detector de Fumaça (entretelara)	89	15	109	105	61	5	4	84	64	64	-	600	
Detector de Calor	17	-	26	28	11	-	9	26	20	20	-	157	
Detector de Chama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Central de Alarme	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-		