

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

Endereço: Praça dos Expedicionários S/Nº Centro Petrópolis, RJ		nº de matrícula:	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Petrópolis		SIM (X)	
Responsável Técnico de segurança: Edvar Ferreira Magalhães		Ano da construção ou do licenciamento: 1993	
Decreto Estadual adotado (nº e ano): Decreto Estadual nº 42/20018		SIM (X)	
Edificação construída ou licenciada anterior à vigência do Decreto nº 42/20018:		NÃO ()	
Lotação prevista (áreas para áreas que desenvolvam ocupação do Grupo F): 485 Pessoas			
Descreva como se dá o sistema de condicionamento de ar da edificação (central de ar, split, etc.): central de Ar cond			
CLASSIFICAÇÃO – Decreto Estadual nº 42/2018 - Anexo II		Carga de Incêndio (MJ/M²) (Apenas para o grupo J)	
Grupo	Local de Reunião de Público	Divisão	Arre Cênica e Auditório
F	Reunião de Público	F5	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO – NT 1-04			
Risco			
Médio 1			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS – NT 2-19			
Estrutura portante (ex: concreto, aço, madeira, outros): Concreto Armado			
Estrutura de sustentação da cobertura (ex: concreto, aço, madeira, outros):concreto, madeira			
Profundidade do subsolo (m): 2,40m		TRRF: 60	
Aplicação de revestimento		Tipo de material (Conforme modelo do Anexo E, da NT 2-19)	
		SIM (X)	
		NÃO ()	

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – DECRETO Nº 42/2018		Tabela adotada, conforme anexo III do Decreto nº 42/2018	
X	Extintores		
X	Hidrantes e mangotinhos		
X	Sinalização de segurança		
X	Iluminação de emergência		
X	Alarme de Incêndio		
X	Detecção de incêndio (medida compensatória)		
X	Saídas de emergência		
X	Hidrante urbano		
X	Acesso de viaturas em edificações		
X	Segurança estrutural contra incêndio		
X	Controle de Materiais de Acabamento		
RISCOS ESPECIAIS – DECRETO Nº 42/2018			
X	Sistema de ar condicionado e ventilação mecânica		

RESERVATÓRIO/RTI		do Reservatório		Vol. da RTI (Litros)	
Localização	Tipo de Sucção	HID	9000		
Inferior	negativa	TOTAL	9000		
BOMBA DE INCÊNDIO – NT 2-04					
	Tipo	Vazão (L/MIN) ressaço (MCA)			
Principal		200	54,91		
Reserva		200	54,91		
SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS – NT 2-02					
Jockey					
Classificação de Risco					
Diâmetro da Tubulação de Sucção					
75mm					
Diâmetro da Tubulação Recalque					
65mm					
Diâmetro da Mangueira (mm)					
38mm					
Tipo da Mangueira					
Tipo 2					
Tipo de Esguicho					
Regulável					
Hidrante de Recalque					
Simples					
Descrição					
Subsolo					
Térreo					
Jirau					
1º Pavimento					
2º Pavimento					
3º Pavimento					
Galeria de Carga					
CMI					
CME					
CMW					
Total					

QUADRO DE ÁREAS											
ATC (m²)		269,72	919,25	72,29	720,26	605,96	396,95	65,56			3049,89
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES – NT 2-01											
AP 10L - 2A		1	6	3	1	1					12
CO2 6KG- 5 B.C		1	2	5	4						12
POS 6KG- 20 B.C		1	1	2	1	1		1			8
Total											
POSICIONAMENTO DOS HIDRANTES – NT 2-02											
		1	3	3	2						10
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA – NT 2-05											
Código da Placa		Dimensões (mm)		1		1		1		3	
4	134	1	1	2	1						4
6	210	1	1	2	1						4
9	210	1	1	2	1						4
13	252x126	9	10	8							18
14	252x126	9	9	4	2						15
16	252x126	3	5	5	1	1					17
19	252x126	1	5	6	3						17
M2	500x515	2	2								2
20	179	1	3	3	2						11
21	179	1	3	3	2						11
23	134	3	9	10	5	3		1			32
25	179	1	3	3	2						10
26	179	1	3	3	2						10
17	252x126	1	2								2
30	252x126	1	1								2
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – NT 2-06											
Blocos Autônomos		8	24	26	19	9	5				93
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO – NT 2-07											
Acionador manual		1	3	3	2						11
Alarme audiovisual		1	3	3	2						11
Detector óptico de fumaça		5	37	6	22			1			92
Detector linear (Par- Emissor Receptor)				2	3			2			9
Central de Alarme de Incêndio					1						1
SALIDAS DE EMERGÊNCIA – NT 2-08											
Lotação: Func=07/da Teatro=20/ Público conforme tabela		303		44		116				463	
Tipo de edificação		Grupo e divisão		Pavimento		divisões ou sem detectores automáticos ou com detectores autor		Saída única		Mais de uma saída	
Reunião de Público		F 5		3		3		3		3	
Capacidade de unidade de passagem:						Portas (C:100) 1 unidade passagem = 0,55m					
Número de unidade de passagem projetada:						Portas (C:100) = 15,45 unidades passagem = 8,50m					
PCF 50						1					
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO – NT 2-20											
Piso		Acabamento		Material		Classificação		Retardante de chamas			
Paredes / Divisórias		Revestimento		concreto		concreto		Não			
		Revestimento		cerâmico		cerâmico		classe 1			
		Revestimento		alvenaria		alvenaria		Não			
		Acabamento		concreto		concreto		classe 1			
		Revestimento		tinta pva		tinta pva		classe 1			
		Acabamento		fibrocimento		fibrocimento		classe 1			
		Revestimento		cimento		cimento		classe 1			
		Acabamento		alvenaria		alvenaria		classe 1			
		Revestimento		tinta pva		tinta pva		classe 1			

01	0,30	01
02	0,25	07
03	0,25	07
04	0,45	07
05	0,45	07
06	0,10	07
07	0,20	07
08	0,15	07
09	0,15	07
10	0,30	01
12	0,30	01
20	0,30	01
40	0,30	40
60	0,30	60
94	0,30	94
190	0,26	06
262	0,19	07
263	0,05	07
267	0,10	07

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA UMA EDIFICAÇÃO DE REUNIÃO DE PÚBLICO "THEATRO DOM PEDRO", SITUADA NA PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS, S/Nº, CENTRO, PETRÓPOLIS, RJ.
CEP 25 600-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
CNPJ 29.138.344/0001-43

ESCALA:	INDICADA	FRANQUIA:	DESENHO:	Quadro Resumo
DATA:	01/08	OBSERVAÇÕES:	De acordo com o Decreto 42 de 17 de Dezembro de 2018.	
MAIO/2022				

PROPRIETÁRIO / REPRESENTANTE LEGAL
 Responsável pelo Licenciamento Arquitetônico
 Edvar Ferreira Magalhães
 Crea - RJ 1989104837 - DGSST 01-242

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. de Segurança
 Edvar Ferreira Magalhães
 Responsável pelo Projeto de Segurança
 Edvar Ferreira Magalhães
 Crea - RJ 1989104837 - DGSST 01-242



Processo: E2727489/1210/2022
 Documento: LE-05207122
 Data: 10/08/2022
 Responsável Técnico: Edvar Ferreira Magalhães
 Crea RJ 1989104837