IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA EM RISCO			
Endereço: **RUA DOUTOR FERNANDES JUNIOR, Nº 160 - CENTRO, VASSOURAS - RJ**			
Nome do Responsável pela Edificação: **-**			
Responsável técnico pela segurança: **SERGIO DE FREITAS FERNANDES JUNIOR**			
Conselho Técnico: **CREA-RJ**	Nº da matrícula: **2008150914**	Nº de pavs: **01**	Ocupação do subsolo:
Decreto Estadual aplicado: (nº e ano) **DECRETO ESTADUAL Nº 42/2018**		Altura (m): **3,15**	
Edificação construída ou licenciada anterior ao vigência do Decreto nº 42/2018:	SIM (☒) NÃO ( )	Área da construção ou do licenciamento: **598M**	
Edificação greenfield (apenas para áreas que desenvolvam ocupação do Grupo F): **F/1 PRESENÇA**			
Deseja-se 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	**LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO**	**F-9**	**EDIFICIO NÃO CIRÚRGICO DE VALOR INESTIMÁVEL**
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INC. – NT 11.06			
Risco	Carga de Incêndio (MJ/M²) (Apenas para o grupo J)		
MÉDIO 1			

ELEMENTOS ESTRUTURAIS – NT 2.10	
Estrutura portante (ex: concreto, aço, madeira, outros): **CONCRETO.**	
Estrutura de sustentação da cobertura (ex: concreto, aço, madeira, outros): **CONCRETO.**	
Profundidade do subsolo (m): -	Tipo: **(N IdMesu)**
Aplicação de revestimento:	SIM ( ) NÃO (☒) Tipo de material de proteção: (Conforme modelo do Anexo E, da NT 2.09)

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – DECRETO Nº 42/2018	
Tabela 10	Tabela adotada, conforme anexo III do Decreto nº 42/2018
X	Extintores
X	Hidrantes e mangotinhos
-	Chuveiros automáticos
X	Sinalização de segurança
X	Iluminação de emergência
X	Alarme de incêndio
X	Detecção de incêndio
X	Saídas de emergência
-	Plano de emergência
-	GLP GN
-	Controle de fumaça
X	Hidrante urbano
X	Acesso de viaturas em edificações
-	Compartimentação vertical
-	Compartimentação horizontal
X	Segurança estrutural contra incêndio
X	Controle de Materiais de Acabamento
X	Separação entre edificações **(Ala/Bar/Venda, Auditório e Apoio)**
-	Vazadoro de emergência
-	Brigada de incêndio
-	Sistema de resfriamento
-	Sistema fixo de gases limpos e CO2
-	Sistema de espuma

RISCOS ESPECIAIS – DECRETO Nº 42/2018	
-	Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis
X	Gás liquefeito de petróleo
-	Gás natural
-	Armazenamento de produtos perigosos
-	Fogos de artifício
-	Explosivos (materiais)
X	Grupo motogerador
-	Sistema de ar condicionado e ventilação mecânica
X	Elevador mecânico(s) (exceto PNE)
X	Iluminação elétrica

REGRAS ACIMA(SIM)			
Localização	Tipo de Isolação	Vol. de Revestimento	Vol. de RTI (litros)
SUPERIOR	**POSITIVA**	**40.000 LITROS**	SPK: - HID: **7.000** TOTAL: **7.000**

BOMBA DE INCÊNDIO – NT 2.04			
	Tipo	Vazão (L/MIN)	Pressão (MCA)
Principal	**ELETRICA**	**200,00**	**46,10**
Reserva	**ELETRICA**	**200,00**	**46,10**

SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS – NT 2.08	
Classificação de Risco	**MÉDIO 1**
Diâmetro da Tubulação de Sucção (mm)	**75**
Diâmetro da Tubulação Recalque (mm)	**65**
Diâmetro da Mangueira (mm)	**38**
Tipo da Mangueira	**TIPO 1**
Tipo de Esguicho	**REGULÁVEL**
Hidrante de Recalque	**SIMESMO**

GÁS GLP/GN – NT 3.02			
Tipo de Cilindro/Botijão	Capacidade Individual	Nº de Cilindros	Capacidade Total
Botijão(ões) (kg)			
Transportável (kg)	**13**	**2**	**26**

Descrição	Apartamento	Reserva Técnica	Administração	Ala/Viaturas + Tonel	Edícula de apoio	Casa Grande	Total
QUADRO DE ÁREAS							
ATC(m²)	**198,68**	**231,34**	**40,94**	**242,84**	**116,87**	**1.104,37**	**2.935,04**
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES – NT 2.05							
Parâmetro de Cálculo	**7**	**6**	**4**	**7**	**7**	**11**	**38**
POSICIONAMENTO DOS HIDRANTES – NT 2.02							
-	-	-	-	-	-	**5**	**5**
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA – NT 2.09							
Código de Área	Dimensões(mm)						
1	210	**1**	-	-	-	-	**1**
9	210	**1**	-	-	-	-	**1**
13	210x126	**4**	**5**	**4**	**3**	**9**	**30**
14	210x126	**1**	**4**	**1**	**2**	**9**	**20**
16	210x126	-	-	**1**	**1**	-	**2**
17	210x126	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**9**
25	179	-	-	-	**1**	-	**1**
26	179	**2**	**1**	**2**	-	-	**5**
30	179	**2**	**2**	**2**	-	-	**6**
23	179	**2**	**4**	**2**	**4**	**7**	**19**
35	179	**1**	**1**	**2**	-	-	**4**
36	210x126	**2**	-	-	**1**	-	**3**
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – NT 2.06							
Blocos Autônomos		**10**	**7**	**12**	**9**	**40**	**80**
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO – NT 2.07							
Acionador manual		**2**	**1**	**2**	-	**3**	**8**
Alarme audiovisual		**2**	**1**	**2**	-	**3**	**8**
Detector de Fumaça		**4**	**10**	**6**	-	**37**	**60**
Detector Termovelocimétrico		**2**	-	-	-	-	**2**
Central de alarme		**1**	-	-	-	-	**1**
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – NT 2.08							
Lotação:		**4**	**2**	**12**	**120**	**56**	**575**	**1.771**
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Nº de saídas de ou c/ detectores de escadas		Nº de saídas de ou c/ detectores de corredores		Tipo de escada
			Indefinido	Mais de uma saída	Indefinido	Mais de uma saída	
F	**F-2**	**PISO DE ENCARGA**	**01,00**	**01,00**	**01,00**	**01,00**	**NÃO ENCLAUSURADA**
Capacidade de unidade de passagem		**100**	**100**	**100**	**75**	**100**	**100**
Número de unidade de passagem projetada		**2**	**2**	**1**	**2**	**2**	**4**
PCF 90		-	-	-	**1**	-	**1**
PCF 240		**2**	-	-	-	-	**2**
CENTRAL DE GERADORES – NT 3.03							
Volume de diesel (L)		**200**	-	-	-	-	**200**
LM (L)		**INFINITO**	-	-	-	-	**0**

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2.20				
Auditório				
		Material	Classificação	Retardante de chamas
Piso	Acabamento	**Vinyl fixos isolor**	**II-A**	**Acabamento antichamas/Primer antichamas**
	Revestimento	**Granilite**	**I**	**Isento**
		Taboado em madeira Cumaru	**II-A**	**Acabamento antichamas/Primer antichamas**
Paredes / Divisórias	Acabamento	**Granilite**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Pintura acrílica**	**I**	**Isento**
Tetos / Forros	Acabamento	**Alvenaria bloco cerâmico**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Laje em concreto**	**I**	**Isento**
Coberturas	Acabamento	**Forro em gesso**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Laje em concreto impermeabilizada**	**I**	**Isento**
Fachadas	Acabamento	**Granilite na cor cinza, acabamento lavado**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Alvenaria bloco cerâmico**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Alvenaria rebocada com pintura acrílica**	**I**	**Isento**
Recepção técnica				
		Material	Classificação	Retardante de chamas
Piso	Acabamento	**Granilite**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Granilite**	**I**	**Isento**
Paredes / Divisórias	Acabamento	**Pintura acrílica/Chapisco**	**I/I**	**Isento/Isento**
	Revestimento	**Alvenaria bloco cerâmico**	**I**	**Isento**
Tetos / Forros	Acabamento	**Laje em concreto**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Forro em gesso**	**I**	**Isento**
Coberturas	Acabamento	**Laje em concreto impermeabilizada**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Granilite na cor cinza, acabamento lavado**	**I**	**Isento**
Fachadas	Acabamento	**Alvenaria bloco cerâmico**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Alvenaria rebocada com pintura acrílica**	**I**	**Isento**
Administração				
		Material	Classificação	Retardante de chamas
Piso	Acabamento	**Granilite**	**I**	**Isento**
		Carpete	**IV-A**	**Acabamento antichamas**
	Revestimento	**Granilite**	**I**	**Isento**
		Carpete	**IV-A**	**Acabamento antichamas**
Paredes / Divisórias	Acabamento	**Pintura acrílica**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Alvenaria bloco cerâmico**	**I**	**Isento**
Tetos / Forros	Acabamento	**Laje em concreto**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Forro em gesso**	**I**	**Isento**
Coberturas	Acabamento	**Laje em concreto impermeabilizada**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Granilite na cor cinza, acabamento lavado**	**I**	**Isento**
Fachadas	Acabamento	**Alvenaria bloco cerâmico**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Alvenaria rebocada com pintura acrílica**	**I**	**Isento**
Ala e eventos				
		Material	Classificação	Retardante de chamas
Piso	Acabamento	**Vinyl fixos isolor**	**II-A**	**Acabamento antichamas/Primer antichamas**
		Granilite	**I**	**Isento**
		Carpete	**IV-A**	**Acabamento antichamas**
	Revestimento	**Taboado em madeira Cumaru**	**II-A**	**Acabamento antichamas/Primer antichamas**
		Granilite	**I**	**Isento**
		Carpete	**IV-A**	**Acabamento antichamas**
Paredes / Divisórias	Acabamento	**Pintura acrílica**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Pedra natural/Alvenaria/Cerâmica**	**I/I/I**	**Isento/Isento/Isento**
Tetos / Forros	Acabamento	**Laje em concreto**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Forro em treliça em madeira**	**II-A**	**Acabamento antichamas/Primer antichamas**
Coberturas	Acabamento	**Laje em concreto**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Laje em concreto impermeabilizada**	**I**	**Isento**
Fachadas	Acabamento	**Granilite na cor cinza, acabamento lavado**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Alvenaria bloco cerâmico**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Alvenaria rebocada com pintura acrílica**	**I**	**Isento**
Edícula de apoio				
		Material	Classificação	Retardante de chamas
Piso	Acabamento	**Granilite**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Granilite**	**I**	**Isento**
Paredes / Divisórias	Acabamento	**Pintura acrílica**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Pedra natural/Alvenaria/Cerâmica**	**I/I/I**	**Isento/Isento/Isento**
Tetos / Forros	Acabamento	**Laje em concreto**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Forro em gesso**	**I**	**Isento**
Coberturas	Acabamento	**Laje em concreto impermeabilizada**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Granilite na cor cinza, acabamento lavado**	**I**	**Isento**
Fachadas	Acabamento	**Alvenaria bloco cerâmico**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Alvenaria rebocada com pintura acrílica**	**I**	**Isento**
Casa grande				
		Material	Classificação	Retardante de chamas
Piso	Acabamento	**Vinyl fixos isolor**	**II-A**	**Acabamento antichamas/Primer antichamas**
	Revestimento	**Taboado em madeira Cumaru**	**II-A**	**Acabamento antichamas/Primer antichamas**
Paredes / Divisórias	Acabamento	**Pintura acrílica**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Alvenaria bloco cerâmico**	**I**	**Isento**
Tetos / Forros	Acabamento	**Laje em concreto**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Forro com treliça em madeira / Gesso**	**II-A**	**Acabamento antichamas/Primer antichamas**
Coberturas	Acabamento	**Laje em concreto impermeabilizada**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Granilite na cor cinza, acabamento lavado**	**I**	**Isento**
Fachadas	Acabamento	**Alvenaria bloco cerâmico**	**I**	**Isento**
	Revestimento	**Alvenaria rebocada com pintura acrílica**	**I**	**Isento**

DISPOSITIVO DE RECALQUE SIMPLES

LEGENDA

- REGISTRO GLOBO ÂNGULAR 45° – 50mm
- TAMPÃO ø63mm ENGATE RÁPIDO
- TAMPA DE FERRO FUNDIDO P/ PASSEIO
- JOELHO 90° FF/FG/AC – 50mm
- TÊ 90° FF/FG/AC – ø63mm
- DRENO – BRITA Nº2

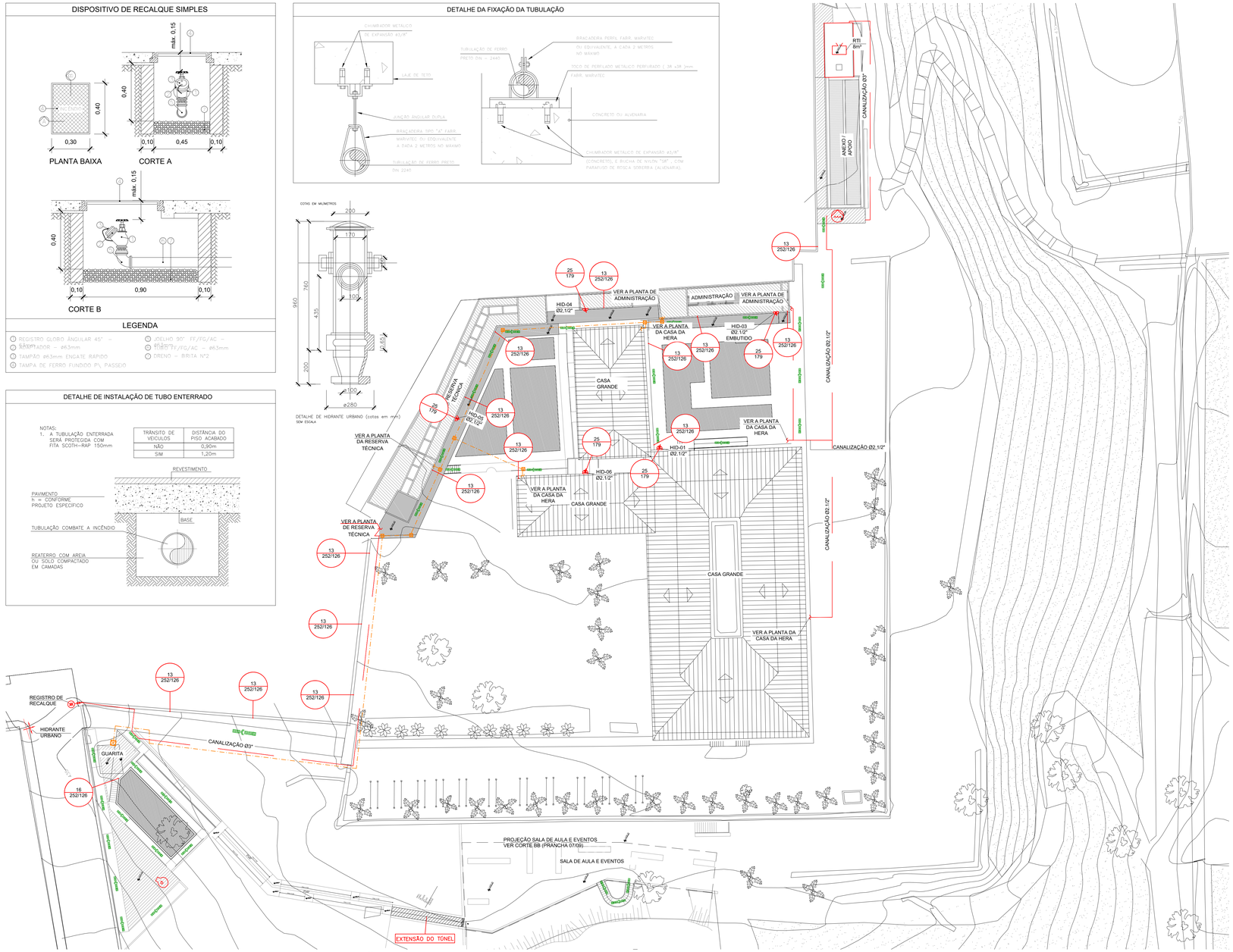
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE TUBO ENTERRADO

NOTAS:
1. A TUBULAÇÃO ENTERRADA SERÁ PROTEGIDA COM FITA SCOTH–RAP 150mm

TRÂNSITO DE VEICULOS	DISTÂNCIA DO PISO ACABADO
NÃO	0,90m
SIM	1,20m

DETALHE DA FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO

DETALHE DE HIDRANTE URBANO (cotas em mm)
SEM ESCALA



1 SITUAÇÃO
ESC: 1:250

NOTAS GERAIS

1. COTAS EM METRO, A NÃO SER QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO.
2. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO OBEDECER A NBR-5410 E SEREM PROTEGIDOS POR CHAVE DE DESARME AUTOMÁTICO.
3. EDIFICAÇÃO ISENTA DA PINTURA SOB O EXTINTOR CONFORME ITEM 6.12 DA NT 2-01.
4. OS EXTINTORES DA CASA GRANDE SERÃO LOCADOS EM SUPORTE PARA PISO.
5. A CMI SERÁ CONSTITUÍDA DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL E O SEU PISO DEVERÁ SER ANTIDERRAPANTE. AS PAREDES E A VENTILAÇÃO DA CMI POSSUIRÃO TEMPO DE RESISTÊNCIA REQUERIDO AO FOGO (TRRF) DE 2 h E COBERTURA DE LAJE.
6. O SISTEMA DE BOMBAS ESTÁ AFOGADO POIS O NÍVEL INFERIOR DO RESERVATÓRIO D'ÁGUA ESTÁ ACIMA DO NÍVEL DO EIXO DA BOMBA.
7. CONFORME O ITEM 5.15.11 DA NT 2-02, EM CASO DE INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM PEAD NA PARTE ENTERRADA, A MESMA SOFRERÁ TRANSIÇÃO PARA FG/AC NA PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO.
8. AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS A h=2,20m DO PISO.
9. NOTAS DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO:
   - 9.1. O ELETRODUTO FLEXÍVEL 1,1/4" SOFRERÁ TRANSIÇÃO PARA ELETRODUTO 1". OS ELETRODUTOS DEVEM SER PREFERENCIALMENTE METÁLICOS, GARANTINDO A PROTEÇÃO MECÂNICA E ELETROMAGNÉTICA DA FIAÇÃO QUE PASSA POR ELES. PODEM SER APARENTES OU EMBUTIDOS.
   - 9.2. OS CONDUTORES ELÉTRICOS (FIAÇÃO) DEVEM SER DE COBRE, RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS, E TER ISOLAÇÃO NÃO PROPAGANTE A CHAMA QUE RESISTE A TEMPERATURA MAIOR OU IGUAL A 70°C E POSSUIR TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 600 Vca. (CABO DE INCÊNDIO 1pX1.5mm² 105C 600Vca ST2 - VM).
   - 9.3. AS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AO ITEM 6.6.11 DA ABNT NBR 17240.
   - 9.4. OS ELETRODUTOS QUE ESTIVEREM APARENTES SERÃO GALVANIZADOS.
10. AS PORTAS DE SAÍDA DA CASA GRANDE DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DA EDIFICAÇÃO.
11. AS ESCADAS SERÃO PROVIDAS DE CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS COM ALTURA ENTRE 0,70m E 0,92m.
12. AS EDIFICAÇÕES DE AULA/EVENTOS, ACOLHIMENTO E APOIO, CONFORME OS CRITÉRIOS DA NOTA TÉCNICA Nº 2-17/2019 - SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES E CÁLCULO DE FATOR FACHADA EM ANEXO AO PROCESSO, TIVERAM SUAS MEDIDAS DE SEGURANÇA INDIVIDUALIZADAS.
13. SEGURANÇA ESTRUTURAL:
    - 13.1. TODAS AS PAREDES COM RESISTÊNCIA SUPERIOR A 60 MINUTOS ATENDENDO A CLASSE P1, DE ACORDO COM A OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO.
    - 13.2. LAJES ATENDEM AO REQUISITO DA CLASSE P1, CONFORME ANEXO A DA NT 2-19.
    - 13.3. AS ESCADAS NÃO POSSUIRÃO MATERIAIS COMBUSTÍVEIS INCORPORADOS A SUA ESTRUTURA. ACABAMENTO OU REVESTIMENTO.
14. A EDIFICAÇÃO DA RESERVA TÉCNICA NÃO POSSUI ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.
15. A COZINHA É ALIMENTADA POR GÁS CENTRAL DE GÁS LP (RECIPIENTE DE 13kg).
16. NÃO HAVERÁ FRITURA E/OU COCÇÃO DE ALIMENTOS NAS COPAS.
17. OS MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO NÃO PERTENCENTES A CLASSE I (INCOMBUSTÍVEIS) TERÃO TRATAMENTO ESPECÍFICO PARA O COMBATE AO FOGO, CONFORME QUADRO DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO DO QUADRO RESUMO.

CLIENTE:
INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS (IBRAM)

DESCRIÇÃO:
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DE UM MUSEU (F-1), SITUADO NA RUA DOUTOR FERNANDES JUNIOR, Nº 160 - CENTRO, VASSOURAS - RJ.

Projetado por:	Data:	Título:
MATHEUS BELMONT	DEZEMBRO/2023	QUADRO RESUMO E SITUAÇÃO
Escala: INDICADA	Prancha: 01/09	Revisão: R03

PROPRIETÁRIO / REPRESENTANTE LEGAL

RESPONSÁVEL PELO PROJETO ARQUITETÔNICO

govbr — Documento assinado digitalmente
SERGIO DE FREITAS FERNANDES JUNIOR
Data: 15/06/2024 08:42:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
SERGIO DE FREITAS FERNANDES JUNIOR
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA
CREA - RJ 2008150914

VISTO:

MAGYRUS ENGENHARIA

MAGYRUS ENGENHARIA LTDA
CREDENCIAMENTO CBMERJ: 02-076

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
ENDEREÇO: RUA DIVISÓRIA, 255-A, BENTO RIBEIRO - RIO DE JANEIRO/RJ
EMAIL: contato@magyrusengenharia.com.br
TEL: (0XX21) 2451-6993

1. É EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

2. AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESTE PROJETO, QUALQUER NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, A MAGYRUS ENGENHARIA DEVERÁ SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA PARA AVALIAR A ALTERAÇÃO.
3. A MAGYRUS ENGENHARIA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ALTERAÇÕES NÃO AUTORIZADAS.

A1 - 594 X 841