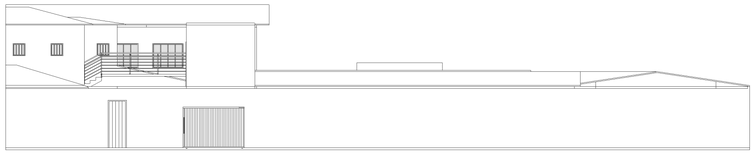
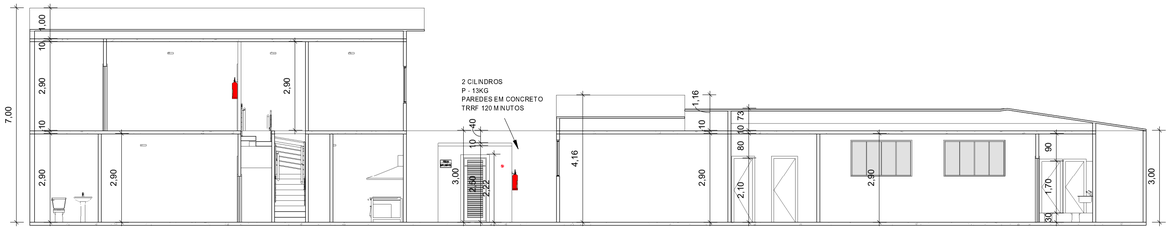
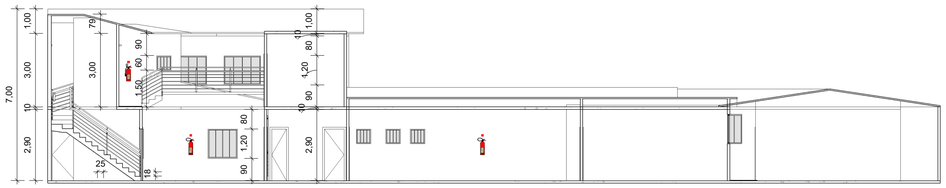


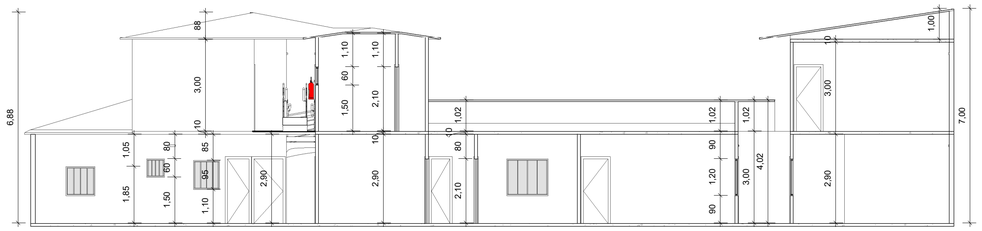
5 Fachada
1 : 150



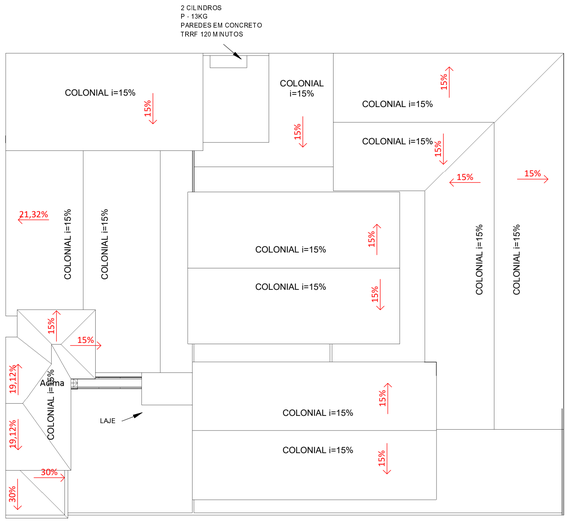
1 CORTE A-A
1 : 100



2 CORTE B-B
1 : 125



3 CORTE C-C
1 : 100



4 COBERTURA
1 : 200

01 - SIMBOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

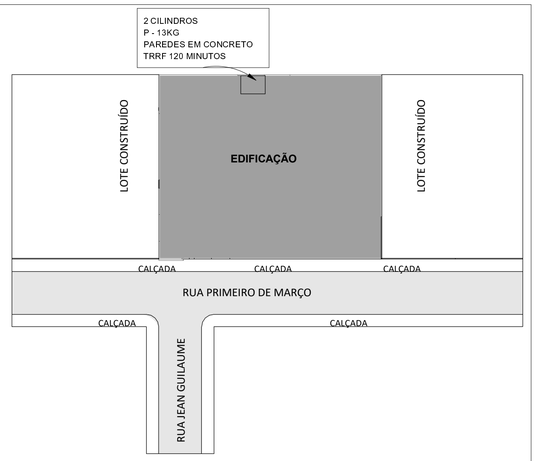
NBR	NBR 16820 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico
Nota Técnica (NT)	NT 2-05 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

QTD.	CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
1. Sinalização de Proibição					
15	01		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: cigarro, em cor preta Faixa circular e barra diametral: vermelha	Todo local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio
3. Sinalização de Orientação e Salvamento					
1	16D		Escada de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas,descendo a direita
1	16E		Escada de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas,descendo a esquerda
8	17	SAÍDA	Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem indicando "SAÍDA" fotoluminescente, com altura de letra sempre > 50 mm	Indicação da saída de emergência
4. Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme					
10	23		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio
5. Mensagens Escritas					
1	M8	PERIGO INFLAMÁVEL	Proibido Inflamável		Todo local onde produzir faisca pode aumentar o risco de incêndio
Indicação continuada de rotas de fuga					
4	13D		Direção da rota de saída	Símbolo: quadrado Fundo: verde Pictograma: seta, fotoluminescente.	Complementa uma sinalização básica de orientação e salvamento
1	13E		Direção da rota de saída	Símbolo: quadrado Fundo: verde Pictograma: seta, fotoluminescente.	Complementa uma sinalização básica de orientação e salvamento
41					

03 - EXTINTOR DE INCÊNDIO

NBR	NBR 12693 - Sistemas de proteção por extintores de incêndio
Notas Técnicas(NT)	NT 2-01 - SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO

QTD.	SÍMBOLO	CARGA	CARGA NOMINAL	CAPACIDADE EXTINTORA	DESCRIÇÃO
Extintor portatil - Parede					
2		Carga de Dióxido de Carbono	6Kg	5B:C	EXTINTOR CO2(GÁS CARBONICO) 6KG
8		Carga de Pó ABC	6Kg	2A:20B:C	EXTINTOT PÓ QUÍMICO ABC 6KG



6 4.PLANTA DE SITUAÇÃO
1 : 500

02 - ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA

NBR	NBR 10898 – Sistema de iluminação de emergência
Nota Técnica	NT 2-06 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

QTD.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
20		*** As Luminárias de Emergência são blocos autônomos para a iluminação, que acendem automaticamente na falta de energia por meio de sua bateria recarregável. Possuem sistema de fixação parede/teto e botões de teste para verificação do acionamento automático. - Mod. 238 da FLC - LED Duração da luz - Autonomia de 7 horas para LED na função brilho intenso ou 10 horas para LED na função brilho suave. Intensidade luminosa: Intenso: 59.040 mcd - Suave: 44.304 mcd Bateria: 2,5 A/horas - Tensão: 6V.A fixação da luminária na instalação deve ser rígida, de forma a impedir queda acidental, remoção sem auxílio de ferramenta e que não possa ser facilmente avariada ou posta fora de serviço. Existem dois tipos de luminárias à serem utilizadas, uma para indicação de vias de abandono, balizamento, e outra de iluminação do ambiente, aclaramento, neste caso só será utilizada a de iluminação do ambiente.

DECLARO QUE A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, INCLUINDO AS MEDIDAS E OS DISPOSITIVOS PREVENTIVOS FIXOS E MÓVEIS DE PREVENÇÃO A COMBATE A INCÊNDIOS (HIDRANTES, CAIXAS DE INCÊNDIO, SPRINKLERS, DETECTORES ETC.) PARA A PRESENTE EDIFICAÇÃO, SERÃO REALIZADAS INTEGRALMENTE, DE ACORDO COM ESTE PROJETO APROVADO PELO CBMERJ E O RESPECTIVO LAUDO DE EXIGÊNCIAS, E QUE, POSTERIORMENTE, A EXECUÇÃO DO PROJETO, SERÁ SOLICITADO O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO JUNTO A UNIDADE LOCAL DO CBMERJ. DECLARO AINDA, ESTAR CIENTE DE QUE O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO CBMERJ É UM DOCUMENTO OBRIGATÓRIO PARA A LIBERAÇÃO/FUNCIONAMENTO DA EDIFICAÇÃO, E QUE A MANUTENÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ARQUITETÔNICAS E DA FINALIDADE, ASSIM COMO, MANTER EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E FUNCIONAMENTO OS DISPOSITIVOS FIXOS E MÓVEIS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, SÃO DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO OU DO RESPONSÁVEL DA EDIFICAÇÃO. ESTOU CIENTE QUE O NÃO CUMPRIMENTO OU A NÃO OBSERVÂNCIA AO ACIMA CITADO É PASSÍVEL DE NOTIFICAÇÃO OU ATUAÇÃO COMO BASE NO DECRETO ESTADUAL Nº 897, DE 21 DE SETEMBRO DE 1976 – COSCIP E LESGISLAÇÕES COMPLEMENTARES.

DECLARO TAMBÉM ESTAR CIENTE DA IMPORTÂNCIA NA SELAÇÃO DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO (FORROS, DIVISÓRIAS, CARPETES, PISOS, REVESTIMENTOS ETC.), DE MODO A PREZAR PARA QUE OS MESMOS SEJEM INCOMBUSTÍVEIS OU NÃO PRODUZAM GASES TÓXICOS QUANDO DA SUA COMBUSTÃO, CASO SEJAM EMPREGADOS MATERIAIS COMBUSTÍVEIS, OS MESMOS DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS RETARDANTES ÀS CHAMAS.

PROPRIETÁRIO:

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO			
Endereço:	**RUA PRIMEIRO DE MARÇO, NÚMERO 33 - JARDIM CAIÇARA - CABO FRIO - RJ CEP: 28.905-130**		
Responsável:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO**		
Responsável técnico de segurança:	Thiago Xavier Gomes		
Conselho Técnico:	CREA	Nº da matrícula: 2016112686	
Decreto Estadual adotado (nº e ano):	Decreto Estadual nº 42/20018	Nº de pavimentos: 02	Ocupação do subsolo: NÃO
Edificação construída ou licenciada anterior à vigência do Decreto nº 42/2018:	(X) SIM ( ) NÃO	Ano da construção ou licenciamento:	
Lotação prevista (apenas para áreas que desenvolvam ocupação do Grupo F):			
Descreva como se dá o sistema de condicionamento de ar da edificação (central de ar, split, etc.): N/A			

CLASSIFICAÇÃO – DECRETO ESTADUAL Nº 42/2018 - ANEXO III			
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição
A	**RESIDENCIAL COLETIVA**	A-3	**INTERNATO, ORFANATO**

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	* A edificação não pertence ao grupo J

ELEMENTOS ESTRUTURAIS - NT 2-19			
Estrutura portante (ex: concreto, aço, madeira, outros):	Concreto armado		
Estrutura de sustentação da cobertura (ex: concreto, aço, madeira, outros):		Aço	
Profundidade do subsolo (m):	-	TRRF:	30
Aplicação de revestimento:	( ) SIM	(X) NÃO	Tipo de material de proteção:

*Conforme modelo do Anexo E, da NT 2-19

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - DECRETO Nº 42/2018	
	Tabela adotada, conforme anexo III do Decreto nº 42/2018
X	Extintores
	Hidrantes e mangotinhos
	Chuveiros automáticos
X	Sinalização de segurança
X	Iluminação de emergência
	Alarme de incêndio
	Detecção de incêndio
X	Saídas de emergência
	Plano de emergência
	SPDA
	Controle de fumaça
	Hidrante urbano
	Acesso de viaturas em edificações
	Compartimentação vertical
	Compartimentação horizontal
	Segurança estrutural contra incêndio
	Controle de Materiais de Acabamento
	Separação entre edificações
	Elevador de emergência
	Brigada de incêndio
	Sistema de resfriamento
	Sistema fixo de gases limpos e CO^2
	Sistema de espuma

RISCOS ESPECIAIS - DECRETO Nº 42/2018	
	Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis
X	Gás liquefeito de petroleo
	Gás natural
	Armazenamento de produtos perigosos
	Fogos de artifício
	Vaso sob pressão (caldeira)
	Grupo motogerador
	Sistema de ar condicionado e ventilação mecânica
X	Exaustão mecânica da(s) cozinha(s)

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20				
		Material	Classificação	Retardante de chamas
Piso	Acabamento	Classe I	Incombustível	-
	Revestimento	Classe I	Incombustível	-
Paredes / Divisorias	Acabamento	Classe I	Incombustível	-
	Revestimento	Classe I	Incombustível	-
Tetos / Forros	Acabamento	Classe I	Incombustível	-
	Revestimento	Classe I	Incombustível	-
Coberturas	Acabamento	Classe I	Incombustível	-
	Revestimento	Classe I	Incombustível	-
Fachadas	Acabamento	Classe I	Incombustível	-
	Revestimento	Classe I	Incombustível	-

CENTRAL DE GLP - NT 3-22			
Tipo de Cilindro/Botijão	Capacidade Individual	Nº de Cilindros	Capacidade Total
Empilhados (Kg)	13	2	26
Transportável (Kg)			

RESERVATÓRIO/RTI			
Localização	Tipo de Sucção	Vol. do Reservatório	Vol. da RTI (Litros)
			SPK
			HID
			TOTAL

ESCADA PRESSURIZADA - NT 2-09
* A edificação não fará uso de escada pressurizada.
** Está isento de acordo com a Norma Técnica correspondente.

BOMBA(S) DE INCÊNDIO
** Está isento de acordo com a Norma Técnica correspondente.

ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS/COMBUSTÍVEIS
* A edificação não fará uso de armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis.

SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS - NT 2-02
** Está isento de acordo com a Norma Técnica correspondente.

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - NT 2-12
* A edificação não fará uso de sistema proteção contra descargas atmosféricas.
** Está isento de acordo com a Norma Técnica correspondente.

QUADRO RESUMO					
Descrição		1º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO	3º PAVIMENTO	Total
QUADRO DE ÁREAS				-	
ATC (m²)		580,28	103,22	-	683,50
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES - NT 2-01					
Água Pressurizada 10 L		-	-	-	-
CO² 4 Kg		-	-	-	-
CO² 6 Kg		02	-	-	02
Pó ABC 4 Kg		-	-	-	-
Pó ABC 6 Kg		07	-	-	07
PQS BC 6 Kg		-	-	-	-
Total			-	-	09
POSICIONAMENTO DOS HIDRANTES - NT 2-02				-	
[redacted]				-	
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS - NT 2-03					
Tipo: k = ____ T = ____	Pendente	-	-	-	-
	Para Cima (UP Right)	-	-	-	-
	Lateral (Side Wall)	-	-	-	-
VGA		-	-	-	-
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-05					
Código da Placa	Dimensões (mm)	1º Pavimento	-	-	Total
13D	240 x 106	04	-	-	04
13E	240 x 106	01	-	-	01
16D	252 x 126	-	-	-	-
16E	252 x 126	-	-	-	-
17	240 x 120	07	-	-	07
21	252 x 126	-	-	-	-
S11	252 x 126	-	-	-	-
30	250 x 200	-	-	-	-
01	250 x 200	14	-	-	14
06	200 x 200 x 200	-	-	-	-
S5	240 x 120	-	-	-	-
S10	240 x 120	-	-	-	-
04	101 x 101	-	-	-	-
25	252 x 126	-	-	-	-
23	252 x 126	09	-	-	09
29	252 x 126	-	-	-	-
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-06					
Blocos Autônomos		20	-	-	20
Sistema de Baterias		-	-	-	-
Sistema de Geradores		-	-	-	-
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - NT 2-07					
Acionador Manual		-	-	-	-
Alarme audiovisual		-	-	-	-
Alarme sonoro		-	-	-	-
Detector óptico		-	-	-	-
Detector térmico		-	-	-	-
Detector termovelocimétrico		-	-	-	-
Detector infravermelho		-	-	-	-
Repetidor		-	-	-	-

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - NT 2-08							
Lotação: 135							
Tipo de Edificação	Grupo	Divisão	Pavimento	Sem chuveiros ou sem detectores automáticos		Com chuveiros ou com detectores automáticos		Tipo de escada
				Saída única	Mais de uma saída	Saída única	Mais de uma saída	
INTERNATO, ORFANATO	A	A-3	02	-	-	-		Não enclausurada
Capacidade de unidade de passagem:			100					
Número de unidade de passagem projetada:								
PFC 60								
PFC 90								
CENTRAL DE GERADORES - NT 3-03								
Volume de Diesel (Litros)			-	-	-	-	-	-
Volume de LGE (Litros)			-	-	-	-	-	-

NOTAS

PARA ESCAPE DA EDIFICAÇÃO:
*ABANDONE IMEDIATAMENTE O LOCAL DE INCÊNDIO E NÃO RETORNE PARA BUSCAR OBJETOS
*SIGA AS ORIENTAÇÕES DA BRIGADA DE INCÊNDIO
*DIRIJA-SE PARA A SAIDA
*LIGUE E LOGO APOS ACIONE O NBOTÃO DO ALARME
*APAGUE O FOGO (SI TIVER TRFEINAMENTO)
*LIGUE PARA O CORPO DE BOMBEIRO : 193
*A PROPRIEDADE NÃO FARÁ USO DE VASO PRESSÃO
*A PROPRIEDADE FARÁ USO DE GÁS NATURAL (GN) CANALIZADO
*A EDIFICAÇÃO NÃO FARÁ USO DE MOTOGERADOR

* AS ESCADA DEVEM POSSUIR CORRIMÕES EM TODA A SUA EXTENSÃO

*QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO. (CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL)

Autenticação CBMERJ

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO**

DESCRIÇÃO: CORTES, FACHADAS E DETALHAMENTOS PARA APROVAÇÃO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PÂNICO DE UMA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL COLETIVA .

LOCAL: **RUA PRIMEIRO DE MARÇO, Nº 33, JARDIM CAIÇARA, CABO FRIO - RJ. CEP 28.905-130.**

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO	1.094,45 m²
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	683,50 m²
1° PAVIMENTO	580,28 m²
2º PAVIMENTO	103,22 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	62 %

RESPONSÁVEL LEGAL:

AUTOR DO PROJETO/LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO:
LEONARDO ROSA DE MENDONÇA
2022103345 - ENGENHEIRO CIVIL

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
THIAGO XAVIER GOMES

Strong Engenharia
TEL.: (22) **2648-8816**
engenharia@acostacenter.com.br

DESENHO:	DATA:	ESCALA:
THIAGO X. GOMES CREA: 2016112686	AGOSTO / 2023	INDICADA
CREDEN. CBMERJ:	FORMATO:	PRANCHA:
02-233	A1	**01/02**