IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Endereço: Rua Frei Caneca, 8 - Centro, Rio de janeiro		
Proprietário: Secretaria da 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): Decreto Estadual Nº 897/1976	Nº de Pavimentos: 10	
Edificação construída ou licenciada anterior à vigência do Decreto Nº 42/2018:	SIM (X) NÃO ( )	Laudo de Exigências: LE P-0167/02
Ano da construção ou licenciamento: 1969	Ocupação do Subsolo: J-2	
Lotação Prevista (apenas para áreas que desenvolvam ocupação do Grupo F): 77 Pessoas		
Descreva como se dá o sistema de condicionamento de ar da edificação (central de ar, split, outros): Built In e split		

CLASSIFICAÇÃO - Anexo II do Decreto Estadual Nº 42/2018

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
H	Serviço de Saúde	H-3	Hospital e Assemelhados
		H-4	Clínicas e consultórios sem internação

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO - NT 1-04

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO (MJ/m²)
Médio I	qfi ≤ 1000 MJ/m²

ELEMENTOS ESTRUTURAIS - NT 2-19

Estrutura Portante: Concreto Armado	Classe: P5 - 30m < h ≤ 80m	TRRF: 120min
Estrutura de Sustentação da Cobertura: Concreto Armado		
Profundidade do Subsolo: 3,10m	Classe: S1 - hs ≤ 10m	TRRF: 60min

Aplicação de Revestimento: SIM ( ) NÃO (X)

QUADRO DE ÁREAS

EDIFÍCIO	PAVIMENTO										TOTAL
	Subsolo	Térreo	1º Pav.	2º Pav.	3º Pav.	4º Pav.	5º Pav.	6º Pav.	7º Pav.	8º Pav.	
PRINCIPAL	2127,00	2023,33	2092,03	2029,81	774,46	774,46	774,46	774,46	774,46	278,21	12422,68
ANEXO	1203,28	775,29	571,59	85,97	150,01	-	-	-	-	-	2786,14
										TOTAL FINAL	15208,82

RESERVATÓRIO / RTI

LOCALIZAÇÃO	TIPO DE SUCÇÃO	VOLUME DO RESERVATÓRIO (Litros)	VOLUME DA RTI (Litros)	
8º PAVIMENTO PRÉDIO PRINCIPAL	Positiva	63.000	SPK	37.551
			HID	25.000
			TOTAL	62.551

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	Detecção de Incêndio
X	Pressurização de Escadas de Emergência
X	Saídas de Emergência
X	Plano de Emergência
X	SPDA
-	Controle de Fumaça
X	Hidrante 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
X	Sistema Fixo de Gases Limpos e CO2

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)

BOMBA DE INCÊNDIO - NT 2-04

LOCALIZAÇÃO	SISTEMA	TIPO		VAZÃO (L/min)	PRESSÃO (MCA)
SUPERIOR	SPRINKLER	Principal	Elétrica	928,38	73,23
		Reserva	Elétrica	928,38	73,23
		Jockey	Elétrica	20,00	83,23
	HIDRANTES	Principal	Elétrica	201,61	54,23
		Reserva	Elétrica	201,61	54,23
		Jockey	Elétrica	20,00	64,23

SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS - NT 2-02

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE	DIÂMETRO DA MANGUEIRA	TIPO DE MANGUEIRA	TIPO DE ESGUICHO	HIDRANTE DE RECALQUE
Médio I	3"	2 1/2"	38mm	Flexível	Regulável	Simples

MOTOGERADORES - NT 3-03

LOCALIZAÇÃO	KVA	TANQUES DE DIESEL	VOLUME	LGE
Pavimento Térreo	450	1	250 L	ISENTO

GN - NT 3-02

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

EXTINTORES DE INCÊNDIO - NT 2-01

EDIFÍCIO	PAVIMENTO	PORTÁTIL				SOBRE RODAS	
		ABC 6Kg / 3-A : 20-BC	PÓ BC 6Kg / 20-B:C	PÓ BC 12Kg / 40-B:C	CO2 6Kg / 5-B:C	PÓ BC 20Kg / 80-B:C	CO2 25Kg / 10-B:C
Principal	Subsolo	28	-	-	1	-	1
	Térreo	36	1	-	-	-	-
	1º Pavimento	36	-	-	4	-	-
	2º Pavimento	22	-	-	-	-	-
	3º Pavimento	12	-	-	-	-	-
	4º Pavimento	8	-	-	-	-	-
	5º Pavimento	8	-	-	-	-	-
	6º Pavimento	6	-	-	-	-	-
	7º Pavimento	7	-	-	-	-	-
	8º Pavimento	-	-	-	3	-	-
Anexo	Térreo	26	-	-	-	-	-
	1º Pavimento	12	-	-	-	-	-
	2º Pavimento	10	-	-	2	-	-
	3º Pavimento	-	-	-	2	-	-
TOTAL		211	1	0	12	0	1

POSICIONAMENTO DE HIDRANTES - NT 2-02

DESCRIÇÃO	PRÉDIO PRINCIPAL										TOTAL
	Subsolo	Térreo	1º Pav.	2º Pav.	3º Pav.	4º Pav.	5º Pav.	6º Pav.	7º Pav.	8º Pav.	
HIDRANTE SIMPLES	4	6	6	4	2	2	2	2	2	1	31
	PRÉDIO ANEXO										
	Térreo	1º Pav.	2º Pav.	3º Pav.	-			-			
	7	2	2	-				-			11
										TOTAL DE HIDRANTES	42

SISTEMA DE PROTEÇÃO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS – NT 2-03

TIPO	PRÉDIO PRINCIPAL										TOTAL
	Subsolo	Térreo	1º Pav.	2º Pav.	3º Pav.	4º Pav.	5º Pav.	6º Pav.	7º Pav.	8º Pav.	
RESPOSTA RÁPIDA PENDENTE K=80 T=68º	192	245	205	23	191	96	86	73	88	9	20	1228
VGA	1	3	5	4	6	7	7	8	8	83	9	
	PRÉDIO ANEXO										
	Térreo	1º Pav.	2º Pav.	3º Pav.	-						
RESPOSTA RÁPIDA PENDENTE K=68º	142	74	75	20	-						311
VGA	2	4	6	7							
										TOTAL DE VGAs	9
										TOTAL DE BICOS	1539

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-05

CÓD. PLACA	TAMANHO (mm)	DESCRIÇÃO	TOTAL
P-1	252	Proibido Fumar	9
P-2		Proibido Produzir Chama	15
P-3		Proibido Utilizar Água para Apagar Fogo	15
P-4		Proibido Utilizar Elevador em Caso de Incêndio	16
A-1	340	Alerta Geral	7
A-2		Cuidado, risco de incêndio	15
A-3		Cuidado, risco de explosão	15
A-4		Cuidado, risco de corrosão	1
A-5		Cuidado, risco de choque elétrico	10
A-6		Cuidado, risco de radiação	1
A-7		Cuidado, risco de exposição à produtos tóxicos	1
S-1	316/158	Saída de Emergência à Direita	129
S-2		Saída de Emergência à Esquerda	117
S-3		Saída de Emergência à Frente	62
S-4 A S-7		Saída de Emergência Subindo/Descendo à Direita/Esquerda	29
S-8 A S-11		Escada de Emergência	20
S-12		Saída de Emergência	31
S-17		Indicador de Pavimento	11
S-19		Abertura da Porta Corta-Fogo por Barra Antipânico	89
E-1	224	Alarme Sonoro	47
E-2		Comando Manual de Alarme de Incêndio	50
E-3		Comando Manual de Bomba de Incêndio	1
E-4		Telefone ou Interfone de Emergência	-
E-5		Extintor de Incêndio	225
E-6		Mangotinho	-
E-7		Abrigo de Mangueira e Hidrante	42
E-8		Hidrante de Incêndio	42
E-10		Válvula de Controle do Sistema de Chuveiros Automáticos	9
A	400/200	Lotação Máxima Permitida	2

SAÍDA DE EMERGÊNCIA - NT 2-08

LOTAÇÃO GERAL: 1544 Pessoas

TIPO DE EDIFICAÇÃO	GRUPO E DIVISÃO	PAVIMENTO	SEM CHUVEIROS OU SEM DETECTORES		COM CHUVEIRO OU COM DETECTORES		TIPO DE ESCADA
			Saída Única	Mais de uma saída	Saída Única	Mais de uma saída	
γ - Edificações em que a propagação do fogo seja difícil	H-3	Térreo	35m	40m	45m	55m	Enclausurada
		Demais Pavimentos	35m	35m	35m	35m	
	H-4	Térreo	35m	40m	45m	55m	Não Enclausurada
		Demais Pavimentos	35m	35m	35m	35m	

CÁLCULO POPULACIONAL

EDIFÍCIO	PAVIMENTO	OCUPAÇÃO	NT 2-08	ATC (m²)	LEITO	POPULAÇÃO
PRÉDIO PRINCIPAL	Subsolo	J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	1511,12	-	51
	Térreo	H-4	Uma pessoa por 7,00 m² de área	1623,41	-	232
		J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	58,480	-	2
	1º Pavimento	H-4	Uma pessoa por 7,00 m² de área	1501,69	-	215
		J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	291,00	-	10
	2º Pavimento	H-4	Uma pessoa por 7,00 m² de área	1210,50	-	173
		J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	54,810	-	2
	3º Pavimento	H-3	Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,00 m² de área	553,29	7	90
		J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	62,07	-	3
	4º Pavimento	H-3	Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,00 m² de área	623,90	34	141
		J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	5,69	-	1
	5º Pavimento	H-3	Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,00 m² de área	614,70	30	133
		J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	12,28	-	1
	6º Pavimento	H-3	Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,00 m² de área	550,14	38	136
		J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	78,70	-	3
	7º Pavimento	H-3	Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,00 m² de área	535,27	8	89
		J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	10,19	-	1
	Pavimento Técnico Ático	Não há permanência humana (área técnica)		-	-	-
PRÉDIO ANEXO	Térreo	H-4	Uma pessoa por 7,00 m² de área	995,45	-	143
		J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	18,12	-	1
	1º Pavimento	H-4	Uma pessoa por 7,00 m² de área	446,85	-	64
		J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	41,22	-	2
	2º Pavimento	H-4	Uma pessoa por 7,00 m² de área	328,81		47
		J-2	Uma pessoa por 30,00 m² de área	109,30	-	4
	Pavimento Técnico	Não há permanência humana (área técnica)		-	-	-
				TOTAL	117	1544

NOTAS:
ATC = Area Total Computável
Conforme Parecer Técnico PT-00062/23 para efeito do dimensionamento das saídas de emergência foram consideradas a somatória das áreas úteis respeitando a ocupação de cada ambiente.

UNIDADES DE PASSAGEM

EDIFÍCIO	PAVIMENTO	POPULAÇÃO TOTAL (P)	ACESSO / DESCARGAS			ESCADAS / RAMPAS			PORTAS		
			H-3	H-4	J-2	H-3	H-4	J-2	H-3	H-4	J-2
			30	60	100	22	45	60	30	100	100
PRÉDIO PRINCIPAL	Pavimento Subsolo	51	-	-	1	-	-	1	-	-	1
	Pavimento Térreo	234	-	4	3	-	6	4	-	3	3
	1º Pavimento	225	-	4	3	-	5	4	-	3	3
	2º Pavimento	175	-	3	2	-	4	3	-	2	2
	3º Pavimento	93	4	-	1	5	-	2	4	-	1
	4º Pavimento	142	5	-	2	7	-	3	5	-	2
	5º Pavimento	134	5	-	2	7	-	3	5	-	2
	6º Pavimento	139	5	-	2	7	-	3	5	-	2
	7º Pavimento	90	3	-	1	5	-	2	3	-	1
PRÉDIO ANEXO	Térreo	144	-	3	2	-	4	3	-	2	2
	1º Pavimento	66	-	2	1	-	2	2	-	1	1
	2º Pavimento	51	-	1	1	-	2	1	-	1	1
FÓRMULA: N = P/C	N = Número de unidades de passagem arredondado para o número inteiro imediatamente superior.										
	P = população, conforme coeficiente do Anexo A e critérios de 5.2.3 e 5.2.4.										
	C = Capacidade da unidade de passagem conforme Anexo A.										

LARGURAS MÍNIMAS CALCULADAS

EDIFÍCIO	PAVIMENTO	UNIDADES DE PASSAGEM TOTAIS (N)			LARGURA CALCULADA		
		ACESSO / DESCARGAS	ESCADAS / RAMPAS	PORTAS	ACESSO / DESCARGAS	ESCADAS / RAMPAS	PORTAS
PRÉDIO PRINCIPAL	Pavimento Subsolo	1	1	1	0,55 m	0,55 m	0,55 m
	Pavimento Térreo	7	10	6	3,85 m	5,5 m	3,3 m
	1º Pavimento	7	9	6	3,85 m	4,95 m	3,3 m
	2º Pavimento	5	7	4	2,75 m	3,85 m	2,2 m
	3º Pavimento	5	7	5	2,75 m	3,85 m	2,75 m
	4º Pavimento	7	10	7	3,85 m	5,5 m	3,85 m
	5º Pavimento	7	10	7	3,85 m	5,5 m	3,85 m
	6º Pavimento	7	10	7	3,85 m	5,5 m	3,85 m
	7º Pavimento	4	7	4	2,2 m	3,85 m	2,2 m
PRÉDIO ANEXO	Térreo	5	7	4	2,75 m	3,85 m	2,2 m
	1º Pavimento	3	4	2	1,65 m	2,2 m	1,1 m
	2º Pavimento	2	3	2	1,1 m	1,65 m	1,1 m
FÓRMULA: L = N x 0,55	L = Largura calculada						
	N = Somatória dos números de unidades de passagem calculados no pavimento conforme as ocupações.						
	0,55 = Unidade de passagem conforme NT 2-08:2019						

CÁLCULO ÁREA DE REFÚGIO

EDIFÍCIO	PAVIMENTO	LEITO	ÁREA COM MACAS (MIN. 25%)	ÁREA COM CADEIRAS DE RODAS (MIN. 25%)
PRÉDIO PRINCIPAL	3º Pavimento	7	2	2
	4º Pavimento	34	9	9
	5º Pavimento	30	8	8
	6º Pavimento	38	10	10
	7º Pavimento	8	2	2

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - NT 2-12

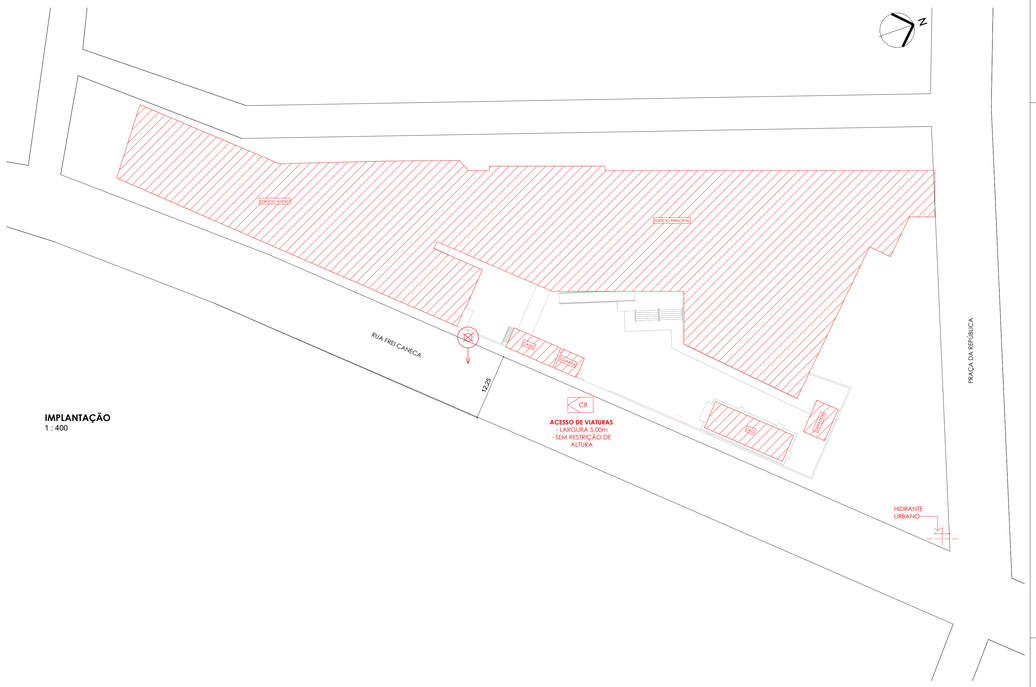
Conforme NT 2-12, item 5.2.1.4, "A edificação será dotada de SPDA instalado em conformidade com a Nota Técnica do CBMERJ NT 2-12 – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) e norma ABNT NBR 5419".

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-06

DESCRIÇÃO	PRÉDIO PRINCIPAL										TOTAL
	Subsolo	Térreo	1º Pav.	2º Pav.	3º Pav.	4º Pav.	5º Pav.	6º Pav.	7º Pav.	8º Pav.	
Bloco Autônomo Comum	27	40	15	23	12	17	17	18	13	5	187
Bloco Autônomo à Prova de Explosão	2	2	1	-	-	-	-	-	-	1	6
DESCRIÇÃO	PRÉDIO ANEXO										TOTAL
	Térreo	1º Pav.	2º Pav.	3º Pav.							
Bloco Autônomo Comum	33	20	18	3							74
Bloco Autônomo à Prova de Explosão	-	-	-	-							0

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20

ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	2	Laje Concreto/Gesso	Classe I, II-A
Paredes / Divisórias	3	Alvenaria/Cerâmica	Classe I
	4	Gesso Acartonado	Classe II-A
Piso	6	Cerâmica/Porcelanato	Classe I
	7	Concreto/Cimento Liso	Classe I
Fachadas	-	Alvenaria/Concreto	Classe I
Cobertura		Laje em Concreto	Classe I



IMPLANTAÇÃO
1 : 400

NOTAS GERAIS

EXTINTORES

01. OS EXTINTORES DE INCÊNDIO DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME INSTRUÇÕES DA NT 2-01 A UMA ALTURA DE1,60m DO PISO ACABADO À POSIÇÃO DA ALÇA DE MANUSEIO QUANDO INSTALADOS EM PAREDES E GUARDAR DISTÂNCIA DE, NO MÍNIMO, 10cm DO PISO ACABADO QUANDO INSTALADO NO PISO, SOBRE SUPORTE;

02. A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA EM LOCAL VISÍVEL E A UMA ALTURA MÍNIMA DE1,80m MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, CONFORME NBR16820/2020 - SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA — PROJETO, REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO;

CMI

01. A CMI DEVE SER CONSTITUÍDA DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL (TRRF DE 120 MIN) E SEU PISO DEVE SER ANTI-DERRAPANTE;

02. A VENTILAÇÃO DEVE SER DE 10% DA ÁREA DO PISO DA MESMA. AS PAREDES E A VENTILAÇÃO DEVEM POSSUIR TEMPO DE RESISTÊNCIA REQUERIDO AO FOGO (TRRF) DE2 HORAS. DEVERÁ SER INSTALADA PORTA CORTA FOGO P-120;

03. NA PORTA DA CMI DEVERÁ SER ALOCADA INDICAÇÃO: "CASA DE MÁQUINAS DE INCÊNDIO", CONFORME NT2-05;

04. DEVERÁ SER INSTALADO RALO COM DIMENSÃO 10X10cm.

HIDRANTES E MANGOTINHOS

01. TODOS OS PONTOS DE HIDRANTES DEVEM RECEBER SINALIZAÇÃO CONFORME A NBR 13434 DE MODO A PERMITIR SUA RÁPIDA LOCALIZAÇÃO;

02. A PORTA DO ABRIGO DE HIDRANTE NÃO PODE SER TRANCADA, APENAS SELADA PARA EVITAR O USO INDEVIDO;

03. TODAS AS CAIXAS DE INCÊNDIO ESTÃO EQUIPADAS COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA TIPO 2, DE 15m CADA, COM 11/2" DE DIÂMETRO E ESGUICHO REGULÁVEL, DE ACORDO COM A NBR 11861 E NBR 13714.

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

01. CONFORME PROJETO, A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DEVERÁ SER INSTALADA EM LOCAL VISÍVEL E A UMA ALTURA MÍNIMA DE1,80m MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, CONFORME NBR 16820/2020;

02. OS ELEVADORES DEVEM POSSUIR SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA COMPOSTA POR SÍMBOLO E MENSAGEM DE "NÃO USAR EM CASO DE INCÊNDIO", FIXADA PRÓXIMO AO BOTÃO DE CHAMADA DO ELEVADOR, DEVENDO POSSUIR EFEITO FOTOLUMINESCENTE;

03. O MATERIAL FOTOLUMINESCENTE DEVE ATENDER À NORMA NBR 16820/2020 - SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA — PROJETO, REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO;

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

01. DEVERÁ SER INSTALADO SISTEMA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DO TIPO PAREDE E FORRO, CONFORME NBR 10898/2013 – SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, A UMA ALTURA DE 2,50m;

02. O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER INSTALADO NAS ESCADAS, HALLS DE ACESSO ÀS ESCADAS, ÁREAS DE REFÚGIO, DEMAIS ÁREAS COMUNS E AO LONGO DAS ROTAS DE SAÍDA;

03. O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ GARANTIR AUTONOMIA MÍNIMA DE 120 MIN (CENTO E VINTE MINUTOS) DE FUNCIONAMENTO;

04. OS SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO POSSUEM CIRCUITOS ELÉTRICOS INDEPENDENTES, BEM COMO OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NBR 5419 E NBR 10898.

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO – SDAI WIRELESS
01. O SISTEMA DE DETECÇÃO DA SUBESTAÇÃO SERÁ DO TIPO WIRELESS;

02. O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO SERÁ DO TIPO WIRELESS;

03. SISTEMA WIRELESS DEVERÁ ATENDER AOS CRITÉRIOS DA NT 2-07 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - E DA ABNT NBR ISO 7240-25 - SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - PARTE 25: COMPONENTES UTILIZANDO MEIOS DE TRANSMISSÃO POR RÁDIO;

04. O SISTEMA DEVE SER CERTIFICADO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO ACREDITADO PELO INMETRO PARA O FIM ESPECÍFICO, COMPROVANDO O ATENDIMENTO A UMA DAS SEGUINTES NORMAS: NFPA 72 OU ISO/TR 7240 – PARTE 25, E A REFERIDA CERTIFICAÇÃO DEVERÁ GARANTIR PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS PREJUDICIAIS EM DECORRÊNCIA DE OUTROS SISTEMAS;

05. TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SEM FIO (DETECTORES, CENTRAIS DE DETECÇÃO E ALARME, RÁDIO TRANSCEPTOR/RECEPTOR, ROTEADORES E ACIONADORES MANUAIS) DEVEM SER CERTIFICADOS PELA AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES (ANATEL), COMO EQUIPAMENTO DE RADIAÇÃO RESTRITA, DEVENDO PORTAR O SELO DE HOMOLOGAÇÃO DO REFERIDO ÓRGÃO.

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÕES

01. TODAS AS ESCADAS E RAMPAS DEVERÃO POSSUIR FITAS ANTI-DERRAPANTES E CORRIMÃO DUPLO EM AMBOS OS LADOS SITUADOS ENTRE 0,80m E 0,92m DE ALTURA ALÉM DE GUARDA CORPO DE 1,10m CONFORME NBR 9050/2020;

02. OS CORRIMÃOS DEVEM SER PROJETADOS DE FORMA A PODEREM SER AGARRADO FÁCIL E CONFORTAVELMENTE, PERMITINDO UM CONTÍNUO DESLOCAMENTO DA MÃO AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO, SEM ENCONTRAR QUAISQUER OBSTRUÇÕES E/OU ARESTAS;

03. NA EXISTÊNCIA DE PORTAS DE CORRER E/OU PORTAS DE ACESSO A ÁREAS RESTRITAS, ESTAS DEVERÃO POSSUIR SISTEMA AUTOMATIZADO PARA QUE SEJAM LIBERADAS EM CASO DE ALARME DE INCÊNDIO.

04. AS PORTAS DAS ANTECÂMARAS, ESCADAS À PROVA DE FUMAÇA, DAS ESCADAS PRESSURIZADAS E DAS ÁREAS DE REFÚGIO, SERÃO PROVIDAS DE DISPOSITIVOS MECÂNICOS EAUTOMÁTICOS, DE MODO A PERMANECEREM FECHADAS, PORÉM DESTRANCADAS, NO SENTIDO DO FLUXO DE SAÍDA.

COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL

01. CASO OS SHAFTS POSSUAM ABERTURA PARA MANUTENÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DENTRO DELE, A ABERTURA DE INSPEÇÃO DEVERÁ SER DO TIPO CORTA FOGO COM0,50m DE LARGURA E NO MÍNIMO 0,40m DE ALTURA. AS PAREDES DEVERÃO POSSUIR TRRF MÍNIMO DE 90min. CONFORME NOTA TÉCNICA 2-18 ITEM 6.7, PARA ATENDER AO TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO, DEVERÁ SER APLICADO PRODUTO ANTI-CHAMAS NAS PAREDES DO SHAFT.

GRUPO MOTOGERADORES

01. O GERADOR LOCALIZA-SE NO TÉRREO DA EDIFICAÇÃO;

02. NAS ÁREAS DE ARMAZENAMENTO OU NAS LINHAS DE TRANSFERÊNCIA NÃO SERÃO PERMITIDA, MESMO EM CARÁTER TEMPORÁRIO, A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER APARELHO, INSTALAÇÃO OU DISPOSITIVO PRODUTOR DE CHAMA OU DE CALOR;

02. EM TODOS OS RECIPIENTES E DUTOS DEVERÃO SER AFIXADOS RÓTULOS OU PLACAS, EM LOCAIS VISÍVEIS, INDICANDO A NATUREZA DO PRODUTO CONTIDO;

03. AS SALAS DE MOTOGERADORES E AS SALAS DE ARMAZENAMENTO DEVERÃO ATENDER AOS SEGUINTES CRITÉRIOS:
- PAREDES COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF) DE, NO MÍNIMO, 240 MIN;
- POSSUIR ACESSO ATRAVÉS DE PORTA CORTA FOGO (PCF) COM TRRF MÍNIMO DE 240 MIN;
- POSSUIR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS À PROVA DE EXPLOSÃO E FIAÇÃO ELÉTRICA FEITA EM ELETRODUTOS;
- POSSUIR VENTILAÇÃO FORÇADA OU NATURAL COM, NO MÍNIMO, 1/6 DA ÁREA DO PISO, DE FORMA A SER EVITADA A CONCENTRAÇÃO EXPLOSIVA.

04. O TANQUE DE CONSUMO DIÁRIO DEVERÁ ESTAR LOCALIZADO DENTRO DA SALA DO MOTOGERADOR E POSSUIR UM VOLUME MÁXIMO DE 250 L;

SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS

01. AS EDIFICAÇÕES QUE ABRIGAM SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DEVEM POSSUIR ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO OU DE AÇO PROTEGIDO COM ALVENARIA OU MATERIAIS REFRATÁRIOS, CONFORME A NT 2-19 – SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO – RESISTÊNCIA AO FOGO DOS ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO;

02. TETO E PISO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO MACIÇO OU PRÉ-FABRICADO;

03. PAREDES DE ALVENARIA OU EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL;

04. COBERTURA, FORRO DE TETO E PISOS FALSOS E RESPECTIVAS ESTRUTURAS, EM MATERIAIS INCOMBUSTÍVEIS;

05. ACABAMENTOS INTERNOS DEVEM SER PREVISTOS DE MATERIAIS CLASSE B, DEFINIDOS NA ABNT NBR 9442;

06. REQUISITOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AUXILIARES DEVEM ESTAR DE ACORDO COM AS ABNT NBR 5410, ABNT NBR 14039, ABNT NBR IEC/TS 60079-39;

07. REQUISITOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM A ABNT NBR 13231.

GÁS NATURAL

01. NÃO HÁ CENTRAL DE GLP NA EDIFICAÇÃO. O COMPLEXO HOSPITALAR É ABASTECIDO POR GÁS NATURAL FORNECIDO PELA NATURGY, CONCESSIONÁRIA LOCAL;

02. É UTILIZADO GÁS NATURAL NA COZINHA INDUSTRIAL E NO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA (BICOS DE BUSEN).

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

01. A EDIFICAÇÃO SERÁ DOTADA DE SPDA INSTALADO EM CONFORMIDADE COM A NOTA TÉCNICA DO CBMERJ NT2-12 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) E NORMA ABNT NBR 5419.

NOTAS FINAIS

01. ALARMES SONORO, EXTINTORES E HIDRANTES EXTERNOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS CONTRA INTEMPÉRIES;

02. DE ACORDO COM O ITEM 5.1 DA NT 2-20, FICAM DISPENSADAS DA VERIFICAÇÃO DO CMAR OS MATERIAIS DE CLASSE I (CONCRETO, GESSO, ALVENARIA, VIDRO, ENTRE OUTROS);

03. TODA A CANALIZAÇÃO PREVENTIVA DE INCÊNDIO DEVE SERPINTADA COM BASE ESMALTE NA COR VERMELHA. CASO VENHA A SER PINTADA DE OUTRA COR POR MOTIVO ESTÉTICO, PODERÁ SER FEITA UMA TARJA NA COR VERMELHA COM SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "INCÊNDIO";

04. TODOS OS EQUIPAMENTOS D

CASA DE PRESSURIZAÇÃO
- QUARO ELÉTRICO E DUTOS DE INTERLIGAÇÃO (CAPTAÇÃO E INSUFLAMENTO);
- PORTA CORTA-FOGO P-90 COM FECHAMENTO HERMÉTICO;
- DOIS DETECTORES DE INCÊNDIO COM LAÇOS INDEPENDENTES;
- DOIS MOTOVENTILADORES, UM OPERANTE E UM RESERVA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS.
TRRF 120 MIN
TRRF 240 MIN
Torreão de gf
Casa de Pressurização 33,02 m² P1316
Depósito de Medicamentos 19,86 m² P1316
Seção de Estoque 27,44 m² P1316
Depósito 28,59 m² P1317
Área de Refugio 41,62 m² P1317
Almoxarifado Geral 118,47 m² P1316
Almoxarifado 16,88 m² P1316
Exaustão do Coifa/Depósito 4,80 m² P1316
Circ. 223,65 m² P1316
Depósito de Material Hospitalar 30,56 m² P1316
Vestiário Feminino 56,18 m² P1316
Vestiário Masculino 57,62 m² P1316
Poço 4,06 m² P1316
Depósito Material Hospitalar 17,47 m² P1316
Transporte 8,80 m² P1316
Chefia Transporte 10,87 m² P1316
W.C. 5,77 m² P1316
Patrimônio 24,14 m² P1316
Sala Maqueiros 15,57 m² P1316
Maca 36,39 m² P1316
Depósito Farmácia 13,24 m² P1316
Reservatório Inferior (140.000L) 40,00 m²
Central Térmica Desativada 97,74 m² P1316
Refeitório 25,18 m² P1316 LOTAÇÃO 10 PESSOAS
NÃO FAZ USO DE GÁS
Copa 6,27 m² P1316
Depósito 28,11 m² P1316
Depósito 40,45 m² P1316
Engenharia Elétrica 20,19 m² P1316
Depósito de Roupa 14,87 m² P1316
Rouparia 31,06 m² P1316
Rouparia 11,30 m² P1316
Rouparia 28,28 m² P1316
Rouparia 9,13 m² P1316
Depósito 28,01 m² P1316
Depósito 23,60 m² P1316
Depósito 12,53 m² P1316
Ar-Cond. 8,61 m² P1316
Manutenção 12,33 m² P1316
Sala de Manutenção 39,40 m² P1316
Subestação 46,35 m² P1316
2 TRANSFORMADORES DE 1000KVA
1 TRANSFORMADOR DE 750KVA
NÃO POSSUI ÓLEO ISOLANTE
PCF P-120 1,20X2,10
EXAUSTOR EÓLICO
Área Descoberta
Almoxarifado 110,25 m² P1316
W.C. 8,29 m² P1316
Área Descoberta
Circ. 3,57 m² P1316
Depósito 3,57 m² P1316
Depósito 3,57 m² P1316
Ar Cond. 3,57 m² P1316
Depósito 3,57 m² P1316
Depósito 3,57 m² P1316
Depósito

PLANTA BAIXA I ÁREAS TÉCNICAS
1 : 100

EDIFÍCIO PRINCIPAL I PLANTA BAIXA I 1º PAVIMENTO
1 : 100

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

EXTINTORES DE INCÊNDIO

- EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO - CO_2
- EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA - AP
- EXTINTOR PORTÁTIL DE ESPUMA MECÂNICA
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ BC
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ D
- EXTINTOR SOBRERODAS DE GÁS CARBÔNICO - CO_2
- EXTINTOR SOBRERODAS DE ÁGUA PRESSURIZADA - AP
- EXTINTOR SOBRERODAS DE ESPUMA MECÂNICA
- EXTINTOR SOBRERODAS DE PÓ BC
- EXTINTOR SOBRERODAS DE PÓ ABC
- EXTINTOR SOBRERODAS DE PÓ D

SISTEMA DE HIDRANTES

- HIDRANTE SIMPLES
- HIDRANTE URBANO
- BOMBA DE INCÊNDIO
- RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
- REGISTRO DE RECALQUE
- REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO
- LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA

SISTEMA DE SPRINKLERS

- BICO DE SPRINKLER PARA CIMA
- BICO DE SPRINKLER PENDENTE
- REGISTRO DE RECALQUE PARA SISTEMA DE SPRINKLERS
- BOMBA PARA SISTEMA DE SPRINKLERS
- RESERVA TÉCNICA PARA SISTEMA DE SPRINKLERS

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA À PROVA DE EXPLOSÃO

DIRECIONAMENTO DE ROTAS DE FUGA

- DIREÇÃO DO FLUXO DE SAÍDA
- SAÍDA FINAL

VASOS E TANQUES

- CENTRAL GLP
- TANQUE HORIZONTAL DE SUPERFÍCIE
- TANQUE VERTICAL DE SUPERFÍCIE

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

- AVISADOR AUDIOVISUAL ACOPLADO COM ROTEADOR WIRELESS
- DETECTOR DE CALOR - WIRELESS
- DETECTOR DE FUMAÇA - WIRELESS
- DETECTOR DE CHAMA - WIRELESS
- ACIONADOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - WIRELESS
- CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - WIRELESS
- BATERIA RESERVA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

SISTEMAS PASSIVOS CONTRA INCÊNDIO

- BARRA ANTIPÂNICO
- PORTA CORTA-FOGO
- ELETROÍMA
- PAREDE CORTA-FOGO
- PAREDE COMUM

ELEVADORES

- ELEVADOR
- ELEVADOR DE EMERGÊNCIA
- MONTACARGA

OUTROS

- GRUPO MOTOGERADOR
- ACESSO DE VIATURAS
- TUBO QUE DESCE
- TUBO QUE SOBE
- TUDO QUE PASSA
- REPRESENTAÇÃO DO DIÂMETRO DA CANALIZAÇÃO

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20

ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	2	Laje Concreto/Gesso	Classe I, II-A
Paredes / Divisórias	3	Alvenaria/Cerâmica	Classe I
	4	Gesso Acartonado	Classe II-A
Piso	6	Cerâmica/Porcelanato	Classe I
	7		
Fachada	-	Alvenaria/Concreto	Classe I
Cobertura		Laje Concreto	

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - NBR 14820:2020

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SIMBOLO	DESCRIÇÃO
P-1 (Z0.20)	P-1		PROIBIDO FUMAR
P-2 (Z0.20)	P-2		PROIBIDO PRODUZIR CHAMA
P-3 (Z0.20)	P-3		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO
P-4 (Z0.20)	P-4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO

SINALIZAÇÃO DE ALERTA

INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SIMBOLO	DESCRIÇÃO
A-1 (Z0.30)	A-1		ALERTA GERAL
A-2 (Z0.30)	A-2		ALERTA - RISCO DE INCÊNDIO
A-3 (Z0.30)	A-3		ALERTA - RISCO DE EXPLOSÃO
A-4 (Z0.30)	A-4		ALERTA - RISCO DE CORROSÃO
A-5 (Z0.30)	A-5		ALERTA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
A-6 (Z0.30)	A-6		ALERTA - RISCO DE RADIAÇÃO
A-7 (Z0.30)	A-7		ALERTA - RISCO DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SIMBOLO	DESCRIÇÃO
S-1 (W0.150)	S-1		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PARA EM COLUNAS
S-2 (W0.150)	S-2		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-3 (W0.150)	S-3		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM RENTE
S-4 (W0.150)	S-4		
S-5 (W0.150)	S-5		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-6 (W0.150)	S-6		
S-7 (W0.150)	S-7		
S-8 (W0.150)	S-8		ESCADA DE EMERGÊNCIA
S-9 (W0.150)	S-9		
S-10 (W0.150)	S-10		
S-11 (W0.150)	S-11		
S-12 (W0.150)	S-12	SAÍDA	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FINAL
S-15 (W0.150)	S-15		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA ACESSÍVEIS
S-17 (W0.150)	S-17	T	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
S-18 (W0.150)	S-18	PARADA E EMBARQUE	INDICAÇÃO DE ABERTURA DA PORTA POR BARRA ANTIPÂNICO
S-19 (W0.150)	S-19	PORTA CORTA-FOGO MANTENHA FECHADA	INSTRUÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO
A (W0.150)	A	Lotação Máxima de Pessoas no Local	LOTAÇÃO MÁXIMA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SIMBOLO	DESCRIÇÃO
E-1 (Z0.20)	E-1		ALARME SONORO
E-2 (Z0.20)	E-2	ACIONE EM CASO DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
E-3 (Z0.20)	E-3	ACIONE EM CASO DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO
E-4 (Z0.20)	E-4		TELEFONE OU INTERFONE DE EMERGÊNCIA
E-5 (Z0.20)	E-5		EXTINTOR DE INCÊNDIO
E-6 (Z0.20)	E-6		MANGOTINHO
E-7 (Z0.20)	E-7		ABRIGO DE MANGUEIRA
E-8 (Z0.20)	E-8	H	HIDRANTE DE INCÊNDIO
E-10 (Z0.20)	E-10		VÁLVULA DE CONTROLE DE SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

HEMORIO

RESPONSÁVEL
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO

ENDEREÇO DO PROJETO	NÚMERO	BAIRRO	CIDADE
RUA FREI CANECA	08	CENTRO	RIO DE JANEIRO
OCUPAÇÃO	**ESCALA**	**DISCIPLINA**	**DATA**	**REV**
H-3 | H-4	INDICADA	PL	20/08/2024	R04

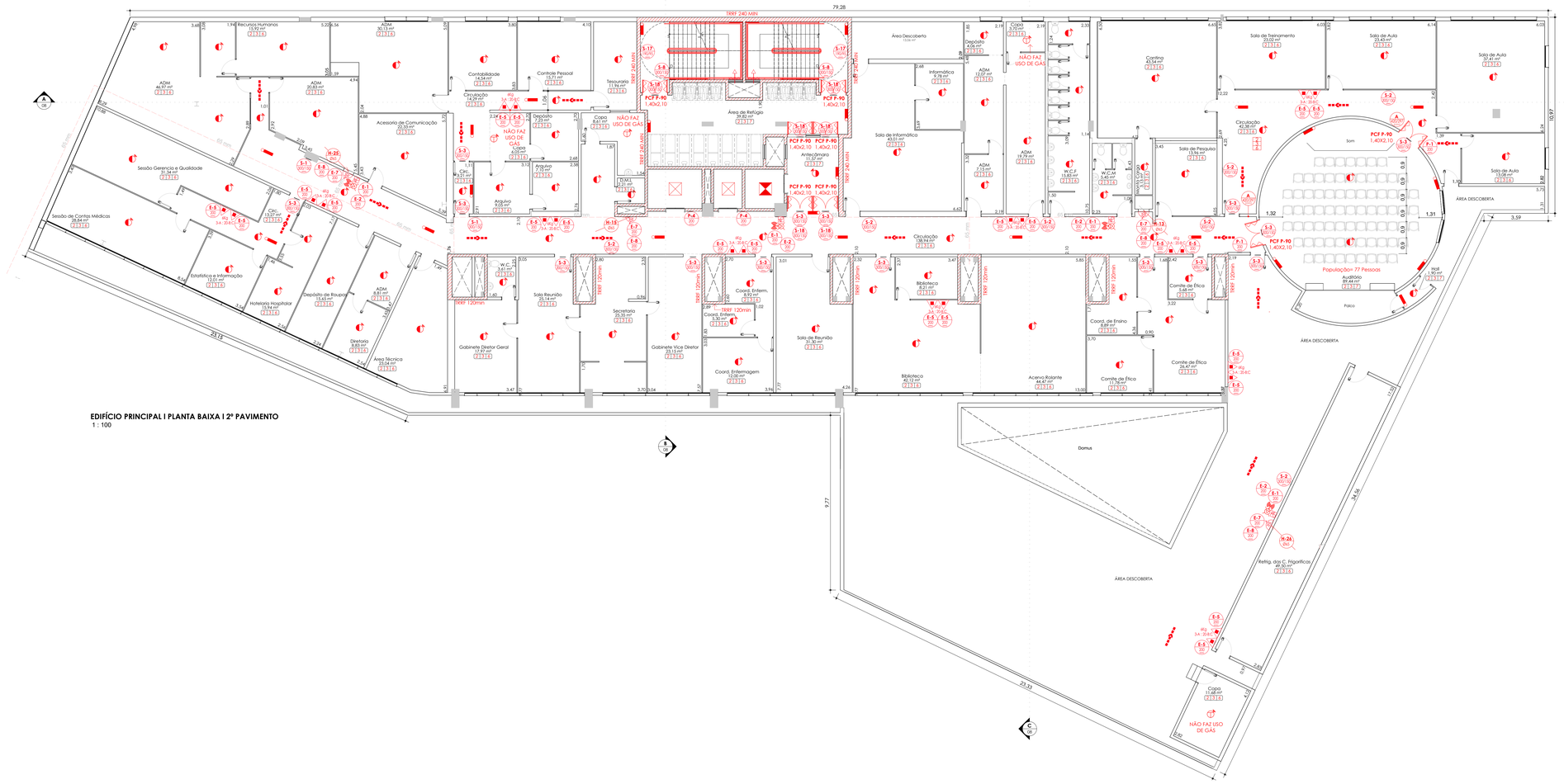
CONTEÚDO
EDIFÍCIO PRINCIPAL - TÉRREO (ÁREAS TÉCNICAS) E 1º PAVIMENTO

PRANCHA 03 | 15

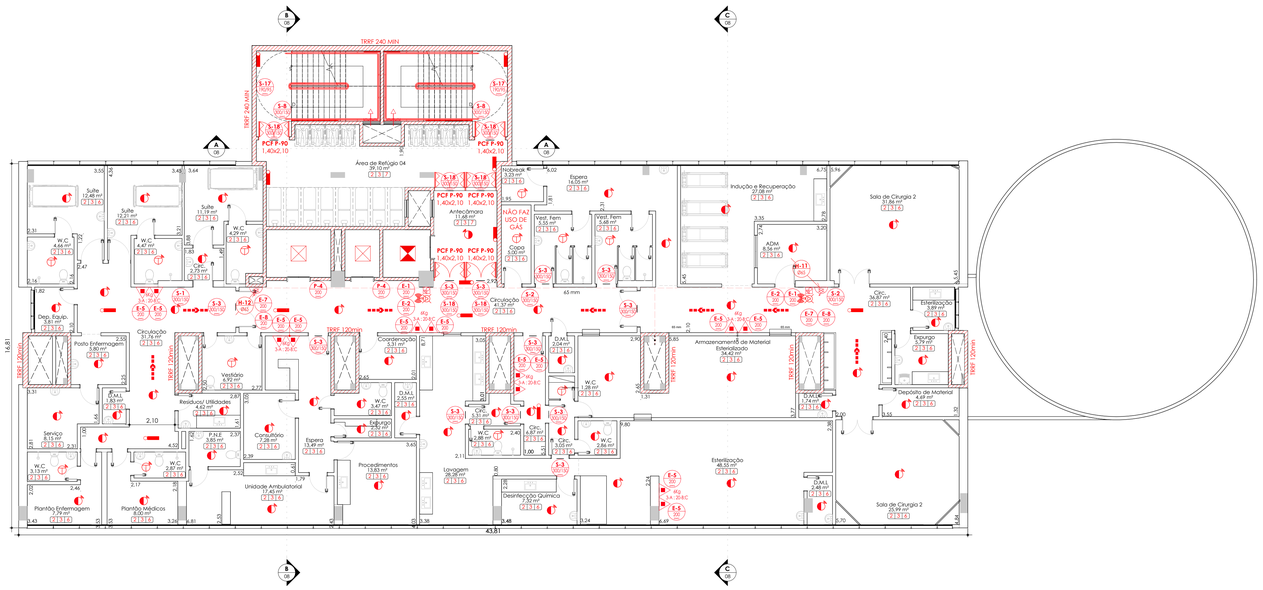
PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
CNPJ Nº 42.498.717/0001-55

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA
REGISTRO CAU: A10470-8 | REGISTRO DGSI: 01-091
LEVANTAMENTO | ARQUITETETURA | INCÊNDIO

UPGRADE ASSESSORIA EM PROJETOS LTDA.
CNPJ 20.940.212/0001-66
AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA, 4009 | 8º ANDAR | ITAIM BIBI | SP
www.upgradeprojetos.com.br



EDIFÍCIO PRINCIPAL I PLANTA BAIXA I 2º PAVIMENTO
1 : 100


TRRF 240 MIN
Área de Refúgio 04 39,10 m² (P.1.1.7)
Antecâmara 11,66 m² (P.1.1.7)
Suíte 12,48 m² (P.1.1.6)
Suíte 12,29 m² (P.1.1.6)
Suíte 13,19 m² (P.1.1.6)
Dep. Rápido 5,81 m² (P.1.1.6)
Posto Enfermagem 5,80 m² (P.1.1.6)
Circulação 31,76 m² (P.1.1.6)
Vestíbulo 7,26 m² (P.1.1.6)
Residual Utilidades 6,42 m² (P.1.1.6)
Serviço 8,15 m² (P.1.1.6)
Plantão Enfermagem 7,96 m² (P.1.1.6)
Plantão Médicos 8,00 m² (P.1.1.6)
Consultório 7,28 m² (P.1.1.6)
Espera 13,49 m² (P.1.1.6)
Unidade Ambulatorial 27,11 m² (P.1.1.6)
Procedimentos 13,85 m² (P.1.1.6)
Lavagem 38,28 m² (P.1.1.6)
Desinfecção Química 7,24 m² (P.1.1.6)
Coordenação 5,31 m² (P.1.1.6)
Expurgo 2,92 m² (P.1.1.6)
Espera 16,05 m² (P.1.1.6)
Vest. Fem. 5,68 m² (P.1.1.6)
Vest. Fem. 5,55 m² (P.1.1.6)
Indução e Recuperação 27,58 m² (P.1.1.6)
Sala de Cirurgia 2 31,86 m² (P.1.1.6)
Esterilização 5,89 m² (P.1.1.6)
Expurgo 5,79 m² (P.1.1.6)
Depósito de Material 4,69 m² (P.1.1.6)
Sala de Cirurgia 2 29,59 m² (P.1.1.6)
Esterilização 48,53 m² (P.1.1.6)
Armazenamento de Material Esterelizado 26,42 m² (P.1.1.6)
D.M.L. 2,04 m² (P.1.1.6)
W.C. 1,08 m² (P.1.1.6)
D.M.L. 2,55 m² (P.1.1.6)
W.C. 3,47 m² (P.1.1.6)
W.C. 2,88 m² (P.1.1.6)
Circ. 6,87 m² (P.1.1.6)
Circ. 3,05 m² (P.1.1.6)
W.C. 2,86 m² (P.1.1.6)
D.M.L. 2,48 m² (P.1.1.6)
W.C. 4,64 m² (P.1.1.6)
W.C. 4,27 m² (P.1.1.6)
W.C. 4,29 m² (P.1.1.6)
W.C. 3,13 m² (P.1.1.6)
W.C. 2,87 m² (P.1.1.6)
D.M.L. 1,30 m² (P.1.1.6)
Circ. 2,25 m² (P.1.1.6)
Circ. 4,82 m² (P.1.1.6)
Circ. 3,00 m² (P.1.1.6)
Circ. 3,00 m² (P.1.1.6)
Circ. 3,00

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	2	Laje Concreto/Gesso	Classe I, II-A
Paredes / Divisórias	3	Alvenaria/Cerâmica	Classe I
	4	Gesso Acartonado	Classe II-A
Piso	6	Cerâmica/Porcelanato	Classe I
	7		
Fachada	-	Alvenaria/Concreto	Classe I
Cobertura		Laje Concreto	

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

EXTINTORES DE INCÊNDIO
- EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO - CO_2
- EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA - AP
- EXTINTOR PORTÁTIL DE ESPUMA MECÂNICA
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ BC
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ D
- EXTINTOR SOBRERODAS DE GÁS CARBÔNICO - CO_2
- EXTINTOR SOBRERODAS DE ÁGUA PRESSURIZADA - AP
- EXTINTOR SOBRERODAS DE ESPUMA MECÂNICA
- EXTINTOR SOBRERODAS DE PÓ BC
- EXTINTOR SOBRERODAS DE PÓ ABC
- EXTINTOR SOBRERODAS DE PÓ D

SISTEMA DE HIDRANTES
- HIDRANTE SIMPLES
- HIDRANTE URBANO
- BOMBA DE INCÊNDIO
- RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
- REGISTRO DE RECALQUE
- REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO
- LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA

SISTEMA DE SPRINKLERS
- BICO DE SPRINKLER PARA CIMA
- BICO DE SPRINKLER PENDENTE
- REGISTRO DE RECALQUE PARA SISTEMA DE SPRINKLERS
- BOMBA PARA SISTEMA DE SPRINKLERS
- RESERVA TÉCNICA PARA SISTEMA DE SPRINKLERS

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA À PROVA DE EXPLOSÃO

DIRECIONAMENTO DE ROTAS DE FUGA
- DIREÇÃO DO FLUXO DE SAÍDA
- SAÍDA FINAL

VASOS E TANQUES
- CENTRAL GLP
- TANQUE HORIZONTAL DE SUPERFÍCIE
- TANQUE VERTICAL DE SUPERFÍCIE

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
- AVISADOR AUDIOVISUAL ACOPLADO COM ROTEADOR WIRELESS
- DETECTOR DE CALOR - WIRELESS
- DETECTOR DE FUMAÇA - WIRELESS
- ACIONADOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - WIRELESS
- CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - WIRELESS
- BATERIA RESERVA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

SISTEMAS PASSIVOS CONTRA INCÊNDIO
- BARRA ANTIPÂNICO
- PORTA CORTA-FOGO
- ELETROÍMA
- PAREDE CORTA-FOGO
- PAREDE COMUM

ELEVADORES
- ELEVADOR
- ELEVADOR DE EMERGÊNCIA
- MONTACARGA

OUTROS
- GRUPO MOTOGERADOR
- ACESSO DE VIATURAS
- TUBO QUE DESCE
- TUBO QUE SOBE
- TUDO QUE PASSA
- REPRESENTAÇÃO DO DIÂMETRO DA CANALIZAÇÃO

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - NBR 16820:2020

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
P-1	P-1		PROIBIDO FUMAR
P-2	P-2		PROIBIDO PRODUZIR CHAMA
P-3	P-3		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO
P-4	P-4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO

SINALIZAÇÃO DE ALERTA

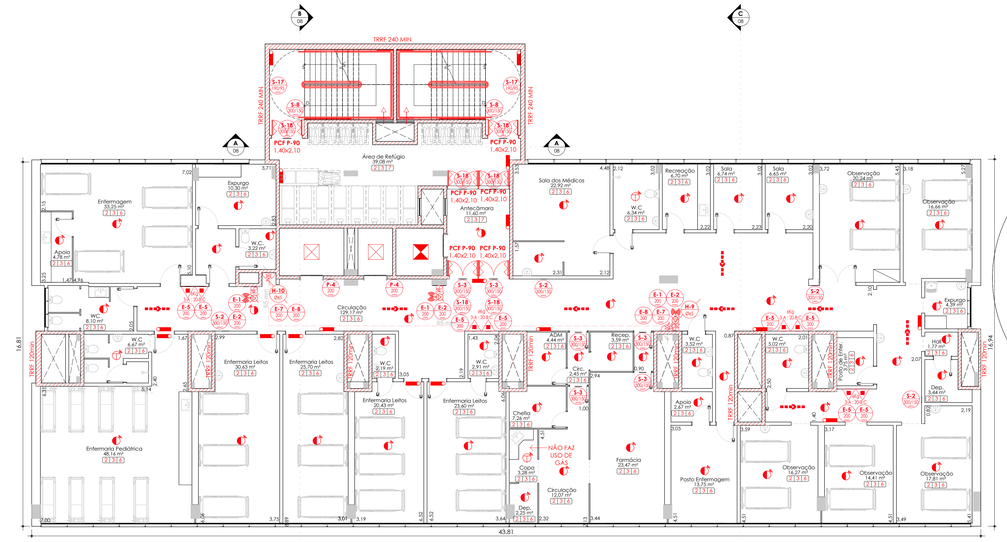
INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
A-1	A-1		ALERTA GERAL
A-2	A-2		ALERTA - RISCO DE INCÊNDIO
A-3	A-3		ALERTA - RISCO DE EXPLOSÃO
A-4	A-4		ALERTA - RISCO DE CORROSÃO
A-5	A-5		ALERTA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
A-6	A-6		ALERTA - RISCO DE RADIAÇÃO
A-7	A-7		ALERTA - RISCO DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

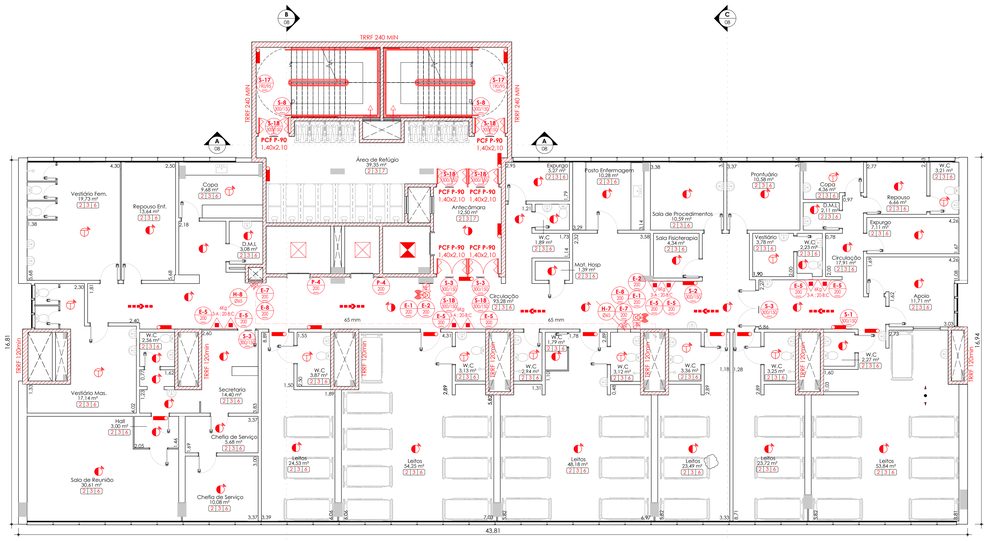
INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
S-1	S-1		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PARA(O) EM COLUNAS
S-2	S-2		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-3	S-3		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM FRENTE
S-4	S-4		
S-5	S-5		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-6	S-6		
S-7	S-7		
S-8	S-8		ESCADA DE EMERGÊNCIA
S-9	S-9		
S-10	S-10		
S-11	S-11		
S-12	S-12	SAÍDA	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FINAL
S-15	S-15		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA ACESSÍVEIS
S-17	S-17	T	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
S-18	S-18	EMPURRE PARA ABRIR	INDICAÇÃO DE ABERTURA DA PORTA POR BARRA ANTIPÂNICO
S-19	S-19		INSTRUÇÃO DE PORTA-CORTA-FOGO
A	A		LOTAÇÃO MÁXIMA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

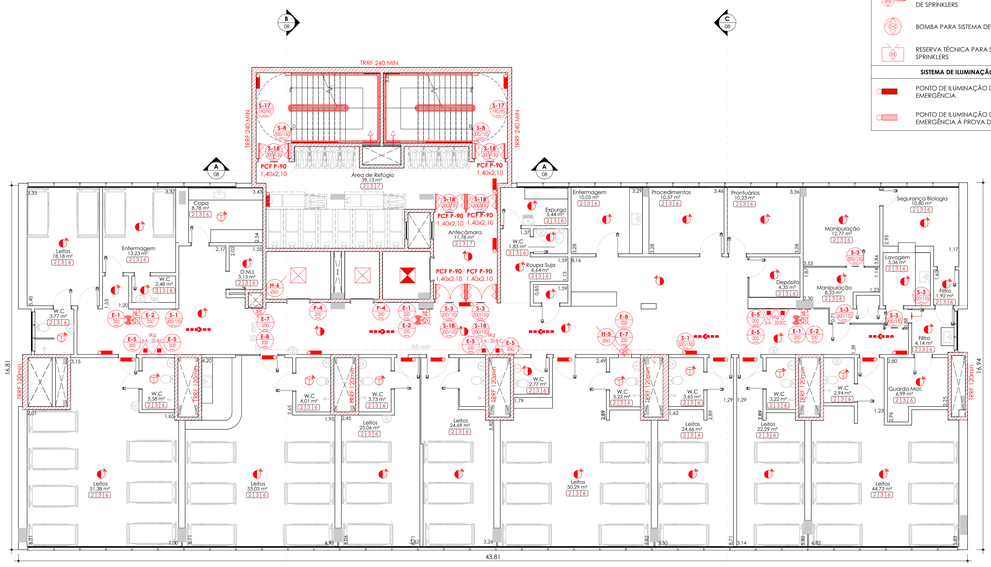
INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
E-1	E-1		ALARME SONORO
E-2	E-2		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
E-3	E-3		COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO
E-4	E-4		TELEFONE OU INTERFONE DE EMERGÊNCIA
E-5	E-5		EXTINTOR DE INCÊNDIO
E-6	E-6		MANGOTINHO
E-7	E-7		ABRIGO DE MANGUEIRA
E-8	E-8		HIDRANTE DE INCÊNDIO
E-10	E-10		VÁLVULA DE CONTROLE DE SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS



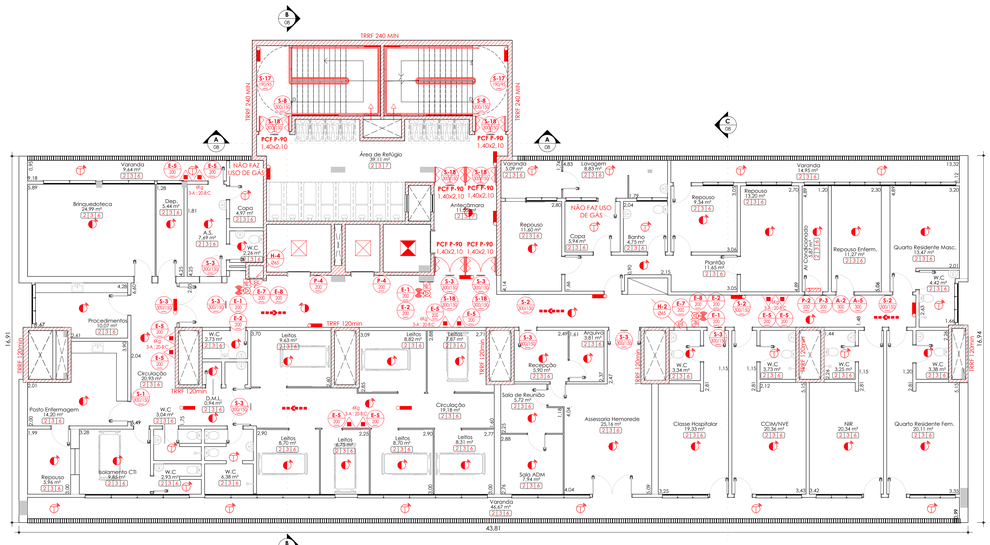
EDIFÍCIO PRINCIPAL I PLANTA BAIXA I 4º PAVIMENTO
1 : 100



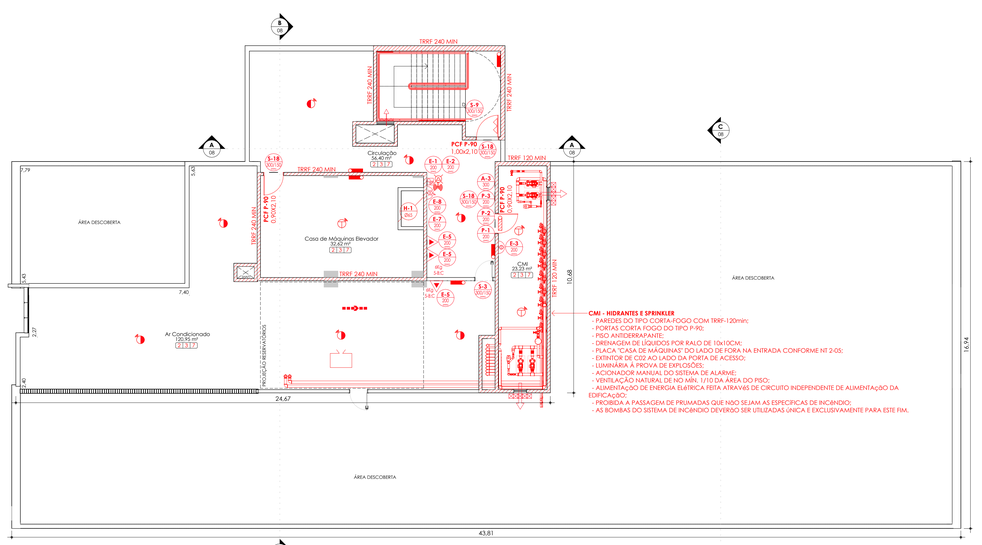
EDIFÍCIO PRINCIPAL I PLANTA BAIXA I 5º PAVIMENTO
1 : 100



EDIFÍCIO PRINCIPAL I PLANTA BAIXA I 6º PAVIMENTO
1 : 100



EDIFÍCIO PRINCIPAL I PLANTA BAIXA I 7º PAVIMENTO
1 : 100



EDIFÍCIO PRINCIPAL I PLANTA BAIXA I 8º PAVIMENTO
1 : 100

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
HEMORIO

RESPONSÁVEL
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO

ENDEREÇO DO PROJETO	NÚMERO	BAIRRO	CIDADE
RUA FREI CANECA	08	CENTRO	RIO DE JANEIRO
OCUPAÇÃO	**ESCALA**	**DISCIPLINA**	**DATA**	**REV**
H-3 | H-4	INDICADA	PL	20/08/2024	R04

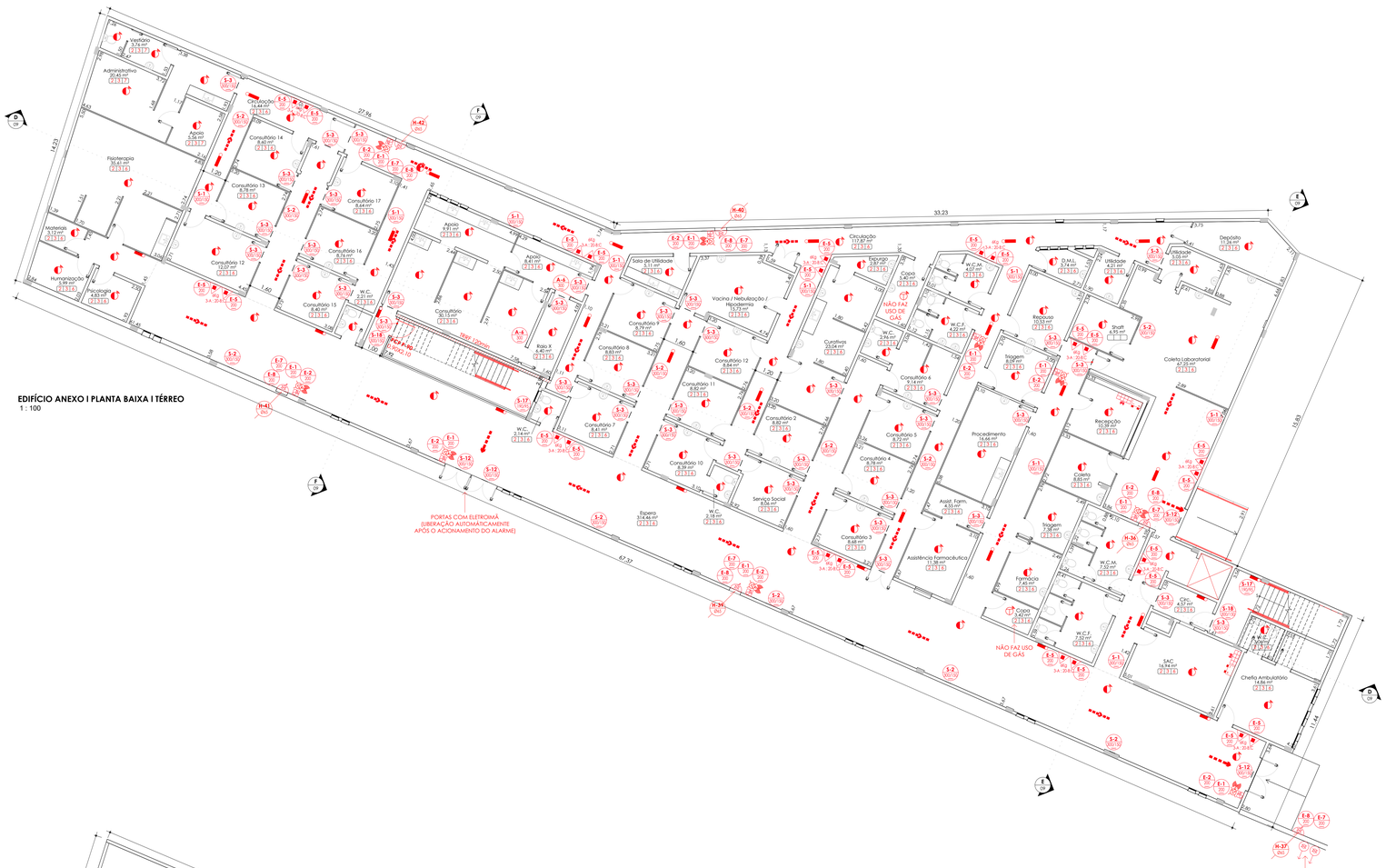
CONTEÚDO
EDIFÍCIO PRINCIPAL - 4º A 8º PAVIMENTO

PRANCHA 05 | 15

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
CNPJ Nº 42.498.717/0001-55

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA
REGISTRO CAU A1047108 | REGISTRO CGCE 01-099
LEVANTAMENTO | ARQUITETETURA | INCÊNDIO

UPGRADE ASSESSORIA EM PROJETOS LTDA.
CNPJ 20.940.212/0001-66
AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA, 4509 | 8º ANDAR | ITAIM BIBI | SP
www.upgradeprojetos.com.br


Vestiário 5.76 m²
Administrativo 20.45 m²
Fisioterapia 35.61 m²
Materiais 5.72 m²
Expurgo 4.63 m²
Recepção 6.83 m²
Consultório 15.66 m²
Consultório 14 8.60 m²
Consultório 13 8.58 m²
Consultório 17 8.64 m²
Consultório 12 8.58 m²
Consultório 16 8.58 m²
Consultório 15 8.21 m²
Apoio 8.84 m²
Apoio 9.00 m²
Consultório 30 11.11 m²
Rampa 1:12
Rampa 1:10
Sala de Utilidade 5.11 m²
Consultório 9 8.79 m²
Consultório 8 8.83 m²
Consultório 7 8.47 m²
Consultório 11 8.82 m²
Consultório 10 8.39 m²
Espera 314.46 m²
Vacina / Nebulização / Hipodermia 12.76 m²
Consultório 12 8.84 m²
Consultório 2 8.82 m²
Serviço Social 10.26 m²
Consultório 3 8.68 m²
Circulação 17.87 m²
Expurgo 2.87 m²
Copa 5.80 m²
Apoio 8.84 m²
Utilidade 5.05 m²
Depósito 5.05 m²
Circulação 106.63 m²
Consultório 6 8.78 m²
Consultório 5 8.97 m²
Consultório 4 8.78 m²
Assist. Farm. 4.55 m²
Assistência Farmacêutica 17.38 m²
Procedimento 15.66 m²
W.C.M. 4.07 m²
W.C.F. 4.07 m²
W.C. 3.96 m²
W.C. 4.20 m²
Triagem 8.09 m²
Triagem 7.98 m²
Triagem 7.98 m²
Repouso 10.55 m²
Utilidade 4.21 m²
Utilidade 4.21 m²
D.M.L. 3.74 m²
Shaft 6.35 m²
Coleta Laboratorial 12.60 m²
Recepção 10.58 m²
Coleta 8.85 m²
Farmácia 7.45 m²
Copa 5.80 m²
W.C.M. 7.52 m²
W.C.F. 7.52 m²
Chefia Ambulatório 14.58 m²
Depósito 5.58 m²
SAC 16.94 m²
Chefia Ambulatório 14.58 m²
Ar Condicionado 8.19 m²
Ar Condicionado 4.98 m²
Ar Condicionado 5.82 m²
Ar Condicionado 4.98 m²
Ar Condicionado 8.19 m²
Ar Condicionado 7.83 m²
Ar Condicionado 8.33 m²
Ar Condicionado 7.83 m²
Ar Condicionado 8.19 m²
Ar Condicionado 8.33 m²
Ar Condicionado 7.83 m²
Ar Condicionado 8.19 m²
Ar Condicionado 7.83 m²
Ar Condicionado 8.19 m²
Ar Condicionado 8.33

EDIFÍCIO ANEXO I PLANTA BAIXA I 2º PAVIMENTO
1 : 100

EDIFÍCIO ANEXO I PLANTA BAIXA I PAV. TÉCNICO
1 : 100

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

EXTINTORES DE INCÊNDIO

- EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO - CO_2
- EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA - AP
- EXTINTOR PORTÁTIL DE ESPUMA MECÂNICA
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ BC
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ D
- EXTINTOR SOBRERODAS DE GÁS CARBÔNICO - CO_2
- EXTINTOR SOBRERODAS DE ÁGUA PRESSURIZADA - AP
- EXTINTOR SOBRERODAS DE ESPUMA MECÂNICA
- EXTINTOR SOBRERODAS DE PÓ BC
- EXTINTOR SOBRERODAS DE PÓ ABC
- EXTINTOR SOBRERODAS DE PÓ D

SISTEMA DE HIDRANTES

- HIDRANTE SIMPLES
- HIDRANTE URBANO
- BOMBA DE INCÊNDIO
- RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
- REGISTRO DE RECALQUE
- REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO
- LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA

SISTEMA DE SPRINKLERS

- BICO DE SPRINKLER PARA CIMA
- BICO DE SPRINKLER PENDENTE
- REGISTRO DE RECALQUE PARA SISTEMA DE SPRINKLERS
- BOMBA PARA SISTEMA DE SPRINKLERS
- RESERVA TÉCNICA PARA SISTEMA DE SPRINKLERS

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA À PROVA DE EXPLOSÃO

DIRECIONAMENTO DE ROTAS DE FUGA

- DIREÇÃO DO FLUXO DE SAÍDA
- SAÍDA FINAL

VASOS E TANQUES

- CENTRAL GLP
- TANQUE HORIZONTAL DE SUPERFÍCIE
- TANQUE VERTICAL DE SUPERFÍCIE

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

- AVISADOR AUDIOVISUAL ACOPLADO COM ROTEADOR WIRELESS
- DETECTOR DE CALOR - WIRELESS
- DETECTOR DE FUMAÇA - WIRELESS
- DETECTOR DE CHAMA - WIRELESS
- ACIONADOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - WIRELESS
- CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - WIRELESS
- BATERIA RESERVA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

SISTEMAS PASSIVOS CONTRA INCÊNDIO

- BARRA ANTIPÂNICO
- PORTA CORTA-FOGO
- ELETROÍMA
- PAREDE CORTA-FOGO
- PAREDE COMUM

ELEVADORES

- ELEVADOR
- ELEVADOR DE EMERGÊNCIA
- MONTACARGA

OUTROS

- GRUPO MOTOGERADOR
- ACESSO DE VIATURAS
- TUBO QUE DESCE
- TUBO QUE SOBE
- TUDO QUE PASSA
- REPRESENTAÇÃO DO DIÂMETRO DA CANALIZAÇÃO

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20

ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	2	Laje Concreto/Gesso	Classe I, II-A
Paredes / Divisórias	3	Alvenaria/Cerâmica	Classe I
	4	Gesso Acartonado	Classe II-A
Piso	6	Cerâmica/Porcelanato	Classe I
	7		
Fachada	-	Alvenaria/Concreto	Classe I
Cobertura		Laje Concreto	

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - NBR 16820:2020

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
P-1	P-1		PROIBIDO FUMAR
P-2	P-2		PROIBIDO PRODUZIR CHAMA
P-3	P-3		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO
P-4	P-4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO

SINALIZAÇÃO DE ALERTA

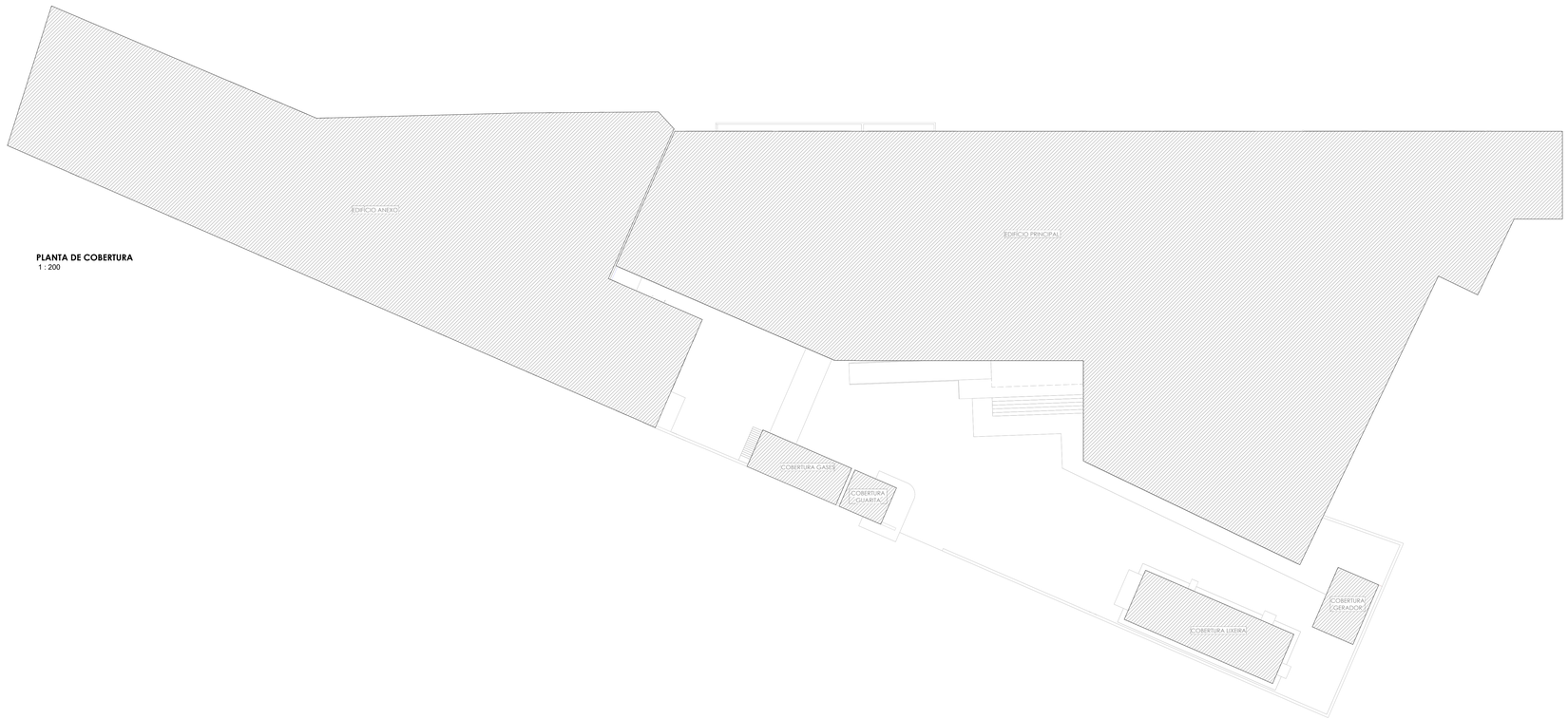
INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
A-1	A-1		ALERTA GERAL
A-2	A-2		ALERTA - RISCO DE INCÊNDIO
A-3	A-3		ALERTA - RISCO DE EXPLOSÃO
A-4	A-4		ALERTA - RISCO DE CORROSÃO
A-5	A-5		ALERTA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
A-6	A-6		ALERTA - RISCO DE RADIAÇÃO
A-7	A-7		ALERTA - RISCO DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
S-1	S-1		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA QUANDO LOCALIZADO EM COLUNA
S-2	S-2		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-3	S-3		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM FRENTE
S-4	S-4		
S-5	S-5		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-6	S-6		
S-7	S-7		
S-8	S-8		ESCADA DE EMERGÊNCIA
S-9	S-9		
S-10	S-10		
S-11	S-11		
S-12	S-12	SAÍDA	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FINAL
S-15	S-15		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA ACESSÍVEIS
S-17	S-17	T	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
S-18	S-18	EMPURRE PUXE	INDICAÇÃO DE ABERTURA DA PORTA POR BARRA ANTIPÂNICO
S-19	S-19	PORTA CORTA-FOGO MANTENHA FECHADA	INSTRUÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO
A	A	Lotação Máxima 40 pessoas	LOTAÇÃO MÁXIMA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

INDICAÇÃO EM PLANTA	CÓD.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
E-1	E-1		ALARME SONORO
E-2	E-2	ACIONE EM CASO DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
E-3	E-3	ACIONE EM CASO DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO
E-4	E-4		TELEFONE OU INTERFONE DE EMERGÊNCIA
E-5	E-5		EXTINTOR DE INCÊNDIO
E-6	E-6		MANGOTINHO
E-7	E-7		ABRIGO DE MANGUEIRA
E-8	E-8	H	HIDRANTE DE INCÊNDIO
E-10	E-10		VÁLVULA DE CONTROLE DE SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS



PLANTA DE COBERTURA
1 : 200

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

HEMORIO

RESPONSÁVEL
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO

ENDEREÇO DO PROJETO	NÚMERO	BAIRRO	CIDADE
RUA FREI CANECA	08	CENTRO	RIO DE JANEIRO
OCUPAÇÃO	**ESCALA**	**DISCIPLINA**	**DATA**	**REV**
H-3 | H-4	INDICADA	PL	20/08/2024	R04

CONTEÚDO
ANEXO - 2º PAVIMENTO, PAVIMENTO TÉCNICO E PLANTA DE COBERTURA

PRANCHA
07 | 15

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
CNPJ Nº 42.498.717/0001-55

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA
REGISTRO CAU: A10470-8 | REGISTRO DGSI: 01-09
LEVANTAMENTO | ARQUITETETURA | INCÊNDIO

UPGRADE ASSESSORIA EM PROJETOS LTDA.
CNPJ: 20.940.312/0001-66
AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA, 4509 | 8º ANDAR | ITAIM BIBI | SP
www.upgradeprojetos.com.br