

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO			
Endereço: Avenida Automóvel Clube, s/nº - Jardim José Bonifácio, São José de Meriti - Rio de Janeiro			
Proprietário: Secretária de Saúde do Estado do Rio de Janeiro		CNPJ: 42.798.717/0001-55	
Responsável Técnica de Segurança: Elaine Costa Ribeiro Nahal de Souza		Conselho Técnico: CAU Nº Matrícula: A1041018	
Decreto Estadual Adotado (Nº/Ano): Decreto Estadual Nº 42/2018		Nº Pavimentos: 03	
Edificação construída ou licenciada anterior à vigência do Decreto Estadual Nº 42/2018: SIM (X) NÃO ()		Nº Pavimentos: 03	
Ano da Construção ou Licenciamento: 2010		Ocupação do Subsolo: N/A	
Lotação Prevista (apenas para áreas que desenvolvam ocupação do Grupo F): N/A			
Descreva como se dá o sistema de condicionamento de ar da edificação (central de ar split, outros): Central de Ar-condicionado			

CLASSIFICAÇÃO - Anexo II do Decreto Estadual Nº 42/2018			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição
H	Serviço de Saúde	H-3	Hospital e Assemelhados
		H-1	Clinica e consultório médico, odontológico e assemelhados

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO - NT 1-04			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO (MJ/m²)		
Médio I	até 5.1000 MJ/m²		

ELEMENTOS ESTRUTURAIS - NT 2-19			
Estrutura Portante (tipo, concreto, madeira), Concreto - P2	Classe P1 - h ≤ 6m	TRRF:	30min
Estrutura de Sustentação da Cobertura (tipo, concreto, madeira, outros): Concreto		TRRF:	
Profundidade do Subsolo: N/A		TRRF:	
Aplicação de Revestimento: SIM (X) NÃO ()	Tipo de Material de Proteção: Chapaço / Embaco / Pintura (conforme Modelo do Anexo E, da NT 2-19)		

QUADRO DE ÁREAS					
ÁREA	PRÉDIO PRINCIPAL		ANEXO		TOTAL
	PAVIMENTO TERREO	1º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO	TERREO SUPERIOR	
ATC (m²)	4761,36	3284,45	825,14	351,29	9503,21

LOCALIZAÇÃO			
RESERVATÓRIO / RIT	TIPO DE SUCCÃO	VOLUME DO RESERVATÓRIO (Litros)	
		RESERVATÓRIO	VOLUME DA RIT (Litros)
Superior	Positiva	80.000	578
			HID 18.500
			TOTAL 18.500

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - Anexo III do Decreto Estadual Nº 42/2018	
X	Extintores
X	Hidrantes e Mangotinhos
-	Chuveiros Automáticos
X	Sinalização de segurança
X	Iluminação de Emergência
X	Alarme de Incêndio
X	Deteção de Incêndio
-	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
-	Compartimentação Vertical
-	Compartimentação Horizontal
X	Segurança Estrutural Contra Incêndio
-	Controle de Materiais de Acabamento
-	Separação Entre Edificações
-	Elevador de Emergência
X	Brigada de Incêndio
-	Sistema de Resfriamento
X	Sistema Fixo de Gases Limpos com Saponificante
X	Sistema de Espuma

RISCOS ESPECIAIS - Decreto Estadual Nº 42/2018	
-	Armazenamento de Líquidos Inflamáveis/Combustíveis
-	Gás Liquefeito de Petróleo
X	Gás Natural
-	Armazenamento de Produtos Perigosos
-	Fogão de Altitica
-	Vaso Selo Pressão (Cadeira)
X	Grupo Moto Gerador
X	Sistema de Ar Condicionado e Ventilação Mecânica
X	Exaustão Mecânica (s/ Cozinhão)

BOMBA DE INCÊNDIO - NT 2-04			
LOCALIZAÇÃO	TIPO	VAZÃO (L/min)	PRESSÃO (MCA)
Térreo	Principal	200	59,79
	Reserva	200	59,79
	Jockey	20	69,79

SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS - NT 2-02					
CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE SUCCÃO	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE	DIÂMETRO DA MANGUEIRA	TIPO DE MANGUEIRA	HIDRANTE DE RECALQUE
Médio I	3"	2 1/2"	38mm	Flexível	Regulável

MOTOGERADORES - NTS-03								
LOCALIZAÇÃO	TIPO DE GERADOR	TIPO DE TANQUE	QTD.	VOLUME DE LÍQ. INFLAMÁVEIS	VOLUME TOTAL	KVA/GERADOR	KVA TOTAL	LGE (L)
Térreo - Prédio Principal	Não Cobrado	Inferior acoplado ao gerador	2	1000L (por tanque)	2000L	500	1000	260
		Externa (descoberta)	1	200L				

GN - NT 3-02	
A edificação é abastecida por Gás Natural (GN) canalizado distribuído pela concessionária local.	

EXTINTORES DE INCÊNDIO - NT 2-01						
DESCRIÇÃO	PRINCIPAL		ANEXO		TOTAL	
	PAVIMENTO TERREO	1º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO	TERREO SUPERIOR		
ABC 6kg / 2-A - 20-BC	5	4	-	-	9	
ABC 6kg / 4-A - 40-BC	4	-	-	-	4	
BC 6kg / 20-BC	2	-	-	-	2	
CO2 6kg / 2-BC	4	-	-	-	4	
ESPIUMA 9L / 2-A - 10-B	4	-	-	-	4	
					TOTAL 139	

SOBRE RODAS						
DESCRIÇÃO	PRINCIPAL	ANEXO		TOTAL		
CO2 20kg / 80-B-C	1	-	-	-	-	1
						TOTAL 279

POSICIONAMENTO DE HIDRANTES - NT 2-02						
DESCRIÇÃO	PRINCIPAL	ANEXO		TOTAL		
HIDRANTE SIMPLES	13	7	5	3	1	29

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-05							
CÓD. PLACA	TAMANHO (mm)	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL		ANEXO		TOTAL
			TERREO	1º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO	TERREO SUPERIOR	
P-1		Proibido Fumar	7	4	-	-	11
P-2	200	Proibido Produzir Chama	4	1	-	-	5
P-3		Proibido Utilizar Água para Apagar Fogo	4	1	-	-	5
P-4		Proibido Utilizar Elevador em Caso de Incêndio	2	3	-	-	5
A-1		Alerta Geral	-	-	-	-	0
A-2		Cuidado, risco de incêndio	5	3	-	-	8
A-3		Cuidado, risco de explosão	6	3	-	-	9
A-4	300	Cuidado, risco de corrosão	-	-	-	-	0
A-5		Cuidado, risco de choque elétrico	3	1	-	-	4
A-6		Cuidado, risco de radiação	9	-	-	-	9
A-7		Cuidado, risco de exposição a produtos tóxicos	-	-	-	-	0
S-1		Saída de Emergência à Direita	23	11	11	-	45
S-2		Saída de Emergência à Esquerda	7	20	6	-	33
S-3		Saída de Emergência à Frente	23	18	4	2	47
S-4, S-7, S-8, S-11	300/150	Saída de Emergência Subindo/Descendo à Direita/Esquerda	-	4	-	-	4
S-12		Saída de Emergência	-	3	1	-	4
S-17		Indicação de Pavimento	-	4	-	-	4
S-19		Indicação de Abertura da Porta Corça Fogo - Mantenha Fechada	9	9	3	-	21
E-1		Alarme Sonoro	19	10	5	1	34
E-2		Comando Manual de Alarme de Incêndio	39	28	9	3	80
E-3		Comando Manual de Bomba de Incêndio	1	-	-	-	1
E-4	200	Telefone ou Interfone de Emergência	-	-	-	-	0
E-5		Extintor de Incêndio	68	42	17	8	135
E-6		Mangotinho	-	-	-	-	0
E-7		Abajuro de Mangueira e Hidrante	13	7	5	3	28
E-10		Valvula de Controle do Sistema de Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	0
A	400/200	Lotação Máxima Permitida	1	-	-	-	1

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

CÁLCULO POPULACIONAL						
EDIFÍCIO	PAVIMENTO	OCUPAÇÃO	NT 2-08			
			ATC (m²)	LEITO	POPULAÇÃO	
PRÉDIO PRINCIPAL	Térreo	H-1	Uma pessoa por 30,00 m² de área	29,82	5	19
		H-2	Uma pessoa por 7,00 m² de área	3684,15	0	527
		H-3	Uma pessoa por 30,00 m² de área	209,05	0	7
	1º Pavimento	H-1	Uma pessoa por 30,00 m² de área	1287,72	128	376
		H-2	Uma pessoa por 7,00 m² de área	194,23	0	279
		H-3	Uma pessoa por 30,00 m² de área	70,47	0	3
PRÉDIO ANEXO	2º Pavimento	H-1	Uma pessoa por 7,00 m² de área	170,79	0	25
	Térreo	H-1	Uma pessoa por 30,00 m² de área	97,05	0	15
	1º Pavimento	H-1	Uma pessoa por 7,00 m² de área	165,13	0	24
			TOTAL	133	1275	

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						
DESCRIÇÃO	PAVIMENTO TERREO	1º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO	TERREO SUPERIOR	TOTAL	
Bloco Autônomo Comum	60	82	22	2	3	169
Bloco Autônomo a Prova de Explosão	4	3	16	2	-	25
						TOTAL 194

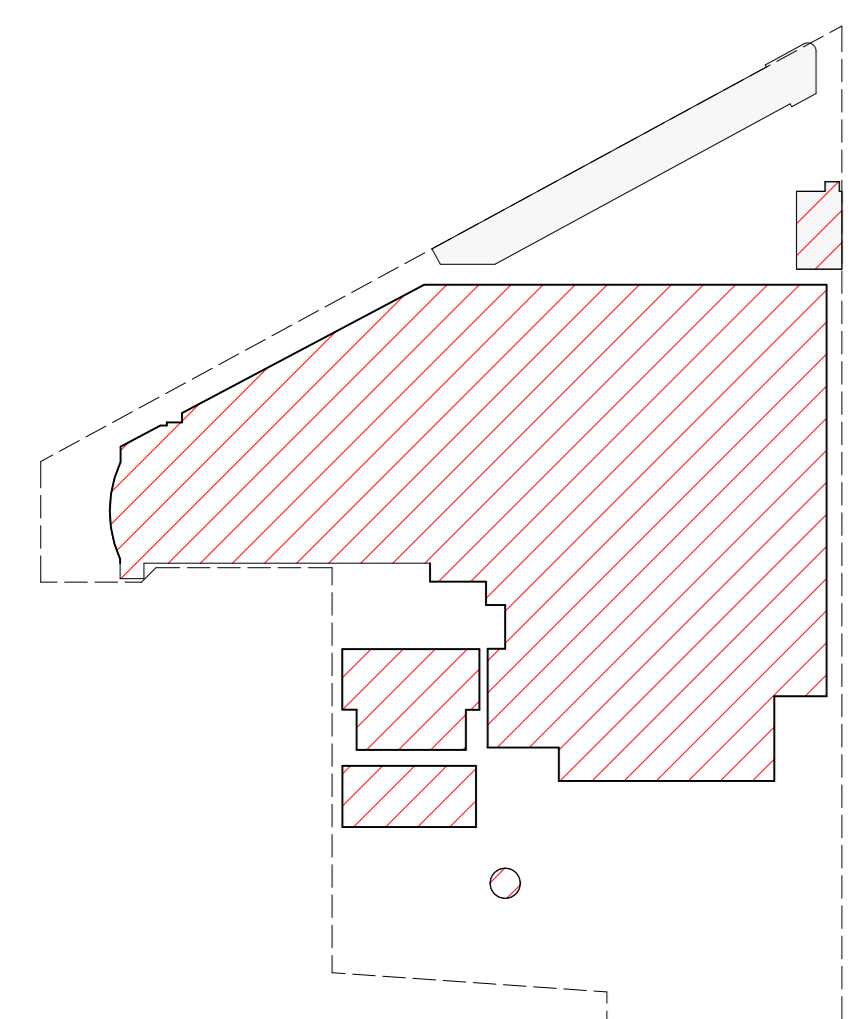
SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - NT 2-07						
DESCRIÇÃO	PAVIMENTO TERREO	1º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO	TERREO SUPERIOR	TOTAL	
Acionador Manual	37	28	9	3	1	80
Alarme Auditivo	19	10	5	1	-	35
Acionador Bomba	1	20	-	-	-	21
Detector de Fumaça	184	146	33	13	4	380
Detector de Cor	42	38	6	3	2	91
Detector de Chama	-	-	-	-	-	0
Detector Linear	-	-	-	-	-	0
Central de Alarme	1	-	-	-	-	1
Repetidor de Sinal	1	-	-	1	-	2

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20						
ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES		
Piso	1	Concreto/Cimento Liso	Classe I	-		
	2	Cerâmica/Porcelanato	Classe I	-		
Paredes / Divisórias	3	Alvenaria	Classe I, II-A	Chapa de gesso tipo Standard resistente ao fogo 15,0 mm		
	4	Gesso Acartonado	Classe I, II-A	Revestimento intumescente Calatherm 600 - 2 Demãos.		
Tectos / Forros	5	Aço	Classe I	-		
	6	Concreto	Classe I	-		
Fachada	7	Gesso Acartonado	Classe I, II-A	Chapa de gesso tipo Standard resistente ao fogo 15,0 mm		
	8	Aço	Classe I	Revestimento intumescente Calatherm 600 - 2 Demãos.		
Cobertura	9	Alvenaria/Concreto	Classe I	-		
	10	Laje de Concreto	Classe I	-		

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-05							
CÓD. PLACA	TAMANHO (mm)	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL		ANEXO		TOTAL
			TERREO	1º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO	TERREO SUPERIOR	
P-1		Proibido Fumar	7	4	-	-	11
P-2	200	Proibido Produzir Chama	4	1	-	-	5
P-3		Proibido Utilizar Água para Apagar Fogo	4	1	-	-	5
P-4		Proibido Utilizar Elevador em Caso de Incêndio	2	3	-	-	5
A-1		Alerta Geral	-	-	-	-	0
A-2		Cuidado, risco de incêndio	5	3	-	-	8
A-3		Cuidado, risco de explosão	6	3	-	-	9
A-4	300	Cuidado, risco de corrosão	-	-	-	-	0
A-5		Cuidado, risco de choque elétrico	3	1	-	-	4
A-6		Cuidado, risco de radiação	9	-	-	-	9
A-7		Cuidado, risco de exposição a produtos tóxicos	-	-	-	-	0
S-1		Saída de Emergência à Direita	23	11	11	-	45
S-2		Saída de Emergência à Esquerda	7	20	6	-	33
S-3		Saída de Emergência à Frente	23	18	4	2	47
S-4, S-7, S-8, S-11	300/150	Saída de Emergência Subindo/Descendo à Direita/Esquerda	-	4	-	-	4
S-12		Saída de Emergência	-	3	1	-	4
S-17		Indicação de Pavimento	-	4	-	-	4
S-19		Indicação de Abertura da Porta Corça Fogo - Mantenha Fechada	9	9	3	-	21
E-1		Alarme Sonoro	19	10	5	1	34
E-2		Comando Manual de Alarme de Incêndio	39	28	9	3	80
E-3		Comando Manual de Bomba de Incêndio	1	-	-	-	1
E-4	200	Telefone ou Interfone de Emergência	-	-	-	-	0
E-5		Extintor de Incêndio	68	42	17	8	135
E-6		Mangotinho	-	-	-	-	0
E-7		Abajuro de Mangueira e Hidrante	13	7	5	3	28
E-10		Valvula de Controle do Sistema de Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	0
A	400/200	Lotação Máxima Permitida	1	-	-	-	1

NOTAS:
1. A área informada na coluna "ATC" se trata da Área Total Computável (área útil) do pavimento.
2. Conforme Parecer Técnico PT-00062/23 para efeito da dimensionamento das saídas de emergência foram consideradas a somatória das áreas úteis respeitando a ocupação de cada ambiente.

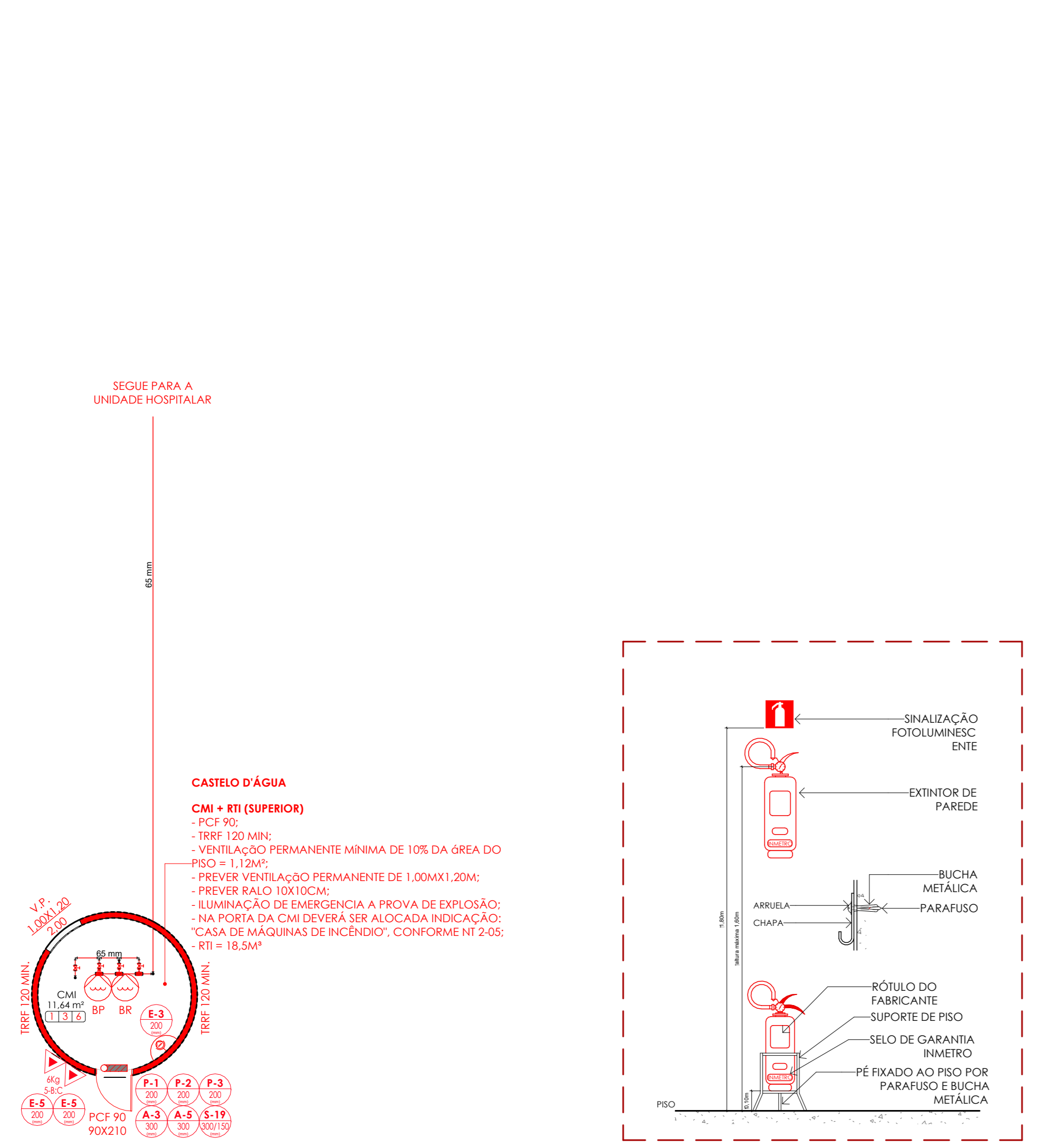
EDIFÍCIO	PAVIMENTO	UNIDADES DE PASSAGEM											
		ACESSO / DESCARGAS		ESCADAS / RAMPA		PORTAS							
PRÉDIO PRINCIPAL	Térreo	H-3	H-1	J-2	H-3	H-1	J-2	H-3	H-1	J-2	H-3	H-1	J-2
				376	279	3	13	5	1	18	7	1	13
	1º Pavimento	-	25	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	2º Pavimento	-	15	-	-	-	-	-	1	-			



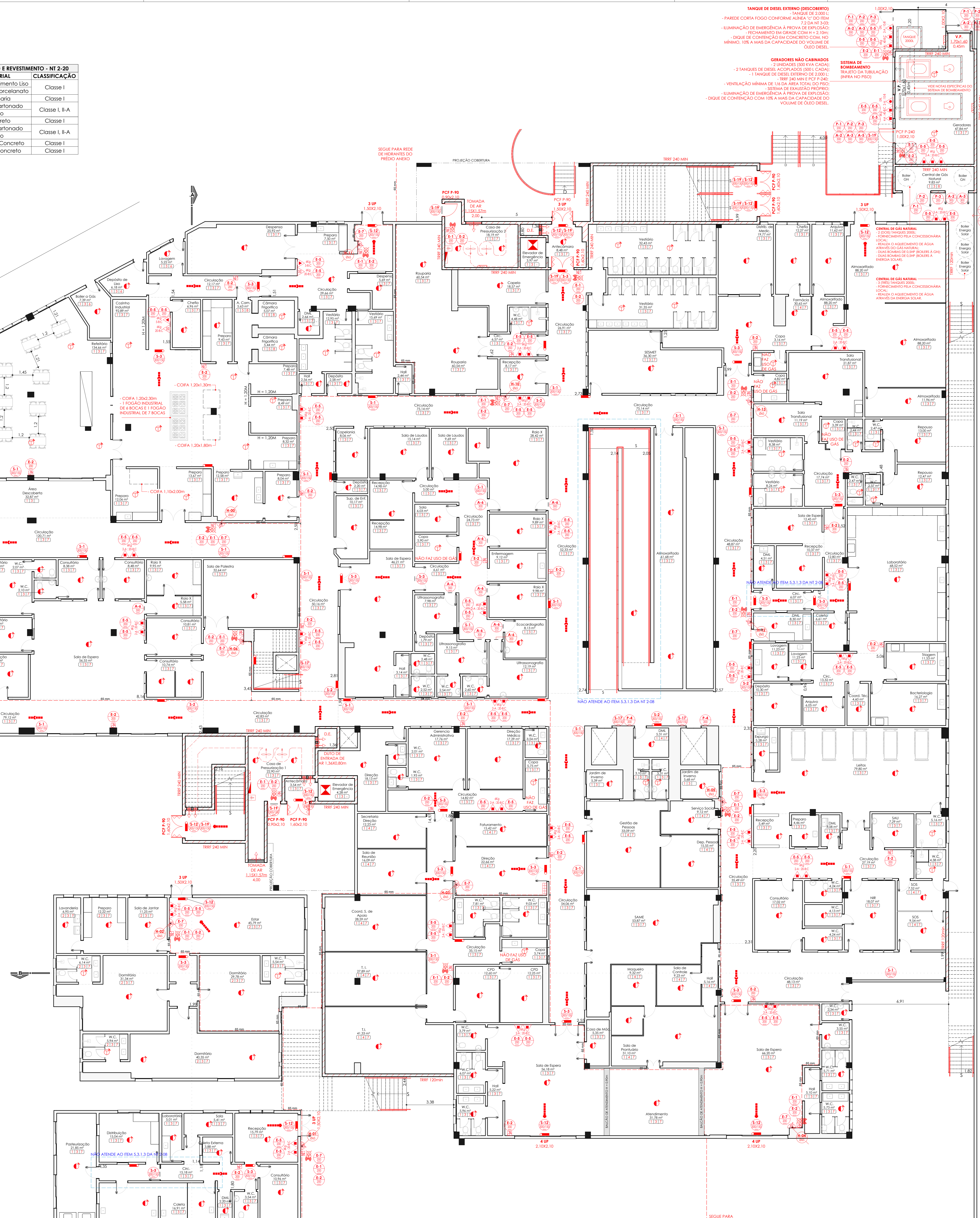
PLANTA CHAVE I TÉRREO
ESC: 1:1000

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	COD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Piso	1	Concreto/Cimento Liso	Classe I
	2	Cerâmico/Porcelanato	Classe I
	3	Alvenaria	Classe I
Paredes / Divisórias	4	Gesso Acartonado	Classe I, II-A
	5	Aço	Classe I
	6	Concreto	Classe I
Tetos / Forros	7	Gesso Acartonado	Classe I, II-A
	8	Aço	Classe I, II-A
Fachada	9	Alvenaria/Concreto	Classe I
Cobertura	10	Laje de Concreto	Classe I

PLANTA I PAVIMENTO TÉRREO
ESC: 1:100



PLANTA I PAVIMENTO TÉRREO I CMI
ESC: 1:100



EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO	
EXTINTORES	
	EXTINTOR PORTÁTIL CARGA D'ÁGUA
	EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE DIÓXIDO DE CARBÔNICO CO2
	EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR SOBRECARGAS CARGA D'ÁGUA
	EXTINTOR SOBRECARGAS CARGA DIÓXIDO DE CARBÔNICO CO2
	EXTINTOR SOBRECARGAS CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR SOBRECARGAS CARGA DE PÓ ABC
ALARME E DETEÇÃO	
	AVISADOR INDIVIDUAL ACOPLADO COM ROTADOR
	DETECTOR DE CALOR PORTÁTIL
	DETECTOR DE FUMAÇA PORTÁTIL
	DETECTOR DE FUMAÇA EMBUTIDO
	DETECTOR DE CHAMA
	ACIONADOR DO SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME WIRELESS
	CENTRAL DO SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME WIRELESS
	BATERIA RESERVA DO SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME
SPRINKLER	
	BICO DE SPRINKLER
	ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE SPRINKLERS
	RECALQUE DE SPRINKLER
	BOMBA DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE SPRINKLERS
	RESERVA DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE SPRINKLERS
	CENTRAL DO SISTEMA DE SPRINKLERS
VENTILAÇÃO	
	VEDAÇÃO DE PAREDE
SÁDIA DE EMERGÊNCIA	
	PONTO DE ELIMINAÇÃO A PROVA DE EXPLOSAO
	FINAL DA ROTA
	ROTA DE SAÍDA
	ELETROMã
	BARRA ANTI-PÂNICO
	PORTA CORTA-FOGO P-60
	PORTA CORTA-FOGO P-90
	PORTA CORTA-FOGO P-120
	PAREDE CORTA-FOGO
	PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO
	ACESSO DE VALVULA NA EDIFICAÇÃO
HYDRANTES E MANCINTINHOS	
	HYDRANTE SIMPLES
	HYDRANTE DUPLO
	HYDRANTE URBANO DE COLUNA
	MANGOTINHO
	RECALQUE DE HIDRANTE COM VALVULA DE RETENÇÃO
	RECALQUE DE HIDRANTE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
	RECALQUE DE DUPLO DE HIDRANTE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DO HIDRANTE
	BOMBA DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE HIDRANTES
	RESERVA DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE HIDRANTES
OUTROS	
	CENTRAL PREDIAL DO SISTEMA DE GIP OU GÁS
	GRUPO MOTOR GERADOR
	ELEVADOR MONTACARGA
	ELEVADOR SIMPLES
	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE

PROJETO DE COMBATE A INCENDIO
HOSPITAL DA MULHER HELENEIDA STUDART

RESPONSÁVEL:			
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO			
INFORMAÇÃO DO PROJETO:			
AV. AUTÔNOMUS CLUBE	NÚMERO	ABRIL	CIDADE
H-31 H-4	101	2025	SÃO JOÃO DE MERITI
OCUPAÇÃO:		DISCIPLINA	
HOSPITALAR		SEGURANÇA	
CONTÉUDO:		DATA	
PREDIO PRINCIPAL I PLANTA TÉRREO		27/05/2025	
		REV	
		07	
		FRANCA	
		02 11	

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
CHEFE DE SERVIÇOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA
REGISTRO CREA/RJ Nº 18.182/2005-46
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCENDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO