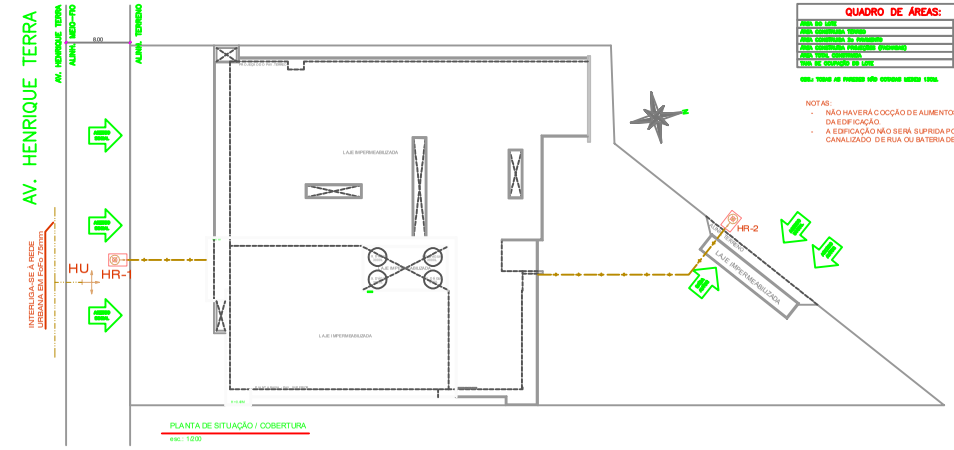
PROJETO DE INCÊNDIO		
FAVOR ACRESCENTAR AO ESQUEMA DE PLOTAGEM		
COLOR	PEN NO.	PEN WIDTH
11	7	01
22	7	02
33	7	03
44	7	04

LEGENDA

EQUIPAMENTO	SIMBOLO
EXTINTORES: ÁGUA 10L – 2A	
EXTINTORES: CO2 06 Kg 5B : C	
EXTINTORES: PQS 06 Kg 20B : C	
EXTINTORES: PQS ABC 06 Kg 2A : 20B : C	
SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO	
HIDRANTES (MANGUEIRAS + CAIXA 70 x 45 x 17 cm)	
REPARTIR DE RECALQUE	
RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO	



QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DO LOTE	1000,00 m2
ÁREA OCUPADA TÉRREO	1000,00 m2
ÁREA CONSTRUÍDA TÉRREO	30,00 m2
ÁREA CONSTRUÍDA PAVIMENTO SUPERIOR	1000,00 m2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1030,00 m2
TAXA DE OCUPAÇÃO DO LOTE	100,00 %

COEF. TODOS AS PAREDES NÃO CONTAM ÁREAS TÉCNICAS

NOTAS:

- NÃO HAVERÁ COCÇÃO DE ALIMENTOS NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO.
- A EDIFICAÇÃO NÃO SERÁ SUPRIDA POR GÁS NATURAL CANALIZADO DE RUA OU BATERIA DE GLP.

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – DECRETO Nº 42/2010	
X	Iluminação de emergência, conforme exigência do Decreto nº 42/2010
X	Extintores
X	Hidrantes e mangotinhos
N.A.	Chuveiros automáticos
X	Sinalização de segurança
X	Iluminação de emergência
X	Alarme de incêndio
N.A.	Detecção de incêndio
X	Saídas de emergência
N.A.	Plano de emergência
N.A.	BRIGADA
N.A.	Controle de fumaça
X	Hidrante urbano
X	Acesso de viaturas na edificação
N.A.	Compartimentação horizontal
N.A.	Compartimentação vertical
X	Segurança estrutural contra incêndio
X	Controle de materiais de acabamento
N.A.	Isolação térmica e difusão
N.A.	Iluminação de emergência
N.A.	Brigada de incêndio
N.A.	Sistema de resfriamento
N.A.	Sistema fixo de gases inertes e CO2
N.A.	Sistema de espuma

RISCOS ESPECIAIS – DECRETO Nº 42/2010	
N.A.	Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis
N.A.	Abastecimento de petróleo
N.A.	Subsolo
N.A.	Armazenamento de produtos químicos
N.A.	Fogos de artifício
N.A.	Depósito de madeira (atacadista)
N.A.	Depósito de gerador
N.A.	Sistema de ar condicionado e ventilação mecânica
N.A.	Cozinha industrial (hotéis/restaurantes)

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO	
Endereço: AVENIDA HENRIQUE TERRA, LOTE 10, QUADRA 16, NOVO PORTINHO - CABO FRIO - RJ.	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO	
Responsável Técnico de segurança: GERALDO BENTO DAS - ENGº DE SEGURANÇA	
Carteira Técnica: CREA - RJ	nº de matrícula: 2014820231VD
Decreto Estadual vigente (siglas/ano): Decreto Estadual nº 42/2010	Nº de pavimentos: 2 / Quantidade de subsolo: NÃO
Edificação construída ou licenciada anterior à vigência do Decreto nº 42/2010:	SIM (X) NÃO ( ) / Ano da construção ou do licenciamento: ANTERIOR AO DECRETO
Edificação principal ou apenas uma das que compõem uma ocupação do Grupo F? (SIM/NÃO)	
Quais ocupações se são sistemas de compartimentação e/ou difusão (central de ar, spd's, etc.)	SPDA

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 42/2010 - Anexo II			
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição
D	SERVIÇO PROFISSIONAL E INSTITUCIONAL	D-1	REPARTIÇÃO PÚBLICA

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO (QUANTIDA CARGA DE INCÊNDIO) - NT 9 - 04	
Risco	Carga de Incêndio (MJ/M²) (Operação para o grupo F)
MÉDIO 1	

ELEMENTOS ESTRUTURAIS – NT 2-13			
Estrutura portante (ex: concreto, aço, madeira, outros): CONCRETO			
Estrutura de sustentação da cobertura (ex: concreto, aço, madeira, outros): CONCRETO			
Estabilidade do subsolo (m):		TRRF - 60 min	
Aplicação de revestimento	SIM ( )	Tipo de material de proteção	CONCRETO
	NÃO (X)	(Conforme modelo de acordo E, de NT 2-10)	

RESERVATÓRIO/RH			
Localização	Tipo de Sucção	Vol. de Reservatório	Vol. de RH (Litros)
INFERIOR	NEGATIVA	10.000 L	HD 6.000
			TOTAL 6.000

BOMBAS DE INCÊNDIO – NT 2-09			
	Tipo	Vazão (L/MIN)	Pressão (MCA)
Principal	ELÉTRICA	200	49,79
Reserva	ELÉTRICA	200	49,79
Jockey	N.A.	N.A.	N.A.

SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS – NT 2-02	
Classificação de Risco	MÉDIO 1
Diâmetro da Tubulação de Sucção (mm)	75
Diâmetro da Tubulação Recalque (mm)	63
Diâmetro do Esguicho (polegadas)	19
Tipo do Mangueiro	RESILIÁVEL
Tipo de Esguicho	ESGUICHO GRAUS
Hidrante de Recalque	CORPO DUPLO GRAUS

Descrição	TÉRREO	PAV. TÉCNICO e PROJEÇÕES	CMI	TOTAL
QUADRO DE ÁREAS				
ATC (m²)	1000	100		1100
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES – NT 2-01				
CO2 (06 kg - 5B : C			1	1
PQS (06 kg - 20B : C	20	1		21
Total				22
POSICIONAMENTO DOS HIDRANTES - NT 2-02				
	4			4
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-05				
Código de Placas	Dimensões (mm)			
1	200	5		5
1B0	240 x 120	10		10
1M	240 x 120	4		4
14	240 x 120	59		59
17	240 x 120	7		7
20	200	4		4
23	200 x 300	4	1	5
22	200	20	2	22
25	200	4		4
30	400 x 100	2	1	3
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 2-06				
Blocos Autônomos		10	2	10
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - NT 2-07				
Acionador manual		4		4
Alarme sonoro/visual		4		4
Central de Alarme		1		1
SAÍDA DE EMERGÊNCIA - NT 2-08				
	Largura			0
Tipo de edificação	Grupo e divisão	Pavimento	Saída de emergência	Tipo de escada
			Mais de uma saída	
F - Edificações em que a propagação do fogo é rápida	D-1	Térreo (Saída de Edificação (Piso do Térreo))	4 saídas	N.A.
		AVENIDA	ENCAIXE	PORTARIA
Capacidade de unidade de passagem:		100	60	100
Número de unidade de passagem projetada:		3 (MAIOR)	N.A.	3 (MAIOR)
Pé-direito: H=(N.U.)/0,10			1	1

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20				
NÍVEL 2, 40m<				
		Material	Classificação	Retardante de chamas
PISO - ASSOALHO	Assoalhamento	Compensado	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	CARPETE	Classe I A	Necessário
DEMAIS PISOS	Assoalhamento	Contrapiso	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Cerâmica	Classe I	Não Necessário
Paredes / Divisórias	Assoalhamento	Alvenaria	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Tinta	Classe I	Não Necessário
Tetos / Forros	Assoalhamento	GESSO DRYWALL	Classe II A	Necessário
	Revestimento	Tinta	Classe I	Não Necessário
Cobertura	Assoalhamento	Concreto	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Tinta	Classe I	Não Necessário
Fachadas	Assoalhamento	Alvenaria	Classe I	Não Necessário
	Revestimento	Tinta	Classe I	Não Necessário

PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DE UMA EDIFICAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL E INSTITUCIONAL (GRUPO D – DIMSÃO D-1 – REPARTIÇÃO PÚBLICA) SITUADA À AVENIDA HENRIQUE TERRA, LOTE 10, QUADRA 16, NOVO PORTINHO – CABO FRIO – RJ.

ESCALA: INDICADA	01/03	PLANTA DE SITUAÇÃO/COBERTURA
DATA: MAIO 2023		

D.G.S.T

GEDRAW PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA