











SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA),  
SEGUNDO A NBR 5419/2005 - GAIOLA DE FARADAY

NÍVEL DE PROTEÇÃO	MÓDULO DA MALHA	ESPAÇAMENTO MÉDIO
III	10 x 20m	15m

- NOTAS – SISTEMA DE HIDRANTES
- Sistema de hidrantes foi concebido no risco "MÉDIO CANALIZAÇÃO".
  - Tubulação de 2 1/2", hidrantes com mangueiras de 1 1/2".
  - Vazão mínima do sistema de 200lts/mim.
  - Pressão mínima nos hidrantes 350KPa.

LEGENDA		
QUADRO DE EXTINTORES		
	EXTINTOR DE ABC - 6KG	34
	EXTINTOR DE CO2 - 6KG	05
	EXTINTOR DE AP - 10L	2
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	TOTAL
	INDICA O SENTIDO (DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA - FIXAÇÃO NA PAREDE.	10
	INDICA UM SENTIDO DE FUGA (DESCENDO À DIREITA) NO INTERIOR DAS ESCADAS.	02
	INDICA O SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA - FIXAÇÃO NA PAREDE.	25
	INDICA UMA SAÍDA DE EMERGENCIA A SER FIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.	18
	INDICA À SAÍDA.	04
	INDICA O SENTIDO DA ROTA DE SAÍDA, FIXADA NO RODAPÉS.	10
	INDICA O PAVIMENTO, FIXADA NO INTERIOR DAS ESCADAS	03
	INDICA A LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES.	40
	BLOCO AUTÔNOMO PARA A ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM AUTONOMIA DE 2 HORAS - FIXAÇÃO NA PAREDE.	04
	INDICA A LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTES.	08
	PROIBIDO FUMAR.	
	PROIBIDA A UTILIZAÇÃO DOS ELEVADORES EM CASO DE INCÊNDIO.	02
	QUADRO ELÉTRICO.	
	PRESENCIA DE MATERIAIS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS.	
	BLOCO AUTÔNOMO PARA A ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM AUTONOMIA DE 2 HORAS - FIXAÇÃO NA PAREDE.	53

QUADRO DE RESUMO		QUANT.
SIMBOLOGIA	NOMENCLATURA	
	DESCIDA PARA ATERRAMENTO CABO DE COBRE NÚ- #35 mm2	19
	HASTE PARA ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD	10
	TERMINAL AÉREO (SISTEMA DE CAPTAÇÃO) COM 35 cm	21
	CAPTOR TIPO FRANKLIN COM 06 METROS DE ALTURA	01
	CORDOALHA DE COBRE NÚ SEÇÃO TRANSVERSAL- #35 mm2	---
	CORDOALHA DE COBRE NÚ SEÇÃO TRANSVERSAL- #50 mm2	---
	SUBIDA PARA CAPTAÇÃO CABO DE COBRE NÚ- #35 mm2	19
	HASTE PARA ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO	24

LEGENDA – SISTEMA FIXO DE COMBATE A INCÊNDIO		
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	QTD.
+	Canalização de Ferro galvanizado Ø2 1/2"	---
	Hidrante de recalque	01
	Caixa de Incêndio	08
	Eletrobomba	02
CM	Casa de Máquinas de Incêndio.	01
PCF	Porta corta-fogo	02

QUADRO DE ÁREAS	
TERRENO	4453,00m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA;	
1º PAV.	2017,00m²
2º PAV	1840,87m²
TOTAL CONSTRUÍDO:	3857,87m²

NOTAS:  
1- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI DE DIREITOS AUTORAIS DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998, ESTE ARQUIVO NÃO PODERÁ SER MANIPULADO OU ALTERADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO.  
2- TODAS AS REGRAS DEVEM SER CONSIDERADAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO.  
3- ESTE ESTUDO NÃO PODERÁ SER EXECUTADO SEM A DEVIDA CONFERÊNCIA NO LOCAL.  
4- COTERMINANTE, QUANDO.

REVISÕES			
OD	12/08/19	EMISSÃO INICIAL	MARIA JOSÉ MELLO
REV.	DATA	DESENHO	AUTOR DA REVISÃO

EMUSA

NITERÓI

MCB PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

OBRA: MATERIDADE ALZIRA RES AV. CARLOS EMILIANO MARINS - CHARRITAS, NITERÓI, RJ 24279-005

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS: PRAZIO CESAR SILVA CAMARGA

PROJETISTAS: MARIA JOSÉ MELLO, EDUARDO MORENO, MARCELO DE LIMA MEYER

DATA: 12/08/2019

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 04

01 CASA DE MAQUINAS - COBERTURA  
ESCALA: 1/75

