



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO  
CORPO DE BOMBEIROS



FORMULÁRIO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE PROJETO TÉCNICO

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO				
Logadouro: ALAMEDA JULIO DE ALMEIDA				
Nº: 2150		Complemento: E.M.E.F. BRITÂNIA		
Bairro: BALNEARIO BRITANIA		Município: ILHA COMPRIDA	UF: SP	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA				
CNPJ: 64.037.872/0001-07		Fone: (13) 3842-1097	Email: extinvale.rgt@gmail.com	
Responsável pelo uso: PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA				
CNPJ: 64.037.872/0001-07		Fone: (13) 3842-1097	Email: extinvale.rgt@gmail.com	
Responsável Técnico: MILENA CRISTINA PEREIRA JEREMIAS				
CREA/CRAU: 5071037388-SP		ART/RRT:28027230221494204		
CPF: 470.078.918-29		Fone: (41) 99134-6645	Email: milena.jeremias24@gmail.com	
Nº Projeto Anterior: Não Informado		Decreto Estadual adotado(nº e ano): Não Informado		
Áreas(m²)	Construída: 2814,01	Área a Construir: 0,00	Total: 2814,01	
Detalhes	Altura (m): 0,00	Ocupação do Subsolo:		
	Pavimentos: Não			
Uso, divisão e descrição: Educacional e cultura física - Escola em geral - (E-1) E.M.E.F. BRITANIA COM CENTRAL DE GLP 2P 45			Risco: Médio	
Tipo Isenção: Órgão da administração pública direta (municipal, estadual, federal)				
2. ELEMENTOS ESTRUTURAIS				
Estrutura portante (concreto, aço, madeira, outros): CONCRETO, AÇO				
Estrutura de sustentação da cobertura (concreto, aço, madeira, outros): CONCRETO				
3. FORMA DE APRESENTAÇÃO		PROJETO	PROJETO ANTERIOR	PROTOCOLO
Projeto Técnico		199849/3520426/2022	Não Informado	
4. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO				
<input checked="" type="checkbox"/>	Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros	<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminação de Emergência	
<input type="checkbox"/>	Separação entre as edificações	<input checked="" type="checkbox"/>	Deteção de incêndio	
<input type="checkbox"/>	Segurança estrutural nas edificações	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de incêndio	
<input type="checkbox"/>	Compartimentação horizontal	<input checked="" type="checkbox"/>	Sinalização de emergência	
<input type="checkbox"/>	Compartimentação vertical	<input checked="" type="checkbox"/>	Extintores	
<input checked="" type="checkbox"/>	Controle de material de acabamento	<input checked="" type="checkbox"/>	Hidrantes e mangotinhos	
<input checked="" type="checkbox"/>	Saídas de emergência		Chuveiros automáticos	
<input type="checkbox"/>	Elevador de emergência		Resfriamento	
<input type="checkbox"/>	Controle de fumaça		Espuma	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plano de emergência contra incêndio		Sistema fixo de gases limpos e CO2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Brigada de incêndio			
5. RISCOS ESPECIAIS				
<input type="checkbox"/>	Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis	<input checked="" type="checkbox"/>	Gás liquefeito de Petróleo	
<input type="checkbox"/>	Armazenamento de produtos perigosos		Fogos de artifício	
<input type="checkbox"/>	Vaso sob pressão (caldeira)		Outros	

MILENA CRISTINA PEREIRA  
JEREMIAS:47007891829

Assinado de forma digital por  
MILENA CRISTINA PEREIRA  
JEREMIAS:47007891829  
Dados: 2022.09.20 17:10:49 -03'00'

Ass: Responsável Técnico

Ass: Proprietário ou Responsável pelo uso

*Valéria Cristina Rosa Pontes*  
RG. 20.501.362-4  
Diretora do Depto. de Edificações



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO  
CORPO DE BOMBEIROS



**FORMULÁRIO DE ENVIO DE PLANTAS**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO**

Logradouro: ALAMEDA JULIO DE ALMEIDA

Nº: 2150

Complemento: E.M.E.F. BRITÂNIA

Bairro: BALNEARIO BRITANIA

Município: ILHA COMPRIDA

UF: SP

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA

CPF/CNPJ: 64037872000107

Fone: 13 38421097

Email: extinvale.rgt@gmail.com

Responsável pelo uso: PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA

CPF/CNPJ: 64037872000107

Fone: 13 38421097

Email: extinvale.rgt@gmail.com

Responsável Técnico: MILENA CRISTINA PEREIRA JEREMIAS

CREA/CAU: 5071037388-SP

ART/RRT: 28027230221494204

CPF/CNPJ: 47007891829

Fone: 41 991346645

Email: milena.jeremias24@gmail.com

**2. PROJETO TIPO**

**PROJETO Nº**

**Projeto Técnico**

**199849/3520426/2022**

**3. SOLICITAÇÃO TIPO**

**SOLICITAÇÃO Nº**

**Análise**

**3435432**

**4. ARQUIVO DE PLANTAS ENVIADAS**

Foram encaminhadas para análise do Corpo de Bombeiros, juntamente com a solicitação acima descrita, as seguintes plantas de minha responsabilidade técnica:

Nome do Arquivo	Descrição	Data de Envio
PLANTA_1_3435432_2022.dwf	Plantas das medidas de segurança contra incêndio, conforme IT 01	20/09/2022 11:32

Ass: Responsável Técnico

Ass: Proprietário ou Responsável pelo uso

Valéria Cristina Rosa Pontes  
RG. 20.501.362-4  
Diretora do Depto. de Educação



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço  
28027230221494204

1. Responsável Técnico

**MILENA CRISTINA PEREIRA JEREMIAS**

Título Profissional: Engenheira Civil

Empresa Contratada:

RNP: 1720726507

Registro: 5071037388-SP

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPIO DE ILHA COMPRIDA**

CPF/CNPJ: **64.037.872/0001-07**

Endereço: **Avenida BEIRA MAR**

Nº: **11000**

Complemento:

Bairro: **BALNEARIO MEU RECANTO**

Cidade: **Ilha Comprida**

UF: **SP**

CEP: **11925-000**

Contrato:

Celebrado em: **19/09/2022**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **1.100,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Alameda JULIO DE ALMEIDA**

Nº: **2150**

Complemento:

Bairro: **BALNEARIO BRITÂNIA**

Cidade: **Ilha Comprida**

UF: **SP**

CEP: **11925-000**

Data de Início: **19/09/2022**

Previsão de Término: **19/09/2025**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
<b>Execução 1</b>	<b>Instalação</b>	<b>Elaboração do Projeto de Segurança Contra Incêndio</b>	<b>2814,01000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Instalação</b>	<b>Instalação e/ou Manutenção dos Sistemas de Utilização de Gases Inflamáveis</b>	<b>2814,01000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Instalação</b>	<b>Instalação e/ou Manutenção do Material de Acabamento e Revestimento quando não for de Classe I</b>	<b>2814,01000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Instalação</b>	<b>Instalação e/ou Manutenção de Sistema de Proteção Contra Incêndio</b>	<b>2814,01000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Instalação</b>	<b>Instalação e/ou Manutenção das Instalações Elétricas de Baixa Tensão e Atestado de Conformidade da Instalação Elétrica de Baixa Tensão</b>	<b>2814,01000</b>	<b>metro quadrado</b>

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ESTA ART REFERE-SE À ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO, INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, LAUDO CMAR, INSTALAÇÕES ELÉTRICA, RELATÓRIOS DE COMISSONAMENTO, RELATÓRIOS DE INSPEÇÃO PERIÓDICA E DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DA ESCOLA E.M.E.F BRITÂNIA SITO À ALAMEDA JULIO DE ALMEIDA, 2150 - BALNEARIO BRIÂNIA - ILHA COMPRIDA/SP.

#### 6. Declarações

**Acessibilidade:** Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

#### 7. Entidade de Classe

**ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DO VALE DO RIBEIRA**

#### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

MILENA CRISTINA PEREIRA JEREMIAS:47007891829  
Assinado em forma digital por MILENA CRISTINA PEREIRA JEREMIAS:47007891829  
Dados: 2022.09.20 17:11:29 -03'00'

**MILENA CRISTINA PEREIRA JEREMIAS - CPF: 470.078.918-29**

**PREFEITURA MUNICIPIO DE ILHA COMPRIDA - CPF/CNPJ: 64.037.872/0001-07**

#### 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 017 18 11  
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ **88,78**

Registrada em: **19/09/2022**

Valor Pago R\$ **88,78**

Nosso Numero: **28027230221494204**

Versão do sistema

Impresso em: **19/09/2022 13:59:08**

## MEMORIAL BÁSICO DE CONSTRUÇÃO

Endereço: Alameda Júlio de Almeida N° 2150  
Complemento: Escola em geral E-1 Bairro: Balneário Britânia  
Município: ILHA COMPRIDA UF: SP e-mail: [extinvale.rgt@gmail.com](mailto:extinvale.rgt@gmail.com)  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA Fone: 13-3821-2838  
COMPRIDA  
Ocupação: E-1 Escola em geral 300 MJ/m²

1. ESTRUTURAS: execução da obra realizada de acordo com as normas construtivas em vigor, estruturas de **Alvenaria Convencional**, executadas de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para **120** minutos, conforme a IT 08/19. Fundações: executadas para suportar as cargas solicitadas, de acordo com normas em vigor.
2. ALVENARIAS: construídas de tijolos de barro, tijolos cerâmicos, blocos de concreto, ou de materiais equivalentes, assentadas e revestidas de argamassa, de acordo com as normas construtivas em vigor.
3. COMPARTIMENTAÇÕES: realizada de acordo com as normas construtivas em vigor e IT 09/19, de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para **120** minutos, conforme a IT 08/19.
4. COMPARTIMENTOS: independentes de sua natureza de ocupação, os compartimentos possuem dimensões adequadas à sua atividade. Os materiais de construção (estruturas, vedações, acabamento etc.) empregados, mediante aplicação adequada, atendem aos requisitos técnicos quanto à estabilidade, ventilação, higiene, segurança, salubridade, conforto técnico e acústico, atendendo às posturas municipais e às normas do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.
5. INSTALAÇÕES: as instalações hidráulicas e elétricas obedecem aos requisitos normativos da ABNT e das respectivas concessionárias.
6. VIDROS: os elementos envidraçados atendem aos critérios de segurança previstos nas normas da ABNT.
7. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: as medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos obedecem aos requisitos do Regulamento de Segurança contra Incêndio do Estado de São Paulo e, onde aplicável, das normas ABNT.

Ilha Comprida, 12 de setembro de 2022.

MILENA CRISTINA PEREIRA  
JEREMIAS:470078  
91829

Assinado de forma digital  
por MILENA CRISTINA  
PEREIRA  
JEREMIAS:47007891829  
Dados: 2022.09.20  
17:12:02 -03'00'

**MILENA CRISTINA PEREIRA JEREMIAS**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA **5071037388 SP**

## MEMORIAL DE CALCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

End: Alameda Júlio de Almeida, nº 2150, Bairro Balneário Britânia	Risco: Baixo	Município	Ilha Comprida
Ocupação: Escola em geral		Número de hidrantes: 03	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Ilha Comprida			
Resp Técnico: MILENA CRISTINA PEREIRA JEREMIAS		CREA: 5071037388SP	

Sistema tipo: 2							
Ø mangueira (mm):	38	$C_{mang} = 140$	Tubo: aço galvanizado	$C_{tubo} = 100$			Esguicho regulável DN 40

Trecho	Vazão lpm	P <sub>válvula</sub> mca	Perda de carga (tubulação)						elevação m	v (m/s)	P <sub>montante</sub> mca
			D (mm)	L <sub>real</sub>	L <sub>virtual</sub>	L <sub>total</sub>	J <sub>unit</sub>	J <sub>total</sub>			
H1-A	150	30,01	65	50,30	17,9	68,2	0,019	1,30	-1,30	0,753	30,01
H2-A	153	31,23	65	18,10	6,3	24,4	0,020	0,48	-1,30	0,768	30,41
H1-BI	303	30,41	65	25,80	11,6	37,40	0,070	2,61	2,80	1,522	35,82
BI-RI	<b>303</b>	<b>35,82</b>	65	1,00	1,3	2,30	0,070	0,16	0,00	1,522	<b>35,98</b>

Bomba de Incêndio e RTI			
H <sub>man</sub> =	<b>36</b>	mca	
Vazão =	<b>303</b>	l/min	( 18,2 m <sup>3</sup> /h )
Pot =	<b>5,4</b>	cv	
		Reserva Técnica de Incêndio	
		( )	elevado
		( )	subterrâneo
		( x )	ao nível do solo
		Volume:	12 m <sup>3</sup>

aço galv. C = 100  
cobre C = 120

Bomba Schneider 7,5 cv

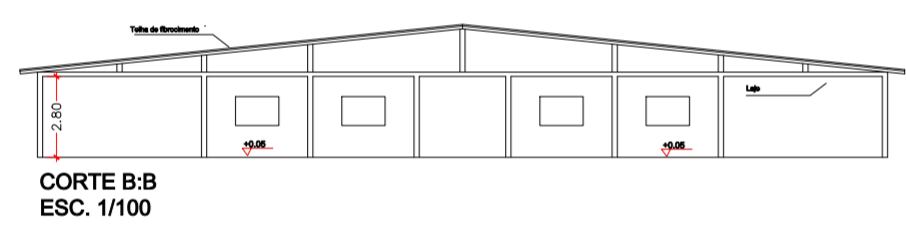
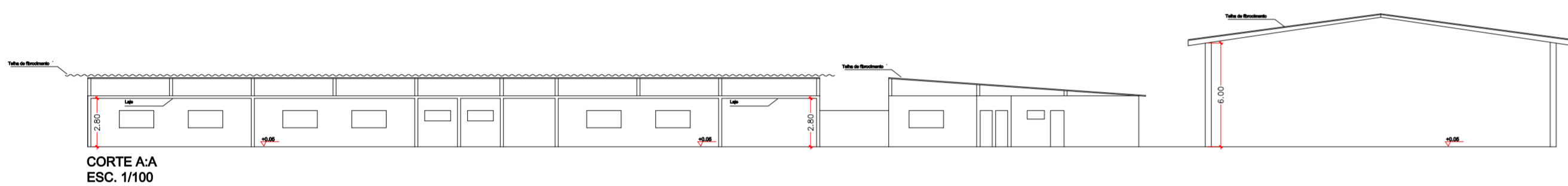
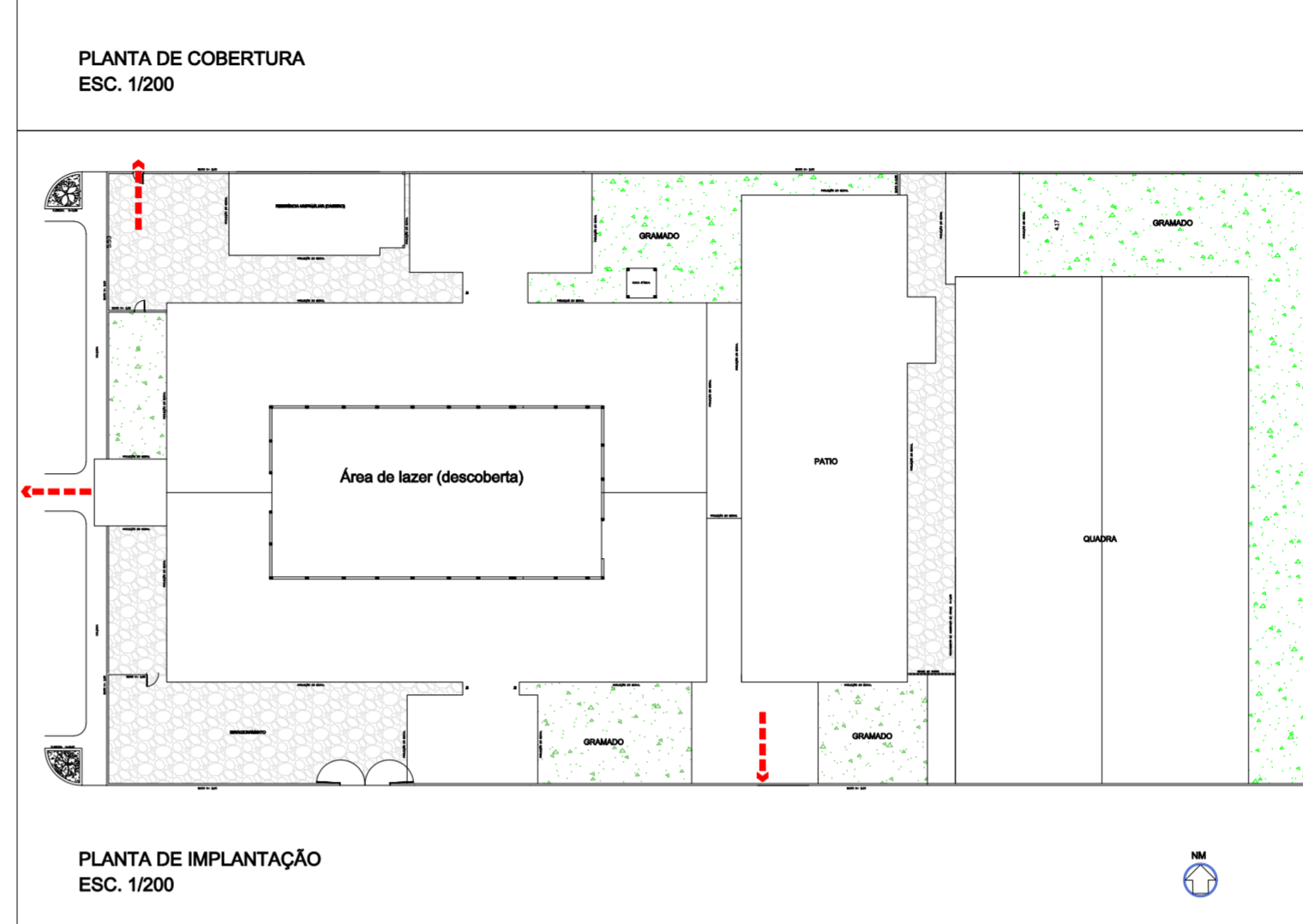
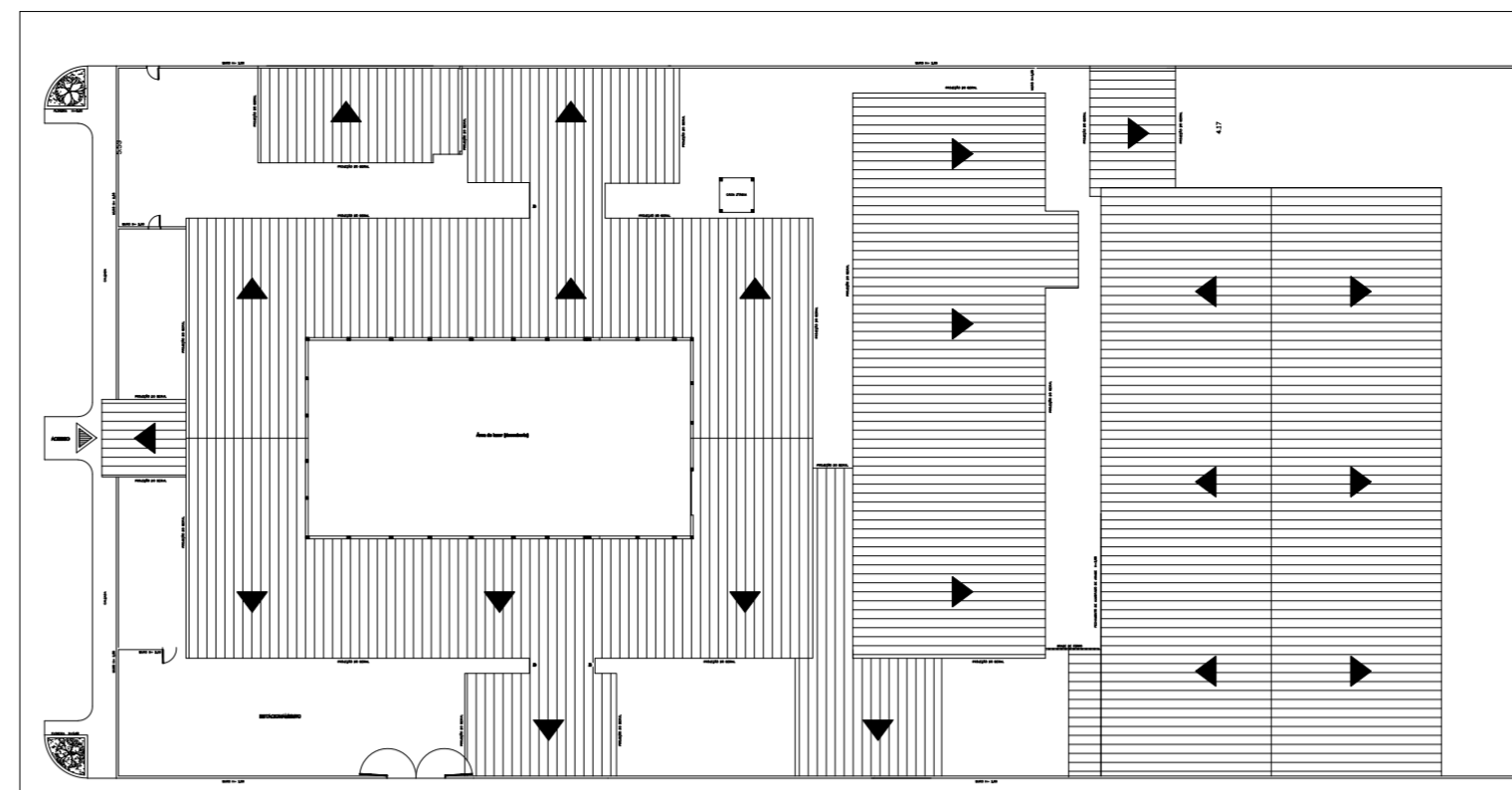
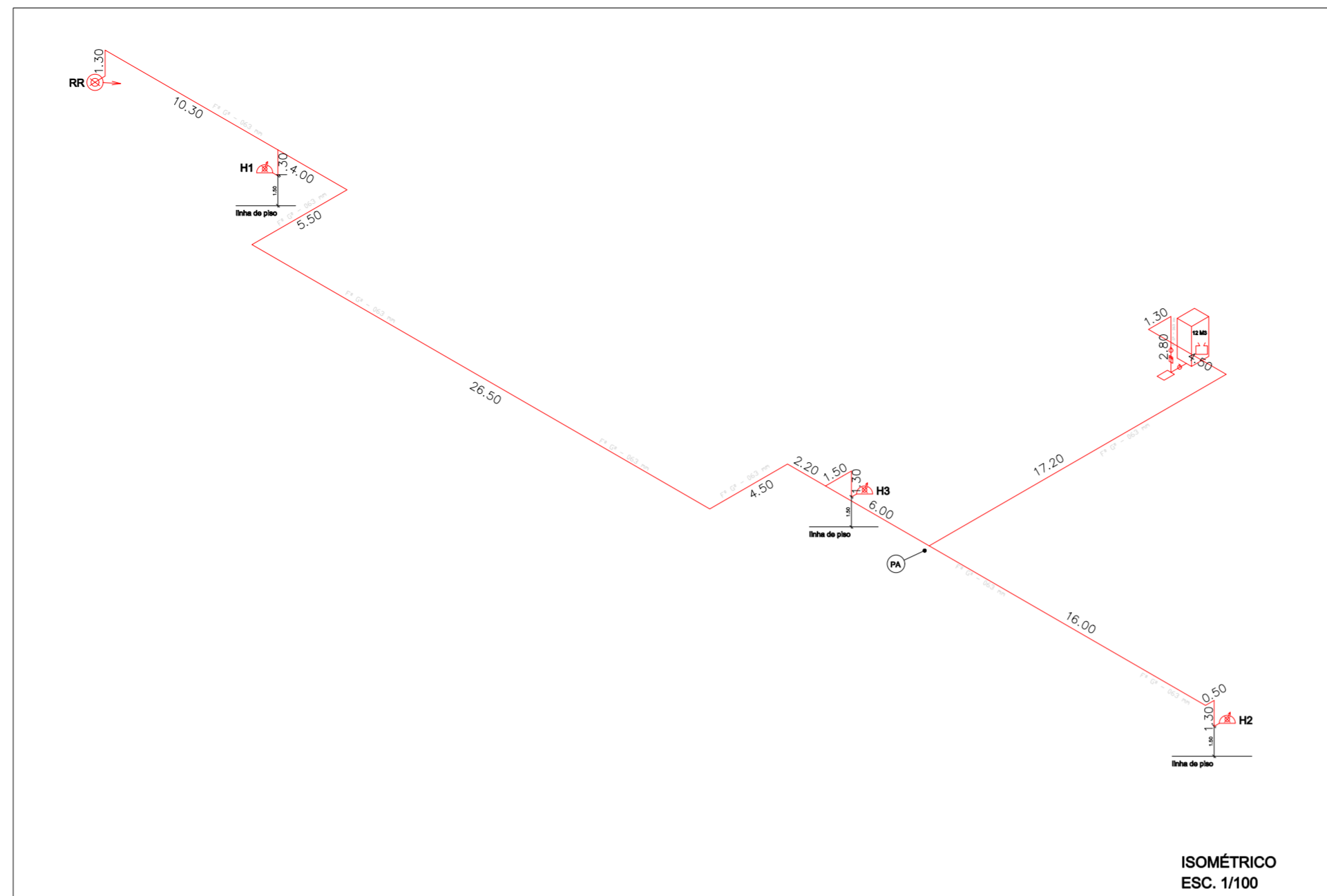
MILENA CRISTINA PEREIRA  
JEREMIAS:47007891829

Assinado de forma digital por  
MILENA CRISTINA PEREIRA  
JEREMIAS:47007891829  
Dados: 2022.09.20 17:12:23 -03'00'

**Eng. MILENA CRISTINA PEREIRA JEREMIAS**  
**CREA/SP 5071037388**  
*Responsável Técnico*

# LEGENDA

- CARGA D'ÁGUA CAPACIDADE 2-A (10 LITROS)
- CARGA DE PÓ BC CAPACIDADE 20-B; C; (04 QUILOS)
- CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE 5-B; C; (06 QUILOS)
- HIDRANTE SIMPLES
- BOTOEIRA ALTERNATIVA DA BOMBA
- BOMBA DE INCÊNDIO
- RESERVA DE INCÊNDIO
- REGISTRO DE RECALQUE DE COLUNA - VER FOLHA 01 DE DETALHE E ISOMÉTRICO
- CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- LUZ DE EMERGÊNCIA DE BLOCO AUTÔNOMO
- ACIONADOR DO SISTEMA DE ALARME
- SIRENE DE ALARME
- CENTRAL DE ALARME
- BATERIA DO SISTEMA DE ALARME
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- VIATURA DO CB
- CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL



INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS				
EXTINTORES IT. 21/19	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B;C			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERA A IT N° 18/19 - D.E. 63.911/18 BLOCO AUTÔNOMO			
ISLAMENTO ENTRE EDIFICAÇÕES	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 07/2019			
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 11/2019			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 20/2019			
ACESSO E ESTACIONAMENTO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 06/2019			
SISTEMA DE HIDRANTE	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 22/2019			
SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 19/2019			
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL	ESCOLA DE PRIMEIRO, SEGUNDO E TERCEIRO GRAU
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2	
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	ESCOLA EM GERAL	E-1	300	
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2		
BAIXO		300		
PISO	acabamento revestimento	CLASSE I, IIA		
PAREDE	acabamento revestimento	CLASSE I, IIA		
TETO e FORRO	acabamento revestimento	CLASSE I, IIA		

# QUADROS DE ÁREAS

1. DO TERRENO:	4.840,97 m²
2. DA CONSTRUÇÃO:	
PAVIMENTO TÉRREO	2.814,01 m²
<b>TOTAL</b>	<b>2.814,01 m²</b>

A BOMBA DE INCÊNDIO DO TIPO CENTRÍFUGA ADONADO POR MOTOR ELÉTRICO E DEVERÁ TER LIGAÇÃO INDEPENDENTE DA REDE GERAL.

EXTINTORES DEVEM FICAR VISÍVEIS, DESOBSTRUIDOS E SINALIZADOS. PARTE SUPERIOR DAS UNIDADES EXTINTORAS DEVE FICAR A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,60m E A PARTE INFERIOR DEVE FICAR A UM MÍNIMO DE 0,20m DO PISO ACABADO.

CAPACIDADE DAS UNIDADES EXTINTORAS DEVE SER ADEQUADA A CLASSIFICAÇÃO DA IT08-02/18.

OS RECIDENTES DE GLP DEVEM DISTAR NO MÍNIMO 1,50m DE ABERTURAS COMO BALCÃO, PÓDIO, CANALETAS E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR, E DISTAR NO MÍNIMO 3,00m DE FONTES DE INFLUÊNCIA, ESTACIONAMENTOS.

OS VALORES DA BOMBA DEVEM SER ADEQUADOS AO SISTEMA DE MEDIDA ADOPTADO PELA IT CB-22/18.

TODAS AS MANEJADORAS DE INCÊNDIO DEVERÃO ATENDER A NBR-11861/18 (TIPO I).

O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 01 (UMA) HORA.

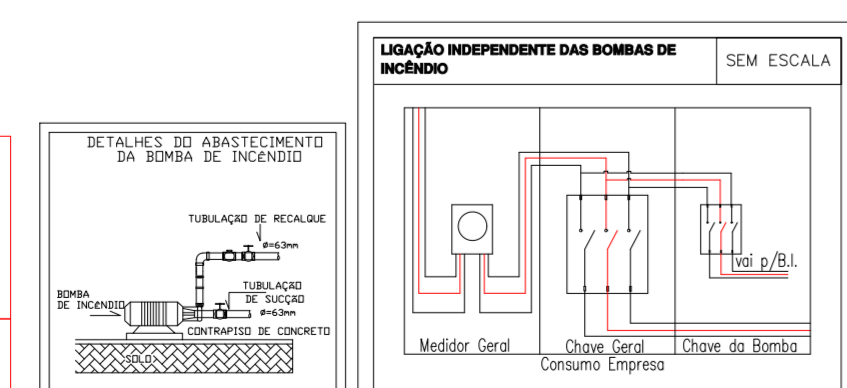
**CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO**

**PISOS:** TODOS.....CLASSE I, II-A, III-A ou IV-A

**PAREDE/REVESTIMENTO:** TODOS.....CLASSE I ou II-A

**TETO/FORRO:** TODOS.....CLASSE I ou II-A

**COBERTURA:** TODOS.....CLASSE I ou II-A



PROPRIETÁRIO OU RESP. PELO USO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA

RESP. TÉCNICO: ENG. MELINA CRISTINA PEREIRA JEREMIAS

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

IMPLANTAÇÃO, CORTES, RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA, SITUAÇÃO, QUADRO DE ÁREAS E LEGENDA

OCUPAÇÃO: E-1 ESCOLA EM GERAL

LOCAL: ALAMEDA JÚLIO DE ALMEIDA, 2150, BALNEÁRIO BRITÂNIA, ILHA COMPRIDA/SP CNPJ: 64.037.872/0001-07

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA

RESP. PELO USO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA

RESP. TÉCNICO: ENG. MELINA CRISTINA PEREIRA JEREMIAS

ART: 2802723021494204 CREA: 507103786 SP

ÁREA DO TERRENO: 4.840,97 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 2814,01 m² DESENHO: ESCALA: INDICADAS



# CORPO DE BOMBEIROS - PMESP

## VIA FÁCIL BOMBEIROS



### RELATÓRIO DE PARECER DE ANÁLISE

Protocolo Análise Nº.: 282051-1/2022  
Projeto Técnico Nº.: **199849/3520426/2022 - Aprovada**  
Endereço: ALAMEDA JULIO DE ALMEIDA, 2150 - E.M.E.F. BRITÂNIA  
Bairro: BALNEARIO BRITANIA  
Município: ILHA COMPRIDA  
Ocupações: Escola em geral

#### Considerações:

##### Decreto Estadual 63.911/2018 - Considerações de Análise

- 3 - Considerado que as saídas de emergência (percursos máximos, proteção das escadas e lotação) foram dimensionadas de acordo com a Instrução Técnica nº 11/2019.
- 4 - Considerada a edificação como térrea.
- 5 - Edificação analisada conforme o Decreto Estadual nº 63.911/2018.
- Considerado na análise do projeto técnico que a edificação possui como ocupação principal escola em geral "E-1", com carga-incêndio de 300 MJ/m<sup>2</sup>, conforme a Instrução Técnica nº 14/2019, risco baixo, conforme a tabela 3 do Decreto Estadual nº 63.911/2018.
- Considerado que a área do projeto técnico analisada é de 2814,01 m<sup>2</sup>.
- Considerado que a quadra coberta se destina a atividades escolares com ocupação subsidiária (de apoio) a ocupação principal da edificação.
- Edificação analisada como escola em geral "E-1". Se for constatada em vistoria outra ocupação, como "E-5" ou "E-6" (creche, berçário, escola para portadores de necessidades especiais ou similares), o projeto deverá ser regularizado.
- 1 - Considerado que a edificação é em concreto armado conforme as características da Tabela A, da Instrução Técnica nº 08/2019, do Decreto Estadual nº 63.911/2018.
- 2 - Considerado que o sistema de iluminação de emergência da edificação será atendido por blocos autônomos.

#### Documentos a serem enviados na solicitação de vistoria por meio do 'Upload de Docs.'

- ART/RRT - instalação/manutenção - CMAR, conf. IT-10, exceto Classe I
- ART/RRT - instalação/manutenção - medida de segurança contra incêndio
- ART/RRT - instalação/manutenção - sist. utilização de gás inflamável
- ART/RRT - instalações elétricas
- Atestado de Brigada de Incêndio
- Atestado de conformidade da instalação elétrica, conf. IT 41
- Outros Documentos
- Relat. de Comis. e Rel. de Insp. Per. do Sist. de Det. e Alar. de Inc.
- Relatório de Commissionamento do Sistema de Hidrantes/Mangotinhos

**Orientações Técnicas:****Instrução Técnica nº 22/2019**

1 - Prever proteção da bomba de incêndio contra danos mecânicos, intempéries, agentes químicos, fogo ou umidade (item C.1.4 do Anexo "C" da Instrução Técnica Nº 22/2019).

**Instrução Técnica nº 28/2019**

- 1 - Considerado que a central de GLP atende os afastamentos de segurança indicados no Anexo "B" da Instrução Técnica Nº 28/2019. Será conferido em vistoria.
- 2 - Prever obstáculo de proteção mecânica com altura não inferior a 0,6 m, situado, no mínimo, à distância estabelecida pelo Anexo "B" para central localizada junto à passagem de veículos.
- 3 - Prever proteção por extintores para a central de GLP conforme a Tabela 3 da Instrução Técnica Nº 28/2019.

**Instrução Técnica nº 20/2019**

1 - Prever sinalização de emergência conforme a IT 20/2019. Atender na íntegra.

**Instrução Técnica nº 18/2019**

1 - Será conferido em vistoria a distribuição dos pontos de iluminação de emergência. A distância máxima entre os pontos de iluminação de emergência não deve ultrapassar 15 metros, e entre o ponto de iluminação e a parede 7,5 metros. Outro distanciamento entre pontos pode ser adotado, desde que atenda aos parâmetros da NBR 10898/2013 (item 5.4.1.1 da Instrução Técnica Nº 18/2019).

**Instrução Técnica nº 19/2019**

- 1 - A central de detecção e alarme e o painel repetidor devem ficar em local onde haja constante vigilância humana e de fácil visualização.
- 2 - A central deve acionar o alarme geral da edificação, devendo ser audível em toda edificação.

**Instrução Técnica nº 21/2019**

1 - Em locais de riscos específicos devem ser instalados extintores de incêndio adequados ao risco, independente da proteção geral da edificação (item 5.2.1.12 da Instrução Técnica Nº 21/2019).

**Itens a serem conferidos em vistoria final do CBPMESP**

Bomba do sistema de hidrantes: Pressão de 36 mca, Vazão de 303 lpm.

Reserva de Incêndio para Sistema de Hidrantes: 12 m³.

**Decreto Estadual nº 63.911/2018**

- 1 - As medidas de segurança contra incêndio deverão ser projetadas e executadas por profissionais legalmente habilitados pelos respectivos Conselhos de Classe (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU) e cadastrados junto ao CBPMESP (artigo 7º, §3º, do Decreto Estadual nº 63.911/2018).
- 2 - Compete ao responsável técnico e ao responsável pela obra adotar, dimensionar e instalar corretamente as medidas de segurança contra incêndio, conforme o disposto neste Regulamento e nas normas técnicas afins (artigo 14 do Decreto Estadual nº 63.911/2018).

**Complemento das Orientações Técnicas:**

OBS: Sujeito a novas exigências técnicas; caso as anteriormente emitidas não sejam corrigidas, ou se surgirem ou persistirem descumprimentos da legislação e normas técnicas vigentes. No caso de projeto técnico impresso, o mesmo deverá ser retirado no local de protocolo para que o processo de análise seja concluído.

No caso de comunique-se de análise eletrônica todos os documentos enviados referentes ao respectivo protocolo, serão excluídos do sistema Via Fácil Bombeiros, sendo necessário o envio da documentação atualizada após solicitação de retorno de Análise.

**ATENÇÃO não retirar esta folha do projeto.**

ILHA COMPRIDA, 30 de setembro de 2022

CAP PM AARAN ESTEVAO LIMA BARBOSA  
Analista

CAP PM RONALDO APARECIDO RIBEIRO  
Oficial Homologador

Imprimir

"Nós, Policiais Militares, sob a proteção de Deus, estamos comprometidos com a Defesa da Vida, da Integridade Física e da Dignidade da Pessoa Humana".