



CORPO DE BOMBEIROS - PMESP

VIA FÁCIL BOMBEIROS



RELATÓRIO DE PARECER DE ANÁLISE

Protocolo Análise Nº.: 100206-1/2017

Projeto Técnico Nº.: **072403/3518503/2017 - Aprovada**

Endereço: ESTRADA VICINAL DOMICIANO DE SOUZA, 00 - KM 11

Bairro: CAPELA VELHA

Município: GUAREI

Ocupações: Local onde a liberdade das pessoas sofre restrições

ITAPET.

Considerações:

Decreto Estadual 56.819/2011 - Considerações de Análise

1. Considerado na análise do projeto técnico que a edificação possui como ocupação principal "H-5", com carga-incêndio de 200 MJ/m², conforme a IT nº 14/2011, risco baixo, conforme a tabela 3 do Decreto Estadual nº 56.819/2011.
2. Considerado que a área do projeto técnico analisada é de 8.740, 53 m².
3. Considerado que a altura da edificação é de 8,00 metros.
4. Edificação analisada conforme o Decreto Estadual nº 56.819/2011.

Documentos a serem apresentados em vistoria:



Orientações Técnicas:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Decreto Estadual 56.819/2011

1. A Reserva de incêndio do sistema de chuveiros automáticos deve ser de no mínimo de 28,26 m³.

DOCUMENTOS

1. Apresentar Atestado de Formação de Brigada, conforme IT 17/2011 – do DE 56819/11 (anexo J).
2. Apresentar ART de instalação e manutenção e Atestado do emprego de material de acabamento e revestimento, conforme item 6.2.1, letra "f", da IT 01/2011 do Decreto Estadual nº 56.819/2011.
3. Apresentar ART de instalação e/ou manutenção das instalações elétricas de baixa tensão e atestado de conformidade da instalação elétrica de baixa tensão, conforme item 6.2.1, letra "d" e item 6.2.8 da IT nº 01/2011, do Decreto Estadual nº 56.819/2011.
4. Apresentar ART de instalação e manutenção de sistemas de proteção contra incêndios, conforme item 6.2.1, letra "a" da IT nº 01/2011, do Decreto Estadual nº 56.819/2011.

IT 18/2011

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 5.4.2 da Instrução Técnica Nº 18/2011).

Complemento das Orientações Técnicas:

rg

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. O Projeto Técnico deve ser retirado no local de protocolo para que o processo de análise seja concluído.

ATENÇÃO não retirar esta folha do projeto.

CAP PM RONALDO APARECIDO RIBEIRO

Analista

Guareí, 2 de Junho de 2017

Oficial Homologador

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



SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS 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			
Logradouro: ESTRADA VICINAL DOMICIANO DE SOUZA			
Nº: 00		Complemento: KM 11	
Bairro: CAPELA VELHA		Município: GUAREI UF: SP	
Proprietário: PENITENCIARIA I DE GUAREI			
CNPJ: 96.291.141/0142-10		Fone: (15) 3258-1843	Email: financeiroguarei@hotmail.com
Responsável pelo uso: PENITENCIARIA I DE GUAREI			
CNPJ: 96.291.141/0142-10		Fone: (15) 3258-1843	Email: financeiroguarei@hotmail.com
Responsável Técnico: Roberto Tonche			
CREA: 0601200130		ART/RRT:	
CPF: 21.187.448-54		Fone: (15) 3359-9847	Email: roberto.bazani@engsegsorocaba.com.br
Nº Projeto Anterior: 00		Decreto Estadual adotado(nº e ano): Decreto 56.819/2011	
Áreas(m²)	Construída: 8740,53	Descontada: 0,00	Total: 8740,53
Detalhes	Altura (m): 8,00	Ocupação do Subsolo:	
	Pavimentos: Sim		
Uso, divisão e descrição: Serviço de saúde e institucional - Local onde a liberdade das pessoas sofre restrições - PENITENCIARIA			Risco: Baixo
Tipo Isenção: Órgão da administração pública direta (municipal, estadual, federal)			
2. ELEMENTOS ESTRUTURAIS			
Estrutura portante (concreto, aço, madeira, outros): PRE MOLDADO, CONCRETO E ALVENARIA			
Estrutura de sustentação da cobertura (concreto, aço, madeira, outros): LAJE E ESTRUTURA METÁLICA			
3. FORMA DE APRESENTAÇÃO		PROJETO	PROJETO ANTERIOR
Projeto Técnico		072403/3518503/2017	00
4. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			
X	Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros	X	Iluminação de Emergência
	Separação entre as edificações		Deteção de incêndio
X	Segurança estrutural nas edificações	X	Alarme de incêndio
	Compartimentação horizontal	X	Sinalização de emergência
	Compartimentação vertical	X	Extintores
X	Controle de material de acabamento	X	Hidrantes e mangotinhos
X	Saídas de emergência	X	Chuveiros automáticos
	Elevador de emergência		Resfriamento
	Controle de fumaça		Espuma
X	Plano de emergência contra incêndio		Sistema fixo de gases limpos e CO2
X	Brigada de incêndio		
5. RISCOS ESPECIAIS			
	Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis	X	Gás liquefeito de Petróleo
	Armazenamento de produtos perigosos		Fogos de artifício
	Vaso sob pressão (caldeira)		Outros


Ass: Responsável Técnico


Ass: Proprietário ou Responsável pelo uso

Ass: Analisador

Ass: Chefe do Setor de Análise



Sorocaba, 10 de Maio de 2017.

AO

COMANDO DO CORPO DE BOMBEIROS METROPOLITANO

SEÇÃO DE ATIVIDADES TÉCNICAS

SOLICITAÇÃO DE ISENÇÃO DE TAXAS

Prezados Senhores,

Vimos solicitar a dispensa do pagamento da taxa de análise do projeto Técnico dos Sistemas de Proteção contra Incêndio, destinada ao **Penitenciária I de Guareí**, localizada na Estrada Vicinal Domiciano Souza, Km11, Bairro Capela Velha, Guareí/SP, como preceitua o item 6.8.7, da Instrução Técnica 01/2014 do Decreto 56.819/11 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo

Atenciosamente,


WAGNER BAPTISTA
Diretor Técnico III



Secretaria de Estado dos Negócios da Segurança Pública
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CORPO DE BOMBEIROS



MEMORIAL TECNICO

ALICERCES: as valetas terão os fundos fortemente apiloados em nível e receberão um lastro de concreto de 10 cm de espessura. Sobre esse lastro se assentarão as bases de alvenaria, que serão respaldadas com uma cinta de concreto e tratamento impermeabilizante.

ESTRUTURA: Colunas e vigas de concreto armado e estrutura metálica.

PAREDES: serão de alvenaria com espessuras de 0,20 m para as externas e 0,10 m para as internas de acordo com a planta anexa.

ARGAMASSA: será de cal e areia com traço de 1x4.

PÉ DIREITO: todos os cômodos terão altura mínima 2,75 m.

COBERTURA: será com telhas alumínio.

MADEIRAMENTO: será com madeira de lei.

ESQUADRIAS: serão metálicas com medidas de acordo com a planta.

PAVIMENTAÇÃO: os pisos serão de cerâmica e cimento.

BARRAS IMPERMEÁVEIS: de azulejo ate o teto.

FORROS: será com laje pré.

PINTURA: todos os cômodos serão pintados à base de tinta látex.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA: de acordo das especificações da CONCESSIONÁRIA e ABNT, com o mínimo de um ponto de luz com interruptor em cada cômodo.

REDE D'ÁGUA: o prédio será abastecido pela rede pública. No prédio será instalado caixa d'água com capacidade e distribuição necessária no prédio.

REDE DE ESGOTO: todos os encanamentos do prédio serão ligados à ETE.

CALÇADA: será de cimento ao longo da via.

CALHAS E CONDUTORES: onde houver necessidade.

Obs.: todas as peças sanitárias, como tanque para lavagem de roupa, pia de cozinha, bacia, bidê e Lavatório, serão providos de sifão.

Roberto Tonche
Responsável Técnico

PENITENCIÁRIA DE GUAREI
Diretor Técnico III WAGNER BAPTISTA
Proprietário ou Responsável pelo uso:

MEMORIAL DE CALCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

End: ESTRADA VICINAL DOMICIANO SOUZA - BAIRRO CAPELA VELHA - GUAREI/SP. Município: GUAREI
Ocupação: H-5 Penitenciária Risco: 200 MJ/M² Número de hidrantes: 15
Proprietário: PENITENCIARIA I DE GUAREI CREA: 060120013-0
Resp Técnico: Roberto Tonche

Sistema tipo: 2 40 C_{mang} = 140 Tubo: cobre C_{rua} = 120 Esguicho regulável DN 40

Trecho	Vazão lpm	P válvula mca	D (mm)	Perda de carga (tubulação)	J _{unit}	J _{total}	elevação m	v (m/s)	P montante mca
H14-A	150	34,40	75	L _{real} 37,30 L _{virtual} 14 L _{total} 51,3	0,007	0,35	-4,30	0,566	30,45
H13-A	150	34,20	75	4,30 10 14,3	0,007	0,10	-4,30	0,566	30,00
A-BI	300	30,00	75	199,41 51,3 250,71	0,024	6,10	4,40	1,132	40,50
BI-RI	300	39,38	100	11,00 14,4 25,40	0,006	0,15	-8,00	0,637	31,53

0,45

Bomba de Incêndio e RTI

Reserva Técnica de Incêndio

H_{man} = 32 mca

Vazão = 300 l/min

Pot = 4,7 cv

(18,0 m³/h)

(x) elevado

() subterrâneo

() ao nível do solo

Volume: 18,0 m³

aço galv. C = 100
cobre C = 120

a. BOMBA JÓCKEY:		Calculada	Projetada	Potência útil estimada	
1. auxiliar:		Pressão:	70	m.c.a.	hp
		Vazão:	20,00	l.p.m.	cv

Roberto Tonche
Eng. Roberto Tonche
CREA/SP: 060120013-0
Responsável Técnico