

12 0 074 2012/07756

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CORPO DE BOMBEIROS
COMANDO DO CORPO DE BOMBEIROS - Dep. Prev.
DIVISÃO DE ANÁLISE CENTRALIZADA
APROVADO

Analisado o Projeto Técnico nº: 034713-3535804-2015

Endereço: Rua Do Condor 14ºGB Paranapanema

Ocupação: E-1

DONI

a) Classificação do Projeto Técnico:

- 1 Considerado na análise do projeto técnico que a edificação possui como OCUPAÇÃO PRINCIPAL "E-1", com CARGA-INCÊNDIO de 300 MJ/m², conforme a IT nº 14/2011 e RISCO baixo, conforme a tabela 3 do Decreto Estadual nº 56.819/2011.
- 2 Edificação analisada como "E-1". Se for constatado em vistoria OUTRA OCUPAÇÃO ou CARGA-INCÊNDIO, o projeto deverá ser substituído.
- 3 Considerado que a ÁREA do projeto técnico analisada é de 2.857,51 m².
- 4 Considerado que a ALTURA da edificação é de 3,23 metros, conforme medição na folha 3/3, adotando os parâmetros do artigo 21, do Decreto Estadual nº 56.819/2011.
- 5 Edificação analisada conforme o Decreto Estadual nº 56.819/2011.

b) Documentos a serem apresentados quando da solicitação de vistoria final do Corpo de Bombeiros:

- 1 Apresentar na vistoria 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.
- 2 Apresentar na vistoria 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.
- 3 Apresentar na vistoria 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.
- 4 Apresentar na vistoria Atestado de Formação de Brigada, conforme item 5.3.2 da IT 01/2011 e IT- 17/2011 do DE 56.816/2011.(anexo J).
- 5 Apresentar na vistoria ART de instalação e manutenção do Sistema de uso de gases inflamáveis, conforme item 6.2.1, letra "b" da IT nº 01/2011, do Decreto Estadual nº 56.819/2011.

c) Orientações técnicas ESPECÍFICAS a serem cumpridas e conferidas em vistoria:

- 1 Considerado que a edificação é em concreto armado conforme as características da Tabela A da IT nº 08/2011, do Decreto Estadual nº 56.819/2011.
- 2 Para esta análise foi considerado a IT 11/14 para dimensionamento das rotas de fuga da edificação.
- 3 As características das escadas coletivas devem atender na íntegra os parâmetros da IT 11/
- 4 Atender na íntegra o item 5.6 da IT nº 11/, quando houver a utilização de rampas.
- 5 Considerado que o sistema de iluminação de emergência da edificação será atendida por blocos autônomos.
- 6 Considerado que a central de alarme de incêndio fica secretaria.
- 7 A CENTRAL DE ALARME deve ficar em local de VIGILÂNCIA PERMANENTE e autonomia mínima de 24 horas em regime de supervisão e 15 minutos em regime de alarme conforme IT 19/11 do DE 56.819/11.
- 8 O SISTEMA DE ALARME deve ser AUDÍVEL em toda a edificação conforme IT 19/11 do DE 56.819/11.
- 9 Prever proteção da bomba de incêndio contra danos mecânicos, intempéries, agentes químicos, fogo ou umidade, conforme item C.1.4, do anexo C, da IT 22/2011.
- 10 Prever BY-PASS para garantir a pressão e vazão mínimas do sistema de hidrantes.
- 11 As características e posição da central de GLP, deve atender na íntegra o previsto na IT 28/2011.
- 12 Apesar do cálculo hidráulico apresentar dados conflitantes, será considerado o acionamento da bomba manual e o reservatório elevado. Será verificado em vistoria.
- 13 Considerado a quadra como uso exclusivo poliesportivo

d) ORIENTAÇÕES GERAIS a serem cumpridas:

1. Será conferido em vistoria os corrimãos e guarda-corpos das saídas de emergência conforme parâmetros da legislação utilizada na análise do projeto técnico. Os guarda-corpos que não são rotas de fuga deverão atender a NBR 14718 (1,10 m).
2. As rotas de fuga e as saídas de emergência deverão permanecer constantemente desobstruídas, conforme item 5.5.1.2 da IT 11/11;
3. Prever Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento (CMAR) na edificação conforme descrito na Tabela B da IT nº 10/2011.
4. A sinalização de emergência deverá estar em conformidade com a IT 20/2011 e CT nº CCB-006/600/12, inclusive com as placas do tipo "M-1" e "M-2" correspondentes.

5. Prever proteção para os circuitos elétricos em conformidade com os parâmetros estabelecidos no item 7.1.3 da IT 41 do DE 56819/11.

6. Vedado realização de shows pirotécnicos no interior da edificação.

Não retirar esta folha do projeto técnico

São Paulo, 08 de abril de 2015.

KLEBER MOURA DE OLIVEIRA
CAP PM ANALISTA "DAC"

ALEXANDRE HIROSHI HIRATA
Cap PM Chefe da Equipe "D" - DAC



Secretaria de Estado dos Negócios da Segurança Pública
POLICIA 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 Público: Rua do Condor
N.º s/n Complemento:
Bairro: Núcleo Residencial Sapé Município: Paranaapanema UF: SP
Proprietário: Secretaria da Educação do Estado de São Paulo - SEE e-mail: deitn@see.sp.gov.br
Resp. pelo uso: Diretoria de Ensino de Itapetininga e-mail: deitn@see.sp.gov.br Fone: (15) 3275-9620
Responsável Técnico: Eurico Satio Taniguchi CREA: 0600512880 Fone: (11) 2773-3393
N.º do Projeto anterior: Decreto Estadual adotado: nº 56.819/11
Áreas(m²): Existente: 2.857,51 A construir: Total: 2.857,51
Detalhes: Altura: 3,23 m n.º de pav.: 1+Térreo Ocupação do subsolo: não há subsolo
Uso, divisão e descrição: Educacional, E-1, Escola Pública Estadual Risco: 300 MJ/m²

2. ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Estrutura portante (concreto, aço, madeira, outros): Concreto
Estrutura de sustentação da cobertura (concreto, aço, madeira, outros): Aço e Madeira

3. FORMA DE APRESENTAÇÃO

Protocolo (uso do Corpo de Bombeiros)

☒ Projeto Técnico
☐ Projeto Técnico p/Instalação e Ocupação Temporária
☐ Projeto Técnico para Ocupação Temporária em Edificação Permanente

4. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

<input type="checkbox"/> Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros	<input checked="" type="checkbox"/> Iluminação de emergência
<input type="checkbox"/> Separação entre edificações	<input type="checkbox"/> Detecção de incêndio
<input checked="" 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	<input type="checkbox"/> Chuveiros automáticos
<input type="checkbox"/> Elevador de emergência	<input type="checkbox"/> Resfriamento
<input type="checkbox"/> Controle de fumaça	<input type="checkbox"/> Espuma
<input type="checkbox"/> Gerenciamento de risco de incêndio	<input type="checkbox"/> Sistema fixo de gases limpos e CO ₂
<input checked="" type="checkbox"/> Brigada de incêndio	<input type="checkbox"/> Plano de intervenção de incêndio

5. RISCOS ESPECIAIS

<input type="checkbox"/> Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis	<input type="checkbox"/> Fogos de artifício
<input checked="" type="checkbox"/> Gás Líquido de Petróleo	<input type="checkbox"/> Vaso sob pressão (caldeira)
<input type="checkbox"/> Armazenamento de produtos perigosos	<input type="checkbox"/> Outros (especificar)

Ass.: do Responsável Técnico

Ass.: Responsável pelo uso

Ass.: Analisador:

Ass.: Chefe do Setor de Análise:

KLEBER MOURA DE OLIVEIRA
Cap PM

Alexandre Hiroshi Hirata
Cap PM

Mirlan Vieira F. Martins F.
RG 18.324.87
Diretor Técnico - NOM

Mirlan Vieira F. Martins F.
RG 18.324.87
Dirigente Regional de Ensino

VISTORIAS

Protocolo n.º _____ data ____ / ____ / ____ Atendente _____

Vistoriante _____ data ____ / ____ / ____ Parecer _____

Protocolo n.º _____ data ____ / ____ / ____ Atendente _____

Vistoriante _____ data ____ / ____ / ____ Parecer _____

Protocolo n.º _____ data ____ / ____ / ____ Atendente _____

Vistoriante _____ data ____ / ____ / ____ Parecer _____

Protocolo n.º _____ data ____ / ____ / ____ Atendente _____

Vistoriante _____ data ____ / ____ / ____ Parecer _____

Protocolo n.º _____ data ____ / ____ / ____ Atendente _____

Vistoriante _____ data ____ / ____ / ____ Parecer _____

Protocolo n.º _____ data ____ / ____ / ____ Atendente _____

Vistoriante _____ data ____ / ____ / ____ Parecer _____

AVCB

Protocolo n.º _____ Ch S Vistoria _____ AVCB n.º _____ Em ____ / ____ / ____

Retirado por: _____ RG _____ Ass. _____ Fone: _____

Protocolo n.º _____ Ch S Vistoria _____ AVCB n.º _____ Em ____ / ____ / ____

Retirado por: _____ RG _____ Ass. _____ Fone: _____

Protocolo n.º _____ Ch S Vistoria _____ AVCB n.º _____ Em ____ / ____ / ____

Retirado por: _____ RG _____ Ass. _____ Fone: _____

FORMULÁRIO PARA ATENDIMENTO TÉCNICO

FAT n.º _____ Data ____ / ____ / ____ Atendente _____

Resumo da consulta _____

Em ____ / ____ / ____ Parecer _____ Ch da Seção _____

FAT n.º _____ Data ____ / ____ / ____ Atendente _____

Resumo da consulta _____

Em ____ / ____ / ____ Parecer _____ Ch da Seção _____

FAT n.º _____ Data ____ / ____ / ____ Atendente _____

Resumo da consulta _____

Em ____ / ____ / ____ Parecer _____ Ch da Seção _____



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
92221220150259105

1. Responsável Técnico

EURICO SATIO TANIGUCHI

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2603871153

Registro: 0600512880-SP

Empresa Contratada: **DIMENSÃO ENGENHARIA E CONSULTORIA SOCIEDADE SIMPLES**
LTDA - ME

Registro: 0721090-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: **FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENV. DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: 60.509.015/0001-01

Endereço: **Avenida SÃO LUÍS**

Nº: 99

Complemento: **- LADO ÍMPAR**Bairro: **REPÚBLICA**Cidade: **São Paulo**UF: **SP**

CEP: 01046-001

Contrato: **Sem número**Celebrado em: **26/02/2015**

Vinculada à Art nº:

Valor: **R\$ 800,00**

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua DO CONDOR**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **Paranapanema**UF: **SP**

CEP: 18720-000

Data de Início: **26/02/2015**Previsão de Término: **26/05/2015**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código:

Proprietário:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Elaboração**2****Projeto****Combate a Incêndio e**
Pânico

Quantidade

Unidade

2857,51**metro quadrado****Projeto****instalações hidráulicas****2857,51****metro quadrado**

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

5. Observações

EE TERRENO DISTRITO CAMPOS DE HOLAMBRA -PARANAPANEMA- COD. 1201474

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

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____ data _____

EURICO SATIO TANIGUCHI - CPF: 038.580.908-59

FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENV. DA EDUCAÇÃO - CPF/CNPJ:
60.509.015/0001-01

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 ou 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
tel: 0800-17-18-11



Valor ART R\$ 67,68

Registrada em: 26/02/2015

Valor Pago R\$ 67,68

Nosso Número: 92221220150259105 Versão do sistema



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

São Paulo, 18 de fevereiro de 2015.

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 à **EE TERRENO DISTRITO CAMPOS DE HOLAMBRA**, localizada na Rua do Condor, s/nº, Núcleo Residencial Sapé – Paranapanema/SP, como preceitua o artigo 6.8.7, da Instrução Técnica 01/2014 do Decreto 56.819/11 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

Atenciosamente,

Vera Lucia Viana Vieira de Paula
Dirigente Regional de Ensino

Ao
Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo
Departamento De Segurança Contra Incêndio - Órgão Normalizador
Endereço: Praça Clóvis Beviláqua, 421, 5º andar – Centro
CEP: 01018-001 - São Paulo – SP
Tel.: (11) 3396-2294 - FAX: 3396-2294
E-mail: ccbdsci@polmil.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO DE CONSTRUÇÃO

IDENTIFICAÇÃO: ESCOLA ESTADUAL TERRENO DISTRITO CAMPOS
DE HOLAMBRA

ENDEREÇO: RUA DO CONDOR, S/N - NÚCLEO RESIDENCIAL SAPÉ
PARANAPANEMA - SP.

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SEE

OCUPAÇÃO: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA, E-1, ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL

CARACTERÍSTICAS

FUNDAÇÕES:

O estudo do terreno está baseado nos padrões técnicos da Engenharia de solos; as cargas estruturais foram dimensionadas, de acordo com os critérios estabelecidos em normas da ABNT (NBR 6122).

ESTRUTURAS:

A execução da obra foi realizada de acordo com as normas construtivas em vigor na época, e com as características da construção.

PAREDES:

De alvenaria convencional, construídas de tijolo de barro, ou de materiais equivalentes, assentados e revestidos com argamassa.

COMPARTIMENTOS:

Independente de sua natureza de ocupação, os compartimentos possuem dimensões adequadas à sua necessidade.

Os materiais constituintes dos elementos estruturais, mediante o conveniente emprego, atendem os requisitos técnicos quanto à estabilidade, higiene, segurança, conforto térmico e acústico da edificação.

FACHADAS:

As fachadas têm tratamento arquitetônico, com pintura em tinta látex nas paredes internas e externas, tinta esmalte nas esquadrias metálicas e verniz nas esquadrias de madeira.

INSTALAÇÕES:

As instalações hidráulicas e elétricas obedecem aos requisitos estabelecidos em normas, e das respectivas concessionárias, conforme as características da construção.

A edificação possui tensões nominais 220/127V, medidores em centro único de medição e quadro de distribuição geral.

As instalações de combate a incêndio obedecem aos requisitos vigentes em normas da ABNT e do Corpo de Bombeiros.

A reserva para o consumo diário e combate a incêndio se faz por meio de um reservatório cilíndrico acoplado em concreto, constituído de duas células, sendo a inferior de 15m³, abastecida diretamente pela concessionária e o superior de 20m³, de onde a água é recalçada através de bombas do inferior para a célula superior.

A reserva de incêndio é de 12m³ e encontra-se no reservatório superior.

COBERTURA:

Em telhas de aço trapezoidal, fixadas na estrutura de sustentação em madeira e aço da cobertura.

PISOS:

Nos sanitários e nas salas de aula, piso cerâmico, nas áreas externas cimento desempenado.

ESQUADRIAS:


As portas serão de madeira. Todos os demais caixilhos serão metálicos (de ferro).

FORRO:

Os forros serão em lâminas de pvc de 100 mm, cor branca, sustentação metálica.



Responsável técnico:
Eurico Satio Taniguchi



Responsável pelo uso:
Diretoria de Ensino de Itapetininga
Vera Lucia Viana Vieira de Paula
RG 6.874.239-3
Dirigente Regional de Ensino