

10/02/2016

Via Fácil - Bombeiros



# CORPO DE BOMBEIROS - PMESP

## VIA FÁCIL BOMBEIROS



### RELATÓRIO DE PARECER DE ANÁLISE

Protocolo Análise N°.: 011602-1/2016  
 Projeto Técnico N°.: **169417/3552809/2015 - Aprovada**  
 Endereço: PRAÇA MIGUEL ORTEGA, 155 - A  
 Bairro: CENTRO  
 Município: TABOAO DA SERRA  
 Ocupações: Centro de Treinamento profissional

#### Considerações:

1. Considerado na análise do projeto técnico que a edificação possui como ocupação principal "E-4", com carga-incêndio de 300 MJ/m<sup>2</sup>, conforme a IT n° 14/2011, risco baixo, conforme a tabela 3 do Decreto Estadual n° 56.819/2011.
2. Considerado que a área do projeto técnico analisada é de 7.730,54 m<sup>2</sup>.
3. Considerado que a altura da edificação é de 13,10 metros, conforme medição na folha 07/08, adotando os parâmetros do artigo 21, do Decreto Estadual n° 56.819/2011.
- 4.. Edificação analisada conforme o Decreto Estadual n° 56.819/2011.
5. Considerado que a edificação é em concreto armado conforme as características da Tabela A da IT n° 08/2011, do Decreto Estadual n° 56.819/2011.

#### Documentos a serem apresentados em vistoria:

#### Orientações Técnicas:

##### Decreto Estadual 56.819/2011

01. Considerado a quadra de uso exclusivo para prática esportiva.

##### IT 11/2011

- 01.Prever largura mínima de 1,20 metros para acessos, escadas, rampas, corredores e descargas destinados a saída de emergência (item 5.4.2 da Instrução Técnica N° 11/2014).

##### IT 28/2011

01. A central de GLP deve atender os afastamentos de segurança indicados no Anexo "B" da Instrução Técnica N° 28/2011.
02. Prever proteção por extintores para a central de GLP (Tabela 5 da Instrução Técnica N° 28/2011).

##### DOCUMENTOS

- 01.Apresentar Atestado de Formação de Brigada, conforme IT 17/2011 – do DE 56819/11 (anexo J).
- 02.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 n° 56.819/2011.
- 03.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 n° 01/2011, do Decreto Estadual n° 56.819/2011.
- 04.Apresentar ART de instalação e manutenção do Sistema de uso de gases inflamáveis conforme item 6.2.1, letra "b" da IT n° 01/2011, do Decreto Estadual n° 56.819/2011.
- 05.Apresentar ART de instalação e manutenção de sistemas de proteção contra incêndios, conforme item 6.2.1, letra "a" da IT n° 01/2011, do Decreto Estadual n° 56.819/2011.



10/02/2016

Via Fácil - Bombeiros

**IT 22/2011**

01. Considerando a ocupação, a carga-incêndio e a área construída da edificação, o sistema de hidrantes adotado para o projeto deve ser do tipo 2 (Tabela 3 da Instrução Técnica Nº 22/2011).
02. A reserva de incêndio deve possuir volume mínimo de 8 m<sup>3</sup> (Tabela 3 da Instrução Técnica Nº 22/2011).

**IT 18/2011**

01. Considerado que o sistema de iluminação de emergência adotado para a edificação será de blocos autônomos.
02. 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).

**IT 19/2011**

01. O sistema de alarme deve ser acionado pela central e ser audível em toda a edificação (item 5.6 da Instrução Técnica Nº 19/2011).
02. A distância máxima a ser percorrida até o acionador manual de alarme mais próximo não pode ser superior a 30 metros (item 5.7 da Instrução Técnica Nº 19/2011).

**Complemento das Orientações Técnicas:**

DONI

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.**



2. SGT PM ADAILSON PINHEIRO DE OLIVEIRA  
Analista

TABOAO DA SERRA, 10 de fevereiro de 2016



Imprimir | Exportar PDF

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



	Secretaria de Estado dos Negócios da Segurança Pública <b>POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO</b> CORPO DE BOMBEIROS	
<b>FORMULÁRIO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE PROJETO TÉCNICO</b>		
<b>1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO</b>		
Logradouro Público: <b>Praça Miguel Ortega</b>		
N.º: <b>155A</b>		
Bairro: <b>Parque Assunção</b>	Município: <b>Taboão da Serra</b>	UF: <b>SP</b>
Proprietário: <b>Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza</b> e-mail:		
Responsável pelo uso: <b>Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza</b>		Fone:
Responsável Técnico: <b>Ulisses Tavano</b>	CREA: <b>0600696561</b>	Fone: <b>(11) 5574-6477</b>
N.º do Projeto anterior:		Decreto Estadual adotado (nº e ano): <b>56819 /2011</b>
Áreas(m²):	Existente	A construir: <b>7.730,54</b> Total: <b>7.730,54</b>
Detalhes:	Altura: <b>13,13m</b>	n.º de pav.: <b>5</b> Ocupação do subsolo: <b>não tem</b>
Uso, divisão e descrição: <b>Escola Técnica E-4</b>		Risco: <b>Baixo - 300 MJ/m²</b>
<b>2. ELEMENTOS ESTRUTURAIS</b>		
Estrutura portante (concreto, aço, madeira, outros): <b>Concreto</b>		
Estrutura de sustentação da cobertura (concreto, aço, madeira, outros): <b>Metálica</b>		
<b>3. FORMA DE APRESENTAÇÃO</b>		<b>Protocolo (uso do Corpo de Bombeiros)</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Projeto Técnico	<b>169417/3552809/2015</b>	
<input type="checkbox"/> Projeto Técnico p/Instalação e Ocupação Temporária		
<input type="checkbox"/> Projeto Técnico para Ocupação Temporária em Edificação Permanente		
<b>4. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO</b>		
<input checked="" 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 checked="" 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 <sub>2</sub>	
<input checked="" type="checkbox"/> Brigada de incêndio	<input type="checkbox"/> Plano de intervenção de incêndio	
<b>5. RISCOS ESPECIAIS</b>		
<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.: Proprietário ou Responsável pelo uso:	
 Ass.: Analisador:	 Ass.: Chefe do Setor de Análise:	

ADAILSON PINHEIRO DE OLIVEIRA  
Sgt PM 103360-3

Alexandre Hiroshi Hirata  
Capitão I M





**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 _____	

**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 _____



CEETEPSCAP2022249243A



10/12/2015

Via Fácil - Bombeiros

01.36.140

Portal do Governo Cidadão.SP Investe SP SP Global Destaques: [dropdown] OK



# CORPO DE BOMBEIROS - PMESP

## VIA FÁCIL BOMBEIROS



Solicitações Consulta Usuários Upload de Docs Apoio ao Usuário Sair

### Solicitação Concluída

**Nº da Solicitação: 834376 - para posterior consulta, guarde este número.**

**Nº Projeto: 169417/3552809/2015**

#### Orientações de Análise de Projeto Técnico

- Caso a sua edificação não se enquadre nas condições de Projeto Técnico Simplificado (PTS), antes de solicitar a vistoria é necessário ter um Projeto Técnico previamente analisado e aprovado pelo Corpo de Bombeiros.

- Para obtenção do protocolo de sua solicitação, após o preenchimento do formulário, deve ser entregue no balcão de atendimento da Seção de atividades de Técnicas da sua região a seguinte documentação:

- a) Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) do responsável técnico pela elaboração do Projeto Técnico;
- b) Implantação, quando houver mais de uma edificação e áreas de risco, dentro do mesmo lote, ou conjunto de edificações, instalações e áreas de risco;
- c) Planta(s) das medidas de segurança contra incêndio, assinada(s) pelo responsável técnico;
- d) Memoriais e outros documentos complementares, quando necessário.

- No retorno de análise deve ser entregue documento que contenha a resposta a todos os itens de não conformidade listados anteriormente.

- É obrigatório o pagamento dos emolumentos antes da entrega da referida documentação. O pagamento do emolumento de análise dá direito a realização de quantas análises forem necessárias dentro do período de 2 (dois) anos a contar da data de emissão do primeiro relatório de não conformidades.

**O processo solicitado será iniciado após a entrega dos documentos pendentes ao Corpo de Bombeiros.**

*Protocolos para entrada  
no comunicu-s*

*Al.  
Cataro.*





São Paulo, 17 de Dezembro de 2015

Ao

Sr. Chefe do DAC

Referência: Proposta 169417/3552809/2015

Endereço.: Praça Miguel Ortega, 155 – A

Ocupação: Centro de Treinamento Profissional

Das **irregularidades** indicadas, temos as seguintes respostas e considerações:

Item 1 – Rever o percurso máximo da quadra de esportes do 4º pavimento (sugiro que a escada Central atenda as duas quadras para diminuir o percurso da saída);

**Resp.:** Alterado o acesso da escada protegida no 4º pavimento direto na quadra, para atender ao percurso máximo de 30m, ver planta 06/08.

  
Engº Ulisses Tavano

PHE ENGENHARIA DE PROJETOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA

Rua Gaspar Lourenço, 169 | fone/fax (11) 5574-6477 / 5084-2015 | cep 04107-001 | São Paulo - SP

phe@pheprojetos.com.br

1070-CMQ-BOM-MIS-001.odt



Autenticado com senha por SONIA ATSUKO GOTO SUGAHARA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DP - 13/06/2022 às 15:15:35.

Documento Nº: 44361402-2026 - consulta à autenticidade em

<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=44361402-2026>



CEETEPSCAP2022249243A

18/11/2015

Via Fácil - Bombeiros



# CORPO DE BOMBEIROS - PMESP

## VIA FÁCIL BOMBEIROS



### RELATÓRIO DE PARECER DE ANÁLISE

Protocolo Análise Nº: 219052-1/2015  
Projeto Técnico Nº: 169417/3552809/2015 - Comunicada  
Endereço: PRAÇA MIGUEL ORTEGA, 155 - A  
Bairro: CENTRO  
Município: TABOAO DA SERRA  
Ocupações: Centro de Treinamento profissional

#### Considerações:

1. Considerado na análise do projeto técnico que a edificação possui como ocupação principal "E-4", com carga-incêndio de 300 MJ/m<sup>2</sup>, 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 7730,54 m<sup>2</sup>.
3. Considerado que a altura da edificação é de 13,10 metros, conforme medição na folha 07/08, adotando os parâmetros do artigo 21, do Decreto Estadual nº 56.819/2011.
4. Edificação analisada conforme o Decreto Estadual nº 56.819/2011.

#### Foram constatadas as seguintes IRREGULARIDADES:

- Decreto Estadual 56.819/2011**
1. Rever o percurso máximo da quadra de esportes do 4º Pavimento (sugiro que a escada Central atenda as duas quadras para diminuir o percurso de saída).

#### Orientações Técnicas:

TRO

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.

TABOAO DA SERRA, 9 de novembro de 2015

CAP PM MAURO ANTONIO BRANCAHAO JUNIOR  
Analista

CAP PM ARTHUR DIOGENES SILVA BICUDO  
Chefe de Análise

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".



CEETEPSCAP2022249243A





# CORPO DE BOMBEIROS - PMESP

## VIA FÁCIL BOMBEIROS



### RELATÓRIO DE PARECER DE ANÁLISE

Protocolo Análise Nº.: 219052-1/2015  
Projeto Técnico Nº.: 169417/3552809/2015 - Comunicada  
Endereço: PRAÇA MIGUEL ORTEGA, 155 - A  
Bairro: CENTRO  
Município: TABOAO DA SERRA  
Ocupações: Centro de Treinamento profissional

**Considerações:**

1. Considerado na análise do projeto técnico que a edificação possui como ocupação principal "E-4", com carga-incêndio de 300 MJ/m<sup>2</sup>, 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 7730,54 m<sup>2</sup>.
3. Considerado que a altura da edificação é de 13,10 metros, conforme medição na folha 07/08, adotando os parâmetros do artigo 21, do Decreto Estadual nº 56.819/2011.
4. Edificação analisada conforme o Decreto Estadual nº 56.819/2011.

**Irregularidades:**

**Decreto Estadual 56.819/2011**

1. Rever o percurso máximo da quadra de esportes do 4º Pavimento (sugiro que a escada Central atenda as duas quadras para diminuir o percurso de saída).

**Foi constatado:**

TRO

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.

TABOAO DA SERRA, 9 de novembro de 2015

CAP PM MAURO ANTONIO BRANICALHAO JUNIOR  
Analista

Imprimir | Exportar PDF

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



CEETEPSCAP2022249243A







# CORPO DE BOMBEIROS - PMESP

## VIA FÁCIL BOMBEIROS



Solicitações | Consultas | Usuários | Upload de Docs | Apoio ao Usuário | Sair

### Solicitação Concluída

Nº da Solicitação: 777487 - para posterior consulta, guarde este número.

Nº Projeto: 168417/355209/2015

#### Orientações de Análise de Projeto Técnico

- Caso a sua edificação não se enquadre nas condições do Projeto Técnico Simplificado (PTS), antes de solicitar a vistoria é necessário ter um Projeto Técnico previamente analisado e aprovado pelo Corpo de Bombeiros.
- Para obtenção do protocolo de sua solicitação, após o preenchimento do formulário, deve ser entregue no balcão de atendimento da Seção de Atividades de Técnicas da sua região a seguinte documentação:
  - a) Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) do responsável técnico pela elaboração do Projeto Técnico;
  - b) Implantação, quando houver mais de uma edificação e áreas de risco, dentro do mesmo lote, cu conjunto de edificações, instalações e áreas de risco;
  - c) Planta(s) das medidas de segurança contra incêndio, assinada(s) pelo responsável técnico;
  - d) Memoriais e outros documentos complementares, quando necessário.
- No retorno de análise deve ser entregue documento que contenha a resposta a todos os itens de não conformidade listados anteriormente.
- É obrigatório o pagamento dos emolumentos antes da entrega da referida documentação. O pagamento do emolumento de análise dá direito a realização de quantas análises forem necessárias dentro do período de 2 (dois) anos a contar da data de emissão do primeiro relatório de não conformidades.

O processo solicitado será iniciado após a entrega dos documentos pendentes ao Corpo de Bombeiros.

Nº do Solicitação 777487

RECEBI  
07/10/2015  
Gabrielly Lima  
FDE/DOS/GOP



CEETEPSCAP2022249243A



05/10/2015

Via Fácil - Bombeiros

Portal do Governo Cidades.SP Investe SP SP Global

Destaque:  OK



# CORPO DE BOMBEIROS - PMESP

## VIA FÁCIL BOMBEIROS



[Sua Conta](#)
[Cadastro](#)
[Ajuda](#)
[Minha Conta](#)
[Ajuda de Usuário](#)
[Sair](#)

### Detalhes do Projeto

<b>Dados do Projeto Técnico</b>	
Número do Projeto Técnico: 169417/3552809/2015	Projeto Técnico Anterior: NÃO TEM
Tipo Projeto Técnico: Projeto Técnico	Decreto Estadual Adotado: Decreto 56.819/2011
<b>Identificação de Edificação ou Área de Risco</b>	
Logradouro Público: PRAÇA MIGUEL ORTEGA	
Número: 155	Complemento: A
Bairro: CENTRO	Município / UF: TABOAO DA SERRA / SP
<b>Dados do Proprietário</b>	
Nome: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza	
E-mail: ueprojetos@cps.sp.gov.br	Telefone: (11) 3324-3433
Tipo: Jurídica	CNPJ: 62.823.257/0001-09
<b>Dados do Responsável pelo Uso</b>	
Nome: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza	
E-mail: ueprojetos@cps.sp.gov.br	Telefone: (11) 3324-3433
Tipo: Jurídica	CNPJ: 62.823.257/0001-09
<b>Dados do Responsável Técnico</b>	
Nome: Ulisses Tavano	
E-mail: ulisses@pheprojetos.com.br	Telefone: (11) 5574-6477
CPF: 010.440.408-66	CREA/CAU: 0600695561
<b>Dados de Edificação</b>	
Área construída (m²): 7730,54	Área a Construir (m²): 0,00
Área Total (m²): 7730,54	Pavimentos: Sim
Altura: 13,13	Risco (Carga de Incêndio): Baixo
Ocupação Principal do Imóvel: Educacional e cultura física - Centro de Treinamento profissional	
Ocupação do Subsolo:	
Descrição da Ocupação do Imóvel: Escola Técnica E-4	
<b>Dados de Edificação - Elementos Estruturais</b>	
Estrutura Portante: Concreto	
Estrutura de Sustentação da Cobertura: Metálica	
<b>Dados de Medidas de Segurança Contra Incêndio</b>	
Acesso de Viatura do Corpo de Bombeiros, Iluminação de Emergência, Segurança estrutural nas edificações, Alarma de incêndio, Sinalização de emergência, Compartimentação vertical, Extintores, Controle de material de acabamento, Hidrantes e mangotinhos, Saídas de emergência, Brigada de Incêndio	
<b>Dados de Riscos Especiais</b>	
Não Informado	
<b>Isenção de Emolumento</b>	
Classificação de Isenção: Órgão da administração pública direta (municipal, estadual, federal)	
<b>Documentos anexados ao processo</b>	
Este projeto não possui documentos anexados	

[Imprimir](#)

[Gerar Formulário do Projeto Técnico](#)



CEETEPSCAP2022249243A





**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**  
**92221220150324415**

1. Responsável Técnico

**ULISSES TAVANO**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2603125079

Registro: 0600696561-SP

Empresa Contratada: **PHE-ENGENHARIA DE PROJETOS HIDRAULICOS E ELETRICOS**  
**LTDA-EPP**

Registro: 1143553-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: **JOSÉ PAULO N. GOUVÊA ARQUITETOS**

CPF/CNPJ: 14.801.191/0001-03

Endereço: **Rua GENERAL JARDIM**

Nº: 482

Complemento: **CJ. 33**

Bairro: **VILA BUARQUE**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: 01223-010

Contrato: **Sem número**

Celebrado em: **17/12/2014**

Vinculada à Art nº:

Valor: **R\$ 42.000,00**

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Praça MIGUEL ORTEGA**

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: **PARQUE ASSUNÇÃO**

Cidade: **Taboão da Serra**

UF: **SP**

CEP: 06764-160

Data de Início: **17/12/2014**

Previsão de Término: **15/06/2015**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código:

Proprietário:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Elaboração	Projeto	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	Quantidade	Unidade
3	Projeto	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	24000,00	litro por hora
	Projeto	Instalação Hidráulica	25000,00	litro por hora
	Projeto	Instalação de Gás	15000,00	litro por hora

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

5. Observações

**ETEC TABOÃO DA SERRA**

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.



CEETEPSCAP2022249243A



7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*João Paulo* 02 de outubro de 2018

Local data

*Ulisses Tavano*

ULISSES TAVANO - CPF: 010.440.408-66

JOSÉ PAULO N. GOVÊA ARQUITETOS - CPF/CNPJ: 14.801.191/0001-85

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.confrea.org.br](http://www.confrea.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.

*Flávia Hamilton Pacifico*  
Coordenador Técnico  
CREA-SP 068259018-2



Valor ART R\$ 167,68

Registrada em: 12/03/2015

Valor Pago R\$ 167,68

Nosso Número: 92221220150324415

Versão do sistema







**Administração Central**  
UIE – Departamento de Obras – Divisão de Projetos

São Paulo, 30 de Setembro de 2015.

OFÍCIO Nº 438/2015 – UIE

**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 **Etec TABOÃO DA SERRA**, localizada na Praça Miguel Ortega, S/N – Taboão da Serra / SP, como preceitua o artigo 6.8.7, da Instrução Técnica 01/2011 do Decreto 56.819/11 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

Atenciosamente,



Eng. **HAMILTON PACIFICO**  
Coordenador Técnico  
Unidade de Infraestrutura

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

[www.centropaulasouza.sp.gov.br](http://www.centropaulasouza.sp.gov.br)

Rua dos Andradas, 140 • Santa Ifigênia • 01208-000 • São Paulo • SP • Tel.: (11) 3324.3300



CEETEPSCAP2022249243A



## ANEXO P

### MEMORIAL BÁSICO DE CONSTRUÇÃO

Endereço: Praça Miguel Ortega, nº 155A – Parque Assunção

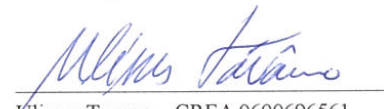
Município: Taboão da Serra UF: SP e-mail: [paulogou@uol.com.br](mailto:paulogou@uol.com.br)

Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza - Fone: (11) 3129-9566

Ocupação: Escola Técnica E4

1. ESTRUTURAS: execução da obra realizada de acordo com as normas construtivas em vigor, estruturas de Concreto e metálico, executadas de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 60 minutos, conforme a IT 08/11. 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 09/11, de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 60 minutos, conforme a IT 08/11.
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.

São Paulo, 02 de Outubro de 2015.

  
Ulisses Tavano – CREA 0600696561  
Responsável Técnico pelo projeto

  
Eng. Hamilton Pacifico  
Coordenador Técnico  
CREA 068259918-2  
Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza  
Proprietário



06/07/2017

Via Fácil - Bombeiros



# CORPO DE BOMBEIROS - PMESP

## VIA FÁCIL BOMBEIROS





RESPOSTA DO FORMULÁRIO DE ATENDIMENTO 18º GRUPAMENTO DE BOMBEIROS			
Protocolo FAT.:	151557-3/2017		
Projeto Técnico Nº.:	169417/3552809/2015		
Endereço:	PRAÇA MIGUEL ORTEGA Nº 155		
Bairro:	CENTRO	Município:	TABOAO DA SERRA
Ocupação:	Centro de Treinamento profissional		
Data Resposta:	06/07/2017 14:36		
<p><b>Solicitação do Formulário de Atendimento Técnico:</b> Prezados Senhores, O projeto de combate a incêndio em questão trata-se de obra nova, concebido para ser construído em 2 (duas) fases, denominadas fase 1 e fase 2, sendo que neste momento foi concluído a construção da fase 1. Solicitamos deferimento para solicitação de vistoria parcial (fase 1) com área construída de 4.138,16 m², conforme quadro de áreas anexo (via upload).</p> <p><b>Informe a Vossa Senhoria o parecer referente ao FAT acima referenciado:</b> 1. Desde que seja verificado o isolamento de risco ou que a outra parte não esteja edificada, não prejudicando o funcionamento dos sistemas, a solicitação será deferida.</p>			
<p>CAP PM NELSON PINHEIRO DUARTE - Analista de FAT</p>			
<p><i>"Nós, Policiais Militares, sob a proteção de Deus, estamos comprometidos com a Defesa da Vida, da Integridade Física e da Dignidade da Pessoa Humana".</i></p>			



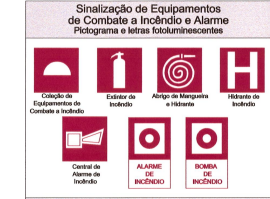
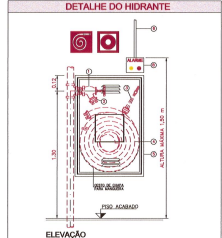
CEETEPSCAP2022249243A



	SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA <b>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO</b> CORPO DE BOMBEIROS		
<b>FORMULÁRIO PARA ATENDIMENTO TÉCNICO</b>			
DATA:		Nº:	
Solicitante: Fundação para o Desenvolvimento da Educação - FDE			
Proprietário	Resp. pelo uso	Procurador	
Finalidade da Consulta:			
SOLICITAÇÃO DE VISTORIA PARCIAL COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 4.138,16 M <sup>2</sup>			
<b>INFORMAÇÕES SOBRE A EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO</b>			
Endereço: PRAÇA MIGUEL ORTEGA, 155 - A			
Área (m <sup>2</sup> ): 7.730,54	Altura (m): 13,10	Ocupação: E-4	
Projeto Técnico nº: 169417/3552809/2015		Vistoria nº:	
<p>Prezados Senhores,</p> <p>O projeto de combate a incêndio em questão trata-se de obra nova, concebido para ser construído em 2 (duas) fases, denominadas fase 1 e fase 2, sendo que neste momento foi concluído a construção da fase 1.</p> <p>Solicitamos deferimento para solicitação de vistoria parcial (fase 1) com área construída de 4.138,16 m<sup>2</sup>, conforme quadro de áreas anexo (via upload).</p>			
<b>QUADRO DE ÁREAS</b>			
X	ÁREA CONSTRUÍDA FASE 1	ÁREA CONSTRUÍDA FASE 2	ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL
TÉRREO	1.065,91	822,34	1.888,25
1º PAVIMENTO	747,42	670,23	1.417,65
2º PAVIMENTO	747,42	670,23	1.417,65
3º PAVIMENTO	747,42	670,23	1.417,65
4º PAVIMENTO	829,99	759,35	1.589,34
TOTAL	4.138,16	3.592,38	7.730,54







**CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 56.819/11**

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	ETEC	E-4	ESCOLA TÉCNICA	ESCOLA TÉCNICA

**CARGA DE INCÊNDIO - IT - 14/04**

Ocupação Urb	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio
E-4	ESCOLA TÉCNICA	E-4	300

**CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO À ALTURA**

Altura da Edificação	Informações
13,13 m	

**INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS**

**EXTINTORES** IT 2011

**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA** BLOCOS AUTÔNOMOS AUTOCARGA MÍN. DE 9H - IT 18/11

**ALARME DE INCÊNDIO** CENTRAL DE ALARME AUTÔNOMO DE 1 H BATERIA ALIMENTADA POR BATERIA DE 180 AH

**SIST. HIDRANTES** TIPO RESERVA DE INCÊNDIO 10+30 MANEIO LIVRE POR MANEIO COM O LIGAMENTO DAS BATERIAS ALIMENTADAS POR BATERIA DE 180 AH

**SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA** CONFORME INSTITUIÇÃO TÉCNICA Nº 2002/11

**BRANCA DE INCÊNDIO** DIMENSÃO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM IT 12/11

**SEGURANÇA ESTRUTURAL DE INCÊNDIO** ESTRUTURA MISTA, CONCRETO E METALICA DE ACORDO COM IT 06/11

**SABIDA DE EMERGENCIA** DIMENSIONAMENTO DAS SABIDAS E PERICULOS DE ACORDO COM IT 11/11

**ACESSO DE VTA NA EDIFICAÇÃO** RECOMENDAVEL CONFORME IT 09/11

**COMPARTIMENTO VERTICAL** VAGAS E PERFORAS 1,20m. ESCADA PROTEGIDA. ELEVADORES DE ACORDO COM IT 09

**TABELA 2 - ANEXO A - IT 11/2,011**

AMBIENTE	Área	População	População
LOTAÇÃO DE PESSOAS-NÍVEL 113,29 - 4º PAVIMENTO			
QUADRA 1	817,5	-	80
QUADRA 2	817,5	-	80
LOTAÇÃO DE PESSOAS-NÍVEL 108,61 - 2º PAVIMENTO			
LABORATÓRIO DE GENÉTICAS	104,23	1,50	70
SALA DE APOIO (X2)	25,92	1,50	35
LABORATÓRIO DE ANÁLISE INSTRUMENTAL	51,84	1,50	35
LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA	77,67	1,50	52
SALA DE APOIO (X2)	25,94	1,50	35
LABÓRIO DE ANÁLISE TRAZIDA 1 QUMI QUANTITIVA	77,76	1,50	52
SALA DE AULA-5	77,76	1,50	52
SALA DE AULA-6	77,81	1,50	52
SALA DE AULA-7	77,92	1,50	52
SALA DE AULA-8	77,81	1,50	52
SALA DE AULA-9	78,20	1,50	53
COORDENAÇÃO EDUCAÇÃO FÍSICA	25,97	2,00	04
<b>TOTAL</b>			<b>544</b>

**LOTAÇÃO DE PESSOAS-NÍVEL 106,61 - 2º PAVIMENTO**

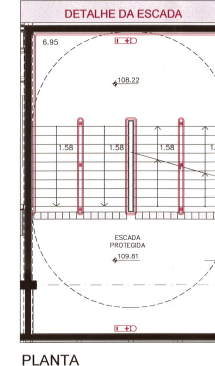
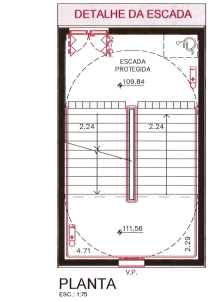
AMBIENTE	Área	População	População
LABORATÓRIO DE MÁQUINAS E COMUO ELETROS	78,36	1,50	53
SALA DE APOIO (X2)	25,94	1,50	35
LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77,69	1,50	52
LABORATÓRIO DE ELETRONICA E ELETRONICA	77,82	1,50	52
SALA DE APOIO (X2)	25,94	1,50	35
LABORATÓRIO DE FERRAMENTAS INDUSTRIAIS	77,73	1,50	52
SALA DE AULA-1	77,73	1,50	52
SALA DE AULA-2	77,82	1,50	52
SALA DE AULA-3	77,82	1,50	52
SALA DE AULA-4	104,29	1,50	70
SALA MULTIFUNÇÃO	77,82	1,50	52
COORDENAÇÃO	26,02	2,00	04
<b>TOTAL</b>			<b>601</b>

**LOTAÇÃO DE PESSOAS-NÍVEL 103,38 - 1º PAVIMENTO**

AMBIENTE	Área	População	População
SALA DE USO MULTIFUNÇÃO	52,53	1,50	35
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA-04	77,92	1,50	52
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA-03	77,81	1,50	52
COPIA FUNCIONÁRIOS	25,96	1,50	18
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICO	25,94	1,50	18
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA-05	77,76	1,50	52
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA-1	77,73	1,50	52
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA-2	77,92	1,50	52
DIRETORIA SERVIÇOS	25,94	2,00	04
DIRETORIA	25,94	2,00	04
SALA DE REUNIÃO	51,85	2,00	08
SALA DOS PROFESSORES	52,53	2,00	08
<b>TOTAL</b>			<b>306</b>

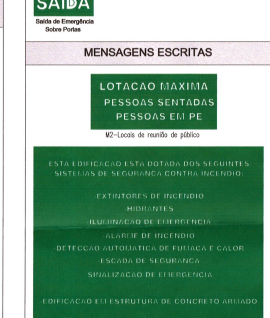
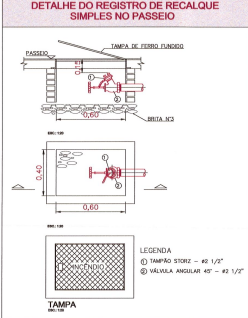
**LOTAÇÃO DE PESSOAS-NÍVEL 100,15 - PAVIMENTO TERREO**

AMBIENTE	Área	População	População
GRÊMIO	26,48	1,50	18
BIBLIOTECA	154,98	1,50	104
SECRETARIA	26,89	1,50	26
AUDITÓRIO	155,43	1,50	104
REFEITÓRIO	137,11	1,50	92
COZINHA	25,92	1,50	22
CANTINA	18,45	1,50	13
SECRETARIA	36,91	2,00	08
<b>TOTAL</b>			<b>398</b>



**LEGENDA**

(S)	PÓ QUÍMICO SECO BC-20 B-C
(A)	ÁGUA PRESSURIZADA-3A
(A)	GÁS CARBÔNICO BC-5 B-C
(A)	CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO BC
(H)	HIDRANTE SIMPLES
(R)	REGISTRO DE RECALQUE
(B)	BOMBA DE INCÊNDIO
(R)	RESERVA DE INCÊNDIO
(B)	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA BOMBA DE INCÊNDIO
(S)	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
(Y)	BOTOEIRA ACONDICIONAR DE ALARME
(C)	CENTRAL DE DETEÇÃO, ALARME E BPK
(D)	DETECTOR DE CALOR LINEAR
(D)	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
(L)	LUMINÁRIO (BATERIA BLOCOS AUTÔNOMOS AUTOMAT) 60
(R)	SÁDIA FINAL DE ROTA DE FUGA
(F)	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
(P)	PORTA CORTA-FOGO P-80
(P)	PÁRA-RÁDIO
(M)	GRUPO MOTÓR GERAADOR
(C)	COLUNA DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
(C)	COLUNA DA TUBULAÇÃO DE SPRINKLERS
(V)	VÁLVULA DE RETENÇÃO
(C)	CENTRAL PREDIAL DE GLP
(B)	BARRA ANTI-PÂNICO



**LOTAÇÃO MÁXIMA PESSOAS SENTADAS PESSOAS EM PE**

122 Locos de reunião de público

ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTES SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO:

- EXTINTORES DE INCÊNDIO
- HIDRANTES
- ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
- ALARME DE INCÊNDIO
- DETEÇÃO AUTOMÁTICA DE FUMAÇA E CALOR
- ESCALADA DE SEGURANÇA
- SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA

EDIFICAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

RECALQUE DE EDIFICAÇÃO

ESCALA DE: GRÊMIO DE PAUSALOTOS

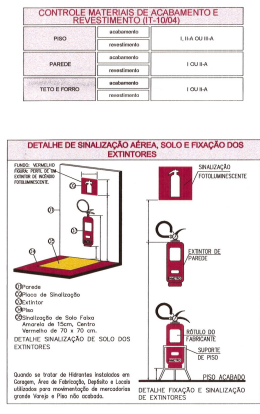
TIPO 150 - PULVEDINHA 1/8

OS A SINALIZAÇÃO IN DEVE SER ADEQUADA QUANTO AOS TIPOS DE SEGURANÇA EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO.

M-Entrada de empreendimento.

DIMENSÕES SINALIZAÇÃO QUADRADA RETANGULAR

H / L (mm)	150/150	150/300
------------	---------	---------



**CÁLCULO DAS SAÍDAS DAS ESCADAS NÍVEL 106,61 - 2º PAVIMENTO**

$N = \frac{P}{C}$

$N =$  unidades de passagem (0,50m cobr)

$P =$  População

$P = 561$  pessoas

$C =$  capacidade de unidade de passagem table 1 de 11-11 de Corpo de Bombeiros

$C = 75$  para escostas

ESCALA:  $N = \frac{P}{C} = \frac{561}{75} = 7,48 \approx 7,48$

$8 \times 0,55 = 4,40m$

TIPO DE ESCADA: altura do edifício maior do que 12,00 m.

ADOTADAS EM PROJETO 02 ESCADAS PROTEGIDAS UMA DE 3,20m E OUTRA 3,40m

**QUADRO DE ÁREAS**

PAVIMENTOS	ÁREA CONSTRUÍDA
TERREO	1888,25m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	1417,85m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	1417,85m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	1417,85m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	1389,34m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>7730,54m<sup>2</sup></b>

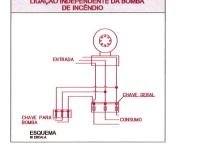
**CÁLCULO DAS SAÍDAS DESESCADAS NÍVEL 100,15 - PAVIMENTO TERREO**

$N = \frac{P}{C} = \frac{385}{100} = 3,85 \approx 3,85$

$4 \times 0,90 = 3,60m$

ACESSOS E DESERVIDORES 3,20m

ATENDE AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS A SEREM PERCORRIDAS: ISSO DE DESCARGA < 50m (SÓMOS ANEXOS < 40m, (mais de um sócio))



PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO  
DETA LHES E INFORMAÇÕES DO SISTEMA

11 FEV 2016

PROF. FABIANO FERRAZ DE OLIVEIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 000069091

PROF. MÁRCIO HIRATA HINTS  
PROF. MÁRCIO HIRATA HINTS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 000069091

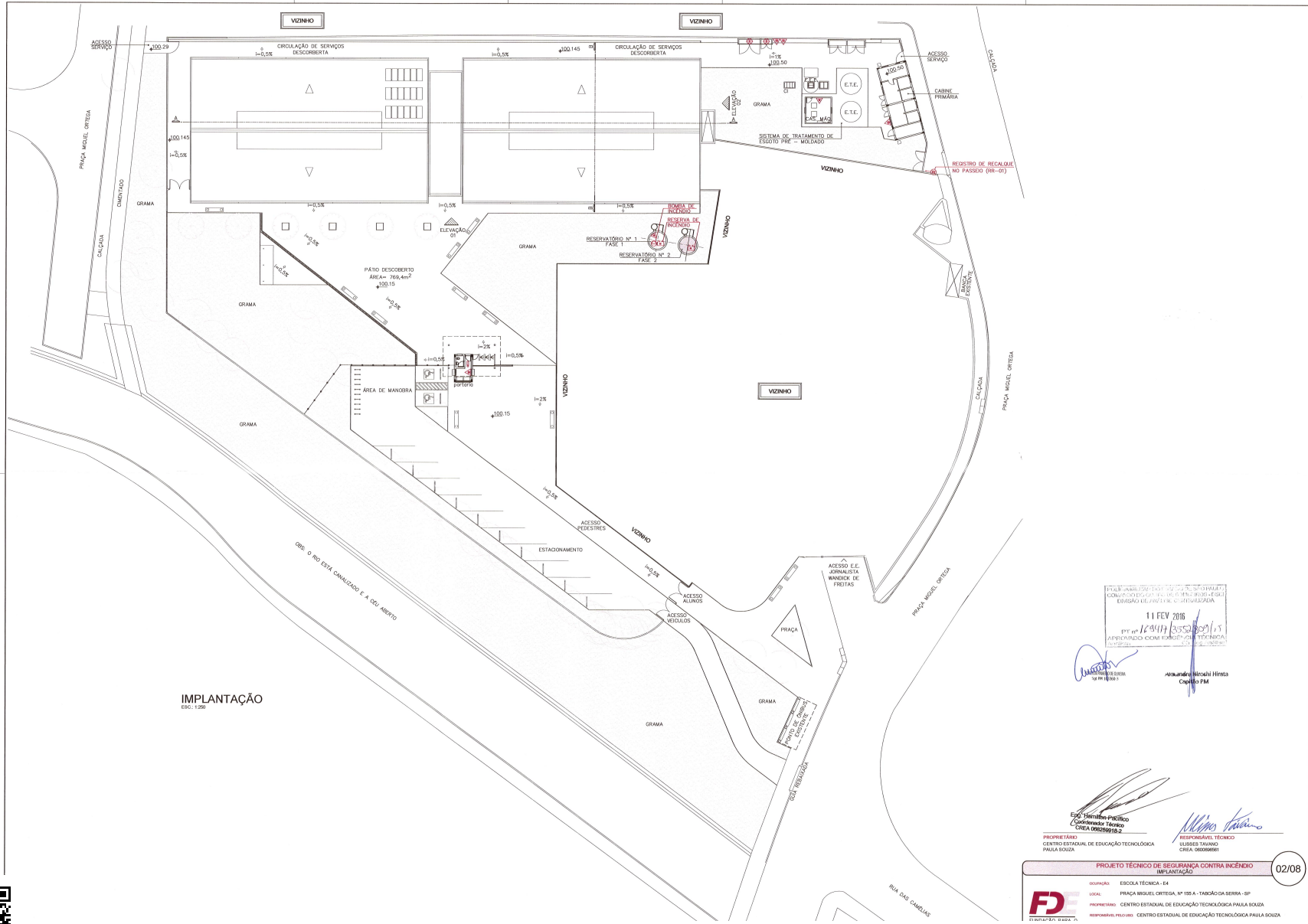
PROF. FABIANO FERRAZ DE OLIVEIRA  
PROF. MÁRCIO HIRATA HINTS  
PROF. MÁRCIO HIRATA HINTS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 000069091

PROF. MÁRCIO HIRATA HINTS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 000069091

PROF. MÁRCIO HIRATA HINTS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 000069091

PROF. MÁRCIO HIRATA HINTS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 000069091





11 FEV 2016  
PR. Nº 12.911/15  
APPROVADO PARA EMISSÃO DE LICENÇA

Alcides Hirata Hirata  
Capitão PM

**Projeto Técnico de Segurança Contra Incêndio - Implantação**

PROPRIETÁRIO: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALCIDES HIRATA HIRATA  
CREA: 060596681

ESQ. HIRATA HIRATA  
Coordenador Técnico  
CREA: 060596681

02/08

ESCOLA TÉCNICA - ET  
PRACA MOCEL ORTEGA, Nº 195 A, TABOÃO DA SERRA - SP  
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA  
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA



CEETPSCAP2022249243A