

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: R. Rafael Rossi, esq. c/ Plínio Giometti e esq.c/ Vicente Izaias da Silva, s/n – Centro – Sumaré – SP.

N.º s/n Complemento:

Bairro: Centro Município: Sumaré UF: SP

Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza e-mail:

Responsável pelo uso: Campus Ceeteps em São Paulo

Responsável Técnico: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO CAU : 1925-9 Fone (19) 3461.0473

N.º do Projeto anterior: Decreto Estadual adotado (nº56.819/11):

Áreas(m²): Existente: 00m2 A construir: 5.068,90 m² Total: 5.068,90 m²

Detalhes : Altura: 7,45 n.º de pav.: 03 Ocupação do subsolo: inexistente

Uso, divisão e descrição: Escola Técnica (E-4) Risco: até 300 MJ/m²

2. ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Estrutura portante (concreto, aço, madeira, outros): Concreto

Estrutura de sustentação da cobertura (concreto, aço, madeira, outros): Concreto

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

21 NOV 2014

154008/3552403/2014

4. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros Iluminação de emergência (gerador)

Separação entre edificações Detecção de incêndio

Segurança estrutural nas edificações Alarme de incêndio

Compartimentação horizontal Sinalização de emergência

Compartimentação vertical Extintores

Controle de material de acabamento Hidrantes e mangotinhos

Saídas de emergência Chuveiros automáticos

Elevador de emergência Resfriamento

Controle de fumaça Espuma

Gerenciamento de risco de incêndio Sistema fixo de gases limpos e CO₂

Brigada de incêndio Plano de intervenção de incêndio

5. RISCOS ESPECIAIS

Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis Fogos de artifício

Gás Liquefeito de Petróleo Central (2P-190) Vaso sob pressão (caldeira)

Armazenamento de produtos perigosos Outros (especificar) Gerador

Ass.: do Responsável Técnico

Ass.: Proprietário ou Responsável pelo uso:

Eng.º Rubens Goldman
 CREA 00.111.362-6
 Coordenador Técnico

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 _____

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: 154008/3552403/2014

Endereço: R. RAFAEL ROSSI, S/N x R. PLINIO GIOMETTI x R. VICENTE IZAIAS DA SILVA - SUMARÉ - 16GB

Ocupação: E-4

ROS

a) Classificação do Projeto Técnico:

- 1 Considerado na análise do projeto técnico que a edificação possui como OCUPAÇÃO PRINCIPAL "E-4", 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 Considerado que a ÁREA do projeto técnico analisada é de 5068,90 m².
- 3 Considerado que a ALTURA da edificação é de 7,4 metros, conforme medição na folha 03/07, adotando os parâmetros do artigo 21. do Decreto Estadual nº 56.819/2011.
- 4 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).

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 A lotação do auditório não poderá ser superior a 105 pessoas conforme IT 11/14.
- 3 Prever barras anti-pânico, nas saídas de emergência, nos locais com mais de 100 (cem) pessoas conforme item 5.5.4.6 da IT nº 11/14.
- 4 Rever largura mínima de 1,20m para escadas, portas e corredores, conforme item 5.4.1.2 da IT 11/14.
- 5 Considerado que o sistema de iluminação de emergência da edificação será atendida por blocos autônomos.
- 6 Será conferido em vistoria a distanciamento máxima entre os pontos de iluminação de emergência (não deve ultrapassar 15 m) e entre o ponto de iluminação e a parede (máximo de 7,5 m).
- 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 Considerando a ocupação, a carga-incêndio e a área, o sistema de hidrantes adotado para o projeto deve ser do tipo 2, conforme tabela 3 da IT 22/2011.
- 10 Considerando a ocupação, a carga-incêndio e a área, o sistema de hidrantes adotado para o projeto deve ser do tipo 2, conforme tabela 3 da IT 22/2011.
- 11 A capacidade da Reserva de Incêndio, deve SER NO MÍNIMO de 18 m³ para atender ao previsto na tabela 3, da IT 22/2011.
- 12 Prever automatização do acionamento da bomba de incêndio, em sistemas com mais de 6 hidrantes, conforme item C.1.10, do anexo C, da IT 22/2011 (com exceção dos sistemas de hidrantes com reservatório elevado, ou seja, quando a rede de hidrantes estiver permanentemente cheia d'água).
- 13 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.
- 14 Prever BY-PASS para garantir a pressão e vazão mínimas do sistema de hidrantes. Será conferido em vistoria.
- 15 Considerando que a edificação não possui sistema de gás.
- 16 A lotação do 1º e 2º pavimento é de 512 pessoas por pavimento conforme memorial de cálculo.
- 17 A lotação do pavimento térreo é de 775 pessoas conforme memorial de cálculo.

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, 21 de Novembro de 2014.

SÉRGIO FELIPE SANTIAGO
SUB TEN PM ANALISTA

ARTHUR DIOGENES SILVA BICUDO
CAP PM CHEFE DA EQUIPE "C" - DAC

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

PROTOCOLO DE ANÁLISE DE PROJETO TÉCNICO Nº. 239888-1/2014

Solicitação Nº.:	476491
Projeto Nº:	154008/3552403/2014
Data:	20/10/2014 14:13:28
Endereço:	RUA RAFAEL ROSSI Nº. 0 Esq.R Plinio Giometti esq.RVicente Izaias da Silva
Município:	SUMARE / SP
Proprietário:	CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
Resp. pelo Uso:	CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
Valor Pago:	Isento

ELOGIOS, SUGESTÕES, CRÍTICAS E RECLAMAÇÕES: Acesse www.corpodebombeiros.sp.gov.br no link "Fale com os bombeiros".



Carta de Correção

Proprietário: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

Propriedade: Imóvel situado á R. Rafael Rossi, esq. c/ Plínio Giometti e esq.c/ Vicente Isaias da Silva, s/n – Centro – Sumaré – SP.

Objeto: Lote de 10.455,75 m² - em loteamento comercial, destinado a uso industrial/comercial.

Edificação: Possui área construída de 5.068,90 m²

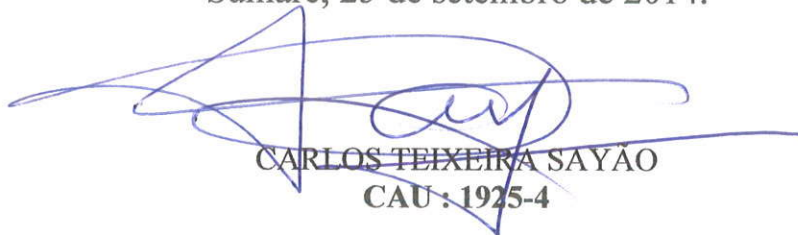
Natureza da Obra: Construção de prédio que se destina ao uso Escolar.

Autor do Projeto: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO CAU : 1925-4

Projeto Técnico - 154008/3552403/2014

Item 01	As escadas de emergência estão subdimensionadas no cálculo de lotação e dimensionamento e saídas deve ser utilizado o coeficiente 75 conforme tabela 1 da IT-11/14. Esclarecer a lotação por pavimento e salas de aula.
Resposta	Foi feito novo calculo para atender a tabela 1 da ITCB-11/14 “ Uma pessoa por 1,50 m² de área de sala de aula ”.
Item 02	2 Esclarecer se o ginásio poliesportivo será utilizado para reunião de público (F-6/F-7/ ou F-3) ou será apenas para pratica desportivas (E-3). Se reunião de público, apresentar memorial de cá lotação conforme IT 11/14.
Resposta	O Ginásio será utilizado apenas para pratica desportiva, embora possa ser utilizado para locais de reunião de publico, pois seus elementos construtivos são classe I e suas laterais, norte e sul, serão abertas tornando desnecessário o calculo de carga incêndio
Item 03	Considerado cantina (folha 07/07) com as laterais abertas.
Resposta	Laterais abertas.

Sumaré, 25 de setembro de 2014.



CARLOS TEIXEIRA SAYÃO
CAU : 1925-4

Escola – Prédio Principal – Pav. Térreo

MEMORIAL DE CALCULO DE SAIDAS DE EMERGENCIAS--IT-11/04

1. IDENTIFICAÇÃO

Proprietário: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA (E-4)

ENDEREÇO: R. Rafael Rossi, esq. c/ Plínio Giometti e esq.c/ Vicente Isaias da Silva, s/n – Centro – Sumaré – SP

2. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

Ocupação			Capacidade da Unidade de Pesagem		
Grupo	Divisão	População	Acesso e Descargas	Escadas e Rampas	Portas
E	E - 4	Uma pessoa por 1,5m ² de área	100	75	100

3. Calculo da População

- Área de Maior População: Prédio Principal (1.162,87m²)
- Área computada para o cálculo de saídas (1.162,87m²)

$$P = \frac{1}{1,50} \times 1.162,87m^2 \Rightarrow P = 775 \text{ pessoas}$$

$$N = \frac{P}{C} \quad N = 775/100 \quad \text{Exigido} = 7,75 \text{up} \diamond \text{Adotado } N = 19$$

Acesso e Descargas	N = exigido 8	Adotado 19 x UP	Passagem = 10,6m
Escadas e Rampas	N = inexistente		
Portas	N = exigido 8	Adotado 19 x UP	Passagem = 10,6m

4. DISTANCIAS A SEREM PERCORIDAS EXIGIDO

Tipo da Edificação	Grupo e Divisão de ocupação	Sem chuveiros ou sem Detectores Automáticos	
		Saída Única	Mais de uma Saída
y	E - 4	30,00m	40,00m

5. NUMERO DE SAIDAS E TIPO DE ESCADAS

Altura		H ≤ 6,00 m	
Ocupação		Números de Saídas Mínimas Obrigatórias	Tipo de Escada
Grupo	Divisão		
E	E - 4	02	Escada comum

6. DISTANCIA ADOTADA

Distancia máxima de 10m

6. NUMERO DE SAIDAS E TIPO DE ESCADAS

02 saídas de 2,7m cada (são os corredores abertos que dão acesso ao vão livre);
01 saída de 3,1 ao lado da escada; e
01 saída com 2,1 na biblioteca.

Resp. Técnico

Ass. do Proprietário ou Resp. p/uso

Engº Rubens Goldman
CREA 060.111.362-6
Coordenador Técnico

Escola – Prédio Principal – 1º e 2º Pavimentos

MEMORIAL DE CALCULO DE SAIDAS DE EMERGENCIAS--IT-11/04

1. IDENTIFICAÇÃO

Proprietário: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA (E-4)

ENDEREÇO: R. Rafael Rossi, esq. c/ Plínio Giometti e esq.c/ Vicente Isaias da Silva, s/n – Centro – Sumaré – SP

2. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

Ocupação			Capacidade da Unidade de Pesagem		
Grupo	Divisão	População	Acesso e Descargas	Escadas e Rampas	Portas
E	E - 4	Uma pessoa por 1,5m ² de área	100	75	100

3. Calculo da População

- Área de Maior População: Prédio Principal (1.059,70m²)
- Área computada para o cálculo de saídas (1.059,70m²)

$$P = \frac{1}{1,50} \times 14 \text{ salas com } 37 \text{ alunos cada} \Rightarrow P = 512 \text{ pessoas}$$

$$N = \frac{P}{C} \quad N = 512/75 \quad \text{Exigido} = 6,81 \text{up} < > \text{Adotado } N = 8$$

Acesso e Descargas N = inexistente

Escadas e Rampas N = exigido 8 Adotado 8 x UP Passagem = 4,4m

Portas N = inexistente

4. DISTANCIAS A SEREM PERCORIDAS EXIGIDO

Tipo da Edificação	Grupo e Divisão de ocupação	Sem chuveiros ou sem Detectores Automáticos	
		Saída Única	Mais de uma Saída
y	E - 4	30,00m	40,00m

5. NUMERO DE SAIDAS E TIPO DE ESCADAS

Altura		H ≤ 6,00 m	
Ocupação		Números de Saídas Mínimas Obrigatórias	Tipo de Escada
Grupo	Divisão		
E	E - 4	02	Escada comum

6. DISTANCIA ADOTADA

Distancia máxima de 10m

6. NUMERO DE SAIDAS E TIPO DE ESCADAS

02 saídas de 2,2m cada

Resp. Técnico

Ass. do Proprietário ou Resp. p/uso

Engº Rubens Goldfarb
CREA 060.111.362-6
Coordenador Técnico

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CORPO DE BOMBEIROS
COMANDO DO CORPO DE BOMBEIROS - DSCI
DIVISÃO DE ANÁLISE CENTRALIZADA

COMUNICADO =

Analisado o Projeto Técnico nº: 154008/3552403/2014

Endereço: Rua Rafael Rossi nº0 7ºGB Sumare

Ocupação: E-4

DOI

a) Classificação do Projeto Técnico:

- 1 Considerado na análise do projeto técnico que a edificação possui como OCUPAÇÃO PRINCIPAL "E-4", 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 Considerado que a ÁREA do projeto técnico analisada é de 5.068,90 m².
- 3 Considerado que a ALTURA da edificação é de 7,4 metros, conforme medição na folha 03/07, adotando os parâmetros do artigo 21, do Decreto Estadual nº 56.819/2011.
- 4 Edificação analisada conforme o Decreto Estadual nº 56.819/2011.

b) Foram constatadas as seguintes IRREGULARIDADES:

- 1 As escadas de emergência estão subdimensionadas no cálculo de lotação e dimensionamento de saídas deve ser utilizado o coeficiente 75 conforme tabela 1 da IT-11/14. Esclarecer a lotação por pavimento e salas de aula.
- 2 Esclarecer se o ginásio poliesportivo será utilizado para reunião de público (F-6/F-7/ ou F-3) ou será apenas para prática desportivas (E-3). Se reunião de público, apresentar memorial de cálculo de lotação conforme IT 11/14.
- 3 Considerado cantina (folha 07/07) com as laterais abertas.

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 Considerado que o sistema de iluminação de emergência da edificação será atendida por blocos autônomos.

**Não retirar esta folha do projeto técnico;
Deixar apenas as plantas atualizadas ou identificar as plantas substituídas;
Contato: "ccbdac@policiamilitar.sp.gov.br"**

São Paulo, 28 de agosto de 2014.

ARMANDO VITORIANO CARVALHO VERONA
1º TEN PM ANALISTA

ARTHUR DIOGENES DA SILVA BICUDO
CAP PM CHEFE INT. DA EQUIPE "B" - DAC



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

PROTOCOLO DE ANÁLISE DE PROJETO TÉCNICO Nº. 172848-1/2014

Solicitação Nº.: 402409
Projeto Nº: 154008/3552403/2014
Data: 06/08/2014 11:08:50
Endereço: RUA RAFAEL ROSSI Nº. 0 Esq.R Plínio Giometti esq.RVicente Izaias da Silva
Município: SUMARE / SP
Proprietário: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
Resp. pelo Uso: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
Valor Pago: Isento

ELOGIOS, SUGESTÕES, CRÍTICAS E RECLAMAÇÕES: Acesse www.corpodebombeiros.sp.gov.br no link "Fale com os bombeiros".



Administração Central
Unidade de Infraestrutura - UIE

São Paulo, 01 de agosto de 2014

OF. Nº 699 / 2014 - UIE

Prezados Senhores,

O Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza – CEETEPS, em cumprimento à Legislação pertinente, ofereceu a essa Divisão Técnica da Polícia Militar do Estado de São Paulo, plantas de projeto para adequação às Normas do Corpo de Bombeiros, referente à Escola Técnica Estadual de Sumaré, localizada na Rua Rafael Rossi, s/nº - Jardim Luiz Cia – SUMARÉ / SP , para a necessária aprovação.

Na oportunidade, valho-me do presente para solicitar a isenção de taxa para a referida aprovação, como preceitua o Art.6.8.7 da Instrução Técnica 01/11 do Decreto 56.819/11 do Corpo de Bombeiros.

Ao ensejo, apresento protestos de estima e distinta consideração.

Atenciosamente,


Eng. Rubens Goldman
Coordenador Técnico

Ao
Senhor Oficial Chefe da
Divisão de Atividades Técnicas – DAT
SUMARÉ / SP



Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento

Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU.

Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável.

Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento.

* O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Registro Nacional: 1925-9 CARLOS TEIXEIRA SAYAO

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

CNPJ: 62.823.257/0001-09

Contratante: CENTRO ESTADUAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA PAULA SOUZA

Contrato: CONVITE nº090/2010-DLC nº350/2010-LICITAÇÃO nº157/2010

Valor: R\$ 12.500,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 28/10/2010

Data de Início: 28/02/2011

Previsão de término: 08/08/2014

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA RAFAEL ROSSI

Nº: S/Nº

Complemento: ESQUINA COM RUA PLINIO GIOMETTI ESQUINA COM RUA VICENTE IZAIAS DA SILVA

Bairro: JARDIM LUIZ CIA

UF: SP

CEP: 13175270

Cidade: SUMARÉ

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio

Quantidade: 5.068,90

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PRÉDIO PARA INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL - ESCOLA TÉCNICA.

6. VALOR

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento



RRT SIMPLES
Nº 0000002539230
INICIAL
INDIVIDUAL



7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

AMERICANA, 01 de AGOSTO de 2014

Local

Data

CENTRO ESTADUAL DE EDUCACAO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

CNPJ: 02.823.257/0001-09

Engº Rubens Goldman
CREA 060.111.362-6
Coordenador Técnico

CARLOS TEIXEIRA SAYÃO

CPF: 085.382.638-20



Conselho de Arquitetura e Urbanismo

Lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010



Banco

001 - 9

00190.00009 02396.224004 03270.214186 1 61700000007083

Cedente

CAU/SP

Agência / Código do Cedente
0712-9 / 60487-9

Espécie
R\$

Quantidade

Nosso número
23962240003270214-4

Número do Documento

3270214

CPF/CNPJ

15.131.560/0001-52

Vencimento
29/08/2014

Valor documento
70,83

(-) Desconto / Abatimentos

(-) Outras deduções

(+) Mora / Multa

(+) Outros acréscimos

(=) Valor cobrado

Sacado

CARLOS TEIXEIRA SAYAO

Instruções

CAU-SP-RRT - Exercício 2014 - R\$ 70,83

RRT Nº 2539230 - REFERENTE A 1 (UMA) ATIVIDADE(S)

Autenticação mecânica

NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO



Banco

001 - 9

00190.00009 02396.224004 03270.214186 1 61700000007083

Local de Pagamento

Pagável em qualquer Banco até o vencimento

Vencimento

29/08/2014

Cedente

CAU/SP

Agência / Código do Cedente

0712-9 / 60487-9

Data Documento
30/07/2014

Nº do Documento
3270214

Espécie Doc.
DM

Aceite
N

Data Processamento
30/07/2014

Nosso Número

23962240003270214-4

Uso do Banco

Carteira
18

Espécie Moeda
R\$

Quantidade Moeda

Valor Moeda
X

(=) Valor do Documento

70,83

Instruções

CAU-SP-RRT - Exercício 2014 - R\$ 70,83

RRT Nº 2539230 - REFERENTE A 1 (UMA) ATIVIDADE(S)

(-) Desconto / Abatimento

(-) Outras Deduções

(+) Mora / Multa

(+) Outros Acréscimos

(=) Valor Cobrado

70,83

NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO

Unidade Cedente

CAU/SP

15.131.560/0001-52

Sacado

CARLOS TEIXEIRA SAYAO

CAU 1925-9

Código de Baixa

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO



**Banco Itaú S.A.**

Comprovante de pagamento**Banco Itaú - Comprovante de Pagamento
Títulos Outros Bancos****Dados da conta debitada:**Nome: **NILMA FLORES DA SILVA SAYAO**
Agência: **9691** Conta: **21381 - 4****Dados do pagamento:**Nome do favorecido:
Código de barras: **00190 00009 02396 224004 03270 214186 1 61700000007083**
Valor do documento: **R\$ 70,83**
Valor de juros/multa: **R\$ 0,00**
Valor de desconto/abatimento: **R\$ 0,00**
Valor do pagamento: **R\$ 70,83**
Data do vencimento: **29/08/2014 data digitada pelo cliente sacado****Pagamento efetuado em 31/07/2014 às 11:38:14h via Internet, CTRL 535066397.****Autenticação:****E5FD7E617FA2CE7C3B367420ACDB35A5B72BEDE8**

Auditório

MEMORIAL DE CALCULO DE SAIDAS DE EMERGENCIAS--IT-11/04

1. IDENTIFICAÇÃO

Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza. (F-5) (E-1)

ENDEREÇO: R. Rafael Rossi, esq. c/ Plínio Giometti e esq.c/ Vicente Izaias da Silva, s/n – Centro – Sumaré – SP.

2. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO DAS SAIDAS

Ocupação		Capacidade da Unidade de Pesagem			
Grupo	Divisão	População	Acesso e Descargas	Escadas e Rampas	Portas
F	F - 5	Uma pessoa por m ² de área	100	75	100

3. Calculo da População

- Área de Maior População: Auditório (131m²) -
Área computada para o cálculo de saídas (131m²)

$$P = \frac{1}{1,00} \times 131m^2 \Rightarrow P = 131\text{pessoas}$$

$$N = \frac{P}{C} \quad N = 131/100 \quad \text{Exigido} = 1,31\text{up} \diamond \text{Adotado } N = 7$$

Acesso e Descargas	N = exigido 2	Adotado 7 x UP	Passagem = 4,0m
Escadas e Rampas	N = inexistente		
Portas	N = exigido 2	Adotado 7 x UP	Passagem = 4,0 m

4. DISTANCIAS A SEREM PERCORIDAS EXIGIDO

Tipo da Edificação	Grupo e Divisão de ocupação	Sem chuveiros ou sem Detectores Automáticos	
		Saída Única	Mais de uma Saída
y	F - 5	30,00m	40,00m

5. NUMERO DE SAIDAS E TIPO DE ESCADAS

Altura		H ≤ 6,00 m	
Ocupação		Números de Saídas Mínimas Obrigatórias	Tipo de Escada
Grupo	Divisão		
F	F - 5	02	Escada comum

6. DISTANCIA ADOTADA

Distancia máxima de 10m

6. NUMERO DE SAIDAS E TIPO DE ESCADAS

02 portas com 2,0m

Resp. Técnico

Ass. do Proprietário ou Resp. p/uso

Engº Rubens Goldmar
CREA 060.111.362-6
Coordenador Técnico

MEMORIAL DE CÁLCULO HIDRÁULICO

Ocupação: Salão para Uso escolar Risco: Baixo

Endereço: R.Rafael Rossi, esq. c/ Plinio Giometti e esq. c/ Vicenti Tipo de Sistema: 2

Quantidade de Hidrantes: 08

Bairro: Centro Tipos de hidrantes: simples

Sumaré /SP

TRECHO	TIPO TUB	ESG DIAM mm	PRESSÃO mca	VAZÃO MANGUEIRA		TUBULAÇÃO					PRESSÃO NO PONTO						
				DIAM mm	COMP m	Jm/m	Jtot	CEq m	CR m	VELOC m/s		C= 120	DESNÍVEL				
H1-ptoA	F°G°	Reg.1.1/2	30,00	150	40	30	0,11	3,3	65	0,753	40	20	60,3	0,01	0,834	9,1	43,25
H2-ptoA	F°G°	Reg.1.1/2	30,39	152	40	30	0,11	3,4	65	0,763	9,3	16	25,3	0,01	0,358	9,1	43,25
ptoA-BI	F°G°		43,25	302					65	1,517	58	21	78,6	0,05	3,965	-1	46,21
BI-Res	F°G°			302					65	1,517	1,5	15	16,5	0,05	0,832	0	0,83

a. BOMBA DE INCÊNDIO :

1.PRINCIPAL: calculada adotada

pressão: 47,05 50,00 mca

vazão: 302 350 lpm

Potência 10Cv

b. ACIONAMENTO :

1.MANUAL: botoeiras

2. AUTOMÁTICO

c. RESERVATÓRIO: 18.000 litros

1.Elevado:

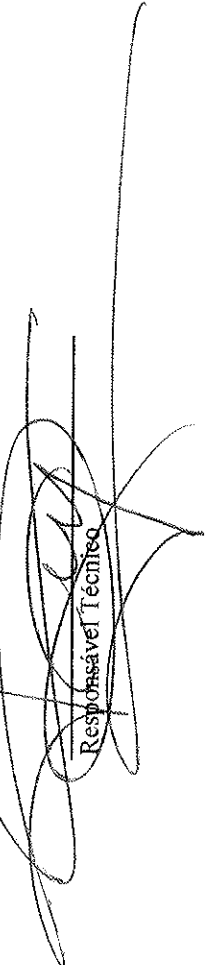
2.Nível do solo:

3.Subterrâneo:

Observações:

1) Esguichos a serem adotados: tipo regulável com 40 mm de diâmetro na conexão.

2) Mangueiras a serem adotadas: tipo II com 40 mm de diâmetro na conexão.


 Responsável Técnico

Proprietário:
 Engº Judens Goldman
 CREA nº 011.362-6
 Coordenador Técnico

RELATÓRIO DE PROJETO TÉCNICO

Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza.

Propriedade: Imóvel situado á R. Rafael Rossi, esq. c/ Plínio Giometti e esq.c/ Vicente Izaias da Silva, s/n – Centro – Sumaré – SP.

Objeto: Lote de 10.455,75 m² - em loteamento comercial, destinado a uso industrial/comercial.

Edificação: Possui área construída de 5.068,90 m²

Natureza da Obra: Construção de prédio que se destina ao uso Escolar.

Autor do Projeto: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO CAU : 1925-9

CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO

GRUPO: E-4	OCUPAÇÃO/ USO: Escolar
------------	------------------------

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA

TIPO: III	Descrição: Edificação Baixa-Média altura
-----------	--

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A ÁREA DE RISCO

Risco Baixo	Carga Incêndio até 300 MJ/m ²
Classe de Ocupação: Escola Técnica	Carga Incêndio Específica até 300 MJ/m ²

Sumaré, 31 de julho de 2014.

Proprietário: _____

Eng^o Rubens Goldman

CREA 060.111.362-6

Coordenador Técnico

Autor e responsável pelo projeto: _____

RELATÓRIO DE SEGURANÇA ESTRUTURAL

Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza.

Propriedade: Imóvel situado á R. Rafael Rossi, esq. c/ Plínio Giometti e esq.c/ Vicente Izaías da Silva, s/n – Centro – Sumaré – SP.
Objeto: Lote de 10.455,75 m² - em loteamento comercial, destinado a uso industrial/comercial.

Edificação: Possui área construída de 5.068,90 m²

Natureza da Obra: Construção de prédio que se destina ao uso Escolar.

Autor do Projeto: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO CAU : 1925-9

CARACTERISTICAS DA EDIFICAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
QUANTO A OCUPAÇÃO Grupo E-4	Escola Técnica	Baixa carga Incêndio
QUANTO A ALTURA: TIPO III	EDIFÍCIO de BAIXA-MÉDIA Altura	7,45m
QUANTO A ÁREA DE RISCO: BAIXA	CARGA INCÊNDIO: de 300 MJ/m2)	ATÉ 300MJ/m ²

SEGURANÇA ESTRUTURAL

Classificação de acordo com Tabela A do Anexo A da IT 08/11

Grupo	Ocupação/Usos	Divisão	Profundidade do Subsolo hs		Altura da edificação h	
			Classe S ₁ hs ≤ 10m	60	Classe P ₃ 12m < h ≤ 23m	
E	ESCOLA	E-4	60		60	

Eng.º Rubens Goldman
CREA Nº 0111.362-6
Coordenador Técnico

Classificação de acordo com Tabela B do Anexo A da IT 08/11 Resistência ao Fogo de Alvenarias – Material Usado

Paredes ensaiadas (*)	Características das paredes										Resultado dos ensaios					
	Traço em volume da argamassa de assentamento		Espessura média da argamassa de assentamento (cm)	Traço em volume de argamassa de revestimento					Espessura de argamassa de revestimento (cada face) (cm)	Espessura total da parede (cm)	Duração do ensaio (min)	Tempo de atendimento aos critérios de avaliação (horas)		Resistência ao fogo (horas)		
	Cimento	Cal		Areia	Chapisco	Emboço		Areia				Integridade	Estanqueidade		Isolação térmica	
Parede de tijolos de barro cozido (dimensões nominais dos tijolos 5 cm x 10 cm x 20 cm; Massa: 1,5 kg)	-	1	5	1	1	3	1	2	9	2,5	15	300	≥ 4	≥ 4	4	4
	-	1	5	1	1	3	1	2	9	2,5	25	300 (**)	≥ 6	≥ 6	≥ 5	> 6

Sumaré, 31 de julho de 2014.

Proprietário: _____

Engº Rube Goldman
CREA 06/111.362-6
Coordenador Técnico

Autor e responsável pelo projeto: _____

Anexo P

MEMORIAL BÁSICO DE CONSTRUÇÃO

Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza.

Propriedade: Imóvel situado á R. Rafael Rossi, esq. c/ Plínio Giometti e esq.c/ Vicente Izaias da Silva, s/n – Centro – Sumaré – SP.

Objeto: Lote de 10.455,75 m² - em loteamento comercial, destinado a uso industrial/comercial.

Edificação: Possui área construída de 5.068,90 m²

Natureza da Obra: Construção de prédio que se destina ao uso Escolar.

Autor do Projeto: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO CAU : 1925-9

1. **ESTRUTURAS:** execução da obra realizada de acordo com as normas construtivas em vigor, estruturas de *concreto*, executadas de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 120 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:** inexistente
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.

Sumaré, 31 de julho de 2.014.


RESPONSÁVEL TÉCNICO

CARLOS TEIXEIRA SAYÃO CAU : 1925-9


PROPRIETÁRIO/Resp. pelo uso

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza

Engº Rubens Goldman
CREA 060.111.362-6
Coordenador Técnico

MEMORIAL DE ATIVIDADES E DE SERVIÇOS

Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza.

Propriedade: Imóvel situado á R. Rafael Rossi, esq. c/ Plínio Giometti e esq.c/ Vicente Izaias da Silva, s/n – Centro – Sumaré – SP.

Objeto: Lote de 10.455,75 m² - em loteamento comercial, destinado a uso industrial/comercial.

Edificação: Possui área construída de 5.068,90 m²

Natureza da Obra: Construção de prédio que se destina ao uso Escolar.

Autor do Projeto: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO CAU : 1925-9

Enquadramento Quanto ao Código de Obras

Relações dos serviços prestados: Salão para Atividade Educacional com carga incêndio acima de 300MJ/m².

Descrição sucinta do Processo de serviços Prestados: A definição será feita no momento do pedido de vistoria.

Quantidade de Empregados: A definição será feita no momento do pedido de vistoria.

Horário de funcionamento: A definição será feita no momento do pedido de vistoria.

Sistema de Iluminação e ventilação: De acordo com o código de obras.

Relação de resíduos líquidos: Não existira.

Relação de resíduos sólidos, sem acondicionamento, coleta e destino: Inexistente.

Sistema de refrigeração: Inexistente.

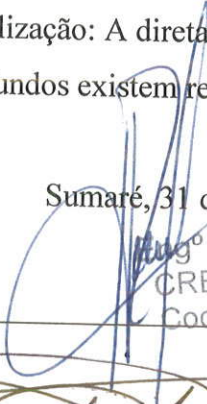
Sistema de exposição de mercadorias: inexistente.

Maquinário Usado: Inexistente.

Indicação de combustível utilizado e dos lubrificantes: Inexistente.

Descrição dos prédios vizinhos e sua utilização: A direita existe é via pública, a esquerda via pública, na frente via pública e nos fundos existem residências.

Sumaré, 31 de julho de 2014.


Eng^o Rubens Goldman
CREA 060.111.362-6
Coordenador Técnico

Proprietário: _____

Autor e responsável pelo projeto: _____


Esguichos de Jato Regulável

MODELO ELKHART

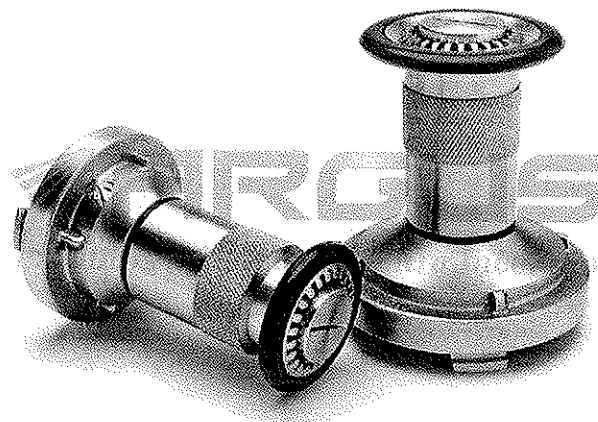
Descrição do Produto

Esguicho Manual Modelo Elkhart fabricado em bronze, para utilização com água. Classificado pela NFPA 1964 (Standard for Spray Nozzle) como um esguicho básico, que possibilita alteração da forma do jato (compacto, meia neblina e neblina total) e também possibilita o fechamento do bocal.

O esguicho modelo Elkhart tem sua vazão alterada com a mudança da forma do jato.

Aplicação

Extinção de incêndio tipo classe "A" e resfriamento de superfícies; formação de jato neblina para mitigação da irradiação térmica.



Material

Corpo, bocal e pino: bronze ASTM B.62.

Protetor do boca: borracha SBR 70.

Guarnições: borracha SBR 70.

Anéis: nitrílicos.

Características

Engate rápido E.R (STORZ), conforme norma ABNT.

Diâmetro: 1 ½" ou 2 ½".

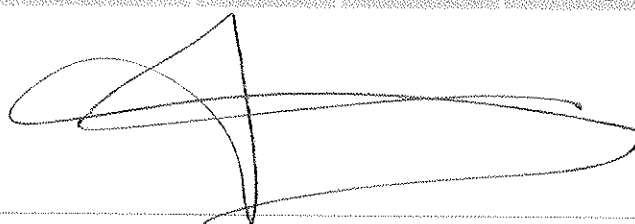
Corpo: recartilhado.

Pressão de teste: 21 kgf/cm² (300 psig).

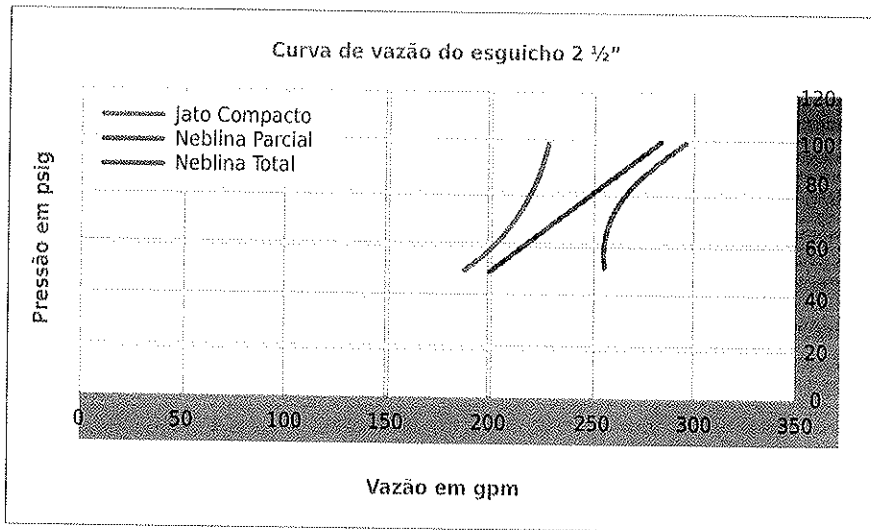
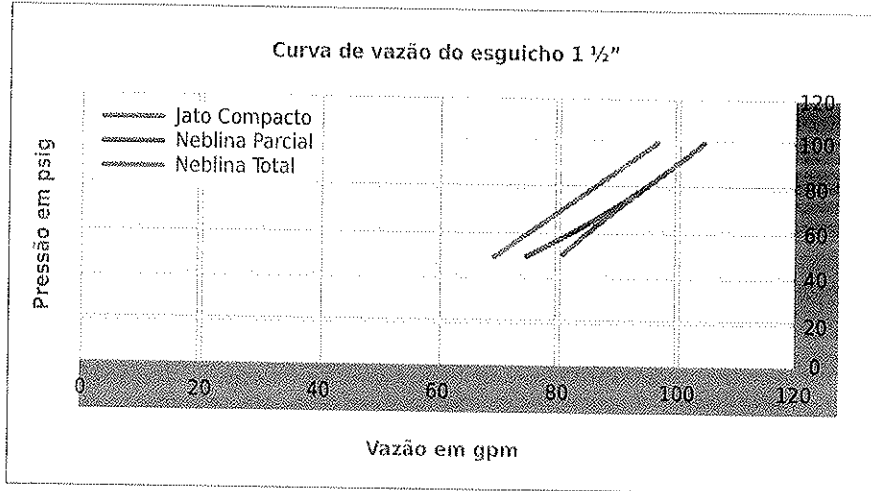
Pressão de trabalho: 10 kgf/cm² a 14 kgf/cm² (145 a 192 psig).

Especificações Técnicas

Ø	ACABAMENTO	PESO (kg)	MATERIAL	COMPRIMENTO ABERTO (mm)	COMPRIMENTO FECHADO (mm)
1 ½"	Escovado	1,360	Bronze	146	154
1 ½"	Cromado	1,420	Bronze	146	154
2 ½"	Escovado	2,030	Bronze	176	185
2 ½"	Cromado	2,035	Bronze	176	185



Dados de Performance



Nota

Nos empenhamos em manter as informações sobre nossos produtos sempre atualizadas e corretas. No entanto, não podemos prever todos os usos e aplicações, nem antever todas as exigências ou situações específicas.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Em caso de dúvida ou para informações adicionais, entre em contato com a ARGUS: www.argus-engenharia.com.br ou argus@argus-engenharia.com.br.

Matriz Vinhedo/SP (19) 3826-6670 - Filial Belo Horizonte (31) 2519-5555 - Filial Rio de Janeiro (21) 2440-1496.

Todos os direitos Reservados. Argus - Produtos e Sistemas Contra Incêndio Ltda.



Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento

Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU.

Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável.

Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento.

* O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Registro Nacional: 1925-9 CARLOS TEIXEIRA SAYAO

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

CNPJ: 62.823.257/0001-09 Contratante: CENTRO ESTADUAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA PAULA SOUZA

Contrato: CONVITE nº090/2010-DLC nº350/2010-LICITAÇÃO nº157/2010

Valor: R\$ 12.500,00 Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 28/10/2010 Data de Início: 28/02/2011 Previsão de término: 08/08/2014

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA RAFAEL ROSSI

Nº: S/Nº Complemento: ESQUINA COM RUA PLINIO GIOMETTI ESQUINA COM RUA VICENTE IZAIAS DA SILVA

Bairro: JARDIM LUIZ CIA

UF: SP CEP: 13175270 Cidade: SUMARÉ

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio

Quantidade: 5.068,90 Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PRÉDIO PARA INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL - ESCOLA TÉCNICA.

6. VALOR

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento



RRT SIMPLES
Nº 0000002539230
INICIAL
INDIVIDUAL



7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

de

Data

CENTRO ESTADUAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA PAULA SOUZA

CNPJ: 62.823.257/0001-09

Engº Rubens Goldman
CREA 060.111.362-6
Coordenador Técnico

CARLOS TEIXEIRA SAYAO

CPF: 085.382.678-20



Conselho de Arquitetura e Urbanismo

Lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010



Banco

001 - 9

00190.00009 02396.224004 03270.214186 1 61700000007083

Cedente CAU/SP		Agência / Código do Cedente 0712-9 / 60487-9	Espécie R\$	Quantidade	Nosso número 23962240003270214-4
Número do Documento 3270214		CPF/CNPJ 15.131.560/0001-52	Vencimento 29/08/2014		Valor documento 70,83
(-) Desconto / Abatimentos	(-) Outras deduções	(+) Mora / Multa	(+) Outros acréscimos	(=) Valor cobrado	

Sacado
CARLOS TEIXEIRA SAYAO

Instruções

CAU-SP-RRT - Exercício 2014 - R\$ 70,83

RRT Nº 2539230 - REFERENTE A 1 (UMA) ATIVIDADE(S)

Autenticação mecânica

NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO



Banco

001 - 9

00190.00009 02396.224004 03270.214186 1 61700000007083

Local de Pagamento Pagável em qualquer Banco até o vencimento					Vencimento 29/08/2014
Cedente CAU/SP					Agência / Código do Cedente 0712-9 / 60487-9
Data Documento 30/07/2014	Nº do Documento 3270214	Espécie Doc. DM	Aceite N	Data Processamento 30/07/2014	Nosso Número 23962240003270214-4
Uso do Banco	Carteira 18	Espécie Moeda R\$	Quantidade Moeda	Valor Moeda X	(=) Valor do Documento 70,83
Instruções CAU-SP-RRT - Exercício 2014 - R\$ 70,83 RRT Nº 2539230 - REFERENTE A 1 (UMA) ATIVIDADE(S) NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO Unidade Cedente CAU/SP 15.131.560/0001-52 Sacado CARLOS TEIXEIRA SAYAO CAU 1925-9					(-) Desconto / Abatimento
					(-) Outras Deduções
					(+) Mora / Multa
					(+) Outros Acréscimos
					(=) Valor Cobrado 70,83

Código de Baixa

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO



**Banco Itaú S.A.**

Comprovante de pagamento**Banco Itaú - Comprovante de Pagamento
Títulos Outros Bancos****Dados da conta debitada:**

Nome: **NILMA FLORES DA SILVA SAYAO**
Agência: **9691** Conta: **21381 - 4**

Dados do pagamento:

Nome do favorecido:
Código de barras: **00190 00009 02396 224004 03270 214186 1 61700000007083**
Valor do documento: **R\$ 70,83**
Valor de juros/multa: **R\$ 0,00**
Valor de desconto/abatimento: **R\$ 0,00**
Valor do pagamento: **R\$ 70,83**
Data do vencimento: **29/08/2014 data digitada pelo cliente sacado**

Pagamento efetuado em 31/07/2014 às 11:38:14h via Internet, CTRL 535066397.

Autenticação:

E5FD7E617FA2CE7C3B367420ACDB35A5B72BEDE8

LEGENDA	
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA.
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA.
	ENTRADA PARA O CB COMBATER O INCÊNDIO.
	HIDRANTE SIMPLES.
	ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTEIRA TIPO LIGA DESLIGA).
	BOMBA DE INCÊNDIO.
	RESERVA DE INCÊNDIO.
	REGISTRO DE RECALQUE.
	ACIONADOR MANUAL DO ALARME.
	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO.
	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO.
	REGISTRO DE GAVETA.
	CENTRAL PREDIAL DE G.L.P.
	PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PROIBIDO FUMAR".
	PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PERIGO INFLAMÁVEL".

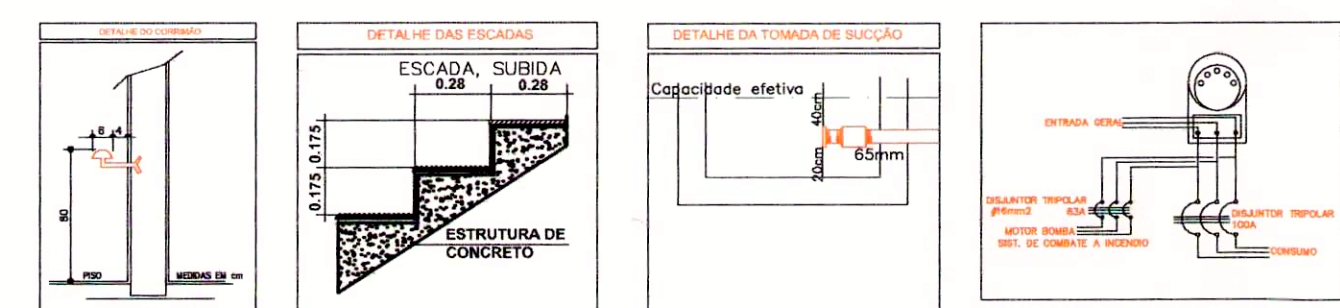
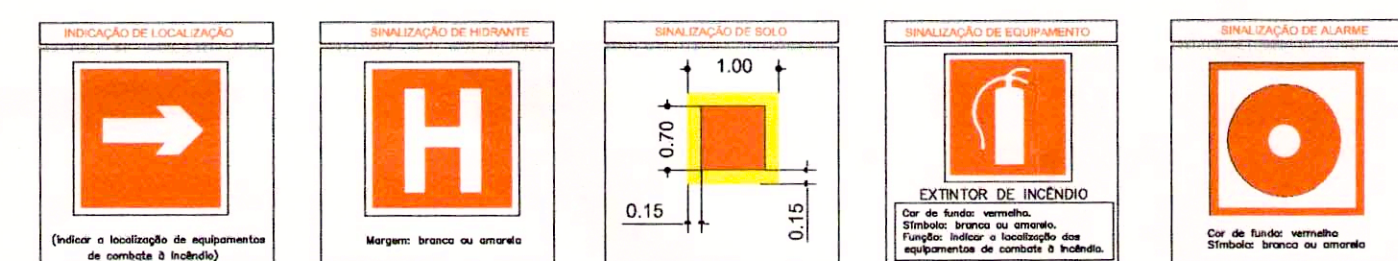
DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS	
ACESSO DE VTR DO CB	VIA DE ACESSO PÚBLICO EM CONDIÇÕES DE USO DE VTR DO BOMBEIRO
SEG. ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	ISENTO, INDUSTRIA TERREA
CONTROLE DE MAT. DE ACABAMENTO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 10/2011
SAIDAS DE EMERGÊNCIA	VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA
BRIGADA DE INCÊNDIO	SERÁ APRESENTADO NO MOMENTO DA VISTORIA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SERÁ INSTALADO BLOCO AUTONOMOS
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/2011
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2011 BOTEIRAS PREVISTO AO LADO DOS HIDRANTES
EXTINTORES DE INCÊNDIO	VER PLANTA ANEXA CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 21/2011
HIDRANTES	TUBULAÇÃO 55mm DE AÇO GALVANIZADO HIDRANTES - MANG. 38mm - COMPRIMENTO 30m ESGUICHOS REGULÁVEIS - I. T. Nº 22/2011
SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES	VER MEMORIAL ANEXADO CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 07/2011
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ATENDE A - I. T. Nº 41/2011

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 56.819/11				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	ESCOLA TÉCNICA	E-4	ESCOLA TÉCNICA	ATUALMENTE RISCO BAIXO

CARGA DE INCÊNDIO - IT-14/11			
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2
E	RISCO BAIXO	E-4	ATÉ 300 MJ/m2

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO
BAIXO	ATÉ 300 MJ/m2

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT-10/11)		
PISO	acabamento revestimento	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A
TETO E FORRO	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A



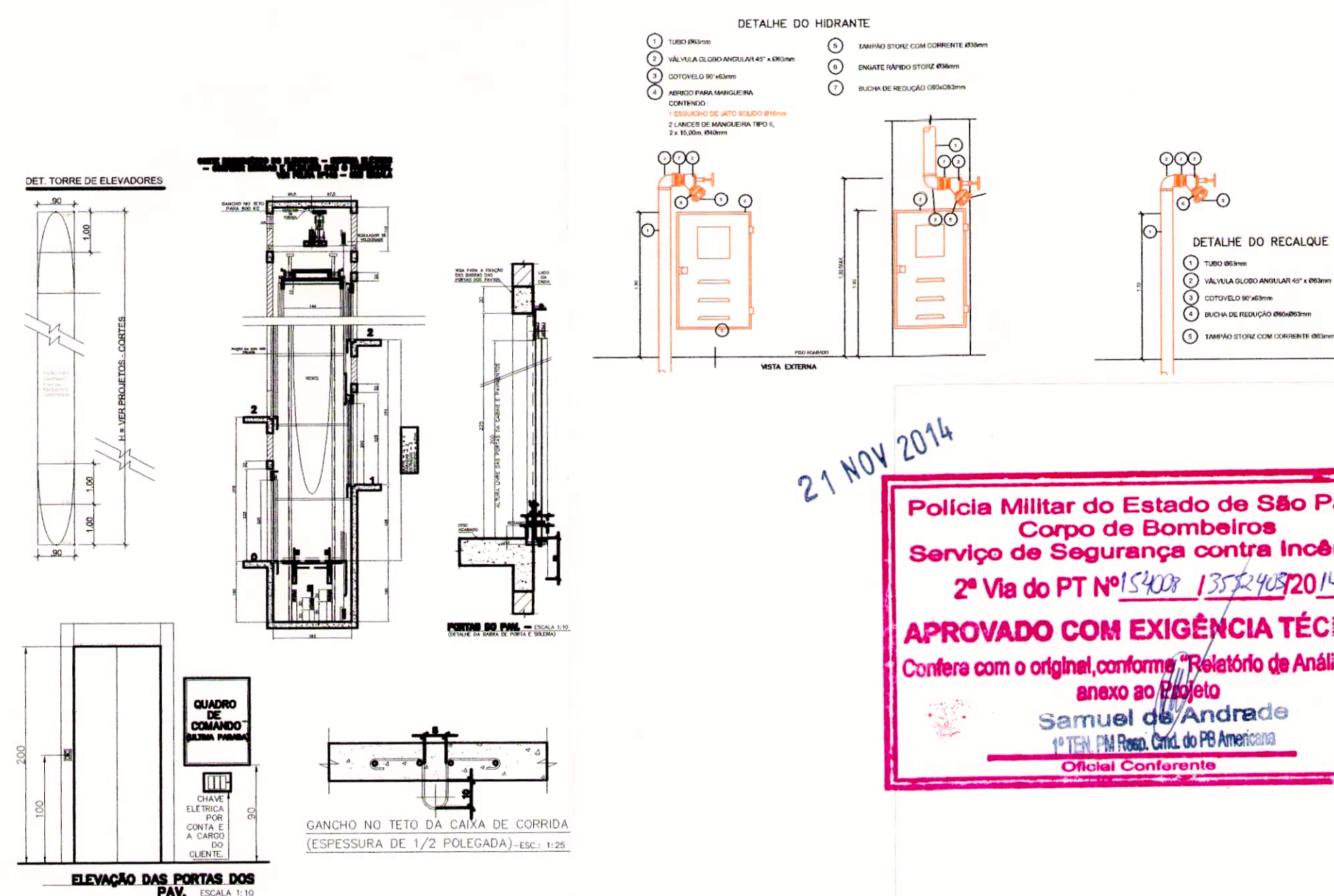
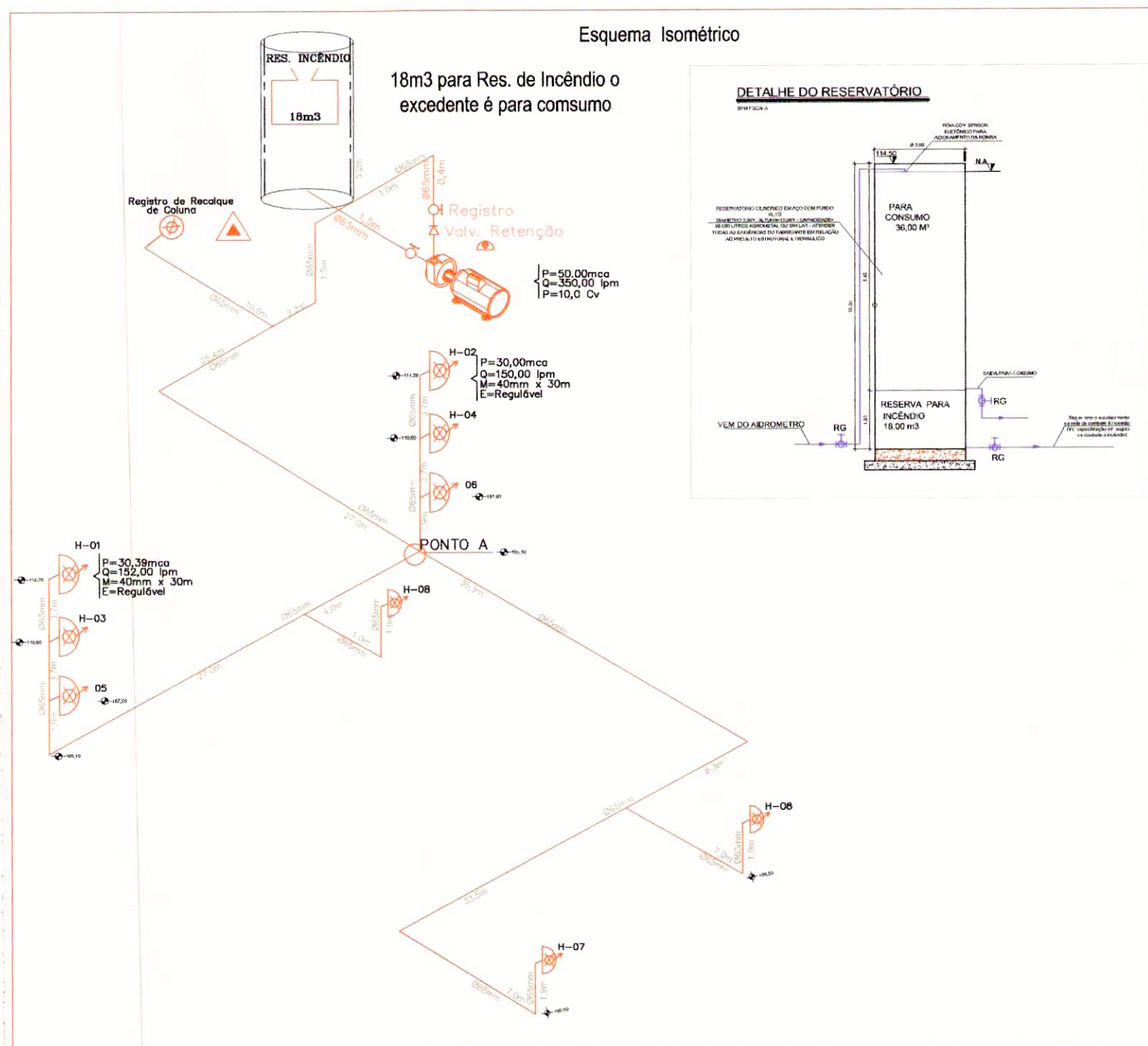
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR - PLACA M-1

Esta edificação está dotada dos seguintes sistemas de Proteção contra Incêndio:

- Extintores de incêndio
- Hidrantes
- Iluminação de emergência
- Alarme de incêndio
- Sinalização de emergência
- Em casos de emergência:
 - ligue 193 - Corpo de Bombeiros
 - ligue 190 - Polícia Militar

FIXADA NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

TERRENO	10.455,75 m ²	100,00 %
PORTARIA:		
- À CONSTRUIR	10,04 m ²	
- COBERTURA LEVE	61,96 m ²	
- TOTAL PORTARIA	72,00 m ²	1,42%
- OCUPAÇÃO PORTARIA	72,00 m ²	2,20%
ETEC:		
- À CONSTRUIR	1.162,87 m ²	
1º PAVIMENTO	1.058,70 m ²	
2º PAVIMENTO	1.058,70 m ²	
- TOTAL ETEC	3.282,27 m ²	64,76%
- OCUPAÇÃO ETEC	1.386,15 m ²	42,28%
GINÁSIO:		
- À CONSTRUIR	940,38 m ²	
PAV. INFERIOR	148,67 m ²	
PAV. SUPERIOR	321,82 m ²	
- TOTAL GINÁSIO	1.410,87 m ²	27,83%
- OCUPAÇÃO GINÁSIO	1.410,87 m ²	43,03%
CANTINA:		
- À CONSTRUIR	303,78 m ²	
- TOTAL CANTINA	303,78 m ²	5,99%
- OCUPAÇÃO CANTINA	409,38 m ²	12,49%
TOTAL OCUPAÇÃO	5.068,90 m ²	100,00%
TOTAL LIVRE	3.278,40 m ²	31,35%
TOTAL LIVRE	7.177,38 m ²	68,65%



CENTRO PAULA SOUZA GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

ETEC SUMARÉ, SP

RUA RAFAEL ROSSI, RUA PLÍNIO GIOMETTI E RUA VICENTE IZAIA DA SILVA - SUMARÉ, SP

ARQUITETURA: 1:150 ARQ - 103/120

IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO TERREO

DADOS DA PRANCHA: DESIGNAÇÃO DO PROJETO: TIPO DO PROJETO: EMBENDECIMENTO / OBRAS DE REFORMAÇÃO

PROJETO	U.I.E.	U.I.E.	U.I.E.
PROJETO	CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL	14/10/2013	0

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Quantidade	Unidade	Descrição
01	conjunto metro	Conjunto moto-bomba elétrica, pressão = mca, vazão = l/min.
07	unidade	Tubo de aço galvanizado, diâmetro 63 mm
04	unidade	Registro globo angular, diâmetro 63 mm
01	unidade	Registro buto gaveta diâmetro 63 mm
01	unidade	Valvula de retenção horizontal diâmetro 63 mm
12	unidade	União acento bronze diâmetro 63 mm
01	unidade	Joelho 90º x 63 mm
07	unidade	Joelho 45º x 63 mm
08	unidade	Nipples 63 mm
07	unidade	Luva 63 mm
14	unidade	Te 63 mm
01	unidade	Mangueira incêndio tipo industrial diâmetro 40 mm
07	unidade	Adaptador storz diâmetro 63 mm
07	unidade	Adaptador storz diâmetro 40 mm
07	unidade	Chave storz 40 mm
01	unidade	Esguicho regulável diâmetro 40 mm
07	unidade	Tampão storz 63 mm com corrente
01	unidade	Tampão storz 40 mm com corrente
07	unidade	Abriço metálico sobrepor pi/mangueria incêndio 17 x 60 x 90 mm com vidro
08	unidade	Tampa de ferro fundido com a palavra INCÊNDIO
08	unidade	Extintor água pressurizada 10 litros com suporte - capacidade extintora = 2A
05	unidade	Extintor gás carbônico 6 kg com suporte - capacidade extintora = 20B
07	unidade	Extintor gás carbônico 6 kg com suporte - capacidade extintora = 5B
07	unidade	Adesivo fosforescente para sinalização de hidrante
07	unidade	Adesivo fosforescente para sinalização de boteira de alarme de incêndio
08	unidade	Adesivo fosforescente para sinalização de boteira da bomba de incêndio
19	unidade	Adesivo fosforescente para sinalização de extintores
07	unidade	Adesivo fosforescente rota de fuga - SAIDA
06	unidade	Adesivo fosforescente rota de fuga - SAIDA À DIREITA
04	unidade	Adesivo fosforescente rota de fuga - SAIDA À ESQUERDA
04	unidade	Adesivo fosforescente rota de fuga - DESÇER ESCADA
08	unidade	Boteira do liga-desliga para bomba de incêndio do tipo "quebre o vidro"
07	unidade	Boteira para acionamento do alarme de incêndio do tipo "quebre o vidro"
01	unidade	Central de alarme de incêndio 7 laços x 12 volts, completa e com bateria
03	unidade	Sirene para alarme de incêndio - 12 volts
21	unidade	Bloco autônomo para iluminação de emergência

21 NOV 2014

Polícia Militar do Estado de São Paulo
Corpo de Bombeiros
Serviço de Segurança contra Incêndio
2ª Via do PT Nº 15.400 1352408/2014
APROVADO COM EXIGÊNCIA TÉCNICA
Confere com o original, conforme Relatório de Análise anexo ao Projeto
Samuel de Andrade
Coronel PM, Pol. Civil, do PB, Assessor
Oficial Conferente

Eng. Rubens Goldman
CREA Nº 111.362-6
Coordenador Técnico

Responsável Técnico:
CARLOS TEIXEIRA SAYÃO
ARQUITETO
CAU - 1925-9



PROJETO TÉCNICO
Implantação, Cortes Gerais AA, BB, Localização, Detalhes, Isométrico, Quadro de Áreas e Legenda

Local: R. Rafael Rossi, esq. c/ R Plínio Giometti, esq. c/ R Vicente Izaia da Silva-Sumaré

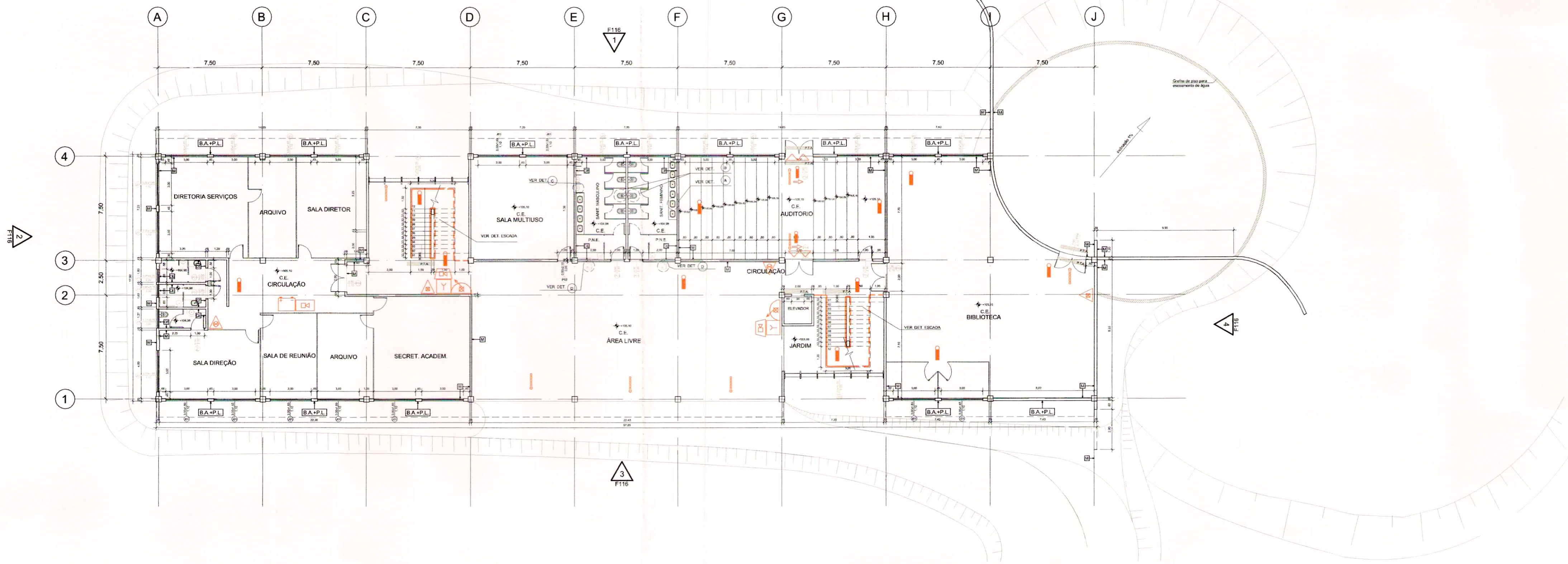
Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza

Responsável pelo uso: CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO - ETEC Sumaré

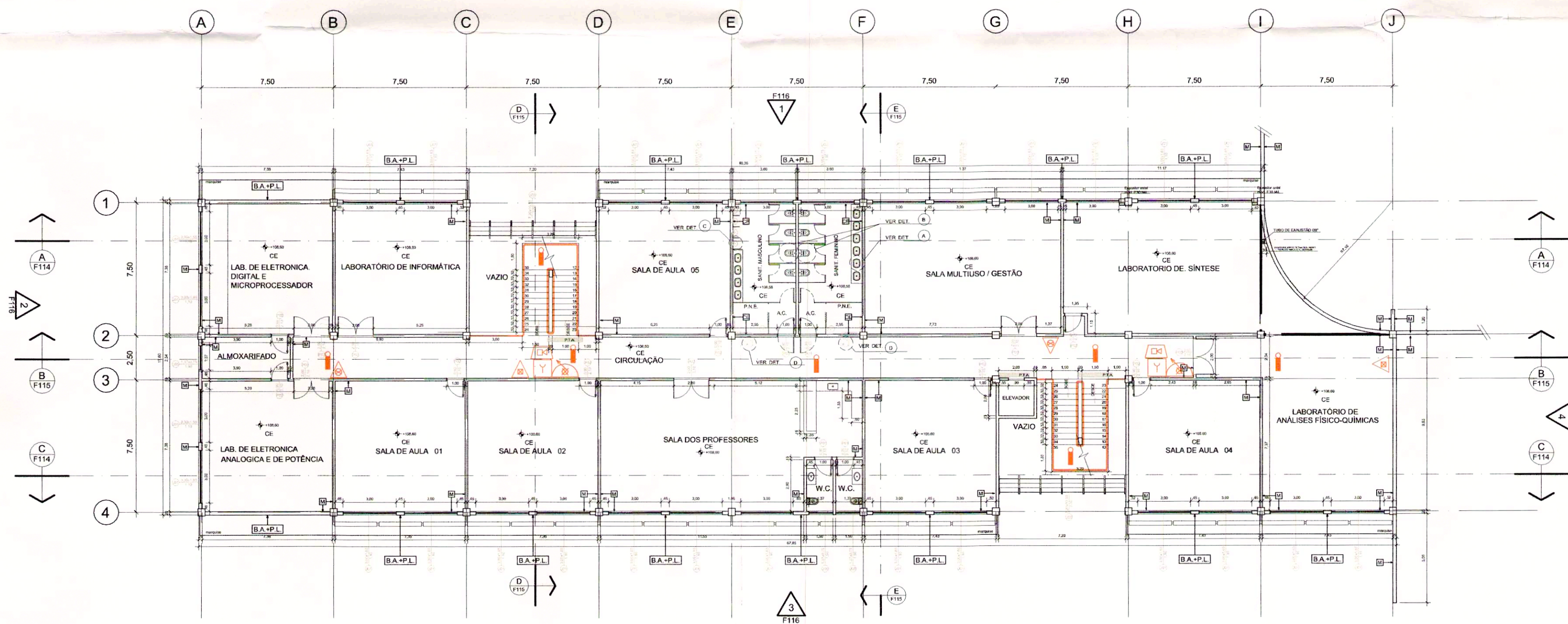
Responsável Técnico: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO - CAU - 1925-9

Área do terreno: 10.455,75 m² - Área construída: 5.068,90 m² - Escalares: Indicadas.

PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESC. 1:200



PLANTA 1º PAVIMENTO
ESC. 1:200



LEGENDA	
EXTINTOR PQ QUÍMICO SECO BC, C/ CAPACIDADE EXTINTORA 20B-C	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2A	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
EXTINTOR DE DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2) C/ CAP. EXT. 8BC	ENTRADA PARA O C.B. COMBATER O INCÊNDIO
EXTINTOR SOBRE RODAS DE P.O.S. COM CAPACIDADE EXTINTORA 80B.C.	HORANTE SIMPLES
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO	ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTÃO TIPO LIGA/DESLIGA)
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DO TIPO BALÇAMENTO	BOMBA DE INCÊNDIO
BATERIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	RESERVA DE INCÊNDIO
CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	REGISTRO DE RECARGUE
BATERIA DO SISTEMA DE ALARME	ACIONADOR MANUAL DO ALARME
CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO
PAINEL REPELIDOR DO SISTEMA DE ALARME	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE
AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	VALVULA DE RETENÇÃO
ACESSO DE VITA NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO	REGISTRO DE GAVETA
CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	CENTRAL FIDELIAL DE G.L.P.
CHAVE ELÉTRICA SECUNDARIA	PLACA DE ADVERTENCIA: "PROIBIDO FUMAR"
BARRA ANTI PÂNICO	PLACA DE ADVERTENCIA: "PERIGO INFLAMÁVEL"

21 NOV 2014

Polícia Militar do Estado de São Paulo
Corpo de Bombeiros
Serviço de Segurança contra Incêndio
2ª Via do PT nº 154007 1358403/2014
APROVADO COM EXIGÊNCIA TÉCNICA
Confere com o original, conforme "Relatório de Análise" em anexo ao Projeto
Samuel de Andrade
Oficial Contratado

CENTRO PAULA SOUZA GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

UIE
CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO ETEC SUMARÉ - SP
RUA RAFAEL ROSSI, RUA PLÍNIO GIOMETTI E RUA VICENTE IZAIAS DA SILVA - SUMARÉ - SP
ARQUITETURA ESCALA: 1:150 ARQ - 103/120
IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO TÉRREO
DADOS DA PRANCHA
DESCRÇÃO DO PAVIMENTO: TIPO DO PROJETO: EXECUÇÃO / CONSTRUÇÃO
DESENHO: UIE UIE UIE
COORDENAÇÃO: UIE
ORIENTAÇÃO: UIE
CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL: 14/10/2013 RTO 0

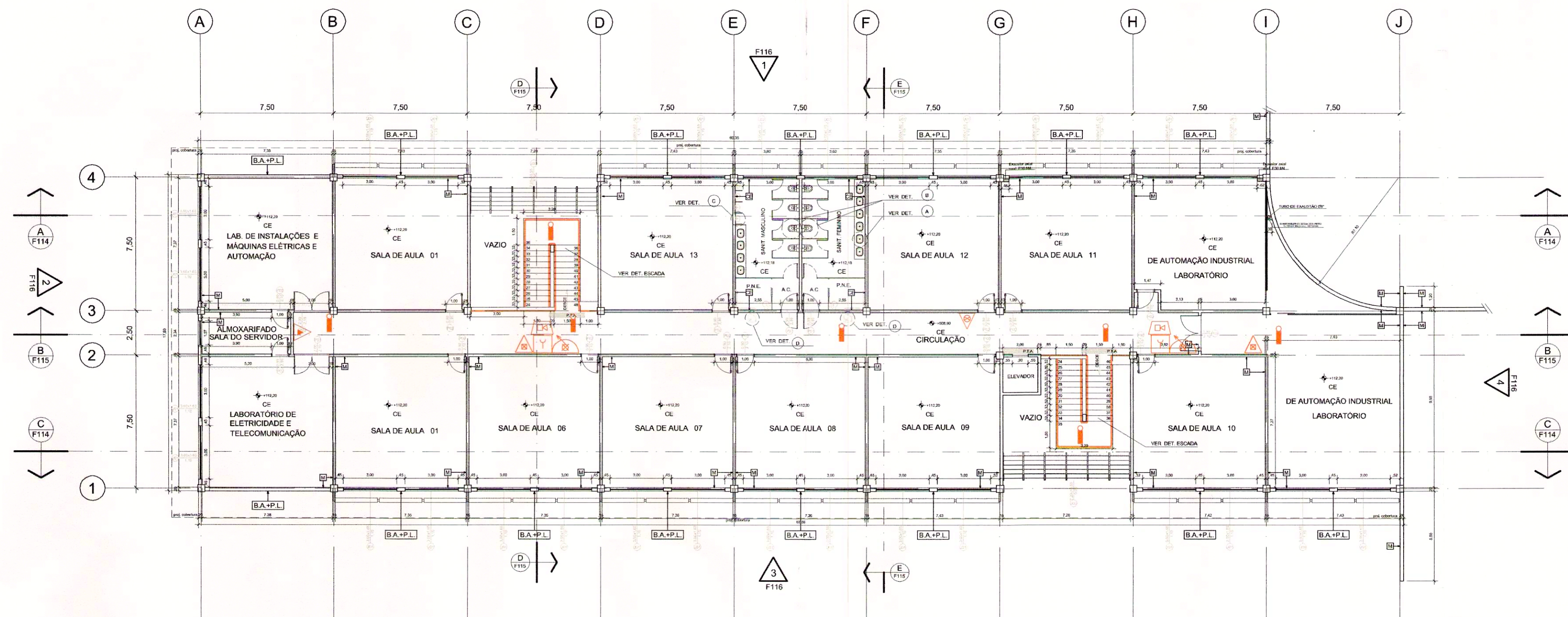
Eng.º Rubens Goldman
CREA 060.111.362-6
Coordenador Técnico
Responsável Técnico:
CARLOS TEIXEIRA SAYÃO
ARQUITETO
CAU 1054

PROJETO TÉCNICO
Etec - Planta Baixa Pavimento Térreo e 1º Pavimento; Legenda.

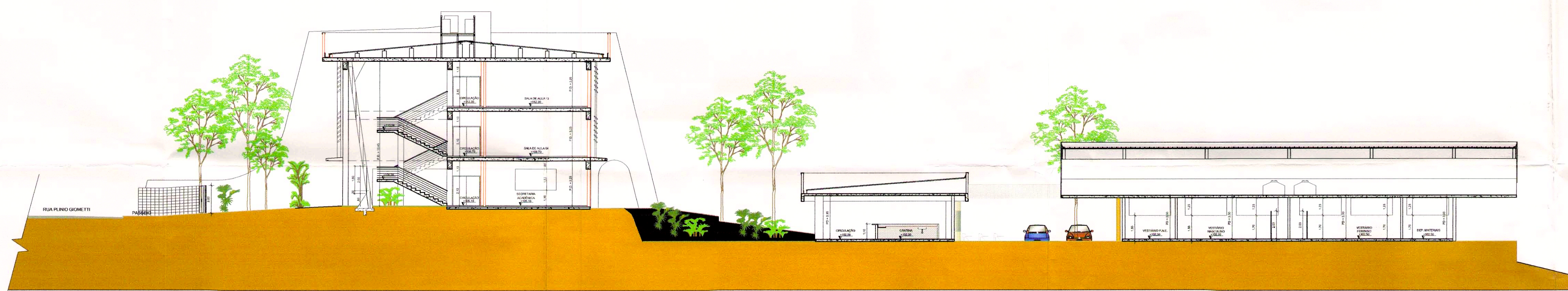
Ocupação: Escola para Ensino Técnico (E-4)
Local: R. Rafael Rossi, esq./ R. Plínio Giometti, esq./ R. Vicente Izaias da Silva-Sumaré
Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
Responsável pelo uso: CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO - ETEC Sumaré
Responsável Técnico: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO - CAU - 1925-9
Área do terreno: 10.455,75 m² - Área construída: 5.068,90 m² - Escalas: Indicadas.

PLANTA 2º PAVIMENTO

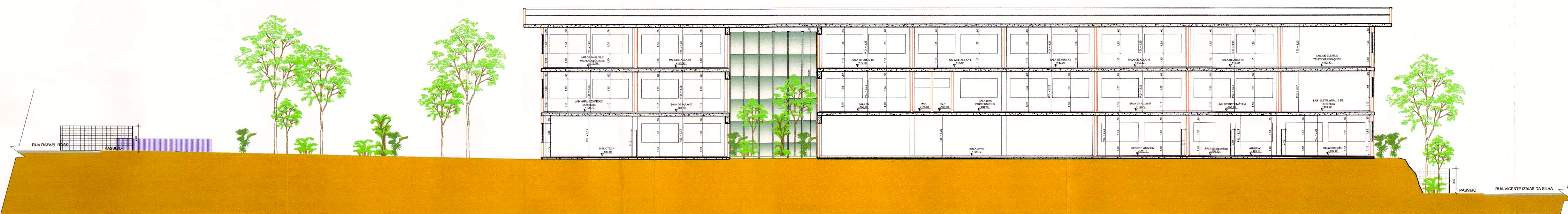
ESC. 1:200



LEGENDA	
	EXTINTOR PIS QUINICO SECO B.C. C/ CAPACIDADE EXTINTORA 20B.C.
	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2A.
	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), C/ CAP. EXT. 8B.C.
	EXTINTOR SOBRE RODAS DE P.Q.S. COM CAPACIDADE EXTINTORA 8B.C.
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE AGLARAMENTO.
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DO TIPO BALIZAMENTO.
	BATERIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA.
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA.
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME.
	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME.
	PAINEL, REPETIDOR DO SISTEMA DE ALARME.
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE.
	ACESSO DE VTR NA EDIFICACAO E AREA DE RISCO.
	CHAVE ELETRICA PRINCIPAL.
	CHAVE ELETRICA SECUNDARIA.
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA DE FUGA.
	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA DO INCENDIO.
	ENTRADA PARA O CB COMBATER O INCENDIO.
	MIIDRANTE SIMPLES.
	ACIONADOR DA BOMBA DE INCENDIO (BOTÃO TIPO LIGA DESLIGA).
	BOMBA DE INCENDIO.
	RESERVA DE INCENDIO.
	REGISTRO DE RECALQUE.
	ACIONADOR MANUAL DO ALARME ENTERRADO.
	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO.
	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE.
	VALVULA DE RETENÇÃO.
	REGISTRO DE GAVETA.
	CENTRAL PREDIAL DE G.L.P.
	PLACA DE ADVERTENCIA: "PROIBIDO FUMAR".
	PLACA DE ADVERTENCIA: "PERIGO INFLAMAVEL".



CORTE 1



CORTE 2

21 NOV 2014

Polícia Militar do Estado de São Paulo
 Corpo de Bombeiros
 Serviço de Segurança contra Incêndio
 2ª Via do PT Nº 154009 / 13552403/2014
APROVADO COM EXIGÊNCIA TÉCNICA
 Confira com o original, conforme "Relatório de Análise" em anexo ao Projeto
 Samuel de Andrade
 Oficial Conterme

0 EMISSÃO INICIAL
 NÚMERO DO PROJETO

00000000
 DATA

NOME
 AUREA

CENTRO PAULA SOUZA GOVERNO DO ESTADO
 SÃO PAULO

UIE

UNIDADE: CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO | UNIDADE: ETEC | MUNICÍPIO: SUMARÉ - SP

LOCAL / MUNICÍPIO: RUA RAFAEL ROSSI, RUA PLÍNIO GIOMETTI E RUA VICENTE IZAIAS DA SILVA - SUMARÉ - SP

ÁREA TÉCNICA: ARQUITETURA | ESCALA: 1:150 | FOLHA Nº: ARQ - 103/120

IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO TERREO

DADOS DA PRANCHA: TIPO DO PROJETO: EXECUÇÃO / CONSTRUÇÃO

DESENHO	PROJETO	UIE	COORDENADOR	UIE
CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL	DATA: 14/10/2013	PROJETO	PROJETO	PROJETO

REVISÃO: 0

Engº Rubens Goldman
 CREA 060.118/82-6
 Coordenador Técnico

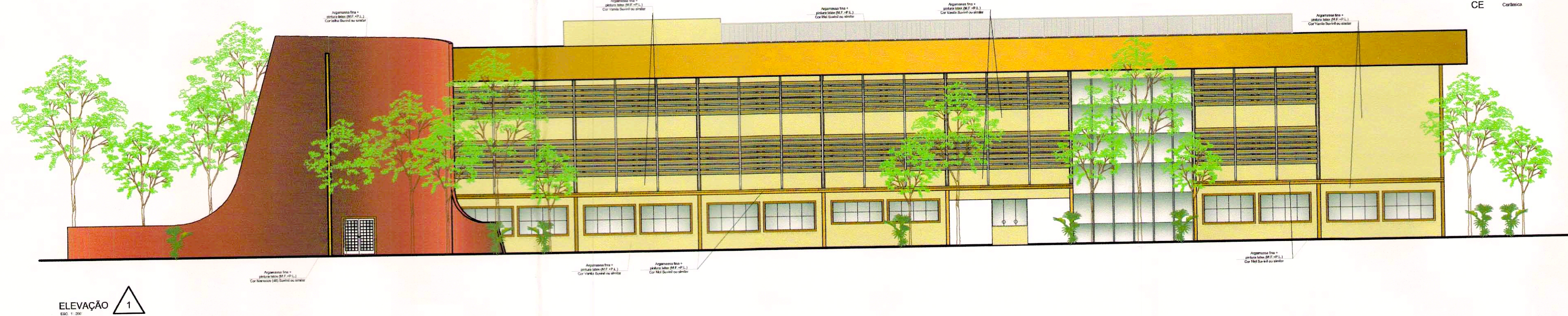
Proprietário:
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
 TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

Responsável Técnico:
 CARLOS TEIXEIRA SAYÃO
 CAU: 1925-9

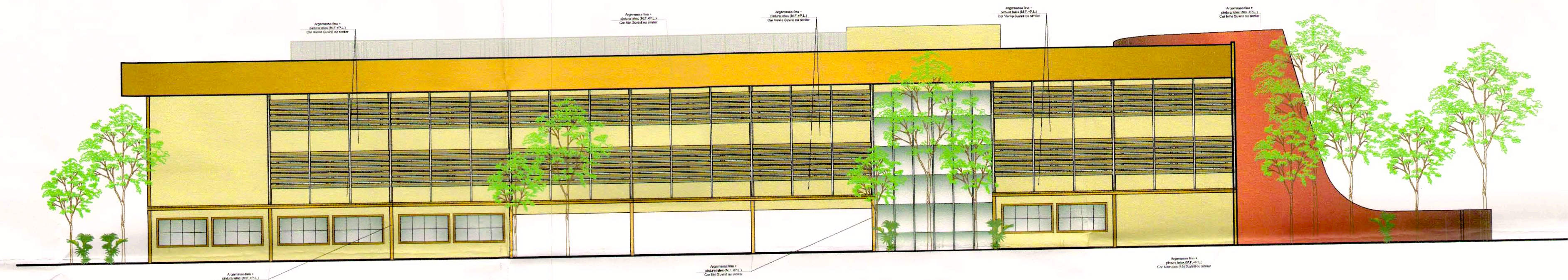
PROJETO TÉCNICO
 Etec - Planta Baixa 2º Pavimento, - Cortes 1 e 2, Legenda

3/7

Ocupação: Escola para Ensino Técnico (E-4)
 Local: R. Rafael Rossi, esq./ R Plínio Giometti, esq, c/ R Vicente Izaías da Silva-Sumaré
 Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
 Responsável pelo uso: CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO - ETEC Sumaré
 Responsável Técnico: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO - CAU - 1925-9
 Área do terreno: 10.455,75 m² - Área construída: 5.068,90 m² - Escalas: Indicadas.



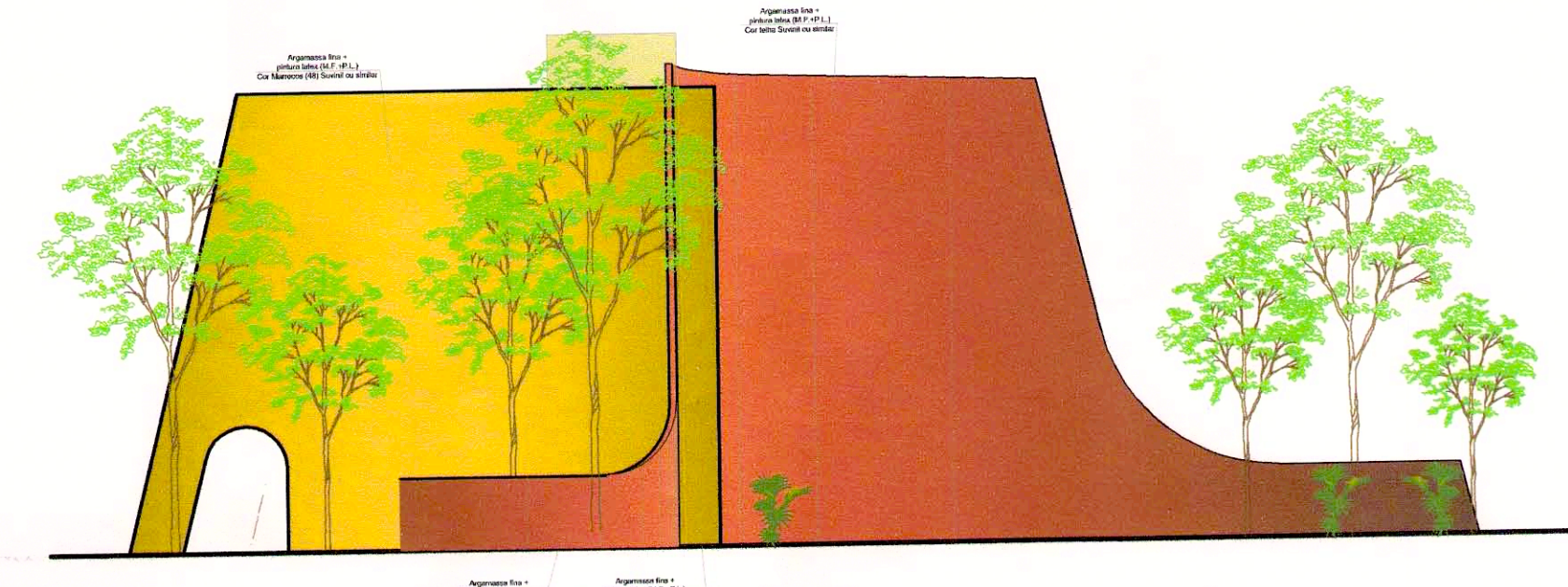
ELEVAÇÃO 1



ELEVAÇÃO 4



ELEVAÇÃO 2



ELEVAÇÃO 3

Legenda - Revest. parede e Revest. piso
 M Argamassa de cimento e areia (M-10)
 C.A.+P.L. Cimento Portland (C-40)
 C.L.P. Cimento Portland (C-40)
 CE Cimento

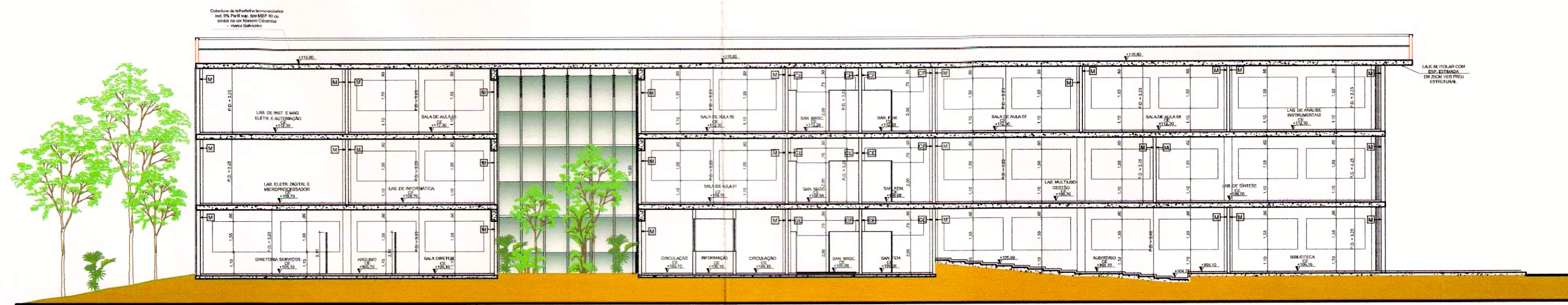
LEGENDA			
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC, C/ CAPACIDADE EXTINTORA 20B.C.		DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA.
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2A.		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA.
	EXTINTOR DE DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2), C/ CAP. EXT. 5B.C.		ENTRADA PARA O CB COMBATER O INCÊNDIO.
	EXTINTOR SOBRE RODAS DE P.Q.S. COM CAPACIDADE EXTINTORA 80B.C.		HIDRANTE SIMPLES.
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO.		ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA).
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO TIPO BALIZAMENTO.		BOMBA DE INCÊNDIO.
	BATERIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.		RESERVA DE INCÊNDIO.
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.		REGISTRO DE RECALQUE.
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME.		ACIONADOR MANUAL DO ALARME.
	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME.		TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO.
	PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA DE ALARME.		TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE.
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE.		VALVULA DE RETENÇÃO.
	ACESSO DE VTR NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO.		REGISTRO DE GAVETA.
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL.		CENTRAL PREDIAL DE G.L.P.
	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA.		PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PROIBIDO FUMAR".
			PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PERIGO INFLAMÁVEL".

CENTRO PAULA SOUZA GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO
 UIE
 CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO UNIDADE ETEC SUMARÉ, SP
 RUA RAFAEL ROSSI, RUA PLÍNIO GIOMETTI E RUA VICENTE IZAIAS DA SILVA - SUMARÉ - SP
 ARQUITETURA ESCALA 1:150 ARQ - 103/120
 IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO TERREO
 DADOS DA PRANCHA
 TIPO DO PROJETO: EXECUÇÃO / CONSTRUÇÃO
 UIE UIE UIE
 CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL 14/10/2013 RO 0

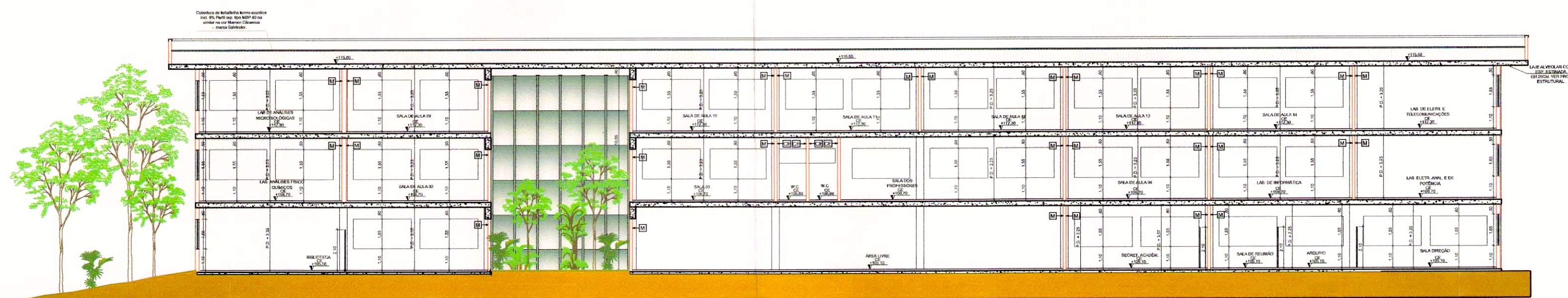
21 NOV 2014
 Polícia Militar do Estado de São Paulo
 Corpo de Bombeiros
 Serviço de Segurança contra Incêndio
 2ª Via do PT Nº 45.400.9.1355408.120.14
APROVADO COM EXIGÊNCIA TÉCNICA
 Confira com o original conforme "Relatório de Análise" em anexo ao Projeto
 Samuel de Andrade
 1º TEN. PM Paulo. Com. do PB Americana
 Oficial Conterente

Engº Rubens Jardim
 CREA 060.141.362-6
 Coordenador Técnico
 Responsável Técnico:
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
 CARLOS TEIXEIRA SAYÃO
 ARQUITETO
 CAU - 1925-9

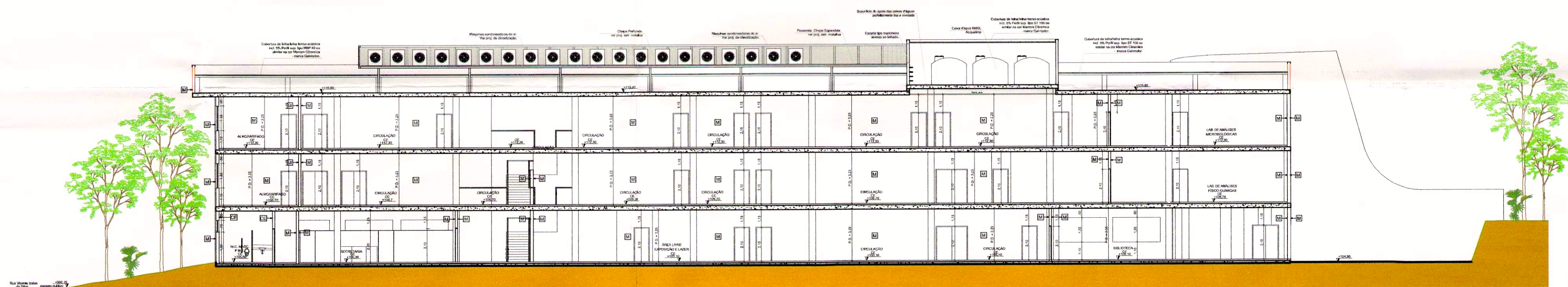
PROJETO TÉCNICO
Etec - Planta das Elevações 1, 2, 3, 4 e Legenda
 Ocupação: Escola para Ensino Técnico (E-4)
 Local: R. Rafael Rossi, esq. c/ R Plínio Giometti, esq. c/ R Vicente Izaias da Silva-Sumaré
 Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
 Responsável pelo uso: CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO - ETEC Sumaré
 Responsável Técnico: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO - CAU : 1925-9
 Área do terreno: 10.455,75 m² - Área construída: 5.068,90 m² - Escalas: Indicadas.



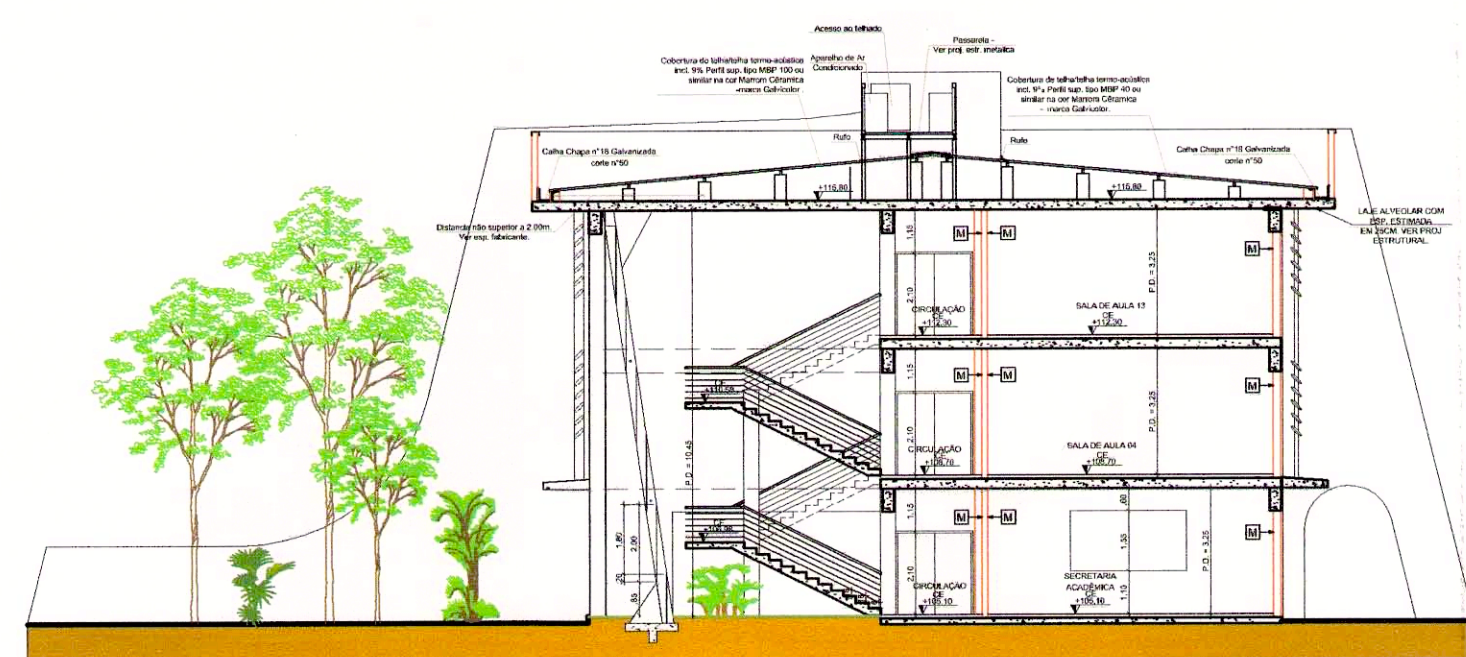
CORTE A



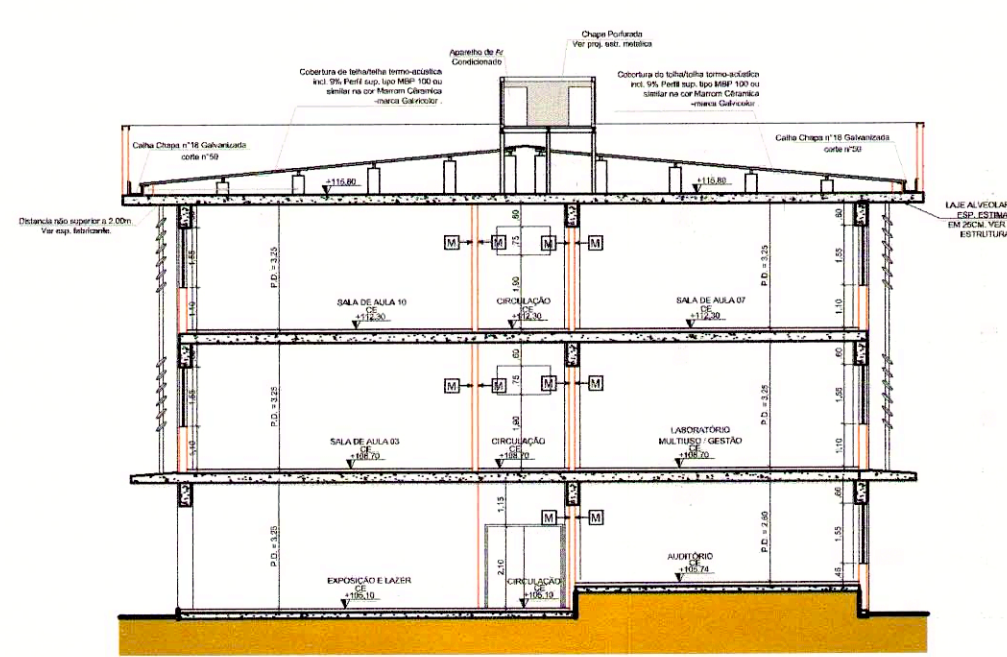
CORTE C



CORTE B



CORTE D



CORTE E

LEGENDA			
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC, C/ CAPACIDADE EXTINTORA 20B; C.		DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA.
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2A.		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA.
	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), C/ CAP. EXT. 9BC.		ENTRADA PARA O CB COMBATER O INCÊNDIO.
	EXTINTOR SOBRE RODAS DE P.Q.S. COM CAPACIDADE EXTINTORA 80BC.		HIDRANTE SIMPLES.
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO.		ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA).
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO TIPO BALIZAMENTO.		BOMBA DE INCÊNDIO.
	BATERIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.		RESERVA DE INCÊNDIO.
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.		REGISTRO DE RECALQUE.
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME.		ACIONADOR MANUAL DO ALARME.
	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME.		TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO.
	PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA DE ALARME.		TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE.
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE.		VALVULA DE RETENÇÃO.
	ACESSO DE VTR NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO.		REGISTRO DE GAVETA.
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL.		CENTRAL PREDIAL DE G.L.P.
	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA.		PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PROIBIDO FUMAR".
			PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PERIGO INFLAMÁVEL".

21 NOV 2014

Polícia Militar do Estado de São Paulo
 Corpo de Bombeiros
 Serviço de Segurança contra Incêndio
 2ª Via do PT Nº 15400 8.1355/408/2014
APROVADO COM EXIGÊNCIA TÉCNICA
 Confere com o original conforme Relatório de Análise em anexo ao Projeto
 Samuel de Andrade
 PTEM P100 Com. do 1º Batalhão
 Oficial Concorrente

CENTRO PAULA SOUZA GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

UIE
 CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO ETEC SUMARÉ - SP

ARQUITETURA 1:150 ARQ - 103/120

IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO TERREO
 DADOS DA PRANCHA
 DESCRIÇÃO DO PAVIMENTO:
 TIPO DO PROJETO: EXECUÇÃO / CONSTRUÇÃO
 DATA: 14/10/2013
 CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL: 14/10/2013

Eng. Rubens Goldman
 CREA 111.362-6
 Coordenador Técnico

Proprietário:
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
 TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

Responsável Técnico:
 CARLOS TEIXEIRA SAYÃO
 ARQUITETO
 CAU: 1925-9

PROJETO TÉCNICO
 ETEC - Planta Cortes AA, BB, CC, DD, EE e Legenda

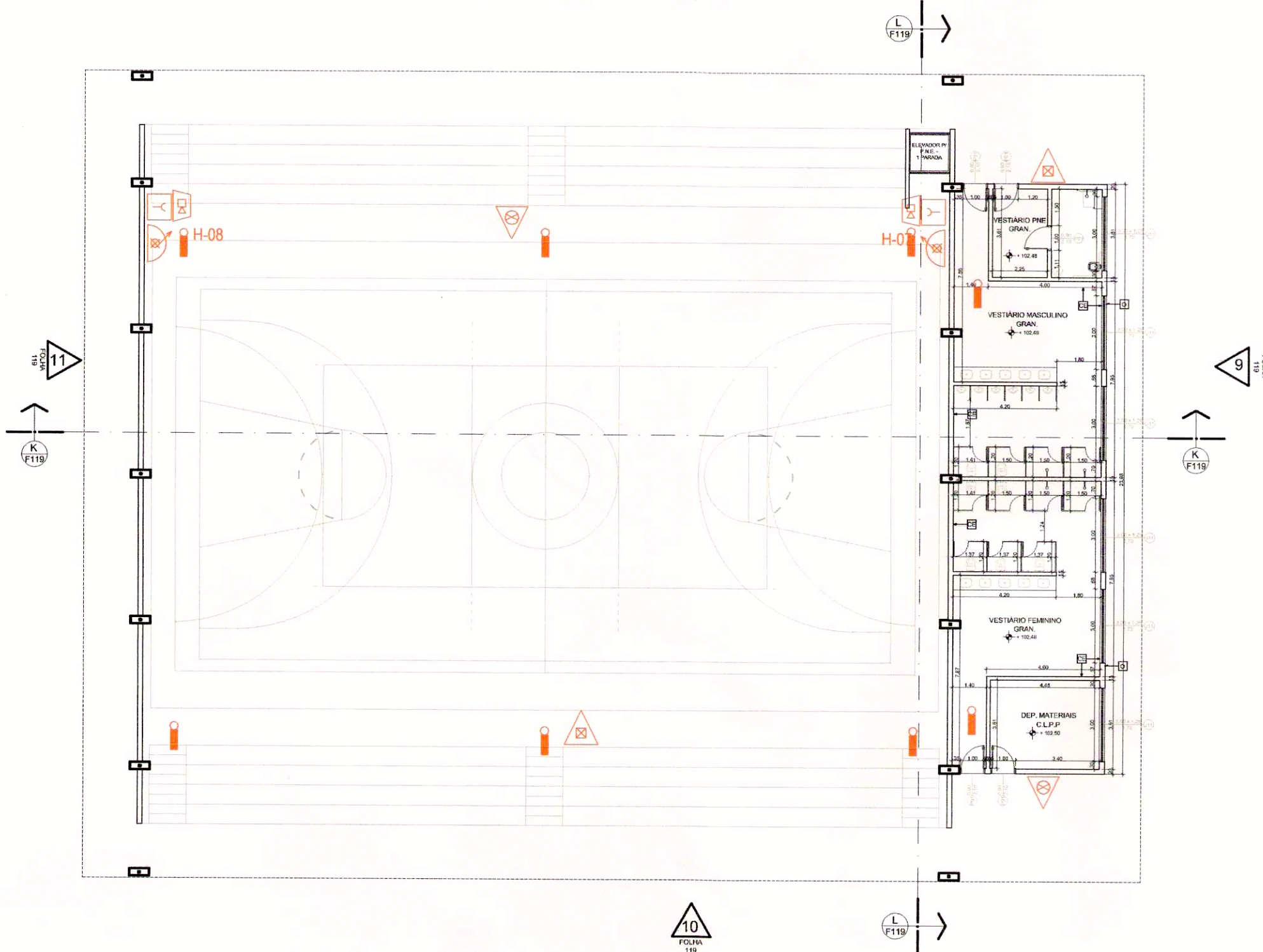
5/7

Logo of Centro Paula Souza

Ocupação: Escola para Ensino Técnico (E-4)
 Local: R. Rafael Rossi, esq. c/ R Plínio Giometti, esq. c/ R Vicente Izaias da Silva-Sumaré
 Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
 Responsável pelo uso: CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO - ETEC Sumaré
 Responsável Técnico: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO - CAU : 1925-9
 Área do terreno: 10.455,75 m² - Área construída: 5.068,90 m² - Escalas: Indicadas.

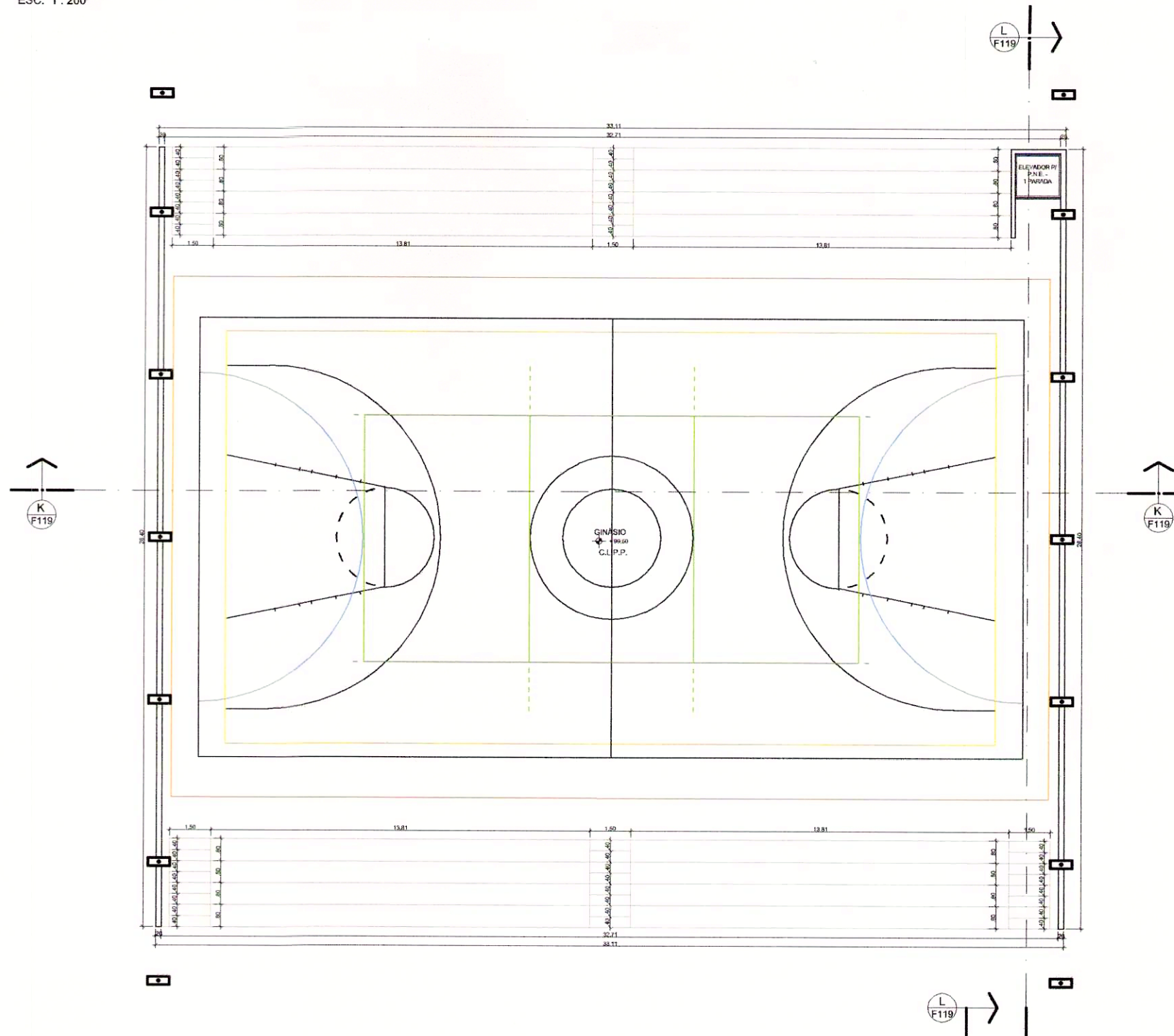
GINÁSIO - PLANTA BAIXA (INFERIOR)

ESC. 1:200



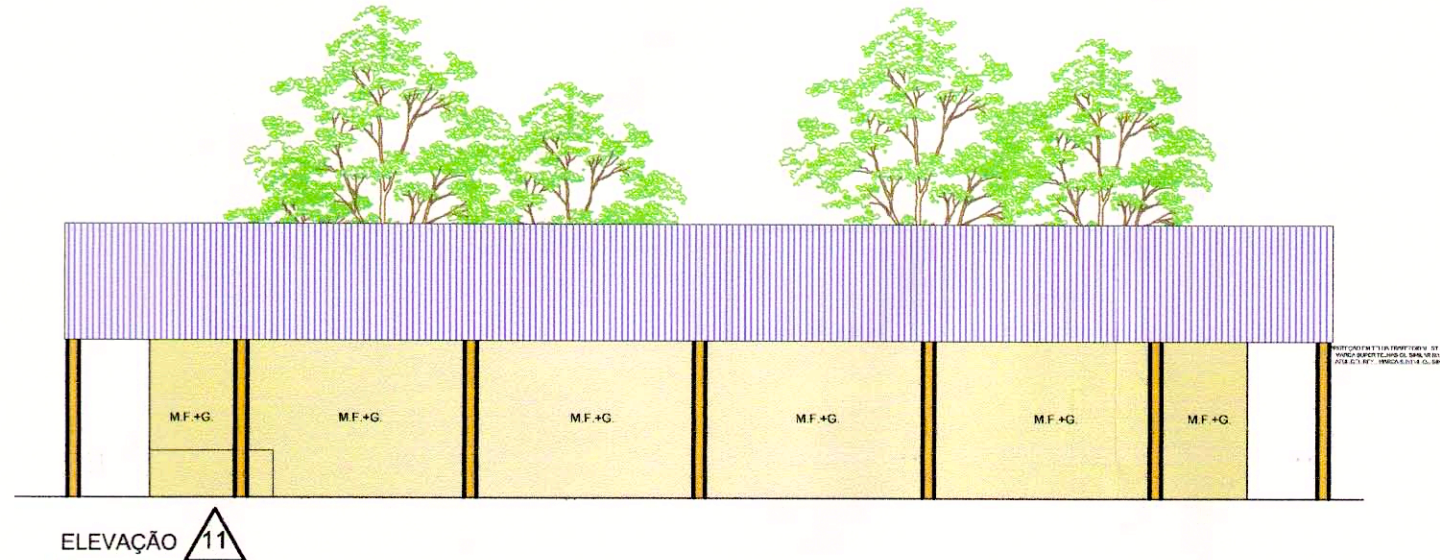
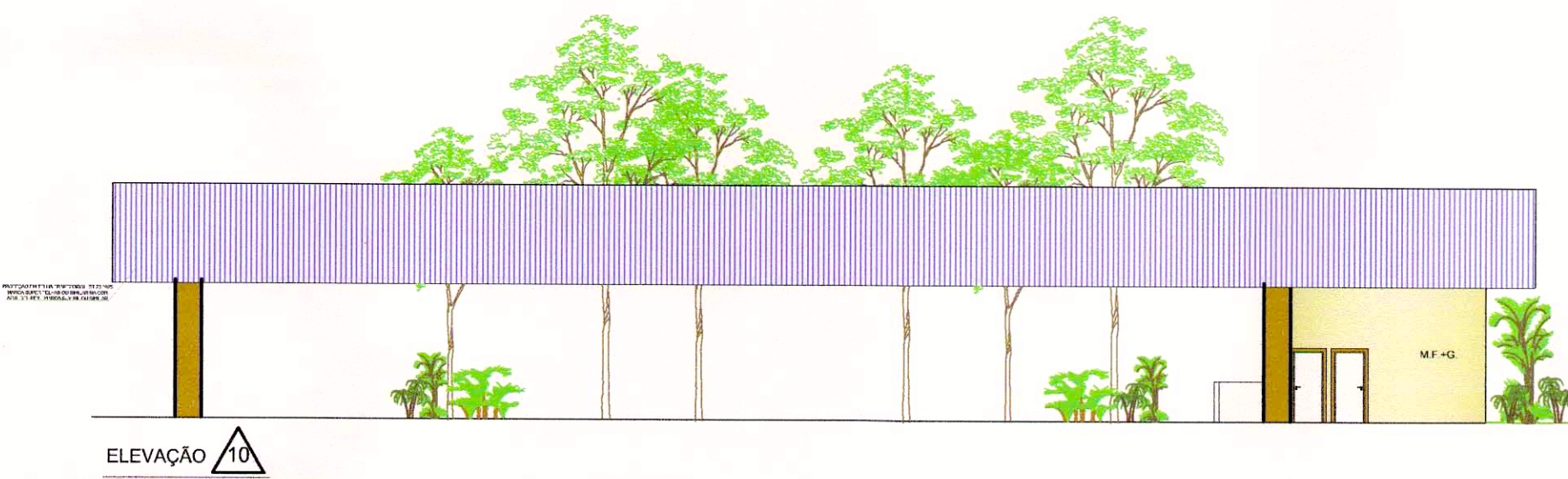
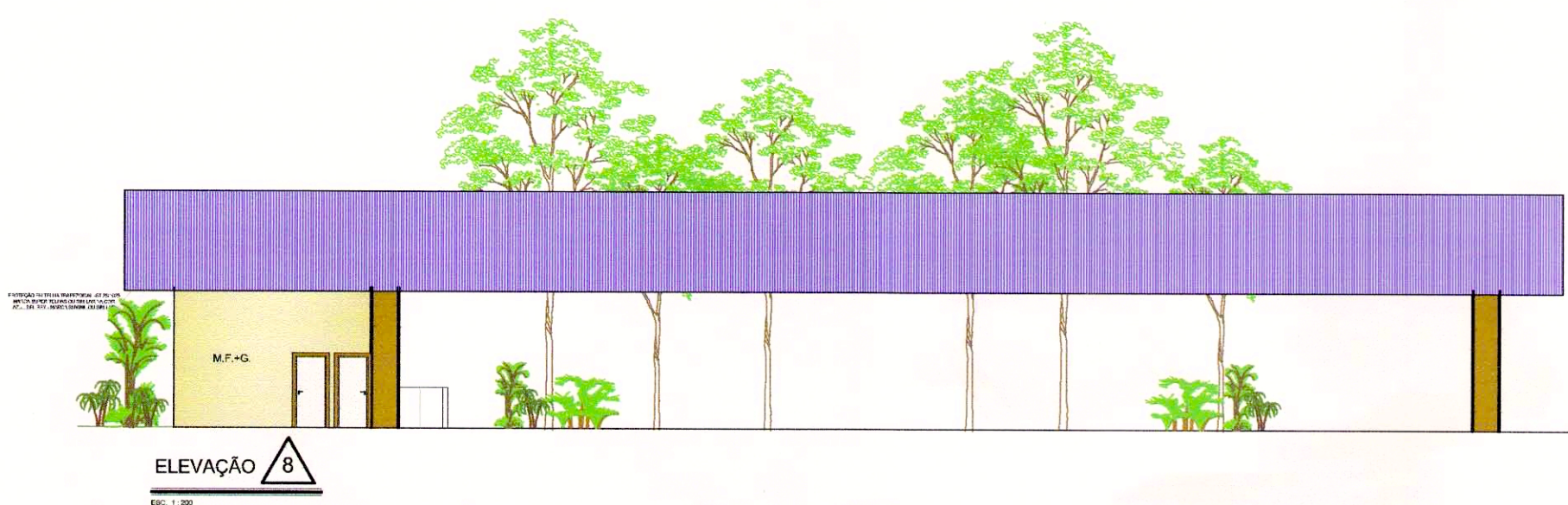
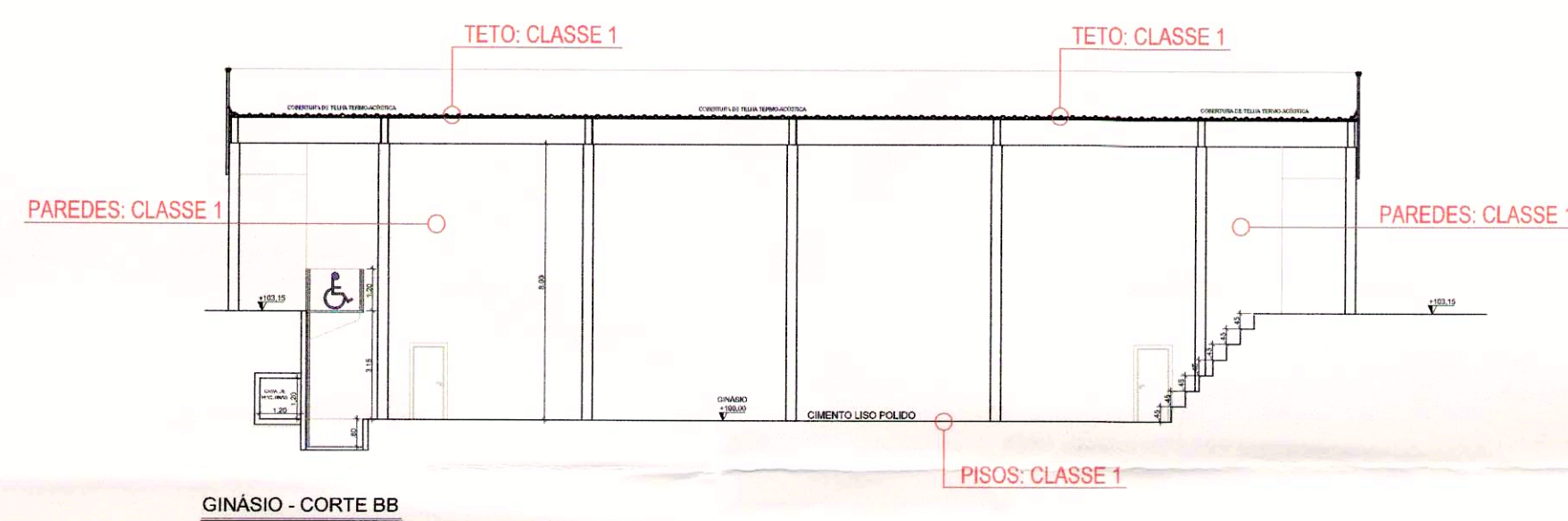
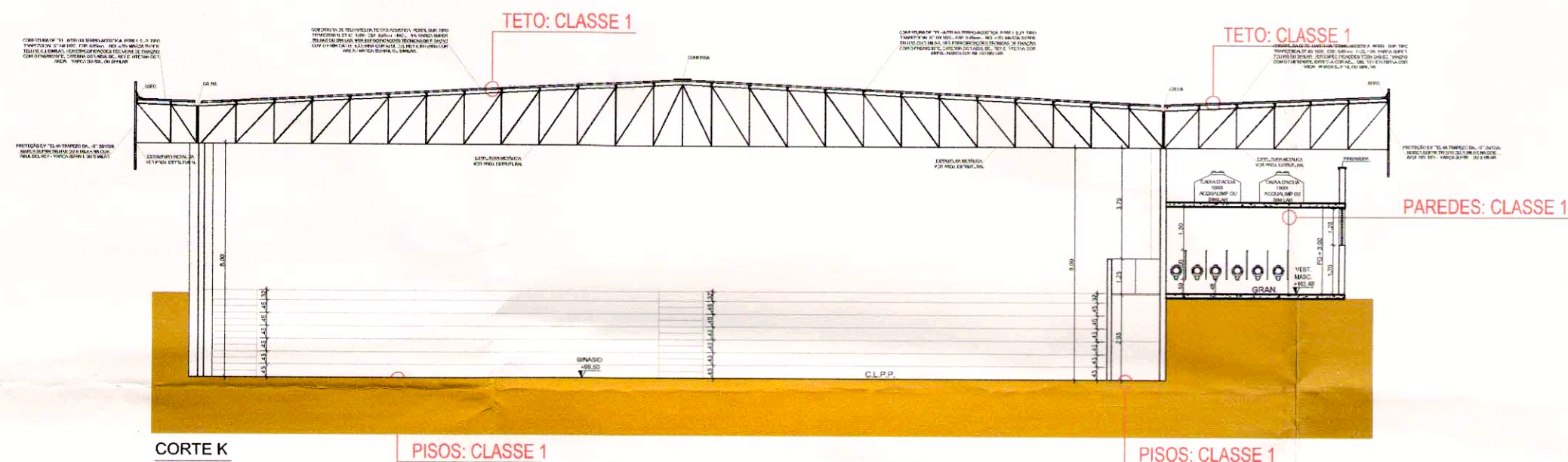
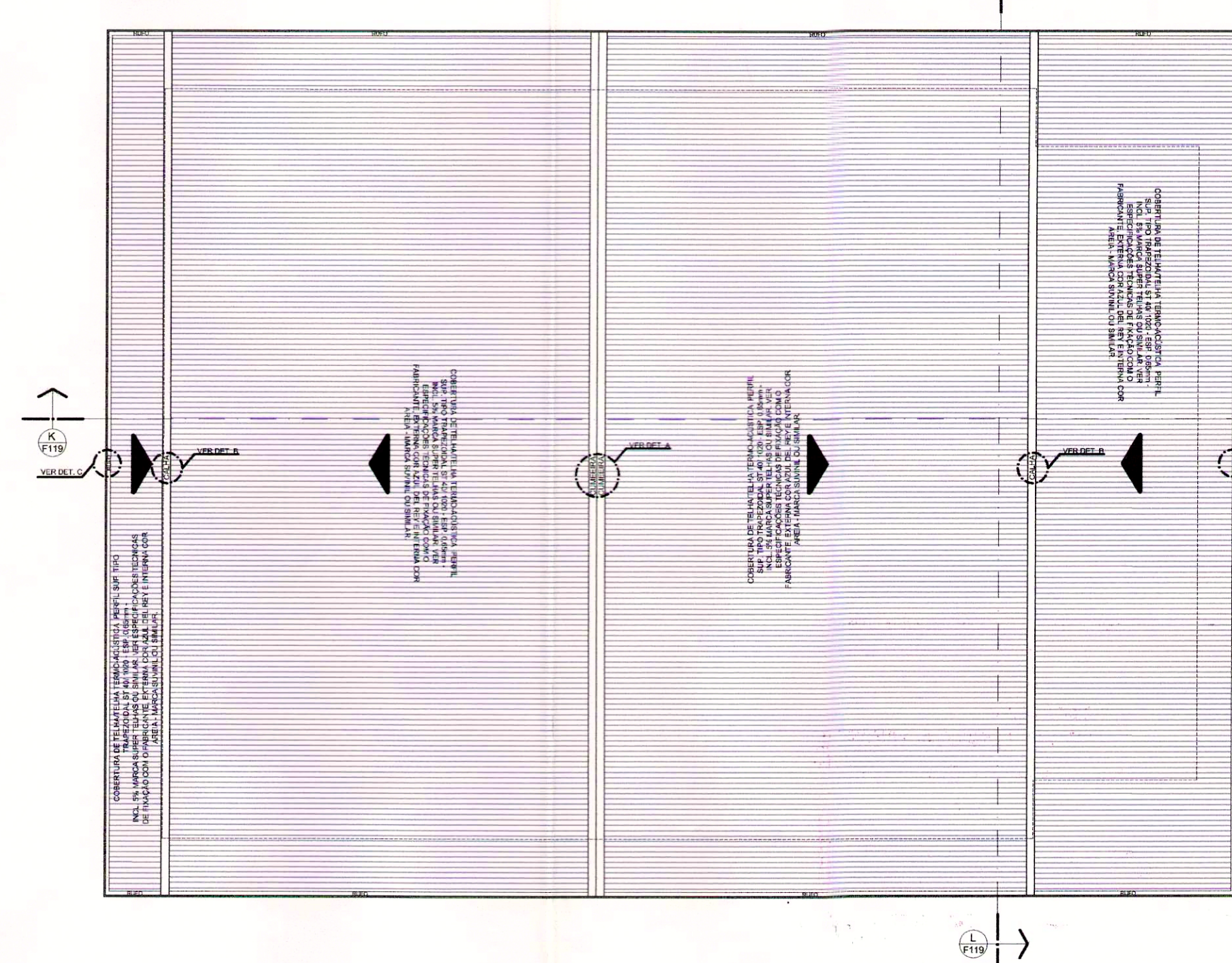
GINÁSIO - PLANTA BAIXA (TÉRREO)

ESC. 1:200



GINÁSIO - PLANTA COBERTURA

ESC. 1:200



LEGENDA		
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC, C/ CAPACIDADE EXTINTORA 20B; C.	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA.
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2A.	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA.
	EXTINTOR DE DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2), C/ CAP. EXT. 59B.C.	ENTRADA PARA O CB COMBATER O INCÊNDIO.
	EXTINTOR SOBRE RODAS DE P.Q.S. COM CAPACIDADE EXTINTORA 80B.C.	HIDRANTE SIMPLES.
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO.	ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA).
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO TIPO BALIZAMENTO.	BOMBA DE INCÊNDIO.
	BATERIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	RESERVA DE INCÊNDIO.
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	REGISTRO DE RECALQUE.
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME.	ACIONADOR MANUAL DO ALARME.
	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME.	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO.
	PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA DE ALARME.	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE.
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE.	VÁLVULA DE RETENÇÃO.
	ACESSO DE VTR NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO.	REGISTRO DE GAVETA.
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL.	CENTRAL PREDIAL DE G.L.P.
	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA.	PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PROIBIDO FUMAR".
		PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PERIGO INFLAMÁVEL".

21 NOV 2014
 Polícia Militar do Estado de São Paulo
 Corpo de Bombeiros
 Serviço de Segurança contra Incêndio
 2ª Via do PT Nº 154009 1355403/2014
APROVADO COM EXIGÊNCIA TÉCNICA
 Confira com o original, conforme "Relatório de Análise" em anexo ao Projeto
 Samuel de Andrade
 PTE/SP
 Oficial Coordenador Técnico

EMISSÃO FINAL
 DATA: 05/09/2014 NOME: PUBLICA

CENTRO PAULA SOUZA GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

UIE

OPERA: CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO UNIVEN: ETEC SUMARÉ - SP

LOCAL: RUA RAFAEL ROSSI, RUA PLÍNIO GIOMETTI E RUA VICENTE IZAIAS DA SILVA - SUMARÉ - SP

ÁREA TÉCNICA: ARQUITETURA ESCALA: 1:150 PROJETO: ARQ - 103/120

IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO TÉRREO

DADOS DA FRANCHA: DESCRIÇÃO DO PAVIMENTO: TIPO DO PROJETO: EXECUÇÃO / CONSTRUÇÃO

REVISÃO: UIE PROJETO: UIE COORDENAÇÃO: UIE

DESENHADOR: CONFECIONAR MEDIDAS NO LOCAL DATA: 14/10/2013 REVISÃO: R0 QUANTIDADE: 0

Engº Rubens Goldman
 CREA 100.111.362-6
 Coordenador Técnico

Proprietário:
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

Responsável Técnico:
 CARLOS TEIXEIRA SAYÃO
 ARQUITETO
 CAU - 1925-9

PROJETO TÉCNICO
 Ginásio - Planta Baixa, Cobertura, Cortes AA, BB, Elevações 1,2,3,4, Corte Geral DD e Legenda

Ocupação: Escola para Ensino Técnico (E-4)
 Local: R. Rafael Rossi, eqs./ R Plínio Giometti, eqs, c/ R Vicente Izaias da Silva-Sumaré

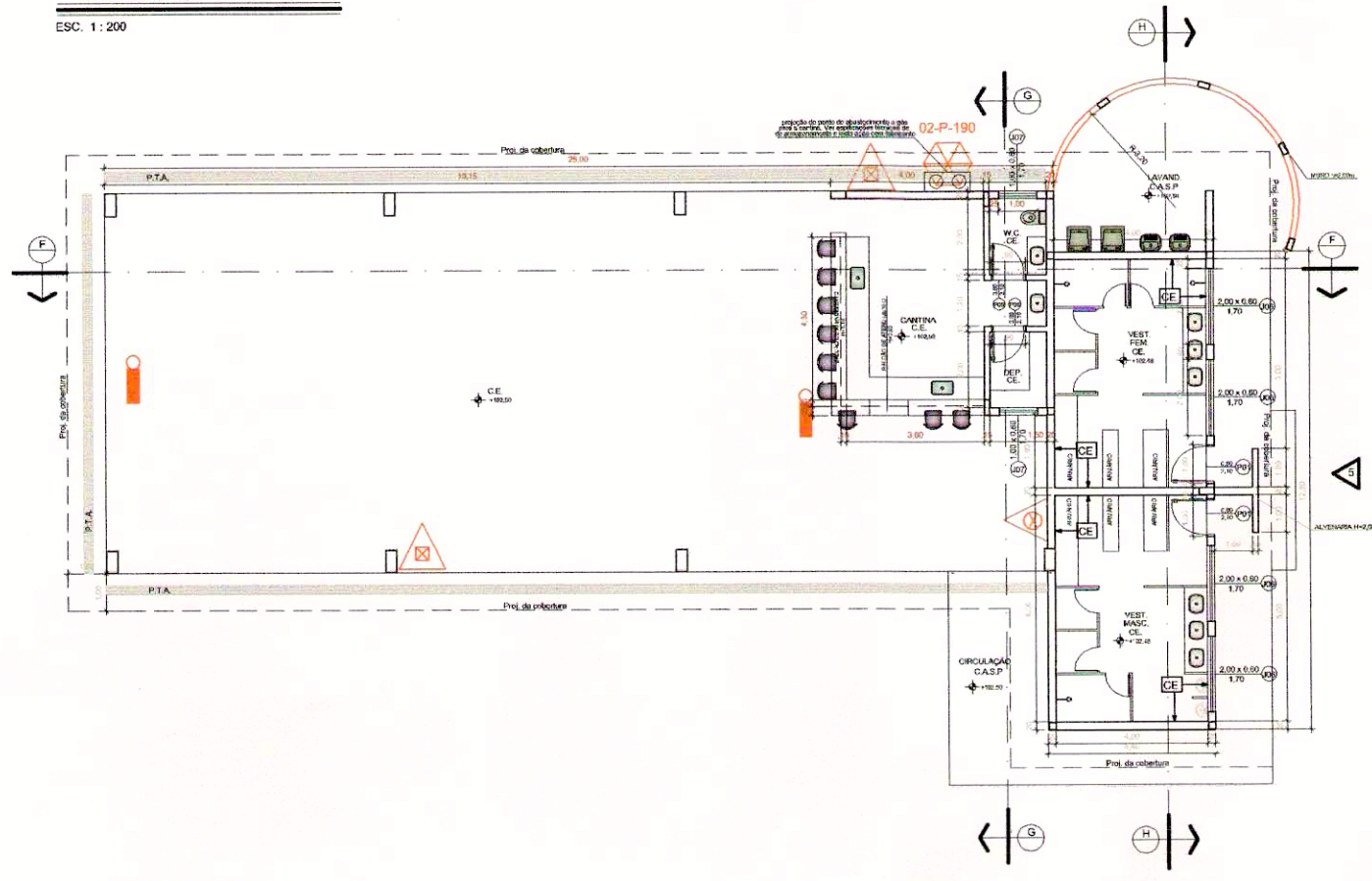
Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza

Responsável pelo uso: CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO - ETEC Sumaré

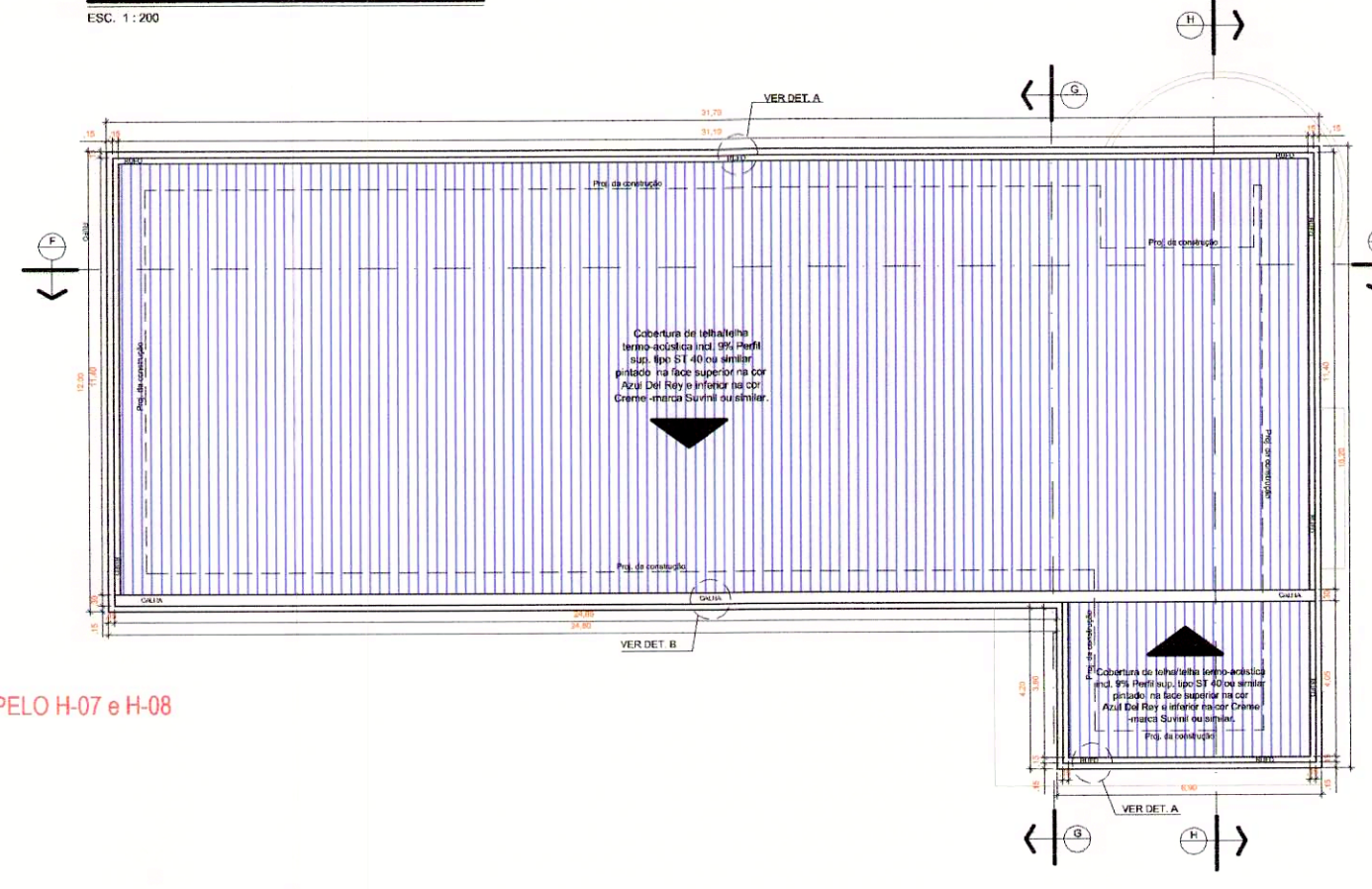
Responsável Técnico: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO - CAU - 1925-9

Área do terreno: 10.455,75 m² - Área construída: 5.068,90 m² - Escalas: Indicadas.

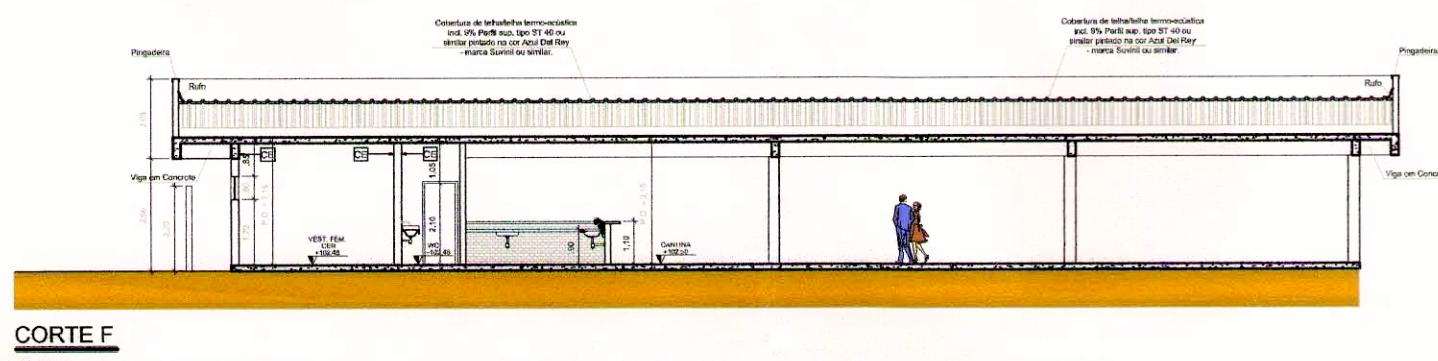
PLANTA BAIXA - CANTINA
ESQ. 1:200



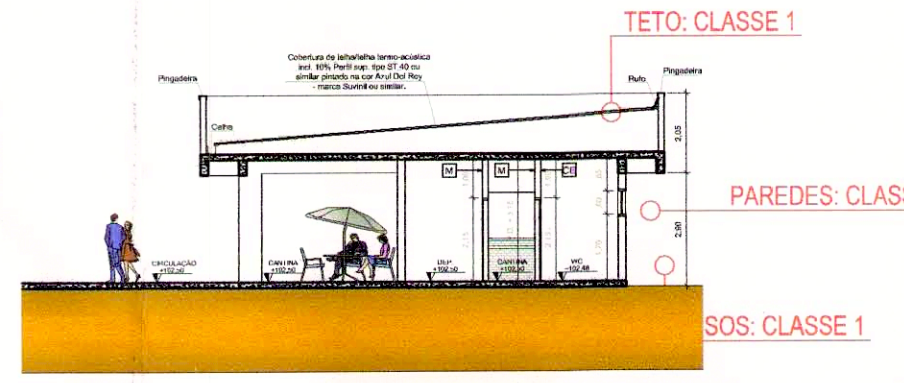
PLANTA DE COBERTURA - CANTINA
ESQ. 1:200



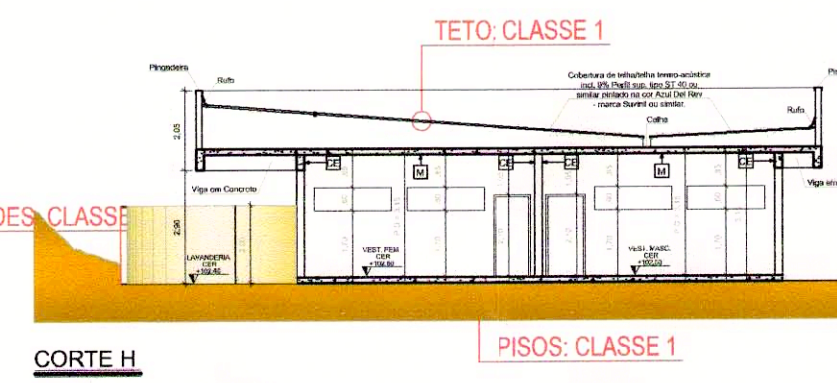
PROTEGIDO PELO H-07 e H-08



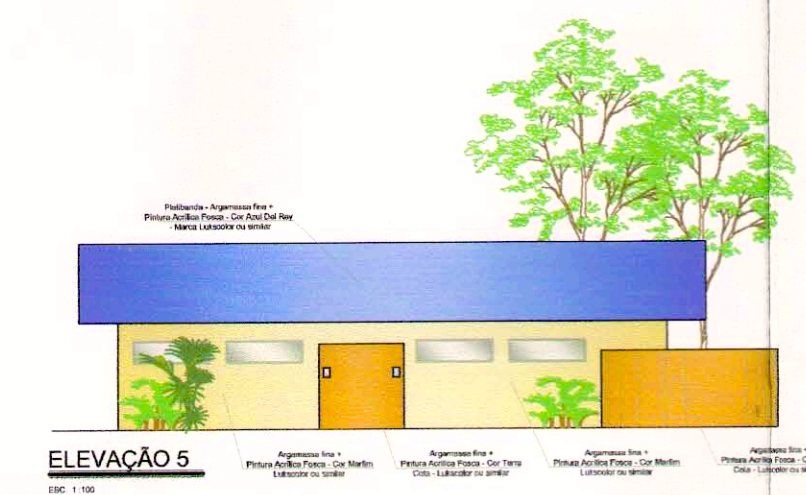
CORTE F
ESQ. 1:200



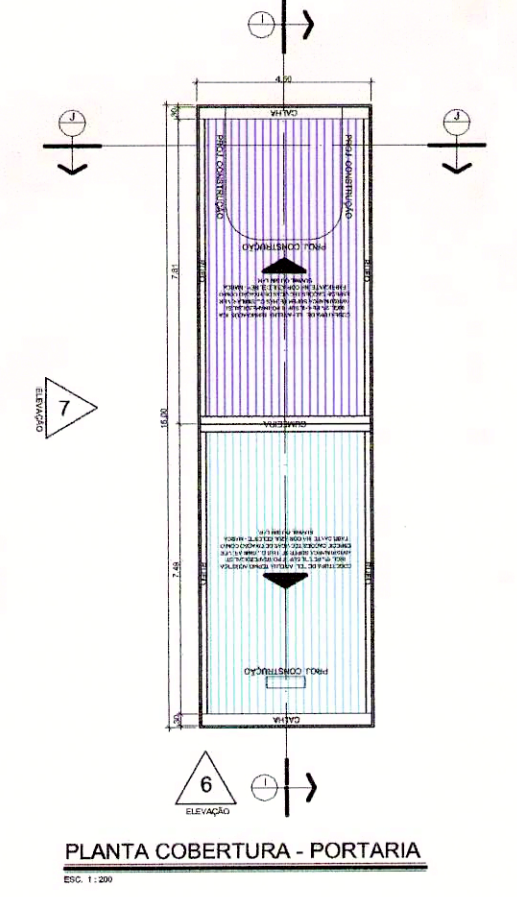
CORTE G
ESQ. 1:200



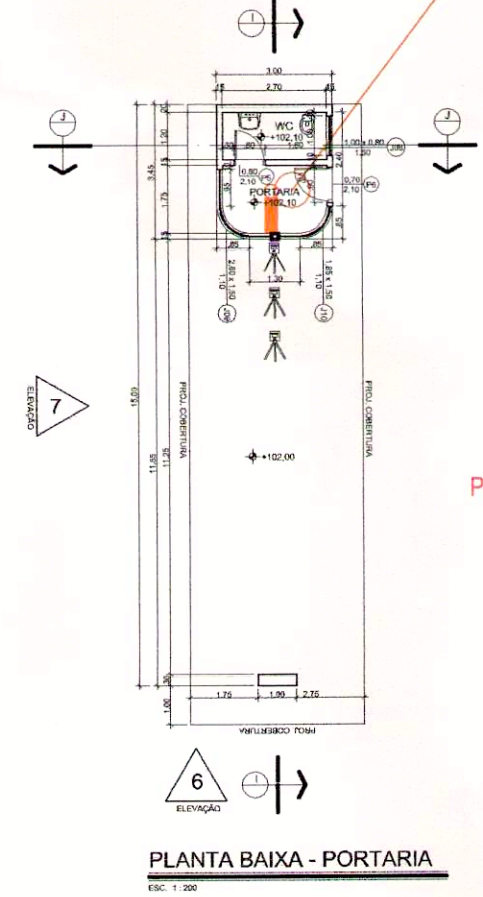
CORTE H
ESQ. 1:200



ELEVAÇÃO 5
ESQ. 1:200

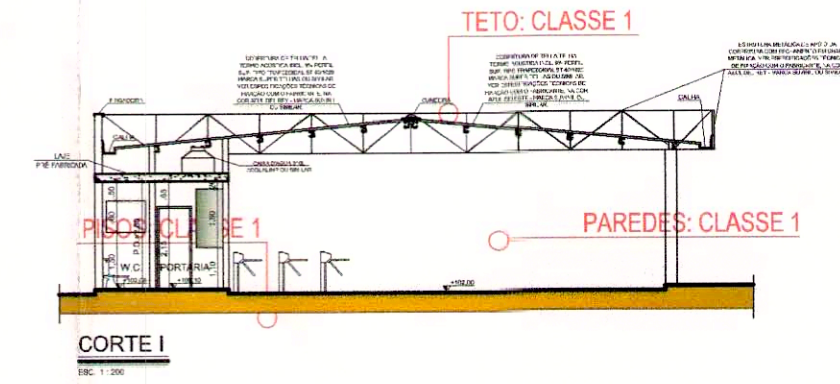


PLANTA COBERTURA - PORTARIA
ESQ. 1:200

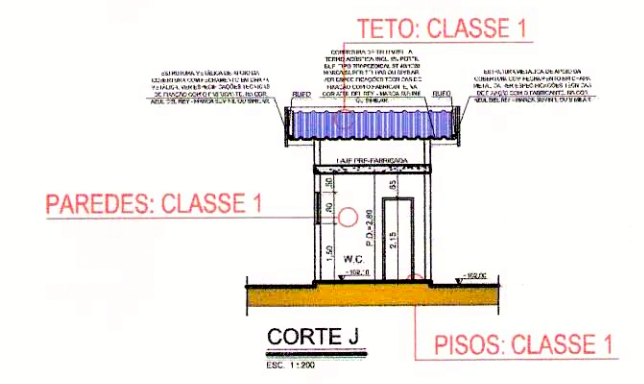


PLANTA BAIXA - PORTARIA
ESQ. 1:200

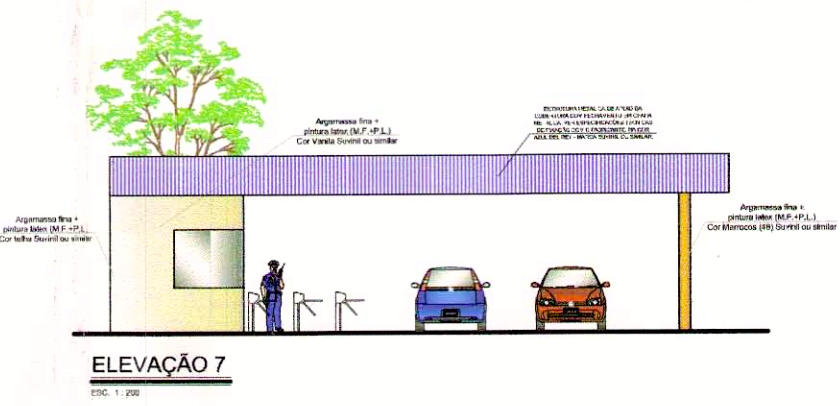
PREDIO ISOLADO



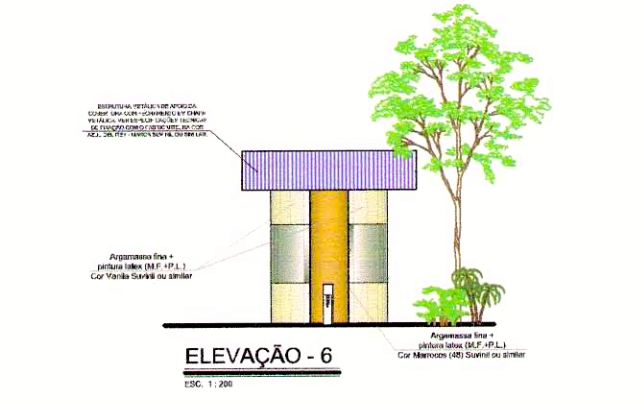
CORTE I
ESQ. 1:200



CORTE J
ESQ. 1:200



ELEVAÇÃO 7
ESQ. 1:200



ELEVAÇÃO - 6
ESQ. 1:200

LEGENDA			
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC, C/ CAPACIDADE EXTINTORA 20B.C.		DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA.
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2A.		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA.
	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), C/ CAP. EXT. 5BC.		ENTRADA PARA O CB COMBATER O INCÊNDIO.
	EXTINTOR SOBRE RODAS DE P.Q.S. COM CAPACIDADE EXTINTORA 80BC.		HIDRANTE SIMPLES.
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO.		ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA).
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO TIPO BALIZAMENTO.		BOMBA DE INCÊNDIO.
	BATERIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.		RESERVA DE INCÊNDIO.
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.		REGISTRO DE RECALQUE.
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME.		ACIONADOR MANUAL DO ALARME.
	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME.		TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO.
	PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA DE ALARME.		TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE.
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE.		VÁLVULA DE RETENÇÃO.
	ACESSO DE VTR NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO.		REGISTRO DE GAVETA.
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL.		CENTRAL PREDIAL DE G.L.P.
	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA.		PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PROIBIDO FUMAR".
			PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PERIGO INFLAMÁVEL".

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DATA	NOME

CENTRO PAULA SOUZA GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

UIE	
PROPRIETÁRIO	ETEC SUMARÉ - SP
LOCAL - MUNICÍPIO	RUA RAFAEL ROSSI, RUA PLÍNIO GIOMETTI E RUA VICENTE IZAIAS DA SILVA - SUMARÉ - SP
ÁREA DE PROJETO	ARQUITETURA
ESCALA	1:150
PROJETO Nº	ARQ - 103/120
IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO TERREO	
DADOS DA PRIMEIRA	
DESCRIÇÃO DO PAVIMENTO:	
TIPO DO PROJETO: EXECUÇÃO / CONSTRUÇÃO	
DESENHADO	PROJETO
CONFERIDO	CONFERÊNCIA
UIE	UIE
DATA	ESCALA
14/10/2013	RD 0
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	

21 NOV 2014
Policia Militar do Estado de São Paulo
Corpo de Bombeiros
Serviço de Segurança contra Incêndio
 2ª Via do PT Nº 154008/13552403/2014
APROVADO COM EXIGÊNCIA TÉCNICA
 Confira com o original, conforme "Relatório de Análise" em anexo ao Projeto
Samuel de Andrade
 ATUAL PELA Pres. Civil. do PB Americana
 Oficial Confrontante

Eng. Rubens Goldman
 CREA/SP 11.362-6
 Coordenador Técnico

Proprietário:
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
 TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

Responsável Técnico:
 CARLOS TEIXEIRA SAYÃO
 ARQUITETO
 CAU - 1925-9

PROJETO TÉCNICO
 Cantina - Planta Baixa, Cobertura, Cortes AA, BB, Elevação 1, Portaria - Planta Baixa, Cobertura, Corte AA, BB, Elevações 1, 2, Cortes Gerais EE, FF e Legenda

Ocupação: Escola para Ensino Técnico (E-4)
 Local: R. Rafael Rossi, esq. c/ R Plínio Giometti, esq. c/ R Vicente Izaias da Silva-Sumaré
 Proprietário: Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
 Responsável pelo uso: CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO - ETEC Sumaré
 Responsável Técnico: CARLOS TEIXEIRA SAYÃO - CAU - 1925-9
 Área do terreno: 10.455,75 m² - Área construída: 5.068,90 m² - Escalas: Indicadas.

7/7