

**SIMBOLOGIA**

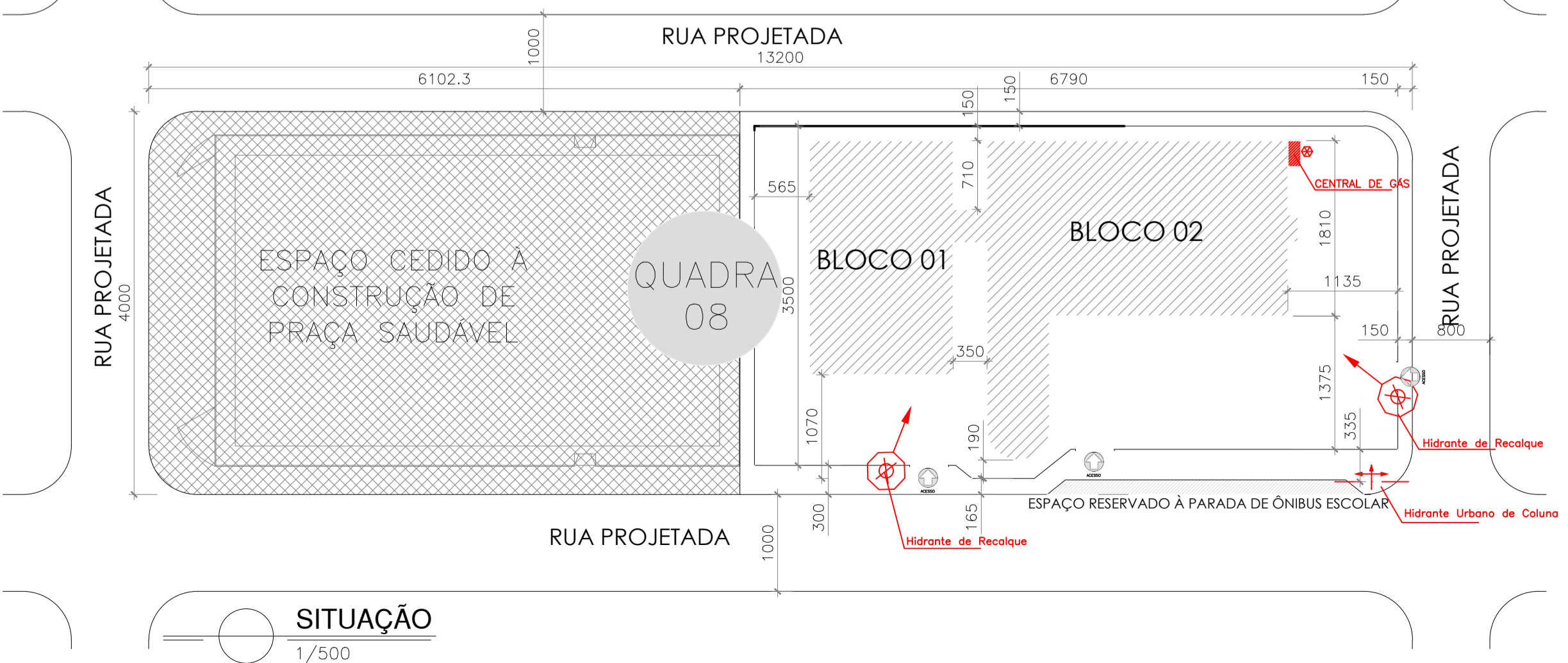
- CO2 SB.C EXTINTOR DE DÍOXIDO DE CARBONO
- PMS 20B.C EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - BC
- PMS 2A20B.C EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - ABC
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FORRO/PAREDE TIPO BALIZAMENTO COM UM SENTIDO
- TUBULAÇÃO DO SHP - VERTICAL DIÂMETRO NOMINAL DA TUBULAÇÃO
- HP - HIDRANTE DE PAREDE SIMPLES COM ABRIGO DE MANGUEIRA
- HR - HIDRANTE DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
- CDA - CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- ACESSO CORPO DE BOMBEIROS
- HIDRANTE URBANO DE COLUNA
- CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GAS NATURAL
- DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
- DETECTOR PONTUAL TEMPERATURA
- BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
- BARRA ANTIPÂNICO

**QUADRO GERAL DE ÁREAS**

ÁREA DA QUADRA	5.149,16 m <sup>2</sup>
ÁREA UTILIZADA	2.734,36m <sup>2</sup>
ÁREA DE PROJEÇÃO	1.030,77m <sup>2</sup>
ÁREA PAVIMENTADA	810,14 m <sup>2</sup>
ÁREA PERMEÁVEL	490,78 m <sup>2</sup>
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,49
TAXA DE OCUPAÇÃO	19,84 %

**IMPLANTAÇÃO/1º PAVIMENTO**

1/100



QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
01	<p><b>CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR)</b> (Conforme NT 212013 CBMES)</p> <p>1) Pisos: Salas de Aula, Salas Administrativas, Refeitório, Banheiros, Biblioteca, Laboratórios, Hall, Rampa, Escadas... CLASSE I</p> <p>2) Parede/Revestimentos: Salas de Aula, Salas Administrativas, Refeitório, Banheiros, Biblioteca, Laboratórios, Hall, Rampa, Escadas... CLASSE I</p> <p>3) Teto/Forno: Salas de Aula, Salas Administrativas, Refeitório, Banheiros, Biblioteca, Laboratórios, Hall, Rampa, Escadas... CLASSE I</p>
02	<p><b>SAÍDAS DE EMERGÊNCIA</b> (Conforme NT 10- Parte 1/2010 CBMES)</p> <p>Escada não enclausurada (ENE) - Bloco 01: L= 0,90 m Escada não enclausurada (ENE) - Bloco 02: L=1,17 m Rampa de acesso: L= 3,00 m Pavimento de metal: população: 2' pav., 1.016,66 m<sup>2</sup> População máxima: 380 pessoas. Mínimo de Saídas: 7 unidades de passagem: 3,80 m Saídas Exteriores/Calçadas: 5 unidades de passagem: 4,4 m</p>
03	<p><b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b> (Obedecerá a NBR 10988 e a NT 132013)</p> <p>1) Tipo de sistema: bicoo autônomo 2) Autonomia do sistema: min 1h/30min 3) Altura de instalação: H=2,50m 4) Dist. máxima entre pontos: 20=15,00 m 5) Iluminação: 5 lux em todas as rotas de fuga 6) Tensão de alimentação: Escada de segurança: 110 V, demais ambientes: 30V</p>
04	<p><b>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b> (Obedecerá a NBR 17240 e a NT 112013 CBMES)</p> <p><b>DETECÇÃO DE INCÊNDIO</b> 1) Tipo de Sistema: Sistema de Detecção Endereçável 2) Tipos de detectores a serem utilizados: - Sensores administrativos de saídas: detector pontual de fumaça. - Cozinha: detector pontual de temperatura. 3) Área de Cobertura: - Detector pontual de fumaça: Máx. 60m<sup>2</sup> - Detector pontual de temperatura: Máx. 36m<sup>2</sup> 4) TRRF dos Eteadores/Faço: Mm. 60 mm. 5) Fonte Alternativa de Energia: Bateria</p> <p><b>ALARME DE INCÊNDIO</b> 1) Local da Central de Alarme: Secretaria 2) Altura de Instalação dos Acionadores Manuais: 1,35 m 3) Tipo de Avisador: Avisador Sonoro Tipo Sirene 4) Altura de Instalação dos Avisadores Sonoros: 2,50 m 5) TRRF do Eteadores/Faço: Mm. 60 mm. 6) Fonte Alternativa de Energia: Bateria</p>
05	<p><b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b> (Conforme NT 122009 CBMES)</p> <p>1) Água 10A ..... 0 un. 2) PMS 20 B.C ..... 1 un. 3) PMS 2A20 B.C ..... 11 un. 4) CO2 8B.C ..... 4 un.</p>
06	<p><b>SPDA</b></p> <p>O sistema de proteção contra descargas atmosféricas será dimensionado e executado conforme NBR 5419:2015.</p>
07	<p><b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b></p> <p>A sinalização de emergência atenderá a NT 142014 CBMES. Pictogramas transportáveis. Capacidade de central de GLP-04 Pictogramas fixos: 4=0,52m<sup>2</sup>.</p>
08	<p><b>CENTRAL DE GAS</b></p> <p>A rede de distribuição interna deverá ser projetada e executada conforme o previsto na norma ABNT NBR 15014.</p>
09	<p><b>OUTRAS MEDIDAS:</b></p> <p>Obedecerá a NBR 14432 e a NT 092010 CBMES TRRF adjacente de 60 minutos. SISTEMAS DE HIDRANTES PARA COMBATE À INCÊNDIO Obedecerá a NBR 17714 e a NT 162009 CBMES HIDRANTE URBANO DE COLUNA Obedecerá a NBR 9691-1 e a NT 162010 CBMES</p>

Corpo de Bombeiros Militar  
Governo do Estado do Espírito Santo  
Centro de Atividades Técnicas

Em: / / Processo n°: \_\_\_\_\_

Risco predominante: \_\_\_\_\_ Classe de Ocupação: \_\_\_\_\_

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: \_\_\_\_\_  
Analista

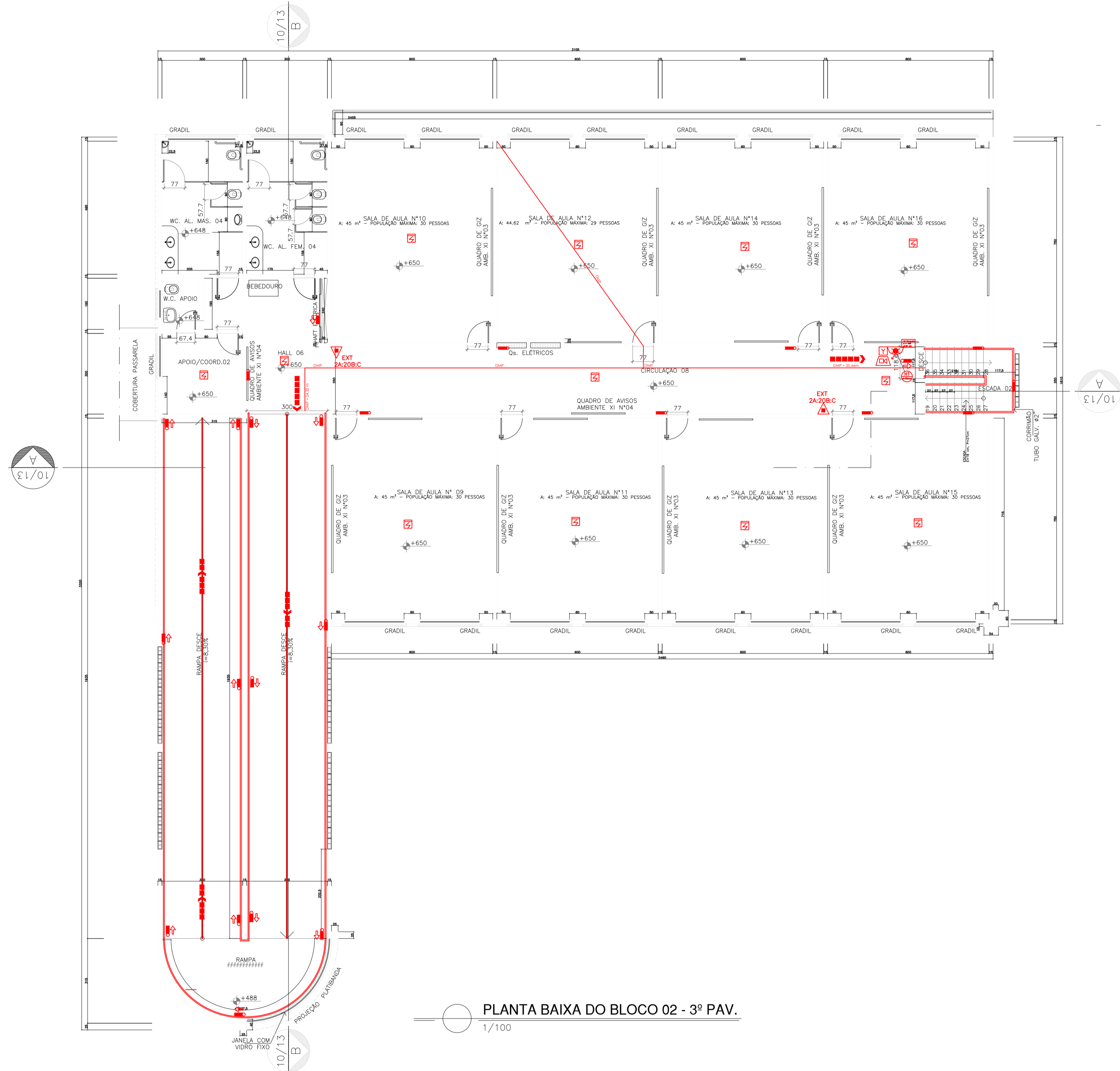


**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
**SEMOB - PMPK**

TÍTULO: **ANTEPROJETO TÉCNICO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

LOCAL: RODOVIA ES 162, KM 20, PARQUE DE EXPOSIÇÃO AFONSO COSTALONGA, SEDE, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TIPO: ANTEPROJETO BÁSICO
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ETAPA: ANTEPROJETO
AUTOR DO PROJETO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: CAU A77490-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	ESCALA: INDICADA
PREFEITO MUNICIPAL: DORLEI FANTÃO DA CRUZ	REG. CONSELHO: CAU A77490-1
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: FÁTIMA AGRIZZI CECCON	DESENHO: LEONARDO G. B.
REFERÊNCIA: PL. BAIXA TERREO - BLOCO 01 E 02 PL. DE SITUAÇÃO	UNIDADE: m <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL: 5.106,43 m <sup>2</sup>	FORMATO: A1
	FOLHA: 17
ARQUIVO:	DATA: 01/09/2017



PLANTA BAIXA DO BLOCO 02 - 3º PAV.  
1/100

**SIMBOLOGIA**

- CO2 5B-C EXTINTOR DE DÍOXIDO DE CARBONO
- 20B-C EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - BC
- 2A:20B-C EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - ABC
- ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE FORRO/PAREDE
- ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE FORRO/PAREDE TIPO BALIZAMENTO COM UM SENTIDO
- TUBULAÇÃO DO SHP - VERTICAL DIÂMETRO NOMINAL DA TUBULAÇÃO
- HP - HIDRANTE DE PAREDE SIMPLES COM ABRIGO DE MANGUEIRA
- HR - HIDRANTE DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
- CDA - CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
- AÇIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- ACESSO CORPO DE BOMBEIROS
- HIDRANTE URBANO DE COLUNA
- CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
- DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
- DETECTOR PONTUAL TEMPERATURA
- BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
- BARRA ANTIPÂNICO

Corpo de Bombeiros Militar  
Governo do Estado do Espírito Santo  
Centro de Atividades Técnicas

Em : / /      Processo n°: \_\_\_\_\_

Risco predominante: \_\_\_\_\_ Classe de Ocupação : \_\_\_\_\_

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

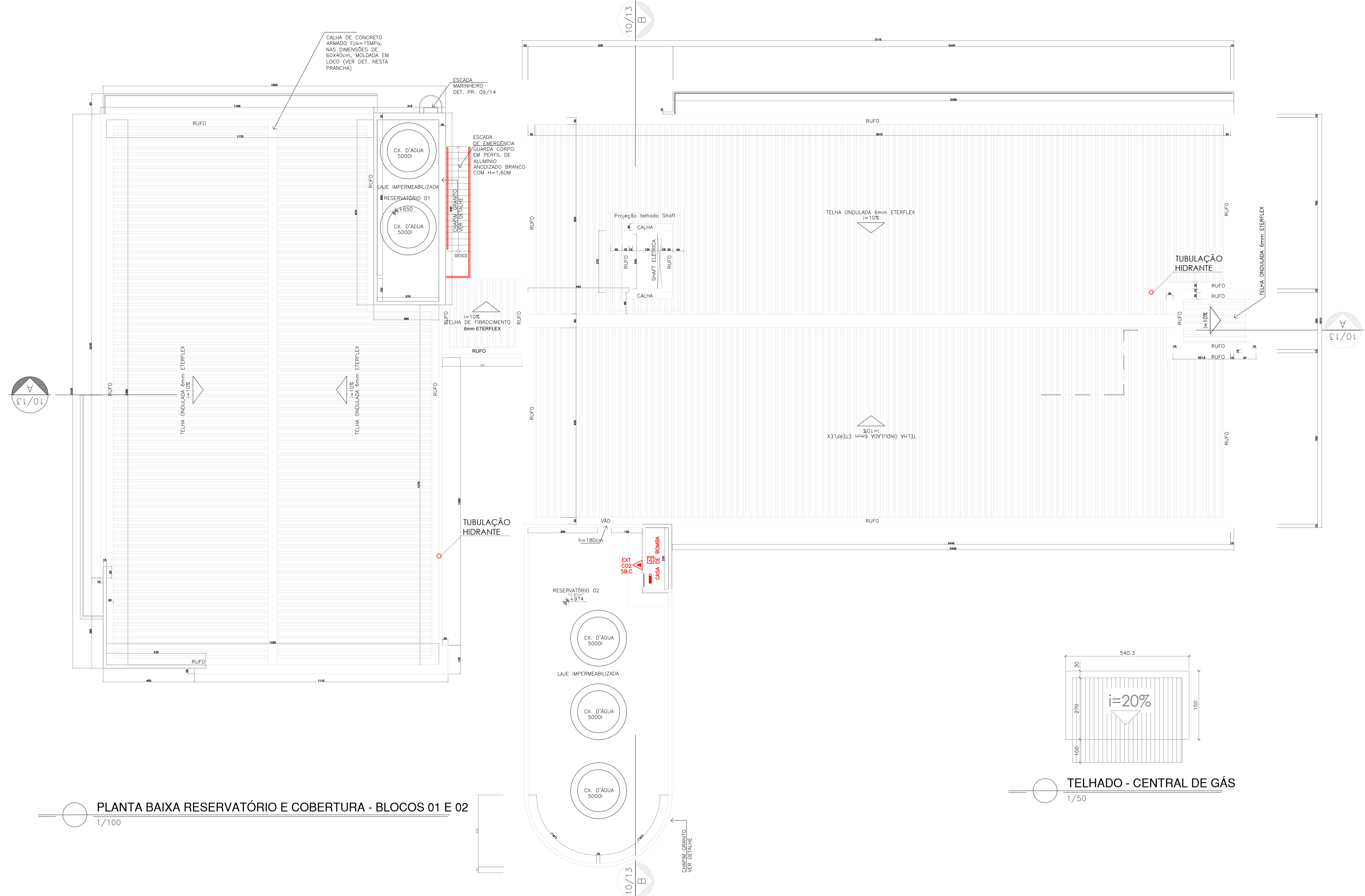
APROVO: \_\_\_\_\_  
Analista

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PRESIDENTE KENNEDY**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
**SEMOB - PMPK**

**ANTEPROJETO TÉCNICO DE SISTEMAS DE  
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

LOCAL: RODOVA ES 162, KM 20, PARQUE DE EXPOSIÇÃO AFONSO COSTALONGA, SEDE, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TIPO: ANTEPROJETO BÁSICO
CIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ETAPA: ANTEPROJETO
AUTOR DO PROJETO: ELAINE FIGUEIREDO DE A. GONÇALVES	REG. CONSELHO: ES - 033004/D INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: ES - 033004/D LEONARDO G. B.
PREFEITO MUNICIPAL: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	ÁREAS:
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: FÁTIMA AGRIZZI CECCON	UNIDADE: m²
REFERÊNCIA: PL. BAIXA 3 PAVIMENTO - BLOCO 02	ÁREA TOTAL: 5.106,43 m²
ARQUIVO:	FORMATO: A1
	FOLHA: 3 / 7
	DATA: 01/09/2017



**SIMBOLOGIA**

- CO2 5B/C EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO
- POS 20B/C EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - BC
- POS 2A20B/C EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - ABC
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FORRO/PAREDE
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE FORRO/PAREDE TIPO BALIZAMENTO COM UM SENTIDO
- TUBULAÇÃO DO SHP - VERTICAL DIÂMETRO NOMINAL DA TUBULAÇÃO
- HP - HIDRANTE DE PAREDE SIMPLES COM ABRIGO DE MANGUEIRA
- HR - HIDRANTE DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
- CDA - CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- ACESSO CORPO DE BOMBEIROS
- HIDRANTE URBANO DE COLUNA
- CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
- DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
- DETECTOR PONTUAL TEMPERATURA
- BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
- BARRA ANTIPÂNICO

**PLANTA BAIXA RESERVATÓRIO E COBERTURA - BLOCOS 01 E 02**  
1/100

**TELHADO - CENTRAL DE GÁS**  
1/50

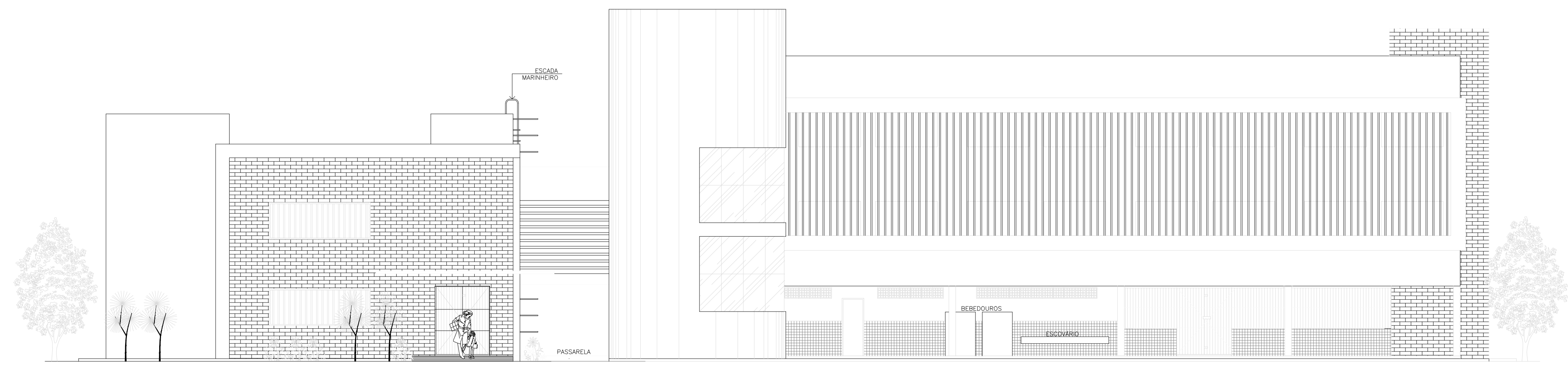
Corpo de Bombeiros Militar  
Governador do Estado do Espírito Santo  
Centro de Atividades Técnicas

Em: / / Processo nº: \_\_\_\_\_

Risco predominante: \_\_\_\_\_ Classe de Ocupação: \_\_\_\_\_

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: \_\_\_\_\_  
Analista



**FACHADA 01 - BLOCOS 01 E 02**  
1/100



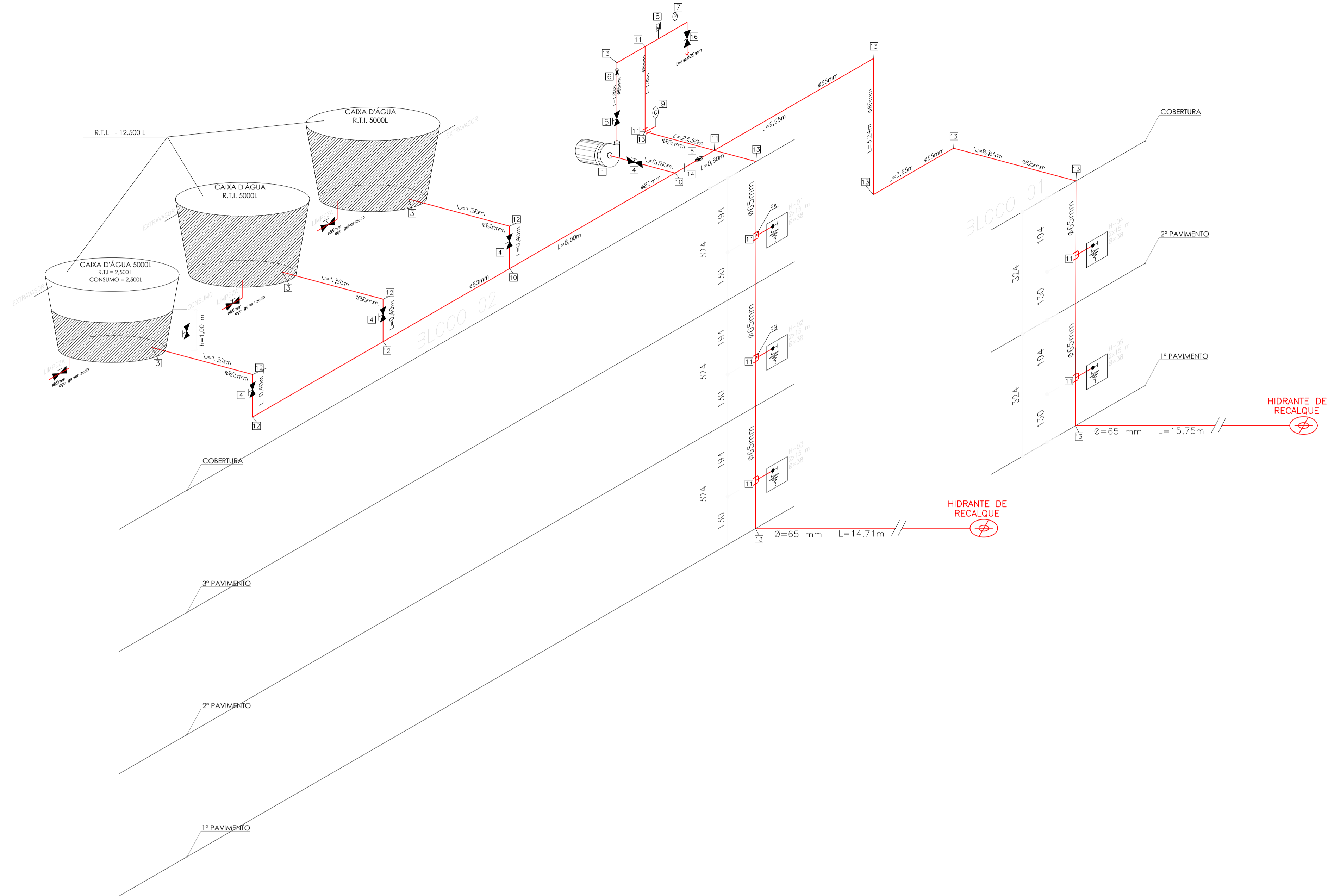
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
**SEMOB - PMPK**

TÍTULO: **ANTEPROJETO TÉCNICO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

LOCAL: RODOVIA ES 162, KM 20, PARQUE DE EXPOSIÇÃO AFONSO COSTALONGA, SEDE, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TIPO: ANTEPROJETO BÁSICO
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ETAPA: ANTEPROJETO
AUTOR DO PROJETO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: CAU A77490-1 ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: CAU A77490-1 DESENHO: LEONARDO G. B.
PREFEITO MUNICIPAL: DORLEI FONTAÇA DA CRUZ	ÁREAS:
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: FÁTIMA AGRIZZI CECCON	UNIDADE: m²
REFERÊNCIA: COBERTURAS	ÁREA TOTAL: 5.106,43 m²
ARQUIVO:	FORMATO: A1
	FOLHA: 4 / 7
	DATA: 01/09/2017





ISOMÉTRICO BLOCOS 01 E 02  
SEM ESCALA

**MATERIAL:**

- 1 - MOTOBOMBA CENTRIFUGA PARA INCÊNDIO PRINCIPAL
- 2 - FLANGE DE AÇO GALVANIZADO Ø 80mm
- 3 - REGISTRO DE GAVETA Ø 80mm
- 4 - REGISTRO DE GAVETA Ø 65mm
- 5 - VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 65mm
- 6 - VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 65mm
- 7 - PRESSOSTATO
- 8 - MANÔMETRO
- 9 - CILINDRO DE PRESSÃO PARA TESTE
- 10 - TÊ Ø 80mm
- 11 - TÊ Ø 65mm
- 12 - JOELHO 90° Ø 80mm
- 13 - JOELHO 90° Ø 65mm
- 14 - TÊ DE REDUÇÃO Ø 80mm x 65mm
- 15 - TÊ DE REDUÇÃO Ø 65mm x 13mm
- 16 - REGISTRO DE GAVETA Ø 13mm

**QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS**

01	TIPO DE SISTEMA (Anexo A, NT15)	2
02	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOTADA (m³)	12,5 m³
03	TIPO DE RESERVATÓRIO (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)	ELEVADO
04	SUCÇÃO DA BCI (positiva, negativa)	POSITIVA
05	VOLUME DE RESERVA DA ESCORVA (litros)	0
06	VAZÃO NOS 2 HIDRANTES MAIS DESFAVORÁVEIS HIDRAULICAMENTE (L/min)	HP 1 = 130,00 L/min HP 2 = 131,50 L/min
07	PRESSÃO NOS 2 HIDRANTES MAIS DESFAVORÁVEIS HIDRAULICAMENTE (mca)	HP 1 = 14,14 mca HP 2 = 14,47 mca
08	VAZÃO E PRESSÃO NO HIDRANTE MAIS FAVORÁVEL HIDRAULICAMENTE (L/min, mca)	HP 3 = 181; 27,41
09	VELOCIDADE NA TUBULAÇÃO DE RECALQUE (m/s)	≤ 5
10	VELOCIDADE NA TUBULAÇÃO DE SUÇÃO (m/s)	≤ 2
11	POSSUI VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO NO SISTEMA	NÃO
12	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAIS DO SISTEMA (L/min, mca)	261,50; 17,66
13	POTÊNCIA DA BCI (em CV)	2,0 CV
14	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)	-
15	MANGUEIRAS	DIÂMETRO (mm)   TIPO (Tabela NT 15)   COMPRIMENTO (m)   QUANTIDADE
		40   2   2 x 15   5
16	(Outras informações)	

Corpo de Bombeiros Militar  
Governo do Estado do Espírito Santo  
Centro de Atividades Técnicas

Em : / / Processo nº: \_\_\_\_\_

Risco predominante: \_\_\_\_\_ Classe de Ocupação: \_\_\_\_\_

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: \_\_\_\_\_  
Analista



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
SEMOP - PMPK

TÍTULO: **ANTEPROJETO TÉCNICO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

LOCAL: RODOVIA ES 162, KM 20, PARQUE DE EXPOSIÇÃO AFONSO COSTA/LONGA, SEDE, PRESIDENTE KENNEDY-ES

CIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK

AUTOR DO PROJETO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR

PREFEITO MUNICIPAL: DORLEI FONTÃO DA CRUZ

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: FÁTIMA AGRIZZI CECCON

REFERÊNCIA: ISOMETRICO

TIPO: ANTEPROJETO BÁSICO

ETAPA: ANTEPROJETO

REG. CONSELHO: CAU A77490-1

REG. CONSELHO: CAU A77490-1

ÁREAS:

UNIDADE: m²

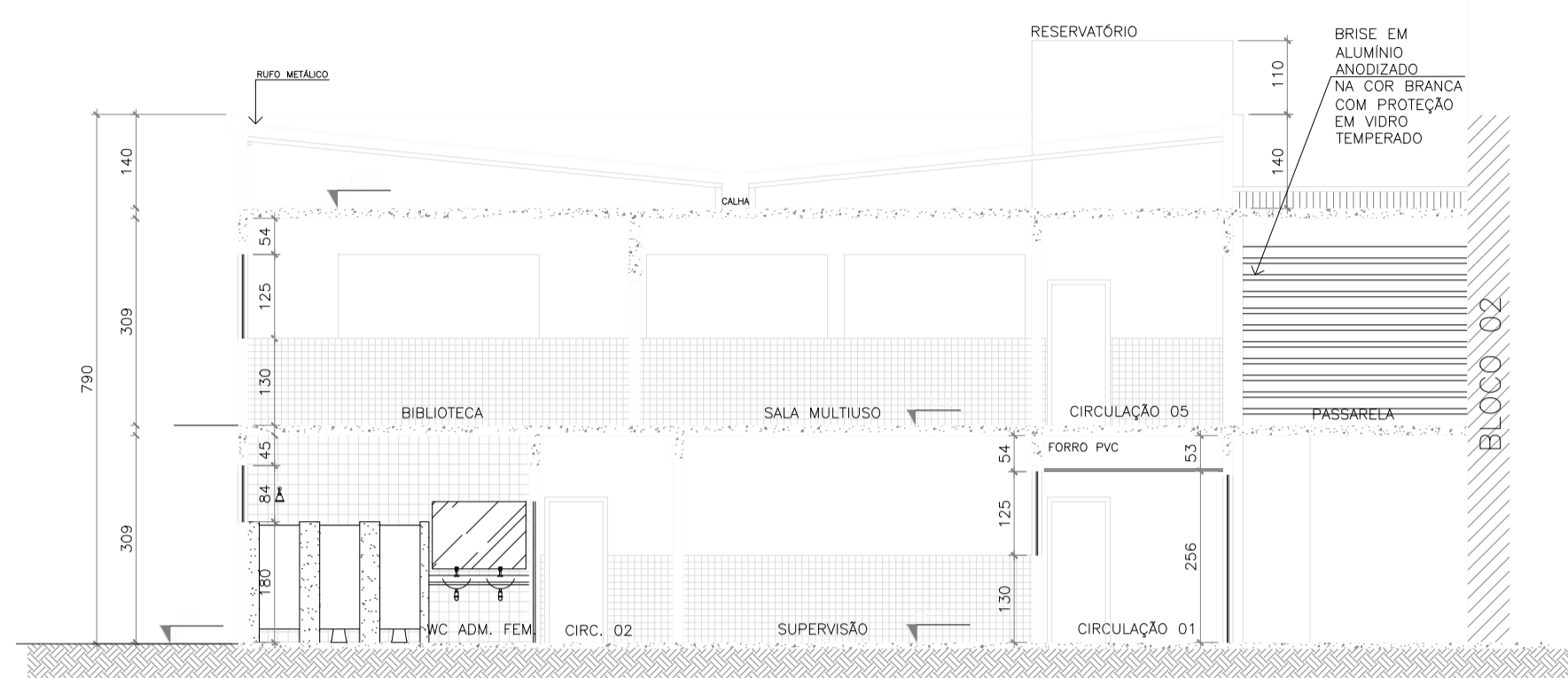
FORMATO: A1

FOLHA: 5 / 7

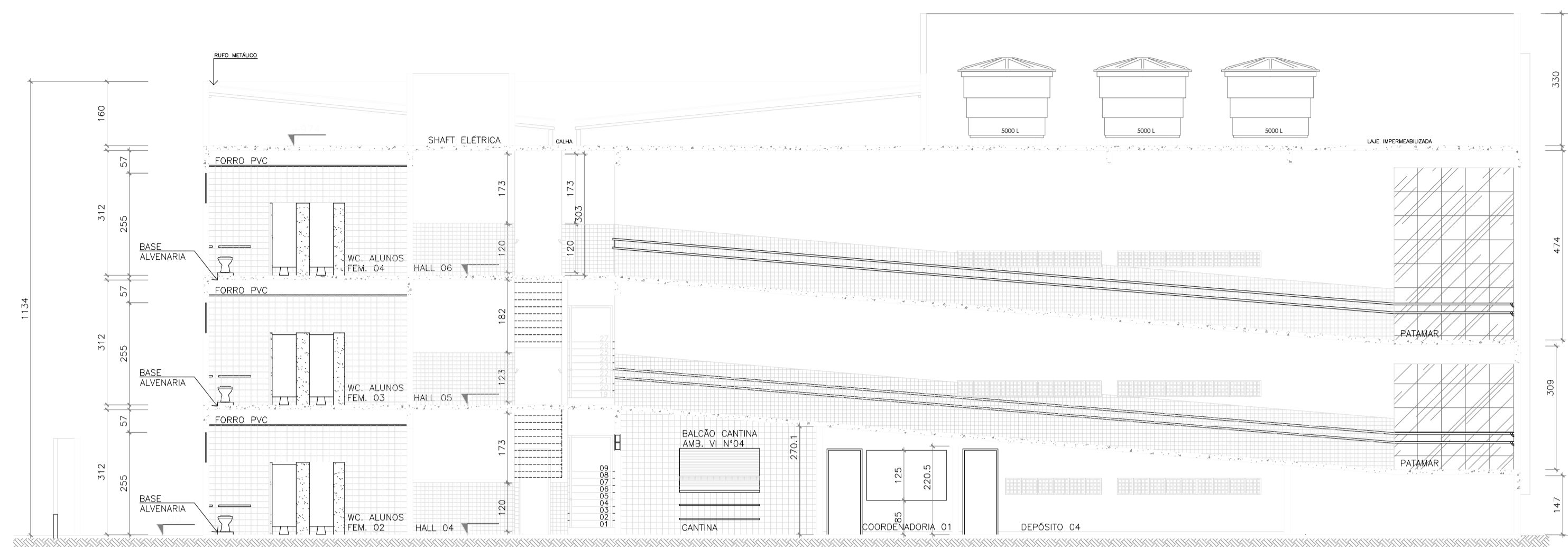
ÁREA TOTAL: 5.106,43 m²

ARQUIVO: \_\_\_\_\_

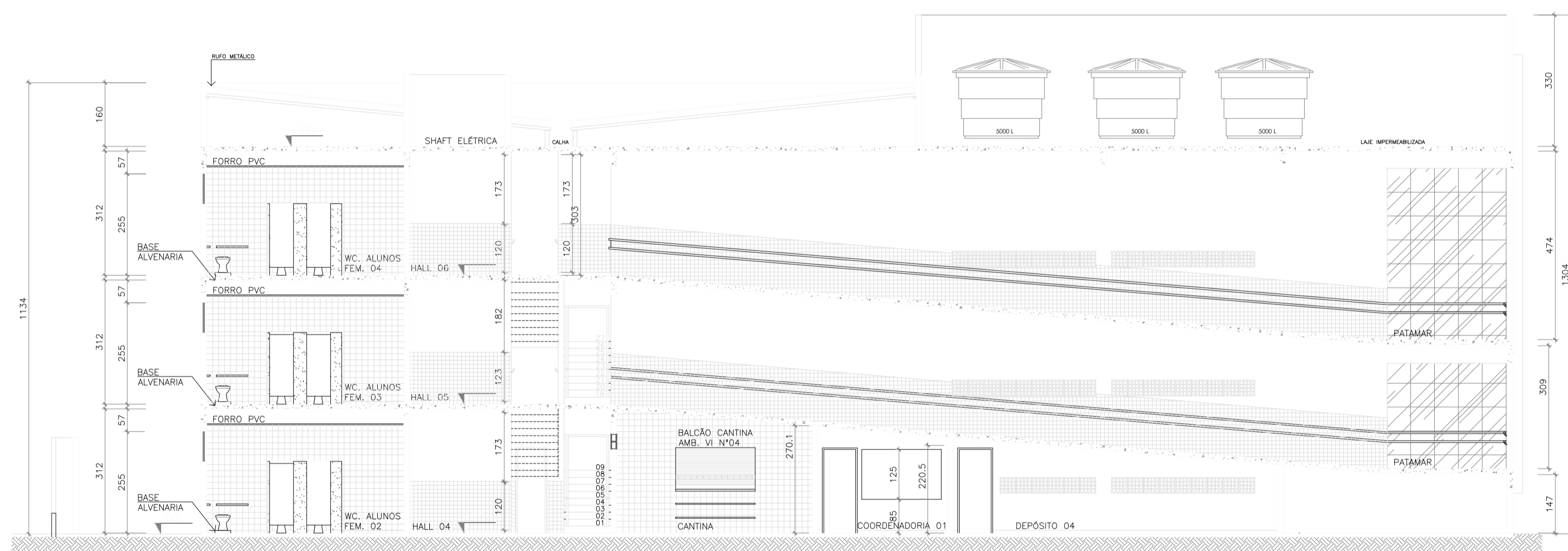
DATA: 01/09/2017



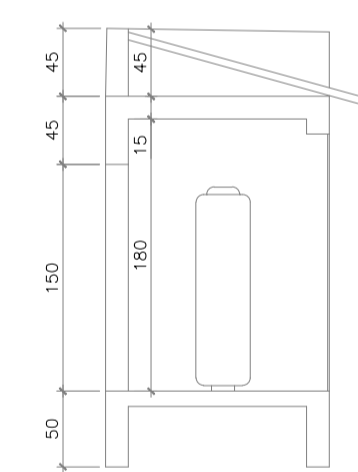
CORTE AA - BLOCO 01  
1/100



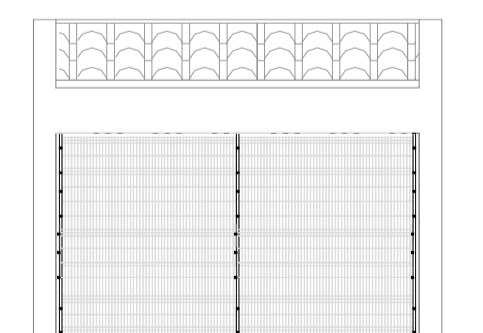
CORTE BB  
1/100



CORTE BB  
1/100



CORTE AA - CENTRAL DE GÁS  
1/50



FACHADA - CENTRAL DE GÁS  
1/50

Corpo de Bombeiros Militar  
Governo do Estado do Espírito Santo  
Centro de Atividades Técnicas

Em : / / Processo nº: \_\_\_\_\_

Risco predominante: \_\_\_\_\_ Classe de Ocupação : \_\_\_\_\_

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: \_\_\_\_\_  
Analista

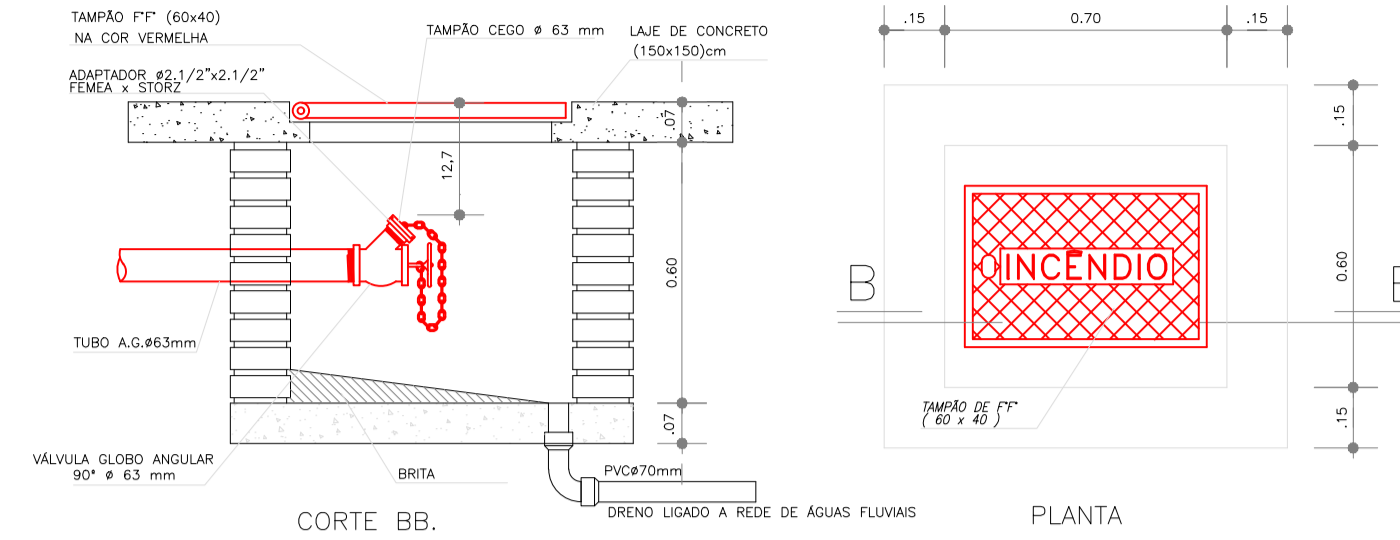


**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

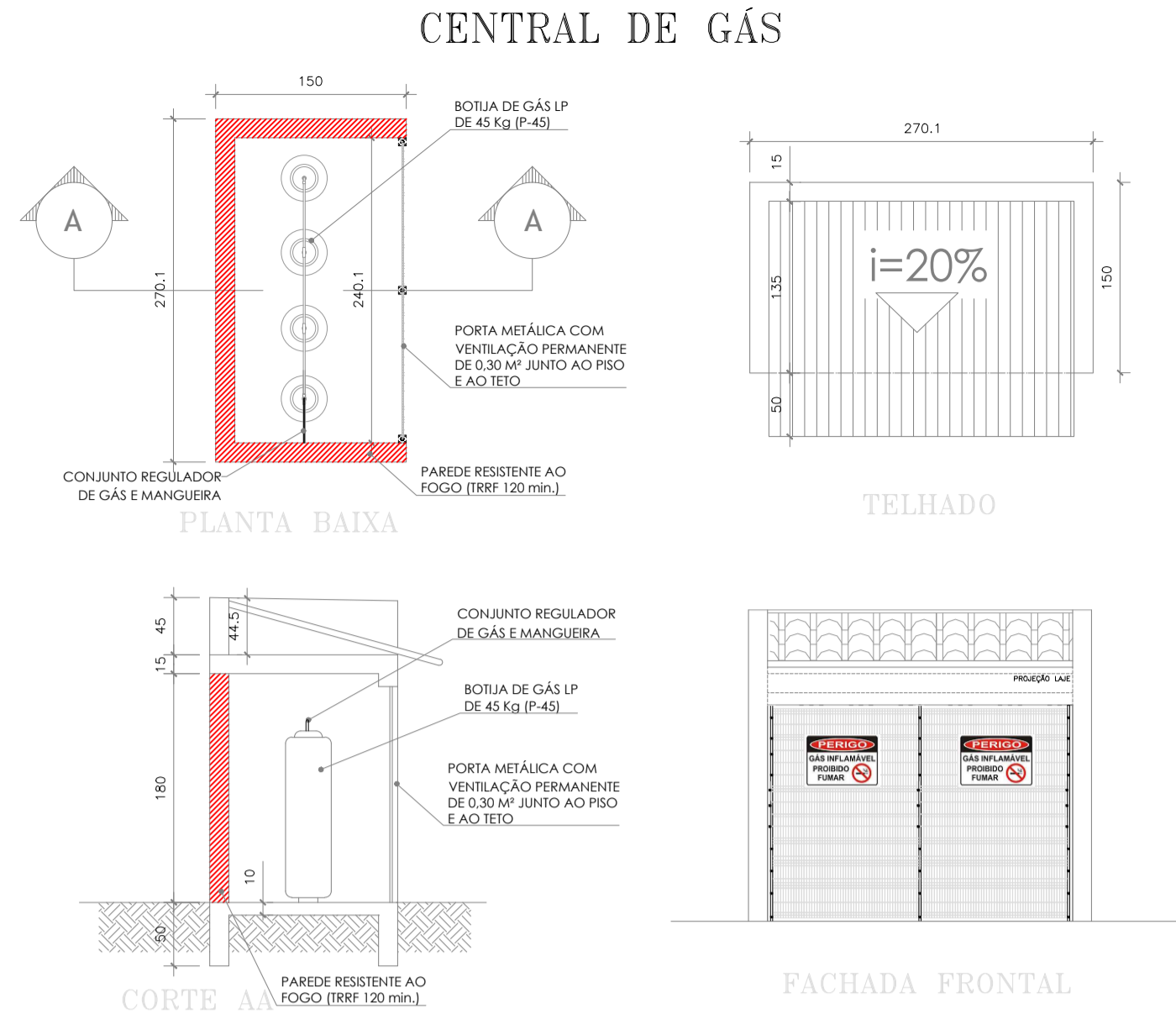
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
**SEMOB - PMPK**

**ANTEPROJETO TÉCNICO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

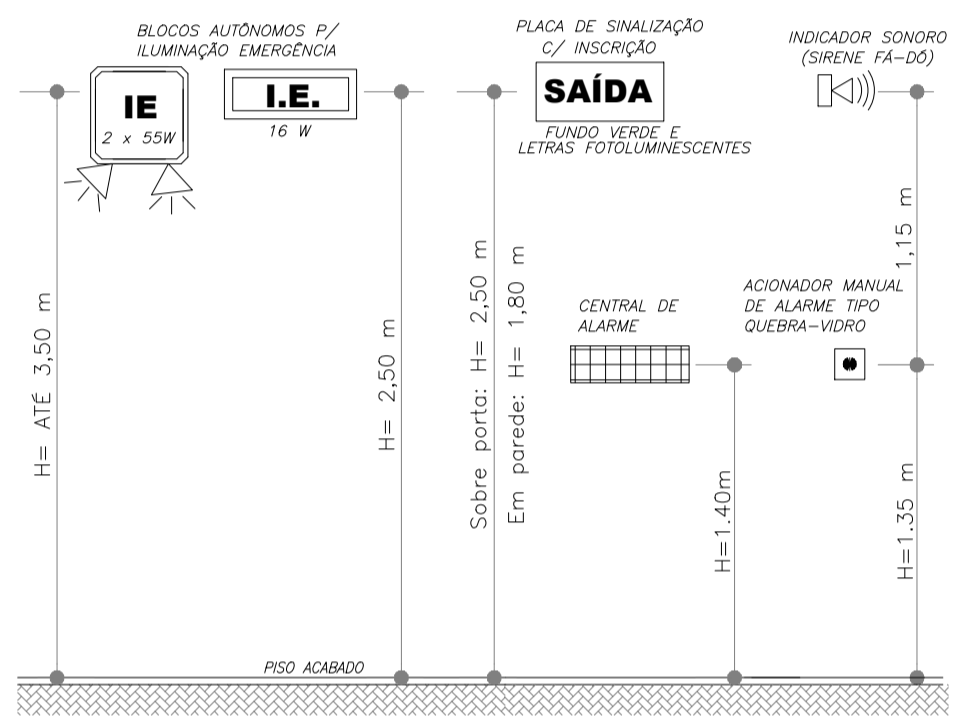
LOCAL: RODOVA ES 162, KM 20, PARQUE DE EXPOSIÇÃO AFONSO COSTALONGA, SEDE, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TIPO: ANTEPROJETO BÁSICO
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ETAPA: ANTEPROJETO
AUTOR DO PROJETO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: CAU A77490-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: CAU A77490-1
PREFEITO MUNICIPAL: DORLEI FONTAÑO DA CRUZ	ÁREAS:
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: FÁTIMA AGRIZZI CECCÓN	ÁREA TOTAL: 5.106,43 m²
REFERÊNCIA: CORTES E FACHADAS	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:	DESENHO: LEONARDO G. B.
	UNIDADE: m²
	FORMATO: A1
	FOLHA: 6
	DATA: 01/09/2017



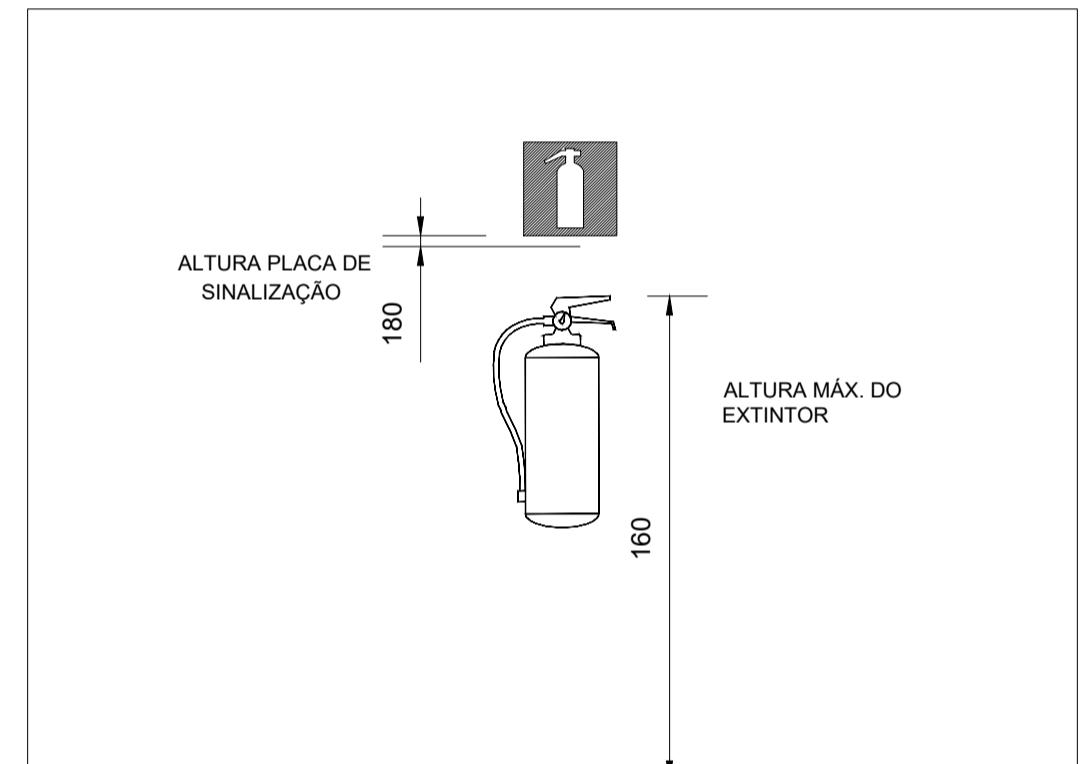
DETALHE DO HIDRANTE RECALQUE NA CALÇADA  
S/ ESCALA



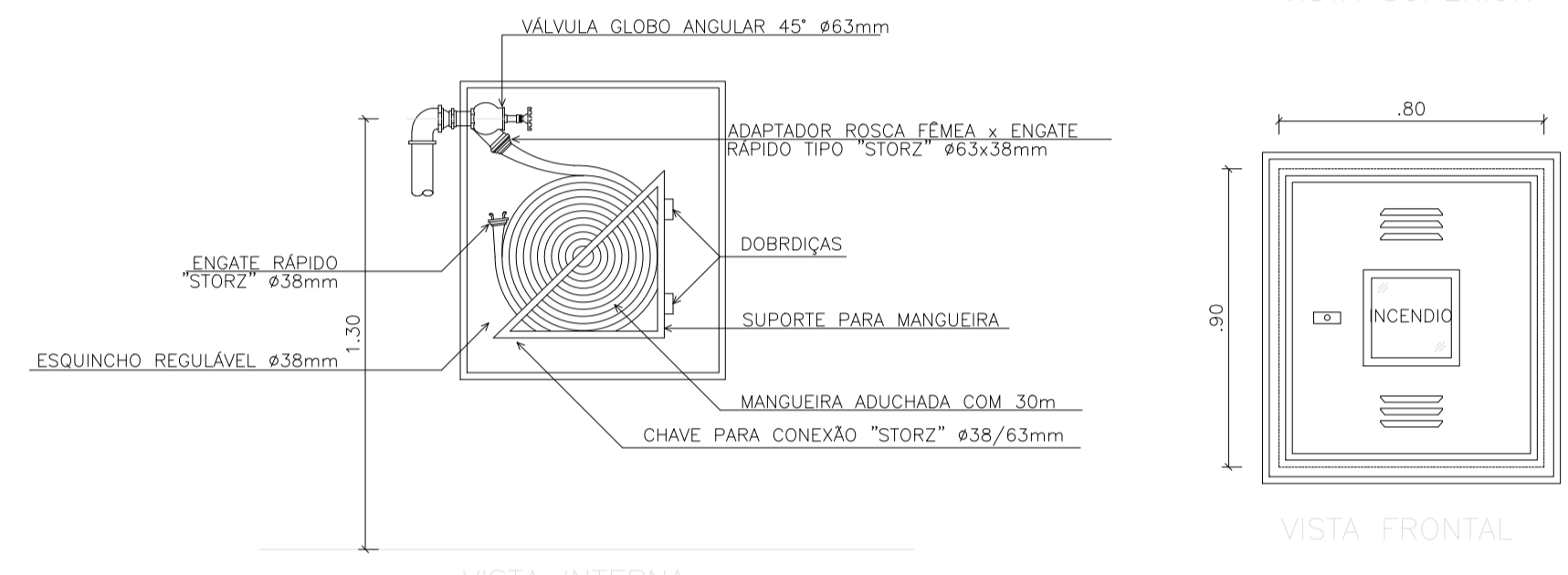
CENTRAL DE GÁS



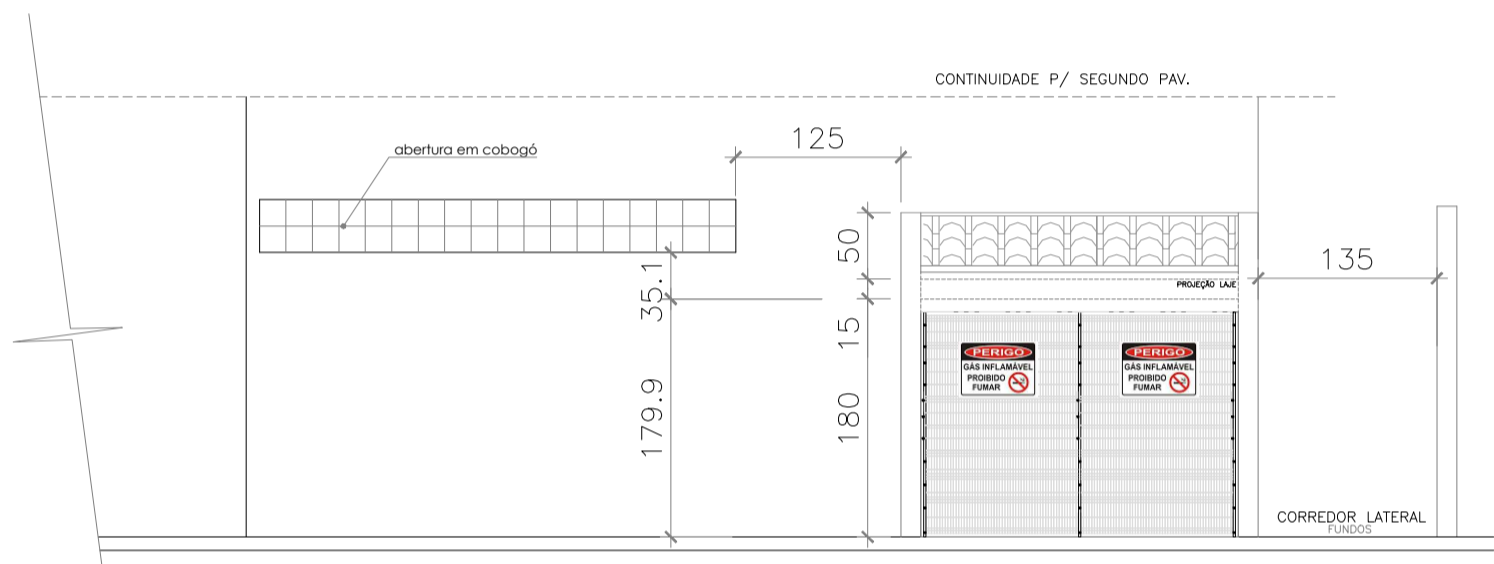
ALTURA DOS EQUIPAMENTOS  
S/ ESCALA



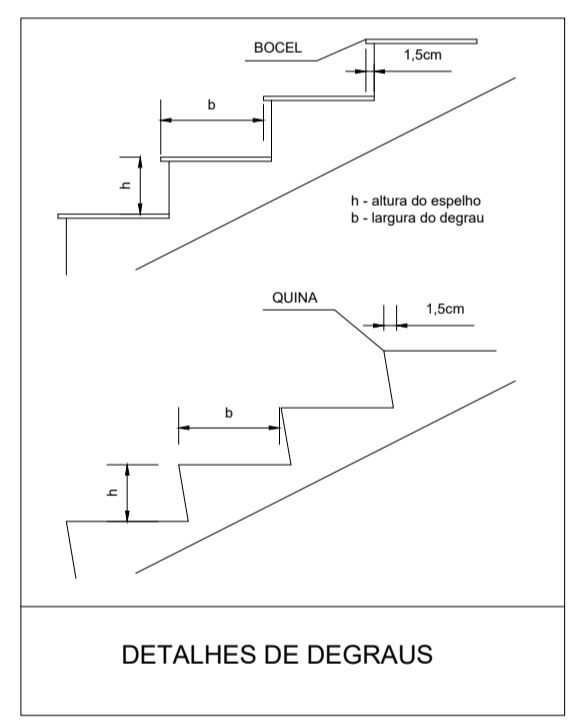
DETALHE DE INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES  
S/ ESCALA



CAIXA DE INCÊNDIO  
S/ ESCALA



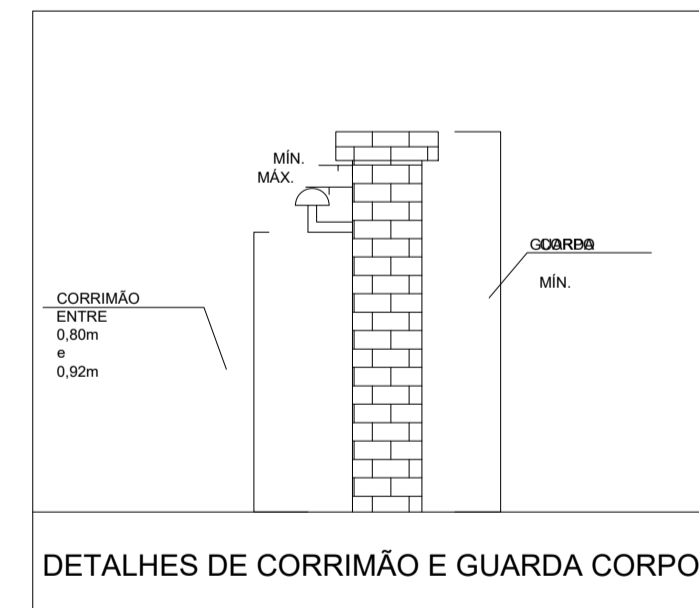
DETALHE ABRIGO DA CENTRAL DE GÁS  
S/ ESCALA



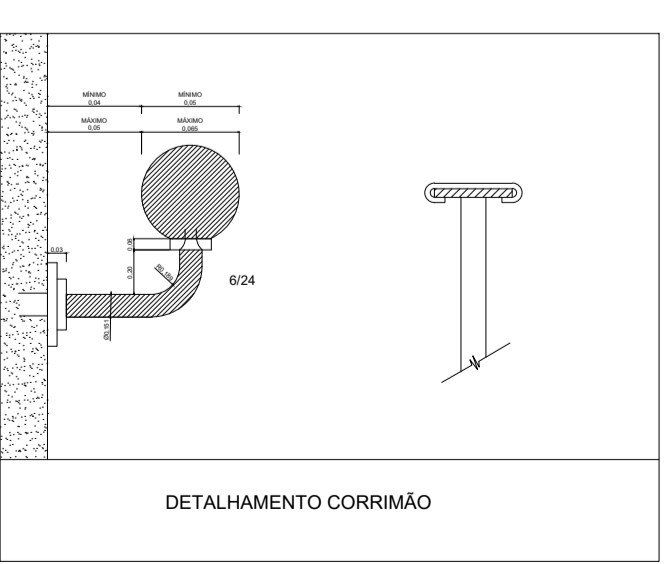
DETALHES DE DEGRAUS



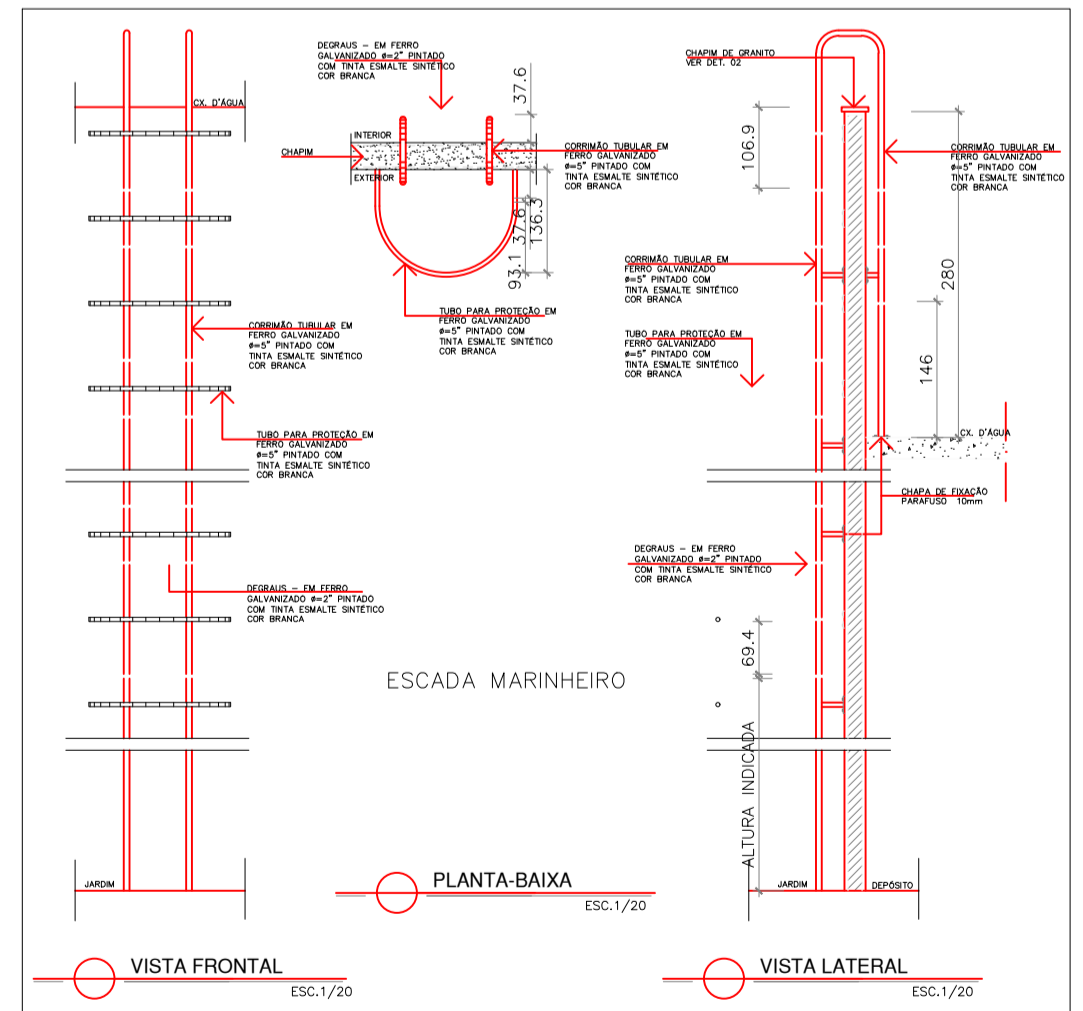
SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE



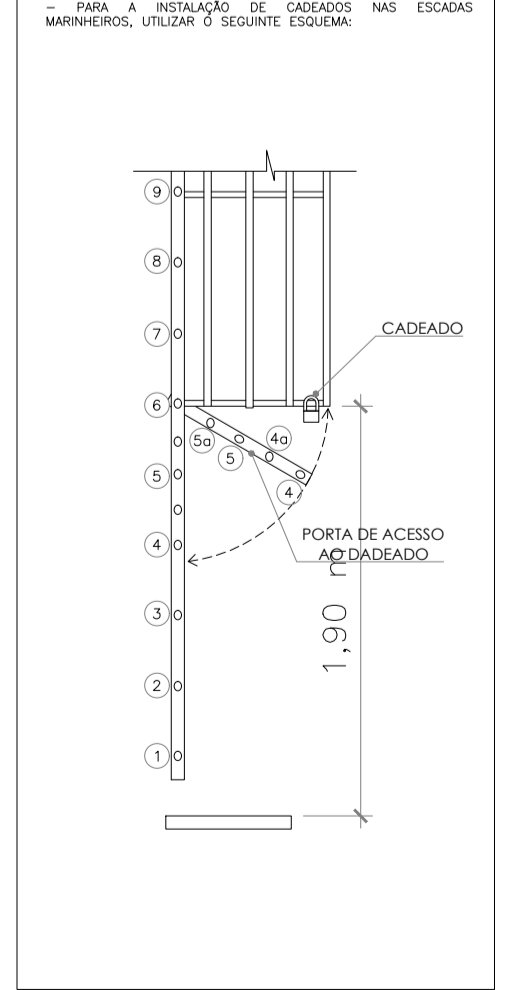
DETALHES DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO



DETALHAMENTO CORRIMÃO



OBSERVAÇÃO:  
PARA A INSTALAÇÃO DE CADEADOS NAS ESCADAS MARINHEIRAS, UTILIZAR O SEGUNTE ESQUEMA



Corpo de Bombeiros Militar  
Governo do Estado do Espírito Santo  
Centro de Atividades Técnicas

Em : / / Processo nº: \_\_\_\_\_

Risco predominante: \_\_\_\_\_ Classe de Ocupação : \_\_\_\_\_

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: \_\_\_\_\_  
Analista

**Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS SEMOB - PMPK**

TÍTULO: **ANTEPROJETO TÉCNICO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

LOCAL: RODOVA ES 162, KM 20, PARQUE DE EXPOSIÇÃO AFONSO COSTALONGA, SEDE, PRESIDENTE KENNEDY-ES

CIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR

PREFEITO MUNICIPAL: DORLEI FONTÃO DA CRUZ

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: FÁTIMA AGRIZZI CECCON

TIPO: ANTEPROJETO BÁSICO

ETAPA: ANTEPROJETO

REG. CONSELHO: CAU A77490-1

DESENHO: LEONARDO G. B.

UNIDADE: m²

FORMATO: A1

FOLHA: 7

ÁREA TOTAL: 5.106,43 m²

DATA: 01/09/2017