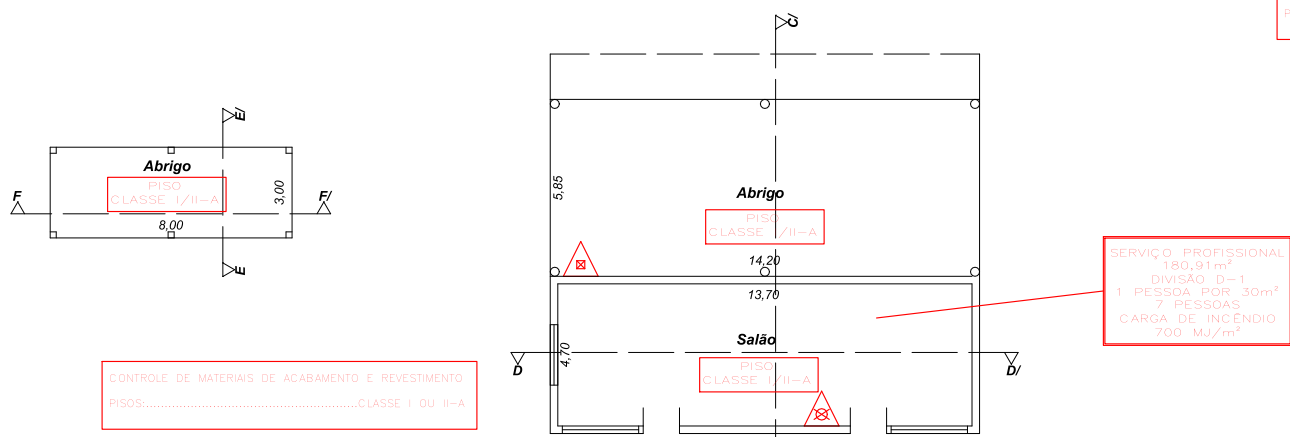
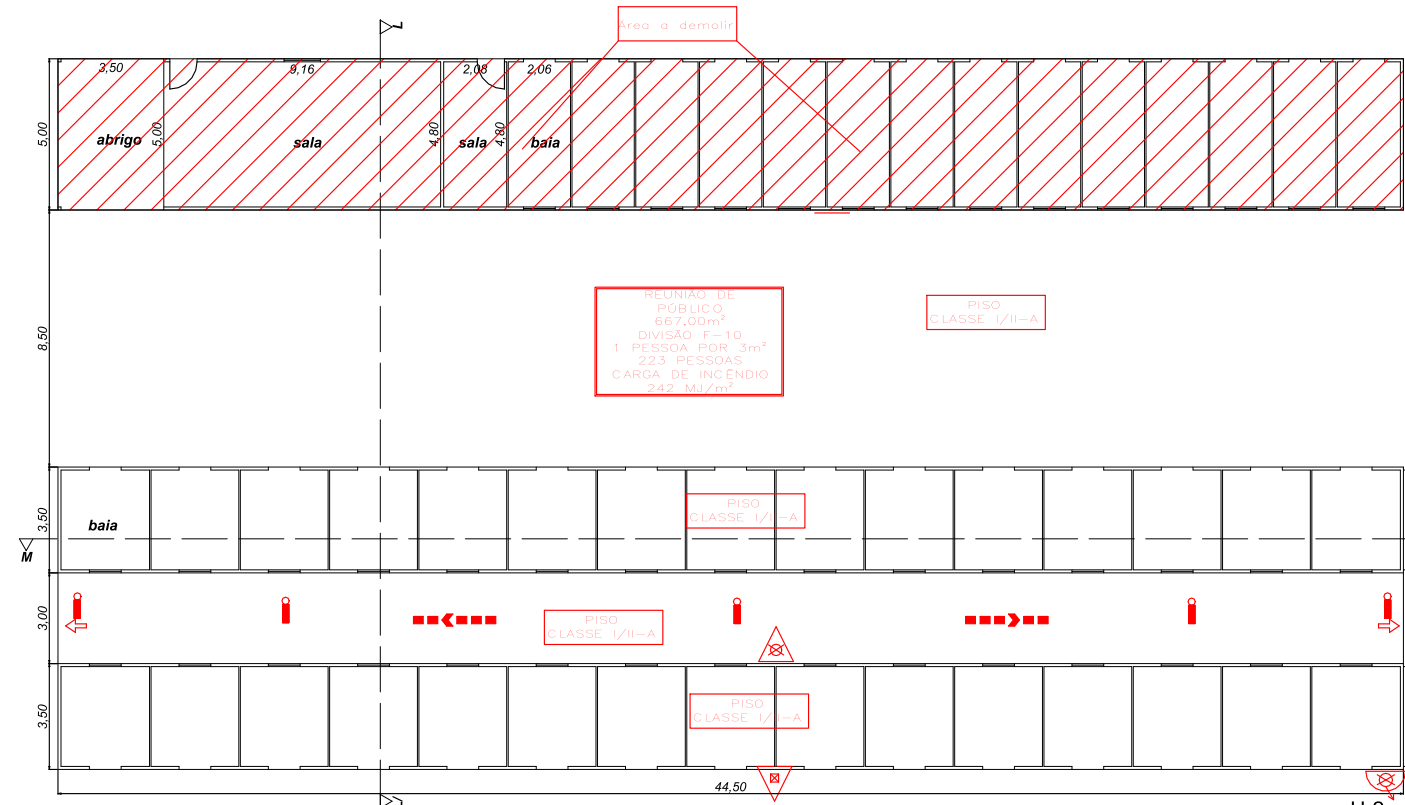


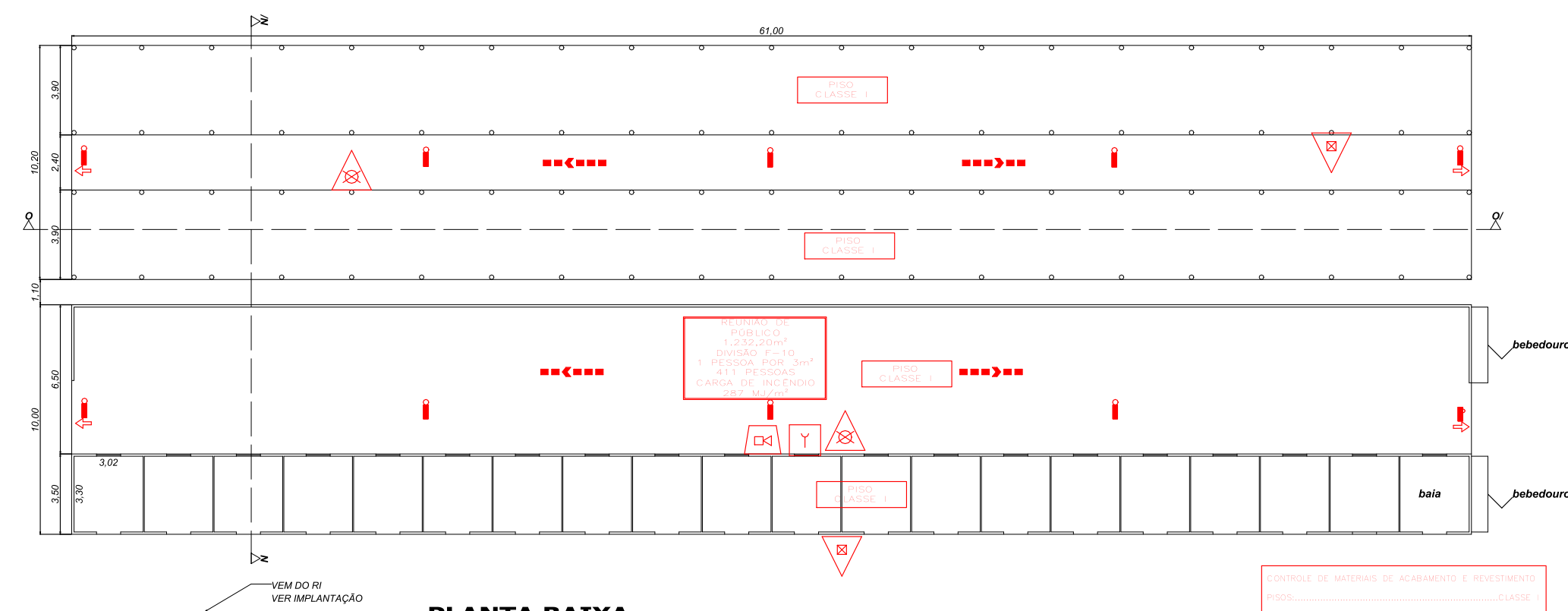
**PLANTA BAIXA PRÉDIO I**  
ESC.: 1:250



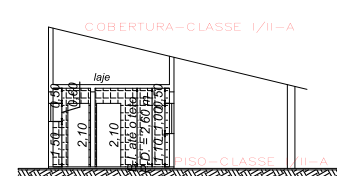
**PLANTA BAIXA PRÉDIO II**  
ESC.: 1:250



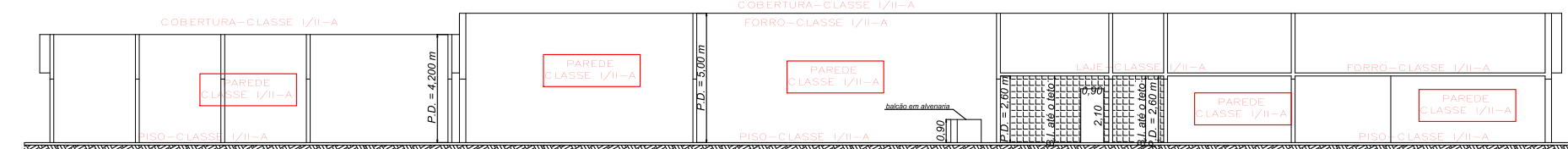
**PLANTA BAIXA PRÉDIO V**  
ESC.: 1:250



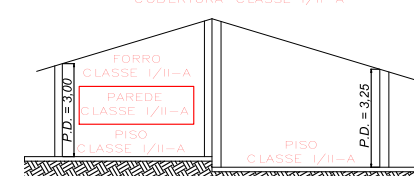
**PLANTA BAIXA PRÉDIO VI**  
ESC.: 1:250



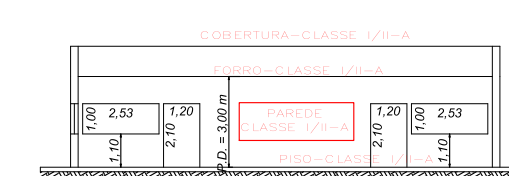
**CORTE A A /**  
ESC.: 1:250



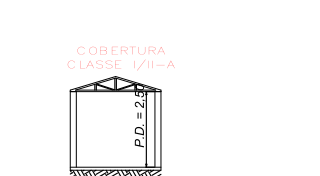
**CORTE B B /**  
ESC.: 1:250



**CORTE C C /**  
ESC.: 1:250



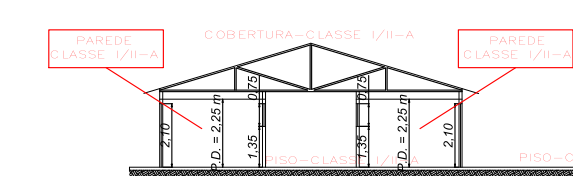
**CORTE D D /**  
ESC.: 1:250



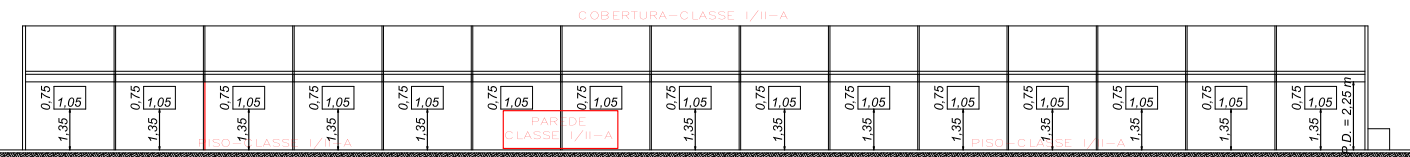
**CORTE E E /**  
ESC.: 1:250



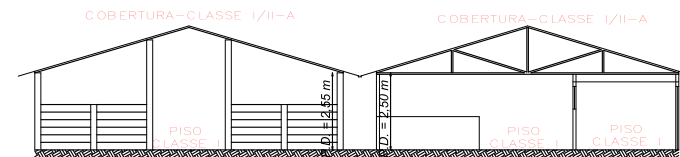
**CORTE F F /**  
ESC.: 1:250



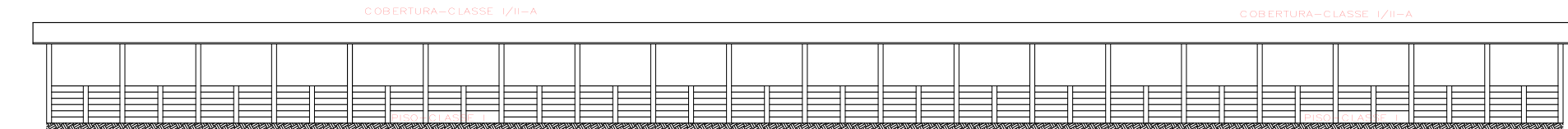
**CORTE L L /**  
ESC.: 1:250



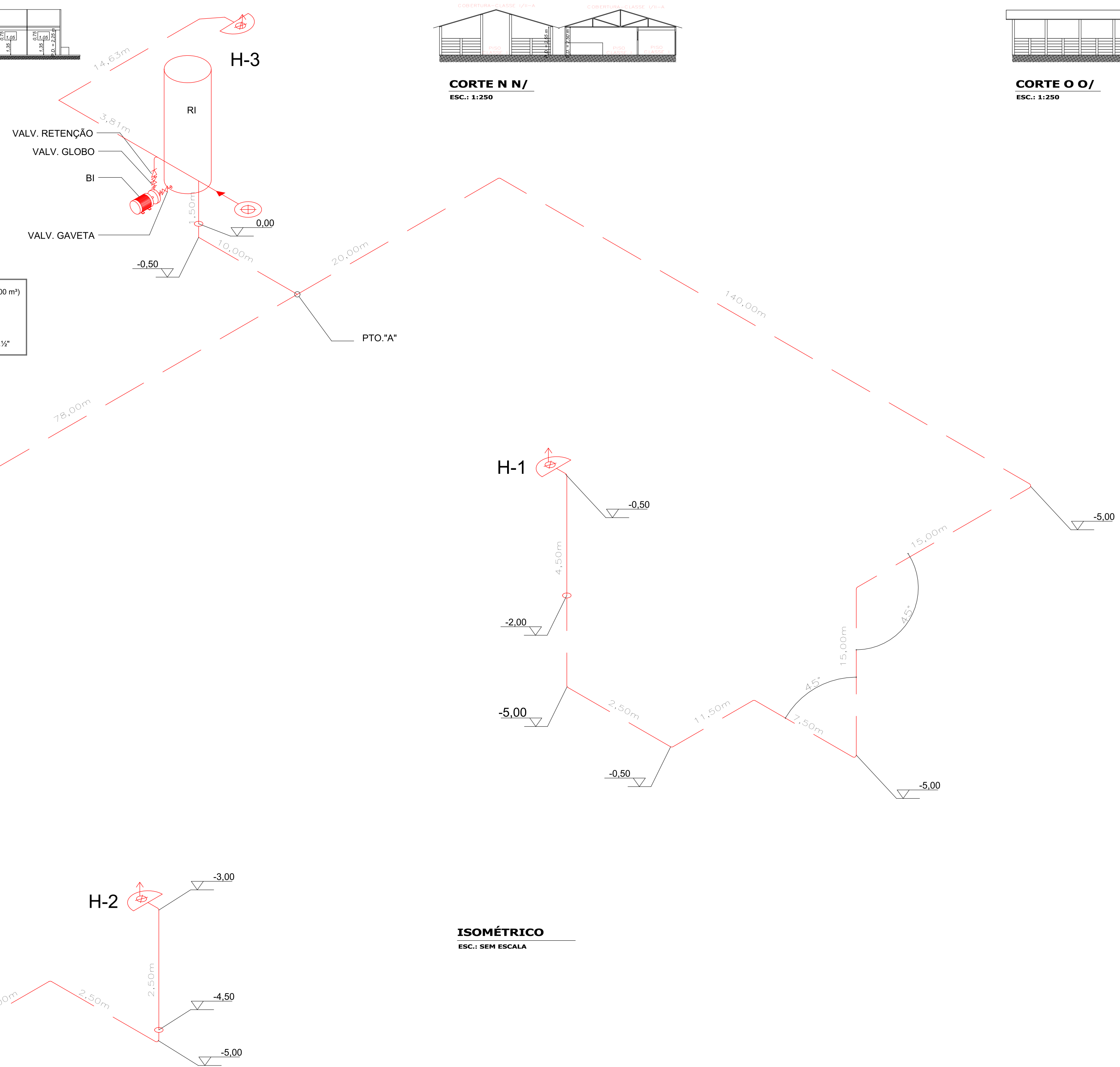
**CORTE M M /**  
ESC.: 1:250



**CORTE N N /**  
ESC.: 1:250



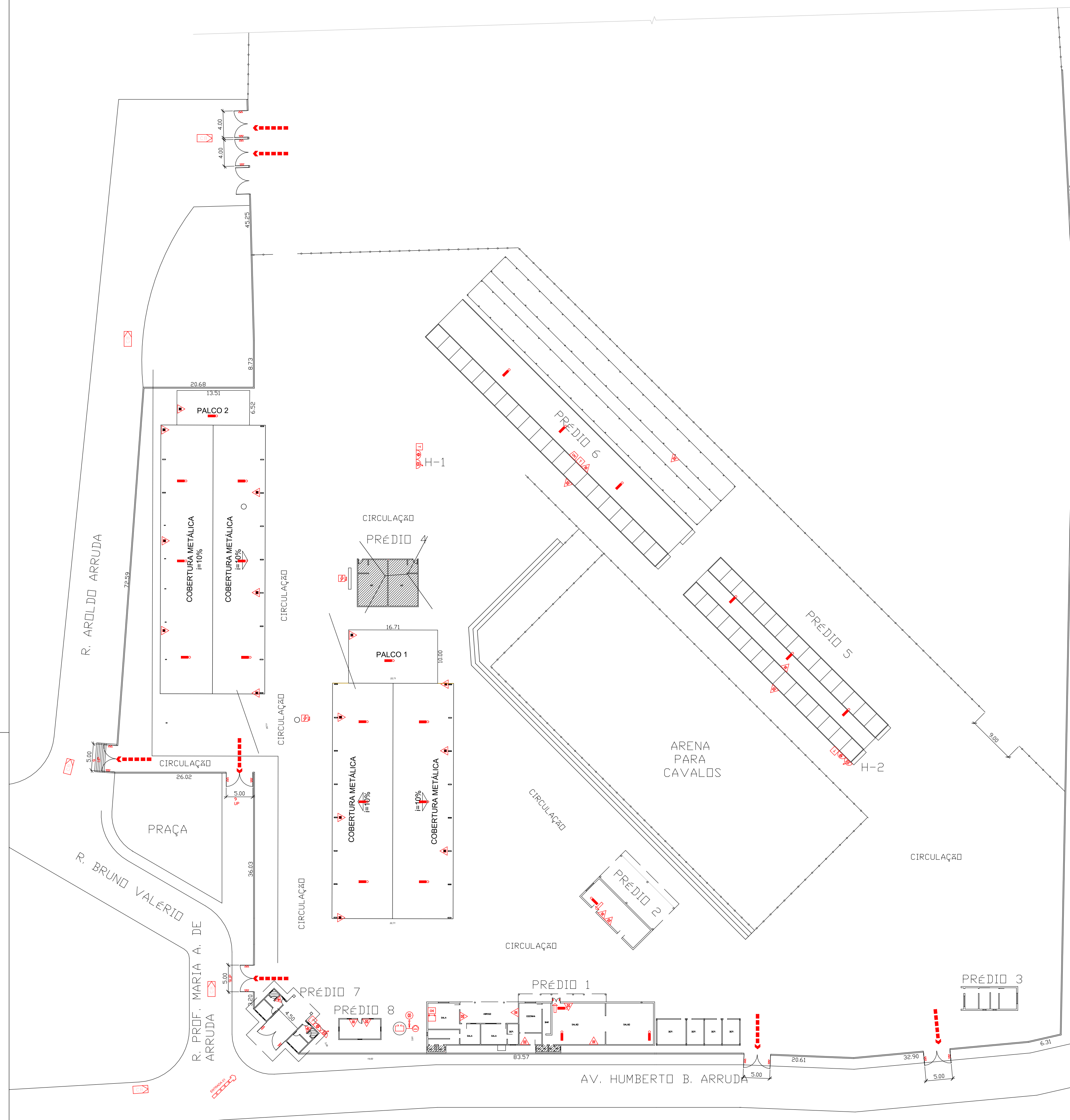
**CORTE O O /**  
ESC.: 1:250



RI = RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO (16,00 m³)  
BI = BOMBA DE INCÊNDIO  
Q = 24,51 m³/h  
H = 33,21 mca  
TUBULAÇÃO DE RECALQUE SERÁ DE Ø2,1"

**ISOMÉTRICO**  
ESC.: SEM ESCALA

<b>Projeto Técnico De Segurança Contra Incêndio</b>		<b>2</b> <b>2</b>
<p><b>Proposta de Combate a Incêndio - Plantas, Cortes, Isométrico e Sistemas</b> Título:</p> <p><b>Prefeitura do Município de Tietê</b> Proprietário:</p> <p><b>Avenida Paraiso, nº677</b> Local:</p> <p><b>Tietê - S.P.</b> Cidade - Estado:</p> <p><b>Indicada</b> Escala:</p> <p><b>Abril / 2022</b> Data:</p>		
Situação S/Escala	<p><b>"Vide Projeto"</b></p> <p>Proprietário <b>Prefeitura do Município de Tietê</b> <b>Vlamir de Jesus Sandei</b> <b>Prefeito Municipal</b></p> <p><b>ALESSANDRO ALVES DO AMARAL:18400548833</b> Assinado de forma digital por ALESSANDRO ALVES DO AMARAL:18400548833 Dados: 2022.05.05 10:48:13 -03'00'</p> <p><b>Áreas</b></p> <p><b>"Vide Projeto"</b></p> <p>Autor do Projeto e Responsável Técnico <b>Alessandro Alves do Amaral</b> <b>Engenheiro de Segurança</b> <b>CREA/SP: 506.320.969-6</b></p>	



QUADRO DE ÁREAS (m2)		
TERRENO (ESCRITURA)		50496,33
TERRENO (REAL)		50496,33
TERRENO UTILIZADO		4.480,00
CONSTRUÇÃO		
PRÉDIO 1		464,97
PRÉDIO 2		180,91
PRÉDIO 3		45,67
PRÉDIO 4		103,28
PRÉDIO 5		667,50
PRÉDIO 6		1232,20
PRÉDIO 7		114,95
PRÉDIO 8		32,00
TOTAL		2897,06
LIVRE		47599,27

**NOTAS:**  
**QUADRO DE DIMENSIONAMENTO DE LOTAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS**  
**LOTAÇÃO - 13.440 PESSOAS**  
**ESCOAMENTO - 545 PESSOAS POR METRO**  
**LARGURA TOTAL - 33,00 METROS**

PRÉDIO III EXCLUÍDO DAS EXIGÊNCIAS DOS EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO, POR SE TRATAR DE RESIDÊNCIA EXCLUSIVAMENTE UNIFAMILIAR. DE ACORDO COM ARTIGO 5º PARÁGRAFO 1º - ITÊM 1 DO DECRETO 46.076 DE 31-08-2001.

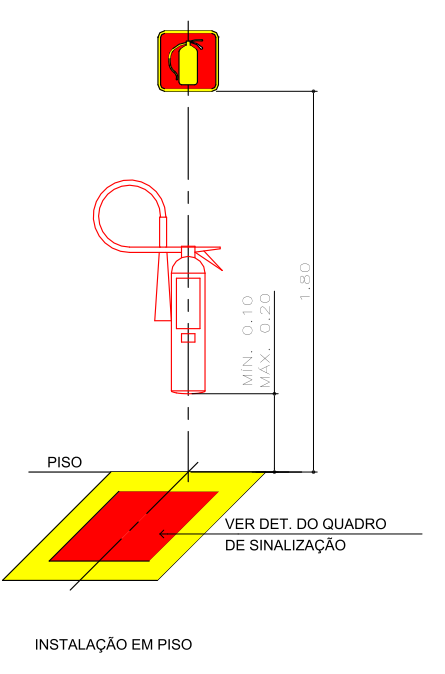
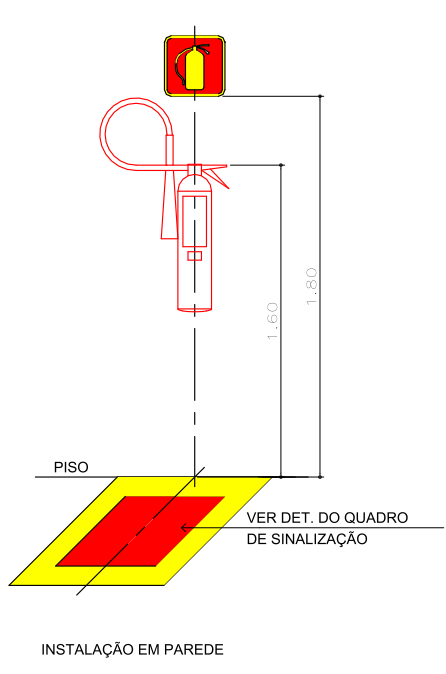
INFORMAÇÕES DO SISTEMA	
ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	OBEDECERÁ A IT Nº 6/04 - D.E. 46076/01
SEGURANÇA ESTRUTURAL	OBEDECERÁ A IT Nº 8/04 - D.E. 46076/01
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL	OBEDECERÁ A IT Nº 9/04 - D.E. 46076/01
CONTROLE DE MAT. ACABAMENTO	OBEDECERÁ A IT Nº 10/04 - D.E. 46076/01
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 11/04 - D.E. 46076/01
CARGA DE INCÊNDIO	OBEDECERÁ A IT Nº 14/04 - D.E. 46076/01
BRIGADA DE INCÊNDIO	OBEDECERÁ A IT Nº 17/04 - D.E. 46076/01
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 18/04 - D.E. 46076/01 O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ DO TIPO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA PARA 60 MIN. A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA POSSUIRÁ PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE ACLARAMENTO E DE BALIZAMENTO CONFORME PROJETO.
SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO	OBEDECERÁ A IT Nº 19/04 - D.E. 46076/01 O SOM DAS SIRENES DEVERÁ SER AUDÍVEL EM TODA A EDIFICAÇÃO.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 20/04 - D.E. 46076/01
EXTINTORES	ÁGUA PRESSURIZADA MÍNIMO 2-A PO QUÍMICO SECO MÍNIMO 20-B-C
HIDRANTES	SISTEMA DE HIDRANTES TIPO 3 SIMPLES (1x) 1 ESQUICHÔ 13mm 1 LANCE DE MANGUEIRA, Ø40mm x 30m 1 CHAVE DE MANGUEIRA SISTEMA DE HIDRANTES TIPO 3 SIMPLES (1x) 1 ESQUICHÔ 13mm 4 LANCE DE MANGUEIRA, Ø40mm x 15m 1 CHAVE DE MANGUEIRA
CENTRAL DE GLP	RESERVA DE INCÊNDIO DE 16,00m³ SE NECESSÁRIA OBEDECERÁ A IT Nº 28/04 D.E. 46076/01

LEGENDA	
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA
	EXTINTOR PO QUÍMICO BC
	HIDRANTE SIMPLES
	ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA E DESLIGA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	AVISADOR SONORO
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TIPO BALIZAMENTO
	ROTA DE FUGA
	ACESSO VIATURA

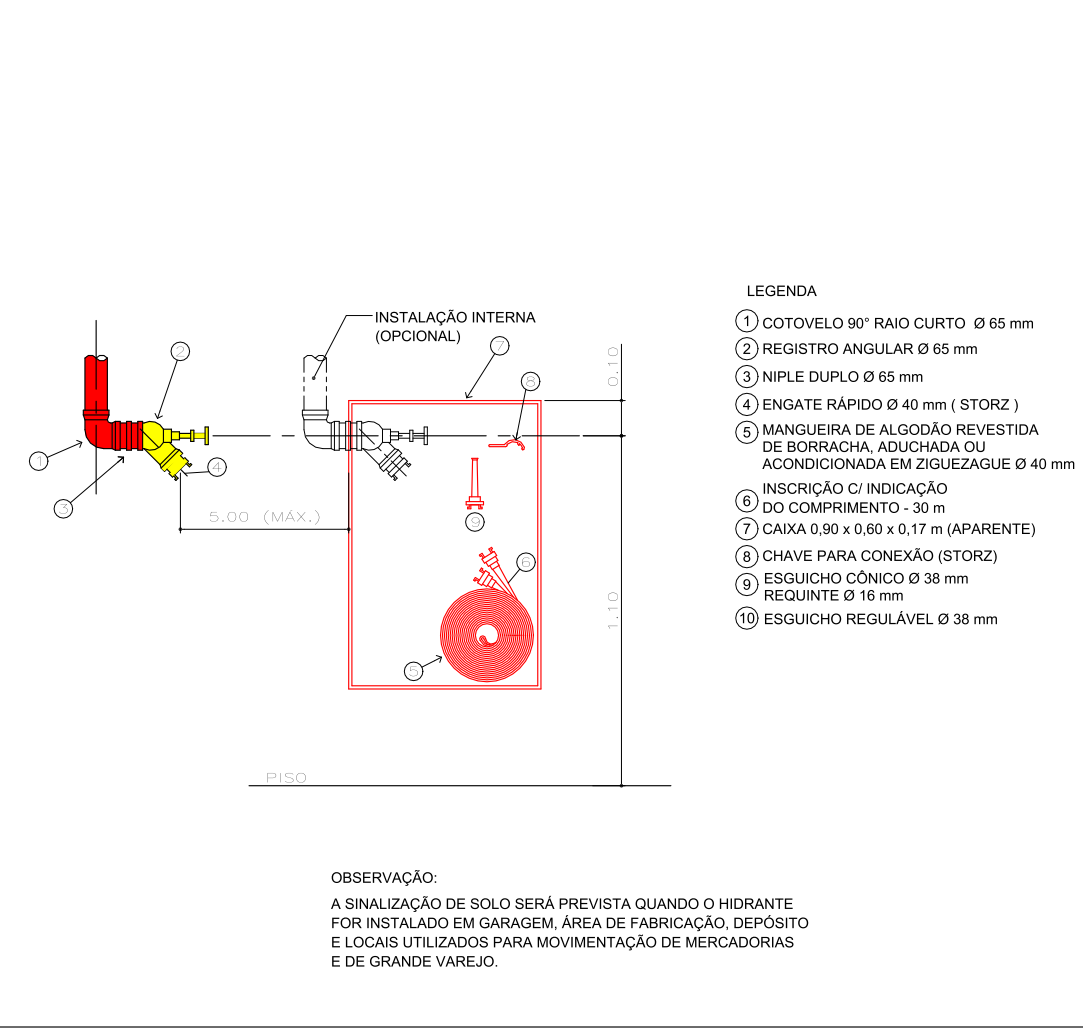
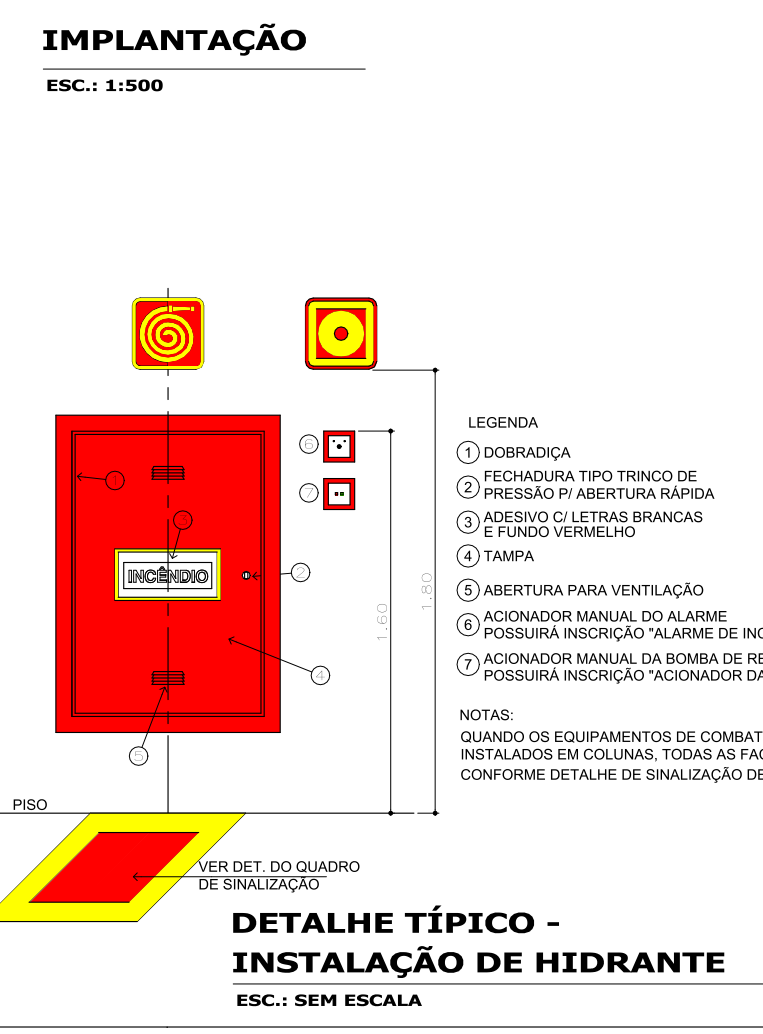
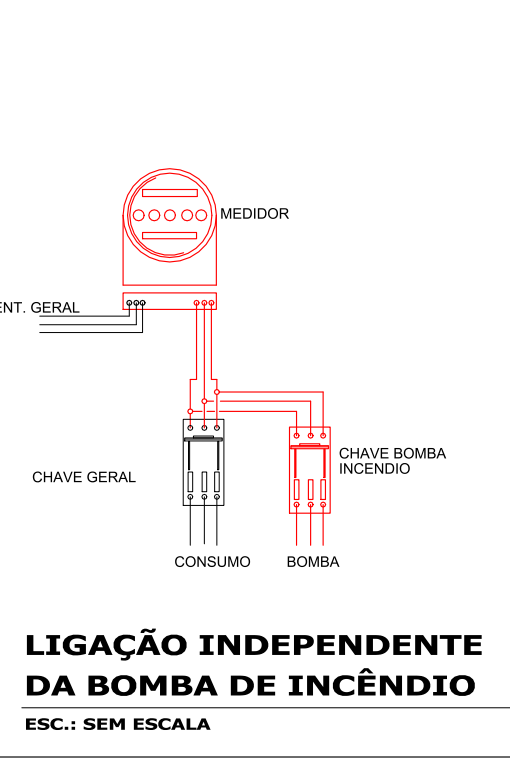
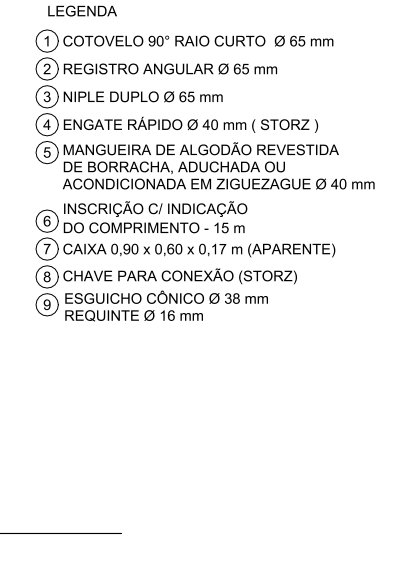
CLASSIFICAÇÃO Decreto Estadual - 46076/01				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
F	REUNIÃO DE PÚBLICO	F-10	EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS	CENTRO DE EXPOSIÇÃO

CARGA DE INCÊNDIO IT - 14/04				
RISCO	Ocupação	Divisão	Descrição	Carga de Incêndio
BAIXO	REUNIÃO DE PÚBLICO	F-10	EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS	293 MJ/m²

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR)	
COBERTURA	CLASSE I ou II-A
LAJE	CLASSE I ou II-A
FORRO	CLASSE I ou II-A
PARDE	CLASSE I ou II-A
PISO	CLASSE I ou II-A



**DETALHE TÍPICO - INSTALAÇÃO DE EXTINTORES**  
ESC.: SEM ESCALA



**1**  
**2**

**Projeto Técnico De Segurança Contra Incêndio**

**Proposta de Combate a Incêndio - Implantação e Detalhes**  
**Título:**  
**Prefeitura do Município de Tietê**  
**Proprietário:**  
**Avenida Paraiso, nº677**  
**Local:**  
**Tietê - S.P.**  
**Cidade - Estado:**

**Indicada**  
**Escala:**  
**Situação S/Escala**

**Abri / 2022**  
**Data:**

**"Vide Projeto"**

**Proprietário**  
**Prefeitura do Município de Tietê**  
**Vlami de Jesus Sandei**  
**Prefeito Municipal**

**ALESSANDRO ALVES DO AMARAL**  
**AMARAL:18400548833**  
**48833**  
**Assinado de forma digital por ALESSANDRO ALVES DO AMARAL:18400548833**  
**Dados: 2022.05.05 10:48:57 -03'00'**  
**Autor do Projeto e Responsável Técnico**  
**Alessandro Alves do Amaral**  
**Engenheiro de Segurança**  
**CREA/SP: 506.320.969-6**

**Áreas**  
**"Vide Projeto"**



# Prefeitura do Município de Tietê

## ESTADO DE SÃO PAULO



### DESCRIPTIVO DE INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS DE SEGURANÇA A SER SUPLEMENTADO NO CENTRO DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS LUÍS ULIANA - FAIT CONFORME DECRETO ESTADUAL 63.911/18 DEVIDO À AMPLIAÇÃO DAS ÁREAS CONSTRUÍDAS EXISTENTES

#### Dados da edificação:

Proprietário: Prefeitura do Município de Tietê

Endereço: Rua Humberto Bortolazo, 677 – bairro Paraíso

Área Construída: 4.815,71m<sup>2</sup>

Número de Pavimentos: Térreo

Responsável técnico: Alessandro Alves do Amaral – CREA: 5063209696

#### Medidas de segurança contra incêndio:

- 2 - iluminação de emergência;
- 3 - alarme de incêndio;
- 4 - hidrantes.

1. **Iluminação de emergência:** O sistema será contituido por blocos autônomos, com autonomia minima de 01 hora. A iluminação de emergencia de ambiente tera um nivel minimo de iluminamento no piso de 5 lux em locais com desnível e 3 lux em locais planos. Nas instalações aparentes a tubulação e as caixas de passagem serão metálicas ou em PVC rígido anti-chama, conforme NBR6150.

**Serão instalados 23 unidades de luminárias em todas as edificações do local.**

2. **Alarme de incêndio:** Central: possui dispositivo de teste e conterá um painel ou esquema ilustrativo indicando a localização com identificação dos acionadores manuais. Será instalada em local onde haja vigilância humana o maior tempo possível. Fonte de alimentação: constituídas por baterias de acumuladores com autonomia mínima de 24 horas em regime de supervisão e de, no mínimo 15 minutos no regime de alarme. Será instalada junto a Central Eletro dutos: a fiação do sistema não poderá passar junto com as demais fiações da edificação. Os eletrodutos quando expostos serão compostos de tubos de PVC anti-chama e/ou ferro galvanizado para áreas internas e externas respectivamente.

**Serão suplementados 6 pontos de acionamento, compreendendo as edificações que foram ampliadas assim como a substituição das demais já existentes porém danificadas.**

3. **Hidrantes e Mangotinhos** Instrução Técnica Nº 22/2018

**Tipo de sistema de hidrante adotado: Tipo 02;**

Os hidrantes foram distribuídos de forma que qualquer ponto de área protegida será alcançada por um segundo esguicho, considerando-se o comprimento de mangueiras de incêndio através de seu trajeto real e desconsiderando o alcance do jato de água.

Os hidrantes serão instalados de 1,00 mts a 1,50 mts de altura em relação ao piso.

**Esguichos:** Esguicho regulável de 38 mm. O alcance do jato compacto produzido não será inferior a 8m, medindo da saída do esguicho ao ponto de queda do jato, com o jato paralelo ao solo. O sistema será composto por 3 pontos de hidrantes conforme planta das medidas de segurança contra incêndio.





# Prefeitura do Município de Tietê

## ESTADO DE SÃO PAULO



**Mangueiras:** Será utilizada em cada ponto de hidrante 02 mangueiras tipo 2 de 38 mm com 30m de comprimento cada lance.

**Reservatório de Incêndio:** A reserva técnica de incêndio terá uma capacidade de 16m<sup>3</sup>;

**Bomba de Incêndio:** Bomba de incêndio com vazão de 24,51 m<sup>3</sup>/h, com pressão de 33,21 mca.

**Será suplementado 1 ponto de acionamento, para atender às novas coberturas edificadas.**

Tietê, 29 de abril de 2022.

ALESSANDRO ALVES  
DO  
AMARAL:18400548833

Assinado de forma digital por  
ALESSANDRO ALVES DO  
AMARAL:18400548833  
Dados: 2022.05.05 10:50:31  
-03'00'

Alessandro Alves do Amaral  
CREA: 5063209696  
Responsável Técnico





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0634-3AD7-9D25-3A6A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ VLAMIR DE JESUS SANDEI (CPF 020.XXX.XXX-83) em 05/05/2022 11:19:20 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tiete.1doc.com.br/verificacao/0634-3AD7-9D25-3A6A>