

## INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

Acesso de viaturas	Conforme IT 06/2019
Segurança estrutural contra incêndio	Conforme IT 08/2019
Controle de materiais de acabamento	Conforme IT 10/2019
Saídas de emergência	Conforme IT 11/2019
Brigada de incêndio	Conforme IT 17/2019
Iluminação de emergência	Conforme IT 18/2019 Sistema acionado por botoeiras, com central localizada próximo a entrada, com vigilância permanente
Alarme de incêndio	Conforme IT 19/2019 Sistema acionado por botoeiras, com central localizada próximo a entrada, com vigilância permanente
Sinalização de emergência	Conforme IT 20/2019 Equipamentos de combate a incêndio possuirão sinalização aérea e de solo onde necessário, bem como sinalização de todas as rotas de fuga
Extintores Portáteis	Conforme IT 21/2019 Carga D'água Pressurizada: 2-A (10 Litros) Carga de Pó Químico Seco: 20-B;C (06 Quilos) Carga de Dióxido de Carbono (CO2): 5-B;C (06 Quilos)
Hidrantes	Conforme IT 22/2019 Expedições simples com mangueiras de 30m (2x15) Reserva de incêndio de 12 m³ tipo 02

## DECRETO ESTADUAL 63.911/2018

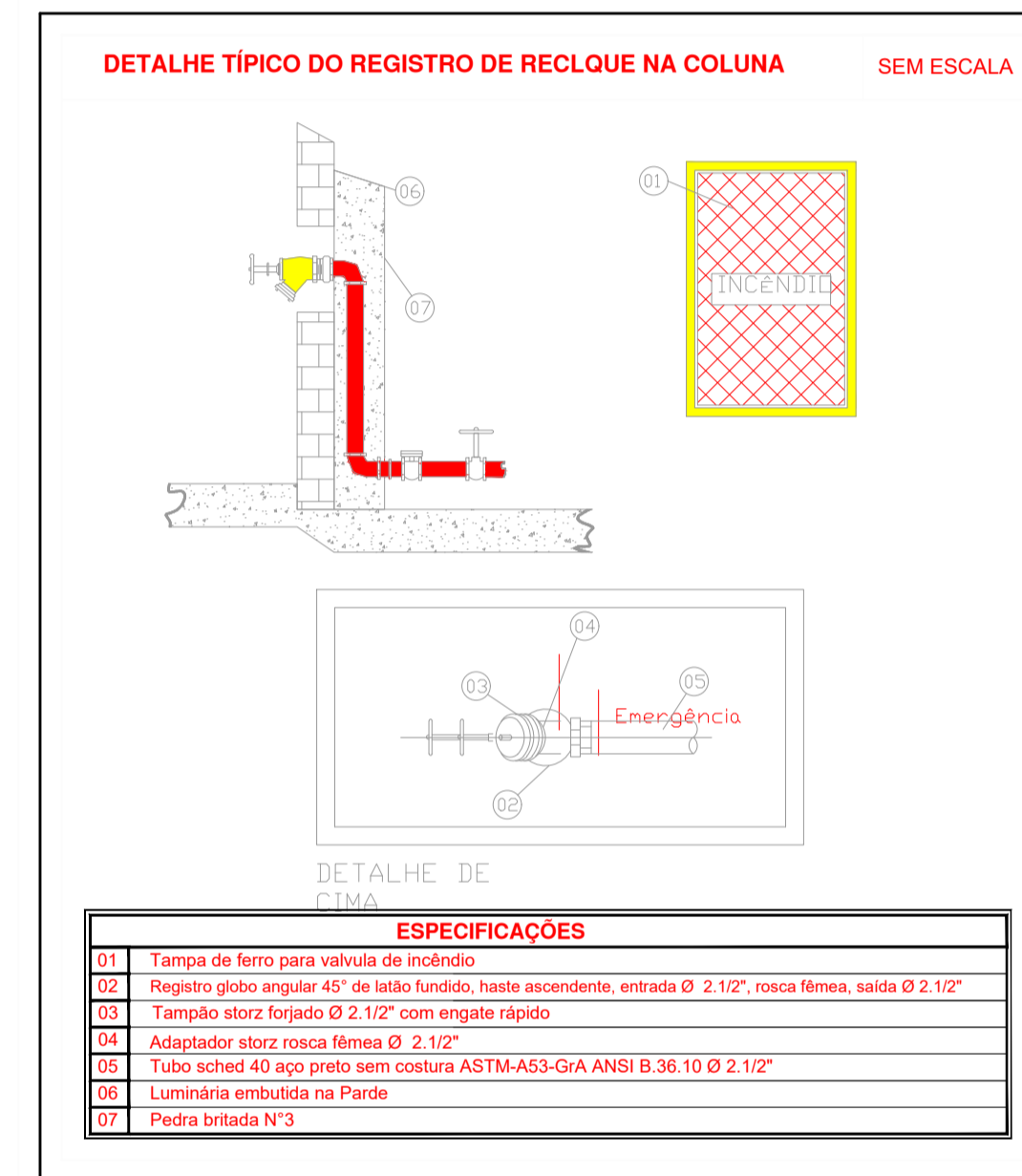
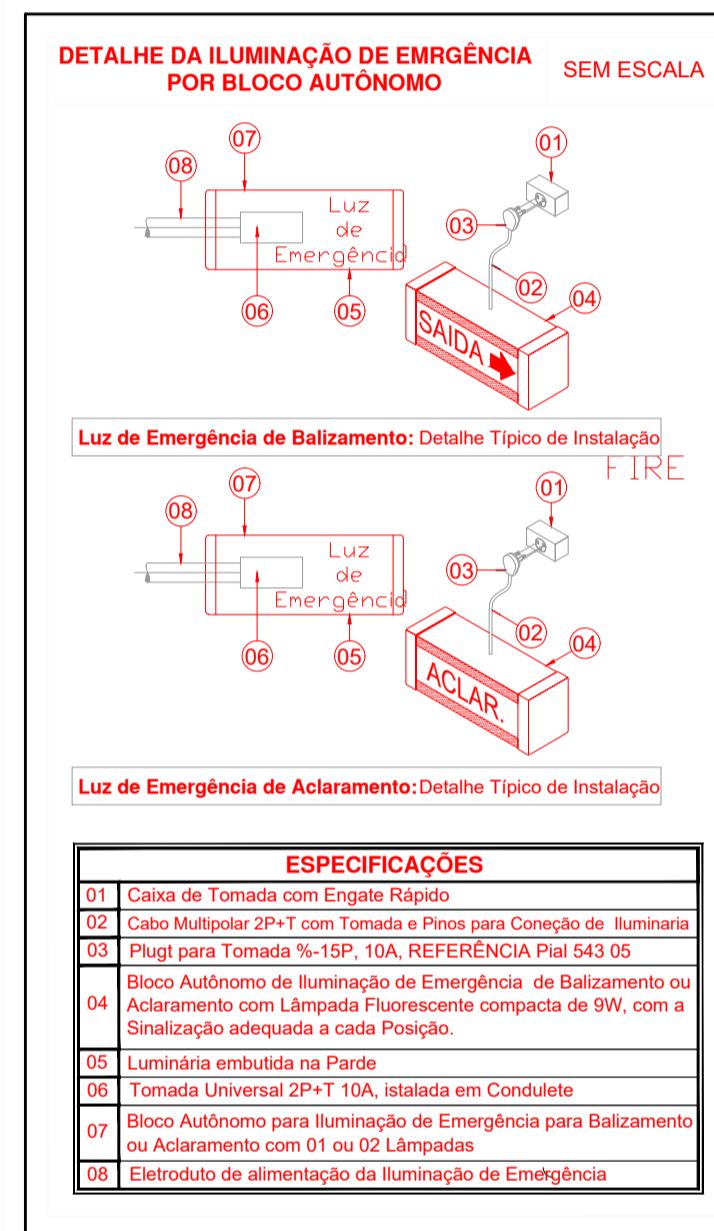
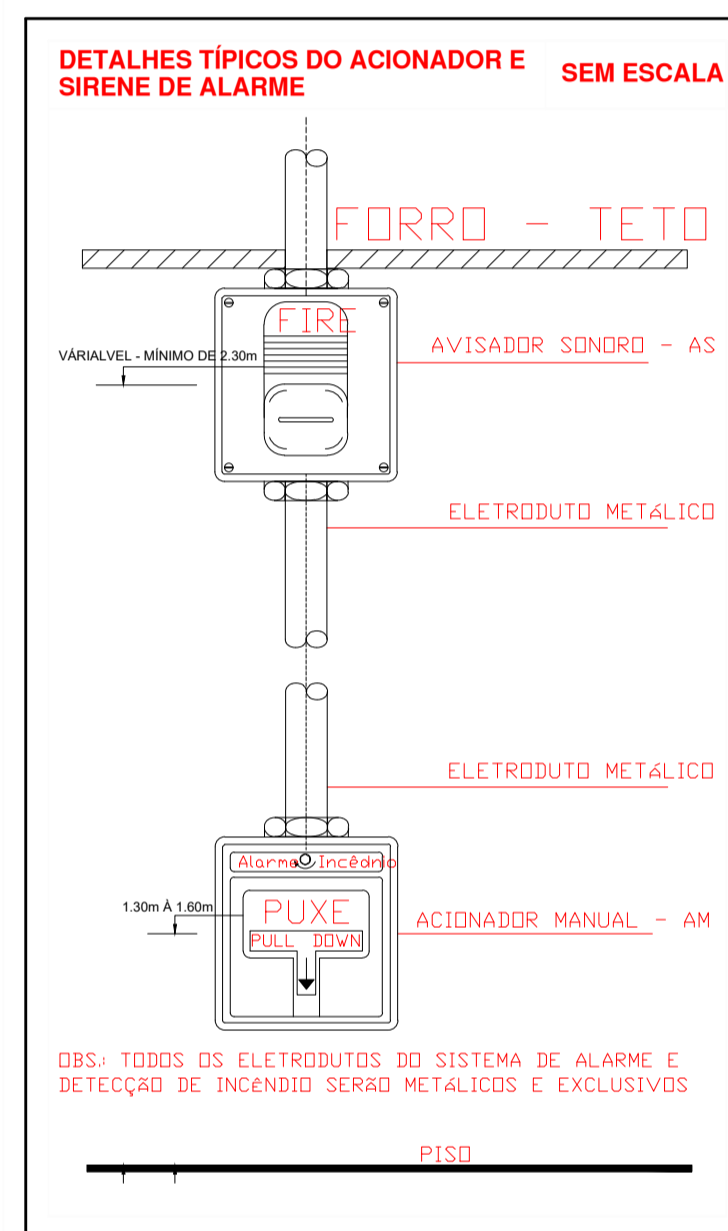
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	EXEMPLOS
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-4	ESTAÇÕES RODOFERROVIÁRIAS E MARÍTIMAS, PORTOS, METRÔ, AEROPORTO, HELIPONTO, ESTAÇÕES DE TRANSBORDO EM GERAL E ASSEMBLHADOS

## CLASSIFICAÇÃO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

OCUPAÇÃO / USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO (MJ/m²)
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	ESTAÇÃO E TERMINAL DE PASSAGEIROS	F-4	200 (MJ/m²)

## SINALIZAÇÃO DE ALERTA GERAL

Símbolo	Significado	Forma e Cor	Aplicação
	Cuidado, risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: raio em preto Faixa triangular: preto	Próximo a instalações elétricas que oferecem risco de choque
	Cuidado, risco de explosão	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: explosão em preto Faixa triangular: preto	Próximo a locais onde houver presença de materiais ou gases que oferecem risco de explosão







EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO



ALARME DE INCÊNDIO EM CASO DE INCÊNDIO QUEBRE O VIDRO



ALARME DE INCÊNDIO



BOMBA DE INCÊNDIO

**PORTA CORTA FOGO**  
MANTER FECHADA

**SAÍDA**

COTA "H" COTA "L"  
Conforme Fabricante Conforme Fabricante

**APERTE E EMPURRE**

LOTAÇÃO MÁXIMA:  
120 PESSOAS SENTADAS  
30 PESSOAS EM PÉ

**ESTA EDIFICAÇÃO ESTA DOTADA DOS SEGUINTE SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**

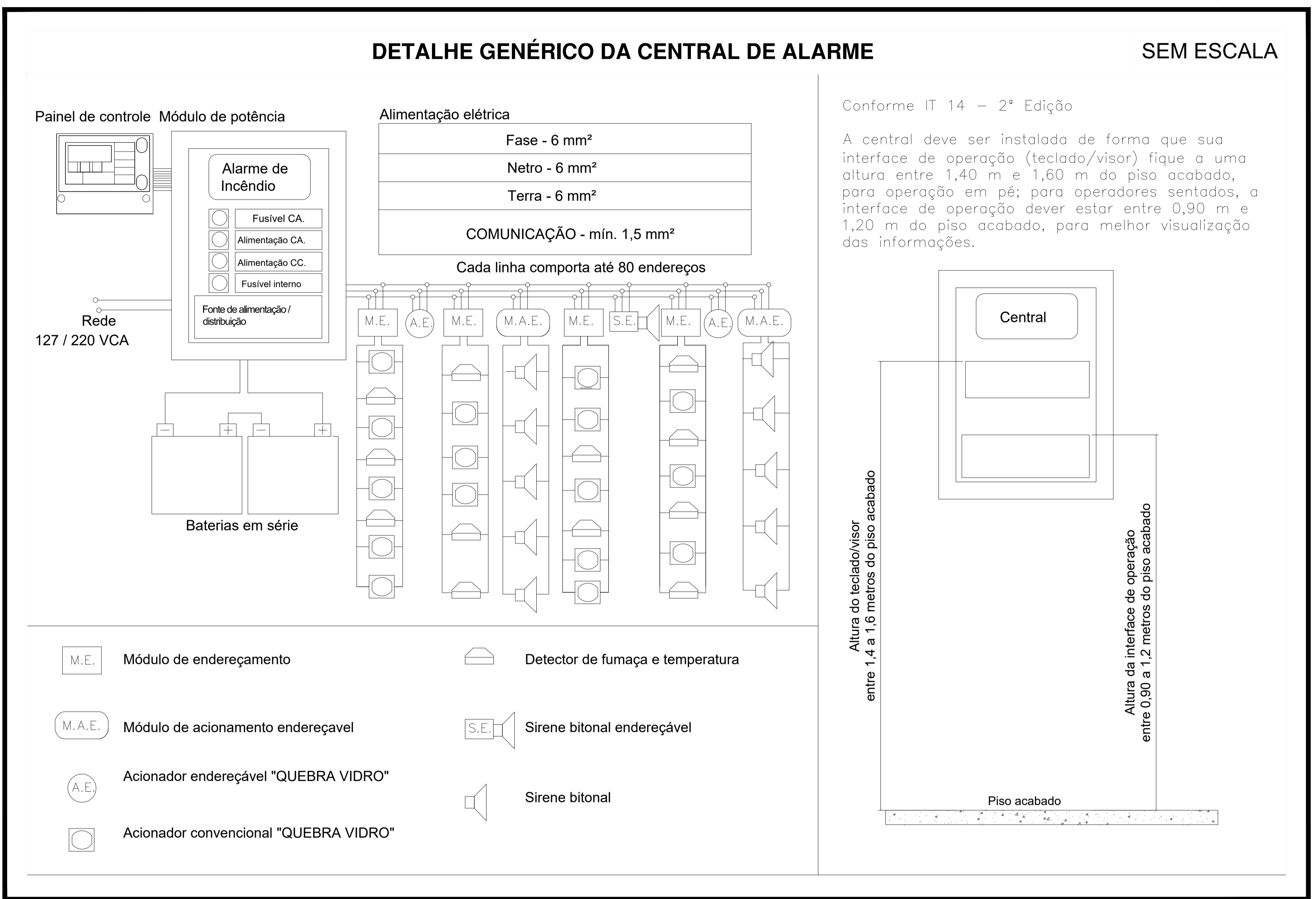
- EXTINTORES DE INCÊNDIO
- HIDRANTES
- ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
- ALARME DE INCÊNDIO
- SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA

EDIFICAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA E CONCRETO


EM CASO DE EMERGENCIA:  
LIGUE 193 - CORPO DE BOMBEIROS  
LIGUE 190 - POLICIA MILITAR

**COM PICTOGRAMA E LETRAS FOTOLUMINESCENTE**





QUADRO DE ÁREA	
TÉRREO	3899.04m <sup>2</sup>
TOTAL	3899.04m <sup>2</sup>



**PROJETOS E ENGENHARIA**

**PROJETOS E ENGENHARIA LTDA**  
Parque Domingos Luís, 207 - Jd. São Paulo, São Paulo - SP.  
CNPJ 38.880.696/0001-60 CREA 038.07.24

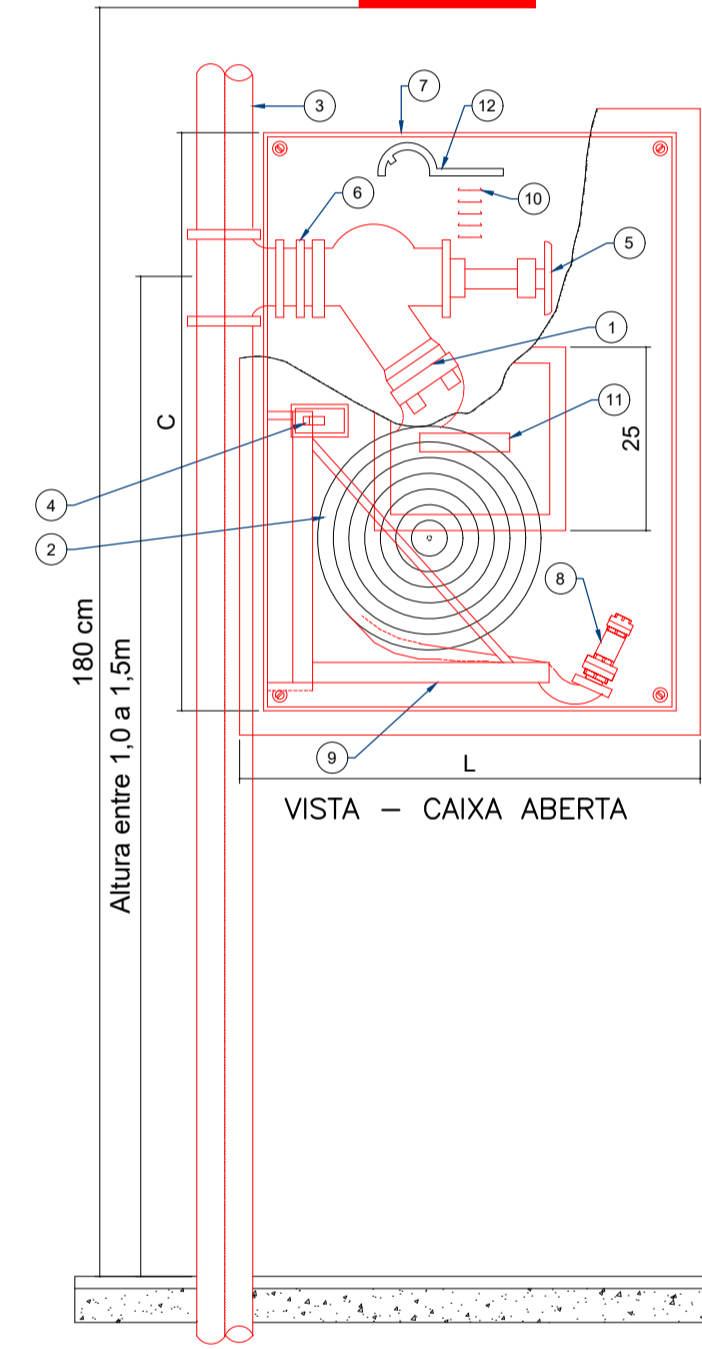
TÍTULO: TERMINAL URBANO ITAQUAQUECETUBA		FOLHA: 02	
LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES - S/N			
PROJETO: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
DETALHES GERAIS			
REVISÃO: 00	DATA: FEVEREIRO/2024	DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL	ARG: PE-ITA-TERM-BOMB-02_0PREV00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CINTIA HARUMI SICHIO	CREA: 5061006491	ART: 28027230231938622	ASS:
ESCALA: S/ESC	REVISÃO: 00		

### DETALHE DO HIDRANTE SIMPLES

SEM ESCALA



Símbolo: quadrado – Fundo: vermelho  
Pictograma: fotoluminescente Conforme IT 20



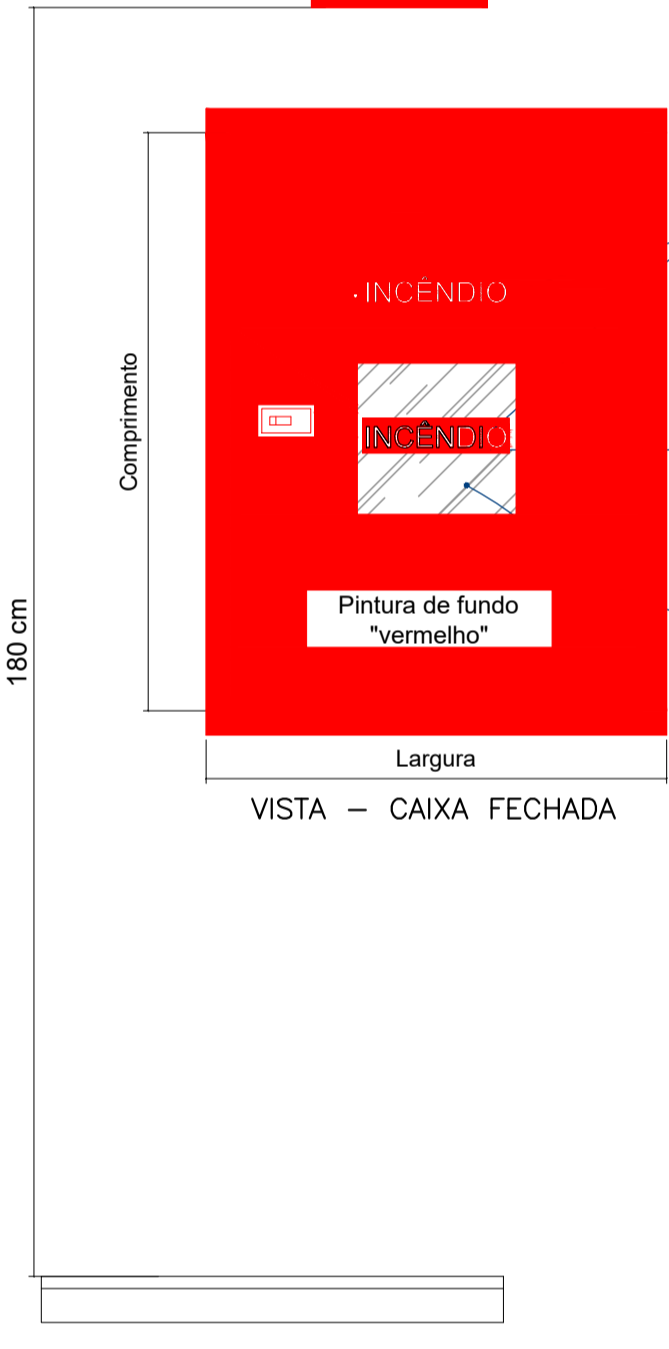
#### LEGENDA

1. Adaptador storz  $\varnothing 63 \times \varnothing 40 \text{mm}$ ;
2. Mangueira de fibra sintética ou vegetal com revestimento interno de barracha, diâmetro e comprimento conforme memorial, uniões de engate rápido, montada em roldana (pode ser montada também em cesto);
3. Tubo fg  $\varnothing 63 \text{mm}$ ;
4. Trinco giratório ou tipo lingueta;
5. Registro angular globo  $45^\circ \varnothing 63 \text{mm}$ ;
6. Niple F.G.  $\varnothing 63 \text{mm}$ ;
7. Abrigo para mangueira, tipo embutir, em chapa dobrada # 20 MSG, nas dimensões indicadas em tabela;
8. Esguicho DN regulável, diâmetro igual ao da mangueira, junta de engate rápido, requinte conforme memorial;
9. Cesto basculante móvel para mangueira;
10. Aletas para ventilação;
11. Visor com a inscrição "INCÊNDIO";
12. Duas chaves para conexão "storz".

Ø MANG. mm	COMP. MANG. m	LARG. cm	ALTURA cm	PROF. cm
38	15	45	75	17
38	2 x 15	60	90	17
63	15	60	90	17
63	2 x 15	80	90	17
38	20	45	75	17
63	20	60	90	17



Símbolo: quadrado – Fundo: vermelho  
Pictograma: fotoluminescente Conforme IT 15



- Distico de "INCÊNDIO", pintado de branco ou amarelo.
- Fundo vermelho
- Material transparente (vidro, acrílico, etc.).

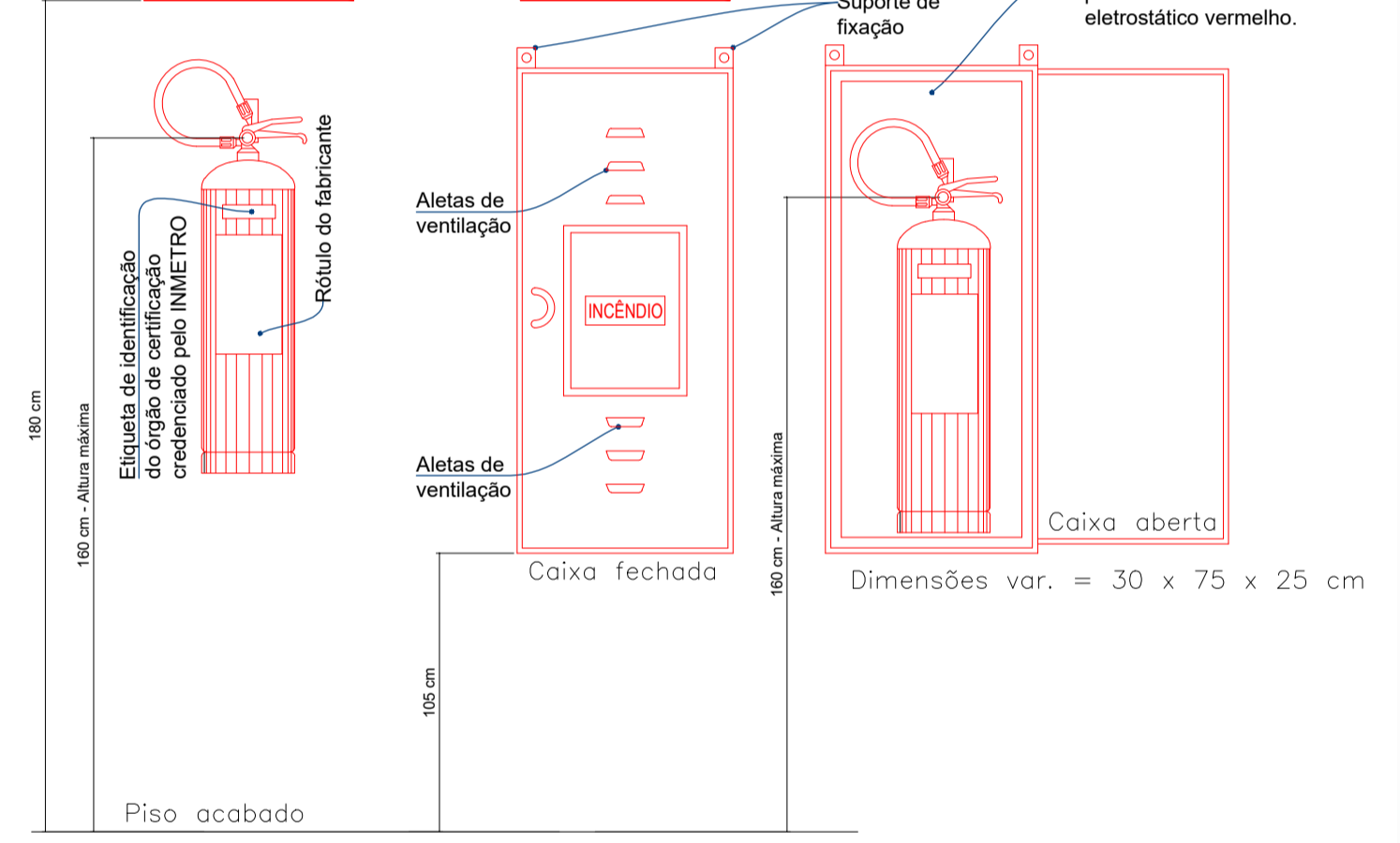
As portas dos abrigos dos hidrantes:  
a) devem ser pintadas na cor vermelha devidamente identificadas com o dístico "incêndio" - fundo vermelho com inscrição na cor branca ou amarela;  
b) podem possuir abertura no centro com área mínima de 0,04 m<sup>2</sup>, fechada com material transparente (vidro, acrílico, etc.), identificado com o dístico "incêndio".

### DETALHE DA INSTALAÇÃO DE EXTINTORES PORTÁTEIS EM PAREDES

SEM ESCALA



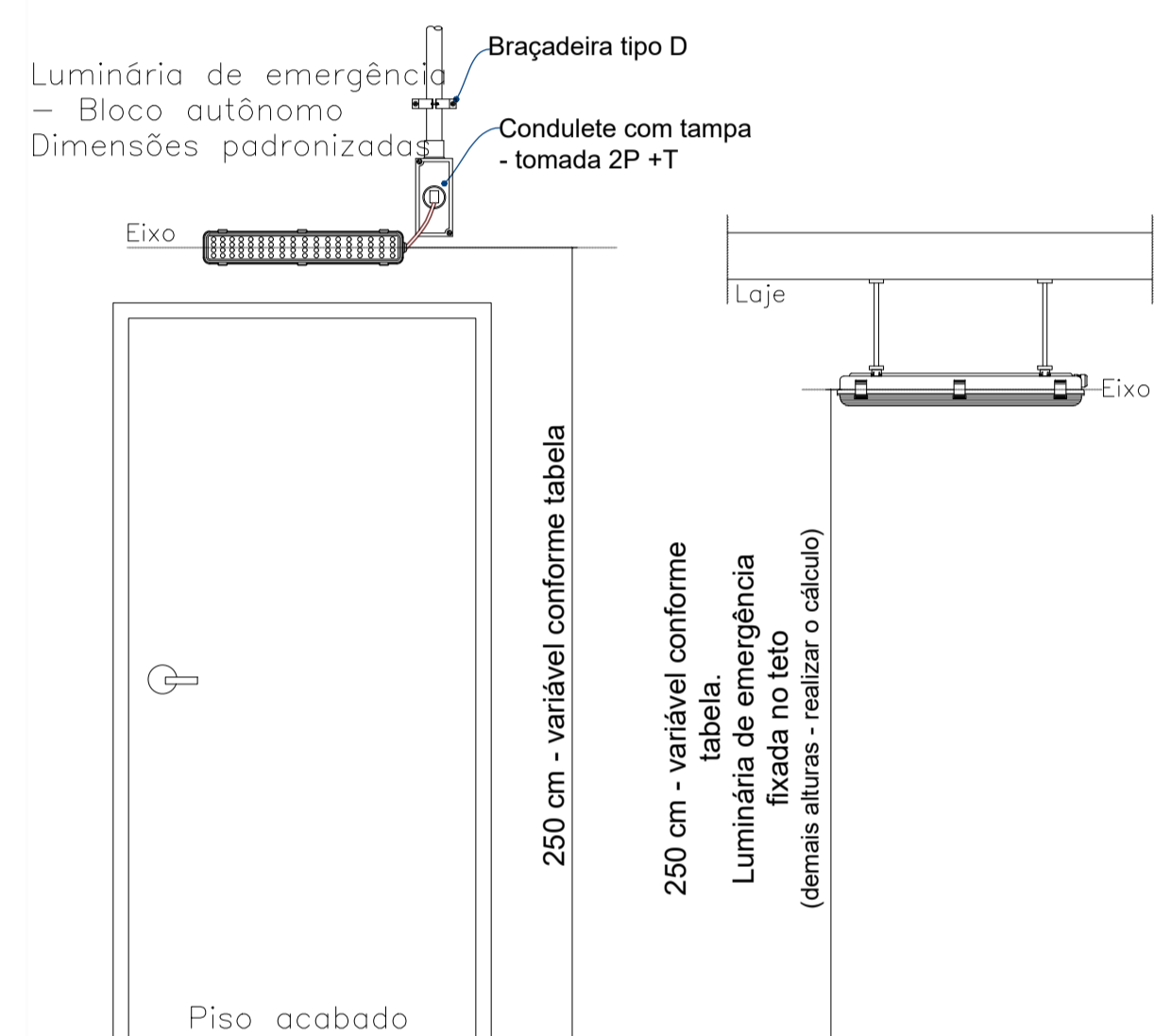
Símbolo: quadrado – Fundo: vermelho  
Pictograma: fotoluminescente Conforme IT 20



- Medidas em centímetros  
- Sem escala

NBR 15.808/2013 – Extintores de incêndio portáteis.

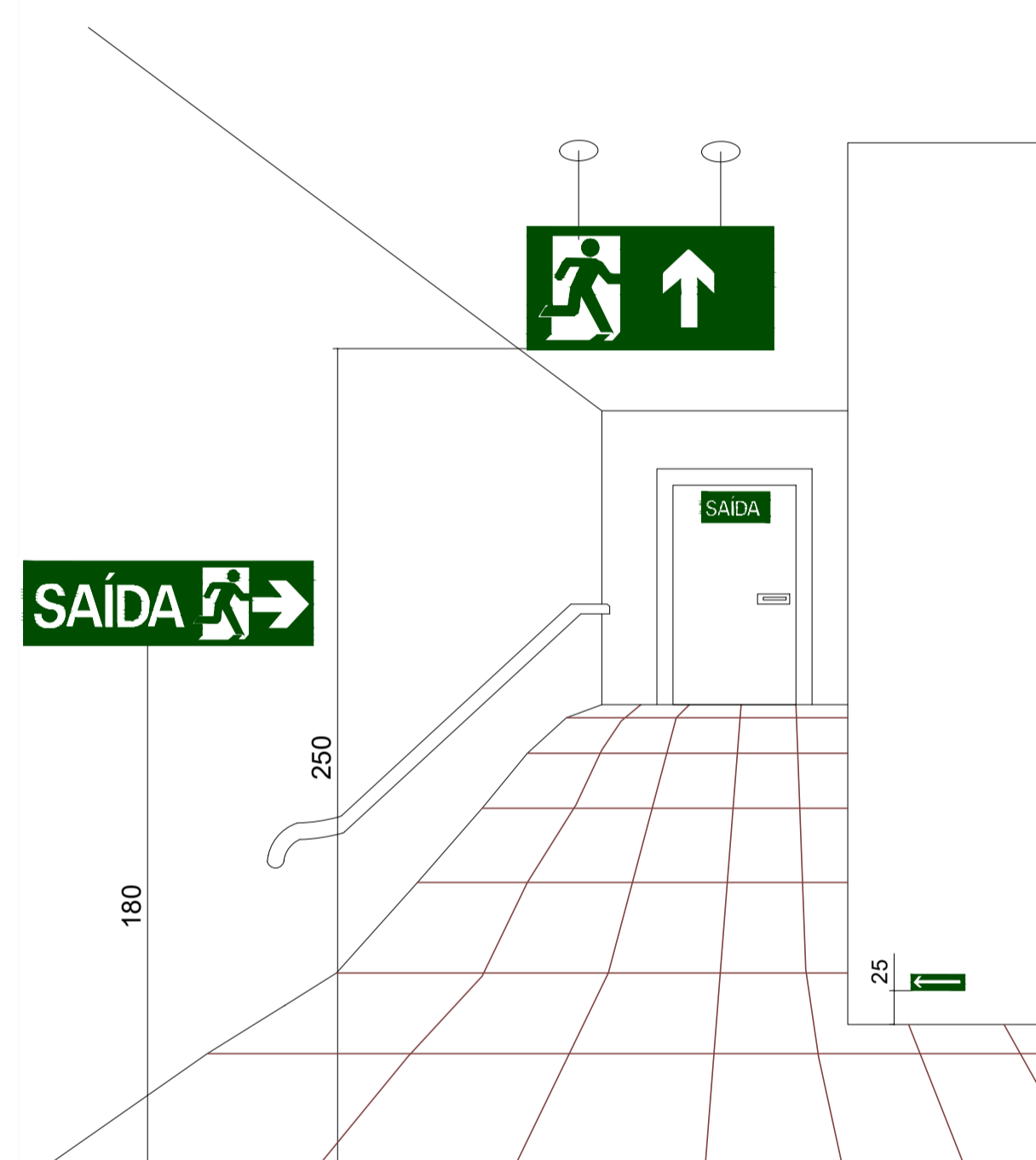
**DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA**



Conforme Tabela 1 da NBR 10898 Intensidade máxima para evitar o ofuscamento.	Altura do ponto de luz em relação ao nível do piso	Intensidade máxima do ponto de luz	Luminância ao nível do piso
	(m)	cd	cd/m <sup>2</sup>
	2,0	100	25
	2,5	400	64
	3,0	900	100
	3,5	1600	131
	4,0	2500	156
	4,5	3500	173
	5,0	5000	200

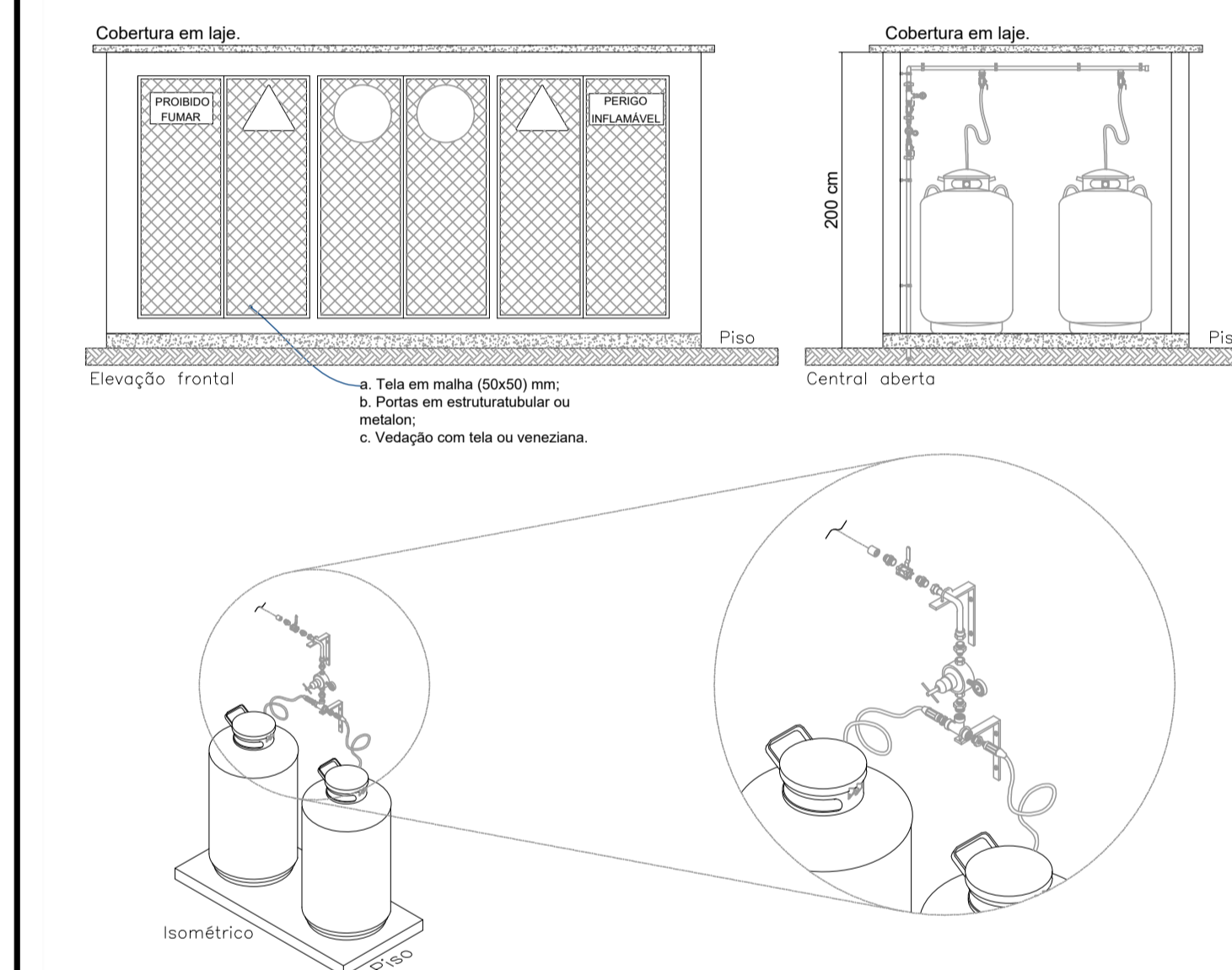
NOTA - As unidades integram o Sistema Internacional de Unidades (SI, conforme a NBR 5456).

**DETALHE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA**

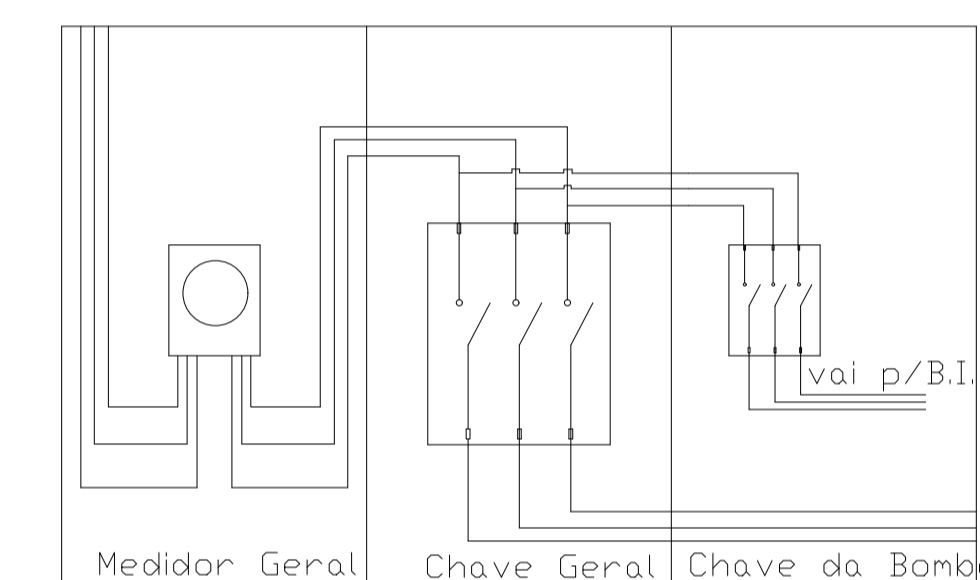



Forma: quadrada ou retangular  
 Cor do fundo (cor de segurança): verde  
 Cor do símbolo (cor de contraste):  
 fotoluminescente Margem (opcional):  
 fotoluminescente

**DETALHES CENTRAL DE GLP SEM ESCALA**



**LIGAÇÃO INDEPENDENTE DAS BOMBAS DE INCÊNDIO SEM ESCALA**

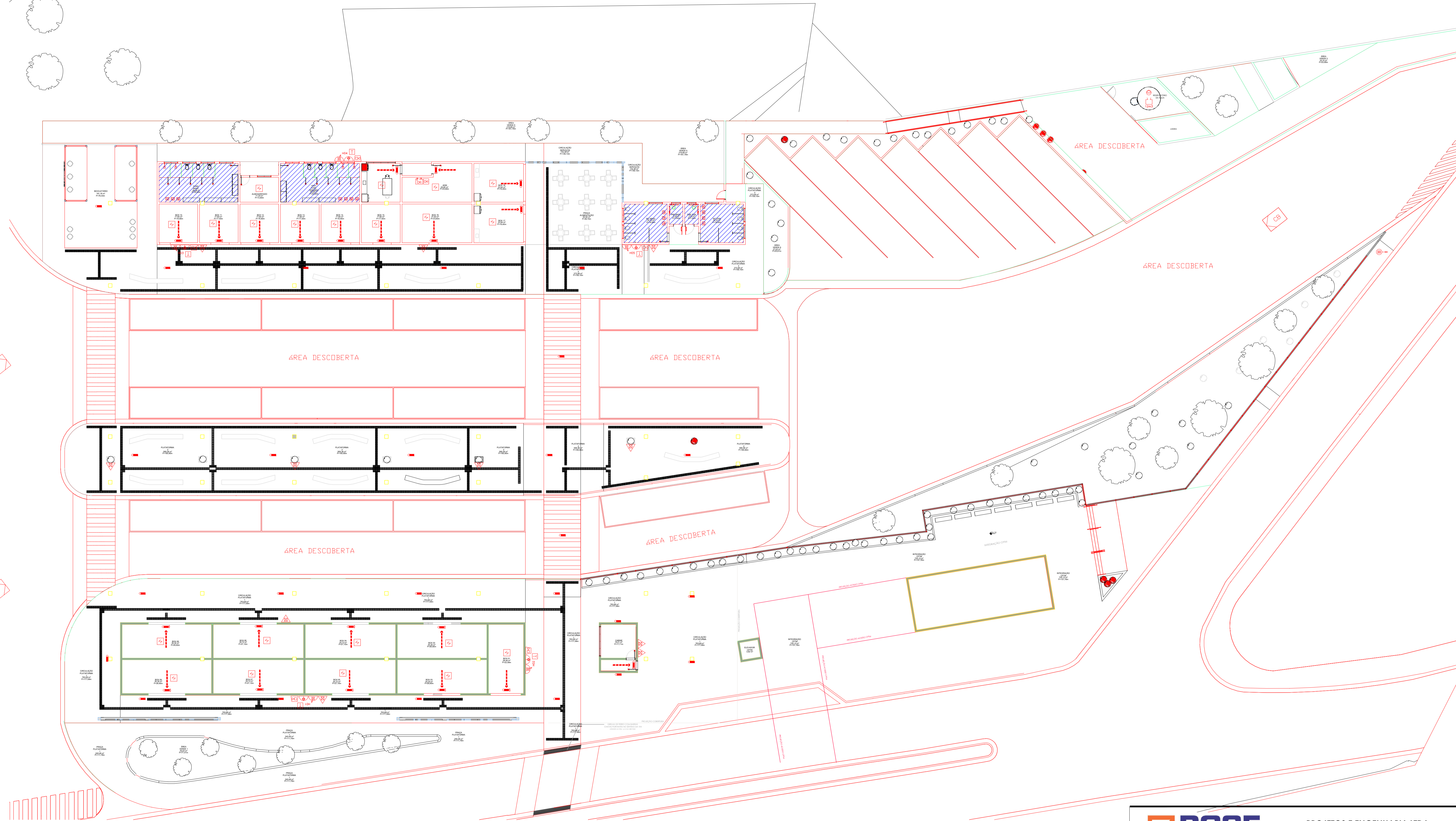




**PROJETOS E ENGENHARIA**

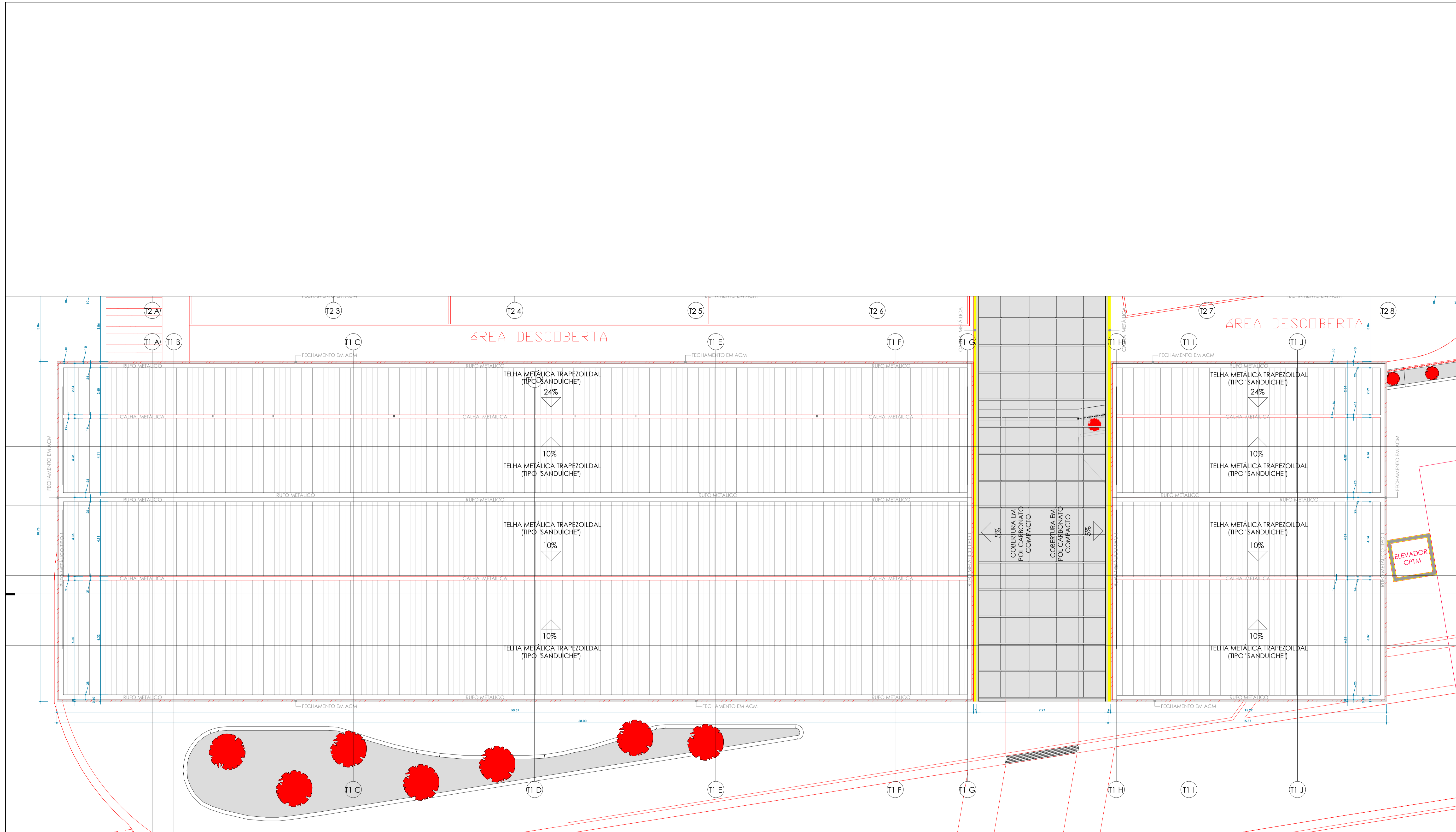
**PROJETOS E ENGENHARIA LTDA**  
 Parque Domingos Luís, 207 - Jd. São Paulo, São Paulo - SP.  
 CNPJ 38.880.676/0001-60 CREA 038.07.24

TÍTULO: <b>TERMINAL URBANO ITAQUAQUECETUBA</b>		FOLHA: <b>04</b>
LOCAL: <b>AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES - S/N</b>		
PROJETO: <b>PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
DETALHES GERAIS		
REVISÃO: <b>00</b>	DATA: <b>FEVEREIRO/2024</b>	ESCALA: <b>1:150</b>
DESCRÇÃO: <b>EMISSÃO INICIAL</b>	ARQ: <b>PE-ITA-TERM-BOMB-04_0PREV00</b>	REVISÃO: <b>00</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>CINTIA HARUMI SICHIO</b>	CREA: <b>5061006491</b>	ART: <b>28027230231938622</b>
ASS: <b></b>		



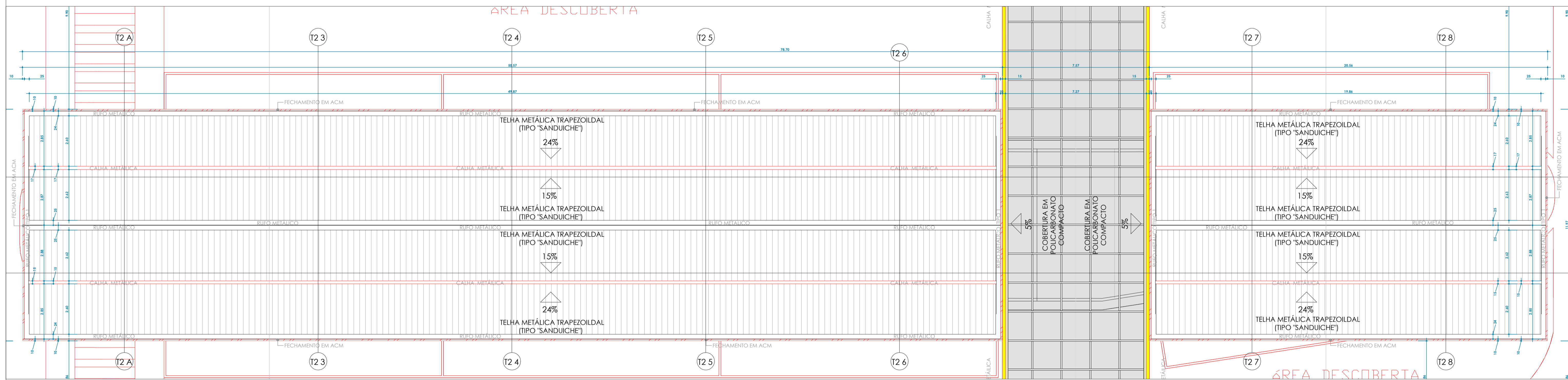
IMPLANTAÇÃO

 <b>RGSE</b> PROJETOS E ENGENHARIA		<b>PROJETOS E ENGENHARIA LTDA</b> <small>Parque Domingos Luís, 207 - Jd. São Paulo, São Paulo - SP.          CNPJ 38.880.696/0001-60 CREA 038.07.24</small>		
TÍTULO: <b>TERMINAL URBANO ITAQUAQUECETUBA</b>			FOLHA:	
LOCAL: <b>AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES - S/N</b>			<b>05</b>	
PROJETO: <b>PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				
IMPLANTAÇÃO			ESCALA:	
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	ARG:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
00	FEVEREIRO/2024	EMISSÃO INICIAL	PE-ITA-TERM-BOMB-05_0PREV00	CINTIA HARUMI SICTHO
				CREA:
				5061006491
				ART:
				28027230231938622
				ASS:
				REVISÃO:
				1:200
				00



○ COBERTURA

		<b>PROJETOS E ENGENHARIA LTDA</b> <small>Parque Domingos Luís, 207 - Jd. São Paulo, São Paulo - SP.          CNPJ 38.880.676/0001-60 CREA 038.07.24</small>	
TÍTULO: <b>TERMINAL URBANO ITAQUAQUECETUBA</b>			FOLHA: <b>06</b>
LOCAL: <b>AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES - S/N</b>			
PROJETO: <b>PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b> <b>COBERTURA</b>			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CINTIA HARUMI SÁBITO	CREA: 5061006491	ART: 28027230231938622	ASS:  
REVISÃO 00	DATA FEVEREIRO/2024	DESCRIÇÃO EMISSÃO INICIAL	ARQ PE-ITA-TERM-BOMB-04_0PREV03
ESCALA <b>1:150</b>		REVISÃO 00	



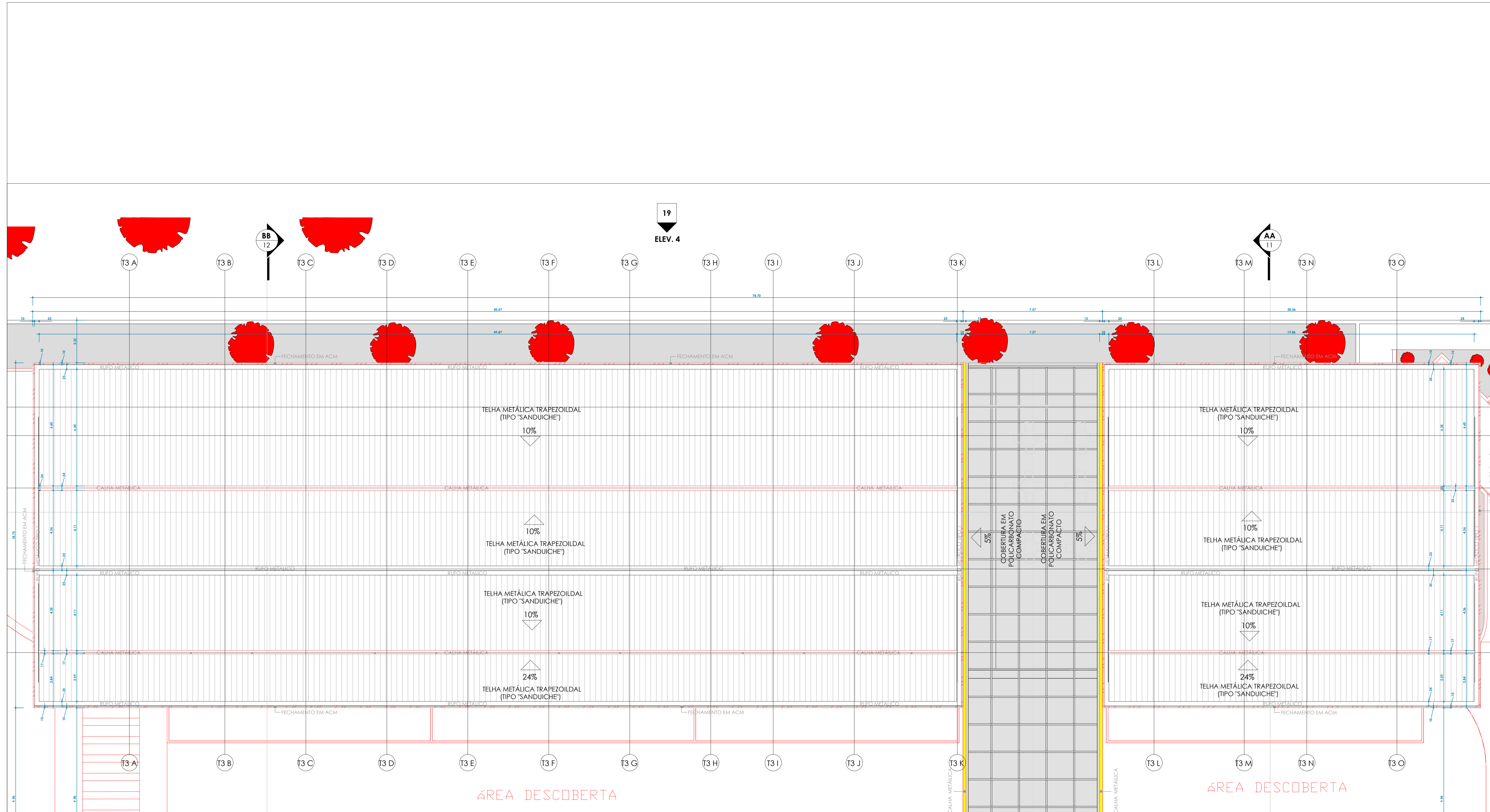
○ COBERTURA

**RGSE**  
PROJETOS E ENGENHARIA


**PROJETOS E ENGENHARIA LTDA**  
Parque Domingos Luís, 207 - Jd. São Paulo, São Paulo - SP.  
CNPJ 38.880.676/0001-60 CREA 038.07/24

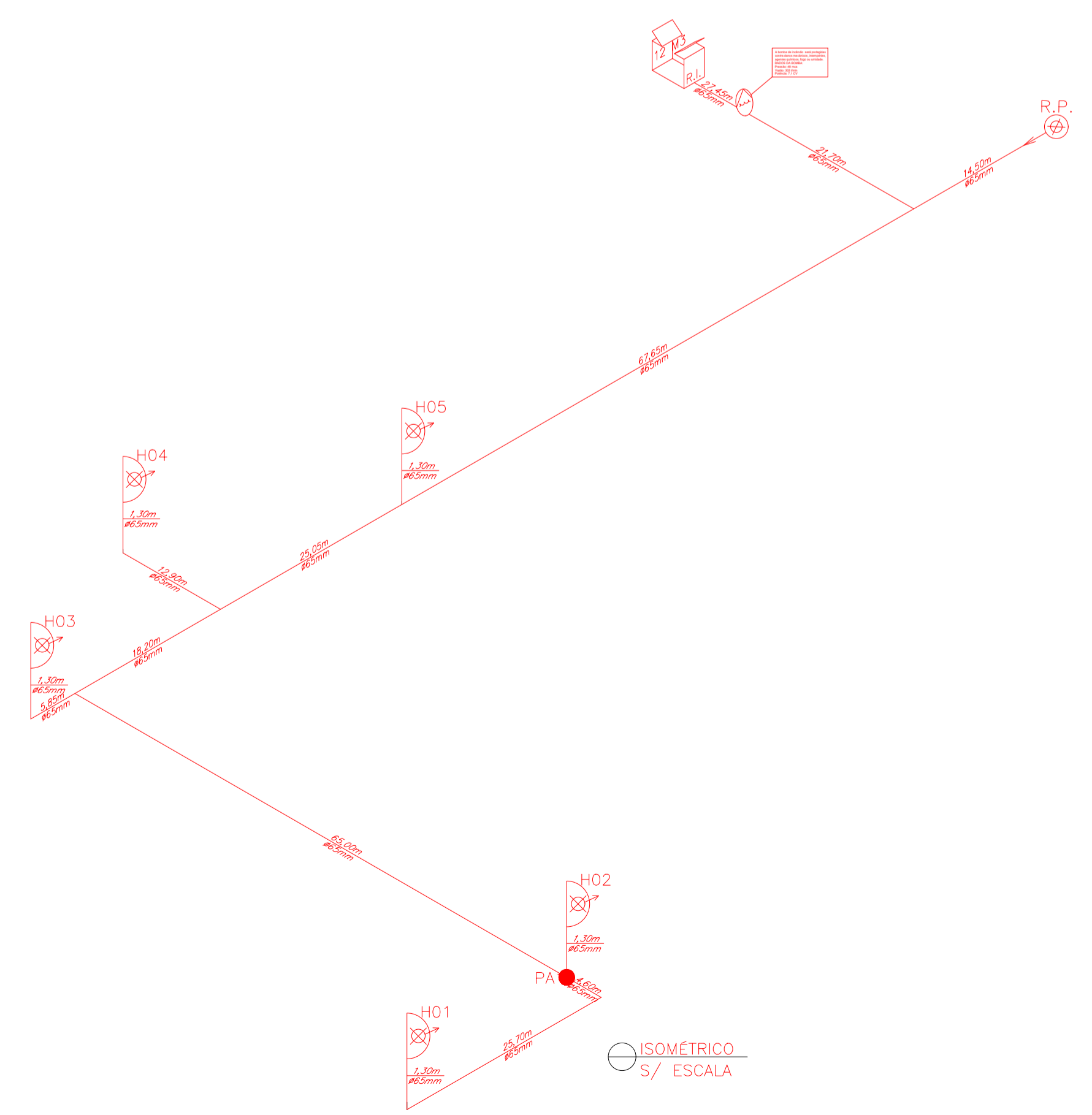
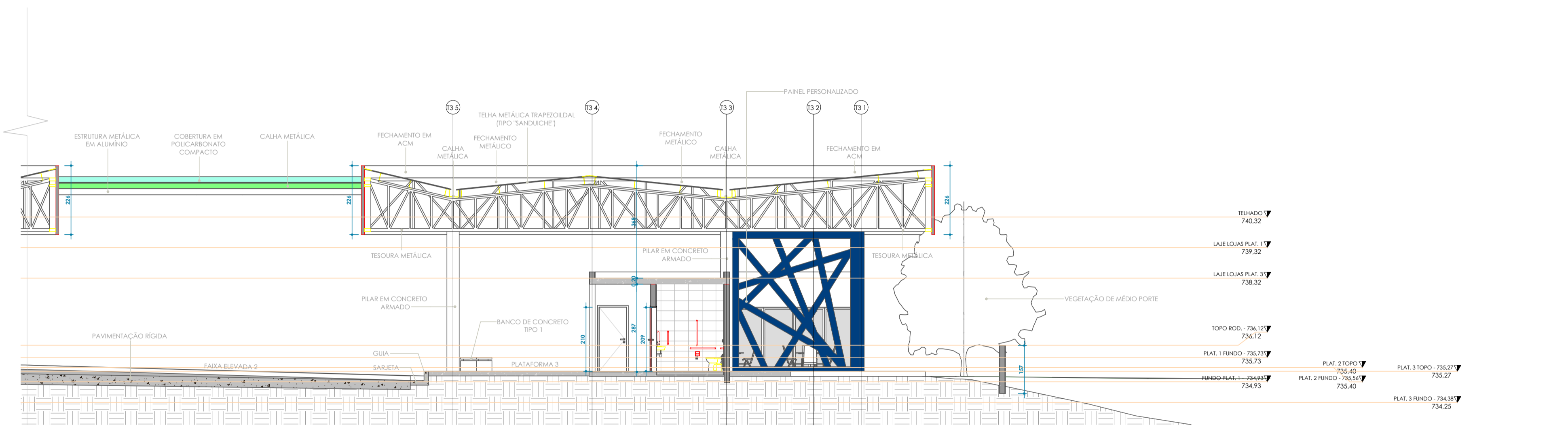
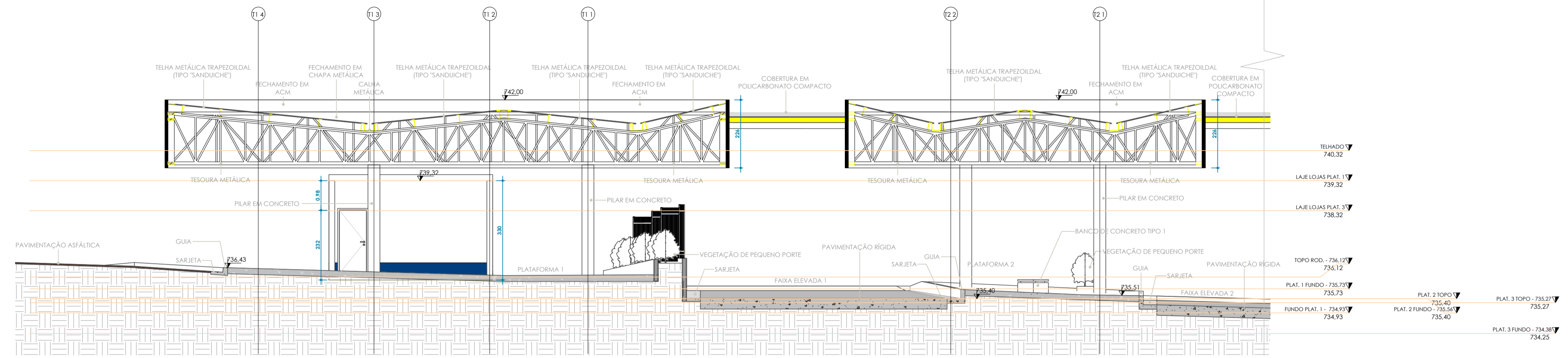
TÍTULO: <b>TERMINAL URBANO ITAQUAQUECETUBA</b> LOCAL: <b>AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES - S/N</b> PROJETO: <b>PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b> COBERTURA		FOLHA <b>07</b>		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CINTIA HARUMI SCITTO	CREA: 5061006491	ART: 28027230231938622	ASS:	ESCALA <b>1:150</b>

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	ARQ
00	FEVEREIRO/2024	EMISSÃO INICIAL		PE-ITA-TERM-BOMB-07_0PREV00



○ COBERTURA

		<b>PROJETOS E ENGENHARIA LTDA</b> <small>Parque Domingos Luís, 207 - Jd. São Paulo, São Paulo - SP.        CNPJ 38.880.676/0001-60 CREA 038.07.24</small>	
<b>TÍTULO:</b> TERMINAL URBANO ITAQUAQUECETUBA <b>LOCAL:</b> AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES - S/N <b>PROJETO:</b> PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO <b>COBERTURA</b>			<b>FOLHA</b> <b>08</b>
<b>REVISÃO</b> 00	<b>DATA</b> FEVEREIRO/2024	<b>DESCRIÇÃO</b> EMISSÃO INICIAL	<b>ARQ</b> PE-ITA-TERM-BOMB-08_0PREV00
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> CINTIA HARUMI SÁBITO	<b>CREA:</b> 5061006491	<b>ART:</b> 28027230231938622	<b>ASS:</b>
<b>ESCALA</b> 1:150			<b>REVISÃO</b> 00



 <b>PROJETOS E ENGENHARIA</b> PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		<b>PROJETOS E ENGENHARIA LTDA</b> <small>Parque Domingos Luís, 207 - Jd. São Paulo, São Paulo - SP.          CNPJ 38.880.696/0001-60 CREA 038.07.24</small>	
		TÍTULO: <b>TERMINAL URBANO ITAQUAQUECETUBA</b> LOCAL: <b>AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES - S/N</b> PROJETO: <b>PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b> IMPLANTAÇÃO	FOLHA: <b>09</b>
REVISÃO: 00 DATA: FEVEREIRO/2024 DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL ARG: PE-ITA-TERM-BOMB-09_0PREV00	RESPONSÁVEL TÉCNICO: CINTIA HARUMI SICTHO CREA: 5061006491 ART: 28027230231938622 ASS:	ESCALA: <b>1:200</b>	REVISÃO: 00