

Notas:
Sistema Preventivo por Existentes IN 006
Esta edificação está de acordo com a instrução normativa IN 006.

Sistema de Iluminação de Emergência IN 011
Esta edificação está de acordo com a instrução normativa IN 011.

Sinalização para Abandono de Local IN 013
Esta edificação está de acordo com a instrução normativa IN 013.

Os locais de ocupações do tipo F-6 com lotação maior que 200 pessoas e os F-11 devem, obrigatoriamente, usar placa luminosa para SAL, a qual deve permanecer constantemente iluminada durante o evento.
Parágrafo Único. A previsão deste artigo não se aplica às divisões F-6 quando essas forem ocupações subsidiárias.

Proteção Estrutural (TRRF) IN 014
As paredes da edificação serão constituídas de tijolos de barro cozido, com dimensões de 5cm x 10cm x 20cm, massa de 1,5Kg, com revestimento em cada face com espessura de 2,5 cm argamassa, totalizando uma espessura total da parede de 15cm.
Com essas características a edificação atenderá os requisitos mínimos exigidos em norma.

Instalação Elétrica em Baixa Tensão IN 019
Esta edificação está de acordo com a instrução normativa IN 019, sendo que:

Esta estabelece parâmetros para a realização de inspeção visual das instalações elétricas de baixa tensão de edificações e áreas de risco.
A inspeção visual exigida pelo CBMSC, nos termos desta, não dispensa o cumprimento de demais restrições normativas e legislações pertinentes, pelas próprias características dessa inspeção, que é parcial, cabe ao profissional técnico contratado, a responsabilidade quanto ao projeto, à execução, à verificação e à manutenção da instalação elétrica, conforme prescrições normativas e legislações pertinentes.

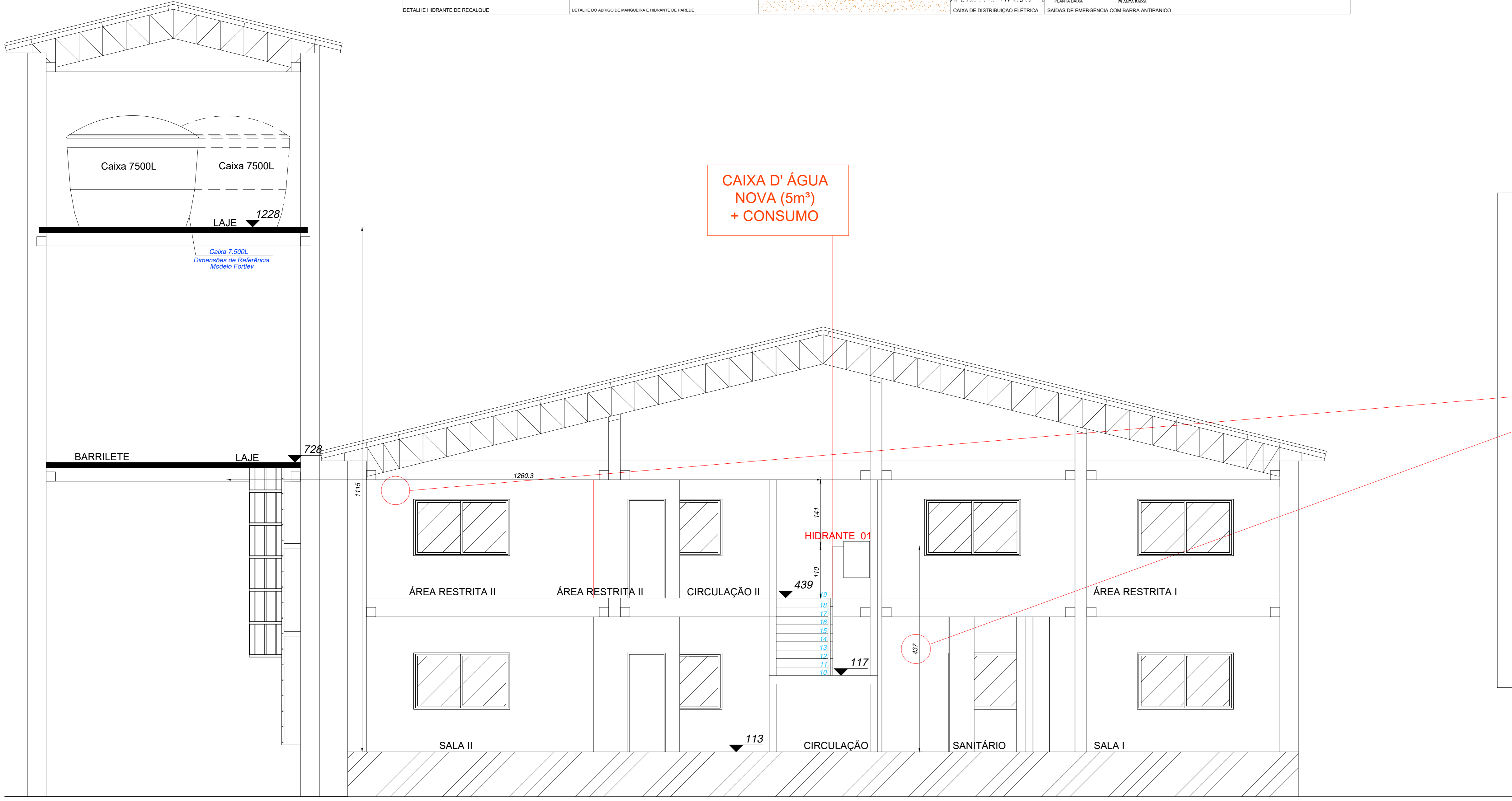
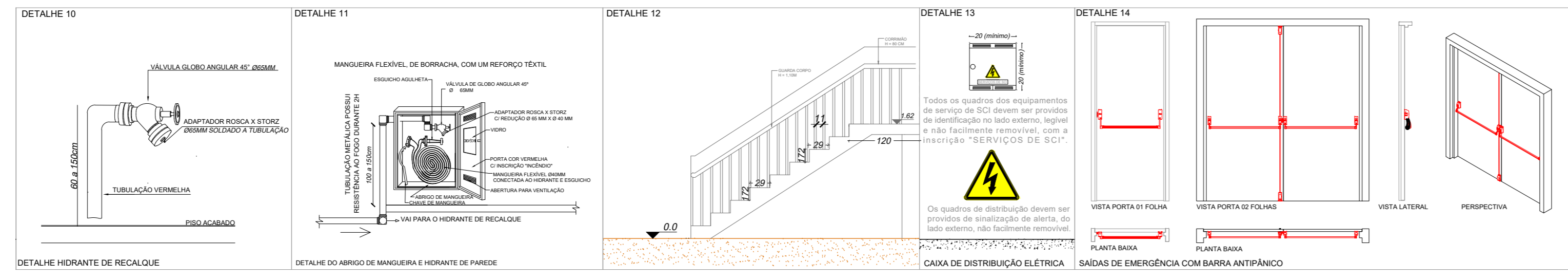
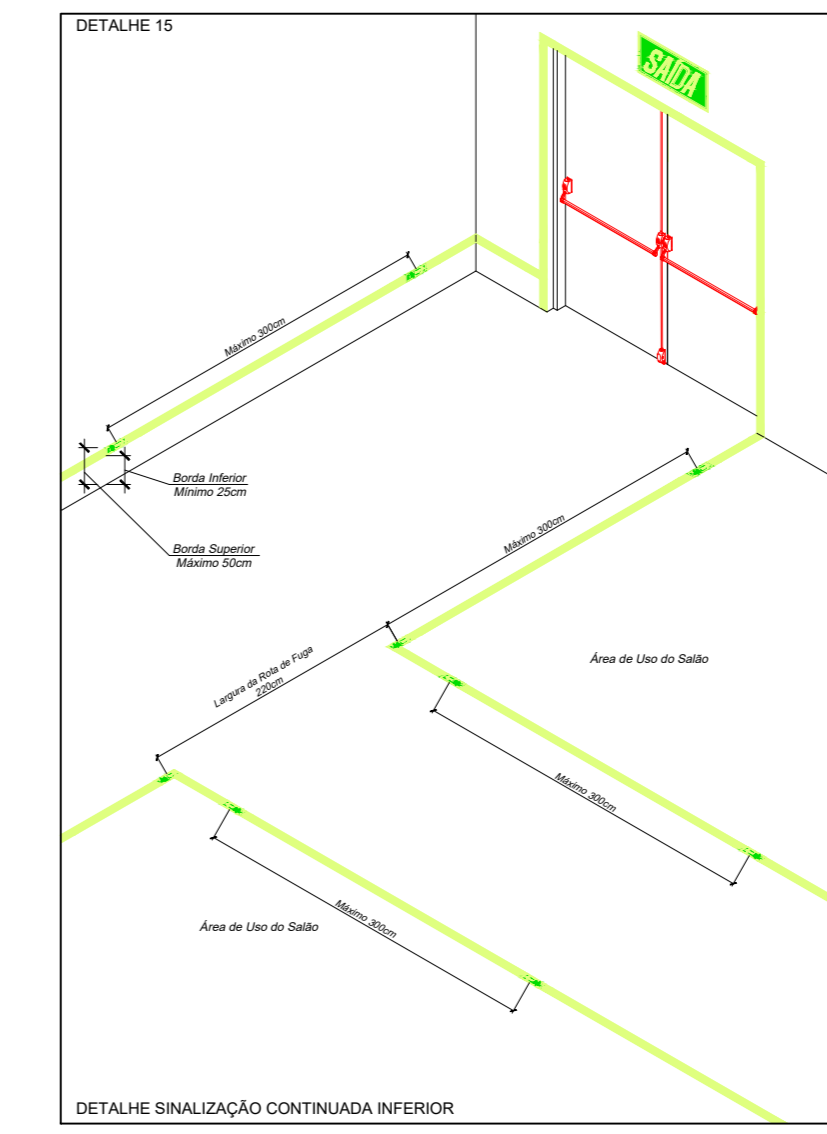
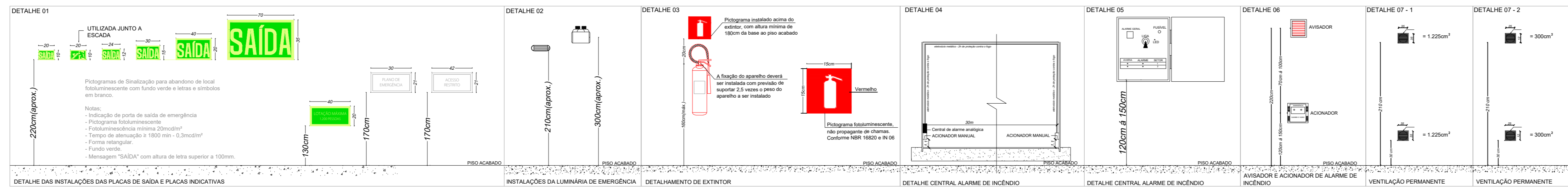
Cabe ao proprietário ou ao responsável pelo imóvel a manutenção e a utilização adequada das instalações elétricas.

Controle das Propriedades e Características dos Materiais de Revestimento e Acabamento IN 018
Mesmo nos materiais acústicos utilizados nesta edificação, possuirão propriedades não propagantes, com apresentação de laudo ou ensaios cedidos pelos fabricantes.

Brigada de Incêndio IN 028
Edificação isenta de Brigadistas Particulares.
Brigadistas Voluntários, com população fixa igual ou inferior a 10 pessoas edificação fica isenta de brigadistas voluntários.
Quando há à exigência de brigadista voluntário, o número mínimo a ser implementado será de 03 brigadistas voluntários, com nível de treinamento intermediário.

Plano de Emergência IN 031
Esta edificação está de acordo com a instrução normativa IN 031.

Acesso de Viatura IN 035
Esta edificação está de acordo com a instrução normativa IN 035, possuindo hidrante de recalque com distância inferior a 20m entre o registro de qualquer hidrante de recalque e a via pública, a contar do meio fio.



Hidrantes Analisados		Hidrante HI1 (Mezanino)					
Hidrante analisado	Peça	Pavimento	Nível geométrico(m)	Vazão (l/min)	Pressão (m.c.a.)	Disp.	Jusante
HI2	Incêndio Hidrante - mangueira 1, 1/2 - 2x15m requinte 1, 1/2 - 13 mm	Mezanino	4.37	72,20	4.49		
HI2	Incêndio Hidrante - mangueira 1, 1/2 - 2x15m requinte 1, 1/2 - 13 mm	Terreo	1.10	90.6	6.85		

Processo de cálculo: Hazen-Williams

Tomada d'água:
Tomada d'água p/ caixa de concreto 150mm - 2.1/2" (Ferro maleável classe 10)
Nível geométrico: 11.15 m
Pressão inicial: 0.00 m.c.a.

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	2.73	60	0.97	6.60	11.16	17.76	0.0240	0.41	10.97	6.60	6.19	
2-3	1.22	60	0.43	0.22	3.40	3.62	0.0054	0.02	4.37	0.00	6.19	6.17
3-4	1.22	60	0.43	0.00	20.00	20.00	0.0050	1.68	4.37	0.00	6.17	4.49

Estática inicial	Pressões (m.c.a.)			Dinâmica disponível	Mínima necessária
	Trajeto	Mangueira	Esgulcho		
6.60	0.53	1.15	0.43	4.49	4.10

Situação: Vazão/Pressão suficiente

QUADRO DE SIMBOLOGIA	
	Luminária de iluminação de emergência
	Placa para abandono de local - fotoluminescente - dimensões em prancha
	Placa indicativa de local
	Placa indicativa de lotação máxima 20x40cm, 1.200 pessoas
	Plano de Plano de Emergência
	Extintor de pó químico - ABC 4 kg
	Hidrante com diâmetro 65mm
	Hidrante de recalque
	Central de alarme
	Acionador manual e avisador sonoro de alarme, avisador visual de alarme
	Detector de Incêndio
	Abertura de ventilação permanente
	Registro de fecho rápido
	Quadro de distribuição elétrica

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA SETOR A - TERREO (BLOCO 1)	1.047,55m²
ÁREA SETOR B - TERREO (BLOCO 1)	114,19m²
ÁREA SETOR B - PAV. SUP. (BLOCO 1)	114,19m²
ÁREA TOTAL - BLOCO 1	1.275,93m²
CLUBE DE MÃES	325,15m²
ÁREA TOTAL - BLOCO 2	325,15m²
ÁREA TOTAL - BLOCO 1 + BLOCO 2	1.601,08m²
TERRENO (MATRICULA 5.231)	7.311,93m²

