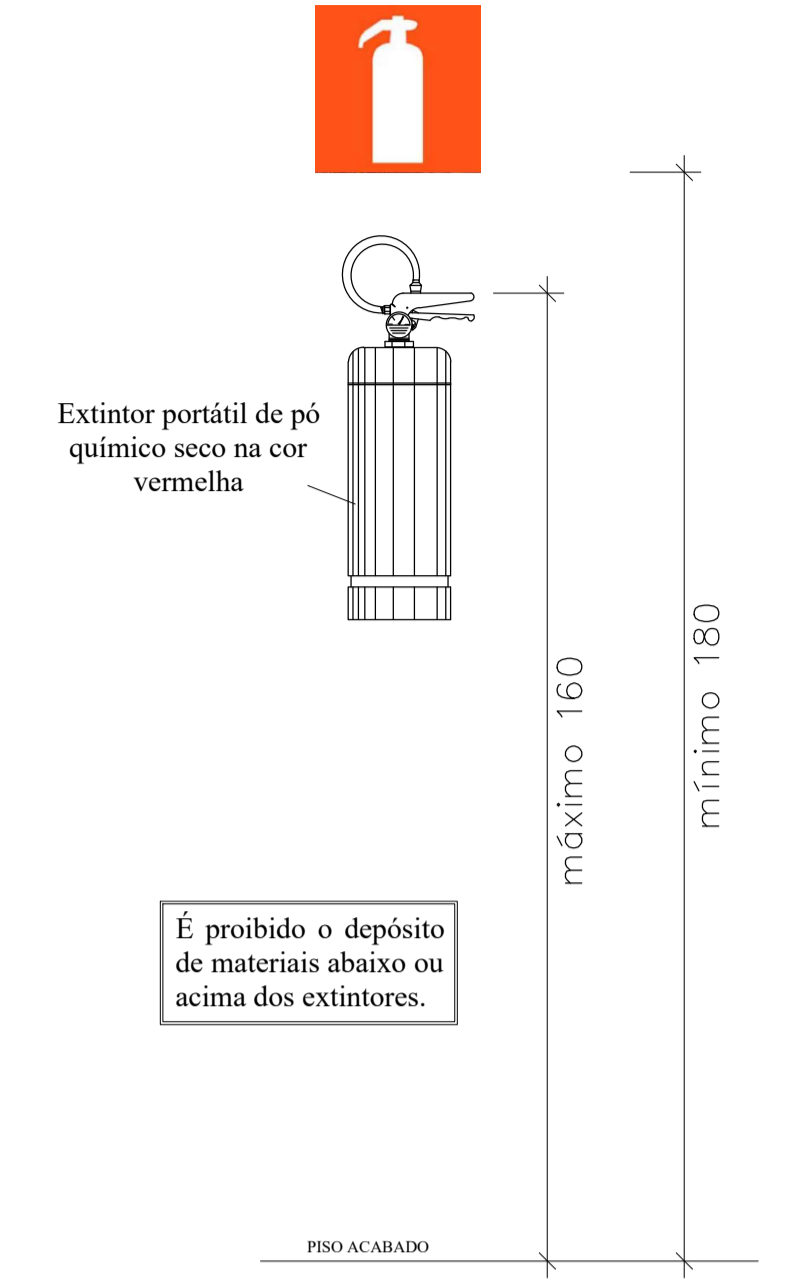


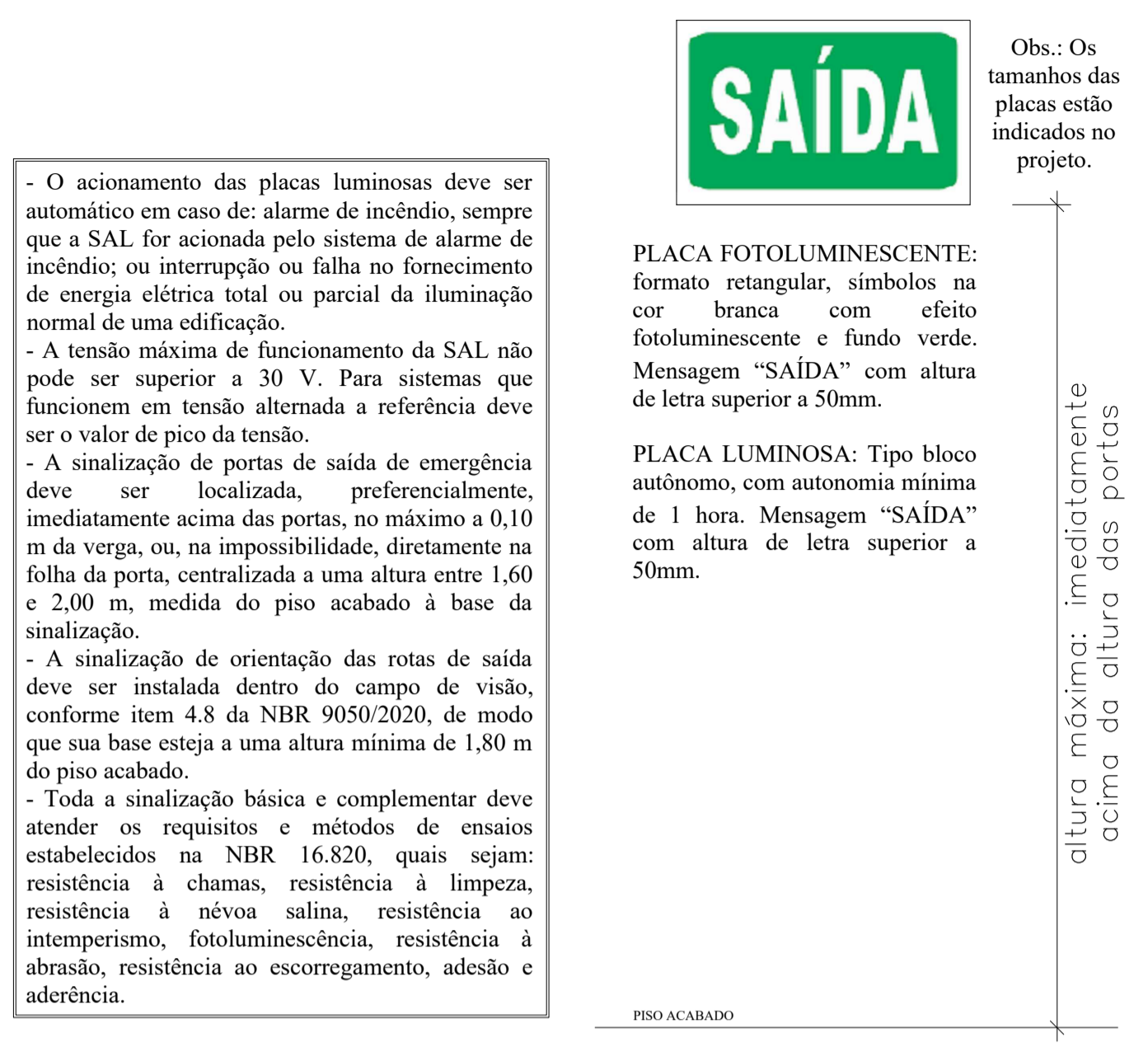
DETALHES DOS EXTINTORES

S/ Esc.  
Obs.: Cotas em centímetros.



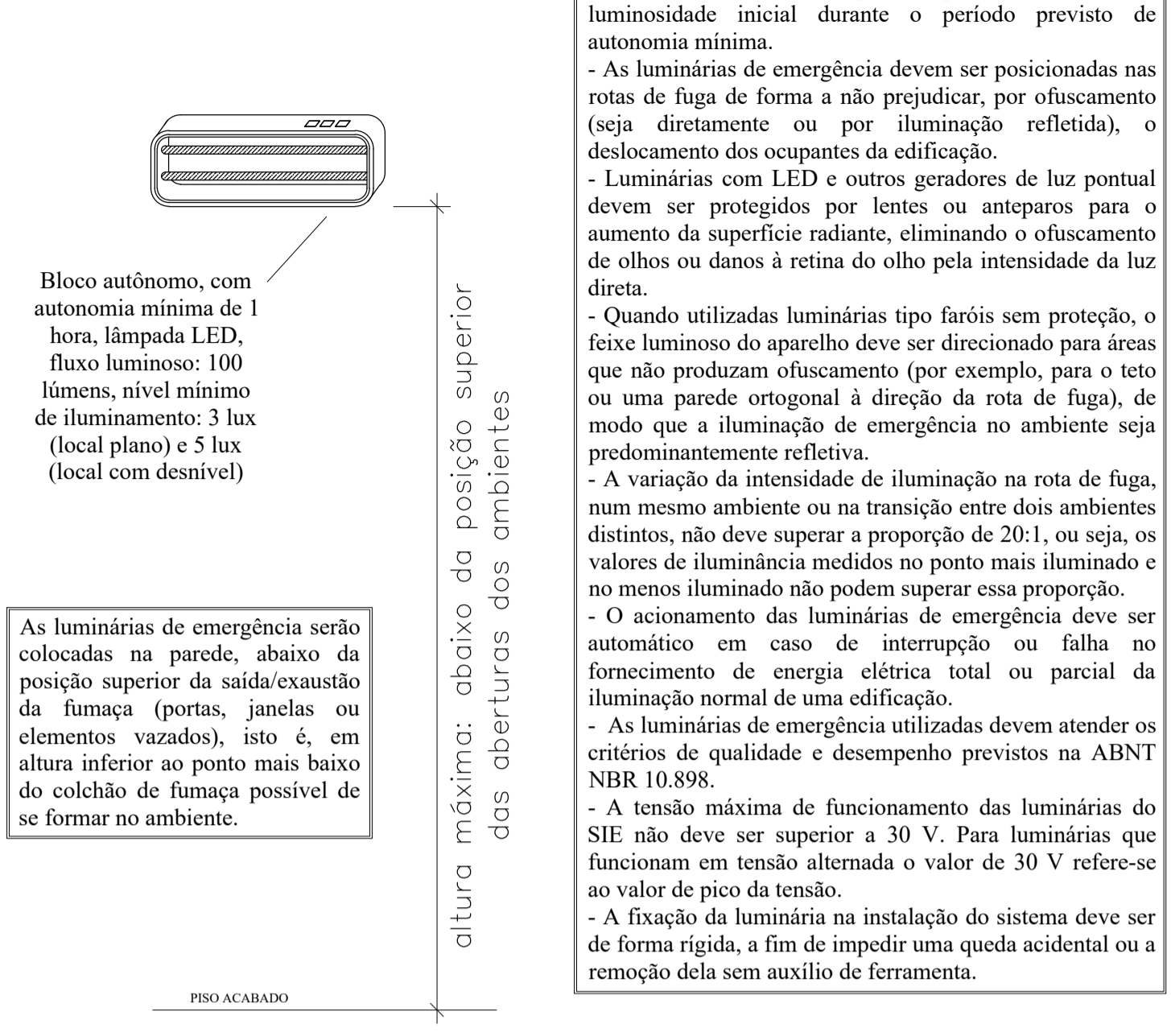
DETALHES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL

S/ Esc.  
Obs.: Cotas em centímetros.



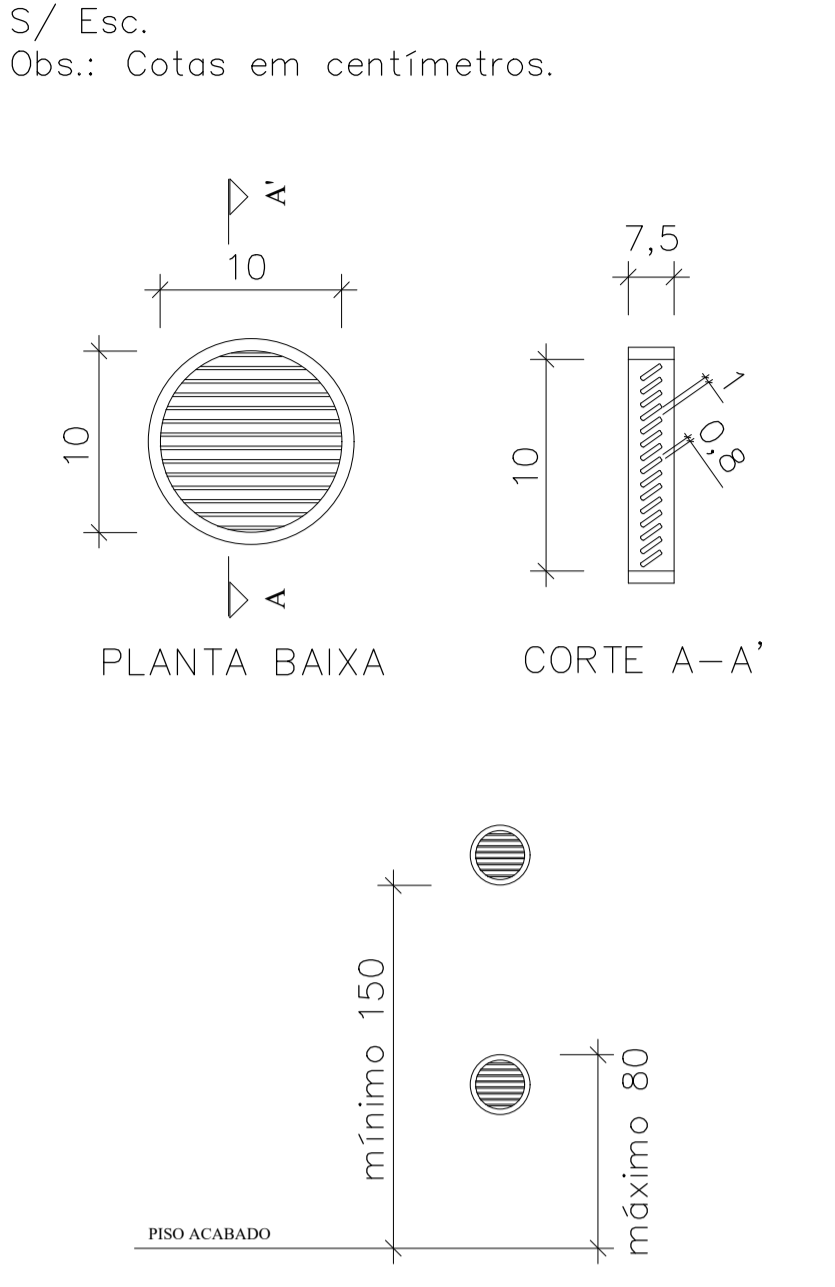
DETALHES DAS ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA

S/ Esc.  
Obs.: Cotas em centímetros.



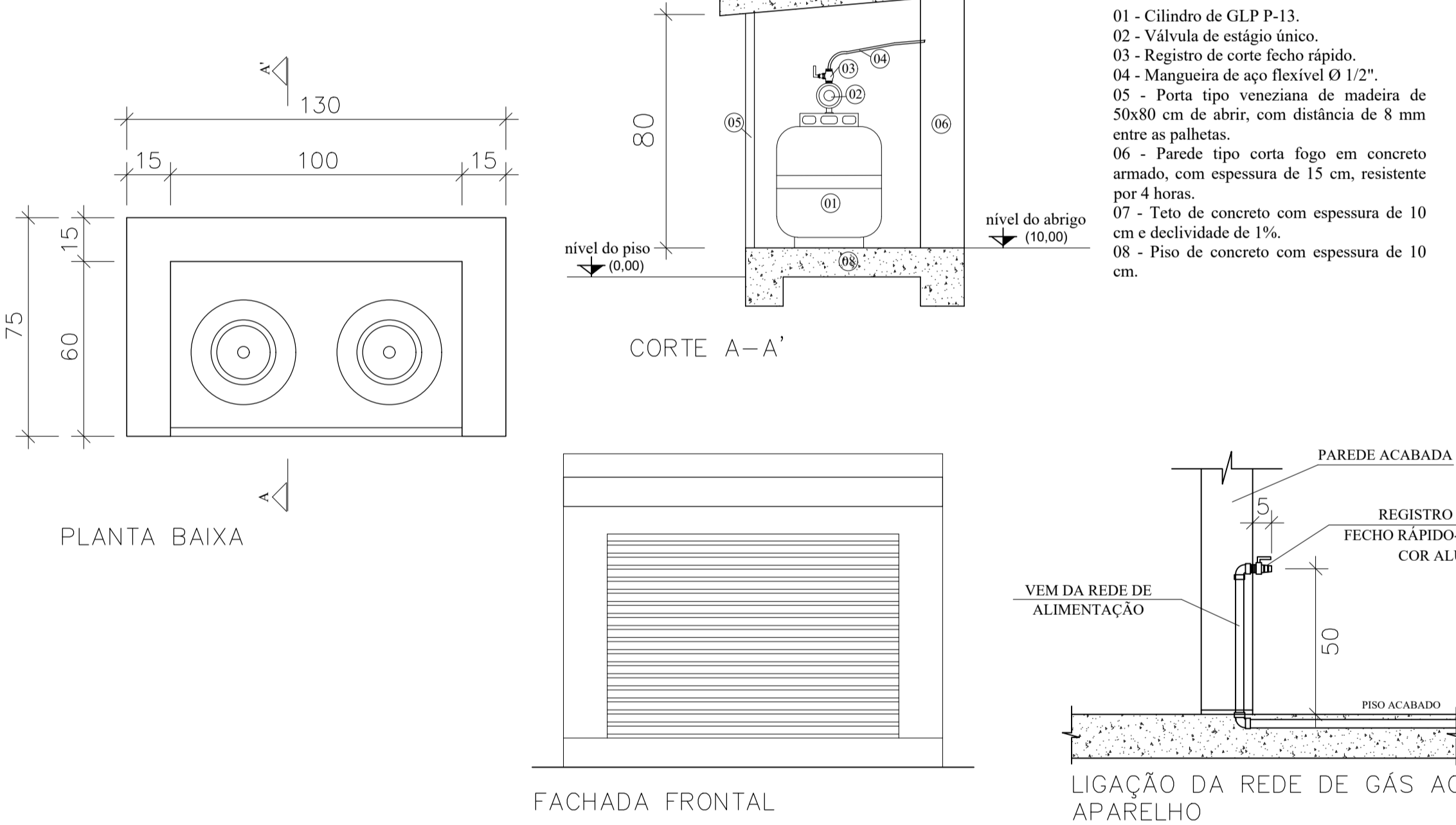
DETALHE DAS ABERTURAS P/ VENTILAÇÃO PERMANENTE

S/ Esc.  
Obs.: Cotas em centímetros.



DETALHES DO ABRIGO DE GÁS E LIGAÇÃO DA REDE DE GÁS AOS APARELHOS

S/ Esc.  
Obs.: Cotas em centímetros.



- O abrigo de gás deve estar distante no mínimo 1,5m de locais que possibilitem acúmulo de GLP, como fossos, caixas ou ralos de escoamento de água, gordura, ventilação ou esgoto, caixas de rede de luz e telefone, fossa e sumidouro.
- As tubulações devem possuir afastamento mínimo de 30 cm das tubulações de outra natureza e dutos de cabo de eletricidade; e de igual ao diâmetro da maior das tubulações de gás contíguas.
- As mangueiras flexíveis para interligação entre ponto de utilização e aparelho de queima a gás devem ser compatíveis com o uso e a pressão de operação e devem atender ao disposto na NBR 14.177 ou NBR 8.613, possuindo as seguintes inscrições:
- I – marca ou identificação do fabricante;
  - II – número da NBR de fabricação;
  - III – aplicação da mangueira (gás GLP/GN);
  - IV – data de fabricação e/ou validade;
  - V – diâmetro nominal ou classe de aplicação;
  - VI – pressão máxima de trabalho; e
  - VII – possuir comprimento máximo de 1,25 m para fogão e 40 cm para aquecedores de passagem a gás.

Tabela 1 – Afastamentos da Locação de GLP								
Capacidade total da Locação de GLP (kg)	Afastamentos da Locação de GLP (m)				Entre recipientes	Locais que possibilitem acúmulo de GLP <sup>9)</sup>	Produtos tóxicos, perigosos, inflamáveis ou chama aberta	Materiais combustíveis
	Recipiente em Abrigo de GLP <sup>10)</sup>	Recipiente em Central de GLP <sup>11)</sup>	Recipiente de superfície <sup>12)</sup>	Recipiente enterrado ou aterrado <sup>13)</sup>				
Até 90	0	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	1,5	6	1,5

**A)** Nos recipientes de superfície, as distâncias apresentadas são medidas a partir da superfície externa do recipiente mais próximo.

**B)** A distância para os recipientes enterrados ou aterrados deve ser medida a partir da válvula de segurança, enchimento e indicador de nível máximo. Caso o recipiente esteja instalado em caixa de proteção esta distância pode ser reduzida pela metade, respeitando um mínimo de 1 m do costado de recipiente para divisa de propriedades ou edificações.

**C)** As distâncias de afastamento das edificações não devem considerar telhados, marquises, fileiras ou projeções semelhantes. Sacadas em balanço são consideradas como projeção da edificação.

**D)** Exemplos: fossos, caixas ou ralos de escoamento de água, gordura, ventilação ou esgoto, caixas de rede de luz e telefone, fossa e sumidouro.

**E)** Caso a porta da Central de GLP esteja voltada para a edificação, o afastamento da projeção vertical da edificação para a Central de GLP deve ser de no mínimo 6 m. Quando não atender a essa distância mínima, alternativamente, deve ser construído um muro, com comprimento no mínimo igual ao da Central de GLP, em concreto armado com espessura mínima de 14 cm e altura mínima de 2 m entre a edificação e a Central de GLP.

**F)** Nos casos em que o imóvel utilizar até 1.000 kg de GLP poderá ter sua Central de GLP construída junto da edificação, ficando sob a projeção vertical da edificação, desde que atenda cumulativamente aos seguintes itens: possua paredes e teto em concreto armado, com 14 cm de espessura mínima, e para o piso também quando existir subsolo sob a Central; possua sua fachada no mesmo alinhamento da projeção vertical da edificação; e tenha espaço livre sobre a Central de GLP de no mínimo 3 m de altura.

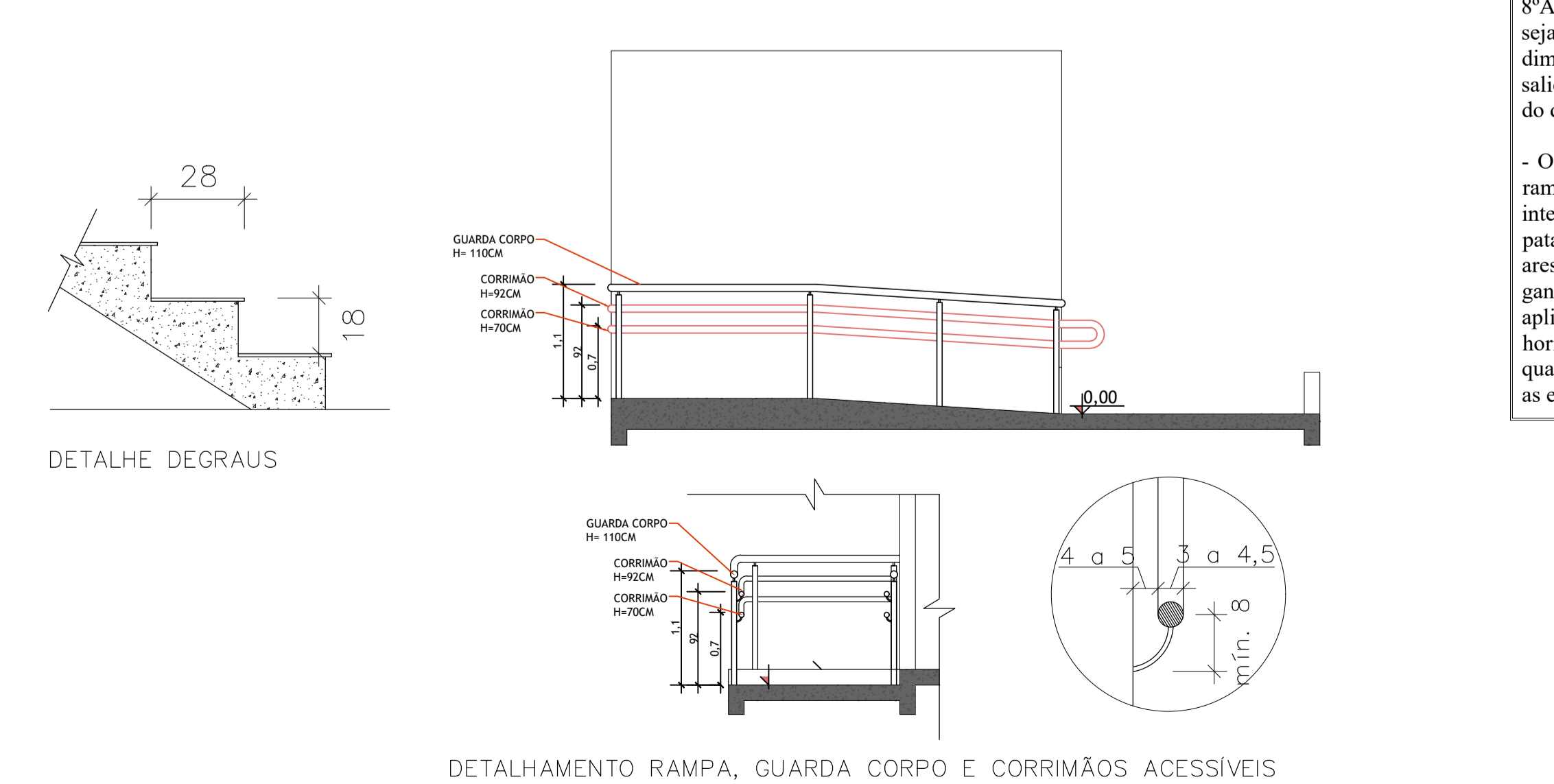
**G)** Caso a Central de GLP possua até 1.000 kg de gás e seja construída junto à divisa da propriedade, deverá existir um muro, com comprimento no mínimo igual ao da Central de GLP, em concreto armado com espessura mínima de 14 cm e altura mínima de 2 m, na divisa da propriedade, entre esta e a Central de GLP, observando que a parede da Central de GLP não poderá servir como muro.

**H)** Apenas para as edificações que utilizarem Abrigo de GLP, limitadas necessariamente a quantidade máxima de 90 kg de gás.

**I)** Admite-se a compartimentação da Central de GLP em no máximo 4 células; e para efeitos de afastamento de segurança, considera-se a carga de uma célula.

DETALHES DA ESCADA / RAMPA / CORRIMÕES

S/ Esc.  
Obs.: Cotas em centímetros.



- Os degraus das escadas de emergência devem ter piso incombustível, conforme a IN 18, e antiderrapante, conforme artigo 8º A; devem ser uniforme em toda a extensão do lanço da escada, ou seja, os degraus devem ter o mesmo formato e as mesmas dimensões (base e altura); e, quando possuir bocel, este deve ter saliência ou projeção sobre o degrau de, no máximo, 2 cm da quina do degrau e a base passa a ser medida entre bocéis consecutivos.

- O corrimão deve ser instalado em ambos os lados da escada ou rampa, incluindo-se nos seus patamares; deve ser contínuo, sem interrupção ao longo de toda a sua extensão, inclusive nos patamares das escadas e rampas; não pode possuir elementos com arestas vivas ou quaisquer obstruções; não pode proporcionar efeito gancho em sua extremidade; deve resistir a uma carga de 90 kgf/m, aplicada a qualquer ponto dele, verticalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos; e, pode ser utilizado qualquer material para a construção do corrimão, desde que atenda as especificações previstas neste artigo.

DETALHE DA PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA

S/ Esc.  
Obs.: Cotas em centímetros.



PROJETO	PREVENTIVO DE INCÊNDIO		
ENDEREÇO	Rua sem denominação de acesso à Rua 02 Barra Clara, Angelina/SC		
 <b>CONSTRUIR</b> Engenharia de Edificações Projeto e Execução (48) 3254-3503	PROPRIETÁRIO(S)		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGELINA/SC CNPJ 82.951.195/0001-10		
RESPONSÁVEL PELO PROJETO E EXECUÇÃO	ASSUNTO		
Eng. Kátia Regina da Silva CREA/SC 055.000-7	DETALHES		
ART	ÁREA TOTAL 435,96m²	ESCALA Indicada	DATA Mar./2024
		DESENHO Erica C. Fernandes	FOLHA 02/02