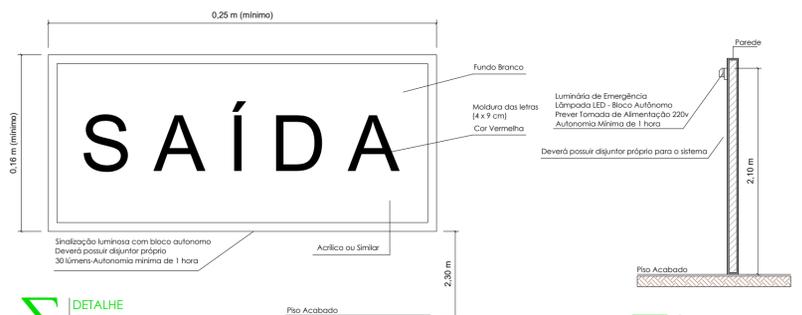
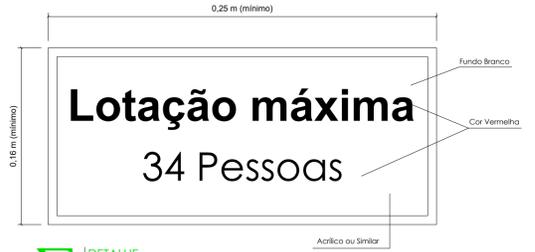




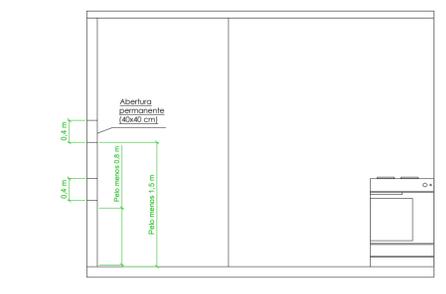
**Planta baixa - Terreo**  
 Área total.: 307,06 m<sup>2</sup>  
 escala.: 1/50



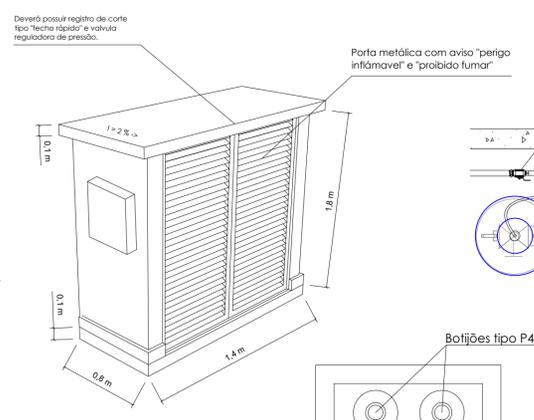
**DETALHE**  
 Sinalização de Abandono S/resc (dimensões indicadas)



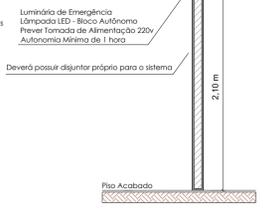
**DETALHE**  
 Lotação máxima S/resc (dimensões indicadas)



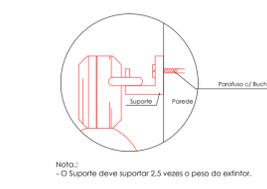
**DETALHE**  
 Abertura permanente S/resc (dimensões indicadas)



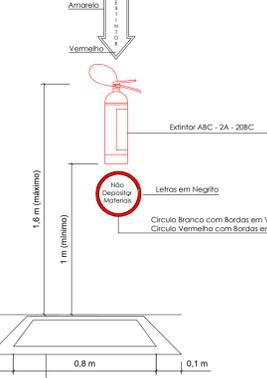
**DETALHE**  
 Instalação de gás S/resc (dimensões indicadas)



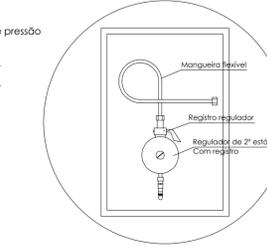
**DETALHE**  
 Lâmpadas de Emergência S/resc (dimensões indicadas)



**DETALHE**  
 Fixação do extintor S/resc (dimensões indicadas)



**DETALHE**  
 Fixação do extintor em paredes S/resc (dimensões indicadas)



**DETALHE**  
 Instalação externa S/resc

**Tabela 8 - IN 08 - Áreas de ventilação permanente**

Política total dos aparelhos (kcal/m <sup>3</sup> )	Ventilação superior (cm <sup>2</sup> )	Ventilação inferior (cm <sup>2</sup> )	Área total (cm <sup>2</sup> )	tipo de abertura permitida
Até 104	78	78	156	Fogão
105 a 126	92	92	184	Fogão
127 a 150	113	113	226	Fogão
151 a 177	138	138	276	Fogão
178 a 205	164	164	328	Fogão
Área do projeto	1600	0	1600	Fogão

Política calculada: 183,33kcal/m<sup>3</sup>  
 c. Esbente (40x40 cm)

**Do abrigo de gás:**

- Deverão possuir tempo de resistência ao fogo mínima de 2 horas;
- Dispor, de ventilação, tipo veneziana, com a distância de 8mm entre as placas, ou tipo grade, com espaçamento máximo de 10cm, entre as barras, guardada por tela metálica com malha de 2 a 5mm;
- Deverá dispor de estrado de madeira tipo grade;

Art. 12. A área de Locação dos recipientes de GLP, exceto para Abrigo de GLP, deve possuir a seguinte sinalização: Placa com inscrição "CENTRAL DE GÁS", "PERIGO", "INFLAMÁVEL" e "PROIBIDO FUMAR", nas dimensões mínimas de: 30 cm x 40 cm, fonte Arial em negrito 115 pt. Parágrafo único. As placas devem ser localizadas de tal modo que possam ser visualizadas de qualquer direção de acesso a área dos recipientes

**Portas**

Simbologia	Base x Altura (cm)	Características
(P1)	300x210	Deslizante - Vidro 4 folhas - 8 mm
(P3)	090x210	Tipo Corta - Fogo - Pivotante
(P5)	200x210	Deslizante - Vidro 2 folhas - 8 mm
(P6)	100x210	Tipo Corta - Fogo - Pivotante

- Legenda**
- Extintor Pó Químico - ABC (2A;20BC)
  - Piso Antiderrapante e Incombustível (PEI)≥4
  - Luminária de Emergência Autônoma - ver detalhe
  - Sinalização de Abandono de Local
  - Aviso de lotação máxima
  - Sistema hidráulico preventivo

**Projeto Elaborado Conforme.:**

**Das saídas de emergência:**

- NBR 15514
- IN001 CBM SC
- IN003 CBM SC
- IN004 CBM SC
- IN006 CBM SC
- IN008 CBM SC
- IN009 CBM SC
- IN011 CBM SC
- IN013 CBM SC
- IN018 CBM SC

As portas P1, P3, P5 e P6 valerão com base na in\_009, cada uma, respectivamente o correspondente a: P1 quatro unidades de passagem; P3 e P6 valerão o correspondente a uma unidade de passagem cada; P5 valerá como três unidades de passagem, totalizando: Edificação a ser construída = 9 UP "Art. 72. As portas terão as seguintes larguras normalizadas: I - 80 e 90cm, valendo por uma unidade de passagem; II - 1,4m com duas folhas de 70cm, valendo por duas unidades de passagem; III - 1,8m com duas folhas de 90cm, valendo por três unidades de passagem; IV - 2,2m com duas folhas de 1,1m, valendo por quatro unidades de passagem."

**Dos circuitos elétricos:**

IN 013 - Art. 18. Deve ser previsto circuito elétrico para as placas luminosas do SAL, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizado.  
 IN 011 - Art. 15. Deve ser previsto circuito elétrico para o SIE, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizado.

O projeto atende o art 8º e 9º da IN11 do CBMSC em relação ao nível de iluminação.

**Aprovações.:**  
 Prefeitura municipal - CBMSC



**PROJETO E EXECUÇÃO**  
 Responsável Técnico: Engº Marcos José V. Kulcheski - CREA/SC nº 140665-4  
**SIGMA - ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
 Endereço: Rua Marechal Floriano Peixoto nº 1610 - Mafra/SC  
 Contato : 47 3642 9300 - comercial@esigma.eng.br  
[www.esigma.eng.br](http://www.esigma.eng.br)

**PROJETO PREVENTIVO**

**Obra:**  
 Centro de Idosos  
 Estrada do Pulador  
 CEP: 89.460-000 | Major Vieira - SC

**Conteúdo:**  
 Planta baixa - Dispositivos de PCI

**Responsabilidade Técnica.:**  
 Engº Civil Marcos José V. Kulcheski

**Proprietário.:**

**Escala:**  
 Indicada

**Área:**  
 307,06 m<sup>2</sup>

**Data:**  
 Dez - 2019

**Prancha:**  
 01/01