



SÍMBOLOS	MATERIAL	QUANT.
	Luminária de emergência em led 24v(cc) - 4x40 lm (p-20) - h = 2,10m	33 und
	Extintor de pó químico seco (pqs) - 4,0 kg	4 und
	Placa de sinalização de saída luminosa em led (30lm) - (p-20) 24v(cc) - 12 led's, sem indicação de setas de saída	2 und
	Placa de sinalização de saída luminosa em led (30lm) - (p-20) 24v(cc) - 12 led's, com indicação de setas de saída	2 und
	Luminária de emergência c/ bateria incorporada - tipo faróis Bloco autônomo - 2x55w/12Vcc, autonomia mínima 2 horas - h=2,20m	1 und

DIMENSIONAMENTO DAS ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE

Potência total instalada (Kcal/min): 117,00 Kcal/min
 Área total das aberturas para ventilação = 117,00 x 1,50 = 175,50cm²
 Área da ventilação inferior = 175,50 x 33% = 57,91cm² => min 200,00cm²
 Área da ventilação superior = 175,50 - 57,91 = 117,60cm² => min 400,00cm²

DIMENSIONAMENTO TUBULAÇÃO DO GLP

Utilizará os seguintes equipamentos de queima:
 1 Fogão à gás com forno - 117,00 kcal/min

$Pc(Kg/h) = Pc(kcal/min) \times 60 \text{ min} / 11200 \text{ kcal/min}$
 $Pc = 117,60 / 11200$
 $Pc = 0,627 \text{ Kg/h} \sim 1 \text{ Kg/h}$

$Pa(kg/h) = Pc(kg/h) \times F(\%) / 100$
 $Pa = 1 \times 100 / 100$
 $Pa = 1$

Adotado 1 + 1 P13

Dimensionamento Tubulação - Tabela: Anexo f da IN 008/DAT/CBMSC

Trecho	Pc (kcal/min)	L(m)	Diâmetro
A - B	117	4,00	19,00 mm = 1/2" (polegada)

DIMENSIONAMENTO SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

O edifício possui um pavimento térreo, suas saídas serão no nível da rua.

Cálculo das Saídas de Emergência: $N=P/Ca$

Sendo: N = número de unidades de passagem;
 P = número de pessoas do pavimento de maior lotação;
 Ca = Capacidade de acesso (Tabela do Anexo "C" da IN009/DAT/CBMSC).

Foram consideradas: P = 1 pessoa / 9m² de área bruta = 45 pessoas
 Ca = 100 (portas)
 Unidade de passagem = 55 cm

Portas
 $N = P/Ca = 45/100 = 1 \text{ UP} \times 0,55 \text{ m} = 0,55 \text{ m UP}$
 Existente 2,90 m

00	Emissão Inicial	17/10/2016	Marcelo Garcia
01	Revisão 01	02/03/2017	Marcelo Garcia
Revisão	Descrição	Data	Responsável

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI
 Rua Luiz Lopes Gonzaga, nº 1655 - Bairro São Vicente - Itajai-SC - CREASC nº 050968-0

Estado de Santa Catarina		Prefeitura Municipal de Bombinhas	
Data	Outubro/2016	Projeto	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO Unidade Básica de Saúde de Mariscal
Escala	1/50	Conteúdo da folha	Planta Baixa
Arquivo	-	Local	Avenida Diamante, esquina com Rua Ônix Bairro Mariscal
		Estática	Área do projeto 386,60m ²

Desenho	Eduardo	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
ART			
Folha	01/03	Ana Paula da Silva Prefeitura Municipal	Marcelo Garcia Arquiteto e Urbanista - CRU 444894-0