



AC Assessoria Técnica em Engenharia Civil LTDA

CNPJ: 08.785.713/0001-10
Avenida das Indústrias, 2528
engenharia@acassessoriatecnica.com.br

MEMORIAL DESCRITIVO VIAS DE ABANDONO

1) – CARACTERISTICAS DA EDIFICAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: **MUNICIPIO DE PÉROLA**

ENDEREÇO: **RUA BERNARDINO DE CAMPOS Q:137 L:02,03 E 04 CENTRO ,
PÉROLA - PR**

OBRA: **HOSPITAL MUNICIPAL**

ÁREA CONSTRUIDA: **1.486,69 M²**

CONSIDERAÇÕES:

A obra em questão trata-se de um HOSPITAL MUNICIPAL EM ALVENARIA, situada no Município de PÉROLA - PR

Para o dimensionamento dos requisitos mínimos de segurança contra incêndio e pânico na edificação atendendo ao previsto no Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Corpo de Bombeiros Militar do Paraná.

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À

GRUPO: H

OCUPAÇÃO /USO: SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL

DIVISÃO: H-3

DESCRIÇÃO: *Locais onde as atividades exercidas e os materiais utilizados apresentam BAIXO potencial de incêndio. (carga de incêndio até 300MJ/m²).*



AC Assessoria Técnica em Engenharia Civil LTDA

CNPJ: 08.785.713/0001-10
Avenida das Indústrias, 2528
engenharia@acassessoriatecnica.com.br

TABELA 2 - CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO À ALTURA

TIPO: II

DEMONINAÇÃO: *Edificação baixa*

ALTURA: 3,65 m

TABELA 3 - CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO:

RISCO: LEVE

CARGA DE INCENDIO MJ/M²: 300 MJ/m²

TABELA 1 – DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA.

Para Depósito GRUPO H-3 temos:

PAVIMENTO TÉRREO

Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,0 m² de área de ambulatório (H)

(H) Em hospitais e clínicas com internamento (H-3), que tenham pacientes ambulatoriais, acresce-se à área calculada por leito, a área de pavimento correspondente ao ambulatório, na base de uma pessoa por 7,0 m².

Logo o cálculo é o seguinte:

$N = P/C$, onde:

P – População

C – Capacidade da unidade de passagem

L – Largura das portas.

N – Número de unidades de passagens, arredondando para número inteiro.



AC Assessoria Técnica em Engenharia Civil LTDA

CNPJ: 08.785.713/0001-10
Avenida das Indústrias, 2528
engenharia@acassessoriatecnica.com.br

- O valor do coeficiente para portas e acesso $C = 30$;
- O valor do coeficiente para rampas e escada $C = 22$;
- PÁV. TÉRREO - $1.346,77 \text{ m}^2 = 97 \text{ PESSOAS}$
- $N = P/C: 97/30 = 3,23$ arredondando 4 unidades de passagem * 0,55 temos 1,78m de largura para saídas de emergência.

PAVIMENTO SUPERIOR

- $139,92 \text{ m}^2 = 10 \text{ PESSOAS}$
- $N = P/C: 10/22 = 0,45$ arredondando 1 unidades de passagem * 0,55 temos 0,55m de largura para saídas de emergência.
- **NPT 011/11 - 5.4.2 Larguras mínimas a serem adotadas**
- **OCUPAÇÃO TOTAL = 113 PESSOAS**

As larguras mínimas das saídas de emergência, em qualquer caso, devem ser de **1,65 m**.

QUANTO A SOLUÇÃO ADOTADA PARA AS SAÍDAS DE EMERGENCIA:

As saídas de emergência são dimensionadas em função da população da edificação seguindo a NPT 011/11 e - item 5.4.2 Larguras mínimas a serem adotadas, na edificação foi adotada largura mínima de 1,65 cm para as saídas de emergência corredores.



AC Assessoria Técnica em Engenharia Civil LTDA

CNPJ: 08.785.713/0001-10
Avenida das Indústrias, 2528
engenharia@acassessoriatecnica.com.br

QUANTO AO SISTEMA DE PREV. CONTRA INCÊNDIO UTILIZADO:

Será utilizado o sistema móvel de prevenção (extintores), visto que a área NÃO ultrapassa 1.500,00 m² (Risco LEVE), levando em consideração os seguintes itens:.

O número de extintores a serem utilizados, dependerá dos seguintes fatores:

- - Da natureza do fogo a extinguir;
- - Da Substância utilizada para a extinção do fogo;
- - Da quantidade dessa substância.

- CLASSIFICAÇÃO DO FOGO A EXTINGUIR:

- Adotou-se: Pó Químico Seco 4Kg -20BC, como agentes extintores, visto que poderemos ter o fogo a extinguir com todas as classificações (B).
- Adotou-se: Água Pressurizada 10 L - 2:A, como agentes extintores, visto que poderemos ter o fogo a extinguir com todas as classificações (A).

MUNICÍPIO DE PÉROLA
PROPRIETÁRIO
CNPJ: 81.478.133/0001-70

ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-24.080/D-PR