



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO AMAPÁ
DIVISÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS
SEÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS

Memorial Descritivo – SAIDAS DE EMERGÊNCIA

1. Normas de referência: NBR 9077; NBR 14718 e NBR 14880 da ABNT.

1.1. Outras normas:

2. Nome do proprietário:

3. Endereço da obra:

4. Nome do projetista:

4.1. Endereço

4.2. Telefone

4.3. e-mail

5. Dimensionamento:

5.1. Classe de ocupação e uso da edificação (Tabela 01 da NBR 9077 da ABNT):

5.1.1. () Residencial – A;

5.1.2. () Serviços de hospedagem – B;

5.1.3. () Comercial varejista – C;

5.1.4. () Serviços profissionais, pessoais e técnicos – D;

5.1.5. () Educacional e cultura física – E;

5.1.6. () Locais de reunião de público – F;

5.1.7. () Serviços automotivos – G;

5.1.8. () Serviços de saúde e institucionais – H;

5.1.9. () Industrial, comercial de alto risco, atacadista e depósitos – I ;

5.1.10. () Depósitos de baixo risco – J.

5.2. Ocupação da edificação (Tabela 01 da NBR 9077 da ABNT): _____

5.3. Classificar altura (até laje de piso do último pavimento) da edificação (Tabela 02 da NBR 9077 da ABNT):

5.3.1. () Edificações térreas – K;

5.3.2. () Edificações baixas – L;

5.3.3. () Edificações de média altura – M;

5.3.4. () Edificações medianamente altas – N;

5.3.5. () Edificações altas – O .

5.4. Área do maior pavimento (Tabela 03 da NBR 9077 da ABNT):

5.4.1. () De pequeno pavimento – P;

5.4.2. () De grande pavimento – Q .

5.5. Características construtivas da edificação (tabela 04 da NBR 9077 da ABNT):

5.5.1. () Edificações em que a propagação do fogo é fácil – X;

5.5.2. () Edificações com mediana resistência ao fogo – Y;

5.5.3. () Edificações em que a propagação do fogo é difícil – Z.

5.6. Tipo e quantidade de escadas (Tabela 07 da NBR 9077 da ABNT):

TIPO	Quant.	TIPO	Quant.

--	--	--	--

6. Elevador de emergência

6.1. Quantidade: _____

7. Área de refúgio

7.1. Quantidade: _____

7.2. Localização: _____

7.3. Área (m²): _____

8. Notas Técnicas

- 8.1. Os desníveis superiores a 19cm e inferiores a 48cm, na rota de fuga, serão dotados de rampa (4.8.1 da NBR 9077).
- 8.2. Os desníveis superiores a 48cm, nas rotas de fuga, serão dotados de escadas e guarda corpo com corrimão (4.7.1,e da NBR 9077).
- 8.3. O corredor enclausurado da descarga possuirá as características construtivas equivalentes à da escada (4.11.1.2 da NBR 9077).
- 8.4. Os elevadores de emergência atenderão todas as normas gerais de segurança prevista nas NBR 5410 e NBR 7192 da ABNT.
- 8.5. As paredes da caixa dos elevadores de emergência possuirão resistência a 4 horas de fogo (4.9.2.1 a da NBR 9077).
- 8.6. As portas do elevador de emergência deverão ser metálicas, abrindo para local seguro (4.9.2.1,b da NBR 9077).
- 8.7. O circuito de alimentação do elevador de emergência deverá possuir chave própria, independente da geral (4.9.2.1,c da NBR 9077).
- 8.8. O painel de comando do elevador de emergência deverá obedecer ao prescrito em norma (4.9.2.2 da NBR 9077).
- 8.9. Nas rotas de fuga serão construídas rampas de acesso onde o desnível pode variar de 19 a 48cm e rampas ou escadas dotadas de corrimão e guarda-corpo onde o desnível for superior a 48cm (4.8.1.1 e 4.6.1,c da NBR 9077).
- 8.10. As escadas não destinadas à saída de emergência deverão ser dotadas de piso antiderrapante (4.7.5.1,a da NBR 9077).
- 8.11. A caixa da escada não enclausurada deverá possuir resistência a 2 horas de fogo (4.7.1a da NBR 9077).
- 8.12. Apresentar nota com especificação de que os elementos estruturais da escada resistem a 4 horas de fogo (4.7.11.1,a da NBR 9077).
- 8.13. As paredes do duto deverão ter resistência a 2h de fogo (4.7.13.4,a da NBR 9077).
- 8.14. As portas corta-fogo deverão possuir na sua face externa à escada de segurança, sinalização com os seguintes dizeres: "Saída de Emergência – Escada Pressurizada" (5.1.6 da NBR 14880).
- 8.15. A tomada de ar do sistema de pressurização deverá estar protegida por filtros de partículas G1 (2 estágios) (56.2.3 da NBR 14880 da ABNT;16.12– NBR 6401).
- 8.16. Deve haver uma fonte de energia alternativa através de grupo motogerador automatizado da Escada pressurizada (PFP) com autonomia de 4h de funcionamento (Tabela 04 e item 6.5 da NBR 14880).
- 8.17. O circuito de força dos ventiladores de pressurização deve ser conectado à linha de alimentação elétrica da edificação antes da chave geral.
- 8.18. O sistema de pressurização deve ser acionado pelo sistema de detecção automática de incêndio. Em edificações residenciais com até 60m o sistema deverá ser acionado por acionadores manuais de alarme.
- 8.19. A parada do sistema de pressurização, em situação de emergência, somente poderá ser realizada de modo manual no painel de controle dos ventiladores (6.7.7

- da NBR 14880).
- 8.20. Os elementos estruturais de escada resistem a 4 horas de fogo (4.7.11.1,a da NBR 9077).
- 8.21. A caixa da escada enclausurada protegida possuirá resistência a 2h de fogo (4.7.10.1,a da NBR 9077)
- 8.22. As portas de acesso às escadas enclausuradas protegidas possuirão resistência a 30 minutos de fogo com dispositivos que as mantenham fechadas (4.7.10.1,b da NBR 9077)
- 8.23. Os vidros na escada protegida serão de segurança, aramados ou temperados. 4.7.10.2,c da NBR 9077
- 8.24. A caixa da escada não enclausurada possuirá resistência a 2 horas de fogo. 4.7.1a da NBR 9077
- 8.25. Apresentar nota com especificação de que os elementos estruturais da escada enclausurada a prova de fumaça resistem a 4 horas de fogo (4.7.11.1,a da NBR 9077)
- 8.26. As portas de acesso da antecâmara com a escada enclausuradas à prova de fumaça, resistem a 30 minutos de fogo, estanques a fumaça (4.7.11.1,c da NBR 9077)
- 8.27. A tomada de ar do sistema de pressurização da escada pressurizada deverá estar protegida por filtros de partículas G1 (2 estágios) (56.2.3 da NBR 14880 da ABNT e 16.12– NBR 6401)
- 8.28. O sistema de pressurização da escada de emergência possuirá dois moto-ventiladores, um operante e um reserva (6.1.2 da NBR 14880).
- 8.29. A insuflação de ar em casos de edificações existentes que comprovadamente não disponham de condições de ter um duto vertical para distribuição de ar ao longo da escada de segurança atenderá ao previsto no item 6.3.10 da NBR 14880 da ABNT
- 8.30. Para pressurização da escada, haverá uma fonte de energia alternativa através de grupo motogerador automatizado com autonomia de 4h de funcionamento, Tabela 04 e item 6.5 da NBR 14880
- 8.31. Para pressurização da escada, o circuito de força dos ventiladores de pressurização será conectado à linha de alimentação elétrica da edificação antes da chave gera
- 8.32. O sistema de pressurização de escada será acionado pelo sistema de detecção automática de incêndio. Em edificações residenciais com até 60m o sistema deverá ser acionado por acionadores manuais de alarme
- 8.33. Os elementos estruturais de escada pressurizada resistirão a 4 horas de fogo (4.7.11.1,a da NBR 9077).

Todos os campos do memorial descritivo devem ser preenchidos. Os campos que não se aplicam ao projeto devem ser inutilizados.

O memorial descritivo representa uma descrição sumária do projeto a ser executado.

É um instrumento de referência para o projeto, análise, execução e vistoria.

Não encerra necessariamente todos os detalhes técnicos a serem observados pelos responsáveis técnicos pelos projetos e execução.

Visto – Projetista

Data: ____/____/____.