# E.4.3 MEMORIAL DE AVALIAÇÃO DE RISCO (Frente)

| **MEMÓRIA DE CÁLCULO DO RISCO - ANÁLISE GLOBAL DE RISCO DE INCÊNDIO** |
| --- |
| Edificação: |
| Localização: |
| **Exposição ao risco de incêndio (Fatores)** |
| Características construtivas | Tipo: | f1 ═ |
| Densidade da carga de incêndio (MJ /m²) | q ═ | f2 ═ |
| Altura do compartimento (m) | H ═ | f3 ═ |
| Profundidade do piso de subsolo (m) | S ═ |
| Distância do CB (Km) | D ═ | f4 ═ |
| Condições de acesso  | Tipo: | f5 ═ |
| **Risco de Ativação (Fatores)** |
| Natureza da Ocupação | A1 ═ |
| Falhas Humanas | A2 ═ |
| Qualidade das instalações elétricas e de gás | A3 ═ |
| **Risco Global de Incêndio** | E ═ f1. f2.f3.f4.f5 | Valor obtido E: | R ═ E x A |
| A ═ A1(A2 ou A3) (1) | Valor obtido A: | Valor obtido R: |
| **Fatores de Segurança** |
| Descrição | Fator | Valor Calculado |
| Encontrado | Proposto |
| Alarme de incêndio com acionamento manual | S1 |  |  |
| Detector de incêndio | S2 |  |  |
| Detector de calor e fumaça com transmissão automática do sinal de alarme para o Corpo de Bombeiros ou para Central de segurança da Brigada de Incêndio da Edificação | S3 |  |  |
| Aparelhos extintores | S4 |  |  |
| Sistema de hidrantes internos à edificação sem reserva técnica conforme as normas | S5 |  |  |
| Sistema de hidrantes internos à edificação com reserva técnica conforme as normas | S6 |  |  |
| Brigada de incêndio em plantão durante o funcionamento | S7 |  |  |
| Brigada de incêndio em plantão permanente | S8 |  |  |
| Instalação interna de chuveiros automáticos | S9 |  |  |
| Instalação externa de chuveiros automáticos | S10 |  |  |
| Sistema de hidrantes externo com abastecimento por meio de reservatório público | S11 |  |  |
| Sistema de hidrantes externo com abastecimento por meio de reservatório particular ou comunitário | S12 |  |  |
| Reserva de água | S13 |  |  |
| Resistência ao fogo ≥ 30 | S14 |  |  |
| Resistência ao fogo ≥ 60 | S15 |  |  |
| Resistência ao fogo ≥ 90 | S16 |  |  |
| Resistência ao fogo ≥ 120 | S17 |  |  |
| Planta de risco | S18 |  |  |
| Plano de intervenção | S19 |  |  |
| Plano de abandono | S20 |  |  |
| Sinalização das saídas de emergência e rotas de fuga | S21 |  |  |
| Iluminação de emergência | S22 |  |  |
| Controle de Materiais de Acabamento e de Revestimento | S23 |  |  |
| Controle de fumaça | S24 |  |  |
| Compartimentação horizontal | S25 |  |  |
| Compartimentação vertical | S26 |  |  |
| **Fator de Segurança total** | S ═ S11A x S11B x S11C x S11D x S11E | Valor obtido S: |  |  |
| **Coeficiente de segurança** |  | Valor obtido ɤ: |  |  |

# Nota: 1) A ativação de incêndios devida às falhas humanas e deficiências das instalações elétricas e de gás liquefeito de petróleo excluem-se mutuamente, devendo-se adotar o maior valor obtido deles (*A*\*) que possa afetar a edificação.

# E.4.3.1 MEMORIAL DE AVALIAÇÃO DE RISCO (Verso)

| **FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA** |
| --- |
|  |
| **DECLARAÇÃO** |
| Eu declaro, sob pena de incorrer no Art. 299¹ da Lei 2.848 de 07 de dezembro de 1940 (Código Penal Brasileiro) que vistoriei a edificação/espaço destinado ao uso coletivo em lide e que as informações por mim prestadas neste laudo são verídicas.\_\_\_\_\_Cidade \_\_, \_\_\_\_dia\_\_, \_\_\_mês\_\_\_, 20\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Assinatura do RT***1 Falsidade ideológica******Art. 299*** *- Omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante:****Pena*** *- reclusão, de um a cinco anos, e multa, se o documento é público, e reclusão de um a três anos, e multa, se o documento é particular.****Parágrafo único*** *- Se o agente é funcionário público, e comete o crime prevalecendo-se do cargo, ou se a falsificação ou alteração é de assentamento de registro civil, aumenta-se a pena de sexta parte.* |