# 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.* |