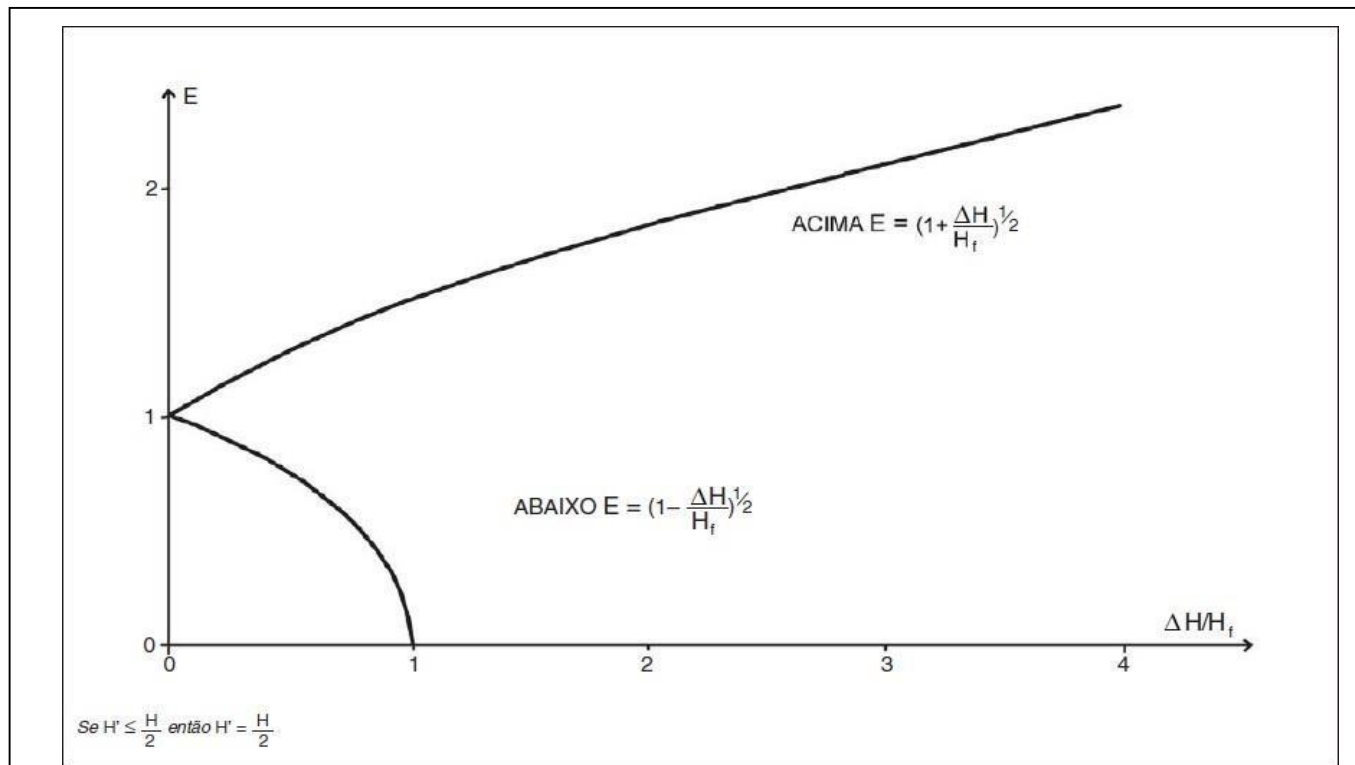


Anexo B

Eficiência dos extratores



Notas:

- 1) Gráfico que indica a eficiência dos extratores naturais.
- 2) No gráfico, a curva acima do coeficiente de eficácia equivalente a 1 ($E=1$) significa que o extrator está acima da altura de referência (H) e a curva abaixo significa que o extrator está abaixo da altura de referência;
- 3) Para ΔH nulo, $E = 1$;
- 4) Na determinação da superfície útil de qualquer extrator, a superfície deve ser fornecida pelo fabricante, após ensaio em laboratório credenciado, contendo a influência do vento e das deformações provocadas pela elevação de temperatura (fator k);
- 5) O ensaio deve ser realizado conforme regra que consta "Règle d'installation d'exutoires de fumée et de chaleur - França; ou outra norma de renomada aceitação;
- 6) A área livre de passagem de ar dos extratores que não possuem ensaios de resistência ao fogo deve ter sua eficiência reduzida em 50 % (fator $k = 0,5$);
- 7) O fator k , para extratores que possuem os ensaios de resistência ao fogo, deverá ser fornecido pelos fabricantes;
- 8) A_{ef} (área livre efetiva) = área de acantonamento x percentual de abertura, conforme [Tabela 5](#);
- 9) A_c (área livre corrigida) = $A_{ef} / (E \times k)$.