

| Chaminé | Poluente | q (kg/h) | F | C _R (mg/m ³) | Zona | C _F (mg/m ³) | C (mg/m ³) | S | S _{máx} | Q (m ³ /h) | T _{emissão} (°C) | T _{região} (°C) | ΔT (K) | ΔT _{corrigido} (K) | Hp (m) | Hp (m) |
|---------|----------|-------------|-----|--|-------|--|---------------------------|-------|------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|
| FF1 | PTS | 4,9E-02 | 680 | 0,150 | rural | 0,030 | 0,120 | 277,7 | 311,67 | 703,00 | 126,00 | 13,00 | 113 | 113 | 2,69 | 10,00 |
| | NOx | 1,1E-01 | 340 | 0,140 | | 0,020 | 0,120 | 311,7 | | | | | | | | |
| | SO2 | 0,0E+00 | 340 | 0,100 | | 0,015 | 0,085 | 0,0 | | | | | | | | |
| | outros | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | | | | | -- | -- | 10 | |

- q** caudal mássico máximo possível de emissão do poluente considerado
- F** coeficiente de correcção
- CR** concentração de referência
- CF** média anual da concentração do poluente considerado
- C** diferença entre CR e CF
- S** Fxq/C
- Q** caudal volúmico dos gases emitidos, calculado à temperatura de saída para a atmosfera, funcionando a instalação à potencia nominal
- ΔT** diferença entre a temperatura dos gases emitidos, medida à saída da chaminé, e a temperatura média anual típica da região onde se localiza a chaminé
- Hp** altura mínima da chaminé a dimensionar, expressa em metros e medida a partir do solo
- Hp_{corrigido}** correcção devido à influência de outras chaminés
- Hc** altura mínima da chaminé a dimensionar, expressa em metros e medida a partir do solo, corrigida devido à presença de obstáculos próximos
- h₀** altura do obstáculo, medida a a partir da cota do solo na base de implantação da chaminé

| Chaminé | Obstáculo | L (m) | D (m) | H ₀ (m) | H ₀ ≥ D/5 | L ≥ 1+14D/300 | H _c (m) | H _c _{maximo} (m) |
|---------|-----------|-------|-------|--------------------|----------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|
| FF1 | OB1 | 6,00 | 0,00 | 7,00 | sim | sim | 10,00 | 10,00 |
| | OB2 | 12,20 | 19,00 | 5,00 | sim | sim | 6,48 | |
| | OB3 | 11,50 | 43,00 | 6,00 | não | sim | não é obst | |
| | OB4 | 11,00 | 61,00 | 6,00 | não | sim | não é obst | |

Vizinhança área circundante à fonte de emissão num raio de 300 m

Obstáculo próximo qualquer obstáculo situado na vizinhança da fonte de emissão (incluindo o edifício de implantação da chaminé)

D distância medida na horizontal, entre a chaminé e o ponto mais elevado do obstáculo

H₀ altura do obstáculo medida a partir da cota do solo na base de implantação da chaminé

H_c altura mínima da chaminé a dimensionar, medida a partir do solo, corrigida devido à presença de obstáculos próximos

L largura do obstáculo

| Chaminé | $H_{p_{\text{corrigido}}}$ (m) | $H_{c_{\text{máximo}}}$ (m) | H (m) |
|---------|--------------------------------|-----------------------------|-------|
| FF1 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |