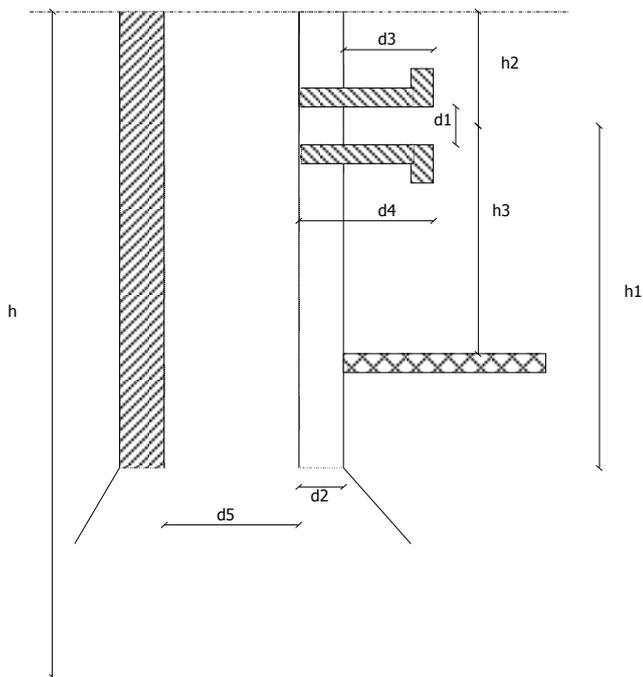


Desenhos técnicos das chaminés

O desenho da chaminé referente à fonte pontual FF1 (Chaminé 1) é o seguinte:



Nº Orifícios: 2 (a 90°)

$d_1 = 102 \text{ mm}$

$d_2 \approx 3 \text{ mm}$

$d_3 = 80 \text{ mm}$

$d_4 \approx 83 \text{ mm}$

$d_5 = 380 \text{ mm}$

h – distância ao solo

$h = 13,5 \text{ m}$

h_1 – distância a montante da toma de amostragem

$h_1 = 8,4 \text{ m}$

h_2 – distância a jusante da toma de amostragem

$h_2 = 1,95 \text{ m}$

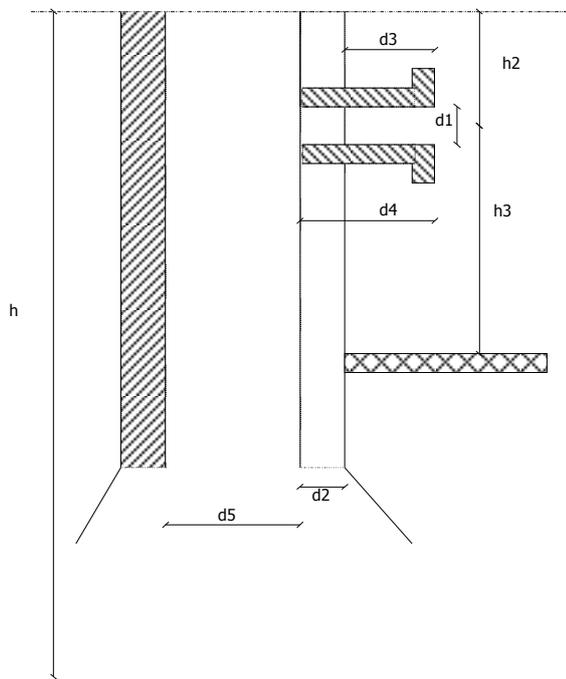
h_3 – distância da toma de amostragem à plataforma

$h_3 = 1,5 \text{ m}$

Área da secção de amostragem = $0,0082 \text{ m}^2$

Área da secção de saída = $0,1134 \text{ m}^2$

O desenho da chaminé referente à fonte pontual FF2 (Chaminé 2) é o seguinte:



Nº Orifícios: 2 (a 90º)

$d1 = 102 \text{ mm}$

$d2 \approx 3 \text{ mm}$

$d3 = 80 \text{ mm}$

$d4 \approx 83 \text{ mm}$

$d5 = 380 \text{ mm}$

$h1$

h – distância ao solo

$h = 11,5 \text{ m}$

$h1$ – distância a montante da toma de amostragem

$h1 = 4,5 \text{ m}$

$h2$ – distância a jusante da toma de amostragem

$h2 = 2,3 \text{ m}$

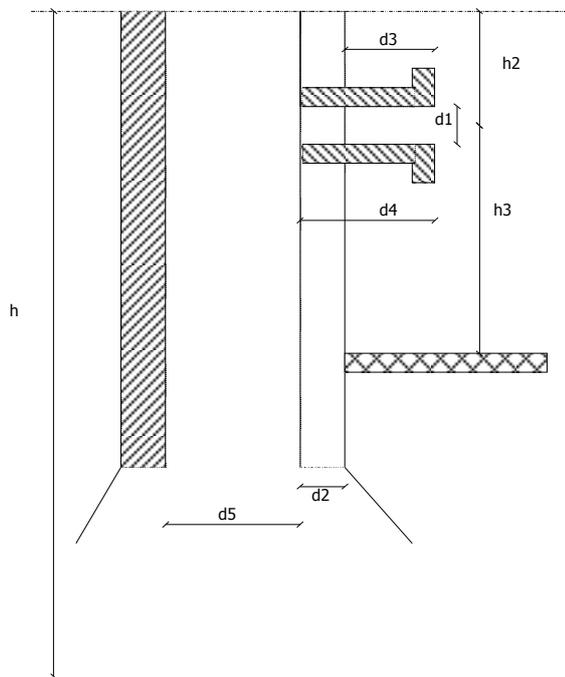
$h3$ – distância da toma de amostragem à plataforma

$h3 = 1,5 \text{ m}$

Área da secção de amostragem = $0,0082 \text{ m}^2$

Área da secção de saída = $0,1134 \text{ m}^2$

O desenho da chaminé referente à fonte pontual FF3 (Chaminé 3) é o seguinte:



Nº Orifícios: 2 (a 90°)

d1 = 102 mm

d2 ≈ 3 mm

d3 = 80 mm

d4 ≈ 83 mm

d5 = 450 mm

h1

h – distância ao solo

h = 11,5 m

h1 – distância a montante da toma de amostragem

h1 = 5,0 m

h2 – distância a jusante da toma de amostragem

h2 = 2,3 m

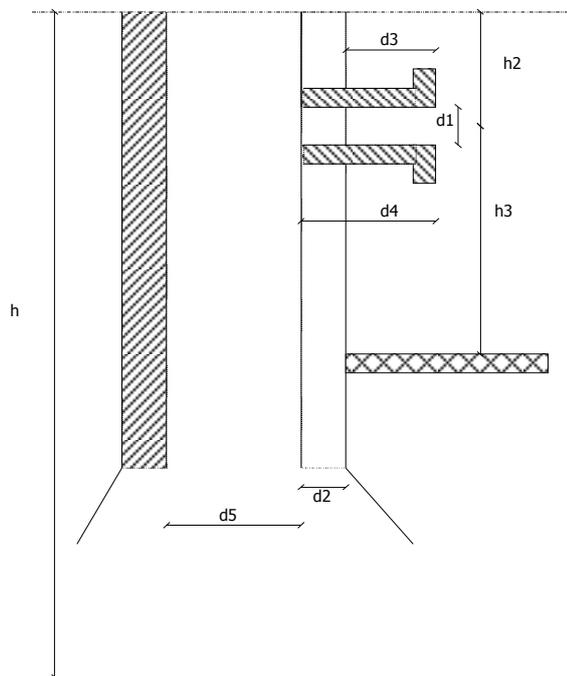
h3 – distância da toma de amostragem à plataforma

h3 = 2,2 m

Área da secção de amostragem = 0,0082 m²

Área da secção de saída = 0,1590 m²

O desenho da chaminé referente à fonte pontual FF4 (Chaminé 4) é o seguinte:



Nº Orifícios: 2 (a 90º)

$d1 = 102 \text{ mm}$

$d2 \approx 3 \text{ mm}$

$d3 = 80 \text{ mm}$

$d4 \approx 83 \text{ mm}$

$d5 = 300 \text{ mm}$

$h1$

h – distância ao solo

$h = 10,5 \text{ m}$

$h1$ – distância a montante da toma de amostragem

$h1 = 4,5 \text{ m}$

$h2$ – distância a jusante da toma de amostragem

$h2 = 2,2 \text{ m}$

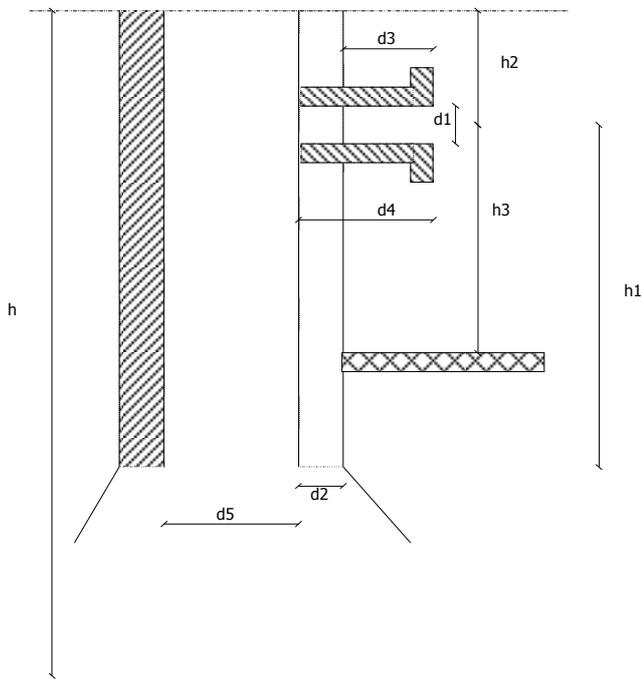
$h3$ – distância da toma de amostragem à plataforma

$h3 = 1,5 \text{ m}$

Área da secção de amostragem = $0,0082 \text{ m}^2$

Área da secção de saída = $0,0707 \text{ m}^2$

O desenho da chaminé referente à fonte pontual FF5 (Chaminé 5) é o seguinte:



Nº Orifícios: 2 (a 90º)

d1 = 102 mm

d2 ≈ 3 mm

d3 = 80 mm

d4 ≈ 83 mm

d5 = 300 mm

h – distância ao solo

h = 10,5 m

h1 – distância a montante da toma de amostragem

h1 = 4,5 m

h2 – distância a jusante da toma de amostragem

h2 = 2,6 m

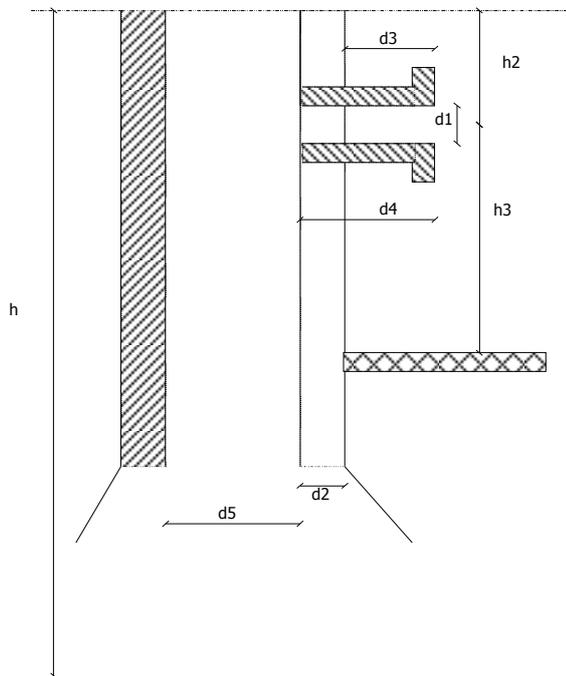
h3 – distância da toma de amostragem à plataforma

h3 = 1,5 m

Área da secção de amostragem = 0,0082 m²

Área da secção de saída = 0,0707 m²

O desenho da chaminé referente à fonte pontual FF6 (Chaminé 6) é o seguinte:



Nº Orifícios: 2 (a 90º)

$d1 = 105 \text{ mm}$

$d2 \approx 6 \text{ mm}$

$d3 = 150 \text{ mm}$

$d4 \approx 156 \text{ mm}$

$d5 = 550 \text{ mm}$

$h1$

h – distância ao solo

$h = 17,0 \text{ m}$

$h1$ – distância a montante da toma de amostragem

$h1 = 9,0 \text{ m}$

$h2$ – distância a jusante da toma de amostragem

$h2 = 3,8 \text{ m}$

$h3$ – distância da toma de amostragem à plataforma

$h3 = 1,5 \text{ m}$

Área da secção de amostragem = $0,0086 \text{ m}^2$

Área da secção de saída = $0,2375 \text{ m}^2$