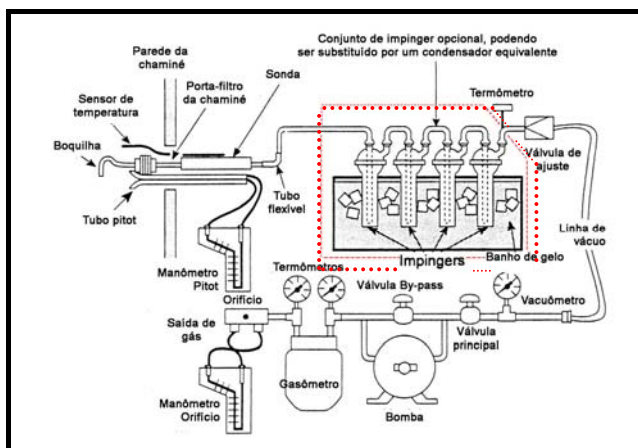


**Para a Coleta de Material Particulado com Meio Filtrante no Interior do Duto ou Chaminé (Método 17 da US EPA, Método NBR 12827 da ABNT e Método L9.228 da CETESB)**

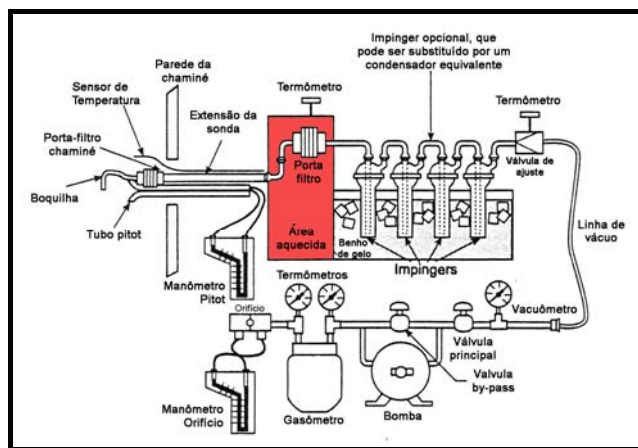
O Método 17 provê filtração de material particulado dentro da chaminé e dispensa a caixa quente do CIPA-M5.

O CIPA-M17 pode ser configurado num CIPA-M5 com caixa quente. Caso o seja sem a caixa quente, é então necessário acrescentar os dois acessórios seguintes:

- 1 Painel Suporte para a Sonda, Ref. CP-PS-S, que substitui a Caixa Quente e se acopla à Caixa Fria
- 1 Caixa de Força para o Umbilical, Ref. CU-CF, para a distribuição de força na ausência da Caixa Quente



**Sem caixa quente**



**Com caixa quente**

**PEÇAS BÁSICAS DO CIPA-M5**

No CIPA-M17 entram os seguintes componentes básicos do CIPA-M5:

- CC000** ..... Console CIPA
- CB000** ..... Bomba de vácuo (com gabinete)
- CS15M** ..... Sonda, com pitot e termopar, 1,5 m
- CQ000** ..... Caixa quente (ou sem)
- CF000** ..... Caixa fria, adaptador do umbilical (#CF601E) e termopar (#CF501)
- CU05M** ..... Umbilical, 5 m

**VIDRARIA CIPA-M17**

A vidraria do CIPA-M17 sem caixa quente é constituída das seguintes peças:

- CVS050** ..... Impinger com ponta normal (1)
- CVS060** ..... Impinger com ponta modificada (3)
- CVS070** ..... Conexão U, com pontas retas (3)
- CVSE080** ..... Conexão L com 1 junta esférica e uma ponta reta (1)
- CVA100** ..... Garra de aço e mola, nº 28 (1)

**COMPONENTES ESPECÍFICOS CIPA-M17**

Componentes específicos ao trem CIPA-17:

- CP-OS-S** ..... Painel suporte para a sonda
- CU-CF** ..... Caixa de distribuição de força
- CVS M17** ..... Conjunto de vidraria, completo
- CPF-D19** ..... Porta-filtro dedal 19X90mm
- CPF-D30** ..... Porta-filtro dedal 30x100mm
- CPF-A33** ..... Porta-filtro dedal 33X100mm
- CPF-P47** ..... Porta-filtro plano 47 mm (diâmetro)



| PORTA-FILTRO          | ACOMODA                                      | DIMENSÃO                                  | UTILIDADE   |
|-----------------------|--|---|---|
| <b>CPF-D19 (inox)</b> | Filtro dedal de fibra de vidro ou de quartzo | 19 mm de diâmetro e 90 mm de comprimento  | Em fluxos de alta concentração de material particulado. |
| <b>CPF-D30 (inox)</b> | Filtro dedal de fibra de vidro ou de quartzo | 30 mm de diâmetro e 100 mm de comprimento | Em fluxos de alta concentração de material particulado. |
| <b>CPF-A33 (inox)</b> | Filtro dedal de porcelana (alumina fundida)  | 33 mm de diâmetro e 100 mm de comprimento | Em fluxos de alta temperatura                           |
| <b>CPF-P47 (inox)</b> | Filtro plano de fibra de vidro ou de quartzo | 47 mm de diâmetro                         | Em fluxos de baixa concentração de material particulado |