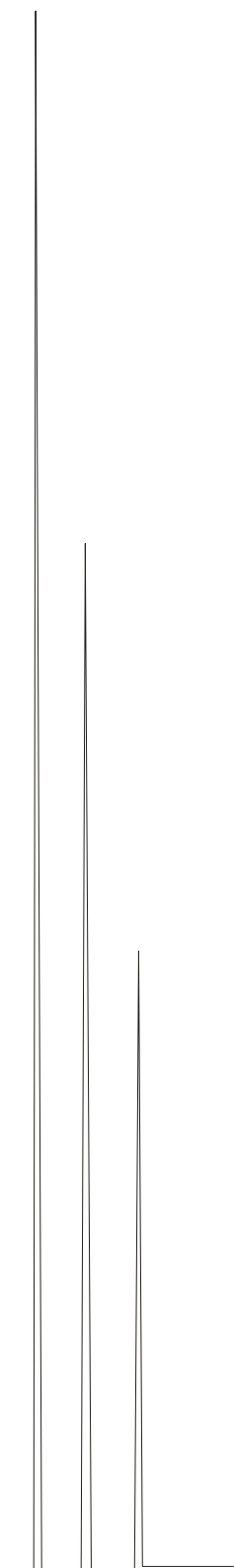


# Instalação de Colunas



[www.INTECROM.com.br](http://www.INTECROM.com.br)

## Índice

<b>Título</b>	<b>Página</b>
Compartimento da coluna	3
Instalação da coluna capilar	4
Instalação da coluna empacotada	6
Coluna tipo Megabore	

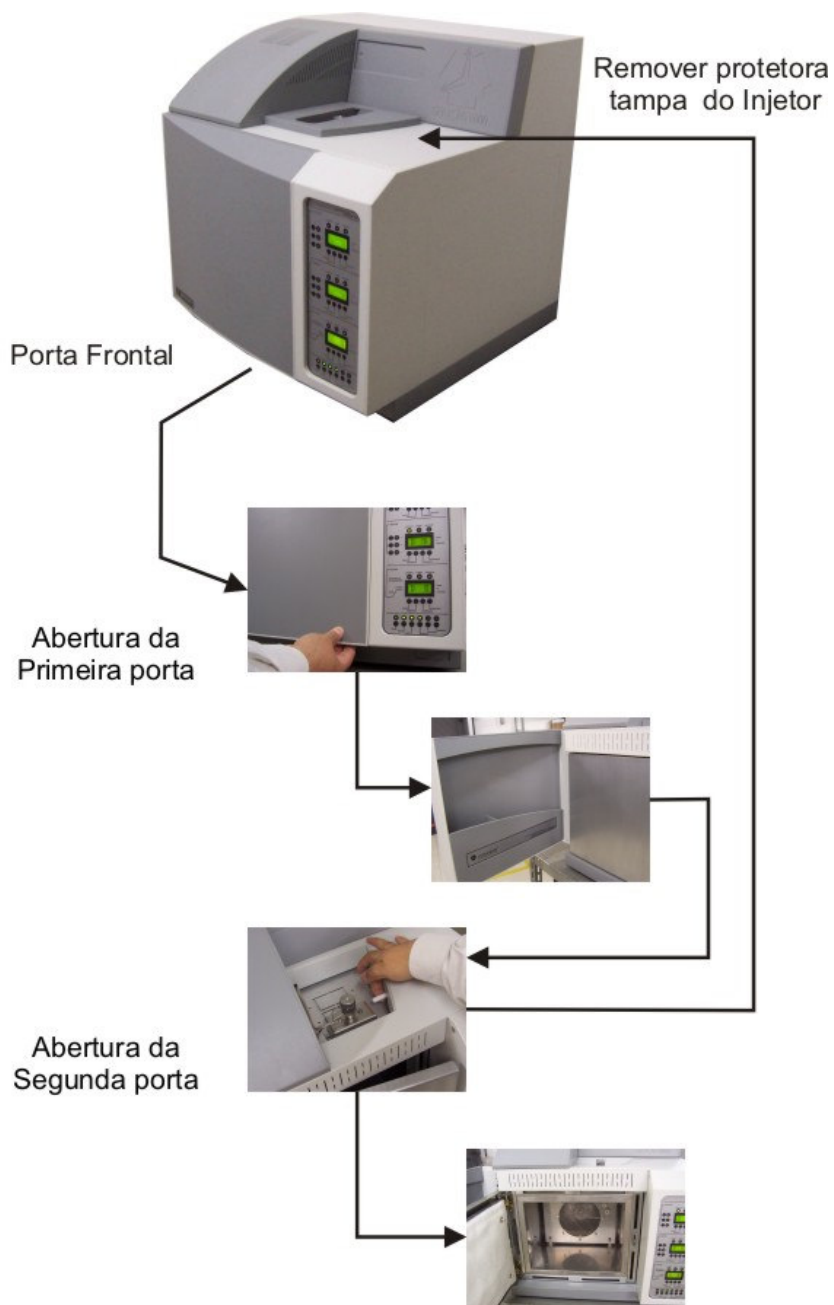
### **Atenção**

Antes de operar seu equipamento, leia atentamente o conteúdo deste manual.

A prática correta dos procedimentos de Instalação, operação e segurança são de responsabilidade do usuário.

## COMPARTIMENTO DA COLUNA

A coluna fica armazenada no interior do forno, que pode ser aberto através de uma alavanca encontrada ao lado do injetor ou acionando-se o botão de abertura no painel de comandos do equipamento.



## ATENÇÃO

Nunca aqueça o forno/coluna sem fluxo de gás de arraste, pois pode causar danos irreparáveis a coluna, comprometendo sua eficiência.

## INSTALAÇÃO DA COLUNA CAPILAR

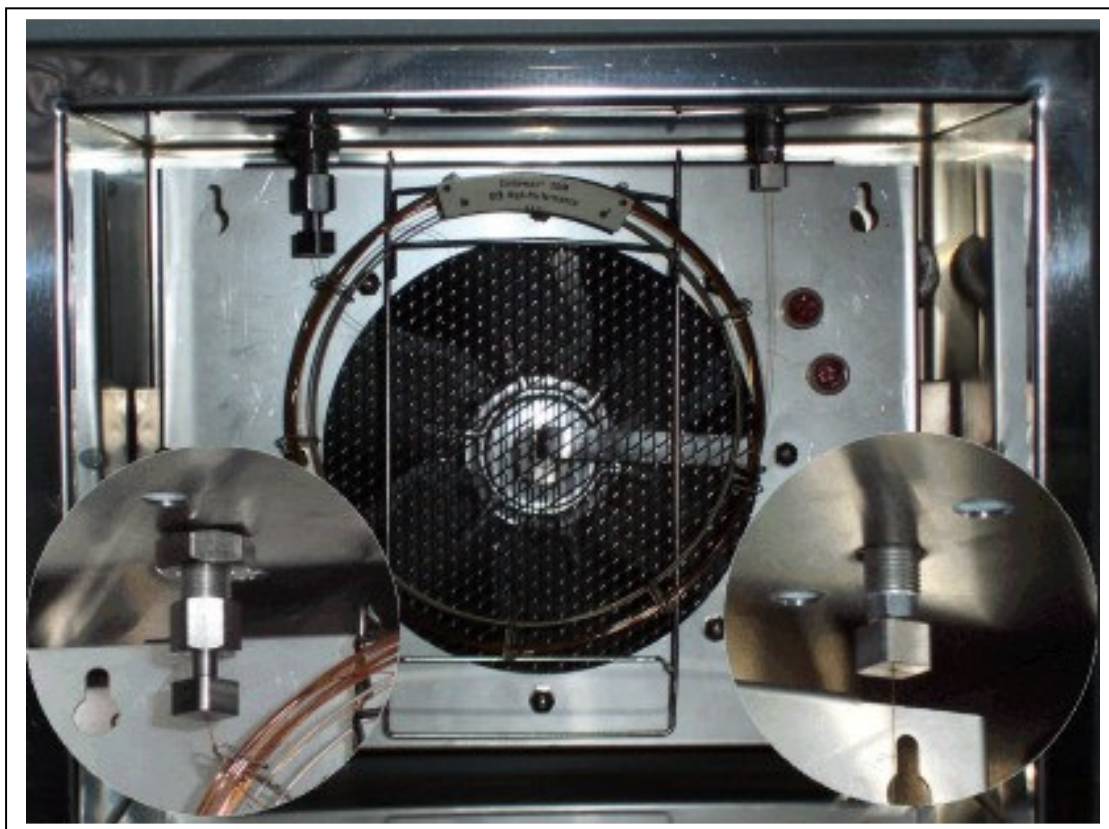
### INSTALANDO NO INJETOR

Introduzir a conexão e a anilha de vedação em uma das extremidades e ajusta-la a 25mm da ponta . Inserir a coluna no injetor e fixar a conexão. Verificar se existe vazamentos na porca de fixação da coluna. Caso haja vazamentos, corrigir com ligeiros apertos na porca.

### INSTALANDO NO DETETOR

Seguir o mesmo procedimento descrito acima, ajustando a distância da anilha a extremidade da coluna em 75mm

NOTA: Não se deve apertar as conexões com muita força pois pode causar dano a anilha de grafite, ocasionando vazamentos.

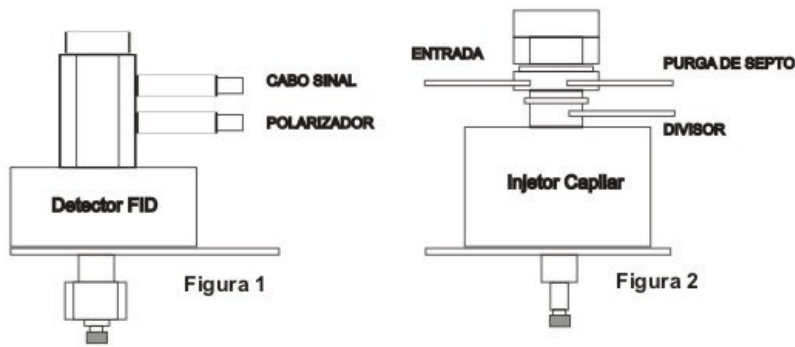


### **CUIDADO!**

Vazamentos de Hidrogênio podem causar riscos de explosão. Certifique-se que não há vazamentos nas conexões externas e nas conexões localizadas no interior do forno, toda vez que se fizer alguma alteração no sistema, troca de colunas e/ou movimentação do equipamento.

## Instalação da Coluna Capilar

Como procedimento inicial deve-se confirmar o diâmetro da coluna e se a mesma esta compatível com o diâmetro da anilha de grafite.  
Para colunas capilares com diâmetros de 0,32mm e 0, 25mm, utiliza-se anilha 0.5 e para colunas capilares megabor de 0,53mm, utiliza-se anilha 0.8.



Iniciar pela instalação na ponta que será introduzida no injetor capilar figura 2.

Introduzir a porca na coluna e logo em seguida a anilha de grafite.

Respeitar distância recomendada na figura 3. Confirme tipo de Liner utilizado conforme figura 4

Obs.: Caso a anilha esteja correndo livremente, efetue um primeiro aperto com a mão ou com auxílio de uma chave de boca de 10 mm, para que a mesma se ajuste conforme o diâmetro da coluna.

Atenção: Não é necessário aplicar força

Repetir o mesmo passo para o lado do detector figura 1 conforme medidas figura 3

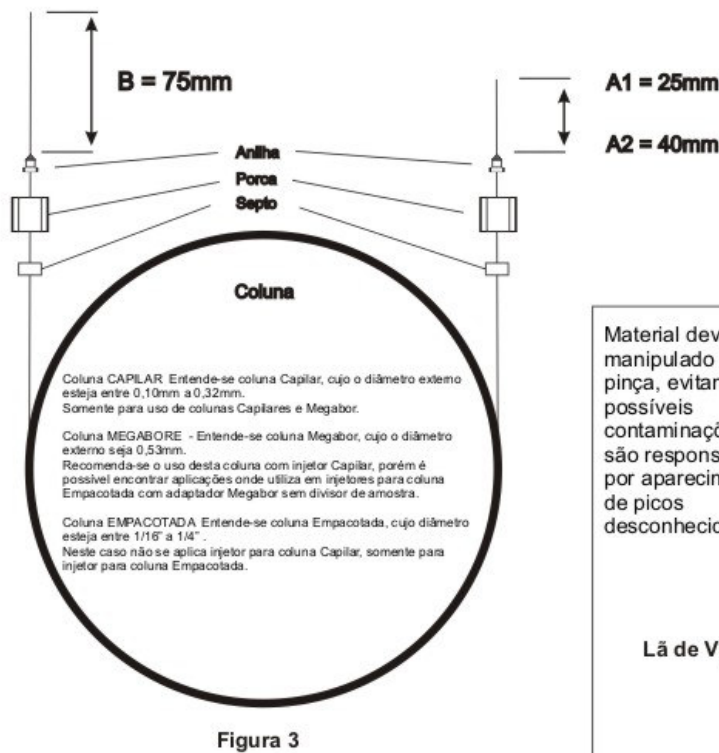
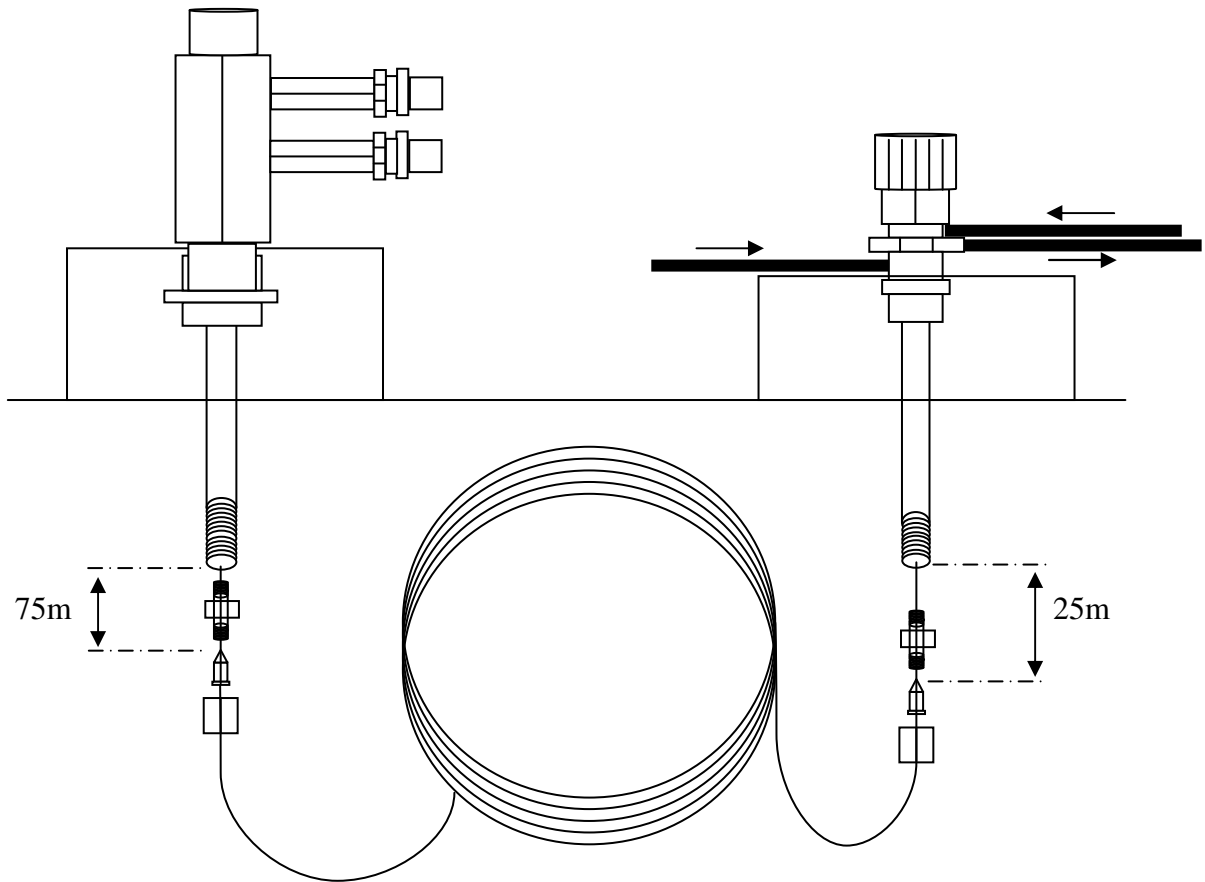


Figura 4



Esquema Simplificado Instalação de Coluna

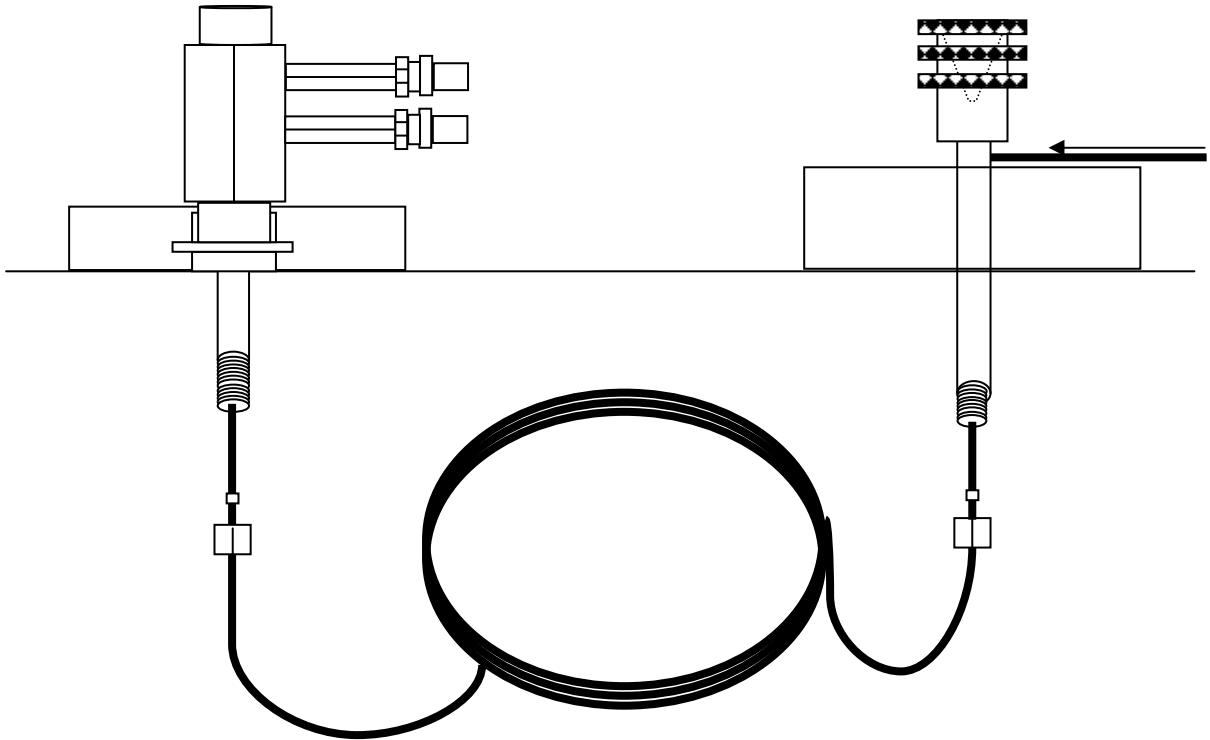
## COLUNA EMPACOTADA

### INSTALANDO NO INJETOR

Introduzir a porca e a anilha de vedação em uma das extremidades da coluna. Inserir a coluna no injetor até encostar no batente e apertar a porca de fixação.

### INSTALANDO NO DETETOR

Introduzir a porca e a anilha de vedação na outra extremidades da coluna. Inserir a coluna no injetor até encostar no batente e apertar a porca de fixação.



Esquema Simplificado Instalação de Coluna

### COLUNA TIPO MEGABORE

Quando instalada coluna do tipo "Megabore" em injetor do tipo Split / Splitless, utilize o mesmo procedimento da coluna capilar e quando instalada em injetor comum, utilize o mesmo procedimento de instalação da coluna empacotada.