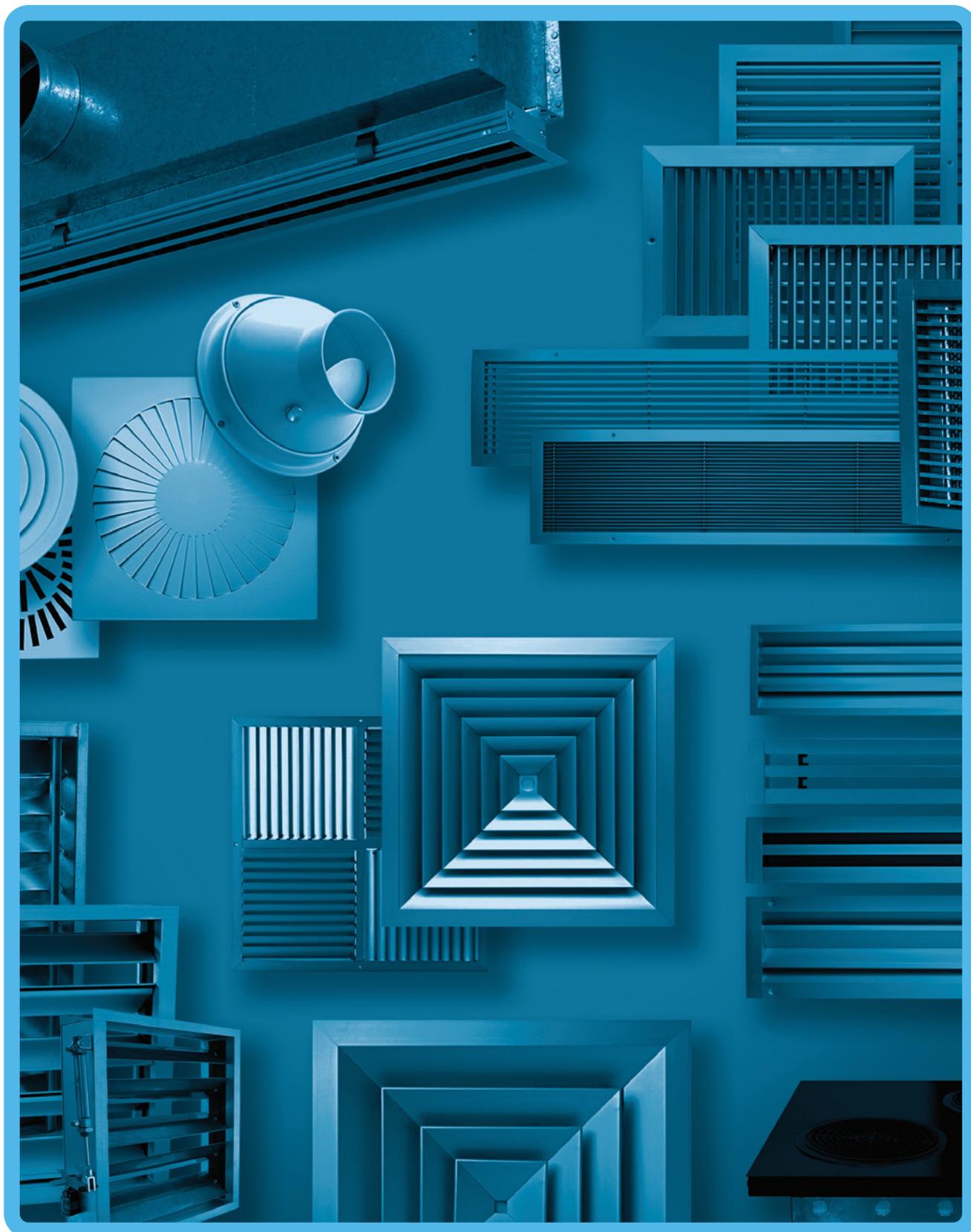


## Tropical Difusão de Ar



**TROPICAL**  
AR SOB CONTROLE

# Difusores

### DPT 200 Difusor de Piso

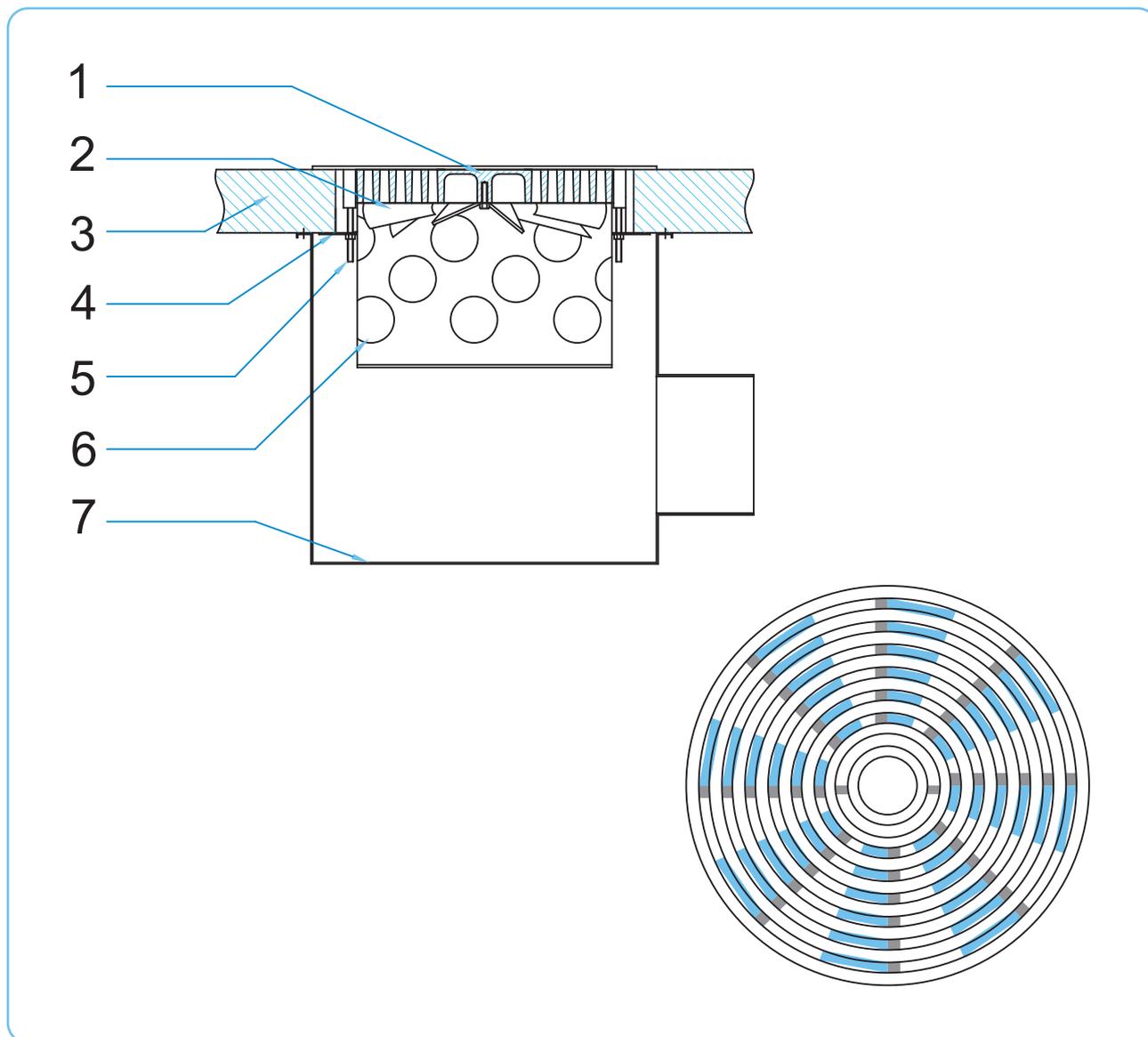
---



#### DPT - 200 DIFUSOR DE PISO

Este difusor foi desenvolvido para fornecer ar através do sistema de piso falso, suprindo o calor fornecido por pessoas, máquinas e equipamentos eletrônicos. Sua aplicação é voltada para ambiente de trabalho tais como Call Center`s, CPD`S e escritórios, onde a carga térmica nestes ambientes é muito alta devido ao grande número de pessoas e equipamentos eletrônicos. Em casos como estes o sistema de ar condicionado com isuflamento pelo piso é o mais indicado, devido o sistema permitir que o ar refrigerado foque diretamente na massa de calor da zona ocupada. Os Difusores de piso não são indicados para serem instalados de baixo de onde as pessoas se sentam, o ideal é que eles sejam instalados distantes 50 cm da área ocupada. A vantagem de se aplicar este tipo de difusor é que ele dispõe de baixo nível de ruído, e pode ser mudado de lugar facilmente de acordo com layout através do sistema de piso elevado.

## DPT 200 Difusor de Piso



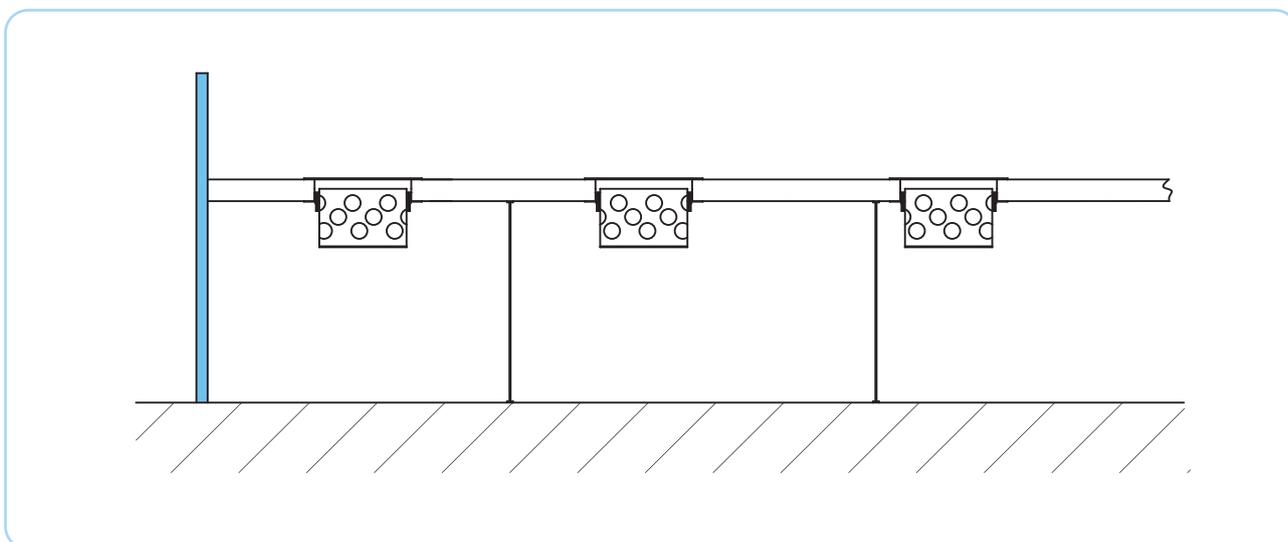
- 1- Difusor.
- 2- Lâminas para ajuste e direcionamento da descarga do ar.
- 3- Placa de piso.
- 4- Elemento de fixação.
- 5- Parafuso de fixação.
- 6- Cesto coletor.
- 7- Caixa plenum.

## DPT 200 Difusor de Piso

### Aplicações

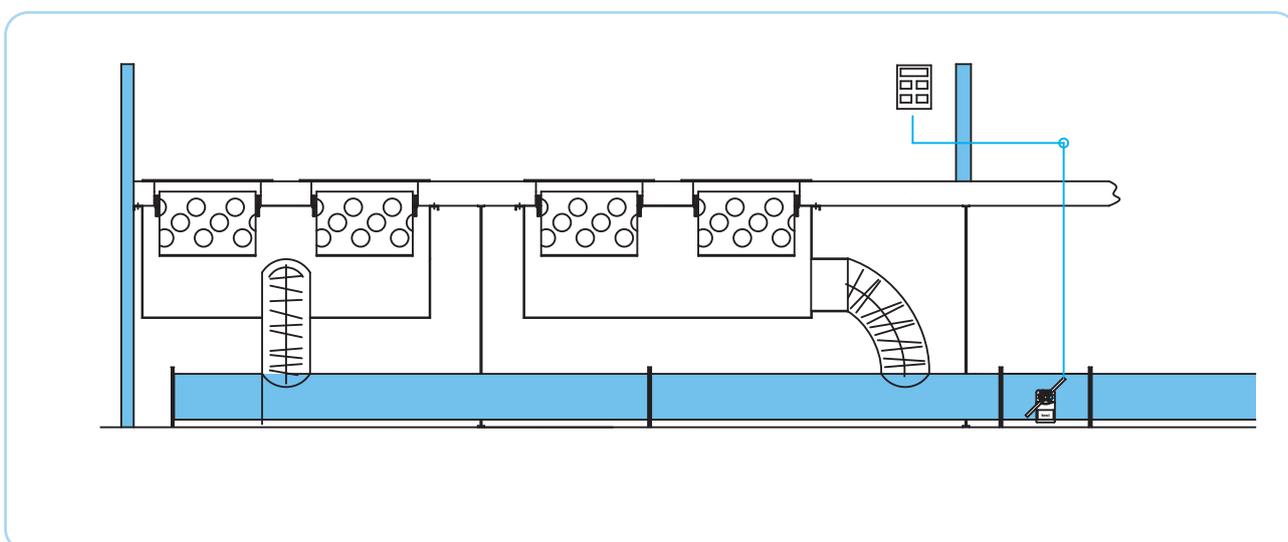
Aplicação 1 - CPD's "Insuflamento sem o uso de caixa plenum".

Neste caso não recomenda-se o uso de caixa plenum devido a distribuição uniforme de pressão. Quando o objetivo for a distribuição de ar dentro da zona ocupada, não se faz necessário o balanceamento individual dos difusores.



### Aplicação 2 - Call Center's "Controle Individual"

O uso de caixa plenum é recomendada para uma combinação ideal de insuflamento e controle individual de cada ambiente, quando se julgar necessário deve-se fazer o uso do termostato para o controle de fluxo de ar.



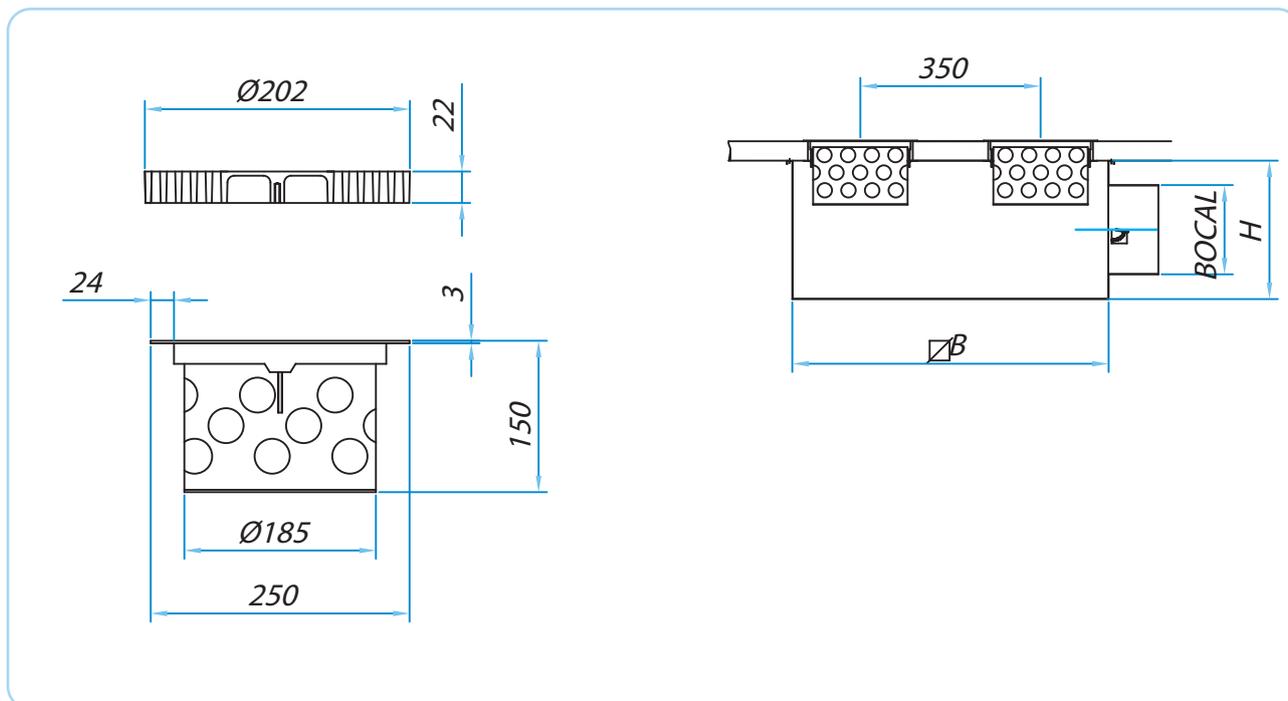
## DPT 200 Difusor de Piso

### Dados Dimensionais

Este Difusor é fabricado em ABS, sendo seu cesto coletor e damper de ajuste em chapa de aço galvanizado pintado com tinta epox preta. O Difusor de piso dispõe de um núcleo com diversas aberturas e defletores, além de contar com dois elementos ajustáveis de controle. Quando solicitado, os difusores podem ser fornecidos com caixa plenum ideal para aplicações onde o controle do ar se faz necessário. Como normalmente não é necessário o balanceamento individual dos difusores, esta caixa dispõe de um bocal com registro para regulação do fluxo de ar.

Nº de difusores	∅ B	H	∅ Bocal
1	290	230 / 280	150 / 200
2	640 x 290	230 / 280	150 / 200
3	640	230 / 280	150 / 200
4	640	230 / 280	150 / 200

Obs. As caixas plenuns não são fornecidas com borrachas estanques.

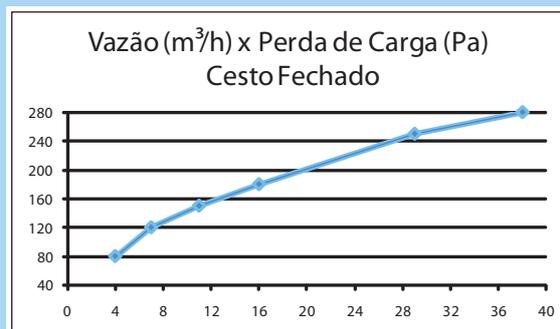
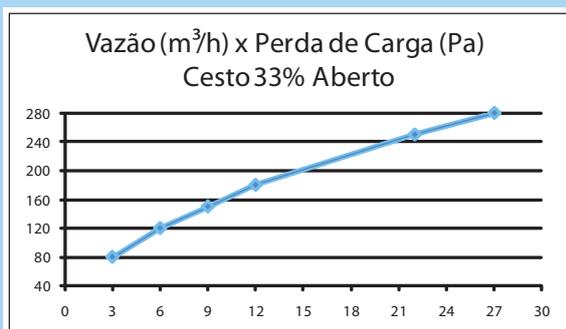
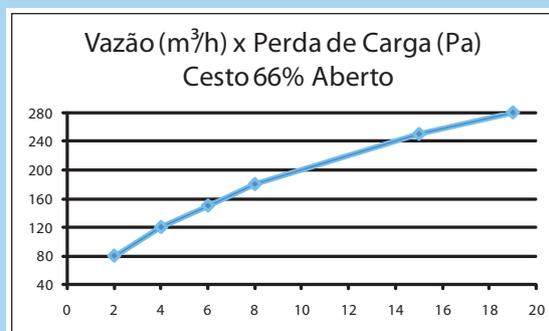
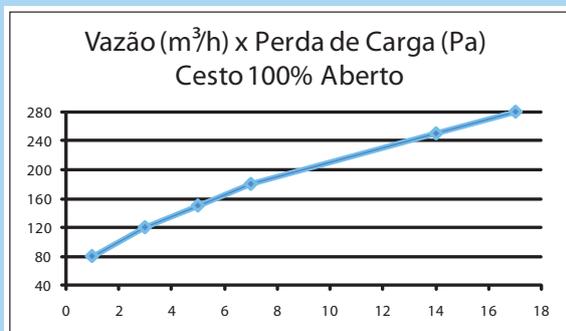


## DPT 200 Difusor de Piso

### Dados de Desempenho

Vazão (m <sup>3</sup> /h)	Velocidade na saída (m/s)	Velocidade à 0,5 m (m/s)
80	2,3	0,38
120	3,5	0,6
150	4,1	0,75
180	5	0,8
250	6,7	1,4
280	7,3	-

Obs. Acima de 180 m/h, o nível de ruído não é aconselhável para instalações de conforto.



## DPT 200 Difusor de Piso

---

Códigos para pedido

DPT-200

-

SPL

MODELO DO DIFUSOR

PL- Plenum Simples