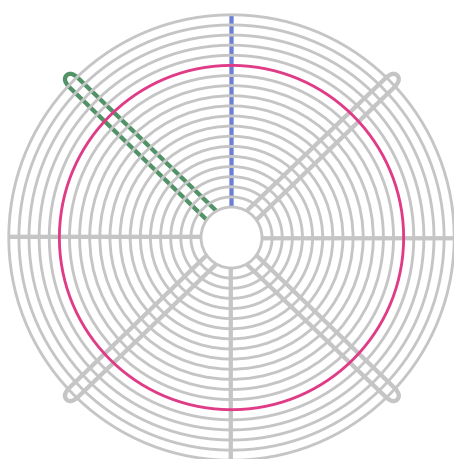


## 1 Diâmetro do arame

As grades Fibrametall podem ser fabricadas com arame de 3, 4, 5, 6 ou 8 milímetros de diâmetro.

Determine o diâmetro do arame do aro, da fixação e do reforço (caso exista), podendo deixá-los com medidas iguais ou diferentes.



● Aro

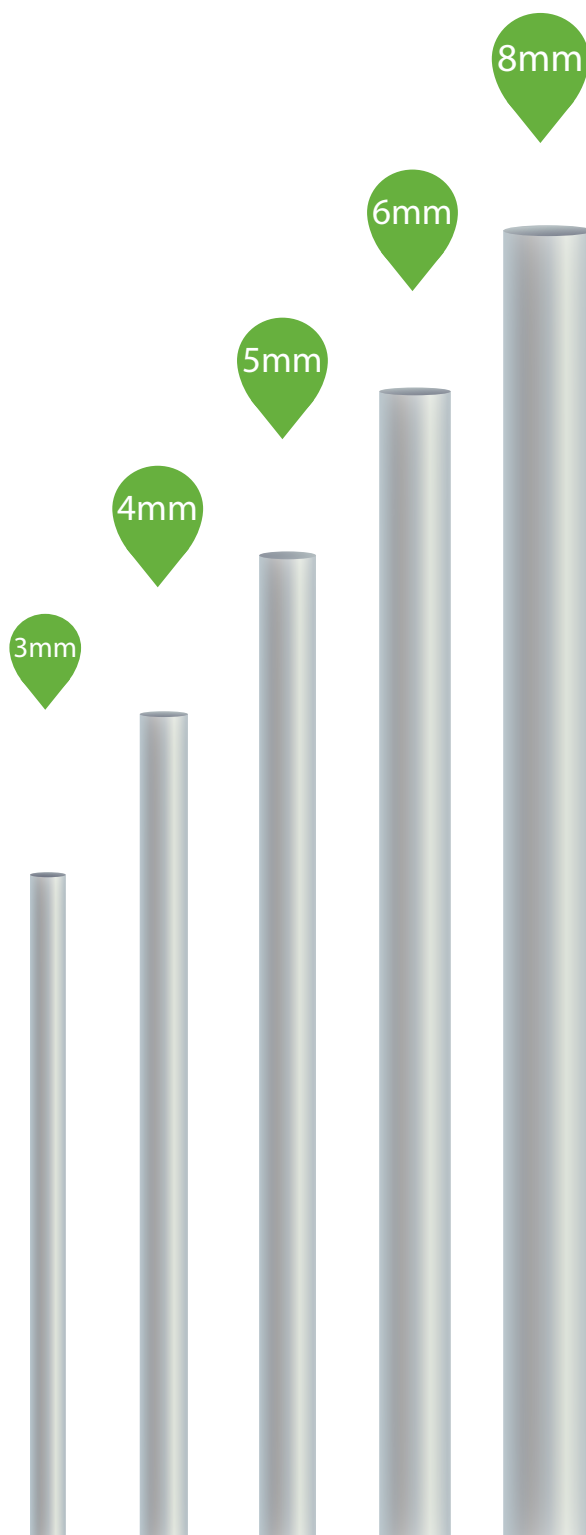
● Fixação

● Reforço

Confira na **Tabela 1** o código de referência de acordo com o diâmetro do arame escolhido para cada parte da grade:

| Ø DO ARAME | ARO          | FIXAÇÃO | REFORÇO |
|------------|--------------|---------|---------|
| 3mm        | DA3          | DF3     | DR3     |
| 4mm        | DA4          | DF4     | DR4     |
| 5mm        | DA5          | DF5     | DR5     |
| 6mm        | Sob consulta | DF6     | DR6     |
| 8mm        | Sob consulta | DF8     | DR8     |

**TABELA 1** - Código de referência dos arames da grade.

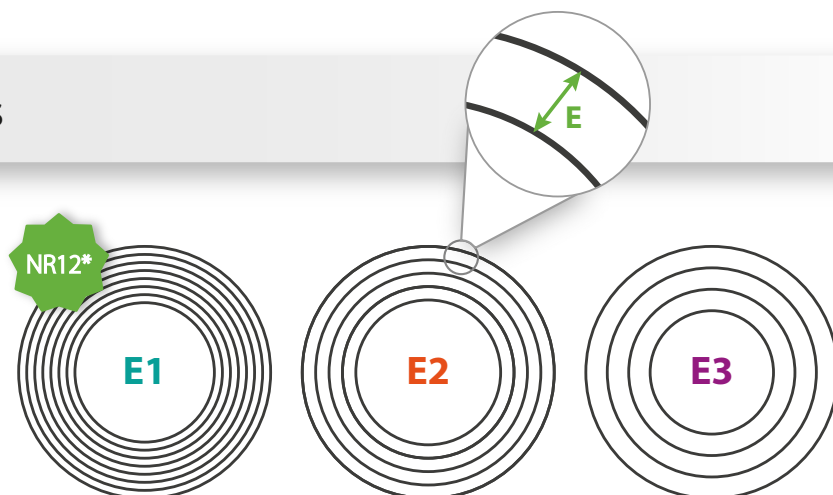


## 2 Espaçamento entre os aros

Para os modelos padrão, existem três possibilidades de espaçamento entre os aros que formam a grade, sendo **E1** o menor espaçamento possível (\*anti-dedo conforme Norma Regulamentadora 12) e **E3** o maior.

A distância entre um aro e outro deve ser determinada de acordo com o diâmetro do arame do **aro** escolhido no passo 1.

Consulte a **Tabela 2** ao lado para conferir qual espaçamento está de acordo com sua necessidade.



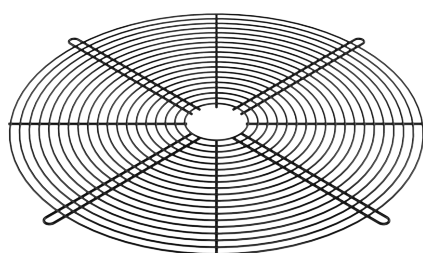
| Ø ARAME DO ARO | E1  | E2   | E3   |
|----------------|-----|------|------|
| 3mm (DA3)      | 9mm | 21mm | 33mm |
| 4mm (DA4)      | 9mm | 22mm | 35mm |
| 5mm (DA5)      | 9mm | 23mm | 37mm |
| 6mm (DA6)      | 9mm | 24mm | 39mm |

**TABELA 2** - Código de referência do espaçamento entre os aros.

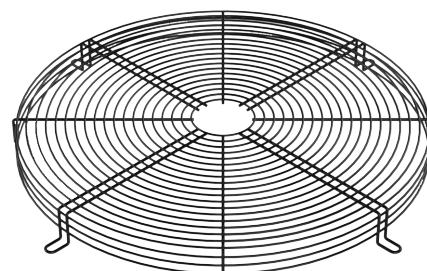
## 3 Modelo da grade

As grades Fibrametal seguem dois modelos: **PLANA**, para proteger hélices alocadas dentro do equipamento; ou **LATERAL**, para envolver e proteger completamente hélices que ficam expostas. Escolha o modelo ideal para a sua aplicação.

### PLANA



### LATERAL

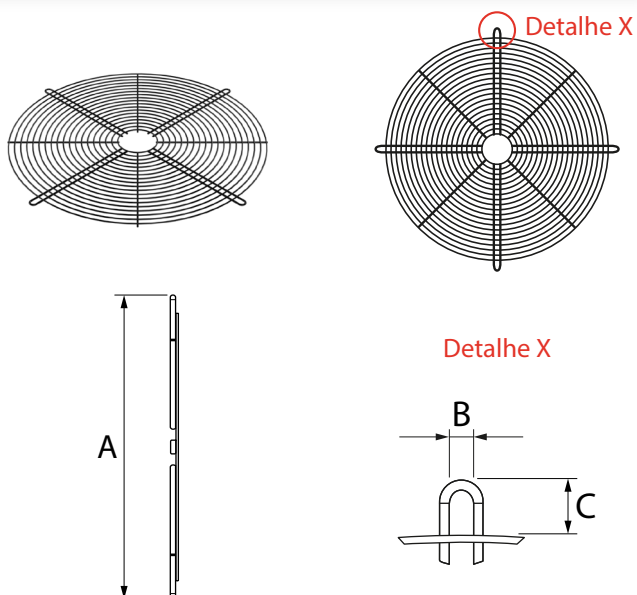


## 4 Opções de fixação

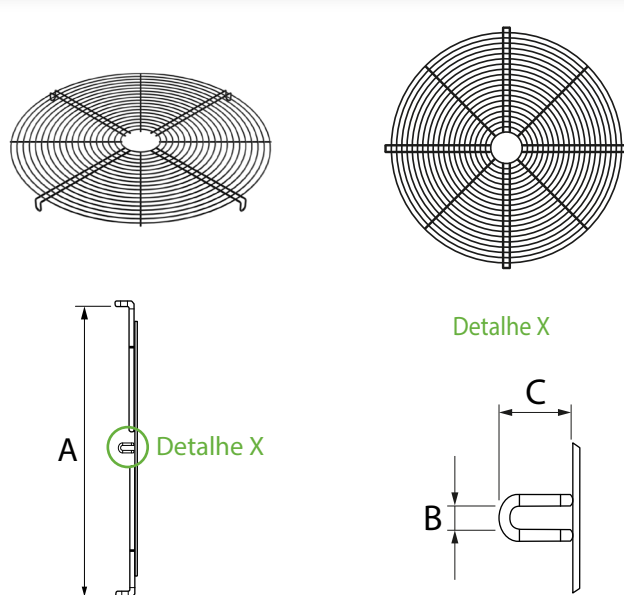
Escolha entre os tipos de fixação disponíveis, conforme o modelo de grade escolhido no passo anterior. Depois, determine as medidas de acordo com as cotas.

### OPÇÕES PARA GRADE PLANA

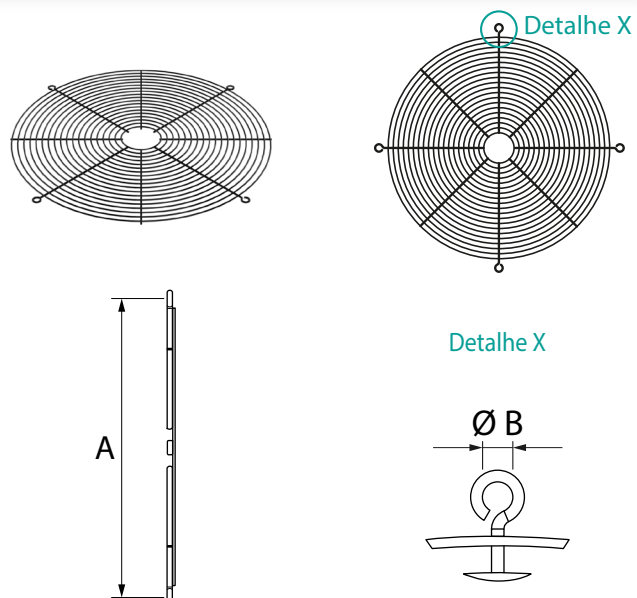
#### DUPLA RETA



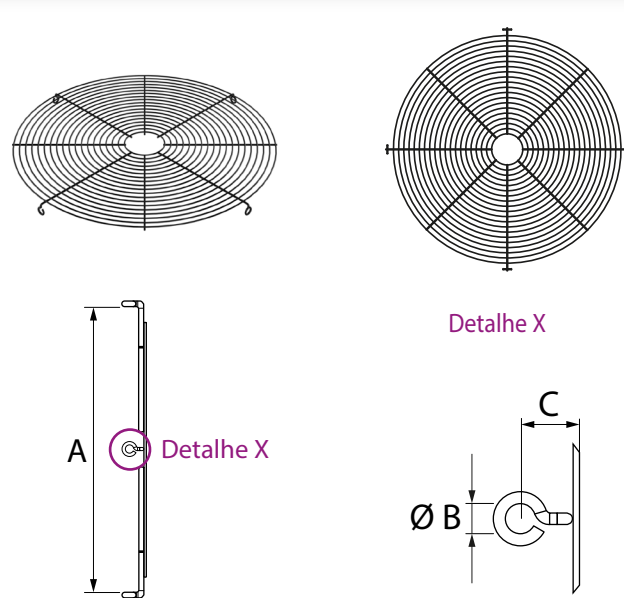
#### DUPLA DOBRADA



#### CIRCULAR RETA

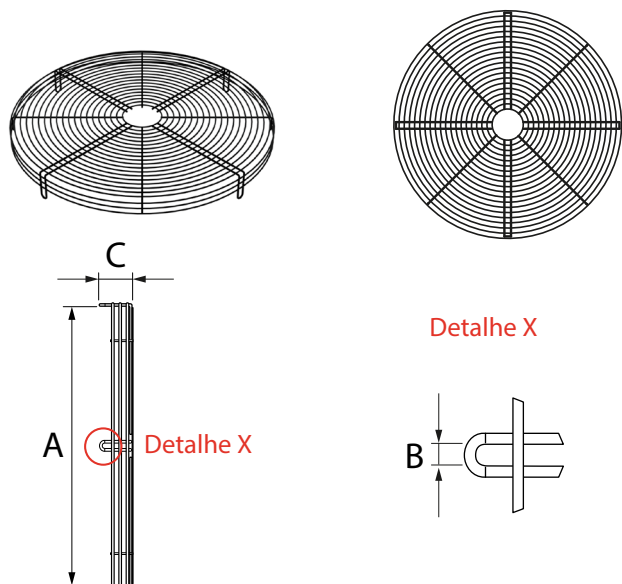


#### CIRCULAR DOBRADA

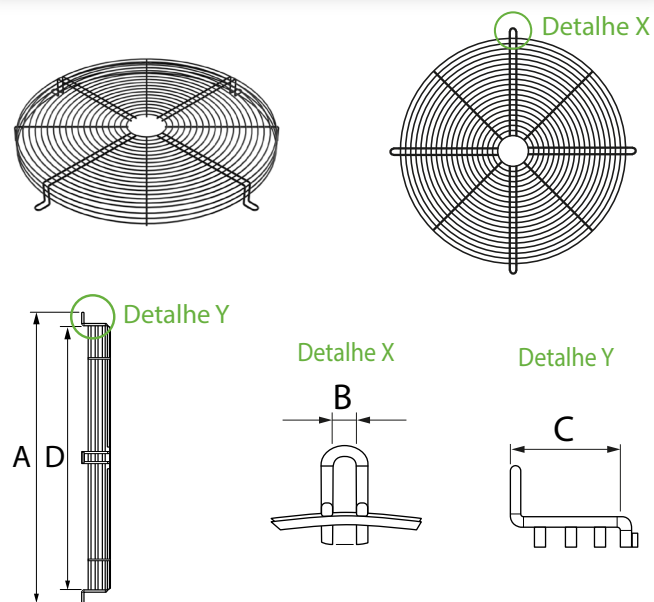


## OPÇÕES PARA GRADE LATERAL

### DUPLA RETA



### DUPLA DOBRADA



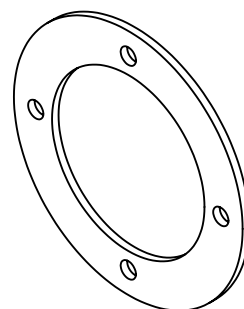
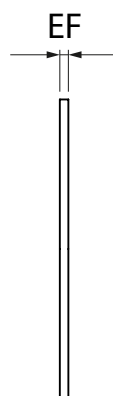
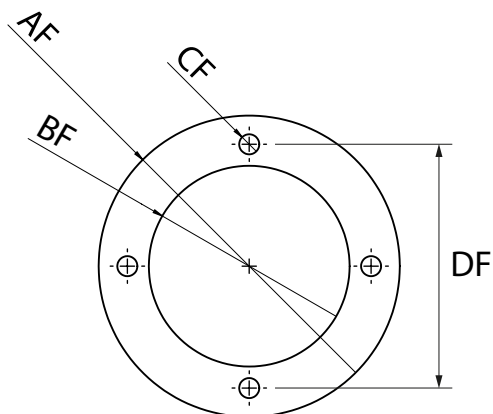
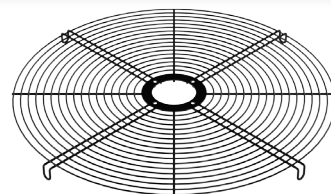
## 5

### Opção de centro

#### FLANGE

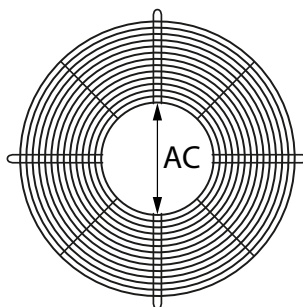
Você pode escolher se sua grade terá flange ou não. Caso opte pela flange, determine as cotas **AF**, **BF**, **CF**, **DF** e **EF** conforme o desenho abaixo.

#### Exemplo de grade com flange



## ABERTURA CENTRAL

A abertura central é ideal para casos em que é necessário ter uma passagem para o motor. Caso opte pela abertura, informe a cota **AC**, referente ao diâmetro do vão, conforme desenho ao lado.



Exemplo de grade com  
abertura central

