



**MACROTELAS**

*Essa expande!*



*Chapas  
Expandidas*



**MACROTELAS**

As chapas expandidas são versáteis, econômicas, têm alta resistência e durabilidade.

Sua utilização é diversa, desde elementos filtrantes até pisos industriais, já que possuem uma grande variedade de malhas e espessuras.

Além disso, as chapas expandidas permitem ampla passagem de luz e som, por isso são usadas como grades de proteção, cercamento de pátios, divisórias, degraus e até itens de decoração.

As chapas expandidas podem ser produzidas em Aço carbono (liga SAE 1006 a 1010) com opção de galvanização; Inox (liga 304) ou Alumínio (liga 1100H14).



## Entenda as medidas

# Chapas Expandidas

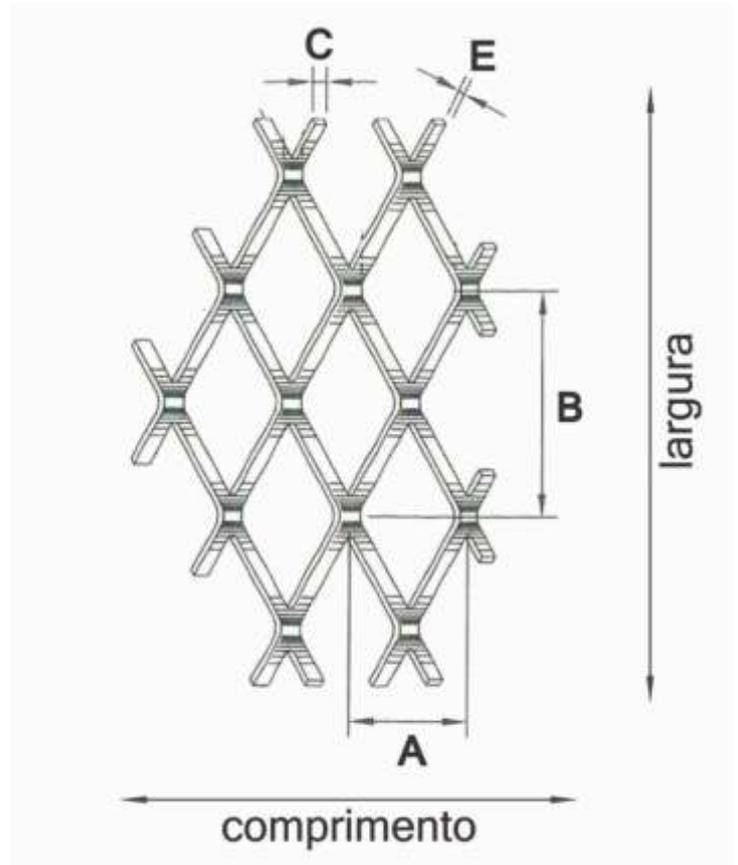


As medidas são dadas em milímetros (mm), com exceção de algumas espessuras que são em polegadas".

As malhas são caracterizadas da seguinte forma: medida A x medida B.

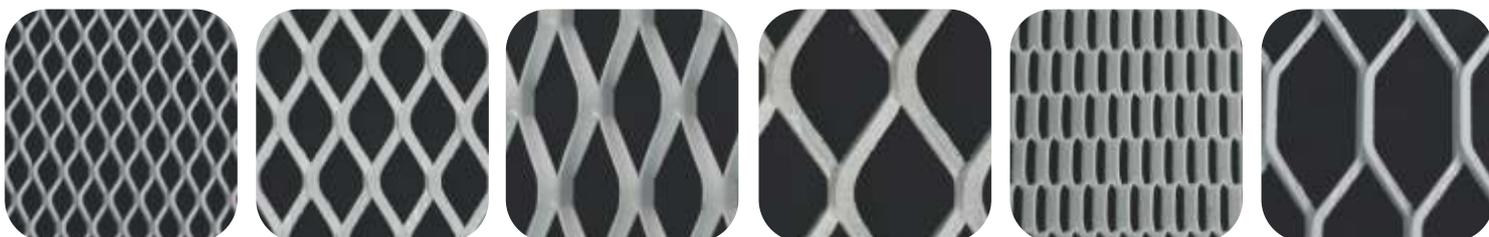
Exemplo: malha 12x25 indica que a abertura externa (A) é 12mm e o comprimento externo (B) é 25mm.

Quando encomendar o seu produto atente-se ao sentido da malha: a maior medida da malha fica no mesmo sentido da largura, como na figura ao lado. A largura da chapa tem no máximo 1,5 metros e o comprimento pode ser de até 12 metros dependendo do material escolhido.



- A** – Abertura externa
- B** – Comprimento externo
- C** – Cordão
- E** – Espessura da chapa

Abaixo apresentamos algumas das nossas opções de chapas expandidas, para fim de comparação e demonstração das medidas:



<b>Malha</b>	12x25mm	25x50mm	38x75mm	50x100mm	11x40mm	34x133mm
<b>Espessura</b>	2mm	3/16"	1,2mm	5/16"	1,2mm	3/16"
<b>Cordão</b>	2mm	3/16"	10mm	5/16"	3,5mm	3/16"

# Chapas Perfuradas



MACROTELAS



As chapas perfuradas são amplamente utilizadas na construção civil, na agroindústria, em diversas máquinas, tubulações, filtros, móveis, eletrodomésticos, cercas, decoração, entre outros itens.

O uso das chapas perfuradas é diverso em vários segmentos de mercado. As chapas são personalizadas, ou seja, possuem uma vasta variedade de perfurações, o que permite projetos precisos, com ótimo aspecto visual e estético.

As chapas perfuradas podem ser produzidas em Aço carbono (liga SAE 1006 a 1010) com opção de galvanização; Inox (liga 304) ou Alumínio (liga 1100H14).

## Entenda as medidas

## Chapas Perfuradas



MACROTELAS

Quanto as **chapas** é preciso especificar:

1. largura e comprimento;
2. espessura;
3. material da chapa (aço carbono, alumínio, etc.)

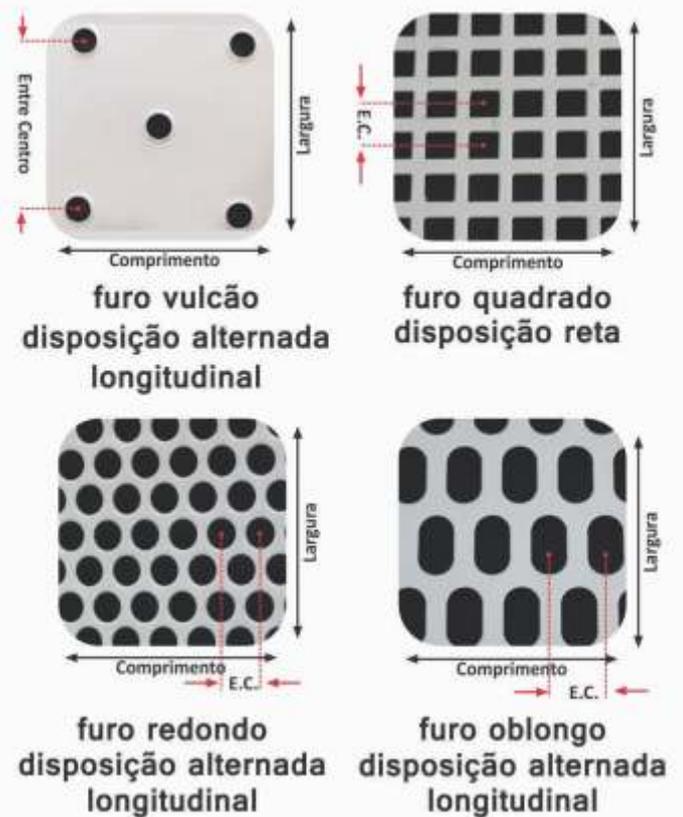
Quanto aos **furos** das chapas, é possível escolher:

1. tipo de furo (redondo, quadrado, oblongo, etc.);

2. tamanho do furo;
3. distância entre os centros dos furos (chamada de entre centro-EC);
4. disposição dos furos (reta ou alternada).

No caso da disposição alternada, poderá ser longitudinal ou transversal. Além disso é necessário informar caso haja necessidade de **margens** nas beiras da chapa.

Para auxiliar na compreensão, acima você encontra alguns modelos de chapas perfuradas com as suas especificações.



As telas otis, também chamadas de telas onduladas, são utilizadas principalmente para cercamentos de pátios ou grades de proteção.

As telas otis podem ser feitas em malhas e espessuras de arame variados, por isso o sua aplicação vai desde viveiros e cercas para animais pequenos até cercas muito mais resistentes, como para casas e terrenos.

As telas otis podem ser produzidas em Arame Galvanizado ou Arame Inox (304).

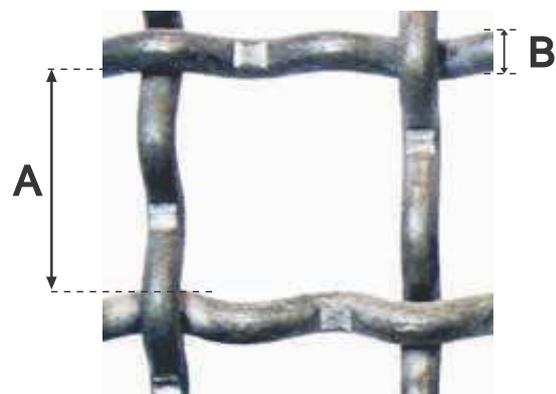
# Entenda as medidas

# Telas Otis



As medidas são dadas em milímetros (mm), e o diâmetro do fio segue o padrão BWG, como exemplificado na tabela abaixo:

BWG	Diâmetro (em mm)	BWG	Diâmetro (em mm)
6	5,16	12	2,77
8	4,19	14	2,10
10	3,40	16	1,65

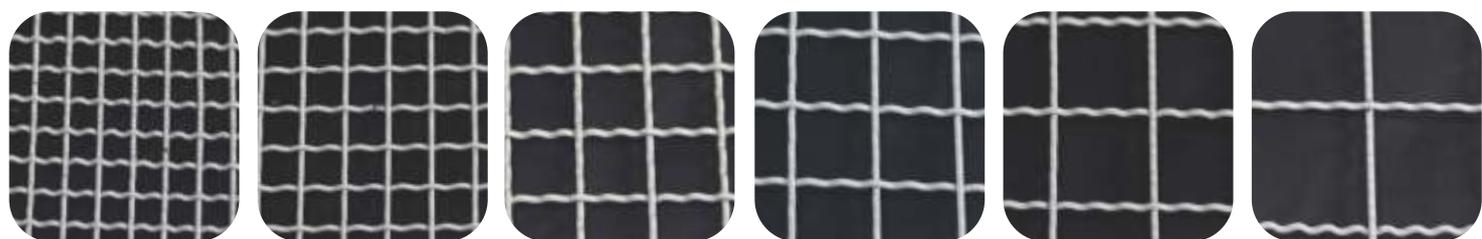


A - malha da tela  
B - diâmetro do arame

A malha é caracterizada pela medida entre os arames, conforme figura acima.

As telas otis são materiais personalizáveis, sendo possível fabricá-las com diversas larguras e comprimentos, com comprimento máximo de 30 metros e largura máxima de 2,5 metros.

Abaixo apresentamos algumas das nossas opções de telas onduladas, para fim de comparação e demonstração das malhas:



Malha	10mm	15mm	25mm	30mm	40mm	50mm
Espessura	2,11mm	2,11mm	2,77mm	2,77mm	2,77mm	2,77
BWG	14	14	12	12	12	12

# Peneiras



MACROTELAS

As peneiras são utilizadas, principalmente, em máquinas que têm finalidade de separação e ou filtração de materiais. Podem ser usadas para peneiras estáticas ou vibratórias, automáticas ou manuais, peneiras cirandas e até mesmo como filtros.

Muito utilizada em máquinas agrícolas, para peneirar grãos, e em máquinas da construção civil, para peneirar areia.

Podem ser produzidas com ou sem ganchos, em aço Inox ou em Aço carbono com opção de galvanização.

Acesse nosso site para detalhes das especificações e medidas das peneiras:  
[macrotelas.com.br](http://macrotelas.com.br)



# Telas Tecido



MACROTELAS

As telas tecido são versáteis, leves, duráveis, e têm como principal função ser filtro, tanto em máquinas diversas de filtração, como em filtros de ar ou em filtros separadores.

Além disso, impedem a entrada de insetos, sem obstruir a ventilação, por isso são ideais para dormitórios e também para garantir a higiene de padarias, açougues e cozinhas.

Produzidas em Inox, Alumínio ou Aço Carbono Galvanizado.

As especificações das telas tecido envolvem a abertura da tela (malha) e a espessura do arame, consulte nosso site para detalhes:

[macrotelas.com.br](http://macrotelas.com.br)



**Acesse: [macrotelas.com.br](http://macrotelas.com.br)**

*Solicite seu orçamento:*

 **(51) 3451.5183**

 **(51) 99815.5485**

**[comercial@macrotelas.com.br](mailto:comercial@macrotelas.com.br)**



*Nos acompanhe nas  
redes sociais:*

 **[fb.com/macrotelas](https://fb.com/macrotelas)**

 **[@macrotelas](https://www.instagram.com/macrotelas)**

*Venha nos visitar:*

Parque Zoológico  
De Sapucaia Do Sul

116

448

116

RS-118

Sapucaia  
do Sul



RS- 118

Esteio



**RS 118, nº 7030  
km 06  
Sapucaia do Sul  
Rio Grande do Sul**