



TELAS

GUARÁ

Onde Chega Brilha.

50
50 anos

Solução Guarú

Cercamentos Fotovoltaicos

Tela Guar Caracol

- A Tela Guar Caracol oferece a melhor solução de cercamento para este tipo de projeto, pois trata-se de uma tela versátil e fabricada sob medida. As telas Guar são mais eficientes e duráveis porque são fabricadas com a melhor mteria prima. As telas mais utilizadas em cercamentos fotovoltaicos são com galvanização a quente por imersão na malha 2" (50,8mm) no fio 12 (2,77mm). Porém, há outras malhas e fios disponíveis para a fabricação, é importante atentar-se ao que consta no projeto.

Dimensões

Dimensão de malha (polegadas)	3	2 1/2	2	1 1/2	1 1/4	1 3/16	1	3/4	1/2
Dimensão de malha (mm)	76,2	63,5	50,8	38,1	31,75	30,1	25,4	19,05	12,7
Bitolas dos arames	BWG 10 (3,40mm)	x	x	x	x	x	-	-	-
	BWG 12 (2,77mm)	x	x	x	x	x	x	-	-
	BWG 14 (2,10mm)	x	x	x	x	x	x	x	x
	BWG 16 (1,65mm)	-	x	x	x	x	x	x	x
	BWG 18 (1,24mm)	-	-	x	x	x	x	x	x

Tela Guar Caracol



Abertura das malhas



3" (76.20)



2 1/2" (63.50mm)



2" (50.80mm)



1 1/2" (38.10mm)



1 1/4" (31.75mm)



1 1/36" (30.10mm)



3/4" (19.05mm)



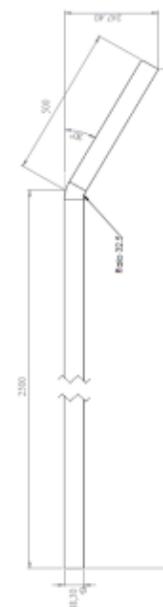
1/2" (12.70mm)

Poste Guar4 Curvo

- O Poste Guar4 Curvo apresenta uma inovaç4o na instalaç4o de cercamentos, onde antes era utilizado mour4o de cimento (pesado, de baixa resist4ncia e dif4cil manuseio), o poste em aço oferece maior praticidade por ser leve e f4cil de instalar.
- 4 fabricado em aço galvanizado a quente por imers4o com 4ngulo de 30° para a instalaç4o de concertinas e arames farpados. 4 fornecido com tamp4es de acabamento na cor cinza.

Dimens4es

Altura do cercamento (m)	2,50 + 0,50
Di4metro (mm)	48
Espessura (mm)	1,55
Camada de Zinco (Zn/m ²)	120
Cor	Galv.



Escora Guar4 Quickfix

- As Escoras Guar4 Quickfix s4o utilizadas junto aos Postes Guar4, garantindo o tensionamento da tela, proporcionando qualidade, seguran4a e durabilidade ao seu cercamento. N4o necessita solda e retoque de pintura, pois n4o perfura o poste. 4 um perfil redondo fabricado em a4o galvanizado a quente por imers4o e fornecido com um tamp4o de acabamento em poliamida na cor cinza. Acompanha a Abra4adeira Guar4 Quickfix.

Dimens4es

Altura do cercamento (m)	1,80	2,00	2,40
Di4metro (mm)	31,75	32,00	38,00
Espessura (mm)	1,25/1,50	1,50	1,25/1,50
Camada de Zinco (gr/mm ²)	70/120	70/120	70/120
Cor	Galv.	Galv.	Galv.



Arames Guará

- Os Arames Guará Galvanizados são fabricados em aço carbono, trefilados e galvanizados a quente por imersão, oferecendo versatilidade, resistência e durabilidade. Com variada opção de bitolas e diversas aplicações.
- O arame utilizado para esticar a tela é o BWG 12 e para amarrar a tela o BWG 14.

Dimensões

Bitolas dos fios (BWG)	8	10	12	14	16	18
Galvanizado (mm)	4,19	3,40	2,77	2,10	1,65	1,24
Comprimento por (média)	9,35	14,20	21,55	37,31	60,24	105,23
Embalagens	Rolos de 1kg ou de até 1.000kg					

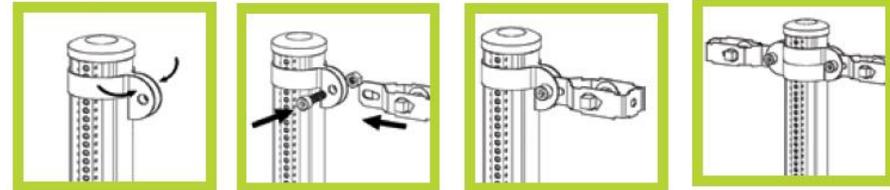


Abraçadeiras Guar4 Quickfix

- A Abraçadeira Guar4 Quickfix é utilizada para prender os Esticadores que tencionam os arames.
- É fabricada em aço galvanizado a quente por imersão. Fornecida com parafusos inox.



FIXAÇÃO DO TENSOR



Esticadores Guar4 Quickfix

- Os Esticadores Guar4 Quickfix são utilizados para o tensionamento dos fios esticadores nas telas, arames farpados e arames de alta resistência nas concertinas. Facilita a manutenção ao longo dos anos quando houver necessidade de retensionar os fios.
- É fabricado em aço galvanizado a quente por imersão.



Alicate e Grampo Guar4 Quickfix

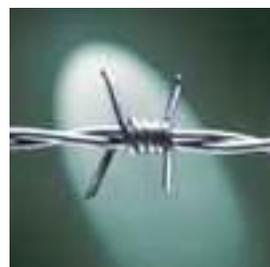
- O Alicate Guar4 Quickfix com Carregador é indicado para clipar a tela nos fios esticadores, evitando as amarrações com arames e proporcionando rapidez na instalação do seu cercamento, não deixando pontas, agregando estética, acabamento e beleza ao cercamento.
- O Alicate Guara Quickfix com Carregador é utilizado para grampos de até 2mm.
- O Grampo Guar4 Quickfix 2mm é fabricado em aço galvanizado a quente por imersão com camada de zinco de 60gr/m². Embalado em blíster com 1000 unidades.



Arame Farpado Guar

- O Arame Guar Farpado é fornecido com 250 metros de comprimento e confeccionado em aço galvanizado a quente por imersão BWG 16 (1.60mm). Com carga de ruptura dos fios de 350 kgf e distância entre farpas 125mm com torço alternada. É utilizado sobre as cercas de telas nos projetos fotovoltaicos.

Dimensões		
Bitolas (BWG)	14	16
Comprimento (m)	250	250
Peso aproximado (Kg)	15,5	10,6
Diâmetro fios (mm)	2,00	1,60
Carga de ruptura (mínimo)	250 kgf/mm ²	350 kgf/mm ²
Distância entre farpas (mm)	125	125
Toro	Contínua	Alternada



Barreira de Segurança Guar´

- A Barreira de Segurança Guar´ (também conhecida como Concertina) possui formato espiralizado composta de lâminas de aos cortantes, bem afiadas e pontiagudas. .  utilizada sobre as cercas de telas nos projetos fotovoltaicos.

Dimensões

Modelo	Ao da Lâmina	Alma de Ao (mm)	Detalhes da Farpa			Qtd. lâminas espira	Qtd. voltas	Espaço entre voltas (cm)	Rend. rolo (m)	Peso
			Comp. (mm)	Larg. (mm)	Esp. (mm)					
Simples	Galv.	2,76	70	20	100	13	40	25	10	5kg
			(+/- 2mm)	(+/- 2mm)	(+/- 2mm)					
Simples	Inox AISI-304	2,76	70	20	100	13	40	25	5	5kg
			(+/- 2mm)	(+/- 2mm)	(+/- 2mm)					
Clipada	Galv.	2,76	70	20	100	13	40	25	10	5,3kg
			(+/- 2mm)	(+/- 2mm)	(+/- 2mm)					
Clipada	Inox AISI-304	2,76	70	20	100	13	40	25	5	5,3kg
			(+/- 2mm)	(+/- 2mm)	(+/- 2mm)					



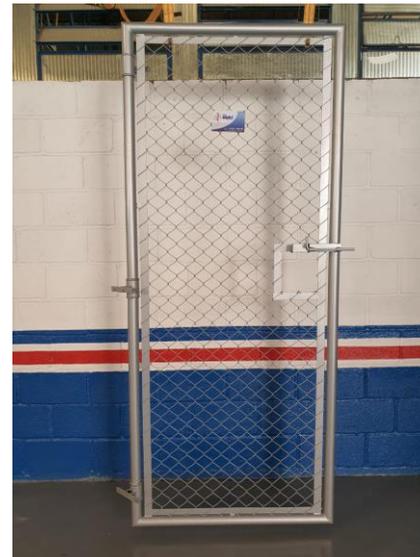
Arame Guar4 Alta Resist4ncia

- O Arame Guar4 Alta Resist4ncia possui camada pesada de 240 gr/mm² de zinco com tens4o de ruptura de 700 kgf/mm² e di4metro de 2,70mm. Resistente a intemp4ries. Utilizada para sustentar a concertina sobre o muro ou a cerca.



Portão Guará em Tela Caracol

- O Portão Guará em Tela Caracol é fabricado conforme o projeto do cercamento fotovoltaico.
- A estrutura padrão é em perfil galvanizado 60x40mm e os montantes e batentes com perfil galvanizado 60x60mm, ambos na chapa de 1,55mm, sendo sua montagem por solda e o acabamento com uma demão de base em galvite e a pintura automotiva na cor do cercamento adquirido. Com fabricação em formato pivotante ou deslizante.



Algumas fotos dos produtos instalados





Alguns cercamentos fotovoltaicos com as Telas Guar

- Andrade Gutierrez – Limoeiro do Norte – CE
- Eco Solues em Energia – Campos dos Goytacazes – RJ
- Solargrid Eng. Solar – Paty do Alferes – RJ
- Solergy Solares – Chiador - MG
- Prodiel Brasil – Obras: Ribeira do Piauí – PI / Bom Jesus da Lapa – BA / Quixere - CE / Russas – CE
- Essolar – Linhares – ES
- Solar Volt – Rio das Flores – RJ
- Engie Geração Solar – Guapimirim – RJ
- Alphatech Energia – Seropédica - RJ
- Axis Solar SPE - Paraíba do Sul - RJ



TELAS
GUARÁ
Onde Chega Brilha.

50
Years

Av. Arthur Sebastião T. Ribas, Nº 1000
Cantagalo / 1º Distrito Industrial
Três Rios - RJ 25803-060

☎ (24) 2251-8008 📞 (24) 99272-9728

✉ guara@telasguara.com.br

 [telasguara](https://www.facebook.com/telasguara)

 [telas.guara](https://www.instagram.com/telas.guara)

 [telasguara](https://www.youtube.com/telasguara)

 [telas-guara](https://www.linkedin.com/company/telas-guara)

