



Morlan

70

CATÁLOGO DE PRODUCTOS





A Morlan é pioneira na fabricação de farpados de torção alternada no Brasil, uma tecnologia inovadora que resulta em arames de altíssima resistência e diâmetro reduzido, tornando o produto mais leve e com custo menor para o consumidor.

Os farpados Morlan são fabricados de acordo a Norma ABNT NBR 6317, garantindo qualidade e conformidade com os padrões técnicos. Recebem invólucros protetores para maior segurança e têm alças anatômicas, facilitando o manuseio e armazenamento. Cada rolo de 100 m da linha Nelore Morlan vem com etiqueta individual e é vendido em embalagens com 4 rolos protegidos.

FARPADOS

Torção		Ø Fio	Carga Mínima de Ruptura	Camada Zinco	Rolos (m)	Espaçamento entre as farpas
TORÇÃO CONTÍNUA  <p>Grossos, pesados e com farpas fixas, são macios e maleáveis, garantindo fácil manuseio e instalação.</p>		2,00 mm	Classe 250	Leve	250 e 400 m	125 mm
		2,20 mm	Classe 350	Leve	250 e 400 m	125 mm
TORÇÃO ALTERNADA  <p>Projetados para alta performance, são leves, com farpas externas e firmes. Garantem estiramento uniforme nas cercas, oferecendo alta resistência e menor custo, o que resulta em excelente custo-benefício.</p>		1,60 mm	Classe 350	Pesada	250 e 500 m	125 mm
		1,60 mm	Classe 350	Leve	250 e 500 m	125 mm
		1,60 mm	Classe 250	Leve	100, 250 e 500 m	125 mm
		1,60 mm	Classe 250	Pesada	500 m	125 mm



Os ovalados Morlan são fabricados com arame de aço zincado de alta resistência à tração, conforme a Norma ABNT NBR 5887, garantindo qualidade e conformidade com os padrões técnicos.

Além dos tradicionais arames ovalados Pantanal, a Morlan é especializada na produção de arames ovalados com alto teor de carbono – o Nelore. Mais leve, mas tão resistente quanto os modelos tradicionais, o Nelore oferece uma excelente relação custo-benefício para o consumidor.

OVALADOS

	Camada de Zinco		Ø Fio	Carga Mínima de Ruptura	Rolos (m)	
		Arame ovalado Pantanal Morlan® 17x15	Leve	3,00 x 2,40 mm (PG 17 x 15)	700 kgf	500 e 1000 m
				Arames ovalados com tradição no mercado		
		Arame ovalado Pantanal Morlan® ZN3 17x15	Pesada	3,00 x 2,40 mm (PG 17 x 15)	700 kgf	1000 m
		Arame ovalado Pantanal Morlan® 16x14	Leve	Resistência diferenciada. Comercializado apenas na região Sul 2,7 x 2,2 mm (PG 16 x 14)	600 kgf	500 e 1250 m
		Arame ovalado Nelore Morlan®	Leve	2,7 x 2,2 mm (PG 16 x 14)	700 kgf	1000 e 1250 m
				Fabricados com arame de aço de alto teor de carbono.		
		Arame ovalado Nelore Morlan® ZN3	Pesada	2,7 x 2,2 mm (PG 16 x 14)	700 kgf	1000 e 1250 m

CORDOALHAS PARA CONSTRUÇÃO DE CURRAL

	Camada de Zinco	Diâmetro	Carga Mínima de Ruptura	Rolos (m)
	Pesada	6,40 mm (7 fios)	2500 kgf	100, 250 e 500 m
	Pesada	4,00 mm (03 fios)	1000 kgf	250 e 500 m

GRAMPOS E DISTANCIADORES PARA CERCAS

	Camada de Zinco	Ø Fio	Quantidade (Caixa c/ 20 pacotes de 1 kg)
	Aço polido	BWG 12 e 09	BWG 12x7/8" (490und / pct)
			BWG 9x1" (240 und / pacote)
			BWG 9x7/8" (275 und / pacote)
	Leve	BWG 09	BWG 9x1" (240 und / pacote)
			BWG 9x7/8" (275 und / pacote)
	Leve	3,00 mm	Feixes com 100 unidades Comprimento (min.): 1,20 m

ARAMES PARA CERCA ELÉTRICA RURAL E FRUTICULTURA

	Camada de Zinco	Ø Fio	Carga Mínima de Ruptura	Resistência elétrica	Rolos (m)
	Pesada	2,10 mm	500 kgf	0,0503 Ω/m	500 e 1000 m
	Pesada	1,83 mm	250 kgf	0,0565 Ω/m	500 e 1000 m
	Pesada	2,10 mm	500 kgf	—	500 e 1000 m
	Pesada	4,00 mm (03 fios)	1000 kgf	—	250 e 500 m

SAIBA RECONHECER UMA AUTÊNTICA TELA HEXAGONAL MORLAN!



Antes de comprar, verifique se a tela tem a fita azul com logotipo e dados da Morlan, o diâmetro do fio, número da norma de fabricação e o nome da tela.



As telas hexagonais Coleira Branca Morlan® e Piau Morlan® são líderes no mercado e amplamente reconhecidas, tanto no agronegócio quanto na construção civil.

Com qualidade, durabilidade e versatilidade, as telas hexagonais Morlan® atendem às necessidades de diferentes segmentos, proporcionando alto desempenho em projetos de construção e também no manejo de animais, oferecendo soluções eficientes para diversas aplicações, como:

· Agronegócio:

Viveiros, galinheiros, pinteiros e mangueirões

· Construção Civil:

Isolamento térmico

Proteção para andaimes e elevadores de obra

Reforço de argamassa

Melhoria na aderência do concreto

Fabricação de cisternas e peças pré-moldadas

Aderência em tubos de PVC para aplicação de concreto



Marca da Tela	Tipo	Diâmetro do Fio		Gram. Mín. Zinco	Alturas (m)						
		(mm)	(BWG)		0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	
Coleira Branca	Viveiro	1/2 (W1/W2: 14/30 mm)	0,46	26	20 g/m ²	•	•	•	•	•	—
		1/2 (W1/W2: 14/30 mm)	0,56	24	20 g/m ²	•	•	•	•	•	—
	Pinteiro	1 (W1/W2: 28/54 mm)	0,56	24	20 g/m ²	—	—	•	•	•	—
		1 (W1/W2: 28/54 mm)	0,71	22	20 g/m ²	—	—	•	•	•	—
	Galinhheiro	2 (W1/W2: 55/105 mm)	0,63	23	20 g/m ²	—	—	—	—	•	•
		2 (W1/W2: 55/105 mm)	1,24	18	35 g/m ²	—	—	—	•	•	•
Piau	Mangueirão	3 (W1/W2: 80/140 mm)	1,24	18	35 g/m ²	—	•	•	•	•	—
		3 (W1/W2: 80/140 mm)	1,65	16	35 g/m ²	—	•	•	•	•	•

Camada de zinco: Leve

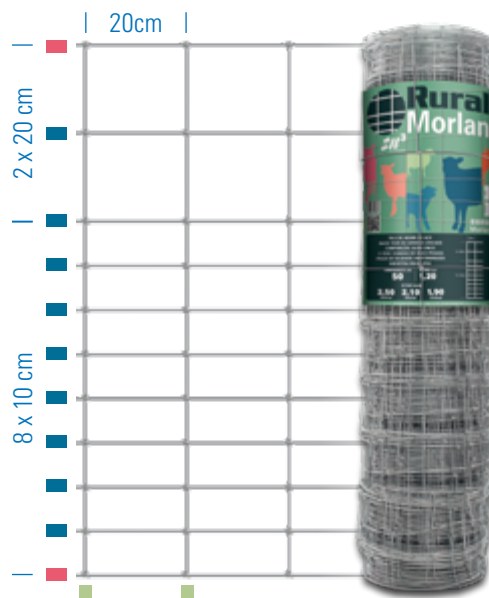
Comprimento: 50 m

Fabricada de acordo com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas: NBR 10122



Tela de arame de aço com camada pesada de zinco, ideal para o cercamento de animais de pequeno e médio porte. Fabricada com arames de diferentes diâmetros, cuidadosamente projetados para garantir estrutura robusta e alta resistência. Sua malha mais fechada na parte inferior impede a passagem de animais menores, proporcionando segurança e versatilidade.

Camada de zinco	Pesada		
Comprimento	50 m		
Altura (m)	120 m		
Fio (mm)	Externo	2,50	Interno
	Interno	2,10	Externo
	Vertical	1,90	Vertical



Tela de arame de aço zincado, com estrutura flexível e de fácil instalação, ideal para cercamentos de quadras poliesportivas, alambrados e cercamentos em geral. Disponível em duas opções de acabamento: zincado ou, sob consulta, zincado com revestimento na cor verde.



Malha (mm x mm)	Fio (BWG)	Altura (m)		
		1,50	1,80	2,00
50 x 50	12	•	•	•
	14	•	•	•
60 x 60	12	•	•	•
	14	•	•	—
80 x 80	12	•	•	•

Camada de zinco: Leve
Comprimento: 25 m

Fabricados de acordo com a Norma ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) NBR 1118.



LANÇAMENTO



Cerca Elétrica Residencial

Comprimento (Mín.)	500 m
Diâmetro do fio	1,24 mm
Camada de zinco	Pesada (zinco: 150 g/m ²)

- Alta proteção contra a corrosão.
- Melhor condutibilidade da corrente elétrica em toda a extensão da cerca.
- Alta maleabilidade – praticidade e agilidade na instalação.



INDICADO EXCLUSIVAMENTE PARA CERCAS ELÉTRICAS RESIDENCIAIS



Tela soldada de arame de aço zincado com camada pesada de zinco, oferecendo proteção extra contra a corrosão.



2003
TRIPLA GALVANIZAÇÃO

Ideal para cercamentos em áreas residenciais, comerciais e industriais, destaca-se pela estrutura estável, garantindo cercamento eficiente, durável e com excelente acabamento.

Malha (cm x cm)	Fio (mm)	Altura (m)				
		1,00	1,20	1,50	1,80	2,00
5,0 x 7,5	2,10	•	—	•	—	•
5,0 x 10,0	1,90	•	•	•	•	•
5,0 x 15,0	2,30	•	•	•	•	•
	2,50	•	•	•	•	•

Camada de zinco: Pesada
Comprimento: 25 metros

Atende a todos os quesitos técnicos estabelecidos pela norma da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT NBR 16715.



Tela soldada de arame de aço zincado, utilizada em diversas aplicações, como amarração de alvenaria, revestimento de dutos, divisórias, displays e aramados e amplamente usada por serralheiros para fabricar produtos como grelhas, portões, cestos, carrinhos, entre outros.



Malha (mm x mm)	Fio (mm)	Altura (m)			
		0,50	1,00	1,50	2,00
10 x 10	1,00	—	•	—	—
15 x 15	1,50	—	•	•	•
25 x 25	1,24	•	•	—	—
25 x 25	2,10	—	•	•	•
35 x 35	2,10	—	•	•	•
35 x 35	2,75	—	•	•	•
50 x 50	2,10	—	•	•	•
50 x 50	2,75	—	•	•	•

Camada de zinco: Leve

Comprimento (m): 25



Única tela que atende a nova norma (NBR 13.755) de fachadas

Tela metálica eletrossoldada, zincada com camada pesada (150g/m²).

Desenvolvida pela Morlan em parceria com CTE – Centro de Tecnologia de Edificações, com base em pesquisa bibliográfica, pesquisa de campo realizada em empresas construtoras e pesquisa com consultores atuantes na área de revestimento de fachada.

Indicada para reforço no revestimento de fachadas, é a única que atende a nova norma (NBR 13755) para fachadas.

Camada de zinco	150 g/m ²
Altura (m)	0,50 m
	1 m
Fio (mm)	1,24 mm
Malha (mm)	25 x 25 mm
Comprimento:	25 m



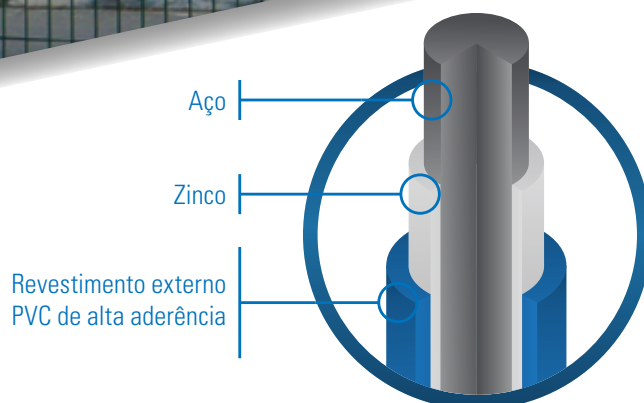


**Gradil
Morlan**



- Único do mercado com 5 anos de garantia de fábrica por escrito;
- Zincado por imersão a quente e revestido com PVC de alta aderência;
- Máxima proteção contra corrosão, especialmente em áreas litorâneas e industriais;
- Maior variedade de malhas, fios, cores e alturas;
- Várias opções de malhas para adequação de empresas à Norma Regulamentadora 12 (NR12);
- Duas opções de fixadores: o tradicional (fabricado em nylon) e o de segurança (fabricado em aço zincado);

- Curvaturas em “V” para enrijecimento mecânico;
- Permite visibilidade interna e externa do perímetro cercado;
- Perfeito equilíbrio entre beleza, acabamento e durabilidade;
- Ideal para áreas litorâneas, residenciais, comerciais e industriais - tais como supermercados, concessionárias, estacionamentos, pontes, passarelas, viadutos, praças, parques, escolas, jardins, condomínios horizontais, obras públicas etc.



Especificações Técnicas

Revestimento	PVC de alta aderência				
Espessura mínima do revestimento	250 µ (micra)				
Galvanização	Painéis confeccionados com arames zincados a fogo (imersão a quente)				
Comprimento do painel	2,5 m				
Opções de altura do painel	1,03 m	1,53 m	2,03 m	2,43 m	
Opções de malhas (L x H)	5 x 20 cm	2,5 x 20 cm*	1,25 x 20 cm*		
Opções de diâmetro do fio (revestido)	5,10 mm (fios horizontais e verticais)		4,30 mm (fios horizontais e verticais)		
Opções de cores	Azul (RAL 5005)	Branco (RAL 9016)	Cinza Metálico (RAL 7045)	Preto (RAL 9005)	Verde (RAL 6005)

*Malha fabricada apenas no fio 4,30 mm

FIXADOR TRADICIONAL



FIXADOR TRADICIONAL

Fabricado em nylon com proteção UV (que protege dos danos provocados pela prolongada exposição solar) e personalizada com a marca Morlan

Após ser parafusado, o fixador recebe uma tampa para acabamento e proteção do parafuso

Possui fácil instalação

Os fixadores de nylon são comercializados separadamente dos painéis

A tampa e o parafuso acompanham o fixador



FIXADOR SEGURANÇA



FIXADOR SEGURANÇA

Fabricado em aço zincado

Máxima proteção contra corrosão

Possui capa plástica nas mesmas cores dos postes, personalizada com a marca Morlan

Após instalação da capa, assemelha-se a um fixador comum – o que permite o uso intercalado entre os dois modelos

Fixado com parafuso antifurto de alumínio*

Possui fácil instalação

Mínimo investimento e máxima segurança



*Parafuso vendido separadamente



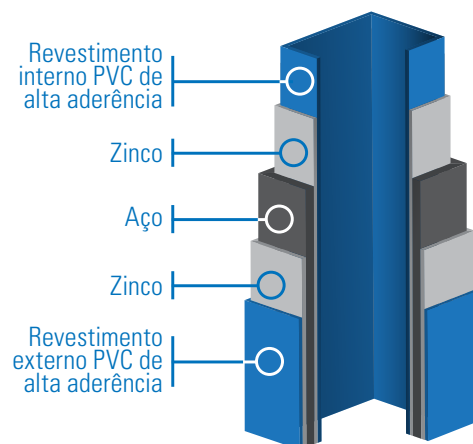
POSTES

Os postes do Gradil Morlan® possuem formato retangular (4x6 cm). São fabricados com aço zincado à fogo (imersão a quente) e revestidos interna e externamente com PVC de alta aderência. São acompanhados por tampa personalizada, com sistema de travamento, fabricada em nylon com proteção anti-UV, que proporciona perfeito acabamento, impede a entrada de água e prolonga a vida útil dos postes.

Conheça as opções de postes adequados para cada altura de painel:

Altura do painel	1,03	1,53	2,03	2,43
Altura do poste com base	1,08 m	1,58 m	2,08 m	2,48 m
Altura do poste sem base	1,50 m	2,00 m	2,60 m	3,20 m
Quantidade de vincos do painel	2	3	4	4
Quantidade de fixadores por poste	3	4	6	7

ILUSTRAÇÃO DA CHAPA REVESTIDA



Morlan Gesso



Arames especialmente desenvolvido para atender as normas da ABNT NBR 15758-2 que regulamenta o uso de arames em instalações de gesso convencional, de gesso drywall e gessos acartonados.

REVESTIDO EM PVC

No caso de aplicações convencionais de gessos a norma 15758-2 exige utilização de arame zincado, revestido com PVC e diâmetro final de 2,00 mm.
Comercializado em embalagens com 10 rolos de 1 kg.



ARAME DE AÇO ZINCADO

No caso de instalações de Dry-Wall e/ou gessos acartonados, a norma 15758-2 exige utilização de arame de aço zincado com no mínimo 110g/m² e zinco e diâmetro de 3,40 mm.
Comercializado em rolo com 10 kg.



ARAME ZINCADO COMERCIAL

Arame de aço com baixo teor de carbono, zincado, para diversas utilizações.
Comercializado em embalagens com 10 rolos de 1 kg.

BWG	Fio (mm)	m/kg
12	2,77	21,11
14	2,11	36,39
16	1,65	59,50
18	1,24	105,36
20	0,89	204,52
22	0,71	321,36

ARAME RECOZIDO PRETO

Arame de aço recozido para amarração de ferragens.

BWG	Ø Fio (mm)	m/kg	g/m	Rolo Comercial	Rolo Industrial
10	3,40	14,01	71,36	—	•
12	2,77	21,11	47,36	—	•
14	2,11	36,39	27,48	—	•
16	1,65	59,50	16,81	•	•
18	1,24	105,36	9,49	•	•





- Produzida com arame de aço baixo teor de carbono, **galvanizado**, crimpado, eletrossoldado e revestido com **PVC de alta aderência** após a soldagem, que se destaca pela beleza e durabilidade;
- Única no mercado com **5 anos de garantia** de fábrica;
- Máxima **proteção contra a corrosão**;
- **Cercamento eficiente**, alta resistência, com perfeito acabamento;
- **Crimpada** – para perfeito tensionamento ao longo do cercamento;
- Especialmente indicada para cercamentos em áreas litorâneas, áreas residenciais, comerciais, industriais, tais como, supermercados, concessionárias, estacionamentos, pontes, passarelas, viadutos, praças, parques, escolas, residências, jardins, condomínios horizontais e obras públicas, entre outros.

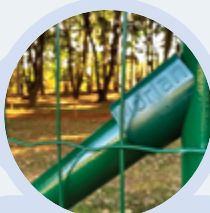


Malha	50 x 100 mm				
Fio	2,50 mm				
Comprimento	25 m				
Altura (m)	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00
Azul	•	•	•	—	•
Branco	•	•	•	—	•
Verde	•	•	•	•	•



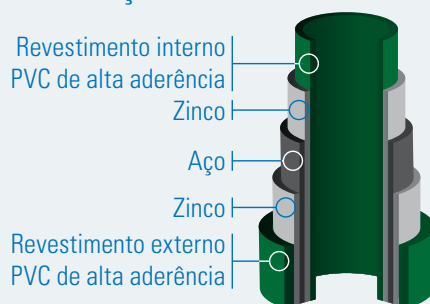
ALICATE DE CRIMPAGEM

POSTE TELLACOR



Detalhe do encaixe da escora

ILUSTRAÇÃO DO POSTE REVESTIDO



Postes e escoras de aço galvanizado revestido com PVC de alta aderência, interna e externamente, acompanhados por tampas e encaixes fabricados em nylon com proteção anti-UV, personalizados com a marca Morlan. Os postes possuem diâmetro de 2" e as escoras 1 1/2" (as escoras são utilizadas a cada 25 m e nos pontos de mudança de direção). Veja abaixo, a altura indicada para postes e escoras, de acordo com a altura da Tellacor a ser utilizada.

Altura da Tellacor (m)	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00
Altura do Poste Reto	1,50	2,00	2,00	2,50	2,50
Comprimento da Escora	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50

ARAME TELLACOR MORLAN®

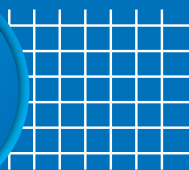


Arame Tellacor Morlan® é indicado para fazer as amarrações na instalação de Tellacor Morlan®. Fabricado em aço zincado e também revestido com PVC nas mesmas cores da Tellacor Morlan®, para proporcionar perfeito acabamento à instalação. Comercializado em embalagem com 10 rolos de 1 kg.

Ancofix Morlan

Fabricada com fios de diâmetro 1,65 mm

Zincado



Tela soldada de aço zincado para prevenção de trincas e fissuração. Possui várias opções de tamanhos. Desenvolvida em parceria com o departamento de engenharia civil da escola Politécnica da USP. Testada e aprovada – os estudos confirmaram que em comparação a outros dispositivos disponíveis no mercado, a tela soldada fio 1,65 mm e zincada é única realmente eficaz na prevenção da fissuração na interface na ligação de alvenaria-estrutura.

Caixas de Ancofix disponíveis:

200 peças	50 x 6,0 cm
150 peças	50 x 7,5 cm
100 peças	50 x 10,5 cm
100 peças	50 x 12 cm
50 peças	50 x 17,5 cm

NOVA OPÇÃO



Fita espiral farpada de aço, com farpas extremamente cortantes, utilizada para proteção perimetral. Revestida com liga zinco-alumínio para maior proteção contra corrosão. Várias opções conforme tabela abaixo:



Modelo	Informações sobre a farpa				Diâmetro externo do rolo (mm)	Quantidade de voltas	Espaçamento indicado entre voltas (cm)	Comprimento do rolo* (m)
	Perfil	Comprimento	Largura	Espaçamento				
BTO 22 não clipada		22 mm	15 mm	34 mm	450	40	25	10
		(+/- 1 mm)	(+/- 1 mm)	(+/- 1 mm)	300	40	20	8
CBT 30 não clipada		30 mm	21 mm	42 mm	450	40	25	10
		(+/- 2 mm)	(+/- 1 mm)	(+/- 2 mm)	300	40	20	8
BTO 22 clipada		22 mm	15 mm	34 mm	450	40	25	5
		(+/- 1 mm)	(+/- 1 mm)	(+/- 1 mm)				

*Comprimento do rolo quando instalado com o espaçamento indicado entre as voltas.

Morlan

70

Rua 14, 1126 · Orlandia
14620-000 · SP · Brasil

Rua Cojuba, 42 · São Paulo
04533-040 · SP · Brasil

CNPJ 53.309.795/0001-80
08000 55 4515
www.morlan.com.br

Siga-nos nas redes sociais

