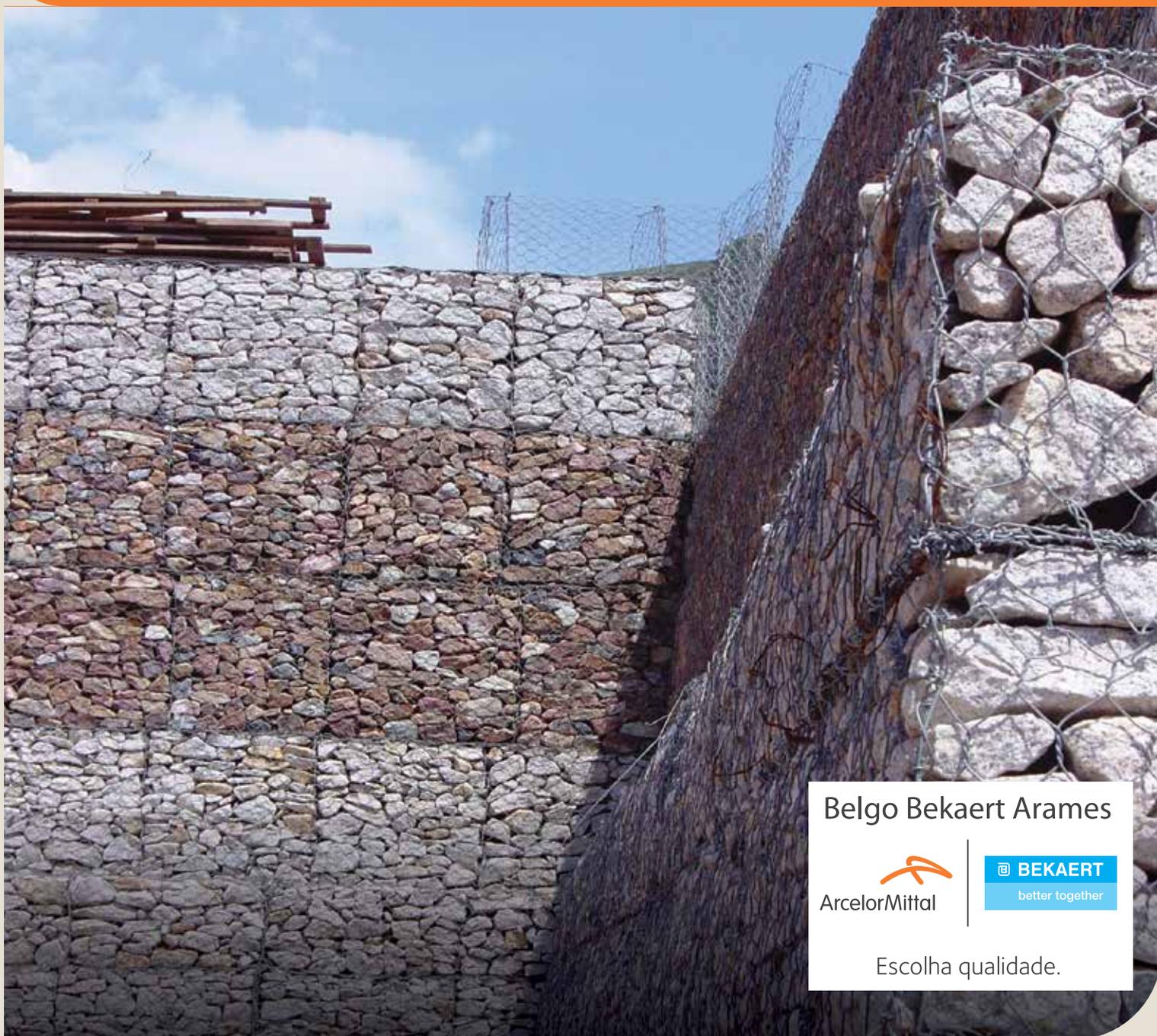


Aços Longos



ArcelorMittal

Gabiões



Belgo Bekaert Arames



ArcelorMittal

 BEKAERT

better together

Escolha qualidade.

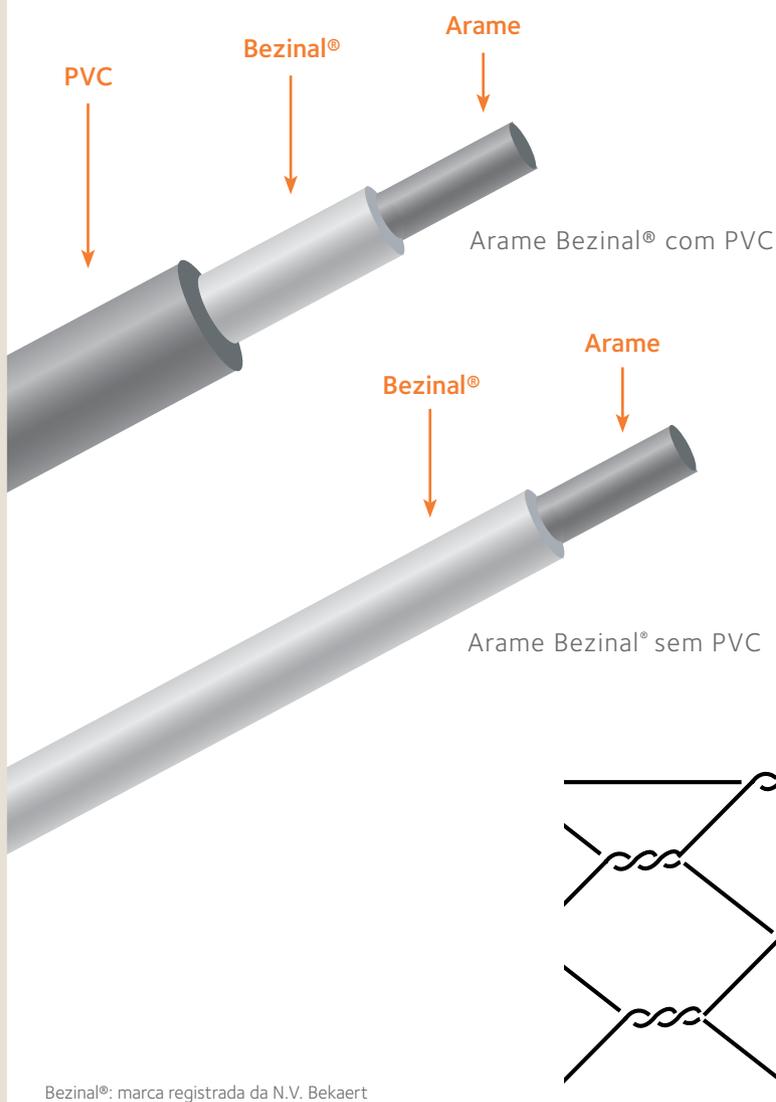
Gabiões

A mais nova solução para obras geotécnicas e hidráulicas

Linha de produtos com qualidade Bekaert para o mercado de construção civil. São elementos flexíveis fabricados com telas de malha hexagonal de dupla torção que, ao ser preenchidos com pedras, formam elementos prismáticos ou cilíndricos usados em obras geotécnicas e hidráulicas.

Fabricação, tecnologia e qualidade Bekaert Arames

Os Gabiões são fabricados a partir de rolos de tela de malha hexagonal de dupla torção com extremidades reforçadas, produzidos com o exclusivo arame Bezinal®, que apresenta 95% de Zn e 5% de Al, liga que garante mais proteção contra a corrosão. Além disso, o arame pode receber revestimento de PVC, dependendo da aplicação final do produto, o que proporciona ainda maior durabilidade.



Principais aplicações

- Contenção de margens em rios e canais



- Revestimento de margens de cursos d'água
- Proteção do encontro de aterros com pontes
- Proteção de pilares de pontes

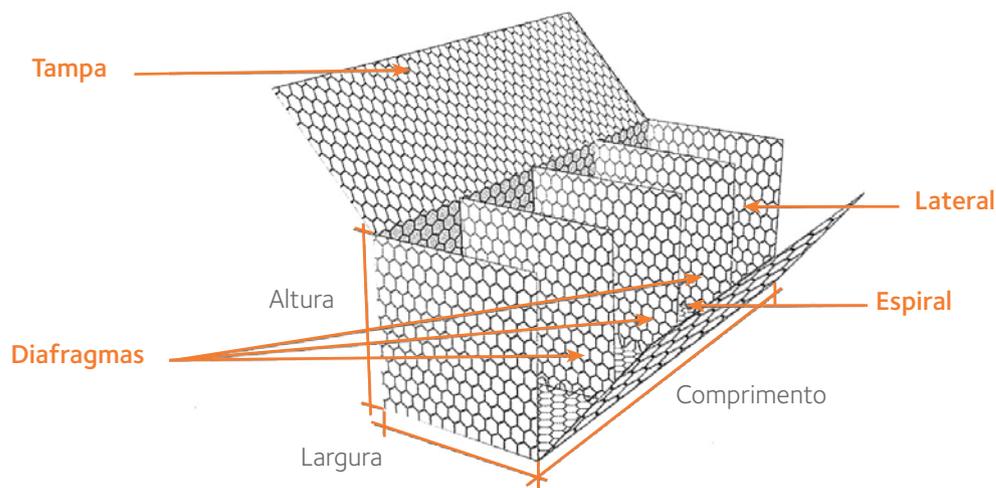


- Obras auxiliares nas grandes barragens
- Barragens de assoreamento e controle de enchentes
- Ensecadeiras e corta-rios
- Obras marítimas: construção de cais, espigões e proteção de praias
- Muros de arrimo
- Controle da erosão de solos



Gabião tipo Caixa

É uma peça com formato de paralelepípedo, constituída de telas em malha hexagonal de dupla torção que formam a base, as paredes verticais e a tampa – eventualmente, sendo que a tampa pode ser fornecida separadamente. As paredes verticais laterais são presas à tela de base e às demais paredes por processo mecânico de torção ou por um fio em espiral contínua, garantindo a perfeita união e articulação entre as telas. Normalmente, ao longo do comprimento, a caixa é dividida em células por diafragmas colocados a cada metro e presos à peça principal pelo fio, em espiral contínua.



Gabião Caixa

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m ³)
1,50	1,00	0,50	0,75
2,00	1,00	0,50	1,00
3,00	1,00	0,50	1,50
4,00	1,00	0,50	2,00
5,00	1,00	0,50	2,50
5,00	1,50	0,50	3,75
1,50	1,00	1,00	1,50
2,00	1,00	1,00	2,00
3,00	1,00	1,00	3,00
4,00	1,00	1,00	4,00
5,00	1,00	1,00	5,00
5,00	1,50	1,00	7,50

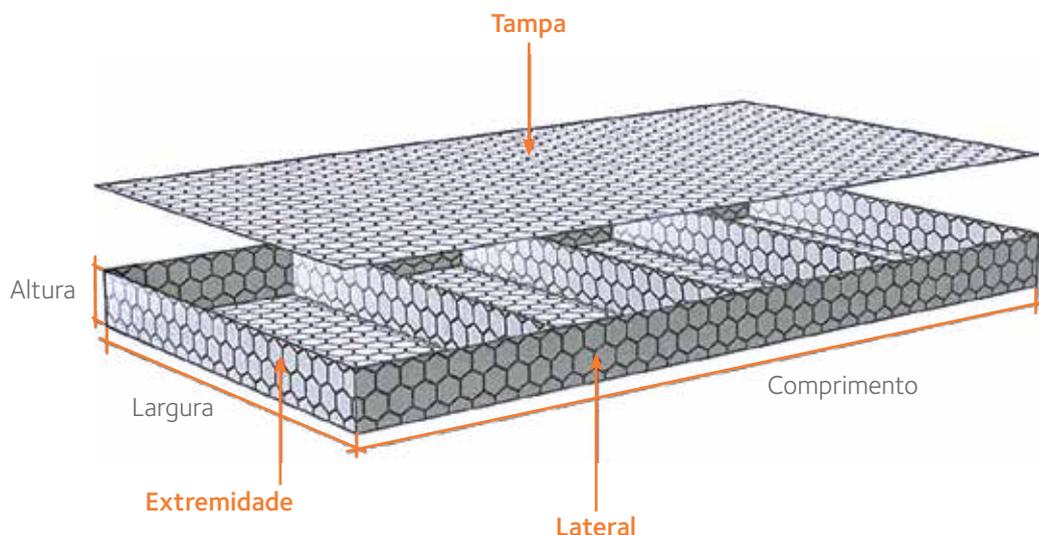


	Malha hexagonal (cm)	Fio da rede \varnothing (mm)	Fio da borda \varnothing (mm)	Fio de amarração \varnothing (mm)
Arame Bezinal® com PVC	8 x 10	2,4	3,0	2,2
Arame Bezinal®	8 x 10	2,7	3,4	2,2

Obs.: com o Gabião tipo Caixa, é fornecida quantidade suficiente de arame para amarração e atirantamento para a montagem na obra. A quantidade fornecida é de 8% do peso do Gabião Caixa de 1,00 m de altura e 6% do peso do Gabião Caixa de 0,50 m de altura. Medidas especiais poderão ser feitas sob consulta.

Gabião tipo Colchão

As peças têm formato de paralelepípedo de pequena altura e são constituídas de telas em malha hexagonal de dupla torção, formando a base, as paredes verticais e as extremidades. O colchão é dividido em células, ao longo do comprimento, por diafragmas colocados a cada metro e presos à peça principal por um fio, em espiral contínua. A tampa de tela é fornecida separadamente.



Gabião Colchão

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Área (m ²)
3,00	2,00	0,17	6,00
4,00	2,00	0,17	8,00
5,00	2,00	0,17	10,00
6,00	2,00	0,17	12,00
3,00	2,00	0,23	6,00
4,00	2,00	0,23	8,00
5,00	2,00	0,23	10,00
6,00	2,00	0,23	12,00
3,00	2,00	0,30	6,00
4,00	2,00	0,30	8,00
5,00	2,00	0,30	10,00
6,00	2,00	0,30	12,00

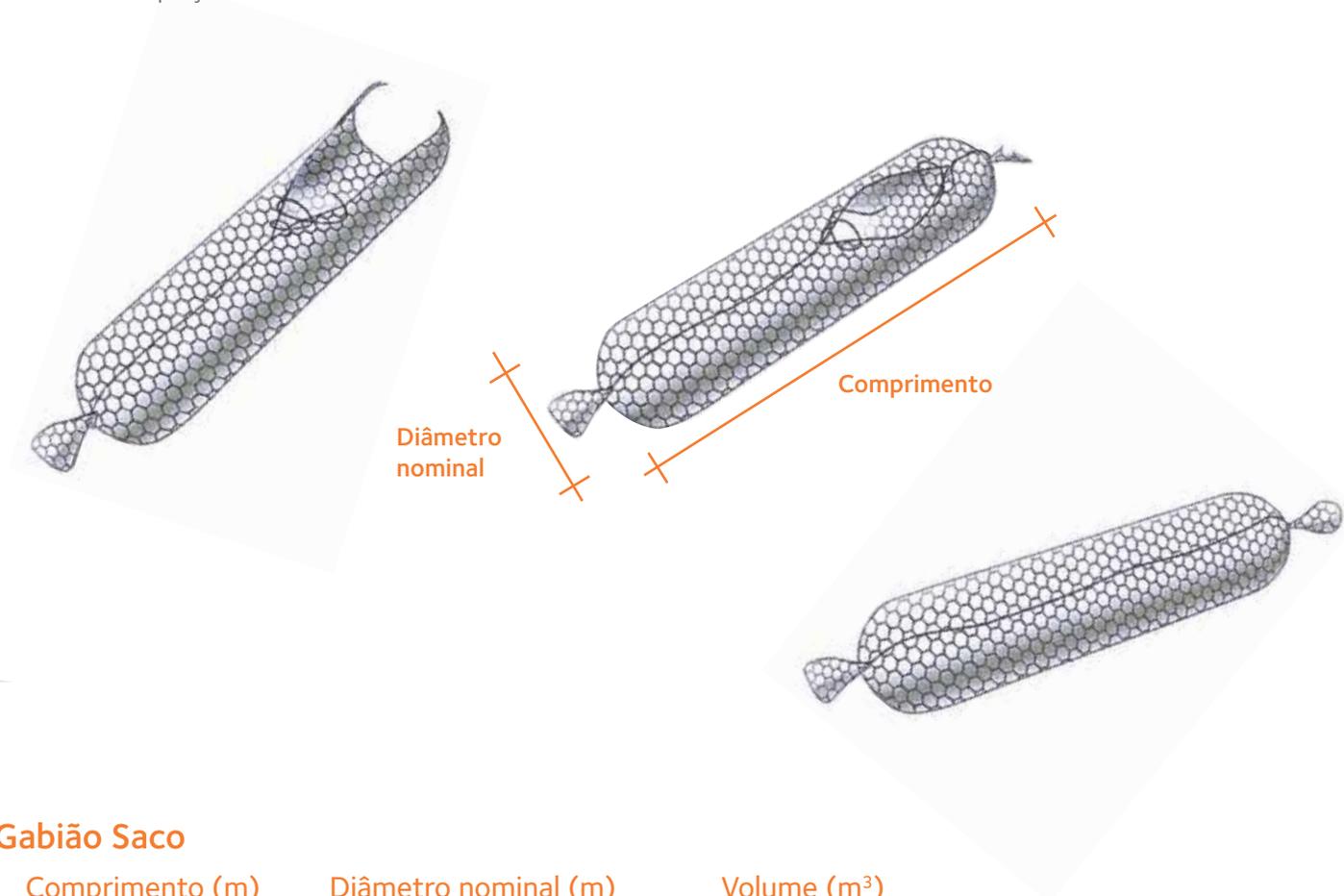


	Malha hexagonal (cm)	Fio da rede \varnothing (mm)	Fio da borda \varnothing (mm)	Fio de amarração \varnothing (mm)
Arame Bezinal® com PVC	6 x 8	2,0	2,4	2,2

Obs.: com o Gabião tipo Colchão, é fornecida quantidade suficiente de arame para amarração e atirantamento para a montagem na obra. A quantidade fornecida é de 5% do peso do Gabião Colchão. Medidas especiais poderão ser feitas sob consulta.

Gabião tipo Saco

O Gabião Saco é constituído de um único pano de tela em malha hexagonal de dupla torção retangular que, no momento da montagem, é enrolado de modo a unir os lados maiores do retângulo, assumindo a forma cilíndrica. Nas bordas livres das extremidades, passa alternadamente pela malha um fio de diâmetro maior que aquele usado na malha da tela, com o objetivo de reforçar as extremidades, possibilitando que elas sejam apertadas e a peça formada.



Gabião Saco

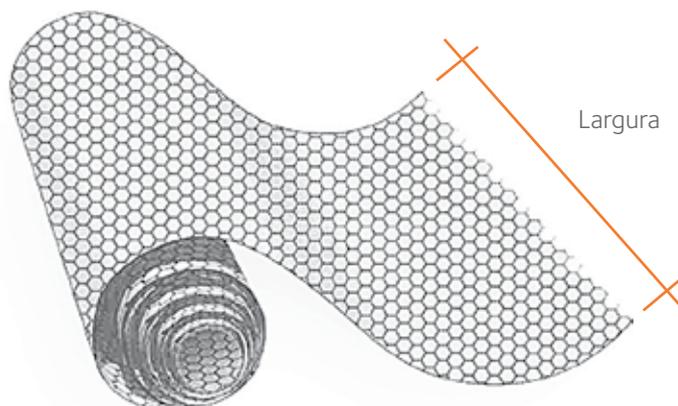
Comprimento (m)	Diâmetro nominal (m)	Volume (m ³)
2,00	0,65	0,65
3,00	0,65	1,00
4,00	0,65	1,30
5,00	0,65	1,65

	Malha hexagonal (cm)	Fio da rede \varnothing (mm)	Fio da borda \varnothing (mm)	Fio de amarração \varnothing (mm)
Arame Bezinal® com PVC	8 x 10	2,4	3,0	2,2

Obs.: com o Gabião tipo Saco, é fornecida quantidade suficiente de arame para amarração e atirantamento para a montagem na obra. A quantidade fornecida é de 3% do peso do Gabião Saco. Medidas especiais poderão ser feitas sob consulta.

Rede para proteção de encosta

A mesma tela com que são produzidos os Gabiões é também utilizada para evitar a queda de pedras e detritos de encostas, além de auxiliar no desenvolvimento de vegetação. Ela deve ser desenrolada sobre as escarpas, costurada nas telas vizinhas e ancorada em bases de concreto. Possui as mesmas especificações e características das telas dos Gabiões, o que lhe confere resistência suficiente para suportar esse tipo de solicitação. É fornecida em rolos de 2,00 e 3,00 m de largura.



Rede para proteção de encosta

Comprimento do rolo (m)	Largura (m)
25	2,00 / 3,00
50	2,00 / 3,00



	Malha hexagonal (cm)	Fio da rede \varnothing (mm)	Fio da borda \varnothing (mm)	Fio de amarração \varnothing (mm)
Arame Bezinal® com PVC	8 x 10	2,4	3,0	2,2
Arame Bezinal®	8 x 10	2,7	3,4	2,2

Obs.: com a Rede para proteção de encosta, é fornecida quantidade suficiente de arame para amarração e atirantamento para a montagem na obra. A quantidade fornecida é de 2% do peso da rede. Medidas especiais poderão ser feitas sob consulta.



ArcelorMittal

Gabiões - Junho 2018

Central de Relacionamento Aços Longos

0800 0151221

www.arcelormittal.com/br