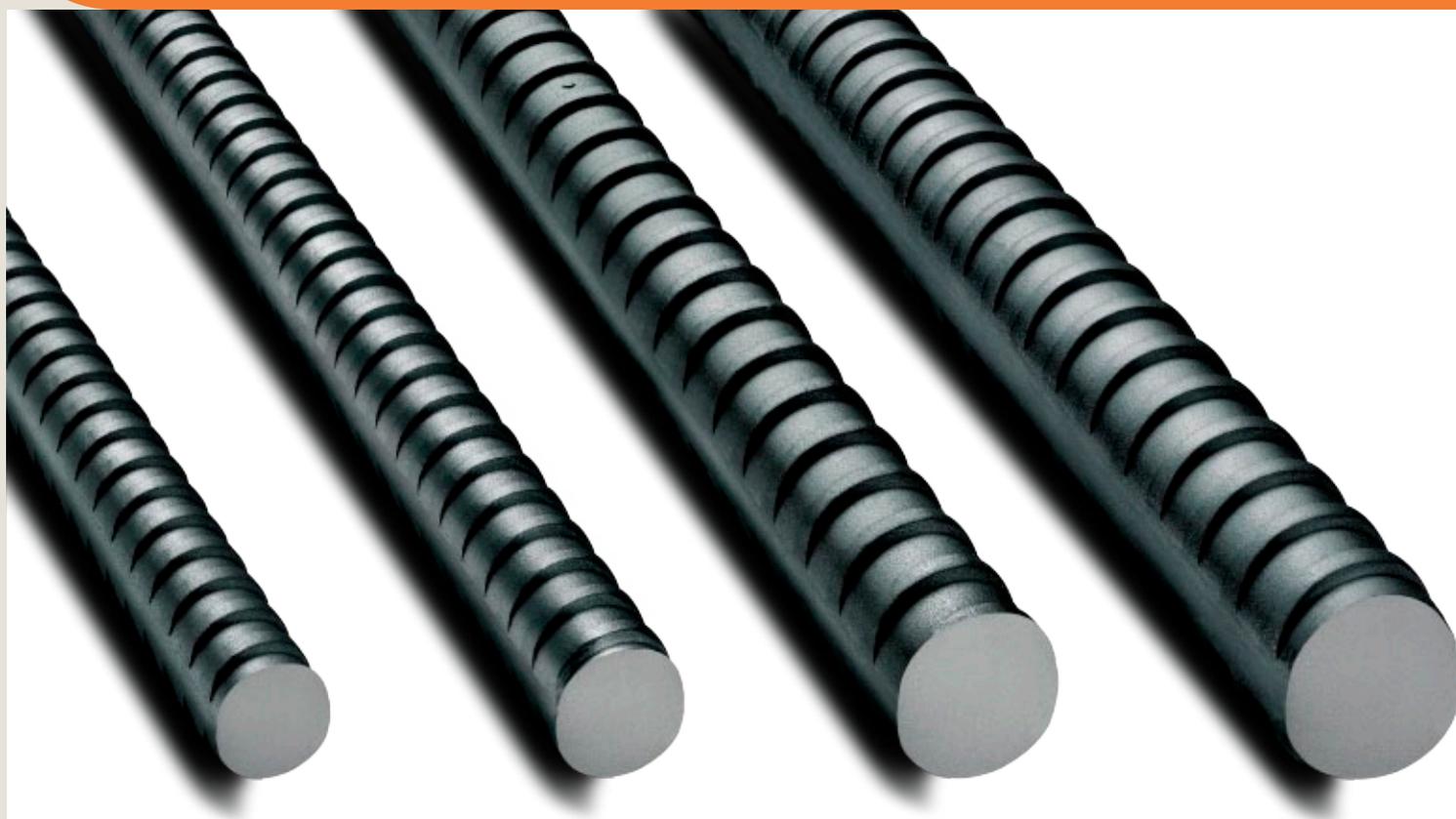


Aços Longos



ArcelorMittal

Barras Roscadas ArcelorMittal



Central de Relacionamento
0800 015 1221
longos.arcelormittal.com





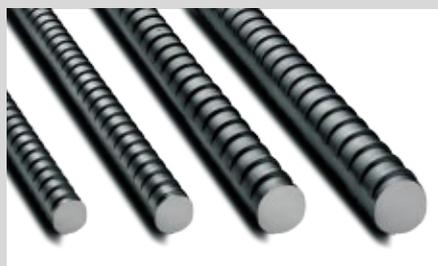
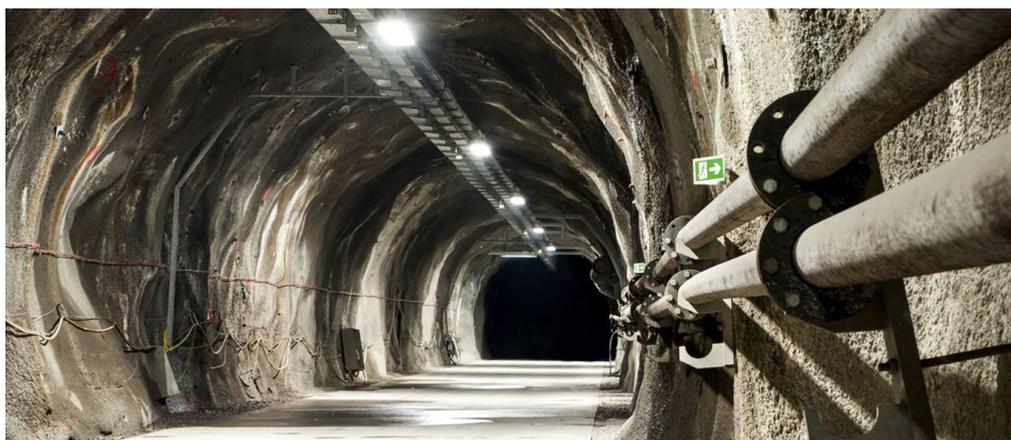
ArcelorMittal

Barras Roscadas ArcelorMittal



Produzidas em conformidade com os requisitos da norma ASTM A615, as Barras Roscadas ArcelorMittal oferecem alta resistência mecânica, proporcionando vantagens técnicas e econômicas para sua obra. As Barras Roscadas ArcelorMittal são projetadas para atender às mais diversas aplicações em sistemas geotécnicos e estruturais, tais como:

- Contenções e/ou estabilizações de solos e encostas;
- Sustentação de paredes em escavações profundas;
- Fortificações de minas subterrâneas;
- Fundações de torres de transmissão elétrica e telefonia;
- Reforços estruturais na construção civil, dentre outros.



O sistema de roscas helicoidais das Barras Roscadas ArcelorMittal proporciona maior aderência à nata de concreto e/ou resina, gerando mais rapidez e economia na execução do trabalho. Fornecidas em feixes de 2.500 kg e com 12 metros de comprimento. Sob consulta, possibilidade de produção de barras de 6 metros a 15 metros de comprimento.

Todo produto é acompanhado por certificado de qualidade com Limite de Escoamento, Limite de Resistência, Alongamento e Composição Química (Carbono, Silício, Manganês, Fósforo e Enxofre).

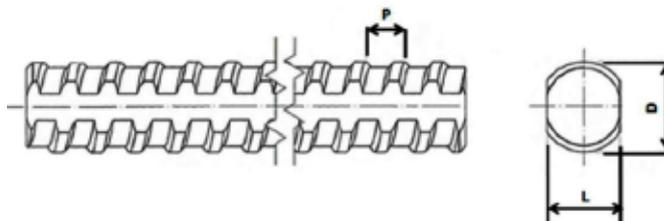
Catálogo Barras Roscadas – Tabelas

Aço	Resistência característica de escoamento (min.)	Limite de resistência (min.)	Alongamento (min.) LO = 200 mm				
	MPa	MPa	Ø 19mm	Ø 22mm	Ø 25mm	Ø 32mm	Ø 36mm
GR 75	520	690	7%	7%	7%	6%	6%
GR 100	690	790	7%	7%	7%	6%	6%

Diâmetro	Dimensões (mm)		
	P	D	L
19	10,0 (+/-0,2)	21,5 (+/-0,8)	17,7 (+1,5/-1,0)
22	11,1 (+/-0,2)	24,6 (+/-0,8)	20,6 (+1,5/-1,0)
25	12,5 (+/-0,2)	27,2 (+/-0,8)	23,0 (+1,5/-1,0)
32	16,9 (+/-0,2)	34,8 (+/-1,0)	28,0 (+2,0/-1,0)
36	18,0 (+/-0,4)	39,8 (+/-1,0)	33,5 (+2,5/-1,5)

Sentido da rosca: esquerda

Diâmetro	Área	Peso nominal
mm	mm ²	kg/m
19	278	2,140
22	376	2,955
25	474	3,720
32	774	6,078
36	982	7,710



Processo de corte por cisalhamento, barras sujeitas a amassamentos pontuais.

Aço	Diâmetro	Carga de escoamento nominal	Carga de resistência nominal
	mm	kgf	kgf
GR 75	19	14.456	19.182
	22	19.552	25.944
	25	24.648	32.706
	32	40.352	53.544
	36	51.064	67.758
GR 100	19	19.182	21.962
	22	25.944	29.704
	25	32.706	37.446
	32	53.544	61.304
	36	67.758	77.578