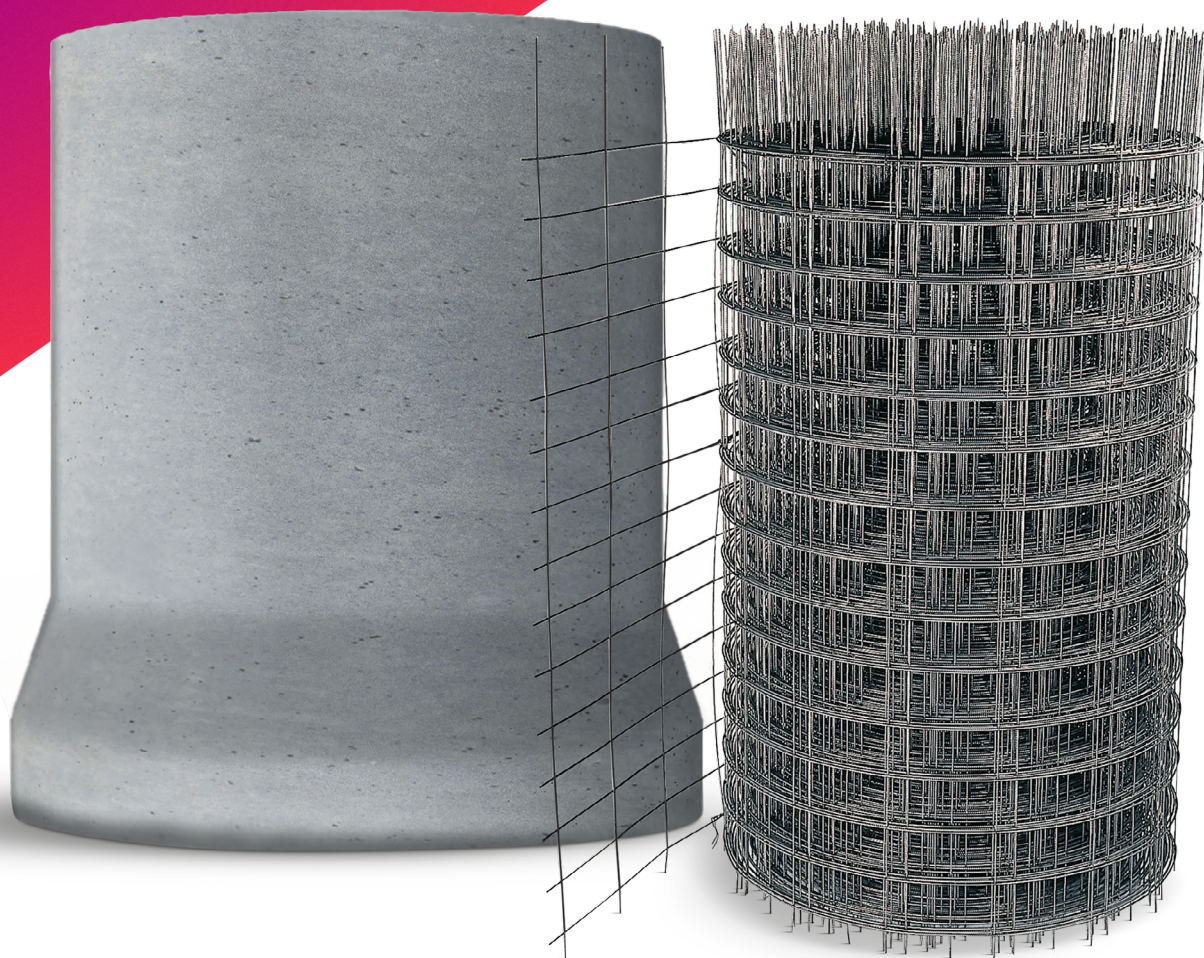


Aços Longos



ArcelorMittal

Telas Soldadas Nervuradas para Tubos de Concreto Armado



Telas Soldadas Nervuradas para Tubos de Concreto Armado

A Tela Soldada Nervurada para Tubos de Concreto Armado ArcelorMittal é uma armadura pré-fabricada, constituída por fios de aço CA 60 Nervurado longitudinais e transversais de alta resistência mecânica, sobrepostos e soldados entre si em todos os pontos de cruzamento (nós) por corrente elétrica (caldeamento), formando malhas quadradas ou retangulares. Os fios utilizados na fabricação da Tela Soldada são obtidos por laminação a frio, a partir de matéria-prima de alta qualidade (Fio Máquina).

Por este processo, o aço é encruado e nervurado, atingindo elevados valores de limites de escoamento e resistência. Os fios são preparados em dimensões apropriadas e dispostos automaticamente em cruz, sendo então soldados pelo "processo a ponto", sem adição de nenhum outro material, por máquinas eletrônicas de alta precisão. As Telas Soldadas Nervuradas oferecem melhor aderência entre o aço e o concreto possibilitando maior controle de fissuração.

Especificações

- NBR 7481** – Tela de aço soldada nervurada para armadura de concreto – Requisitos.
- NBR 7480** – Barra e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado – Especificações.
- NBR 5916** – Junta de tela de aço soldada para armadura de concreto – Ensaio de resistência ao cisalhamento.
- NBR 8890** – Tubo de concreto de seção circular, para águas pluviais e esgotos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio.



Vantagens técnicas

- Aço nervurado
- Uniformidade dos diâmetros (aço trefilado/laminado)*
- Espaçamento uniforme dos fios*
- Aderência ao concreto por meio das juntas soldadas
- Segurança na ancoragem
- Facilidade de inspeção pelo engenheiro fiscal
- Posicionamento adequado nas formas
- Controle de qualidade

*Seções exatas.

Vantagens econômicas

- Não há perdas por desbitolamento
- Não há perdas por corte e sobras de pontas
- Dispensa o uso de arame de amarração
- Trespasse menor que o da armadura convencional
- Quantificada e utilizada por metro quadrado
- Racionaliza o recebimento e a armazenagem
- Reduz cortes e dobramentos
- Facilita a montagem
- Torna mais rápida a liberação para concretagem



Ótima adequação
ao processo de produção



Perfeito posicionamento
e facilidade de manuseio

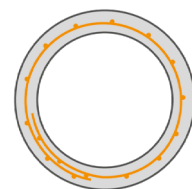
Telas Tipo Macho e Fêmea (MF)

Aço CA 60	Malha (cm)	Diâmetro (mm)	Apresentação	Dimensões (m)		Peso	
				L x T	L x T	Larg.	Compr.
EL091/45	20 X 10	3,4 X 3,4	Rolo	0,975	120	1,09	127,5
MF 113	10 X 20	3,8 X 3,4	Rolo	0,975	120	1,27	148,6
MF 138	10 X 20	4,2 X 3,4	Rolo	0,975	120	1,47	172,0
MF 166	10 X 20	4,6 X 3,4	Rolo	0,975	120	1,69	198,1
MF 196	10 X 20	5,0 X 3,4	Rolo	0,975	120	1,94	227,0
MF 238	10 X 20	5,5 X 3,4	Rolo	0,975	60	2,27	132,6
MF 283	10 X 20	6,0 X 4,2	Rolo	0,975	60	2,82	165,0
MF 385	10 X 20	7,0 X 4,2	Rolo	0,975	60	3,64	212,9

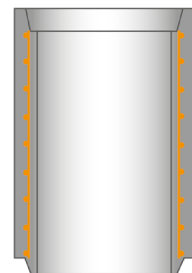
Obs.: nas telas para tubos MF de 1,00 m de comprimento, a largura é 0,975 m.

Tubos MF
(tipo "macho e fêmea")

Corte transversal



Corte longitudinal



Telas Tipo Ponta e Bolsa (PB)

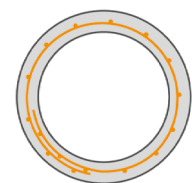
Aço CA 60	Malha (cm)	Diâmetro (mm)	Apresentação	Dimensões (m)		Peso*	
				L x T	L x T	Larg.	Compr.
PB 91	20 X 10	3,4 X 3,4	Rolo	1,12	120	1,14	153,1
				1,65		1,0	198,6
PB 113	10 X 20	3,8 X 3,4	Rolo	1,12	120	1,31	176,1
				1,65		1,0	259,4
PB 138	10 X 20	4,2 X 3,4	Rolo	1,12	120	1,53	205,6
				1,65		1,0	302,9
PB 166	10 X 20	4,6 X 3,4	Rolo	1,12	120	1,75	235,6
				1,65		1,0	346,5
PB 196	10 X 20	5,0 X 3,4	Rolo	1,12	120	2,01	270,1
				1,65		1,0	398,0
PB 238	10 X 20	5,5 X 3,4	Rolo	1,12	60	2,35	158,1
				1,65		1,0	232,7
PB 283	10 X 20	6,0 X 4,2	Rolo	1,12	60	2,94	197,6
				1,65		1,0	291,1
PB 385	10 X 20	7,0 X 4,2	Rolo	1,12	60	3,77	253,3
				1,65		1,0	373,2

Obs.: • Nas Telas para Tubos PB de 1,00 m de comprimento, a largura é de 1,12 m.
• Nas Telas para Tubos PB de 1,50 m de comprimento, a largura é de 1,65 m.

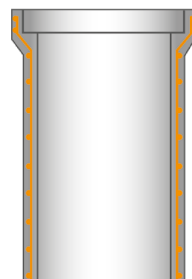
*Nota: considerando o peso de 2 fios na bolsa com adicional de 5% no comprimento.

Tubos PB
(tipo "ponta e bolsa")

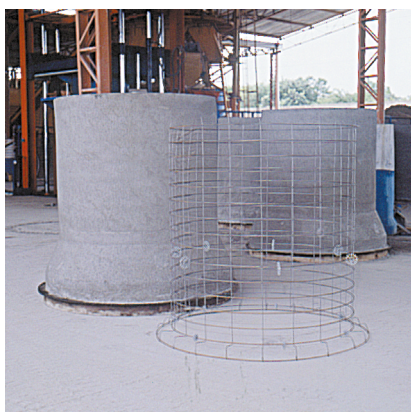
Corte transversal



Corte longitudinal



A ArcelorMittal oferece também a solução certa para armação de galerias e aduelas. Para mais informações, consulte a ArcelorMittal pelo telefone **0800 015 1221** ou escreva para arcelormittalnet@arcelormittal.com.br.



Ganho de produtividade e mão de obra



Qualidade final do produto

Central de Relacionamento
0800 015 1221
brasil.arcelormittal.com