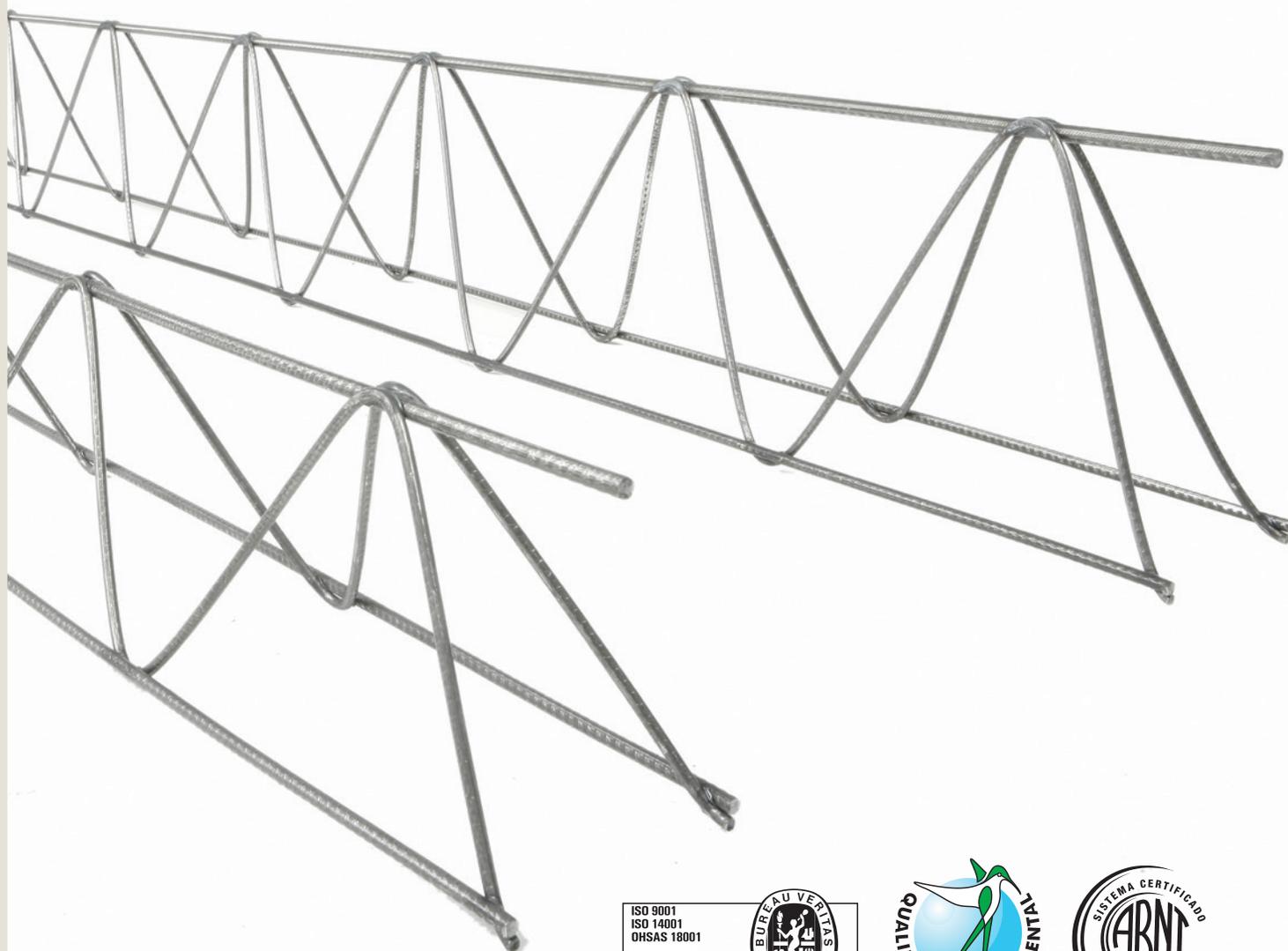


Aços Longos



ArcelorMittal

Treliças Nervuradas



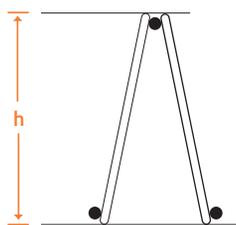
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



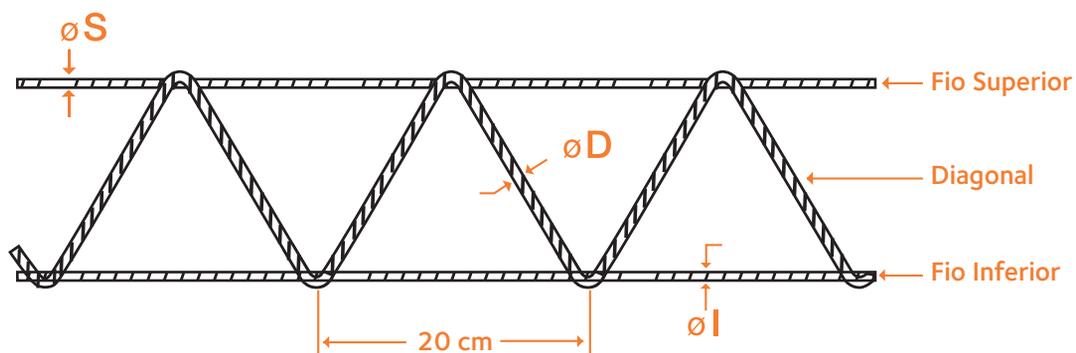
Qualidade

Produto certificado pela ABNT, que atesta a qualidade dos aços ArcelorMittal, além da certificação do Rótulo Ecológico ABNT, associada ao compromisso da empresa com a sustentabilidade de seus produtos e soluções.

Corte transversal



Vista lateral



Garantia de origem

Produto com gravação ArcelorMittal 60.

Vantagens dos principais usos e aplicações das treliças nervuradas

Em vigotas treliçadas, para a execução de lajes treliçadas em casas e edifícios

- É um produto leve e de fácil manuseio
- Permite a execução das instalações elétricas sem aumentar a espessura da laje
- Elimina formas e reduz escoramentos
- Reduz os prazos e custos das obras
- Promove a perfeita aderência entre a vigota treliçada e o concreto de capeamento
- As vigotas treliçadas são bastante resistentes, o que facilita sua estocagem e manuseio
- Reduz o consumo e a perda de aço na obra
- Adapta-se a qualquer sistema construtivo: estrutura de concreto armado, alvenaria estrutural, estrutura metálica, etc.



Treliças Nervuradas

As treliças nervuradas ArcelorMittal utilizam aço ArcelorMittal 60 Nervurado em todos os fios que as compõem: uma garantia de procedência e qualidade. São formadas por um fio longitudinal superior ($\emptyset S$) e dois fios longitudinais inferiores ($\emptyset I$), separados entre si por uma distância (h) definida por dois fios em forma de senoide ($\emptyset D$), eletrossoldados nos dois lados da estrutura e colocados em todos seus pontos de encontro, formando, assim, uma estrutura espacial de nós não articulados.

As treliças ArcelorMittal são produzidas conforme norma ABNT NRB 14859-3, e os fios de aço CA 60 utilizados em sua confecção são certificados pela ABNT e registrados no INMETRO.



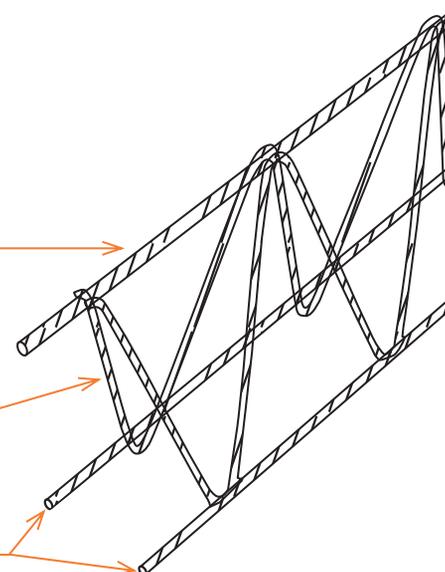
Principais características das treliças nervuradas

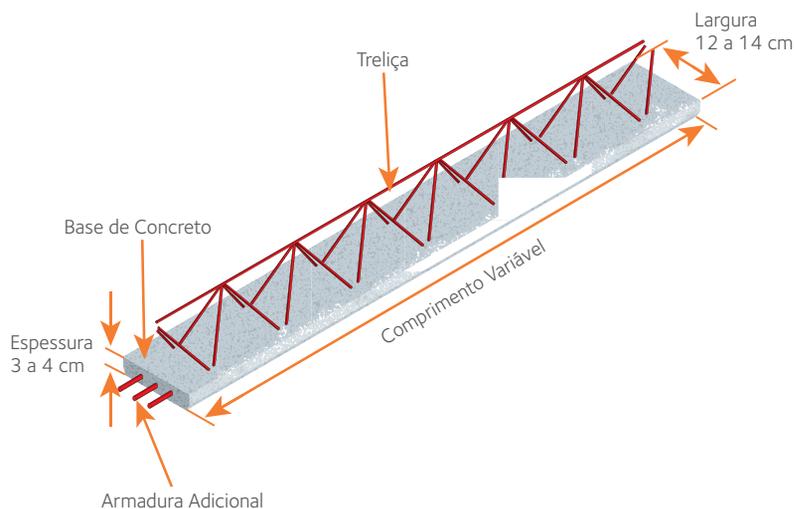
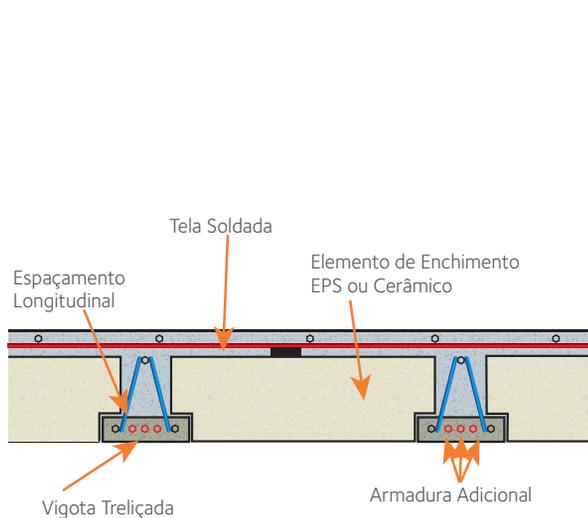
São estruturas espaciais capazes de absorver os esforços de flexão que se apresentam nos pré-moldados. Assim, a utilização de treliças nervuradas com ArcelorMittal 60 Nervurado é uma ótima solução para pré-fabricar elementos de concreto esbeltos, leves e fáceis de manejar, garantindo perfeita aderência ao concreto. Sua principal aplicação é na fabricação de vigotas treliçadas e pré-lajes treliçadas.



Funcionamento das treliças em uma laje

- Os fios longitudinais superiores ($\emptyset S$), além de garantir rigidez ao conjunto, podem colaborar como armadura resistente ao momento fletor negativo após a retirada dos escoramentos e, também, como armadura de compressão durante a montagem e a concretagem da estrutura treliçada.
- As diagonais ($\emptyset D$), além de colaborar como armadura resistente à força cortante, servem para promover a perfeita coesão entre o concreto do elemento pré-moldado e o concreto de capeamento.
- Os fios longitudinais inferiores ($\emptyset I$) colaboram como armadura resistente ao momento fletor positivo.

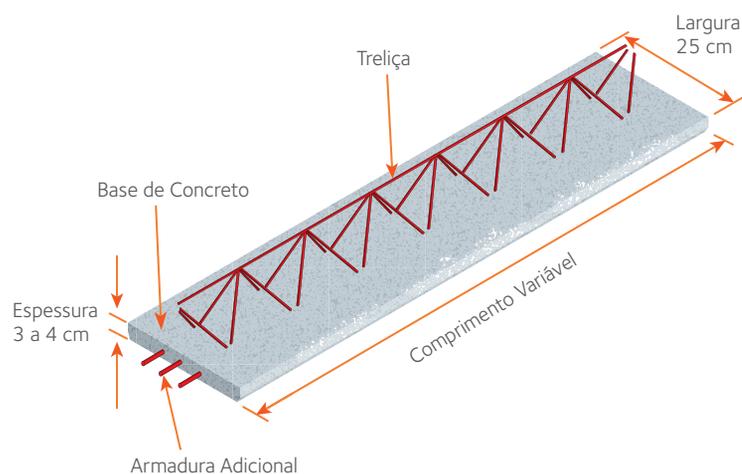
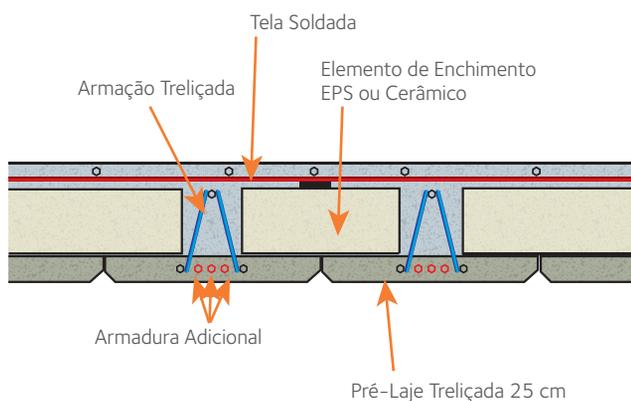


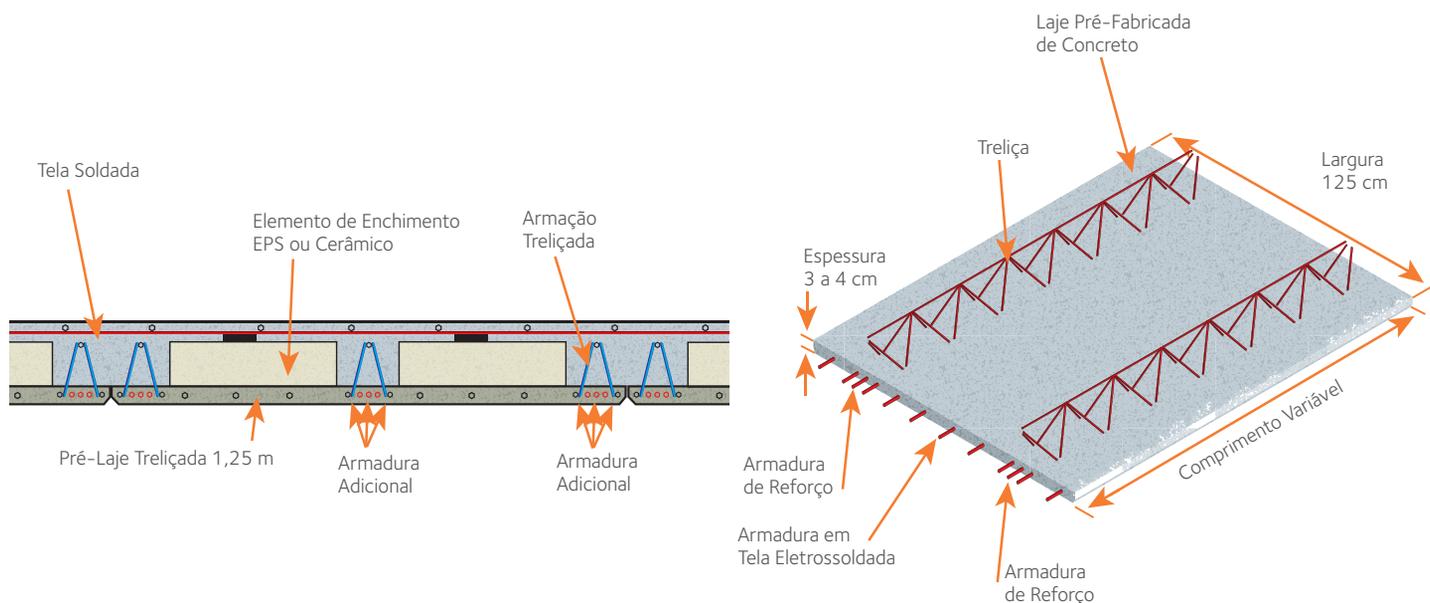


Em pré-lajes treliçadas

Para a execução de pré-lajes treliçadas maciças ou nervuradas, nas dimensões de 25 cm ou 125 cm de largura

- O produto elimina o uso de formas
- Diminui total ou parcialmente o escoramento
- Permite sua utilização como forma autoportante para estruturas onde o escoramento é inviável
- Uma vez posicionadas, as pré-lajes treliçadas produzem uma plataforma de trabalho segura para os operários
- O produto possibilita reforçar com armadura adicional as lajes com maiores solicitações
- Permite a utilização de EPS e das bases de aço Trelifácil® como agentes aliviadores de peso
- Adapta-se com total flexibilidade ao desenho da laje
- Assegura o posicionamento correto das armaduras na laje
- Proporciona uma laje maciça e monolítica, reduzindo infiltrações e fissuras e impedindo movimento relativo entre as pré-lajes
- Reduz o custo final da laje e o tempo de execução
- Facilita a execução das instalações elétricas e hidráulicas

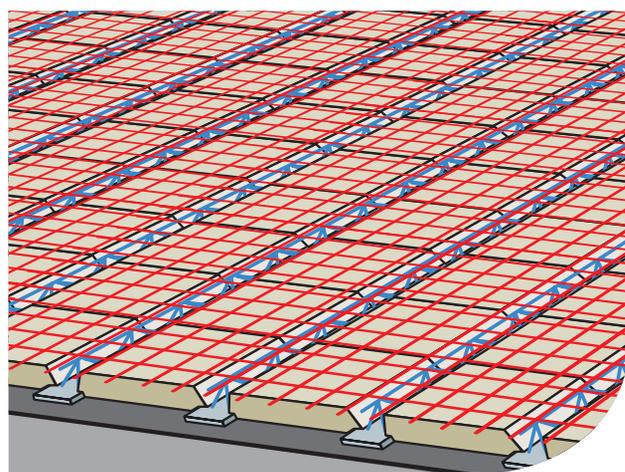




Além das vantagens já mencionadas, as treliças nervuradas adaptam-se efetivamente às mais diversas concepções de projetos, tais como:

- Lajes armadas em uma ou duas direções
- Lajes planas com ou sem capitéis
- Grandes vãos livres e altas sobrecargas

É importante lembrar que todo método construtivo necessita de uma análise estrutural adequada e possíveis reforços adicionais. Por isso, é imprescindível uma consulta a profissionais habilitados.



Especificações do produto

Modelo	Designação	Altura (h) (mm)	Composição/Fios			Peso linear (kg/m)
			Superior (ø S)	Diagonal (ø D)	Inferior (ø I)	
TB 8L	TR 8644	80	6,0	4,2	4,2	0,735
TB 8M	TR 8645	80	6,0	4,2	5,0	0,825
TB 12M	TR 12645	120	6,0	4,2	5,0	0,886
TB 12R	TR 12646	120	6,0	4,2	6,0	1,016
TB 16L	TR 16745	160	7,0	4,2	5,0	1,032
TB 16R	TR 16746	160	7,0	4,2	6,0	1,168
TB 20L	TR 20745	200	7,0	4,2	5,0	1,111
TB 20R	TR 20756	200	7,0	5,0	6,0	1,446
TB 25M	TR 25856	250	8,0	5,0	6,0	1,686
TB 25R	TR 25858	250	8,0	5,0	8,0	2,024
TB 30M	TR 30856	300	8,0	5,0	6,0	1,823
TR 30R	TR 30858	300	8,0	5,0	8,0	2,168

Comprimentos: 8, 10 e 12 m. Outras dimensões, sob consulta.



ArcelorMittal

Trelças Nervuradas - Julho 2019

Central de Relacionamento
0800 015 1221
brasil.arcelormittal.com.br

DOWNLOAD
NO APP STORE



DOWNLOAD
NO PLAY STORE

