



# Total Telas

Soluções em Cercamentos

A LINHA **TOTAL**  
**INDUSTRY NR12**  
É ESPECIALIZADA  
**EM GRADIS DE**  
**SEGURANÇA PARA**  
**NORMA NR12.**

## TOTAL **INDUSTRY NR12**

PRATICIDADE NA INSTALAÇÃO

[totaltelas.com.br](http://totaltelas.com.br)

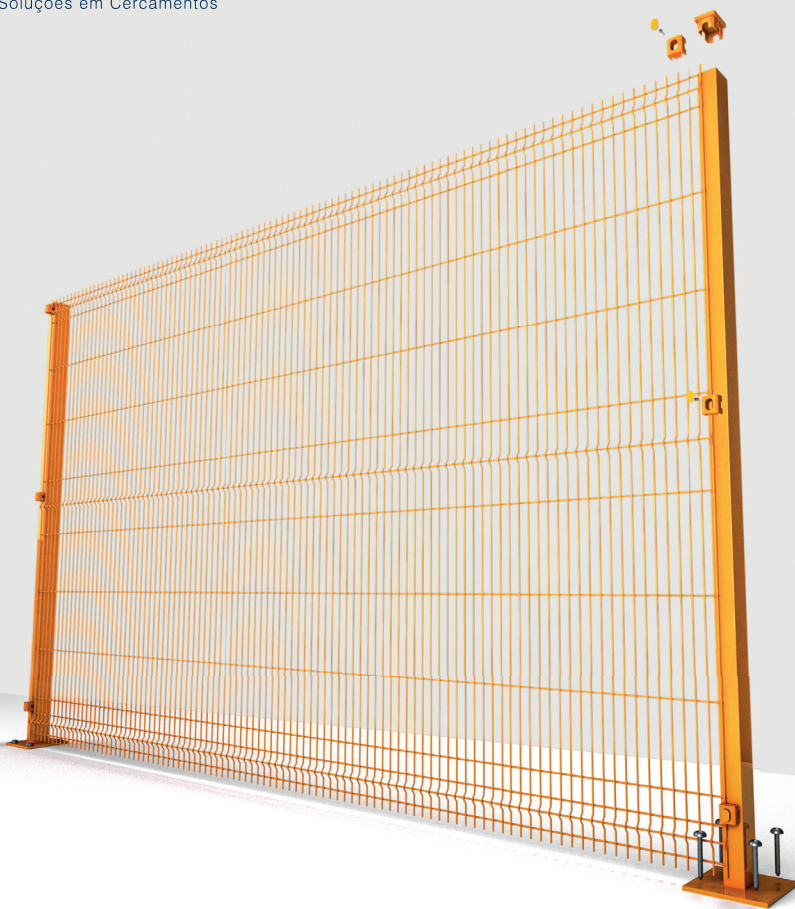


# TOTAL INDUSTRY NR12

**PROTEÇÃO EM MÁQUINAS  
E EQUIPAMENTOS,  
DEMARCAÇÃO E  
DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE  
CIRCULAÇÃO E TRÂNSITO  
DE PESSOAS.**

## **A NR12**

*Segurança no trabalho de máquinas e equipamentos - determina medidas de proteção para **garantir a segurança aos trabalhadores**, com normas para prevenção de acidentes de trabalho. Empresas que não se adequarem à norma podem sofrer pena de autuação e multa pelo **Ministério do Trabalho**.*



Com produtos resistentes e de alta tecnologia, nossa linha **Total Industry NR12** foi projetada para se adaptar a qualquer **ambiente industrial.**

**Largura** 2500 mm  
ou 1500 mm

- 
- 
- 
- 
- 
- 

BASE APARAFUSADA

# SISTEMA COMPLETO

PAINÉIS, POSTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

# OU MODULAR

**SISTEMA MODULAR** DE RÁPIDA INSTALAÇÃO

**ALTA RESISTÊNCIA** CONTRA INTEMPÉRIES

SISTEMAS DE **FÁCIL REPOSIÇÃO**

**SEGURANÇA E RESISTÊNCIA**



**GRADIS**

Arames galvanizados por imersão a quente  
Conforme norma 10244-2 Classe D  
Camada de zinco mínima de 70g/m<sup>2</sup>.

MALHA DO GRADIL (mm)	ALTURA (mm)	CURVATURA
20 x 200	600	2
20 x 200	1000	2
20 x 200	1500	3
20 x 200	2000	4
20 x 200	2400	4

por painel

**Largura**  
1,50 m  
2,50 m

**Diâmetro do arame:**  
4,00 mm (com pintura).  
**Malha:** 2 x 20 cm.

**POSTE**

Postes galvanizados a quente com  
camada de zinco média de 275g/m<sup>2</sup>.

ALTURA (mm)	FIXADORES
630	2
1080	3
1580	4
2080	6
2480	7

**Espessura da chapa:** 1,25 mm.

BASE APARAFUSADA



PRODUTO QUE ATENDE AS  
NORMAS DE PROTEÇÃO PARA  
**CORREIAS  
TRANSPORTADORAS  
CONFORME NR12**

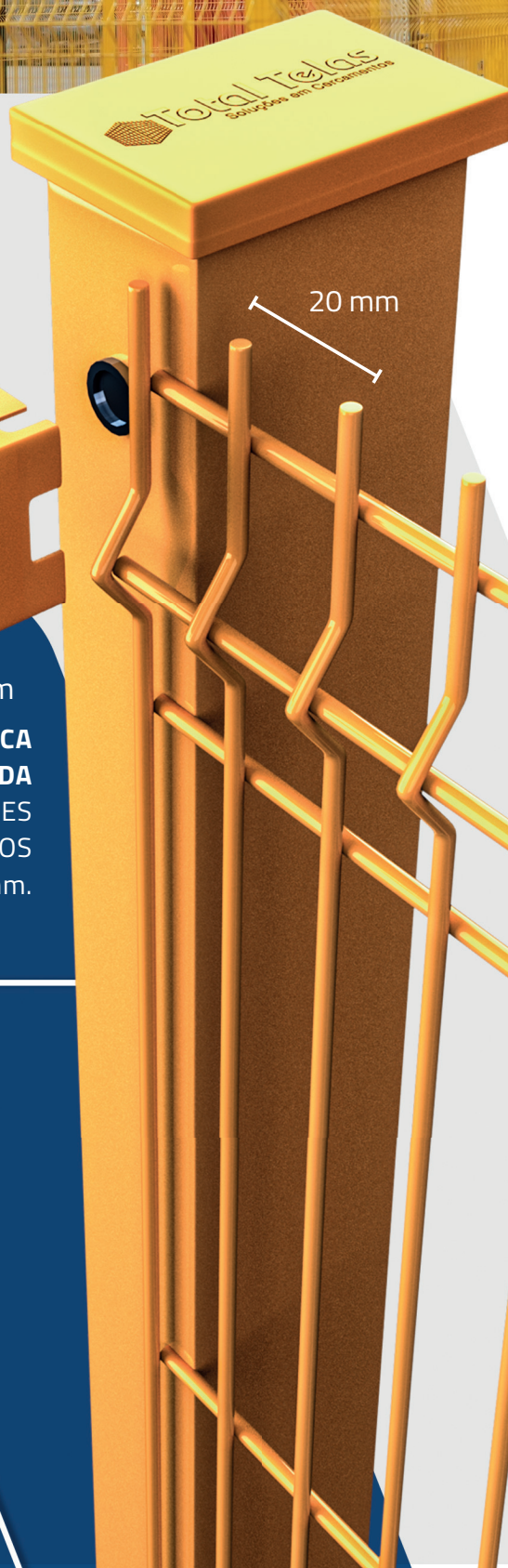
**GARANTIA  
DE RÁPIDA  
INSTALAÇÃO**

**DETALHE DA  
FIXAÇÃO**



200 mm

VEDADO COM **TAMPA PLÁSTICA**  
E **FIXADORES DE POLIAMIDA**  
PARA POSTES RETANGULARES  
METÁLICOS  
40X60 mm.



20 mm



TOTAL INDUSTRY

# TECNOLOGIA DE PINTURA



PAINÉIS E POSTES GALVANIZADOS E REVESTIDOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER.



**CAMADA DOS PAINÉIS:  
120 µm PINTURA SIMPLES**



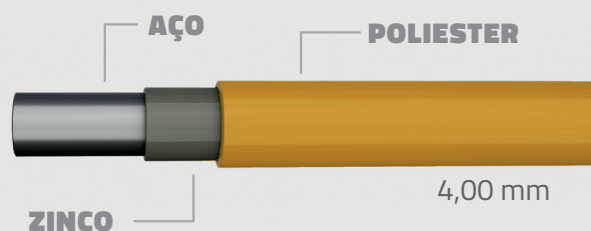
- ▼ PROCESSOS DE PRÉ-TRATAMENTO PARA PINTURA.
- ▶▶ 1. Desengraxe
- ▶▶ 2. Lavagem
- ▶▶ 3. Decapagem
- ▶▶ 4. Lavagem
- ▶▶ 5. Secagem
- ▶▶ 6. Fosfatização Microcristalina
- ▶▶ 7. Lavagem
- ▶▶ 8. Passivação
- ▶▶ 9. Lavagem
- ▶▶ 10. Pintura e secagem no forno.

## CORES PADRÃO

-  PRETO RAL 9005
-  AMARELO RAL 1003

Demais cores sob encomenda.

REVESTIMENTO DA MALHA



**Fosfatização Microcristalina Tricatiônica**, seguida de pintura eletrostática *Thermoplastic* poliéster.



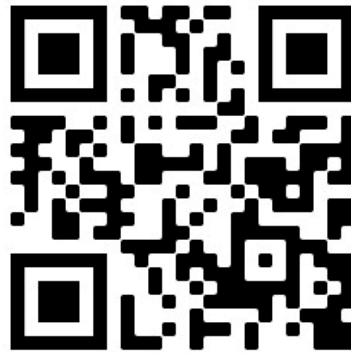
## **VANTAGENS** TOTAL INDUSTRY NR12

- Impede o acesso dos colaboradores às zonas perigosas;**
- Cor amarela padrão que sinaliza segurança e advertência;**
- Sistema modular de fácil instalação;**
- Dispensa o uso de soldas;**
- Permite fácil retirada em casos de manutenção;**
- Espaçamento malhas de acordo com a NR12;**
- Poste com base de parafusar. Instalação rápida e ágil.**

TOTAL **INDUSTRY NR12**



**INDÚSTRIA BRASILEIRA  
DE GRADIL**



[totaltelas.com.br](http://totaltelas.com.br)



[/totaltelas](https://www.linkedin.com/company/totaltelas)



[@totaltelas](https://www.instagram.com/totaltelas)