



# TENSÃO

Comércio e Indústria de Material Eléctrico e Mecânico, Lda.



# TENSÃO

A Tensão é uma empresa portuguesa em constante progresso e desenvolvimento, que vem exercendo a sua actividade na área das Telecomunicações e Energia desde 1993.

A Tensão tem os seus procedimentos certificados pela norma ISO 9001, o que confere uma garantia de qualidade aos serviços que presta. Também ao nível das metodologias de gestão, a Tensão tem visto a sua qualidade destacada, como atestam os prémios PME Líder e PME Excelência, que têm vindo a ser renovados anualmente.

Alicerçando a sua estratégia no forte dinamismo dos seus colaboradores e na capacidade de prever a essência e as necessidades de um mercado em constante evolução, afirmou-se com sucesso tanto em Portugal como nos mercados lusófonos.

Na vertente de exportação, a Tensão tem parcerias sustentadas e com carácter de exclusividade (Todarede) para os mercados de Angola e Moçambique.

A Tensão distribui produtos e equipamentos de importantes fabricantes mundiais, destacando-se na sua lista de clientes os principais produtores e distribuidores de energia, armazenistas, instaladores, fabricantes de cabos, indústria automóvel, construção, etc. Nas telecomunicações destacam-se os principais operadores e instaladores.

**Tensão, uma equipa de “profissionais a tempo inteiro”.**



## REPRESENTADAS

- Apresa-PLP
- Biax
- CBS
- Courant
- Dulmison
- First Forever
- Fleximark
- Global Resins
- ITW (Elematic)
- J. Forissier
- Jakob Thaler
- JBS-Jobasi
- KLK
- Ligarex
- Linear Composites
- Rema
- REPL
- Segurinsa
- SEW
- SM-CI (Malico)
- STI Electrónica
- TE Connectivity
- Weidmüller

## MARCAS

- 3M
- ADC Krone
- Alroc
- AMP Netconnect
- AMPACT
- Band-It
- Beku
- Claved
- Ferral
- KOZ Products
- JIF
- Pentair
- Prysmian
- Raychem
- Sibille/Fameca
- Simel
- Sylvania
- Tower
- Tractel
- Vidropol

## PRODUTOS

- Alta, Média e Baixa Tensão
- Telecomunicações
- Fixação
- Sinalização e Marcações
- Conexão
- Ferramentas
- Urbanizações
- Acessórios de Rede Torçada
- Acessórios para Linha Aérea
- Avifauna
- Fusíveis
- Redes de Terra e Pára-Raios
- Material de Segurança
- Transporte e Protecção de Cabos
- Aparelhagem de Medida
- Iluminação Pública

## Alta, Média e Baixa Tensão

Gama completa de caixas terminais, de união e GIS de 7,2KV a 245KV.

Fichas pré-moldadas e descarregadores de sobretensão.

Capacetes termoretrácteis, peças moldadas de 2 a 4 saídas, tubos termoretrácteis de parede fina e média, mangas para barramentos.

**Produtos qualificados segundo DMA da EDP.**

### ● TE CONNECTIVITY (RAYCHEM)

ISO9001:2008 | ISO14001:2004



Tubos termoretrácteis de parede fina e média.



Fichas pré-moldadas e caixas terminais de média tensão para cabos monopolares e tripolares.

## Telecomunicações

Sistemas completos passivos de fibra óptica, com desenvolvimento na área FTTH (juntas multiacesso, PDO's, caixas de piso, tomadas de parede, etc.).

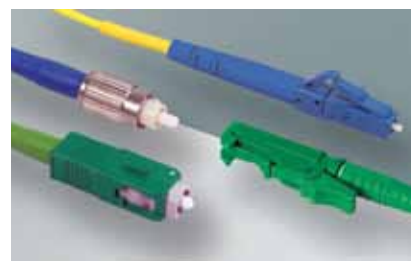
Juntas termoretrácteis, mangas abertas de protecção, obturadores de conduta e clips metálicos.

### ● TE CONNECTIVITY (RAYCHEM)

ISO9001:2008 | ISO14001:2004



Juntas para cabos de fibra óptica.



Patchcords, pigtailed e adaptadores.

## Fixação

Vasta linha de produtos composta por abraçadeiras com prego de aço, de serrilha e em aço inox, fitas e fivelas em aço inox, suportes de fixação à parede, bases de fixação mecânica e autocolante e abraçadeiras para identificação (de cabos).

**Produtos aprovados pela EDP.**

### ● ITW (ELEMATIC)

ISO9001:2008 | ISO14001:2004



Diversos tipos de abraçadeiras de serrilha.

### ● BAND-IT

ISO9001:2008 | ISO14001:2004



Fitas de aço inox para fixação e acessórios.

## Sinalização e Marcações

Fitas e redes de sinalização e placas para protecção de cabos enterrados de energia e telecomunicações.

Fitas e redes para sinalização de condutas de água e gás.

Fita vermelha e branca e rede laranja para demarcação de obras.

### Produtos segundo DMA da EDP.

#### ● BEKU ISO9001:2008



Placas para protecção de cabos enterrados.

#### ● COURANT ISO9001:2008



Rede de sinalização de cabos enterrados.

Marcadores para identificação de fios e cabos, disponíveis em amarelo ou código de cores.

Porta marcadores, ferramentas de gravação e marcadores metálicos.

#### ● FLEXIMARK ISO9001:2008 | ISO 14001:2004



Marcadores metálicos para cabos.

#### ● WEIDMÜLLER ISO9001:2008 | ISO14001:2004



Marcadores para identificação de cabos.

## Conexão

Gama composta por terminais e uniões de alumínio estanhado, bimetálicos e cobre (B.T. e M.T.). Aplicação por cravação ou aperto por parafuso de cabeça fusível.

Terminais e uniões de alumínio sectoriais.

Ponteiras.

### Produtos qualificados segundo DMA da EDP.

#### ● TE CONNECTIVITY (SIMEL) ISO9001:2008 | ISO14001:2004



Terminais bimetálicos.



Uniões tubulares de cobre.

## Ferramentas

Equipamentos para cravação de terminais em condutores e fios eléctricos, alicates de desnudar, cortar e cravar, esticadores e estribos, guias de fibra, escadas de alumínio e sistemas mecânicos e hidráulicos para elevação de bobines.

Maçaricos a gás, mangas de tracção, rodas de medição, roletes simples e triplos.

#### ● REMA ISO9001:2008



Prensas hidráulicas.

#### ● JAKOB THALER ISO9001:2008



Guias de fibra.



## Urbanizações

Armários de passeio, barras para PT's, caixas de seccionamento, células fotoelétricas e protecções.

Chumbadores e ligadores, colunas de iluminação, grampos e braçadeiras, "kiobets" e transformadores.

Ligadores tipo "língua de gato", pernos "nylofix" e trança de cobre estanhado.

Terminais para transformadores de potência e de aperto concêntrico.

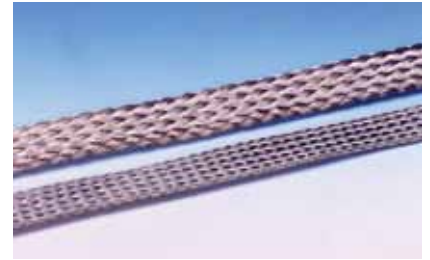
**Produtos qualificados segundo DMA da EDP.**

### ● VIDROPOL ISO9001:2008



Armários de passeio.

### ● J. FORISSIER ISO9001:2008 | ISO14001:2004



Tranças de cobre estanhado.

## Acessórios Rede Torçada

Ganchos de olhal helicoidal ("rabo de porco"), berços de guiamento, braçadeiras para fixação à fachada, pinças de amarração para redes e ramais, pinças de suspensão.

Ligadores de derivação por aperto independente e simultâneo. Uniões e terminais pré-isolados.

**Produtos qualificados segundo DMA da EDP.**

### ● TE CONNECTIVITY (SIMEL) ISO9001:2008 | ISO14001:2004



Terminais bimetalicos pré-isolados (CPTAU).



Ligadores de rede torçada.

## Acessórios Linha Aérea

Armações, hastes de descarga e alongadores.

Isoladores em vidro, ligadores de terra, estribo, bico móvel e cunha "AMPACT".

Manilhas, pinças de suspensão e amarração, rótulas e elos de bola e varetas de protecção.

**Produtos qualificados segundo DMA da EDP.**



Pinças de amarração MT.



Isoladores em vidro.

## Avifauna

Sistemas para protecção da avifauna em postes e linhas aéreas: peças moldadas, termoretrácteis e fitas.

Isolamento de componentes de subestações, incluindo saias para aumento da 'linha de fuga'.

Protecção contra a corrosão em ambientes difíceis.

**Produtos segundo DFT da EDP.**

## ● TE CONNECTIVITY (RAYCHEM)

ISO9001:2008 | ISO14001:2004



BCIC



MVLC

## Fusíveis

Protecção eléctrica:

Fusíveis de faca e bases NH

Fusíveis cilíndricos e corta-circuitos

Fusíveis M.T.

Punhos saca-fusíveis.

**Produtos segundo DMA da EDP.**

## ● SCI



Fusíveis cilíndricos e acessórios.



Fusíveis de faca e acessórios.

## Redes de Terra e Pára-Raios

Sistemas incluindo chapas de terra, eléctrodos, abraçadeiras, batentes, uniões e ligadores em "C".

Ligadores de perno partido, pára-raios e acessórios.

Soldaduras aluminotérmicas e acessórios.

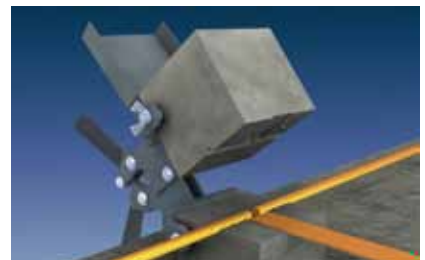
**Produtos segundo DMA da EDP.**

## ● KLK (RAILTECH)

ISO9001:2008



Eléctrodos de terra.



Soldadura aluminotérmica.

## Material de Segurança

Ferramentas isoladas para trabalhos em tensão, capacetes e botas.

Cintos de segurança, fatos para chuva, luvas e coletes.

Varas telescópicas, verificadores de ausência de tensão e material para trabalhos em altura.

**Produtos aprovados pela EDP.**

## ● SIBILLE/FAMECA

ISO9001:2008 | ISO14001:2004



Ferramentas isoladas.



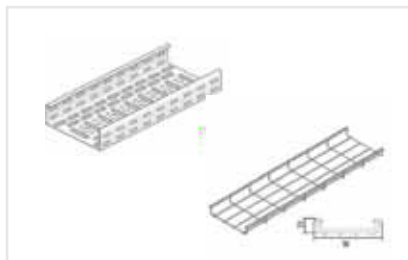
Capacetes SHARK.

## Transporte e Protecção de Cabos

Calha metálica perfurada e calha de varão electrosoldado (Sendzimir, galvanizada a quente ou inox).

Sistema de caminho de cabos para fibra óptica, em material retardante à chama (UL94V-0/UL2024).

### ● VERGOKAN ISO9001:2008



Varão electrosoldado.

### ● TE CONNECTIVITY (ADC KRONE) ISO9001:2008 | ISO14001:2004



Calha para fibra óptica.

## Aparelhagem de Medida

Equipamentos para detecção de cabos, traçagem e identificação.

Medidores de isolamento e terras, pinças amperimétricas, sequêncímetros e multímetros.

Telefones, micro-telefones e auriculares.

### ● SEW ISO9001:2008



Pinças amperimétricas.



Medidores de terra.

## Iluminação Pública

Quadros eléctricos para colunas de iluminação pública de 4, 6, 8 e 12 metros.

Braços de aço tubulares e armaduras para IP.

Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão.

**Produtos qualificados segundo DMA da EDP.**

### ● JIF



Caixas 'JIF'.

### ● SYLVANIA



Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão.

**TENSÃO** – Comércio e Indústria de Material Eléctrico e Mecânico, Lda.

Quinta da Varzinha,  
Lote 2, Terras do Cruzeiro  
2904-524 Setúbal  
Portugal

**Tel** (00351) 265 529 590  
**Fax** (00351) 265 529 598 . 265 572 657  
**Email** geral@tensao.pt  
[www.tensao.pt](http://www.tensao.pt)

