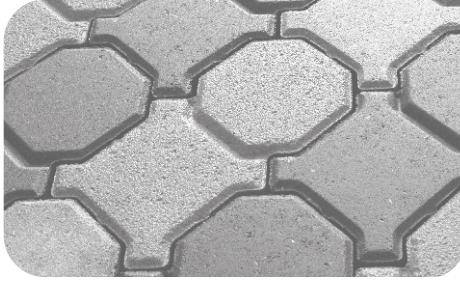
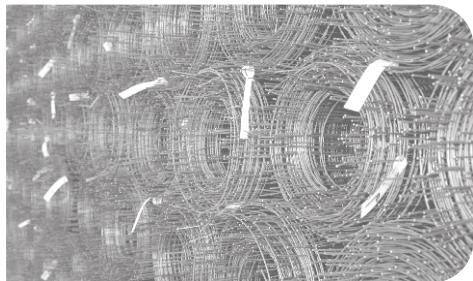
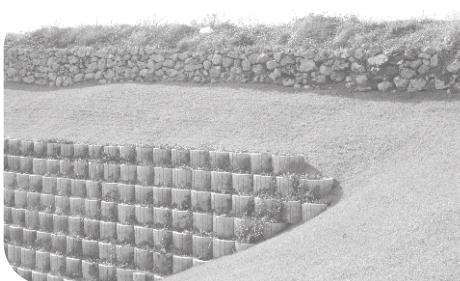
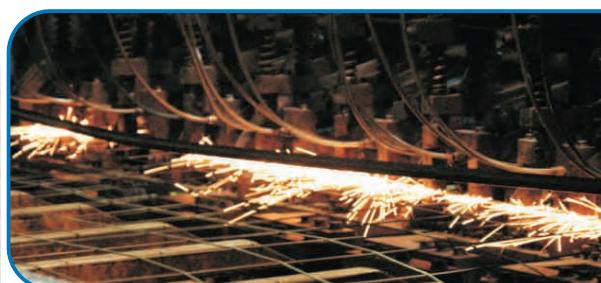
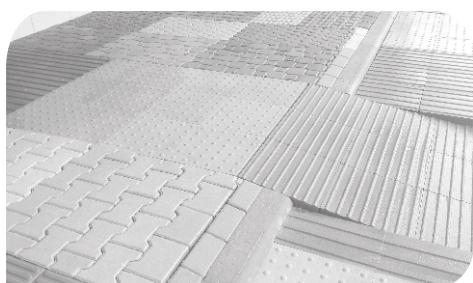




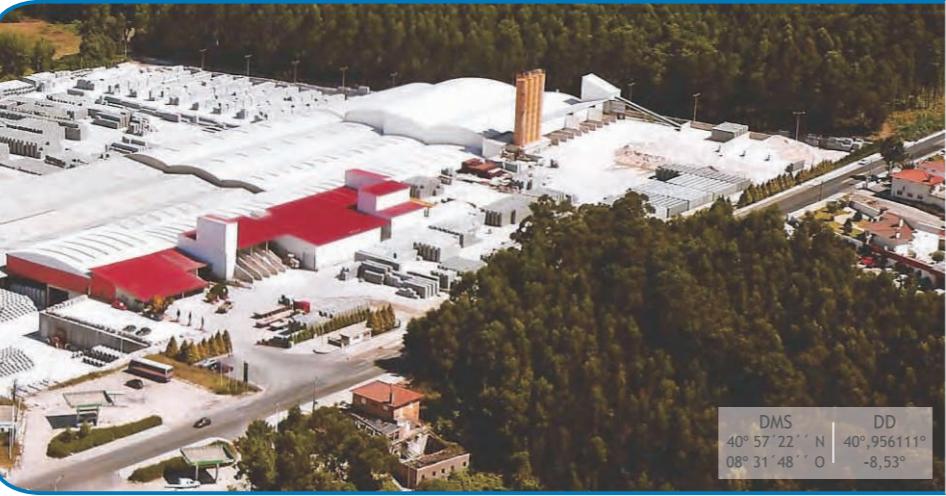
PRESDOURO

Pré-esforçados
Beira-Douro, SA



2013
Presdouro
Group





Grupo Presdouro

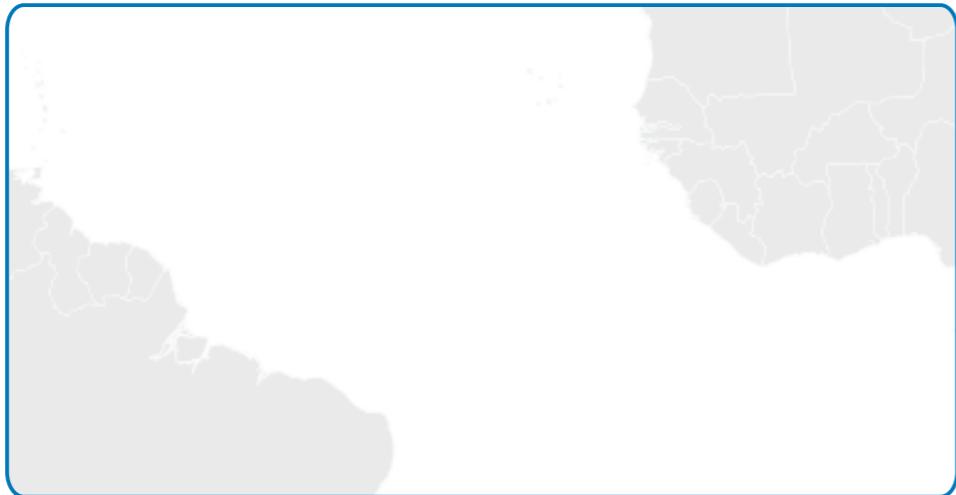
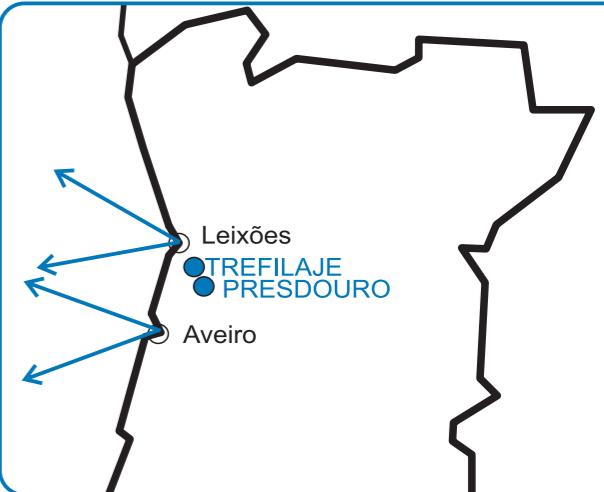
Desde o início que os nossos princípios se mantêm e determinaram toda a nossa existência. Desde o inicio, em 1983, que a nossa capacidade industrial instalada a qualidade e o preço competitivo dos nossos produtos são a nossa imagem no mercado nacional e ibérico.

From the beginning that our principles remain the same and determined our entire existence. Since 1983 that our industrial capacity, the quality and competitive price of our products are our image in the domestic and Iberian markets. Achieving this prominent place was possible only with a permanent investment in technology, facilities and equipment and foremost in our people.



Two industrial units and an excellent location, 35 km from the port of Leixões and 30 minutes away by motorway, 60 km from the Port of Aveiro, we have the experience and the ability to establish partnerships business whatever its size. Cape Verde, Spain, France, Morocco, Algeria or Colombia are just some of the latest supplies.

Com duas unidades industriais e uma localização excelente, a 35 km do porto de Leixões e a 30 minutos por autoestrada, ou a 60 Km do porto de Aveiro, temos a experiência e a capacidade para estabelecer parcerias de negócio qualquer que seja a sua dimensão. Cabo Verde, Espanha, França, Marrocos, Argélia ou Colômbia são alguns dos nossos fornecimentos recentes.



PRESDOURO
Pré-esforçados
Beira-Douro, SA

presdouro@presdouro.pt | www.presdouro.pt
tel. (+351) 256 910 370 | fax (+351) 256 917 125
Rua Central, 453 | 4520-603 São João de Ver
Santa Maria da Feira | Portugal



trefilaje@trefilaje.pt | www.trefilaje.pt
tel. (+351) 227 456 673 | fax (+351) 227 649 557
Lugar da Feiteira, Seixezelo | Apartado 393 | 4416-401 Grijó
Vila Nova de Gaia | Portugal

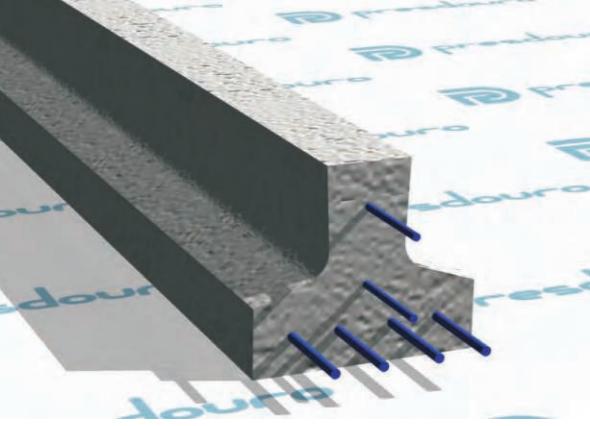


Somos o que fazemos

Somos um grupo industrial, vocacionado para a produção e comercialização de soluções para a construção civil e agricultura. A nossa gama de artefactos pré-fabricados em betão está em constante renovação e evolução, os nossos pavimentos pré-esforçados são homologados pelo LNEC¹, as nossas redes electrossoldadas são certificadas, a nossa gama de perfis metálicos tem marca CE e é certificada pelo CSTB³ a nossa capacidade industrial instalada está ao nível das maiores na península Ibérica.

We are what we do

We are an industrial group focused on producing and marketing solutions for civil construction and agriculture. Our range of precast concrete artifacts constantly renewed and permanently evolving, our ligh prestressed floors and ceilings homologated by LNEC¹, our welded mesh's certified, our range of metallic profiles CE marked and approved by CSTB³.



Áreas de negócio

business areas



Prestressed concrete

Betão Pré-esforçado



- Postes e Ripas: 57900 ml/semana
- Columns, Beams: 46800 ml/week

Produtos essencialmente destinados para o sector da construção residencial com uma componente tecnológica bastante preponderante. Em Portugal os pavimentos pré-esforçados aligeirados são homologados pelo LNEC (laboratório Nacional de Engenharia Civil). O desenvolvimento e investigação de novos produtos realizado nesta área de negócio combina tecnologia em betão pré-esforçado com rigoroso controlo laboratorial. A Presdouro estabeleceu parcerias de I&D com diversas instituições científicas.

Products mainly for the residential construction sector with a technological component quite preponderant. In Portugal just a few specialized manufacturers have LNEC (National Laboratory of Civil Engineering) approval for the manufacture of lightened pre-stressed floors. The development of new products and research conducted in this field combines prestressed concrete technology with rigorous laboratory control. Presdouro has established R&D partnerships in his area of business with several scientific institutions.

- Vigotas: 57900 ml/semana
- Slab Beams: 57900 ml/week

- Aço-préesforço: 154 ton/mês
- Steel processing: 154 ton/month

Hydraulic infrastructures

Infraestruturas hidráulicas



- Cones: 300 un/semana
- Cones: 300 un/week

- Anéis e Tubos: 300 un/semana
- Tubes: 300 un/week

Infraestruturas hidráulicas

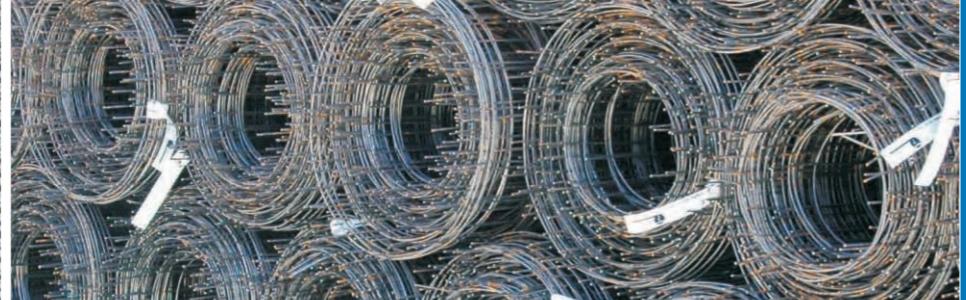
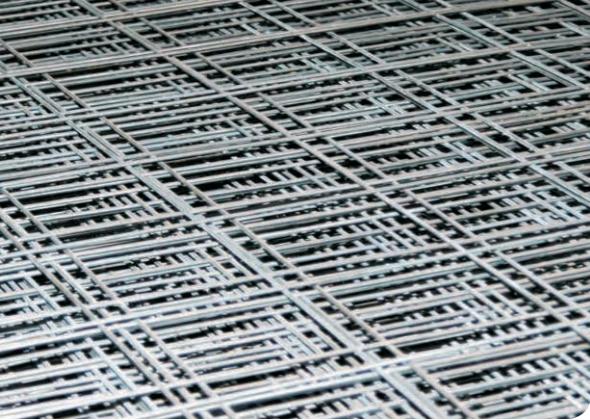
Desde sempre uma área de negócio presente nas actividades da Presdouro. Uma vasta gama de produtos para drenagem de águas pluviais e obras hidráulicas. As caixas de captação de água ao nível do pavimento com integração de grelhas metálicas de proteção são os produtos mais visíveis dos sistemas hidráulicos de drenagem e evacuação de águas, mas todo o sistema composto por manilhas, tubos e caixas de fundo é produzido pela Presdouro.

Hydraulic infrastructures

A business area always present in Presdouro products portfolio. A wide range of technical precast products for rainwater drainage and hydraulic projects. Clearly the most visible products are culverts at floor level with integrated metal protective grilles but a complete networked underfloor system of distribution and evacuation composed of pipes, tubes and manhole bases are produced at Presdouro.

- Manilhas Ø 300: 1250 un/semana
- Pipes Ø 300: 1250 un/week

- Manilhas Ø 800: 450 un/semana
- Pipes Ø 800: 450 un/week



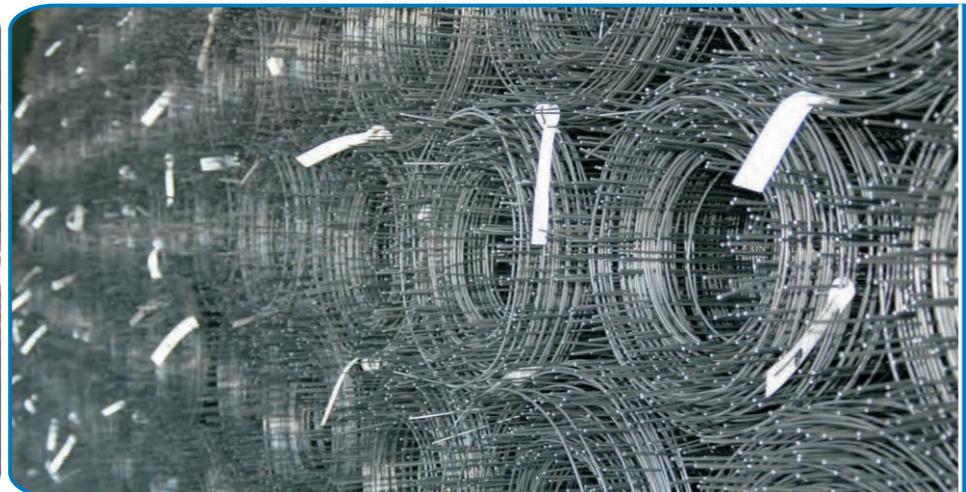
Áreas de negócio

business areas



Welded Meshes

Redes Electrossoldadas



Redes metálicas electrossoldadas em Rolo ou em Painel, fabricados pela TREFILAJE por um processo de soldadura eléctrica por resistência.

Lisas ou Nervuradas

Redes electrossoldadas de pequeno diâmetro constituídas por varões de aço liso ou nervurado, cumprem respectivamente com as especificações do LNEC E479:2012.

In Portugal welded meshes for civil construction applications must be certified products, TREFILAJE SA achieved Quality Management systems certified by ISO 9001

- Rede: 2200 tonelada/mês
- Rede: 800 m²/dia
- Welded mesh: 2200 Ton/month
- Welded mesh: 800 m²/day

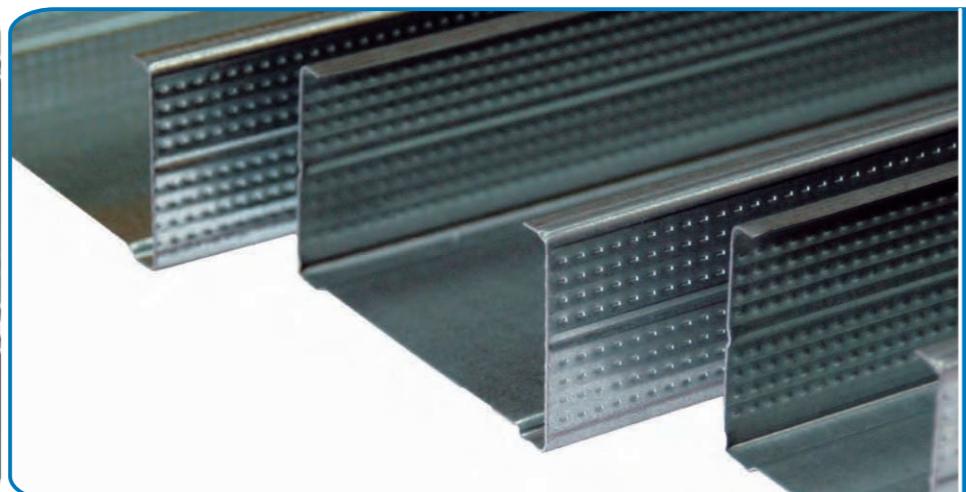
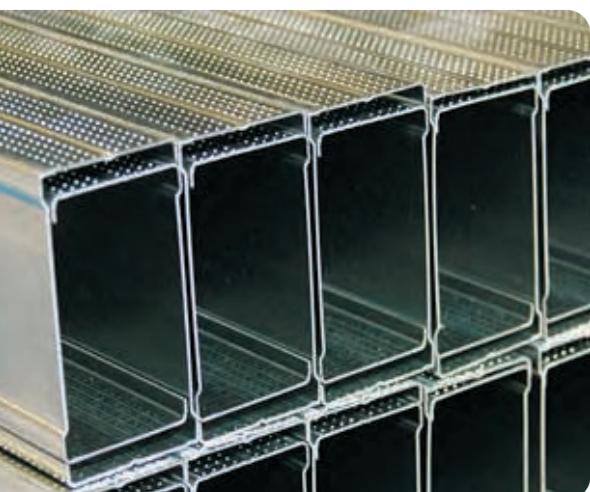


NF



Metal Profiles

Perfil Metálico Zincado



Os perfis em aço zinçado fabricados pela TREFILAJE utilizam-se como elementos estruturais em estruturas ligeiras como por exemplo a construção com placas de gesso laminado cartonado.

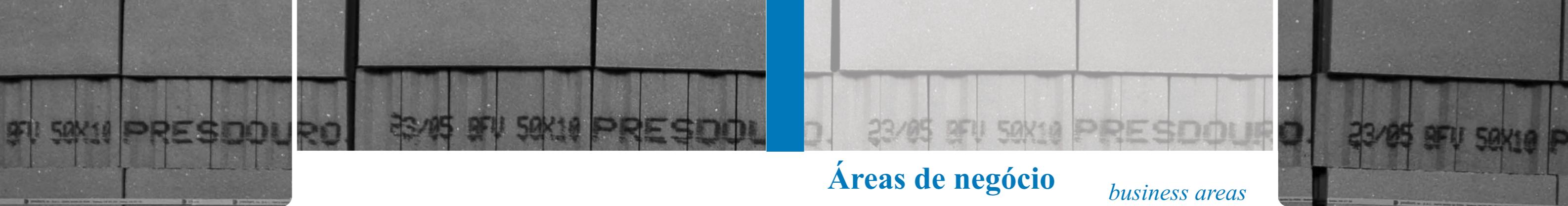
Os perfis metálicos usados na construção de Tetos, Divisórias e Revestimentos têm:

- Marca CE
- Aprovação CSTB

Plasterboard metal frame components obey specifications of the CE marking EN 14195 and the company has obtained CSTB certification according to NF 411 standards.

- Perfil: 1500 toneladas/mês
- Perfil: 230.000 ml/semana
- Profile: 1500 Ton/month
- Profile: 230.000 ml/week

40h semana | 40h week



Áreas de negócio

business areas



Concrete Precast artefacts

Artefactos em betão



Artefactos pré-fabricados em betão vibrocompactado. Gama diversa de artefactos produzidos em betão com alta prensagem.

Urbanização:

- Lancil e Ramps
- Drenagem
- Caixas de visita, sargetas, canaletes

- Lancil 8: 22000 un/semana
- Lancil 20: 8000 un/semana
- Curb 8: 22000 un/week
- Curb 20: 8000 un/week

Concrete precast artefacts produced on a high pressure compacting production line.
Urbanization and roads:

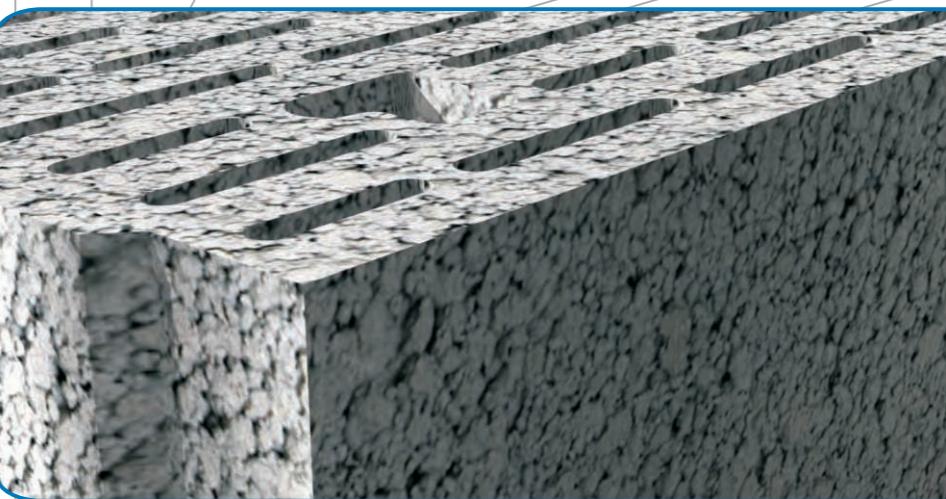
- Curb and Ramps
- Hydraulics and rainage
- Box culverts, conduits

- Rampa: 3800 un/semana
- Ramps: 3800 un/week



Concrete Precast Blocks

Alvenarias técnicas e aligeiramento estrutural



Blocos em betão normal ou com agregados de argila expandida.

Alvenarias:

- Blocos térmicos Zenith
- Termoblocos e Blocos vazados normais
- Blocos maciços, caixas de estore
- Aligeiramento
- Blocos para lajes fungiformes
- Abobadilhas para lajes aligeiradas

Concrete blocks with regular or expanded clay aggregates for applications such as:.

Masonry:

- Thermal blocks Zenith, thermoblocks, standard hollow blocks and massive blocks
- Structural formwork
- formwork Blocks for flat slabs

- Blocos: 56800 un/semana
- Aligeiramento: 54200 un/semana
- Blocks: 56800 un/week
- Formwork: 54200 un/week



40h semana | 40h week



Quality and environment

Qualidade e Ambiente

PRESDOURO

2001, Certificação ISO 9001

Sistema de gestão da qualidade certificado segundo a NP EN ISO 9001.

ISO 9001 Certification

Certified Quality Management System according to NP EN ISO 9001 is achieved.

2004, Ambiente

Transformação de resíduos sólidos provenientes da produção de acordo com Norma NP EN 206-1.

Environment

Processing solid wastes according NPEN 206-1.

2005, Marca CE nos produtos

Diretiva Comunitária dos Produtos de Construção 89/106/CE e Marca CE nos produtos.

CE Mark

Community Directive on Construction Products 89/106/CE and CE mark on products.

2013 Documento de Aplicação DA35

Documento LNEC¹ relativamente a Pavimentos aligeirados pré-esforçados

LNEC¹ DA 35

LNEC¹ Application Document DA 35, for prestressed floors.

TREFILAJE

2006 Redes electrossoldadas TREFILAJE

Início da produção de redes electrossoldadas

TREFILAJE's electrowelded wire.

2008 ISO 9001

Sistema de gestão da qualidade certificado pela segunda a NP EN ISO 9001. Certificação CERTIF² (Portugal) e AENOR (Espanha) das redes electrossoldadas.

ISO 9001 Certification

Quality Management System according to NP EN ISO 9001:2011 and electrowelded wire cerification for Portugal and Spain.

2011 Marca CE nos perfis metálicos

Marca CE nos perfis metálicos TREFILAJE SA

CE marc on metal profiles.

2012 CSTB³ marca NF

Certificação NF atribuída pelo CSTB³ aos perfis metálicos TREFILAJE
Metal profiles CSTB's NF certification achieved.



Presdouro Group

We introduce TREFILAJE SOCIEDADE INDUSTRIAL DE TREFILARIA, S.A. as part of strategic development plan of main investors PRESDOURO SA. The group founded in 1981, is dedicated to the manufacture and sale of a variety of products and applications for civil construction.

PRESDOURO SA is presently a leading company in pre-casted and pre-stressed concrete and one of the most modern in Portugal.

TREFILAJE SA began its activities in 2006 by producing mild steel welded mesh mainly for the civil construction and industry market applications. Welded meshes are complementary products to pre-stressed construction slabs, roofs and floors. Since 2011 TREFILAJE SA is also dedicated to manufacture and sale of a wide range of products to gypsum plasterboard markets. Deploying technologies and industrial capacity to produce and distribute steel frames, puts TREFILAJE SA as a Portuguese reference supplier for light steel construction systems.

Goals: Quality, modern and cost effective products

In Portugal welded meshes for civil construction applications must be certified products, TREFILAJE SA achieved Quality Management systems certified by ISO 9001, plasterboard metal frame components obey specifications of the CE marking EN 14195 and the company has obtained CSTB certification process according to NF 411 standards. We consider the implementation of certification processes not only as objectives but as opportunities to achieve better performance.

Industrial capacity and logistics Know-how

Both in PRESDOURO SA as well as in TREFILAJE SA there's a long experience of supply to international projects, Spain, France, North Africa, South America, Cabo Verde, Angola and Mozambique. Tourism, industry, infrastructures (roads, landscape, ports) among other projects, where reliability and industrial capacity are key factors.



