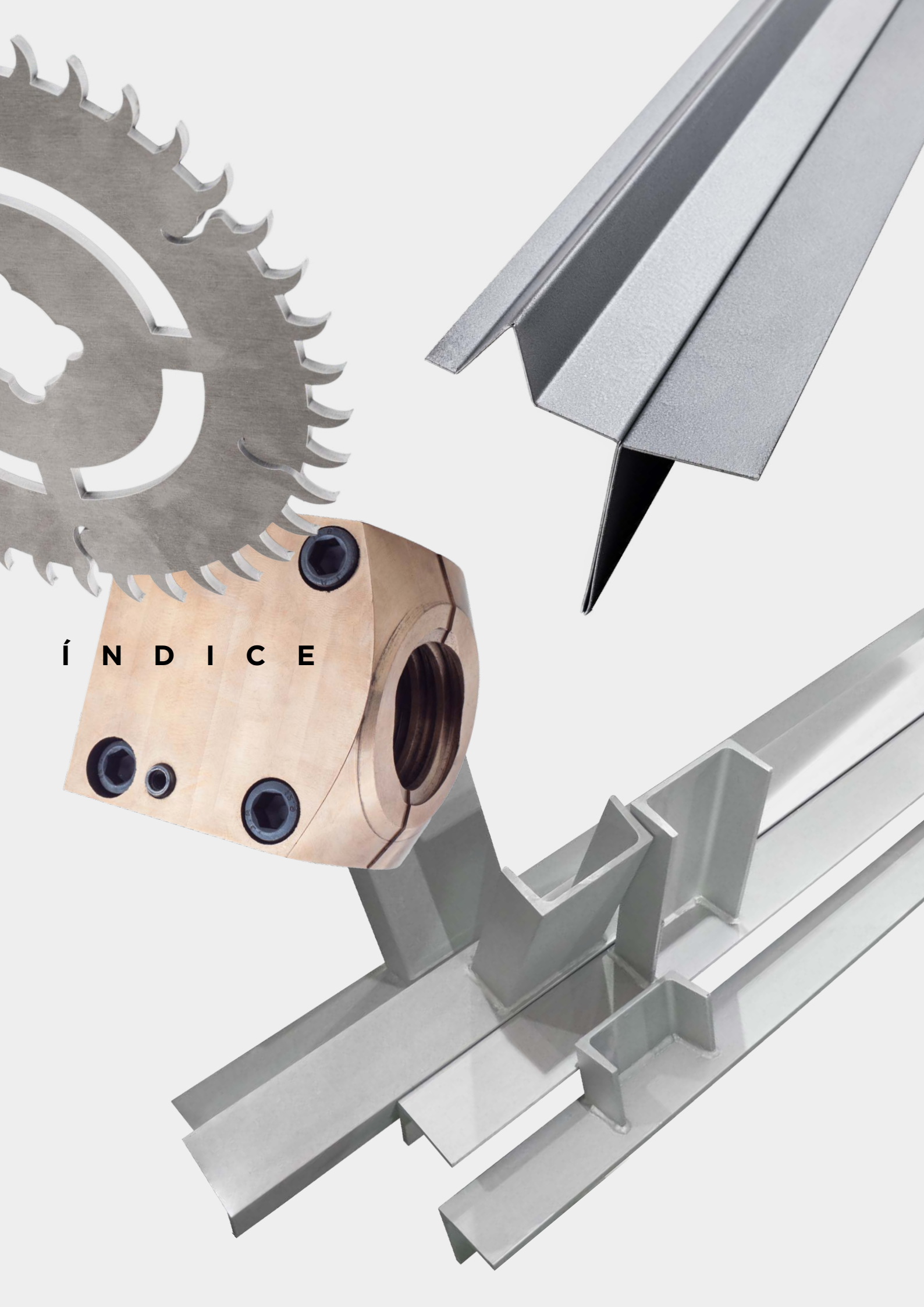




# I N D Ú S T R I A

CONSTRUÇÃO METÁLICA • MECÂNICA DE PRECISÃO  
CORTE A LASER • CORTE E QUINAGEM





Í N D I C E

<b>Grupo O FELIZ</b>	<b>04</b>
Apresentação	05
<b>Construção Metálica</b>	<b>06</b>
Apresentação	07
Caraterísticas	09
Projetos	10
<b>Mecânica de Precisão</b>	<b>12</b>
Apresentação	13
Caraterísticas	15
Projetos	16
<b>Corte a Laser</b>	<b>18</b>
Apresentação	19
Caraterísticas	21
Projetos	22
<b>Corte e Quinagem</b>	<b>24</b>
Apresentação	25
Caraterísticas	27
Projetos	28

G R U P O

O F E L I Z



O

FEL



## O FELIZ

Trata-se de um Grupo do setor metalomecânico especializado na construção de estruturas metálicas, perfilagem de chapa, corte e quinagem de chapa, fabrico de colunas de iluminação e torres metálicas, serralharia em aço inox, corte a laser, caixilharias de alumínio, fachadas envidraçadas e fachadas ventiladas em painel compósito de alumínio, mecânica de precisão e fabrico de painel sandwich e frigorífico.

Através de uma política de investimento contínuo em equipamentos da mais avançada tecnologia e a aposta em colaboradores altamente qualificados e de elevada competência, permite dispor de capacidade produtiva e de resposta imediata às exigências e solicitações do mercado, afirmando-se como uma referência nas áreas onde atua.

Com um portfólio de obras e clientes de reconhecida notoriedade no mercado, dispõe de conhecimento adquirido e meios capazes de servir num mercado à escala global, oferecendo soluções desde a fase de conceção e projeto, fabrico, montagem e assistência pós-venda.

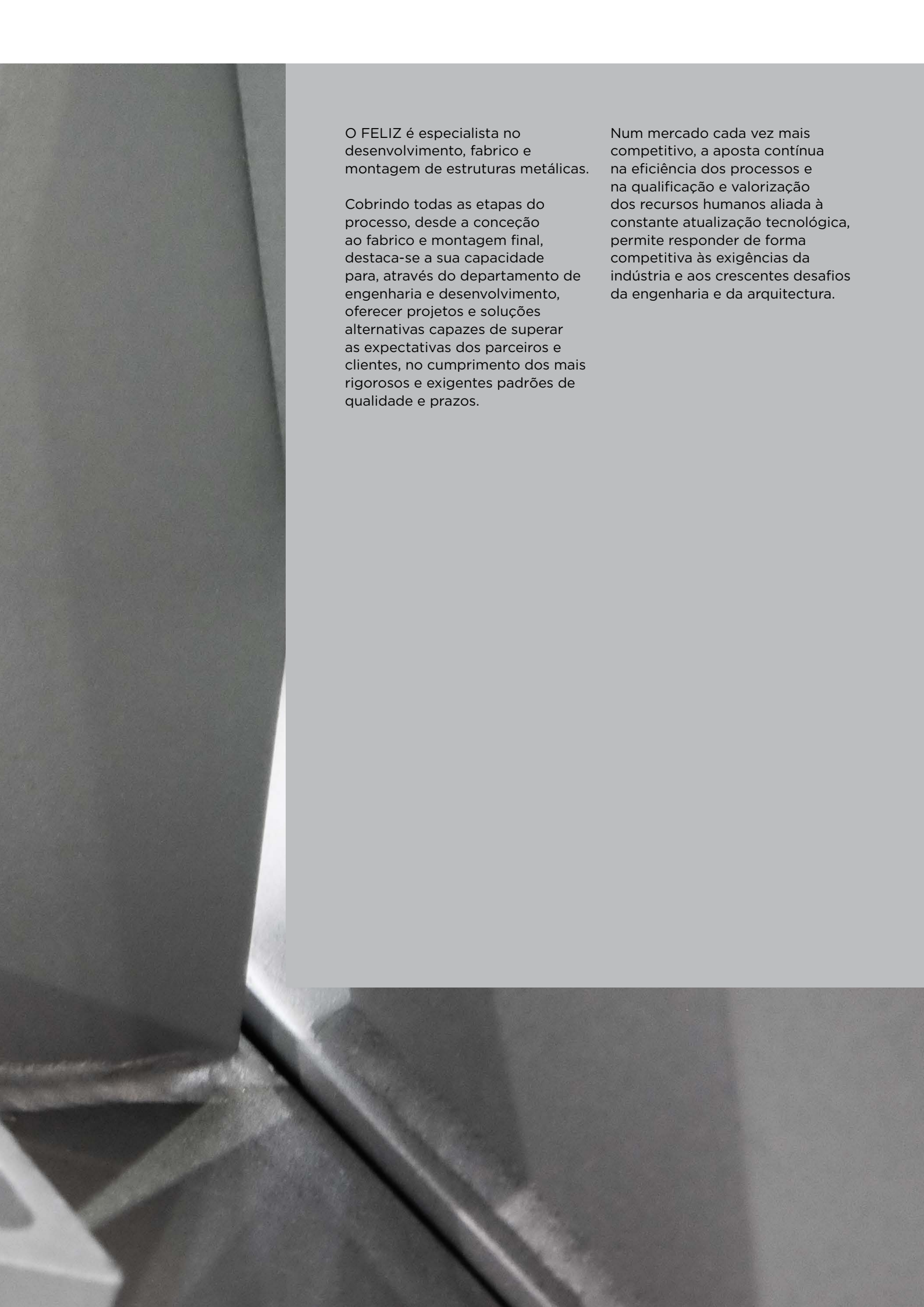
Privilegiando a eficiência dos processos e com uma forte orientação para o mercado, tem conseguido afirmar-se de forma singular num sector extremamente competitivo, conquistando a confiança dos seus clientes, através da qualidade da solução final e pela capacidade de resposta à realização de obras nos prazos exigidos.

Com uma estratégia de crescimento via internacionalização, exporta para diversos países dispõe de uma unidade industrial em Angola com capacidade produtiva e oferta de soluções capaz de responder às solicitações do mercado e de delegações comerciais em Moçambique e Argélia.

# C O N S T R U Ç Ã O M E T Á L I C A

Corte Térmico  
Corte a Frio  
Quinagem  
Decapagem/Pintura  
Corte de Perfis  
Soldadura

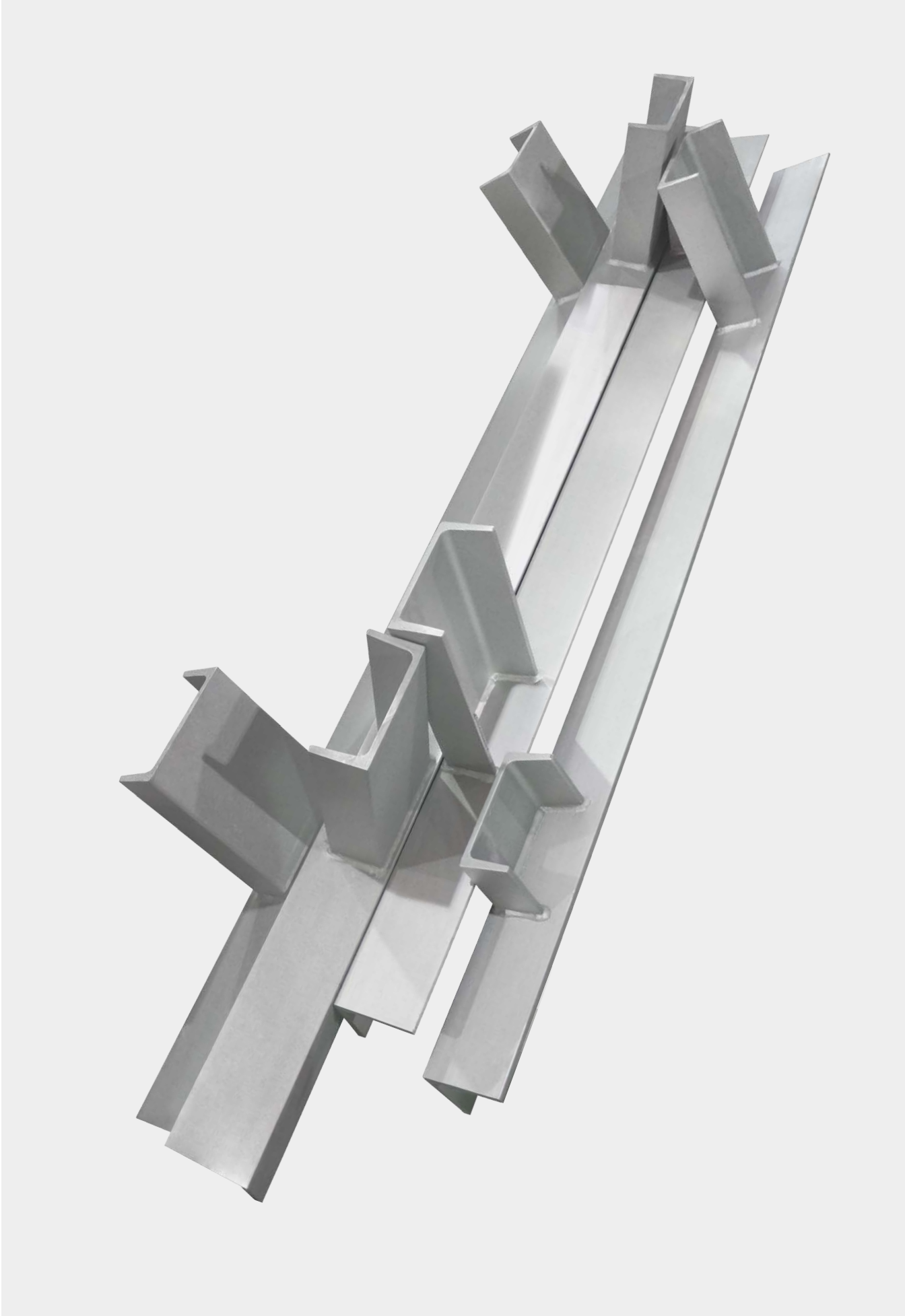




O FELIZ é especialista no desenvolvimento, fabrico e montagem de estruturas metálicas.

Cobrimo todas as etapas do processo, desde a conceção ao fabrico e montagem final, destaca-se a sua capacidade para, através do departamento de engenharia e desenvolvimento, oferecer projetos e soluções alternativas capazes de superar as expectativas dos parceiros e clientes, no cumprimento dos mais rigorosos e exigentes padrões de qualidade e prazos.

Num mercado cada vez mais competitivo, a aposta contínua na eficiência dos processos e na qualificação e valorização dos recursos humanos aliada à constante atualização tecnológica, permite responder de forma competitiva às exigências da indústria e aos crescentes desafios da engenharia e da arquitectura.





---

## Recursos e Capacidades

### Processos de Corte Térmico\*

- Laser
- Oxicorte
- Plasma

*\*Processos de corte térmico validados segundo especificações geométricas e tolerâncias dimensionais da ISO 9013.*

### Processo de Corte a Frio

- Guilhotina

### Quinagem

### Decapagem/Pintura

- Decapagem automática ao grau Sa2 ½

### Corte de Perfis

- Corte automático via CNC com capacidade de 1200 mm
- Furação automática em 3 eixos (diâmetro de 8 mm a 40 mm)
- Marcador automático

### Soldadura

- Processo manual 138, 136, 111, 141
- Processo automático 121
- Armazém de consumíveis de soldadura com humidade e temperatura controladas

### Certificações

- Certificação segundo: EN 1090 – EXC4

### Principais normas implementadas

- Certificação segundo: EN 3834-2
- Procedimentos de soldadura: EN 15614-1, EN 14555
- Qualificação de soldadores: EN 287-1, EN ISO 9606-1
- Processo de tratamento superficial segundo: EN 12944
- Processo de galvanização por imersão a quente: EN 1461

---

## Materiais

- Aço Carbono
- Aço Inoxidável

---

## Outros Serviços

- Fresagem
- Retificação plana e angular
- Mandrilagem
- Torneamento
- Furação radial
- Retificação cilíndrica

---

### Transformador de Potência

Localização: Angola

Cliente: EFACEC

Peso: 55 t



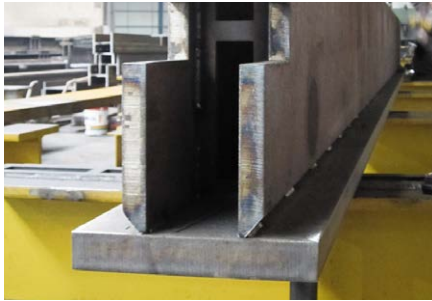
---

### Forno para Vidro

Localização: Colômbia

Cliente: SIMI

Peso: 1100 t



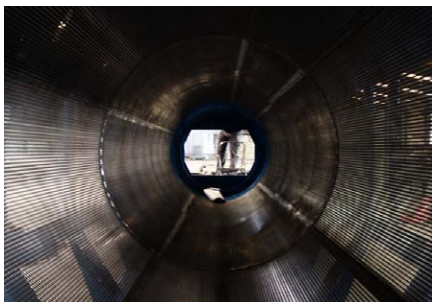
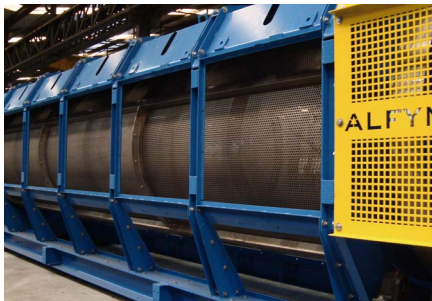
---

### Equipamento para Separação de Resíduos

Localização: France

Cliente: ALFYMA

Peso: 35 t



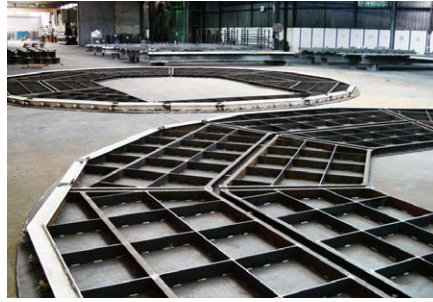
---

### Barragem de Venda Nova

Localização: Portugal

Cliente: Voith

Peso: 40 t



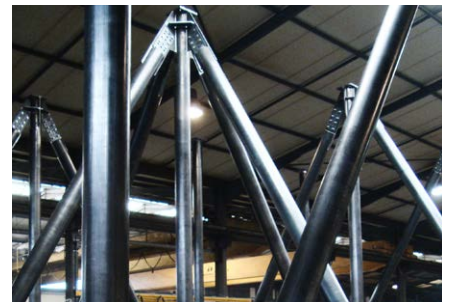
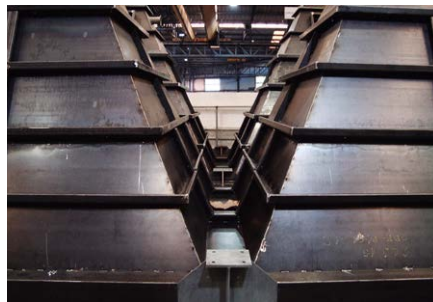
---

### Filtro de Ar para Central Eléctrica

Localização: Irlanda do Nord

Cliente: REDECAM

Peso: 100 t



---

### Cimenteira de Oruro

Localização: Bolívia

Cliente: Sacyr

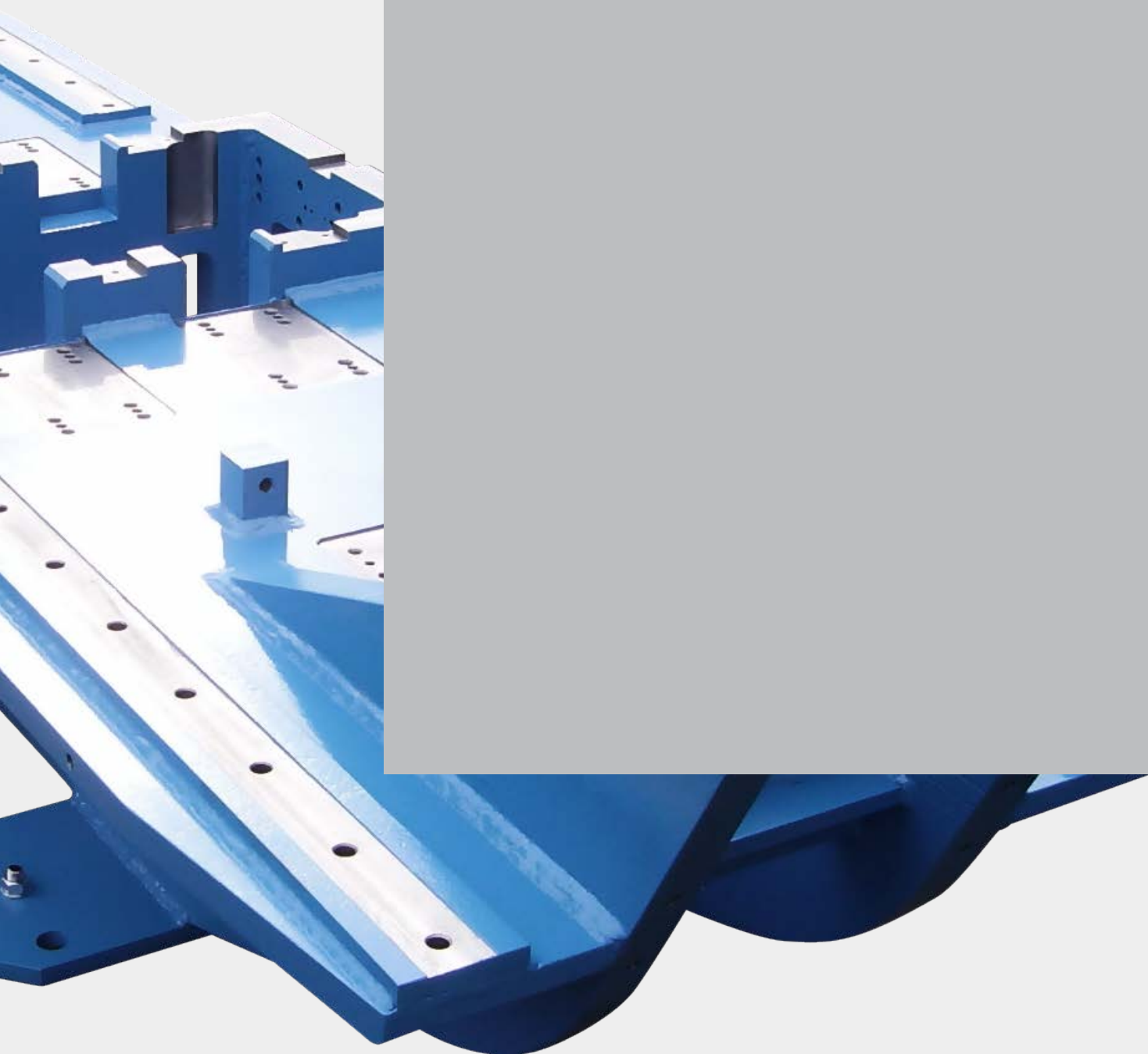
Peso: 650 t



M E C Â N I C A  
D E  
P R E C I S Ã O

Maquinagem  
Fresagem  
Mandrilagem  
Retificação  
Torneamento  
Furação  
Soldadura Mecânica  
Montagem  
Corte a Laser  
Oxicorte  
Plasma  
Corte e Quinagem





Para o mercado industrial, O FELIZ dedica-se ao fabrico e maquinação de componentes mecânicos e estruturas para máquinas e equipamentos industriais de acordo com os projetos do cliente.

O conjunto da tecnologia e experiência da qual dispomos, permite-nos produzir desde peças simples até grandes estruturas complexas com soldadura mecânica, com maquinação de precisão e também a reparação de componentes e manutenção industrial.

Trabalhamos sempre em coordenação com o cliente com o objetivo de encontrar as soluções técnicas mais convenientes. Atualmente os nossos clientes pertencem a vários setores de atividade tal como o fabrico de máquinas, automóvel, energias renováveis, têxtil, fundição, equipamentos de manutenção, agrícola e de máquinas especiais.



---

**Recursos e Capacidades****Serviços de Maquinagem**

- Fresagem até 10000 × 2500 × 1500 mm
- Retificação plana e angular até 6000 × 1600 mm
- Mandrilagem até 1700 × 1700 × 1800 mm
- Torneamento até 3000 mm entre pontos e diâmetro até 1200 mm
- Furação radial
- Retificação cilíndrica

**Retificação e ajuste manual de geometria de máquinas**

**Construção soldada de estruturas de grande dimensão**

---

**Materiais**

- Todo o tipo de aços (de construção, especiais, inox, etc.)
- Ferro fundido, bronze, alumínio e plásticos técnicos

---

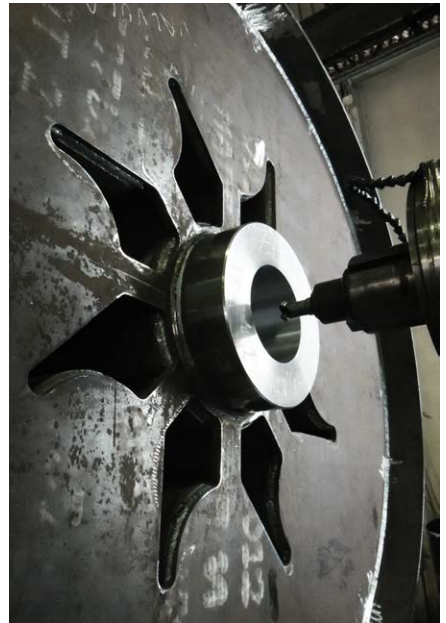
**Outros Serviços**

- Corte a Laser
- Oxicorte
- Plasma
- Corte Mecânico
- Quinagem

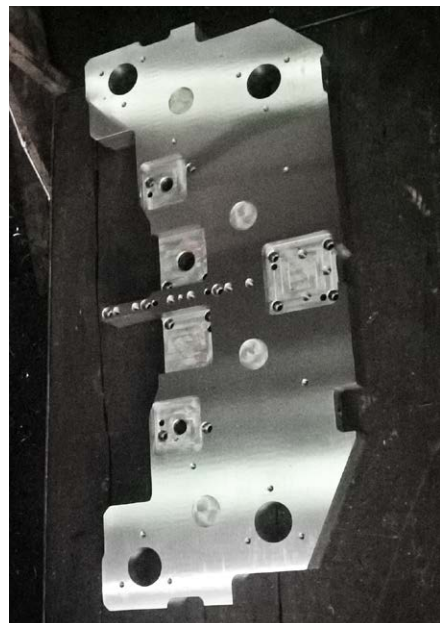
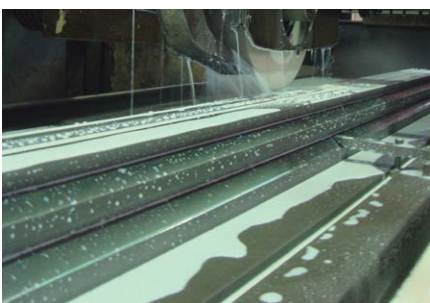
## Fresagem



## Mandrilagem



## Retificação

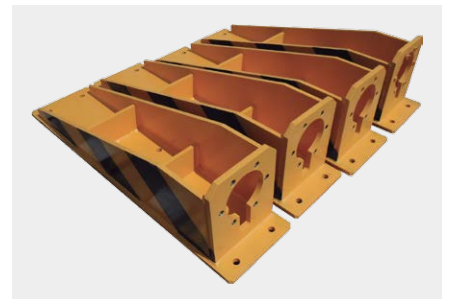
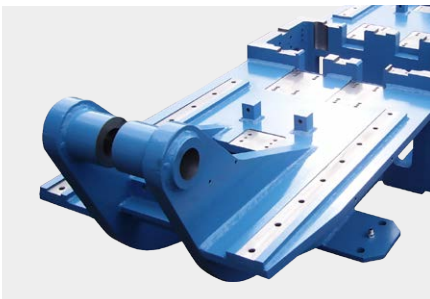




## Torneamento



## Soldadura Mecânica



## Projetos personalizados



C O R T E  
A  
L A S E R

Corte a Laser  
Oxicorte  
Corte por Plasma  
Quinagem





A Unidade de Negócio Corte a Laser do Grupo O FELIZ, surgiu em 2010 como uma aposta na tecnologia de ponta em corte CNC de chapa e teve como intuito a melhoria interna de serviços e processos instalados, bem como o apoio externos às mais diversas áreas de consumo do mercado.

Apostando na melhoria de processos de fabrico e qualidade, esta área actualmente abrange os serviços de corte a laser, oxicorte, plasma e serviços de quinagem CNC.



---

## **Recursos e Capacidades**

### **Corte a Laser**

Área máxima de corte: 4000 × 2000 mm

Espessuras máximas de corte:

- Aço Carbono: 25 mm
- Aço Inox: 25 mm
- Alumínio: 15 mm

### **Oxicorte**

Área máxima de corte: 14000 × 3000 mm

Corte de Aço Carbono de espessuras até 160 mm\*

*\*Corte de espessuras superiores sujeito a consulta prévia.*

### **Corte por Plasma**

Área máxima de corte: 14000 × 3000 mm

Corte de Aço Carbono até 12 mm e Aço Inox até 5 mm

---

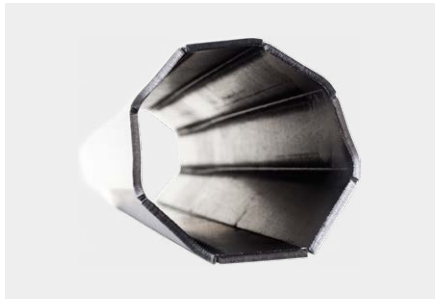
## **Materiais**

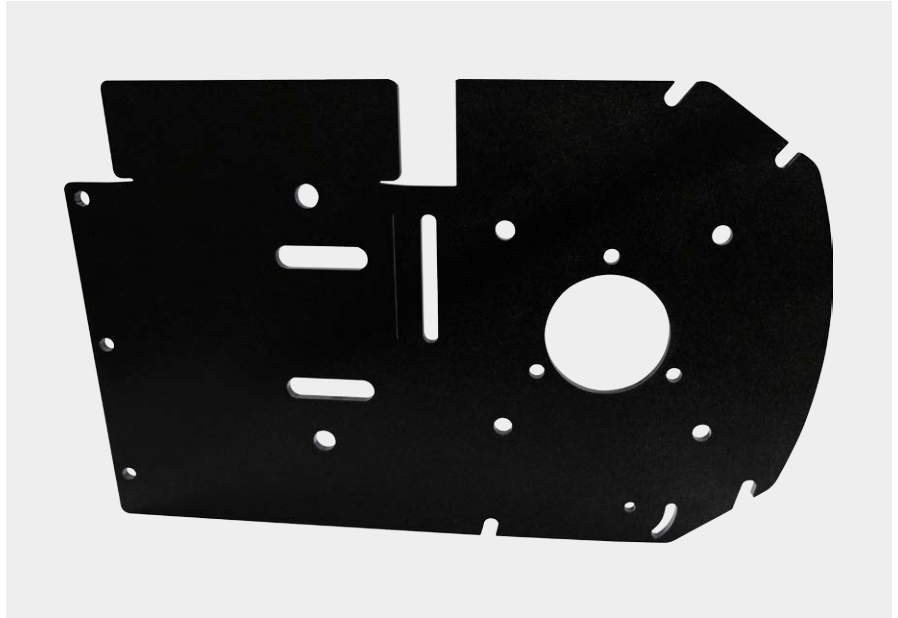
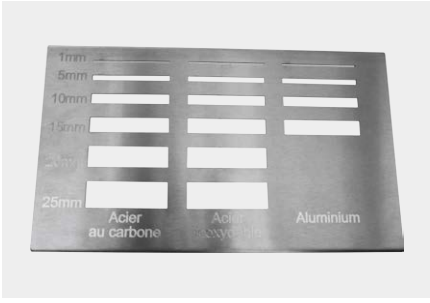
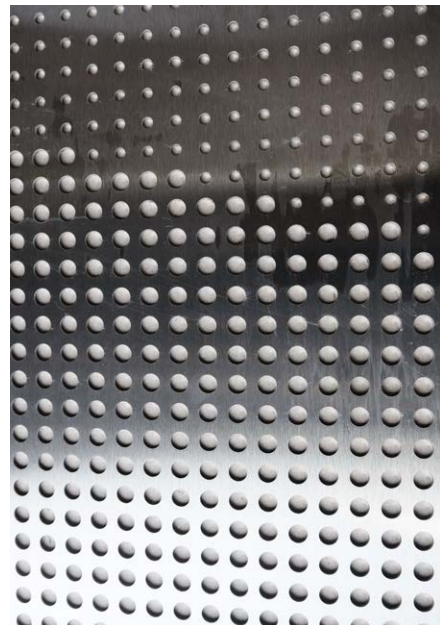
- Aço Carbono
- Aço Inox
- Alumínio

---

## **Outros Serviços**

Quinagem até 14100 mm de comprimento e 450 toneladas de pressão.



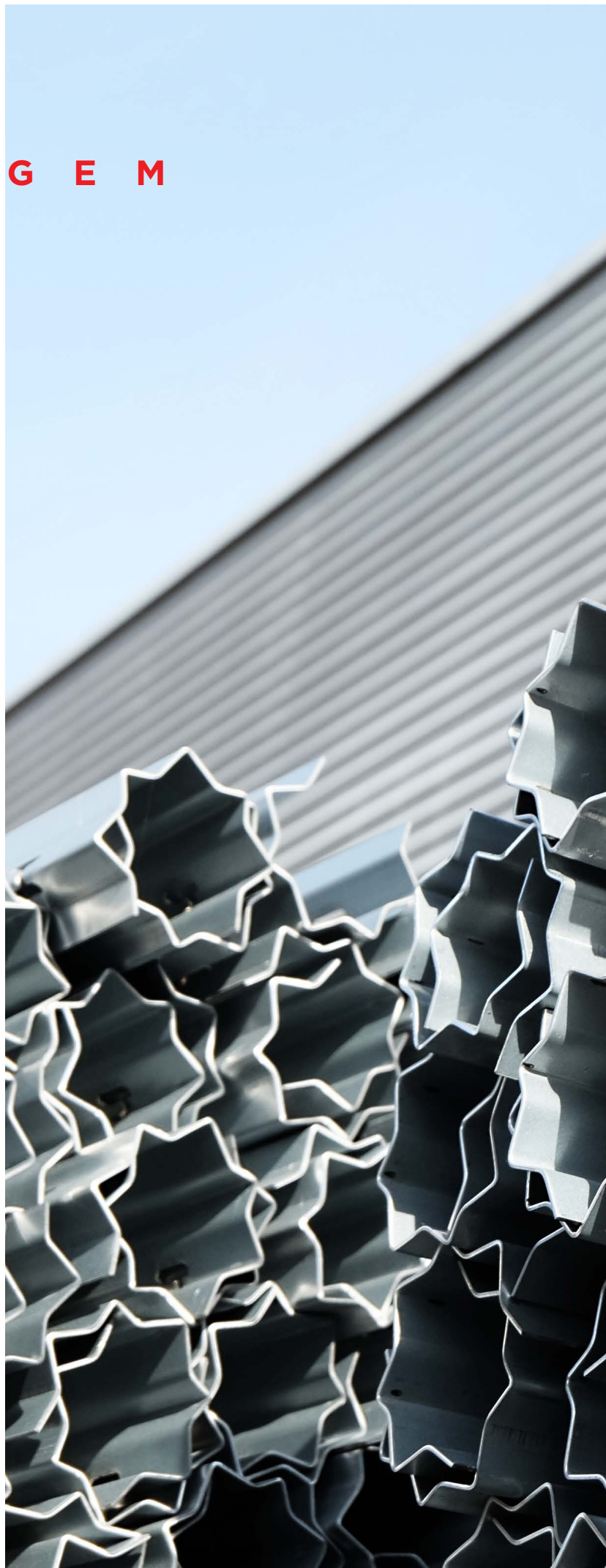


C O R T E

E

Q U I N A G E M

Corte Mecânico  
Quinagem  
Corte a Laser  
Oxicorte  
Plasma  
Torneamento  
Furação  
Calandragem  
Soldadura







O Grupo O FELIZ executa serviços de corte e quinagem em diferentes ângulos, espessuras e dimensões e em todo o tipo de chapa de aço (lacada, zincada, zincor, corten, magnelis, laminada a quente, inox ou perfurada), zinco puro ou cobre.

Dispomos de uma vasta gama de guilhotinas e quinadeiras, o que possibilita a construção de peças de dimensão e complexidade variadas.

Corte e Quinagem



---

## **Recursos e Capacidades**

### **Corte Mecânico**

Espessura máxima de corte: 20 mm

### **Quinagem**

Espessura máxima de quinagem: 16 mm

Comprimento máximo de quinagem: 14100 mm

---

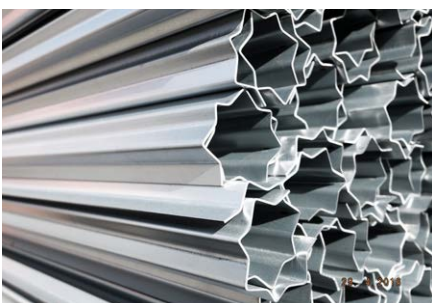
## **Materiais**

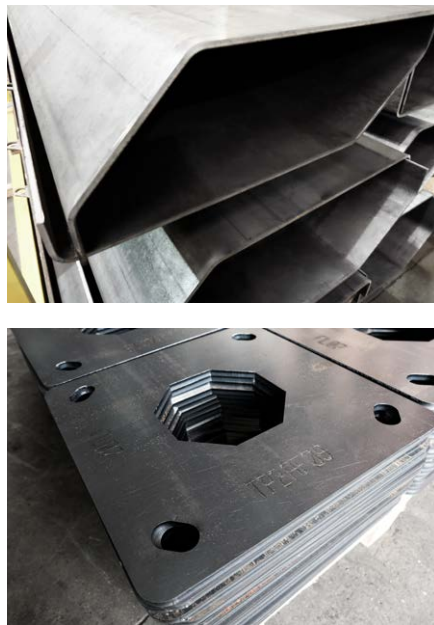
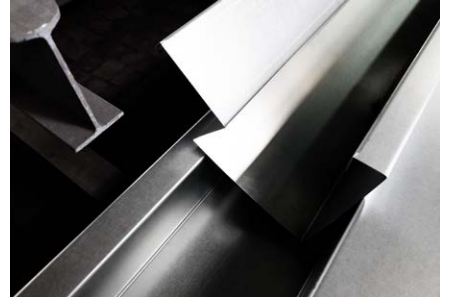
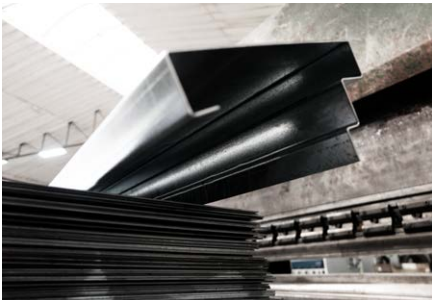
- Aço Carbono
- Aço Inox
- Zinco Puro
- Cobre

---

## **Outros Serviços**

- Corte a Laser
- Oxicorte
- Plasma
- Torneamento
- Furação
- Calandragem
- Soldadura









---

**Sede**

Av. de São Lourenço, N.º 41  
4705-444 Celeirós, Braga  
Portugal

T +351 253 305 600

info@ofeliz.com  
**ofeliz.com**

