





**J. Neves & Filhos**  
**Comércio e Indústria de Ferragens, S.A.**

---

Rua das Mimosas, 849/851  
Zona Industrial das Mimosas  
S. Pedro da Cova | Ap. 75  
4424-909 Gondomar PORTUGAL

T. (+351) 224 663 230, 224 839 067,  
224 646 092, 224 646 093  
F. (+351) 224 839 841

[jnf@jnf.pt](mailto:jnf@jnf.pt) | [www.jnf.pt](http://www.jnf.pt)



---

**JNF Industry / Showroom**  
**Gondomar - PORTUGAL**

Comércio e Indústria de Ferragens S.A.  
Rua Mimosas 849/851, Zona Industrial Mimosas  
S. Pedro da Cova | Apartado 75 4424-909  
Gondomar - Portugal  
T: +351 224 663 230  
[jnf@jnf.pt](mailto:jnf@jnf.pt) / [www.jnf.pt](http://www.jnf.pt)

---

**JNF ATP / Showroom**  
**Porto - PORTUGAL**

T: +351 226 168 249  
[jnf@jnf.pt](mailto:jnf@jnf.pt) / [www.jnf.pt](http://www.jnf.pt)

---

**JNF My Store**  
**Barcelona - SPAIN**

T: +34 932 504 047  
[jnf@jnfmystore.es](mailto:jnf@jnfmystore.es)  
[www.jnfmystore.es](http://www.jnfmystore.es)

# A EMPRESA

THE COMPANY / LA EMPRESA



## UMA EQUIPA COM HISTÓRIA E DE CONFIANÇA .

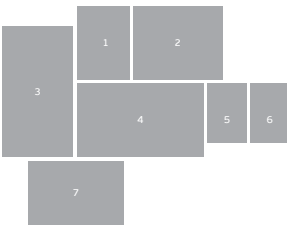
Estamos presentes desde 1965 com um percurso de contínua evolução e adaptação à economia e aos desafios do mercado.

O nosso compromisso com os clientes é garantir uma prestação de serviço e assistência de qualidade.

Ter confiança numa empresa é um estatuto que se consegue após muitos anos de relação e experiência com os nossos clientes.

Assumimos incondicionalmente dar resposta às solicitações dos nossos clientes, de forma clara e adequada.





- 1- Dulce Neves - Support for your Projects
- 2- Joaquim Martins das Neves - Founder Administrator
- 3- Sérgio Neves - Administrator
- 4- Marco Rodolfo - Stock Logistics / Camila Rocha - Customer Service / Carla Pimenta - Customer Attendant / Fernando Fonseca - Invoicing
- 5 - Francisco Ascensão - Commercial Supervisor
- 6 - Pedro Faria - Accounting Department
- 7 - Nelson Almeida - Export Department

**A TEAM WITH HISTORY AND TRUST.**

We operate since 1965 with a course of continuous evolution and adaptation to the economic and market challenges.

Our commitment with our customers is to ensure a perfect quality on service and assistance.

Having confidence in a company is a status that is achieved with many years of experience and relationship with our customers.

We assume unconditionally to meet the demands of our customers, clearly and accurately.

**UN EQUIPO CON HISTORIA Y DE CONFIANZA.**

Operamos desde 1965 con un percurso de evolución continua y adaptación a los desafíos económicos y de mercado.

Nuestro compromiso con los clientes es garantizar la prestación de un servicio y asistencia de calidad.

Tener confianza en una empresa es una condición que se logra con muchos años de experiencia y relación con nuestros clientes.

Asumimos incondicionalmente satisfacer las demandas de nuestros clientes, con claridad y adecuabilidad.

PT

A NOSSA EMPRESA TEM COMO ACTIVIDADE PRINCIPAL A PRODUÇÃO DE FERRAGENS PARA MOBILIÁRIO E CONSTRUÇÃO.

NOS ÚLTIMOS ANOS TEMOS DEDICADO ESPECIAL ATENÇÃO AO DESENVOLVIMENTO DE FERRAGENS, QUE SOLUCIONAM AS TENDÊNCIAS DA ARQUITECTURA CONTEMPORÂNEA.

EN

OUR COMPANY HAS AS MAIN ACTIVITY THE PRODUCTION OF HARDWARE FOR FURNITURE AND BUILDING CONSTRUCTION.

IN RECENT YEARS WE HAVE DEVOTED SPECIAL ATTENTION IN DEVELOPING HARDWARE THAT ADDRESS THE TRENDS OF CONTEMPORARY ARCHITECTURE.

ES

NUESTRA COMPAÑÍA SE DEDICA PRINCIPALMENTE A LA PRODUCCIÓN DE HERRAJES PARA MUEBLES Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS.

EN LOS ÚLTIMOS AÑOS NOS HEMOS DEDICADO ESPECIAL ATENCIÓN A DESARROLLO DE HERRAJES SEGUIENDO LAS TENDENCIAS DE LA ARQUITECTURA CONTEMPORÁNEA.



PT

Criámos vários sectores dos quais destacamos o de investigação e desenvolvimento de produto (I&D) que já recebeu vários prémios de desenho e menções de destaque em revistas do sector de decoração e arquitectura, quer nacionais quer internacionais. Um outro sector importante é o comercial, que estabelece relações de parceria com outras marcas ligadas ao sector, dando-nos uma amplitude enorme quanto à gama de produtos que complementam a nossa divisão de produção.

EN

We created a number of sectors of which we highlight the research and product development (R & D) has received numerous design awards in prominent magazines of the sector of decoration and architecture, both national and international. Another important company sector is the commercial, establishing partnerships with other brands in the sector, giving us a great breadth and range of products that complement our production division.

ES

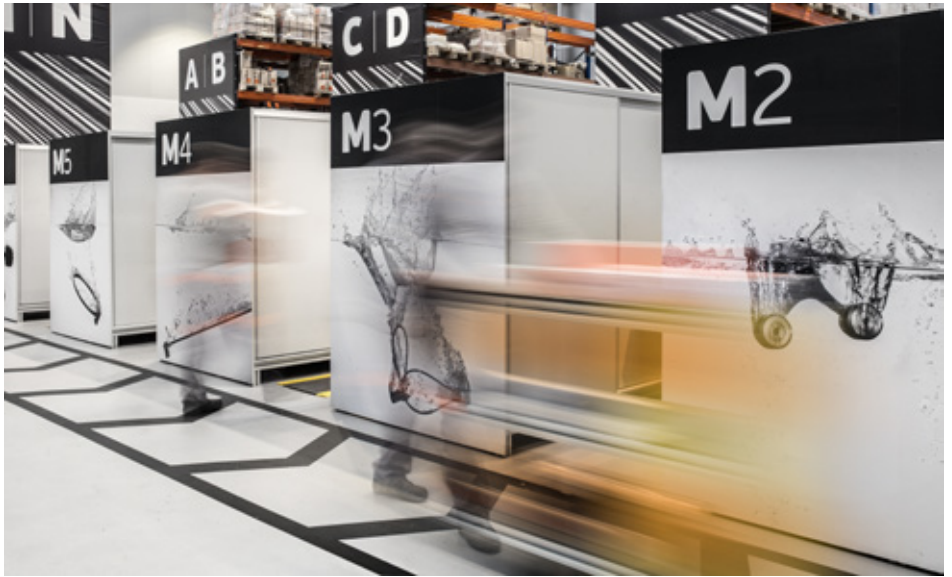
A lo largo de nuestra evolución, hemos creado diversos sectores de los que se destacan la investigación y desarrollo de productos (I&D) que ya ha recibido varios premios por su diseño y referencias de relevancia en revistas nacionales e internacionales en el sector de la decoración y arquitectura. Otro sector importante es el establecimiento de contratos comerciales de cooperación con otras marcas vinculadas al sector, que nos da un gran dinamismo y amplia en gran medida la gama de productos, complementando nuestra división de producción.

ARCHITECTURAL  
HARDWARE

# A EMPRESA

THE COMPANY / LA EMPRESA







# A EMPRESA

THE COMPANY / LA EMPRESA

PT

**A nossa empresa emprega directamente cerca de 40 pessoas e indirectamente cerca de 150 através de subcontratação que utilizamos de forma cuidada, com um rigoroso controlo de qualidade de acordo com a NP EN ISO 9001:2008.**

**Esta forma de gestão de recursos associada a um importante controlo de stocks permite-nos ter uma relação qualidade preço correcta e uma capacidade de resposta muito rápida. Grande parte dos pedidos recebidos são enviados no próprio dia.**

**O nosso extenso catálogo, bem como o desenho cuidado das nossas peças, criadas pelo nosso departamento de Design ou mesmo criatividade de Designers fora dos nossos quadros, a permanente evolução da nossa linha, têm-nos colocado como empresa líder no mercado nacional e internacional.**

**Temos permanentemente em desenvolvimento uma quantidade considerável de novos projectos, estando sempre disponíveis para novos desafios. A comunicação com profissionais do sector é fundamental para a inovação nos nossos produtos.**

EN

Our company employs directly about 40 people and 150 indirectly through outsourcing services that we use with a strict quality control according to NP EN ISO 9001:2008.

This management of resources associated with a significant stock control gives us an ability to have an correct relation between price and quality and to respond very quickly to the clients requirements, an important part of the received orders are shipped in the same day.

Our extensive catalog, as well as the careful design of our products, created by our design department or even outside design companies, the ongoing development of our line, we have been placed as a leading company in national and international markets.

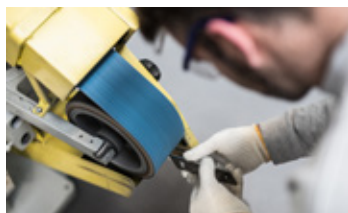
We are constantly developing a considerable amount of new projects and we are always ready for new challenges, the communication with professionals is key to innovation in our products.

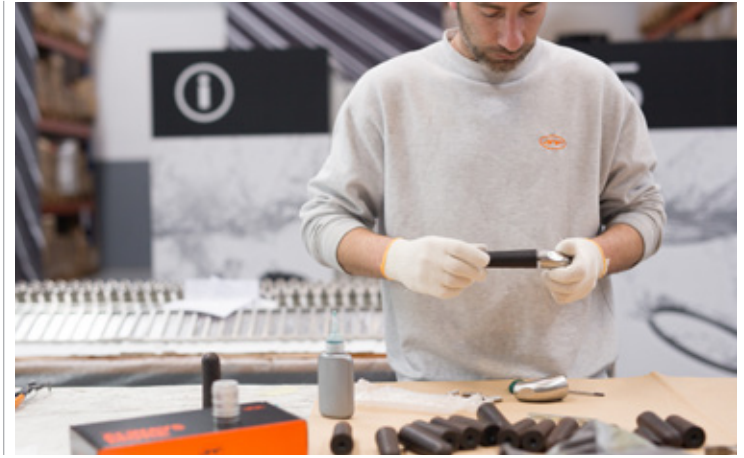
ES

Nuestra empresa emplea directamente a unas 40 personas, pero debido a la subcontratación que utilizamos de forma cuidada, con un estricto control de calidad según la NP EN ISO 9001:2008. Tenemos una capacidad de respuesta equivalente a las empresas de mucho mayor dimensión.

Nuestro extenso catálogo, el diseño cuidado de nuestras piezas, creadas por nuestro departamento de Design o incluso creatividad de Designers de otras oficinas, la evolución continua de nuestra línea, nos han colocado como líder en el mercado nacional y internacional.

Constantemente se están desarrollando una cantidad considerable de nuevos proyectos y estamos siempre disponibles para los nuevos desafíos, por lo que no dude en ponerse en contacto con nosotros, haremos todo lo posible para corresponder a sus solicitudes.







**AMPLA GAMA DE PRODUTOS,  
TENDO MAIS DE 6000 REFERÊNCIAS EM STOCK.**  
ENTREGAMOS EM 48 H CERCA DE 95% DAS ENCOMENDAS  
RECEBIDAS, USANDO TRANSPORTADORAS CERTIFICADAS.



EN

Wide range of products, **with more than 6000 references in stock.** We deliver in 48 h about 95% of orders received, using certified carriers.

ES

Ampla gama de produtos, **tendo mais de 6000 referencias en stock.** Entregamos en 48 h cerca de 95% de los pedidos recibidos, usando transportadoras certificadas.

# A NOSSA GAMA DE PRODUTOS

OUR PRODUCT RANGE /  
NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS.

PUXADORES E ACESSÓRIOS / ASAS DE PORTA E ACESSÓRIOS /  
DOBRADIÇAS / FERRAGENS DIVERSAS / SISTEMAS DE PORTAS DE  
CORRER E SUPORTES DE VIDRO / FERRAGENS PARA VIDRO / FERRAGENS  
DE MOBILIÁRIO / FECHADURAS E MOLAS DE PORTA / SISTEMAS DE  
CONTROL DE ACESSO / SINALÉTICA, NÚMEROS E LETRAS / ACESSÓRIOS  
PARA CASA DE BANHO / SISTEMAS MODULARES PARA CABINES /  
CABOS DE AÇO E SUAS FERRAGENS / AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM  
MOBILIDADE CONDICIONADA...

EN

*Lever handles and accessories /  
Pull handles and accessories / Hinges / General  
hardware / Sliding door systems and glass fittings  
/ Glass hardware / Furniture hardware / Locks and  
door closers/ Access control systems / Pictograms,  
numbers and alphabets / Bathroom accessories /  
Sanitary booth /hardware / Wire rope and fittings /  
Aids for disabled people...*

SP

*Manillas y accesorios / Manillones de puerta y  
accesorios / Bisagras / Herrajes diversos/ Sistemas  
para puertas correderas e soportes de cristal /  
Herrajes para cristal / Herrajes para mueble /  
Cerraduras y cierra puerta / Sistemas de control de  
acceso / Sinalética, números y letras / Accesorios  
de baño / Herrajes para cabinas / Cables de acero y  
accesorios / Ayudas para minusválidos...*

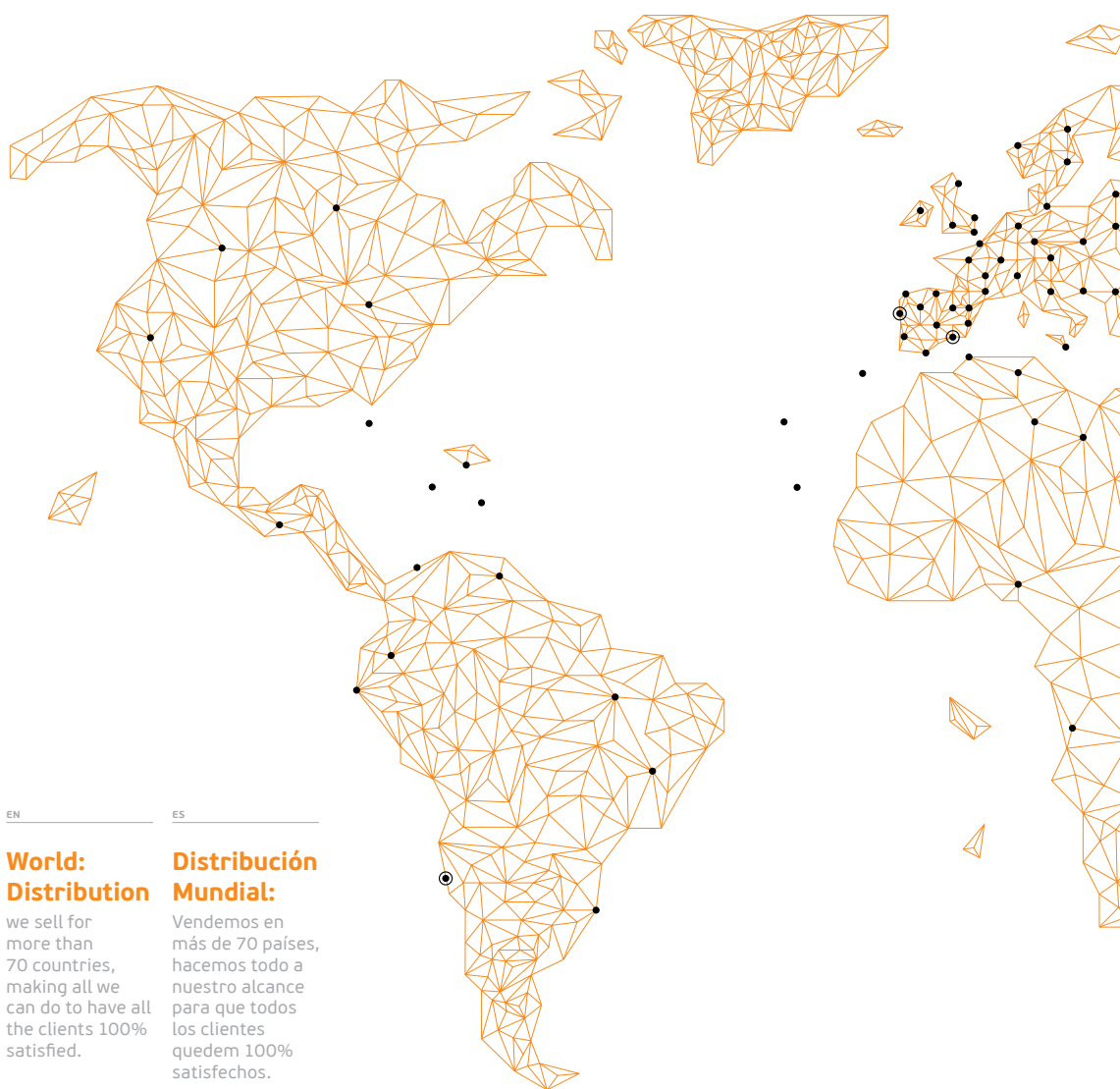




# A EMPRESA

THE COMPANY / LA EMPRESA

Vendemos em mais de 70 países, fazendo tudo o que está ao nosso alcance para que o cliente fique 100% satisfeito.



EN

## World: Distribution

we sell for more than 70 countries, making all we can do to have all the clients 100% satisfied.

ES

## Distribución Mundial:

Vendemos en más de 70 países, hacemos todo a nuestro alcance para que todos los clientes quedem 100% satisfechos.

|                |            |               |            |            |          |            |               |                 |           |
|----------------|------------|---------------|------------|------------|----------|------------|---------------|-----------------|-----------|
| Africa do sul  | Áustria    | Cazaquistão   | E.A.U.     | Geórgia    | Irlanda  | Lituânia   | Nova          | Qatar           | Suiça     |
| Alemanha       | Bahamas    | Chile         | Eslováquia | Grécia     | Islândia | Luxemburgo | Caledónia     | Rep. Dominicana | Tailândia |
| Angola         | Barheïn    | China         | Eslovénia  | Guadalupe  | Israel   | Marrocos   | Nova Zelândia | Rep. Checa      | Tunísia   |
| Antilhas       | Bélgica    | Chipre        | Espanha    | Hong Kong  | Itália   | Maurícias  | Oman          | Rep. Camarões   | Turquia   |
| Holandesas     | Brasil     | Colombia      | Estónia    | Holanda    | Jordânia | México     | Panamá        | Romenia         | USA       |
| Arábia Saudita | Bulgária   | Coreia do Sul | Filândia   | Hungria    | Kuwait   | Moçambique | Polónia       | Rússia          | Ucrânia   |
| Argélia        | Cabo verde | costa rica    | França     | Indonésia  | Letónia  | Nigéria    | Porto Rico    | Seychelles      | Venezuela |
| Argentina      | Canadá     | Croácia       | Gabão      | Inglaterra | Libano   | Noruega    | Portugal      | Singapura       |           |





# ALWAYS MORE



PT

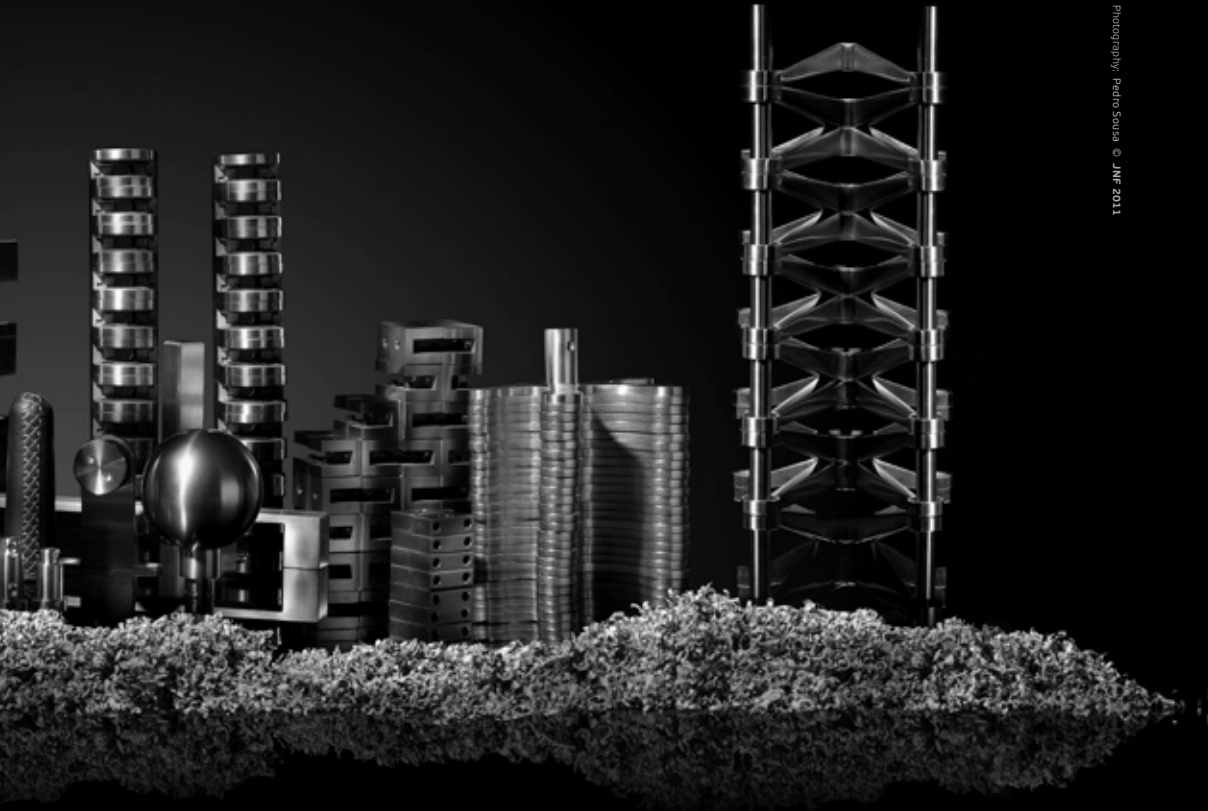
SOLUÇÕES INTEGRAIS  
DE FERRAGENS PARA  
CONSTRUÇÃO

EN

FULL HARDWARE  
SOLUTIONS FOR  
BUILDING INDUSTRY

SP

SOLUCIONES  
INTEGRALES DE  
HERRAJES PARA LA  
CONSTRUCCIÓN



# PORQUÊ O SLOGAN DA JNF ?

WHY THE JNF COMPANY SLOGAN?

POR QUÉ EL SLOGAN DE JNF?

## SEMPRE MAIS :

**Inovação** – Os nossos produtos são bastante especiais, sempre com mais um pormenor inovador...

**Soluções** – Desenvolvemos em cada ano centenas de novas soluções, de acordo com as solicitações e expectativas dos nossos clientes.

**Originalidade** – Investimos bastante em Design e a evidência disso mesmo é demonstrada pelos nossos produtos.

**Catálogos** – Actualizamos os nossos catálogos normalmente uma vez por ano e fornecemos aos nossos clientes milhares de exemplares quer em papel quer em CD ROM .

**Feiras** – JNF Expõe com stand próprio nas principais feiras da Europa do sector: Bau Munchen, MadeExpo Milán, Construmat Barcelona, Concreta Oporto, Bélgica Architect@work.

**Qualidade** – Temos implementado o sistema de gestão da qualidade ISO 9001:2008 certificado pela APCER IQNET.

**Certificados** – Trabalhamos de acordo com as últimas normativas internacionais relativas a ferragens para a construção.

**Competitividade** – Garantimos sempre preços competitivos e razoáveis de acordo com o nosso nível de qualidade.

**Produtos** – Mais de 6000 referências em stock

**Serviço** - Entregamos em 48 h cerca de 95% das encomendas recebidas usando transportadoras certificadas .  
**Distribuição** - vendemos em mais de 70 países

**Satisfação** – Fazemos tudo o que está ao nosso alcance para que o nosso cliente esteja 100% satisfeito.

**Obras de referência** – JNF tem centenas de obras de referência espalhadas por muitos países, solicite-nos informação detalhada para o efeito.

Sempre mais do que as expectativas !

## Why The JNF company slogan?

### ALWAYS MORE :

Innovation – Our products are very special, with always innovative solutions

Solutions – we develop per year undreds of new solutions following the requirements and expectations of our clients

Originality – We invest a lot in Design and the evidence of that effort can be displayed at our products.

Catalogues – We upgrade our catalogues normally one time a year and we supply thousands of catalogues and CD roms to our clients

Exhibitions – JNF display with own stand at the most important exhibitions in Europe: Bau Munchen, MadeExpo Milán, Construmat Barcelona, Concreta Oporto, Bélgica Architect@work.

Quality – we have implemented a quality control management accordingly to the ISO 9001:2008

Certifications – We work accordingly to the last international norms in the hardware products

Competitivity – Always competitive and reasonable prices accordingly to our quality level.

Products – more than 6000 products in stock.

Service - we deliver in 48h almost of 95% of the received orders trough a very professional and certified carriers

Distribution in the World - we sell for more than 50 countries.

Satisfaction – we make all we can do to have all the clients 100% satisfied.

Reference works – JNF have hundreds of reference buildings using our products around the world, please contact us for more information.

**Always More than your expectations !**

## Por qué el Slogan de JNF?

### SIEMPRE MÁS :

Innovación - Nuestros productos son muy especiales, siempre con soluciones innovadoras

Soluciones - desarrollamos por año cientos de nuevas soluciones de acuerdo con la exigencia y las expectativas de nuestros clientes

Originalidad - invertimos mucho en el diseño y la prueba de esto esfuerzo se puede mostrar en nuestros productos

Catálogos - Nuestra compañía actualiza los catálogos normalmente una vez al año y suministra a miles de catálogos y CD-ROM a nuestros clientes

Exposiciones - JNF Expone con stand propio en las mas significativas ferias de Europa en el sector : Bau Munchen, MadeExpo Milán, Construmat Barcelona, Concreta Oporto, Bélgica Architect@work.

Calidad - hemos implementado un sistema de gestión de control de calidad ISO 9001:2008

Certificaciones - Trabajamos de acuerdo com las normas internacionales para herrajes de construcción.

Competitividad - Garantizamos competitividad y precios razonables de acuerdo com nuestro nivel de calidad.

Productos – mas de 6000 referências en stock.

Servicio - se entregan en 48 h cerca de 95% de los pedidos recibidos através de transportadoras certificadas.

Distribución en el Mundo - vendemos en más de 50 países.

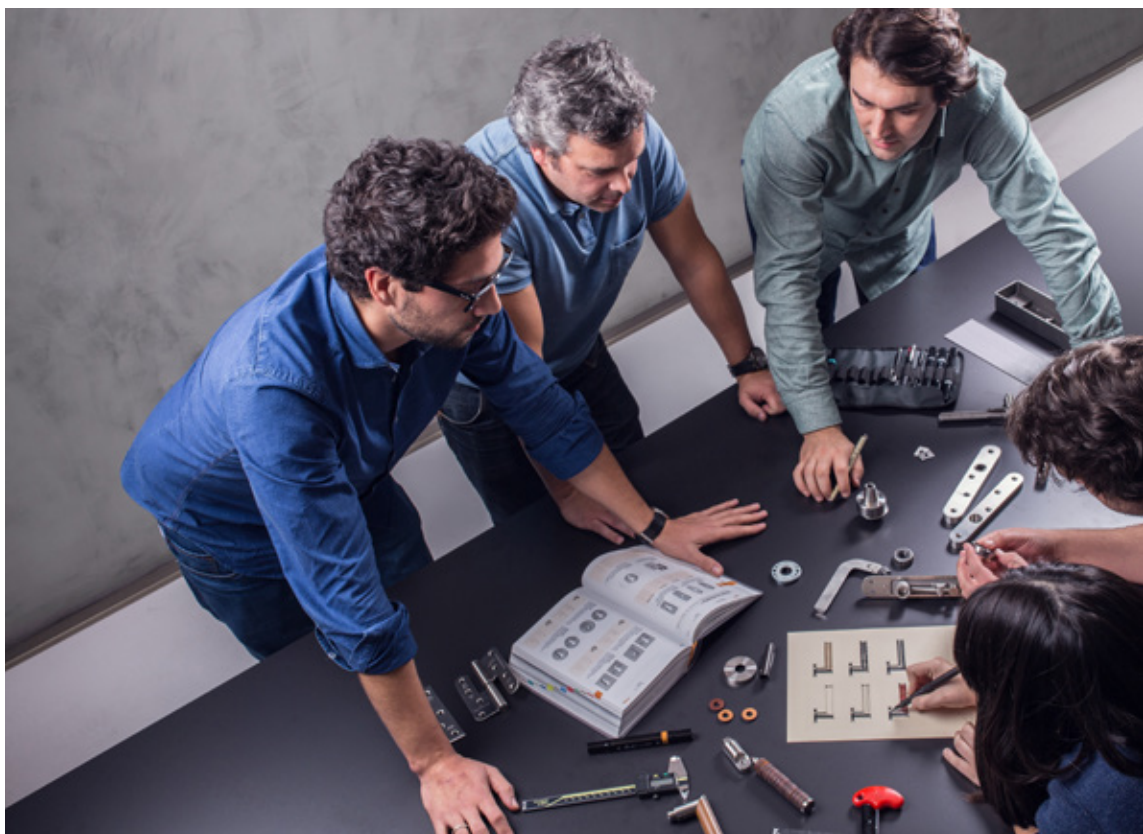
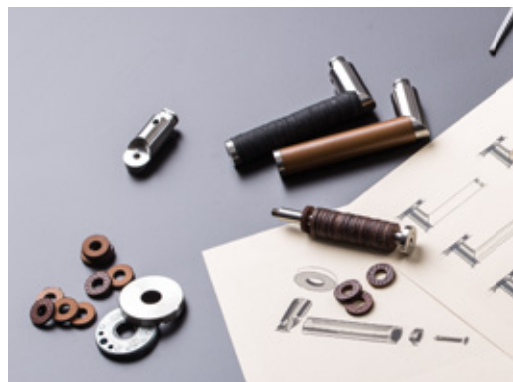
Satisfacción - hacemos todo al nuestro alcance para que os clientes quedem 100% satisfechos.

Obras de referencia – JNF tien cientos de edificios de referencia utilizando nuestros productos en todo el mundo por favor solicitar informacion mas detallada.

**Siempre más que las expectativas !**

# DEPARTAMENTO DE DESIGN.

DESIGN DEPARTMENT /  
DEPARTAMENTO DE DISEÑO





EN

**"Dieter Rams**

1. Good Design is innovative
2. Good Design makes a product useful
3. Good Design is aesthetic
4. Good Design helps a product be understood
5. Good Design is unobtrusive
6. Good Design is honest
7. Good Design is durable
8. Good Design is thorough to the last detail
9. Good Design is concerned with environment
10. Good Design is as little design as possible"

# DEPARTAMENTO DE DESIGN.

DESIGN DEPARTMENT /  
DEPARTAMENTO DE DISEÑO

Dsg. Pedro Queirós



PT

A nossa equipa de designers é multidisciplinar, concilia elementos de diversas áreas do design: industrial, produto, gráfico, comunicação e marketing. Uma equipa dinâmica, que cria soluções diversas, respeitando sempre a imagem criada pela JNF. Esta uniformidade pode ser constatada pelo nosso extenso catálogo onde existe uma harmonia entre todos os produtos. Uma investigação constante e contacto permanente com o mercado permite-nos continuar a criar novas soluções que se destacam pela inovação.

EN

Our design team is multidisciplinary, combines elements from different areas of design: industrial, product, graphic, communication and marketing. It's a dynamic team, which creates a number of solutions, while respecting the image created by the JNF. This uniformity can be found in our extensive catalog where there is a harmony between all the products. A constant research and permanent contact with the market allows us to continue to create new solutions that stand out for innovation.

ES

Nuestro equipo de diseño es multidisciplinar, combina elementos de diferentes áreas del diseño: industrial, producto, gráfico, comunicación y marketing. Es un equipo dinámico, que crea una serie de soluciones, respetando al mismo tiempo la imagen creada por el JNF. Esta uniformidad se puede encontrar en nuestro amplio catálogo donde hay una armonía entre todos los productos. Una investigación constante y permanente contacto con el mercado nos permite seguir creando nuevas soluciones que destacan por la innovación.

Dsg. Daniela da Costa



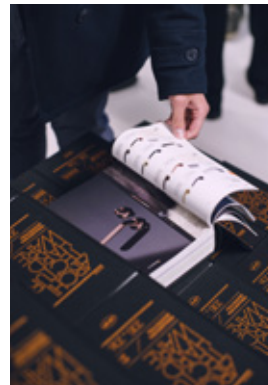
Dsg. Miguel Vasconcelos



Dsg. Pedro Sousa



Dsg. Christian Magalhães





# DEPARTAMENTO DE CONTROLO DE QUALIDADE.

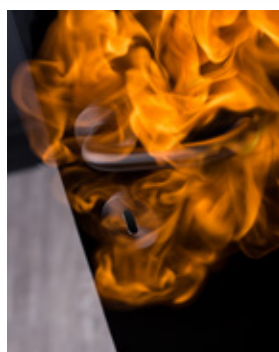
QUALITY DEPARTMENT / DEPARTAMENTO DE CALIDAD





# DEPARTAMENTO DE CONTROLO DE QUALIDADE.

QUALITY DEPARTMENT / DEPARTAMENTO DE CALIDAD



PT

No caso de normativas de segurança ou de testes que requerem acesso a equipamentos especiais recorreremos a laboratórios certificados. Laboratórios como Warrington Fire e Intertek garantem-nos a qualidade e a certificação de cada produto, como por exemplo, em produtos corta-fogo que requerem documentação específica.

EN

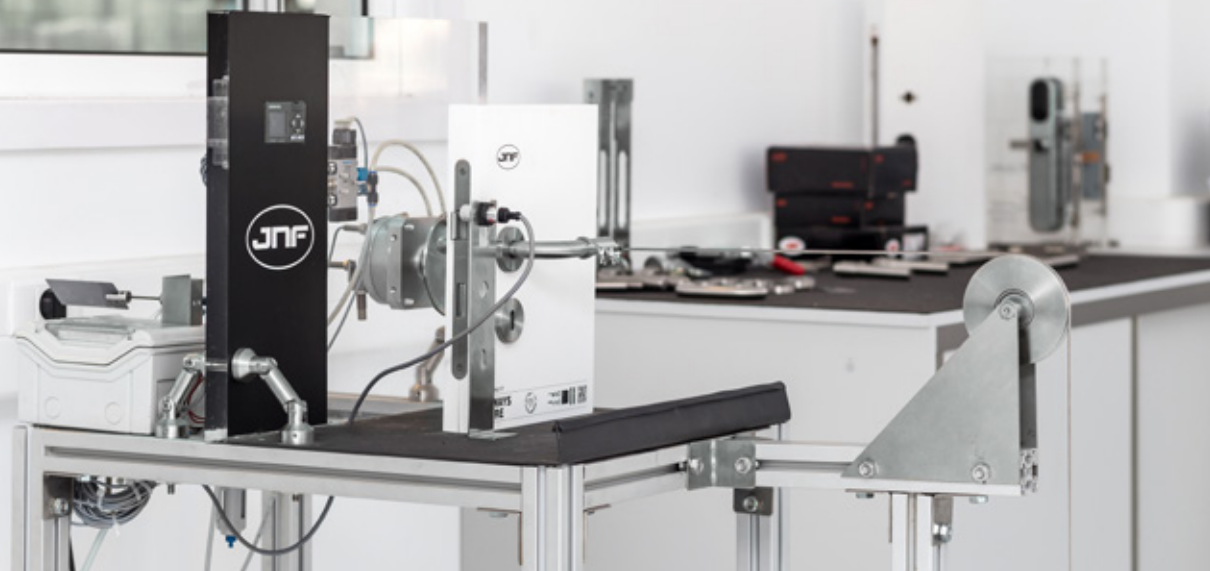
For safety standards or test that require special equipment access we resort to certified laboratories. Warrington Fire and Intertek are two of the laboratories that ensures us the quality and the certification of each product, for example, fire proof products that require specific documentation.

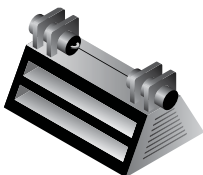
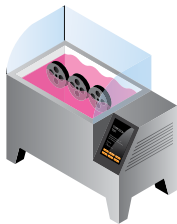
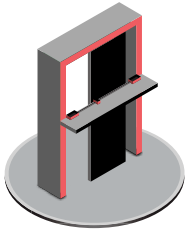


ES

Para los estándares de seguridad o prueba de acceso que requieren equipo especial se recurre a laboratorios certificados. Warrington Fire y Intertek son dos de los laboratorios que nos garantiza la calidad y la certificación de cada producto, por ejemplo, incendio, productos de prueba que requieren documentación específica.







| MECÂNICOS / MECHANICAL / MECANICOS   | NORMAS / NORMS / NORMATIVAS |
|--|-----------------------------|
| CAIXAS E FRENTES CORREIO / MAILBOX AND LETTER PLATE                                | EN 13724                    |
| BARRAS ANTI-PÂNICO / PANIC EXIT DEVICES / DISPOSITIVOS ANTI-PÂNICO                 | EN 1125                     |
| PORTAS DE CORRER / SLIDING DOOR / PUERTAS CORREDERAS                               | EN 1527                     |
| SUPORES DE VIDRO / GLASS CLAMPS / SOPORTE DE CRISTAL                               | EN 12600 / NP 4491          |
| FECHADURAS / LOCKS / CERRADURAS  | EN 12209 / EN 1125          |
| PUXADORES / LEVER HANDLES / MANILLAS   | EN 1906 / EN 1634           |
| MOLAS DE PORTA / DOOR CLOSERS / CIERRA PUERTAS                                     | EN 1154 / EN 1634           |
| DOBRADIÇAS / HINGES / BISAGRAS   | EN 1935                     |
| QUÍMICOS / CHEMICAL  | NORMAS / NORMS / NORMATIVAS |
| ACESSÓRIOS DE CABOS DE AÇO / WIRE ROPE ACCESSORIES / ACCESORIOS DE CABLES DE ACERO | ISO 9227 / EN 1670          |

PT

## DEPARTAMENTO DE TESTES.

Todos os nossos produtos são testados de acordo com as normas em vigor aplicáveis.

Damos especial atenção a todas as provas de resistência bem como às normativas de segurança. O nosso laboratório interno está equipado com todos os equipamentos necessários à elaboração dos testes.

Os produtos são sujeitos a testes frequentes por séries de produção, garantindo por esta via um contínuo controlo de qualidade.

No caso de normativas de segurança ou de testes que requerem acesso a equipamentos especiais, recorremos a laboratórios certificados para a realização dos mesmos, sendo exemplo o Warrington Fire em Inglaterra.

EN

## TESTING DEPARTMENT.

All our products are tested in accordance with the available standard norms.

We pay special attention to all the endurance proofs as well as the norms of security. Our internal laboratory is equipped with all the equipment necessary for the preparation of the tests.

The products are subject to frequent tests at each serial of production, ensuring in this way a continuous quality control.

In the case of safety norms, where the related tests require access to specialized equipment, we are using certified laboratories for their implementation, an example is the Warrington Fire in England.

ES

## DEPARTAMENTO DE PRUEBAS.

Todos nuestros productos son probados en conformidad con las normas en vigor.

Prestamos especial cuidado a los testes de resistencia, así como a las normas de seguridad. Nuestro laboratorio está equipado con todo el equipamiento necesario para la preparación de las pruebas.

Los productos están sujetos a pruebas frecuentes para cada serie de producción, garantizando de este modo un control continuo de la calidad.

En el caso de las pruebas reglamentarias o de seguridad que requieren acceso a equipo especializado, recurrimos a los laboratorios externos certificados para su aplicación, un ejemplo es el Warrington Fire en Inglaterra.

# SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE.

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM / SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

PT

EN

ES



Engineering & Industrial Quality  
Eng. Paulo Mota

Trabalhamos de acordo com as últimas normativas internacionais relativas a ferragens para a construção. Temos implementado o sistema de gestão da qualidade de acordo com a norma NP EN ISO 9001:2015 certificado pela APCER IQNET.

Esta certificação foi-nos atribuída para o DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE FERRAGENS PARA CONSTRUÇÃO E MOBILIÁRIO. Trata-se de um elemento fundamental que dá aos nossos clientes uma garantia absoluta, ao utilizarem os nossos produtos, estão a incorporar nos seus projectos equipamentos de qualidade.

We work accordingly to the last international norms in the hardware products. We have implemented a quality management system in accordance with the norm NP EN ISO 9001:2015 certified by APCER IQNET.

This certification has been allocated for the Development, PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF HARDWARE FOR BUILDING CONSTRUCTION AND FURNITURE. This is a key element that provides an absolute guarantee to our customers that when using our products they are to incorporate in their projects a high quality equipment.

Trabajamos de acuerdo con las normas internacionales para herrajes de construcción. Hemos implementado un sistema de gestión de calidad en conformidad con la norma NP EN ISO 9001:2015 certificado por APCER IQNET.

Esta certificación se ha asignado para el Desarrollo, la Producción y Distribución de Herrajes para la Construcción y muebles. Este es un elemento clave que proporciona una garantía absoluta para nuestros clientes que durante el uso de nuestros productos se van a incorporar en sus proyectos un producto de elevada calidad.





# CERTIFICATE

IQNet and  
APCER

hereby certify that the organization

**JNF – J. NEVES & FILHOS, S.A.**

Rua das Mimosas, 849/851  
Zona Industrial das Mimosas - São Pedro da Cova  
4424-909 GONDOMAR - PORTUGAL

for the following field of activities

Development, production and commercialization of hardware systems  
for construction and furniture

has implemented and maintains a

**Quality Management System**

Which fulfils the requirements of the following standard

**ISO 9001:2015**

Issued on: 2018-06-17

Validity date: 2019-06-16

Registration Number: PT- 2007/CEP.2942



*Michael Drechsel*  
Michael Drechsel  
President of IQNet

*José Leitão*  
José Leitão  
APCER CEO



Any additional clarification concerning the scope of this certificate may be obtained by consulting APCER.

#### IQNet Partners\*

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincom International Belgium ANCE-SIGE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus  
CIBQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany  
PCAV Brazil FONSONORMA Venezuela KONTEC Colombia IMC Mexico Inspira Certification Finland IRAM Argentina  
JQA Japan KQF Korea MKITEC Greece MSZT Hungary Nettek AB Norway NSAI Ireland PCBC Poland  
Quality Austria RIR Russia SHI Israel SIO Slovenia SERIM QAS International Malaysia  
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey TÜQS Serbia  
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CIBQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)



**ARCHITECTURAL  
HARDWARE**

#### IQNet

THE INTERNATIONAL  
CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE IQNet and APCER.  
HEREBY CERTIFY THAT THE  
ORGANIZATION

**JNF - J. NEVES & FILHOS, S.A.**  
FOLLOWING FIELD OF ACTIVITIES  
DEVELOPMENT, PRODUCTION  
AND COMMERCIALIZATION  
OF HARDWARE SYSTEMS  
FOR CONSTRUCTIONS AND  
FURNITURE, HAS IMPLEMENTED  
AND MAINTAINS A QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM WHICH  
FULFILLS THE REQUIREMENTS OF  
THE FOLLOWING STANDARD,  
**ISO 9001:2015**

ISSUED ON: 2018-06-17  
VALIDITY DATE: 2019-06-16  
REGISTRATION NUMBER:  
PT-2007/CEP-2942



**Certificado  
Certificate**

NÚMERO 2007/CEP.2942

Number

O Sistema de Gestão da Qualidade de  
The Management System of

**JNF – J. NEVES & FILHOS, S.A.**  
Rua das Mimosas, 849/851  
Zona Industrial das Mimosas - São Pedro da Cova  
4424-909 GONDOMAR  
PORTUGAL

Implementado no desenvolvimento, produção e comercialização de sistemas de ferragens para construção e mobiliário, cumpre os requisitos da norma  
Implemented in the development, production and commercialization of hardware systems for construction and furniture, meets the requirements of the standard

**NP EN ISO 9001:2015**



*José Leitão*  
José Leitão  
CEO

Emitido em 2018-06-17  
Date of issue  
Validado até 2019-06-16  
Valid until

APCER - Associação Portuguesa de Certificação  
Unidade de Serviços de Certificação, JNF, Rua das Mimosas, 849/851, São Pedro da Cova,  
4424-909 Gondomar, Portugal  
www.apcer.pt

#### apcer

THE QUALITY  
MAGEMENT SYSTEM OF  
JNF - J. NEVES & FILHOS, S.A.

IMPLEMENTED IN THE  
DEVELOPMENT, PRODUCTION  
AND COMMERCIALIZATION  
OF HARDWARE SYSTEMS FOR  
CONSTRUCTIONS AND FURNITURE,  
MEETS THE REQUIREMENTS OF  
THE STANDARD, **ISO 9001:2015**

**NP EN 9001:2015**

ISSUED ON: 2018-06-17  
VALIDITY DATE: 2019-06-16



# SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL.

Environmental MANAGEMENT SYSTEM /  
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

PT

EN

ES

Somos uma empresa na vanguarda da tecnologia e focada na inovação, onde as questões de ambiente e segurança são importantes nas nossas actividades. Trabalhamos de acordo com melhores práticas ambientais e de segurança.

Cumprimos com os requisitos da norma NP EN ISO 14001:2012 do Sistema de Gestão Ambiental para garantirmos ao consumidor que o produto que está a adquirir é produzido por processos que não prejudicam o meio ambiente.

We are a company on the forefront of technology and focusing on innovation, where environmental and safety issues are important in our activities. We work in accordance to the best safety and environmental standards.

We comply with the requirements of NP EN ISO 14001:2012 Environmental Management System standard to ensure the consumer the product that he is purchasing is produced using processes that not harm the environment.

Somos uma empresa na vanguarda da tecnologia e enfocada en la innovación, donde las cuestiones medioambientales y de seguridad son importantes en nuestras actividades. Trabajamos de acuerdo a los mejores estándares de seguridad y ambientales.

Nosotros cumplimos con los requisitos de la normativa NP EN ISO 14001:2012 Sistema de Gestión Ambiental para asegurar al consumidor que el producto adquirido eres producido según procesos que no dañan el medio ambiente.



Arq. Nuno Ribeiro






**NP EN ISO 14001:2012**

**JNF - J. NEVES & FILHOS, S.A.**  
Rua das Mimosas, 849-851  
Zona Industrial das Mimosas - São Pedro da Cova  
4824-909 GONDOMAR - PORTUGAL

**ISO 14001:2004**

Registered on 2018-06-08  
Validity date 2018-09-15

Registration Number: PT-2016/IAMB 0797

**Michael Dreyfuss**  
President of IQNet

**João Lobo**  
APCER CEO

**APCER**



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

**CERTIFICATE**

**IQNet and APCER**  
heretly certify that the organization  
**JNF - J. NEVES & FILHOS, S.A.**  
Rua das Mimosas, 849-851  
Zona Industrial das Mimosas - São Pedro da Cova  
4824-909 GONDOMAR - PORTUGAL,  
for the following field of activities  
Development, production and commercialization of hardware systems  
for construction and furniture  
has implemented and maintains a  
**Environmental Management Systems**  
Which fulfils the requirements of the following standard  
**ISO 14001:2004**  
Issued on 2018-06-08  
Validity date 2018-09-15  
Registration Number: PT-2016/IAMB 0797

**Michael Dreyfuss**  
President of IQNet

**João Lobo**  
APCER CEO

**APCER**

# SISTEMA DE GESTÃO DA SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO.

MANAGEMENT SYSTEM FOR SAFTY AND HEALTH AT WORK /  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

PT

EN

ES

Cumprimos os requisitos da norma NP 4397:2008 / OHSAS 18001:2007 do Sistema de Gestão da Segurança e Saúde do Trabalho. Aliamos as boas práticas de gestão e de conformidades dos equipamentos bem como as condições de trabalho com os requisitos legais de saúde e segurança no trabalho, elevando assim o grau de satisfação e motivação dos colaboradores.

We comply with the requirements of the standard NP 4397:2008 / OHSAS 18001:2007 Management System for Safety and Health at Work. We combine the best practices of management and compliance of work equipment and conditions with the legal requirements for health and safety, thus raising the level of workers satisfaction and motivation.

Nosotros cumplimos con los requisitos de la norma NP 4397: 2008 / OHSAS 18001: 2007 Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Combinamos las mejores prácticas de gestión y el cumplimiento de los equipos y las condiciones de trabajo con los requisitos legales para la salud y la seguridad, elevando así el nivel de satisfacción de los trabajadores y la motivación.



# AÇO INOXIDÁVEL CARACTERÍSTICAS GERAIS

PT

Os primeiros aços inoxidáveis foram desenvolvidos pela indústria siderúrgica Alemã no início do século XX .

O termo genérico de "Aço Inox" envolve muitos tipos de ligas de aço com elevada resistência à corrosão, que surgiram como resposta às solicitações da indústria.

O aço inoxidável é reciclável e resulta ele mesmo em grande parte da reciclagem de sucatas.

Uma das grandes vantagens da utilização de aços inoxidáveis é não requerer tratamento superficial galvânico para lhe conferir o acabamento final. Desta forma todos os processos industriais químicos, quase sempre poluentes, associados à galvanoplastia foram suprimidos, conseguindo-se acabamentos de muita qualidade em tudo idênticos ao "cromado" no caso de aço polido ou acabamentos "mate" no caso de aço satinado ou areado ou acabamento industrial "Raw".

Existe ainda a possibilidade de realizar acabamentos especiais sobre o aço inoxidável, recorrendo a tecnologia "PVD" ( Physical Vapor Deposition ), obtendo-se productos com maior dureza superficial e com cores diferentes do aço, como é o caso do dourado ou negro.

Normalmente o aço inox é "reparável" por processos mecânicos ou químicos, conseguindo-se recuperar o aspecto duma peça nova mesmo após muitos anos de uso.

Os aços inoxidáveis são uma liga metálica que contém, entre outros elementos, cromo, níquel e molibdénio os quais conferem grande resistência à corrosão.

A resistência à corrosão deve-se sobretudo ao cromo. Para um aço ser considerado "inoxidável, deve conter no mínimo 10,5% de cromo. A resistência à corrosão deve-se a uma película de óxido de cromo formada na superfície do aço que funciona como auto-protectora . O processo de formação desta "película" também é conhecido por passivação.

O níquel altera basicamente as características mecânicas do aço em termos de dureza com o objectivo de melhorar a sua mecanização.

## Os quatro principais tipos de aço inox:

- Austeníticos :
- Cromo-níquel
- Cromo-níquel-molibdénio
- Ferríticos
- Duplex
- Martensíticos

## OS TIPOS DE AÇO UTILIZADOS POR JNF:

**EN 1.4301 ( AISI 304 )** Austenítico  
É um dos aços inoxidáveis de uso mais generalizado na construção e indústria. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Possui uma excelente característica de dureza e resistência à corrosão. Teor mínimo de cromo é de 18% e de níquel 8%.

**EN 1.4401 ( AISI 316 )** Austenítico  
É ligeiramente mais resistente à corrosão comparativamente ao AISI 304. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Aconselhado para zonas de elevada salinidade, por exemplo em zonas costeiras ou em ambientes muito poluídos, ou em contacto com produtos químicos agressivos, ácidos e bases. Possui teor mínimo de cromo 18% e níquel 10%, 2% de molibdénio.

**EN 1.4372 ( AISI 201 )** Austenítico  
É um aço inoxidável com baixo teor de níquel, sendo por isso de elevada dureza. Resistência à corrosão é aceitável na maioria das aplicações , excepto nas zonas costeiras ou fortemente poluídas. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Possui teor mínimo de cromo 17%, níquel 3,6% , Manganésio 7%.

**EN 1.4016 ( AISI 430 )** Ferrítico  
Aço inoxidável de uso geral na indústria alimentar. Utilizado normalmente em atmosferas não agressivas. Aço magnético, com aceitável resistência à corrosão. Acabamento superficial de elevada qualidade.

EN

The first stainless steels have been developed by the German industry in the early twentieth century.

The generic term "Stainless Steel" involves many types of steel alloy with high corrosion resistance, which emerged as response to industry requests .

Stainless steel is recyclable and itself results largely from recycled steel scrap.

One of the great advantages of using stainless steel is that does not require surface treatment by galvanization to give the finish to the final product. In this way all industrial chemical processes , almost pollutant , mainly by galvanic way have been removed.

It's possible to reach high quality finishing's identical to the "chrome plated" in the case of polished steel or "Mate" finishing's in the case of satin finish or sand finish or even industrial "Raw" finish.

It is also possible to carry out special finishes on stainless steel, using the technology "PVD" (Physical vapor deposition), obtaining products with a higher surface hardness and different color of the steel as is the case of gold or black color satin or mirror appearance.

Typically stainless steel is "recoverable" by mechanical or chemical process . It's possible to recover the appearance of a new product after many years of use.

Stainless steel is an alloy that contains, among other elements, chromium, nickel and molybdenum which confer high resistance to corrosion.

The corrosion resistance is mainly due to the chromium. To be considered a steel "stainless steel, must contains at least 10.5% chromium. The corrosion resistance is due to a chromium oxide film formed on the steel surface which acts as self-protective. The process of formation of this "film" is also known as passivation.

STAINLESS STEEL  
GENERAL DATA /  
CARACTERISTICAS  
GENERALES DEL ACERO.

The Nickel essentially change the mechanical characteristics of the steel in terms of hardness in order to improve the machining process.

**The four main types of stainless steel:**

- Austenitic:
- Chromium-nickel**
- Chrome-nickel-molybdenum**
- Ferritic
- Duplex
- Martensitic

THE STEEL GRADES USED BY JNF :

**EN 1.4301 (AISI 304)** austenitic  
It is one of the stainless steels most widely used in construction industry. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. It has an excellent characteristic of hardness and corrosion resistance. Minimum contents of chromium 18% and 8% nickel.

**EN 1.4401 (AISI 316)** austenitic  
It is slightly more resistant to corrosion compared with AISI 304. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. Recommended for areas of high salinity, for example in coastal areas or in very polluted places, or in contact with aggressive chemicals, as acids and bases.  
Has a minimum content of chromium 18%, nickel 10% and 2% molybdenum.

**EN 1.4372 (AISI 201)** austenitic  
Stainless steel with low nickel contents and is therefore a high hardness steel.  
Corrosion resistance is acceptable for almost applications, except in coastal areas or heavily polluted.  
Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined.  
It has minimum content of 17% chromium, nickel 3.6%, 7% manganese.

**EN 1.4016 (AISI 430)** ferritic  
Stainless steel commonly used in food industry. Typically used in non-aggressive atmospheres. Magnetic steel with an acceptable corrosion resistance.  
High quality surface finish.

SP

Los primeros aceros inoxidables han sido desarrollados en Alemania en inicio del siglo XX.

El término genérico "de acero inoxidable" implica muchos tipos de aleaciones de acero de alta resistencia a la corrosión, que surgió en respuesta a las peticiones de la industria. El acero inoxidable es reciclable y resulta en gran medida a partir del reciclaje de chatarra de acero.

Una de las grandes ventajas de la utilización de acero inoxidable es que no requiere tratamiento superficial de galvanizado para darle el acabado final. De esta manera todos los procesos químicos industriales, casi siempre contaminantes asociados con la galvanoplastia, se han eliminado.

Se han conseguido acabados de alta calidad en todo idéntica al "cromo" en el caso de acabados de acero o pulido, o chromo "Mate" en el caso del acero o satinado, arenado o industrial "RAW".

También es posible llevar a cabo acabados especiales en acero inoxidable, utilizando la tecnología de "PVD" (Physical Vapor Deposition), con obtención de productos con una dureza superficial superior y color diferente del acero como es el caso del oro o negro brillo o satin. El Acero inoxidable Normalmente es "reparable" por proceso mecánico o químico.

Es posible recuperar la apariencia de una pieza nueva después de muchos años de uso. El acero inoxidable es una aleación que contiene, entre otros elementos, cromo, níquel y molibdeno que confiere alta resistencia a la corrosión.

La resistencia a la corrosión se debe principalmente al cromo.  
Para ser considerado un acero "acero inoxidable, debe contener al menos 10,5% de cromo. La resistencia a la corrosión es debida a una película de óxido de cromo formada en la superficie de acero que actúa como auto-protección.

El proceso de formación de esta "película" es también conocido como pasivación. El Níquel esencialmente altera las características mecánicas del acero en términos de dureza

con el fin de mejorar el mecanizado. Los cuatro tipos principales de acero inoxidable:

- Austenítico:
- chromo-níquel
- chromo-níquel-molibdeno
- Ferrítico
- Duplex
- Martensítico

LOS TIPOS DE ACERO UTILIZADOS POR JNF :

**EN 1.4301 (AISI 304)** austenítico  
Es uno de los aceros inoxidables más ampliamente utilizados en la construcción y la industria.  
Acero no magnético que puede convertirse en ligeramente magnético después de mecanizar.  
Tiene una excelente resistencia a la corrosión y dureza.  
El contenido mínimo de cromo es de 18% y el 8% de níquel.

**EN 1.4401 (AISI 316)** austenítico  
Es ligeramente más resistente a la corrosión en comparación con AISI 304.  
Acero no magnético que puede convertirse ligeramente magnético después de mecanizar. Indicado para zonas de alta salinidad, por ejemplo en las zonas costeras o en ambientes muy contaminados o en contacto con productos químicos fuertes, ácidos y bases. Tiene un contenido mínimo de cromo 18%, 10% níquel y 2% de molibdeno.

**EN 1.4372 (AISI 201)** austenítico  
Acero inoxidable de bajo contenido de níquel y por tanto es de gran dureza.  
Resistencia a la corrosión es aceptable para la mayoría de las aplicaciones, excepto en las zonas costeras o muy contaminados.  
Acero no magnético que pueden convertirse ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene contenido mínimo de 17% de cromo, níquel 3,6% y 7% de manganeso.

**EN 1.4016 (AISI 430)** ferrítico  
Acero inoxidable comúnmente usado en la industria alimentaria. Se utiliza típicamente en ambientes no agresivos.  
Acero magnético con una resistencia a la corrosión aceptable. Acabado superficial de alta calidad.

| EN        | AISI     | C max. | Mn max. | Si max. | S max. | P max. | Cr          | Ni       | Mo        |
|-----------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|-------------|----------|-----------|
| EN.1.4301 | AISI 304 | 0,07   | 2,00    | 1,00    | 0,030  | 0,045  | 17 - 19,5   | 8 - 10,5 | 0         |
| EN.1.4401 | AISI 316 | 0,07   | 2,00    | 1,00    | 0,030  | 0,045  | 16,5 - 18,5 | 10 - 13  | 2,0 - 2,5 |
| EN.1.4016 | AISI 430 | 0,08   | 1,00    | 1,00    | 0,030  | 0,040  | 16 - 18     | 0        | 0         |
| EN.1.4372 | AISI 201 | 0,05   | 7,00    | - - -   | - - -  | - - -  | 17          | 3,6      | - - -     |

## TESTE REAL DE RESISTÊNCIA À CORROÇÃO

Efectuamos testes reais de resistência à corrosão nos seguintes tipos de aço Inox :  
EN 1.4301 (AISI 304) austenítico  
EN 1.4401 (AISI 316) austenítico  
EN 1.4372 (AISI 201) austenítico  
EN 1.4301 (AISI 304) Revestido a titânio

O teste foi realizado de acordo com as condições de ensaio NP EN ISO 9227:2011 e método de ensaio e classificação de acordo com a norma NP EN 1670:2011 com 240 h de nevoeiro salino numa solução de cloreto de sódio a 5%.

## REAL TEST OF CORROSION RESISTANCE

We perform real tests of corrosion resistance in the stainless steel:  
EN 1.4301 (AISI 304) Austenitic  
EN 1.4401 (AISI 316) Austenitic  
EN 1.4372 (AISI 201) Austenitic  
EN 1.4301 (AISI 304) Titanium coated

The test was performed according to test conditions NP EN ISO 9227:2011 and method for testing and sorting according to standard EN 1670:2011 240 h salt spray a solution of sodium chloride to 5%.

## TESTE REAL DE RESISTÊNCIA A LA CORROSIÓN

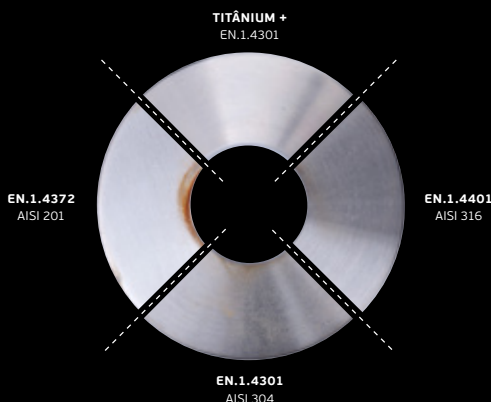
Realizamos testes reales de resistencia a lá corrosión en los siguientes tipos de acero inox :  
EN 1.4301 (AISI 304) austenítico  
EN 1.4401 (AISI 316) austenítico  
EN 1.4372 (AISI 201) austenítico  
EN 1.4301 (AISI 304) Tratamiento Titânio

Lo teste foi elaborado de acordo com las condições de prueba NP EN ISO 9227:2011 y método de ensayo y clasificación de acuerdo con la norma NP EN 1670:2011 con 240 h de niebla salina de una solución de cloruro de sodio al 5%

### RESULTADO FINAL APÓS 240 HORAS DE NEVOEIRO SALINO.

RESULT AFTER 240 HOURS OF SALT SPRAY TEST.

RESULTADO FINAL DECURRIDAS 240 HORAS DE NIEBLA SALINA.



EN.1.4372  
AISI 201



EN.1.4301  
AISI 304



EN.1.4401  
AISI 316



TITÂNIO +  
EN.1.4301

| Tipo de Aço /<br>Steel grade /<br>Tipo de acero | Area com Ferrugem /<br>Rusty surface /<br>Superfície com oxidacion<br>% Após / After /<br>Decurridas <b>96h</b> | Area com Ferrugem /<br>Rusty surface /<br>Superfície com oxidacion<br>% Após / After /<br>Decurridas <b>120h</b> | Area com Ferrugem<br>Rusty surface<br>Superfície com oxidacion<br>% Após / After /<br>Decurridas <b>240h</b> | Classe /<br>Class |
|---|---|--|--|-------------------|
| EN.1.4301                                       | 0   | 0  | < 1  | 3                 |
| EN.1.4401                                       | 0   | 0  | < 0,5  | 4                 |
| EN.1.4372                                       | 0   | < 1  | < 2  | 2                 |
| EN.1.4301 + Titanium                            | 0   | 0  | 0  | 4                 |

Os aços inoxidáveis, comparativamente a outros materiais, como o latão e o alumínio, apresentam uma resistência à corrosão e à abrasão substancialmente superior. Os principais agentes responsáveis pelo aparecimento de ferrugem são os seguintes :

- Ausência de manutenção
- Limpeza com agentes químicos inadequados, tais como ácidos ou bases fortes
- Instalação em zonas costeiras de elevada salinidade no exterior, ou em áreas com forte concentração de cloro, como piscinas.
- Instalação em zonas fortemente poluídas, como zonas industriais .

## LIMPEZA DE ROTINA E CUIDADOS.

Para conservar o aço inoxidável , limpar dedadas, gorduras e outras manchas, pode utilizar um produto tipo inox protect (jnf) ou spray inox (JNF) , aplicados com um pano macio e seco.

### Remoção de manchas.

Para remoção de manchas de óxido de ferro acidentais pode utilizar um produto tipo inox repair (JNF), aplicados conforme instruções do produto.

*Nota: não utilizar produtos químicos não específicos para aços inoxidáveis, da sua utilização poderá resultar o aparecimento de manchas ou pontos de ferrugem.*

*Exemplos: ácidos fortes ou bases fortes como HCl - ácido clorídrico, H2SO4 - ácido sulfúrico, HNO3 - ácido nítrico, NaOH - Hidróxido de sódio, KOH - Hidróxido de potássio.*

### Remoção de riscos

Para remoção de pequenos riscos em peças apenas com acabamento escovado pode ser utilizada uma malha abrasiva (JNF), passando no sentido da orientação do escovado.

*Nota: não utilizar malhas abrasivas não específicas para aços inoxidáveis, lã de limpeza ou escovas de arame. Além de poderem arranhar a superfície, estas malhas poderão deixar depósitos de ferro na superfície do aço inoxidável, o que poderá subsequentemente culminar no aparecimento de pontos de ferrugem.*

The stainless steel, compared to other materials such as brass and aluminum, present a resistance to corrosion and abrasion considerably superior. The main agents responsible for the appearance of rust are:

- Lack of maintenance
- Cleaning with inadequate chemicals , such as acids or bases
- Installation in coastal areas of high salinity on the outside, or in areas with high concentration of chlorine, like swimming pools.
- Installation on heavily polluted areas such as industrial zones.

## CLEANNES OF ROUTINE

To preserve the stainless steel, to clean finger stains , spots, etc., can be used an product type inox protect (JNF) or spray inox (jnf), applied accordingly to the product instructions .

### Removal of spots.

For removal of accidental iron oxide spots it can be used a product type inox repair (JNF), applied accordingly to the instructions manual.

*Note: do not use no specific chemical products for stainless steel, of its use will be able to result the appearance of spots or rust points. Examples: Heavy acids or heavy alkaline products HCl - acid cloridric, H2SO4 - sulfuric acid, HNO3 - acid nitric, NaOH - hydroxide of sodium, KOH - hydroxide of potassium.*

### Removal of scratches

For removal of small scratches in the surface of the hardware, with satin finishing only, can be used abrasive meshes (JNF), passing in the same direction of the orientation of the satin lines.

*Note: do not use no specific abrasive meshes for stainless steel, wools of cleanness or brushes of wire. Besides being able to scratches the surface, these meshes will be able to leave steel deposits in the surface of the stainless steel, What will be able to become as rust points.*

El acero inoxidable en comparación con otros materiales tales como el latón o aluminio, presentan una resistencia a la corrosión y abrasión considerablemente superior.

Los principales agentes responsables de la aparición de la oxidación son los siguientes:

- La falta de mantenimiento
- La limpieza con productos químicos inadecuados, tales como ácidos o bases.
- La instalación en las zonas costeras de alta salinidad en el exterior, o en áreas con alta concentración de cloruro , como en piscinas.
- La instalación en zonas muy contaminadas como zonas industriales.

## LIMPIEZA DE ROTINA

Para conservar el acero inoxidable, para limpiar marcas de dedos, grasas, o otras manchas, puede utilizar un producto tipo inox protect (jnf) o spray inox (jnf), aplicado con un paño suave y seco.

### Remoción de puntos de óxido.

Para el retiro de manchas accidentales de óxido de hierro puede utilizar un producto del tipo inox repair (JNF), aplicada segun los manuales de instrucciones.

*Nota: no utilizar productos químicos no específicos para el acero inoxidable, de su uso podrá resultar la formación de puntos de óxido. Ejemplo: Ácidos o alcalinos fuertes como: HCl - ácido clorídrico, H2SO4 - ácido sulfúrico, HNO3 - ácido nítrico -NaOH hidróxido del sodio, KOH - hidróxido de potasio.*

### El retiro de los rayados

Para el retiro de pequeños rayados en piezas solamente con el acabado satin puede ser usada la muela abrasiva (JNF), pasando en la dirección de la orientación del satinado.

*Nota: no utilice ningún acoplamiento abrasivo no específico para el acero inoxidable, las lanas de limpieza o los cepillos de alambre. Además de poder dañar la superficie, estos acoplamientos podrán dejar depósitos de hierro en la superficie del acero inoxidable, el cuál podrá convertirse en puntos de óxido.*



**AÇO INOXIDÁVEL SATINADO OU ESCOVADO /**  
 SATIN OR BRUSHED STAINLESS STEEL /  
 ACERO INOX SATINADO O CEPILLADO.

**ESTE ACABAMENTO É O NOSSO PADRÃO.**

O aço é polido de forma a conseguir um acabamento "mate" sem brilho. O nosso acabamento mate é obtido com materiais de alta qualidade, conseguindo-se superfícies de muito baixa rugosidade mas no entanto continuam sem brilho, funcionando como peças "neutras" reflectindo de forma ténue os tons envolventes. Todas as nossas peças estão disponíveis neste acabamento. /

**THIS FINISH IS OUR STANDARD.**

The steel is polished to achieve a "matt" finish no shining .

Our matt finish is achieved with high quality materials, achieving a very low surface roughness but nevertheless remain lackluster participating as "neutral" fittings reflecting a faint surrounding tones.

All our fittings are available at this finish

**ESTE ACABADO ES NUESTRO PADRON.**

El acero es pulido con el fin de conseguir un acabado

"mate" sin brillo. El acabado mate se logra con materiales de alta calidad, la rugosidad superficial es muy baja, pero sin embargo siguen siendo de color mate, las piezas funcionan como "neutras" que reflejan de forma tenue los tonos que le rodean. Todas nuestras piezas están disponibles en el acabado.



**Aço inoxidável satinado ou escovado /**  
 Satin or brushed stainless steel /  
 Acero inox satinado o cepillado.



# CARACTERÍSTICAS GERAIS

## GENERAL DATA / CARACTERÍSTICAS GENERALES



**ÃO INOXIDÁVEL POLIDO BRILHO /**  
MIRROR POLISHED STAINLESS STEEL /  
ACERO INOX PULIDO BRILLO.

### ACABAMENTOS ESPECIAIS DO AÇO INOX

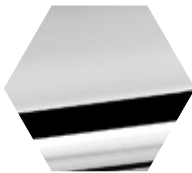
Este acabamento resulta do polimento do aço até à obtenção de superfícies completamente lisas e brilhantes. É um acabamento semelhante ao cromado brilhante. As peças reflectem de forma brilhante os tons envolventes. Algumas das nossas peças estão disponíveis neste acabamento. Duma forma geral, salvo algumas excepções todas as peças podem ser fabricadas neste acabamento. Existem limitações quanto ao tamanho das peças que podem ser polidas brilho. /

#### SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL.

This finish results polishing the steel to obtain completely smooth and glossy surfaces. It is similar to a bright chrome finish. The pieces reflect shining surrounding tones. Some of our pieces are available at this finish. Generally, with few exceptions all fittings can be manufactured in this finishing. There are limitations on the size of parts that can be mirror polished.

#### ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE.

Este acabado resulta del pulimento del acero hasta la obtencion de superficies completamente lisas con brillo. Es un acabado semejante al cromo brillo. Las piezas reflectem de forma brillante los tonos envolventes. Algunas de nuestras piezas estan disponibles en este acabado. De una forma general, salvo algunas excepciones todas las piezas pueden ser fabricadas en este acabado. Hay limitaciones en el tamaño de las piezas que pueden ser pulidas brillo.



**Aço inoxidável polido brilho /**  
Mirror polished stainless steel /  
Acero inox pulido brillo.



**ÃO INOXIDÁVEL ACABAMENTO INDUSTRIAL "RAW" /**  
INDUSTRIAL "RAW" STAINLESS STEEL /  
ACERO INOX ACABADO INDUSTRIAL "RAW"

### ACABAMENTOS ESPECIAIS DO AÇO INOX

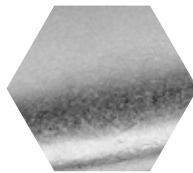
Este acabamento é conseguido na fase final do processo de polimento, as peças são submetidas a um tratamento de abrasão. O resultado final são peças absolutamente sem brilho com uma textura muito agradável ao tacto. Visualmente as peças apresentam uma coloração cinza, parecida com "betão" dando uma imagem de peças "industriais" como se fossem ferramentas. Todas as nossas peças estão disponíveis neste acabamento, existe contudo uma limitação quanto ao comprimento máximo de 600 mm. /

#### SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL.

This finish is achieved in the final phase of the polishing process, the parts are subjected to a treatment of abrasion. The end result is absolutely dull pieces with a very nice texture to be touch. Visually the pieces have a grey color, like "concrete" giving a image of industrial pieces, likely they were tools. All our parts are available at this finish, however there is a limit on the maximum length of 600 mm.

#### ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE.

Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido, las partes se someten a un tratamiento de abrasión. El resultado final es de piezas absolutamente sin brillo, con una textura muy agradable al tacto. Visualmente las piezas tienen un color gris, al igual que lo "concreto", dando a las piezas una imagen "industrial" como si fueran herramientas. Todas nuestras piezas están disponibles en este acabado, sin embargo hay un límite en la longitud máxima de 600 mm.



**Aço inoxidável acabamento industrial "raw" /**  
Industrial "raw" stainless steel /  
Acero inox acabado industrial "raw"



**ÃO INOXIDÁVEL ACABAMENTO JET**  
STAINLESS STEEL JET FINISH /  
ACERO INOX ACABADO JET /

### ACABAMENTOS ESPECIAIS DO AÇO INOX

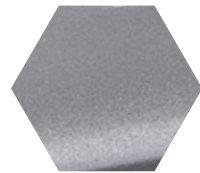
Este acabamento é conseguido na fase final do processo de polimento, as peças são submetidas a um tratamento de projecção de partículas de vidro. O resultado final são peças de cor cinza mate uniforme com uma textura agradável ao tacto. Visualmente as peças apresentam uma coloração discreta perfeitamente adequada a ambientes onde não se pretendem brilhos metálicos. As peças resultam completamente discretas e integradas em qualquer tipo de decoração. Todas as nossas peças estão disponíveis neste acabamento, existe contudo uma limitação quanto ao comprimento máximo de 600 mm. /

#### SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL.

This finish is achieved in the final phase of the polishing process, the parts are subjected to a treatment with projection of glass particles. The final result is pieces of matte grey uniform color with a nice texture to be touch. Visually the pieces have a slight color perfectly suited to environments where metallic parts is not intended. The result is pieces completely discrete and integrated into any decor. All our parts are available at the finish, however there is a limit on the maximum length of 600 mm.

#### ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE.

Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido, las partes se someten a un tratamiento de proyección de partículas de vidrio. El resultado final son piezas de color uniforme gris mate con una textura agradable al tacto. Visualmente las piezas tienen un color discreto que se adapta perfectamente a entornos en los que el brillo metálico no es adecuado. Las piezas resultantes se quedan perfectamente integradas en el entorno. Todas nuestras piezas están disponibles en el acabado, sin embargo hay un límite en longitud máx.de 600 mm.



**Aço inoxidável acabamento jet**  
Stainless steel jet finish /  
Acero inox acabado jet /





FINISH ON  
STAINLESS STEEL  
**TITANIUM**

# TITANIUM FINISH

ON STAINLESS STEEL

## ACABAMENTOS ESPECIAIS DO AÇO INOX REVESTIDO A TITÂNIO

Este acabamento é conseguido pela tecnologia PVD ("Physical Vapor Deposition") É um processo não galvânico não poluente, amplamente utilizado na indústria da relojoaria. O aço é polido ou satinado, conseguindo-se peças em titânio brilhante ou satinado. Trata-se dum acabamento de excepcional qualidade, conferindo ao produto final uma dureza adicional e uma resistência à corrosão elevadíssima. Todas as nossas peças podem ser fabricadas neste acabamento, existindo uma quantidade mínima por pedido. A medida máxima das peças nestes acabamentos é de 1000 mm .

## SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL THE TITANIUM COATED

Stainless steel Titanium coated black color. This finish is achieved by PVD technology ("Physical Vapor Deposition") It is a non galvanic process pollution free process, widely used in the watchmaking industry. The steel is polished or satin, obtaining the fittings in titanium glossy or satin. This is an exceptionally high quality finish, giving to the final product an additional hardness and a very high corrosion resistance. All our parts can be manufactured in this finish, there is a minimum order quantity. The maximum length of the parts on this finish is 1000 mm.

## ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE REVESTIDO A TITANIO

Este acabado se consigue mediante la tecnología PVD ("Physical Vapor Deposition") Es un proceso galvânico no poluente , amplamente utilizado en la industria de la relojería. Se parte de acero pulido brillante o satinado y se consiguen piezas excepcionalmente alta, dando el producto final una dureza adicional y una resistencia a la corrosión muy alta. Todas nuestras piezas se pueden fabricar en el acabado, hay una cantidad mínima de pedido. La longitud máxima de las piezas en estos acabados es de 1000 mm.



Aço inoxidável revestido a titânio negro /  
Black titanium stainless steel /  
Acero Inox revestido al titânio negro.



Aço inoxidável revestido a titânio dourado /  
Gold titanium stainless steel /  
Acero Inox revestido al titânio Oro.



Aço inoxidável revestido a titânio Cobre /  
Cooper titanium stainless steel /  
Acero Inox revestido al titânio cobre.



Aço inoxidável revestido a titânio natural /  
Natural titanium stainless steel /  
Acero Inox revestido al titânio natural.

Acabamentos aço inox  
Finish stainless steel  
Acabados acero inoxidable



# GOLD PLATED 24K

REVESTIDO A OURO 24K / CHAPADO EN ORO ROSA 24K

## AÇO INOX REVESTIDO A OURO AMARELO E OURO ROSA

Com o objetivo de alcançar um aspecto sofisticado e "trendy" em toda a nossa gama de puxadores e acessórios desenvolvemos um processo que permite revestir aço inoxidável com ouro real de 24K.

Seguindo esta tendência escolhemos os acabamentos, ouro amarelo e rosa.

O ouro amarelo é um clássico e intemporal.  
O ouro rosa é extremamente sutil e sofisticado.

## SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL THE GOLD COATED

In order to archive a sophisticated and trendy look in all our range of handles and accessories we developed a process that allows to coat with real gold the stainless steel.

Following this tendency we choose to finishes, yellow and rose gold.

Yellow gold is a classic and intemporal.  
Pink gold extremely subtle and sophisticated look.

## ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE REVESTIDO A ORO

Con objetivo de lograr un aspecto sofisticado y "trendy" en toda nuestra gama de manillas y accesorios habremos desarrollado un proceso que permite hacer un recubrimiento de oro de 24 quilates sobre el acero inoxidable. Siguiendo esta tendencia elegimos los acabados, oro amarillo y rosa.

Oro amarillo es un clásico y atemporal.  
Oro rosa es extremadamente sutil y sofisticado.



**Aço inoxidável satinado  
revestido a ouro 24k /**  
Satin stainless steel with Gold plated 24k/  
Acero inoxidable satinado  
Chapado en oro 24k/



**Aço inoxidável satinado  
revestido a ouro rosa 24k /**  
Satin stainless steel with Rose Gold plated 24k /  
Acero inoxidable satinado  
Chapado en oro rosa 24k/

# BRONZE > MATERIAL

BRONZE MATERIAL / MATERIAL DE BRONCE

## BRONZE DESCRIÇÃO MATERIAL

O bronze é uma das ligas metálicas mais nobres utilizada pelo Homem desde o período pré-histórico.

O bronze verdadeiro corresponde a uma liga de cobre e estanho possuindo uma elevada dureza, que lhe conferiu protagonismo no fabrico de armas durante séculos. JNF desenvolveu uma linha de ferragens produzidas em bronze verdadeiro, destinada a alguns segmentos de arquitectura.

As peças resultantes têm um carisma verdadeiramente surpreendente dando uma sensação de intemporalidade absoluta. As várias nuances de cor do bronze ao longo do seu processo de envelhecimento são por si mesmo cativantes, desde a coloração do cobre até ao verde que conhecemos das estátuas.

Um catálogo dedicado a esta linha de produtos está disponível por solicitação.

Outra característica muito importante do bronze é a sua actividade anti-bacteriana e anti-viral. Não existe crescimento bacteriológico nas superfícies do bronze ou do cobre. Em muitas estirpes o bronze ou o cobre são bactericidas.

## BRONZE MATERIAL DESCRIPTION

Bronze is a noble metal alloy used by man since prehistoric times.

Real bronze represents an alloy of copper and tin, having a high hardness, which gave him prominence in the manufacture of weapons for centuries. JNF developed a line of real bronze fittings made for some segments of architecture.

The reached pieces have a truly amazing charisma giving a feeling of absolute timelessness.

The various shades of bronze color throughout their aging process itself is captivating, from the color of copper to green statues that we know.

A dedicated catalogue to this line of products is available on request.

Another very important feature of the bronze is its antibacterial and anti-viral activity. There is no bacterial growth on bronze and copper surfaces. In many bacteria specimens the copper or bronze are bactericidal.

## BRONCE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL

El bronce es una aleación de metal noble utilizado por el hombre desde tiempos prehistóricos.

El bronce verdadero representa una aleación de cobre y estaño que tiene una dureza que le dio protagonismo en la fabricación de armas durante siglos. JNF ha desarrollado una línea de accesorios de bronce verdadero para algunos segmentos de la arquitectura.

Las piezas resultantes tienen un carisma verdaderamente sorprendente, dando una sensación de intemporalidad absoluta. Los distintos tonos de color bronce a lo largo de su proceso de envejecimiento en sí mismo es fascinante, desde el color del cobre a los colores verdes de las estatuas verdes que conocemos.

Un catálogo dedicado a esta línea de productos está disponible bajo petición.

Otra característica importante del bronce es su actividad anti-bacteriana y anti-viral. No hay crecimiento bacteriológico en la superficie del bronce o del cobre. En muchas especies el bronce y el cobre son bactericidas.

# PRATA > MATERIAL

SILVER MATERIAL / MATERIAL DE PLATA

## DO CLÁSSICO À MODERNIDADE

Tivemos a ousadia de conciliar a ourivesaria clássica artesanal com a tecnologia de ponta utilizada na criação desta coleção de puxadores.

São verdadeiras peças de ourivesaria fabricadas artesanalmente em prata de lei 925 com aço inoxidável maquinado em centros de controlo numérico.

O desenho clássico tem origem em formas inspiradas na ourivesaria tradicional portuguesa, o fabrico é totalmente desenvolvido pela indústria da prata, cada peça é certificada e tem a marcação de autenticidade exibindo a característica de marca de "contraste". Trata-se duma linha de puxadores destinados a um sector de mercado muito exclusivo.



**IN.00.440 LINK SILVER COLLECTION**  
Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin + Silver 925 /  
Puxador de porta com roseta. /  
Lever handle with rose for doors. /  
Manilla con roseta para puertas.

## FROM CLASSIC TO MODERNITY

We had the courage to reconcile classical handmade jewelry with the latest technology used in creating this collection of handles.

It's a true collection of jewelry pieces made by hand in 925 true silver with stainless steel machined in numerical control centers.

The classic design comes from inspired forms of traditional Portuguese jewelry, manufacture is fully developed by the silver industry, each piece is certified and has the mark of authenticity showing the hallmark of "law silver". This is a line of handles for a very exclusive market sector.



**IN.00.441 LINK SILVER COLLECTION**  
Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin + Silver 925 /  
Puxador de porta com roseta. /  
Lever handle with rose for doors. /  
Manilla con roseta para puertas.

## DESDE LO CLÁSICO A LA MODERNIDAD

Desde lo clásico a la Modernidad Tuvimos el coraje de conciliar joyería hecha a mano clásica con la última tecnología utilizada en la creación.

de esta colección de tiradores. Son verdaderas piezas de joyería hechas a mano en plata de ley 925 con el acero inoxidable mecanizados en centros de control numérico.

El diseño clásico viene de formas inspiradas de la joyería tradicional portuguesa, la fabricación está totalmente desarrollada por la industria de la plata, cada pieza está certificada y tiene la marca de autenticidad que muestra el sello de "Plata de ley". Esta es una línea de manillas para un sector de mercado muy exclusivo.



**IN.00.442 LINK SILVER COLLECTION**  
Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin + Silver 925 /  
Puxador de porta com roseta. /  
Lever handle with rose for doors. /  
Manilla con roseta para puertas.

# APOIO NAS VENDAS

SALES SUPPORT /  
APOIO EN LA VENTA

JNF TEM UMA DAS  
MAIS DESENVOLVIDAS,  
SOLUÇÕES PARA O  
APOIO NAS VENDAS:



JNF STORE



JNF WORLD



JNF ITLUX



JNF ONE BY ONE



JNF SUITCASES



- PT **"JNF STORE"** - Decoração integral de espaço comercial dedicado à gama JNF
- "JNF WORLD"** - Decoração de espaços dentro da loja dedicados à gama JNF
- "JNF ITLUX"** - Preenchimento de espaços com expositores de formas modulares geométricas
- "JNF ONE BY ONE"** - Expositores individualizados para cada linha de ferragens JNF
- "JNF SUITCASES"** - Expositores para o transporte de amostras JNF



Todos os projectos foram desenvolvidos de forma a darem o máximo de informação possível sobre os produtos de forma objectiva clara e rápida.

A linguagem é muito linear e técnica, sendo no entanto facilmente interpretada mesmo por clientes não profissionais.

EN

JNF HAS ONE OF THE MOST DEVELOPED SOLUTIONS FOR SALES SUPPORT:

SP

JNF TIENE UNA DE LAS SOLUCIONES MÁS DESARROLLADAS DE SOPORTE DE VENTAS:



EN

**"JNF STORE"** - Full decoration of retail space dedicated to the JNF range.

**"JNF WORLD"** - Decoration of spaces within the store dedicated to the JNF range.

**"JNF ITLUX"** - Fill spaces with exhibitors of geometric modular forms.

**"JNF ONE BY ONE"** - Exhibitors individualized for each line of hardware.

**"JNF SUITCASES"** - Suitcase to transport JNF samples.

SP

**"JNF STORE"** - Decoración completa de espacio comercial dedicado a la línea JNF.

**"JNF WORLD"** - Decoración de espacios dentro de la tienda dedicada a la gama JNF.

**"JNF ITLUX"** - Espacios con los expositores de formas geométricas modulares.

**"JNF ONE BY ONE"** - Los expositores individualizados para cada línea de hardware.

**"JNF SUITCASES"** - Maleta para el transporte de muestras JNF.



EXP - ACCESS  
CONTROL SYSTEM



EXP - COPLAN  
3D Adjustment hinges



EXP - Rose system  
EVEN LESS



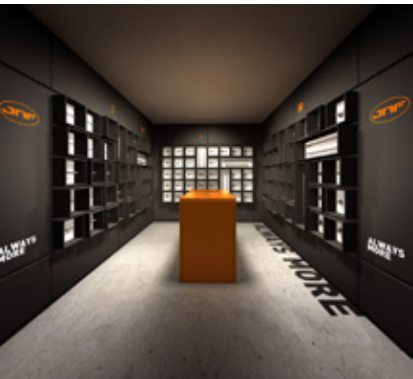
EXP - Rose system  
LESS IS MORE



EXP - Rose system  
ROUND STANDARD



EXP - Rose system  
SQUARE STANDARD



EN

All projects were developed to give as much information as possible about the products in a fast, clear and objective way. The language is very linear and technical, and yet easily understood even by non-professional customers.

SP

Todos los proyectos fueron desarrollados para dar la mayor información posible sobre los productos de manera objetiva y rápida. El lenguaje es muy lineal y técnica, y sin embargo fácil de entender incluso por los clientes no profesionales .



# OBRAS DE REFERÊNCIA.

REFERENCE WORKS / OBRAS DE REFERÊNCIA.

---

**JNF TEM CENTENAS DE OBRAS DE REFERÊNCIA ESPALHADAS POR MUITOS PAÍSES.**

---

JNF HAVE HUNDRED OF REFERENCE BUILDINGS USING OUR PRODUCTS AROUND THE WORLD.

---

JNF TIENE CIENTOS DE EDIFICIOS DE REFERENCIA EN TODO EL MUNDO QUE UTILIZAN NUESTROS PRODUCTOS.

---

**PAG - 52 / 53**

Hilton Diagonal Mar Hotel, **Barcelona, SPAIN**  
 Gran Hotel La Perla, **Pamplona, SPAIN**  
 H10 London Waterloo Hotel, **London - England**  
 Hospital San Rafael, **CATALONIA, SPAIN**  
 Medina Airport TAV, **Medina, SAUDI ARABIA**  
 Ceta 24, **Maputo, MOÇAMBIQUE**  
 Parc de Recerca Biomedica, **Barcelona - SPAIN**  
 Hesperia Tower Hotel, **Madrid, SPAIN**  
 Fundação Champalimaud, **Lisbon, PORTUGAL**  
 Centro Avançado de Formação, **Gimarães, Portugal**  
 The Palmeraie Golf Palace & SPA, **Marrakech - MARROCOS**  
 Sá Carneiro - Aeroporto **Oporto, PORTUGAL**  
 Hospital Beatriz Ângelo **LOURES, PORTUGAL**  
 Turkish Football Federation Complex, **Istanbul, TURKISH**  
 Centro de reabilitação do Norte, **Valadares, Portugal**

**PAG - 54 / 55**

Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões,  
**Matosinhos - PORTUGAL**

**PAG - 56 / 57**

Hospital Universitario Central de Asturias **Asturias, SPAIN**  
 Casa da Música, **Oporto, PORTUGAL**  
 Google's offices, **Dublin, IRELAND**  
 Brandium Ataşehir, **Istanbul, TURKEY**  
 Quinta da Lage, **Felgueiras PORTUGAL**  
 L23 House, **Guimarães, PORTUGAL**  
 House village costa da morte, **Galícia, SPAIN**  
 Porta Fira Hotel, **Barcelona - SPAIN**  
 Rónesans Tower **Istanbul, TURKEY**  
 Lifting house, **Sintra, PORTUGAL**  
 Marriot Hotel, **Óbidos - PORTUGAL**  
 Bodrum Swiss Hotel, **Bodrum, TURKEY**  
 O Santuário de Fátima, **Fátima, PORTUGAL**  
 VICTORIA HOTEL, **Amsterdam, NEDERLANDS**

**PAG - 58 / 59**

Plataforma das Artes e Criatividade,  
**Guimarães, PORTUGAL**

**PAG - 60 / 61**

Terra Quente Private Hospital, **Mirandela, PORTUGAL**  
 Radisson Blu Hotel, **Kayseri, TURKEY**  
 Nou Hospital de La Santa Creu I Sant Pau, **Barcelona, SPAIN**  
 Hilton Istanbul Kayasehir Hotel, **Istanbul, TURKEY**  
 Moçambique Olympic Committee **Maputo, MOZAMBIQUE**  
 Hilton Batumi Hotel, **Batumi, GEORGIA**  
 Presidential Palace, **Ankara, TURKEY**  
 Hotel Vik San Vicente, **San Vicente, CHILE**

Education University, **Viana do Castelo, PORTUGAL**  
 Four Points by Sheraton, **Lagos, Niqéria**  
 House +, **Lisboa, PORTUGAL**

**PAG - 62 / 63**

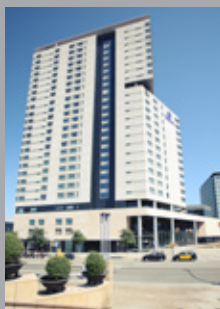
Rixos Tekirova Hotel - **Bodrum, TURKEY**  
 Belém Palace - **Lisbon, PORTUGAL**  
 Sabadell Bank - **Sabadell, SPAIN**  
 Diagonal Mar Apartment - **Barcelona, SPAIN**  
 CS House design,- **Guimarães, PORTUGAL**  
 Trabzon Hilton Hotel - **Istanbul, TURKEY**  
 Radisson Blu Pera Hotel - **Istanbul, TURKEY**  
 Alcoutins House, **Lisbon, PORTUGAL**  
 Public School for Primary Education - **Navarre, SPAIN**  
 Bakú Holiday Inn - **AZERBAIJAN**  
 Hyatt Regency - **Istanbul, TURKEY**  
 Maceda Sports Building, - **Ovar, PORTUGAL**

**PAG - 64 / 65**

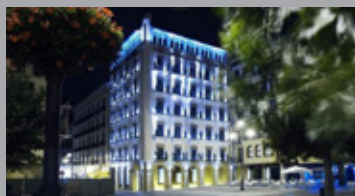
Riyadh Airport, **Riyadh, SAUDI ARABIA**  
 Özdilek Wyndham Hotel **Istanbul, TURKEY**  
 Royal Tulip Hotel, **Accra, GHANA**  
 Hospital Vila Franca de Xira, **Vila Franca de Xira, PORTUGAL**  
 Velodromo Peñalolen, **Santiago, CHILE**  
 Vertia Hotel, **Antalya, TURKEY**  
 Dexeus Hospital, **Barcelona, SPAIN**  
 Hotel Minho, **V. N. Cerveira, PORTUGAL**  
 Sheraton, **Sochi, Russia**  
 Aveiro Stadium, **Aveiro, PORTUGAL**  
 Conrad Hotel Istanbul, **Istanbul, TURKEY**  
 Chalet Robinson Bois de La Cambre, **Brussels, BELGIUM**  
 Silknet Hotel, **Barcelona, SPAIN**  
 Pantone Hotel, **Brussels, BELGIUM**  
 Mercure Ostrava Center, **Ostrava, CZECH REPUBLIC**  
 L09 House, **Guimarães, PORTUGAL**  
 Belarus Marriott Hotel - **Minsk, BELARUS**  
 Resort Burj Al Arab, **Dubai, UNITED ARAB EMIRATES**  
 Malatya Hilton Hotel, **Malatya, TURKEY**

# OBRAS DE REFERÊNCIA.

REFERENCE WORKS / OBRAS DE REFERÈNCIA.



Hilton Diagonal Mar Hotel  
Barcelona, SPAIN



Gran Hotel La Perla,  
Pamplona, SPAIN



H10 London Waterloo Hotel,  
London - England



Parc de Recerca Biomedica,  
Barcelona - SPAIN



Ceta 24  
Maputo, Moçambique



Centro Avançado de Formação,  
Guimarães, Portugal



The Palmeraie Golf Palace & SPA,  
Marrakech - MARROCOS



Turkish Football Federation Complex,  
Istanbul, TURKISH



Centro de reabilitação do Norte,  
Valadares, Portugal



Gran Hotel La Perla  
Pamplona, SPAIN



Sá Carneiro - Aeroporto  
Oporto, PORTUGAL



Hospital San Rafael,  
CATALONIA, SPAIN



Medina Airport TAV,  
Medina, SAUDI ARABIA



Hesperia Tower Hotel  
Madrid, Spain



Fundação Champalimaud,  
Lisbon, PORTUGAL



Hospital Beatriz Ângelo  
LOURES, PORTUGAL

# OBRAS DE REFERÊNCIA.

REFERENCE WORKS / OBRAS DE REFERÊNCIA.



Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões,  
Matosinhos - PORTUGAL



Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões,  
Matosinhos - PORTUGAL



PHOTOGRAPHY: Fernando Guerra, FG+SG



PHOTOGRAPHY: Fernando Guerra, FG+SG



PHOTOGRAPHY: Fernando Guerra, FG+SG



Hospital Universitario Central de Asturias  
Asturias, SPAIN



Casa da Música  
Oporto, PORTUGAL



Quinta da Lage  
Felgueiras PORTUGAL



L23 House  
Guimarães, PORTUGAL



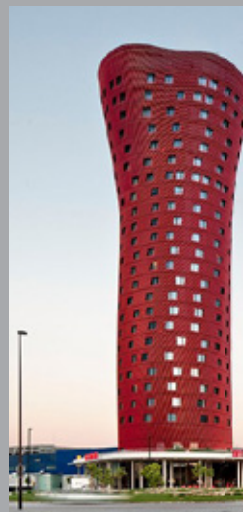
House village costa da morte  
Galícia, SPAIN



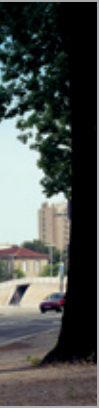
O Santuário de Fátima  
Fátima, Portugal



VICTORIA HOTEL  
Amsterdam, NEDERLANDS



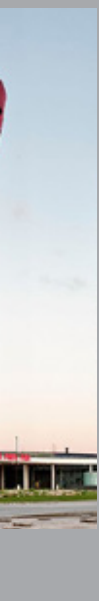
Porta Fira Hotel,  
Barcelona - SPAIN



Google's offices  
Dublin, IRELAND



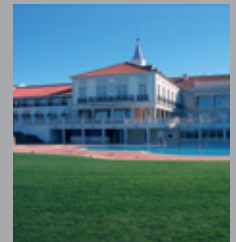
Brandium Ataşehir  
Istanbul, TURKEY



Rönesans Tower  
Istanbul, TURKEY



Lifting house  
Sintra, PORTUGAL



Marriot Hotel,  
Óbidos - PORTUGAL



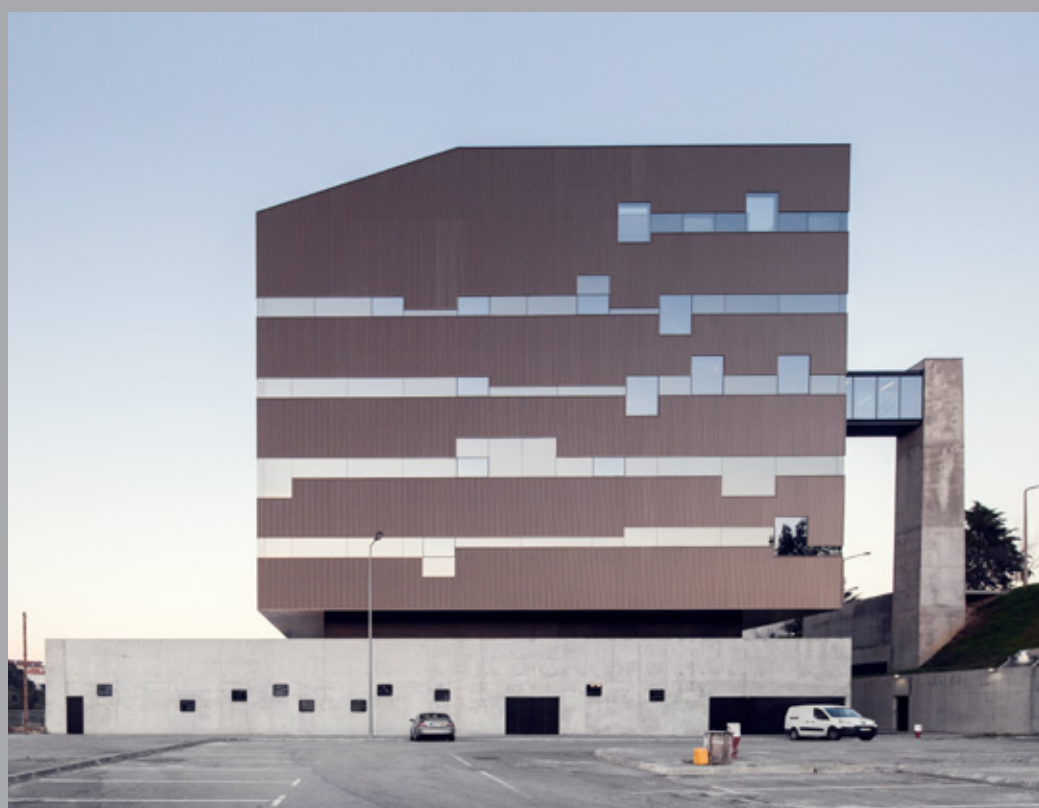
Bodrum Swiss Hotel,  
Bodrum, TURKEY





Plataforma das Artes e Criatividade,  
Guimarães, PORTUGAL





Terra Quente Private Hospital  
Mirandela, PORTUGAL



Hotel Vik San Vicente  
San Vicente, CHILE



Education University,  
Viana do Castelo, PORTUGAL



Radisson Blu Hotel  
Kayseri, TURKEY



Nou Hospital de La Santa Creu I Sant Pau  
Barcelona, SPAIN



Hilton Istanbul Kayasehir Hotel  
Istanbul, TURKEY



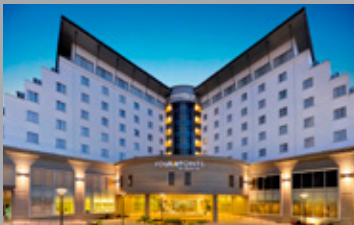
Moçambique Olympic Committee  
Maputo, MOZAMBIQUE



Hilton Batumi Hotel  
Batumi, GEORGIA



Presidential Palace  
Ankara, TURKEY



Four Points by Sheraton  
Lagos, NIGÉRIA



House +  
Lisbon, PORTUGAL



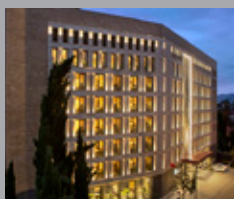
Rixos Tekirova Hotel  
Bodrum, TURKEY



Belém Palace  
Lisbon, PORTUGAL



CS House design,  
Guimarães, PORTUGAL



Trabzon Hilton Hotel  
Istanbul, TURKEY



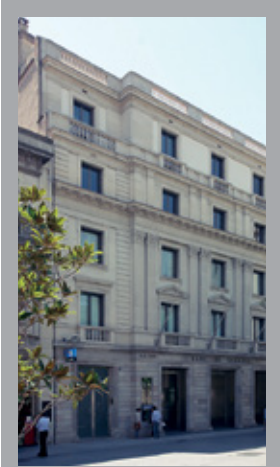
Radisson Blu Pera Hotel  
Istanbul, TURKEY



Alcoutins House  
Istanbul, TURKEY



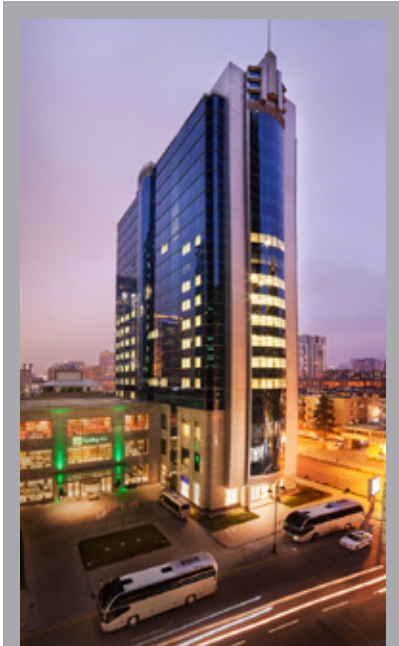
Public School for Primary Education  
Navarre, SPAIN



Sabadell Bank  
Sabadell, SPAIN



Diagonal Mar Apartment  
Barcelona, SPAIN



Bakü Holiday Inn  
AZERBAIJAN



Hyatt Regency  
Istanbul, TURKEY



Maceda Sports Building,  
Ovar, PORTUGAL



Riyadh Airport  
Riyadh, SAUDI ARABIA



Ozdilek Wyndham Hotel  
İstanbul, TURKEY



Royal Tulip Hotel  
Accra, GHANA



Vertia Hotel  
Antalya, TURKEY



Dexeus Hospital  
Barcelona, SPAIN



Hotel Minho  
V. N. Cerqueira, PORTUGAL



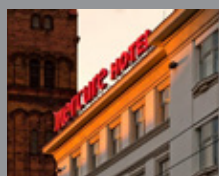
Sheraton  
Sochi, Russia



Silken Hotel  
Barcelona, SPAIN



Pantone Hotel,  
Brussels, BELGIUM



Mercure Ostrava Center,  
Ostrava, CZECH REPUBLIC



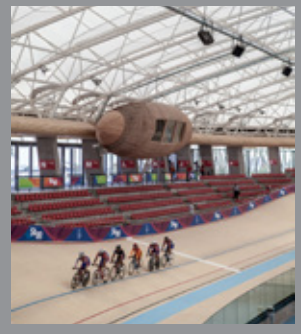
Belarus Marriott Hotel  
Minsk, BELARUS



L09 House  
Guimarães, PORTUGAL



Hospital Vila Franca de Xira,  
Vila Franca de Xira, PORTUGAL



Velódromo Peñalolen  
Santiago, CHILE



Aveiro Stadium  
Aveiro, PORTUGAL



Conrad Hotel Istanbul  
Istanbul, TURKEY



Chalet Robinson Bois de La Cambre  
Brussels, BELGIUM



Resort Burj Al Arab,  
Dubai, UNITED ARAB EMIRATES



Malatya Hilton Hotel  
Malatya, TURKEY



# APOIO TÉCNICO AO PROJECTO

SUPPORT FOR YOUR PROJECTS / APOYO TÉCNICO AL PROYECTO.



Support for your Projects  
Eng. Dulce Neves

TENDO COMO OBJECTIVO A SATISFAÇÃO DE CLIENTES E PROFISSIONAIS, DISPONIBILIZAMOS **UM ESPAÇO APELATIVO COM EXPOSIÇÃO DAS FERRAGENS MAIS REPRESENTATIVAS** DA NOSSA EXTENSA GAMA. PROPORCIONAMOS, AINDA O **ACONSELHAMENTO TÉCNICO** NA ESCOLHA E DEFINIÇÃO DAS MESMAS.



Support for your Projects  
Arq. Nuno Ribeiro  
nº 22228 0A

**SP**  
Aiming to satisfy customers and professionals, we offer an attractive space with exhibition with representative hardware of our extensive range. It also provides technical support to prescribe and choose the most suitable solution for each project.

**EN**  
Con el objetivo de satisfacer a los clientes y profesionales, ofrecemos un espacio atractivo con la exposición de los equipos de nuestra amplia gama. También proporcionamos asesoramiento técnico en la elección de los productos.



# ÍNDICE GERAL

GENERAL INDEX / ÍNDICE GENERAL

|                     |          |  |  |
|---------------------|----------|--|--|
| PÁG:<br>68 - 327    | <b>A</b> | <b>PUXADORES E ACESSÓRIOS /</b><br>LEVER HANDLES AND ACCESSORIES /<br>MANILLAS Y ACCESORIOS.   |  |
| PÁG:<br>328 - 417   | <b>B</b> | <b>ASAS DE PORTA E ACESSÓRIOS /</b><br>PULL HANDLES AND ACCESSORIES /<br>MANILLONES DE PUERTA Y ACCESORIOS.  |  |
| PÁG:<br>418 - 497   | <b>C</b> | <b>DOBRADIÇAS &amp; PIVOTS /</b><br>HINGES & PIVOTS /<br>BISAGRAS & PIVOTES.   |  |
| PÁG:<br>498 - 573   | <b>D</b> | <b>FERRAGENS DIVERSAS /</b><br>GENERAL HARDWARE /<br>HERRAJES DIVERSOS   |  |
| PÁG:<br>574 - 807   | <b>E</b> | <b>SISTEMAS DE PORTAS DE CORRER E DE LIVRO ARTICULADAS /</b><br>SLIDING DOOR SYSTEMS AND FOLDING DOOR SYSTEMS /<br>SISTEMAS PARA PUERTAS CORREDERAS Y PUERTAS PLEGABLES. |  |
| PÁG:<br>808 - 1009  | <b>F</b> | <b>FERRAGENS PARA VIDRO /</b><br>GLASS HARDWARE /<br>HERRAJES PARA CRISTAL.  |  |
| PÁG:<br>1010 - 1047 | <b>G</b> | <b>FERRAGENS PARA MOBILIÁRIO /</b><br>FURNITURE HARDWARE /<br>HERRAJES PARA MUEBLE.  |  |
| PÁG:<br>1048 - 1307 | <b>H</b> | <b>SISTEMAS DE FECHO /</b><br>LOCKING SYSTEMS /<br>SISTEMAS DE CIERRE.   |  |
| PÁG:<br>1308 - 1369 | <b>I</b> | <b>SISTEMAS DE CONTROLO ACESSOS /</b><br>ACCESS CONTROL SYSTEMS /<br>SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO   |  |
| PÁG:<br>1370 - 1395 | <b>J</b> | <b>SINALÉCTICA, NÚMEROS E LETRAS /</b><br>PICTOGRAMES, NUMBERS AND ALPHABETS /<br>SINALÉCTICA, NÚMEROS Y LETRAS  |  |
| PÁG:<br>1396 - 1555 | <b>K</b> | <b>ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /</b><br>BATHROOM ACCESSORIES /<br>ACCESORIOS DE BAÑO.  |  |
| PÁG:<br>1556 - 1581 | <b>L</b> | <b>SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS/</b><br>SANITARY BOOTH HARDWARE /<br>HERRAJES PARA CABINAS SANITARIAS.   |  |
| PÁG:<br>1582 - 1605 | <b>M</b> | <b>AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA /</b><br>AIDS FOR DISABLED PEOPLE /<br>AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS   |  |
| PÁG:<br>1606 - 1633 | <b>N</b> | <b>CABOS DE AÇO E ACESSÓRIOS /</b><br>WIRE ROPE AND FITTINGS /<br>CABLES DE ACERO Y ACCESORIOS.  |  |