

MANUAL DE GESTÃO MANAGEMENT MANUAL

SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM











CONTEÚDO CONTENT

1. APRESENTAÇÃO PRESENTATION

HISTÓRIA HISTORY

MISSÃO E VALORES MISSION AND VALUES

ESTRATÉGIA STRATEGY

ESTRUTURA STRUCTURE

PRODUTOS & SERVIÇOS PRODUCTS & SERVICES

CAPACIDADE PRODUTIVA PRODUCTION CAPACITY

CERTIFICAÇÕES CERTIFICATIONS

2. RECURSOS E MEIOS TÉCNICOS RESOURCES AND TECHNICAL MEANS

CAPITAL HUMANO HUMAN RESOURCES

COMUNICAÇÃO COMMUNICATION

ENGENHARIA, PROJECTO E IDI *ENGINEERING, PROJECTS AND RDI*

CONTROLO DA QUALIDADE QUALITY CONTROL

AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA ENVIRONMENT, HEALTH & SAFETY

3. SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM

GESTÃO DO SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO E GESTÃO DA MELHORIA INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM AND CHANGE MANAGEMENT

ÂMBITOS DO SGI IMS SCOPE

POLÍTICA POLICY

ESTRUTURA DE PROCESSOS *STRUCTURE OF PROCEDURES*



APRESENTAÇÃO PRESENTATION

EMPRESAS COMPANIES	6
HISTÓRIA HISTORY	8
MISSÃO EVALORES MISSION AND VALUES	9
ESTRATÉGIA STRATEGY	9
ESTRUTURA STRUCTURE	10
PRODUTOS & SERVIÇOS PRODUCTS & SERVICES	16
CAPACIDADE PRODUTIVA PRODUCTION CAPACITY	2 1
CERTIFICADOS CERTIFICATIONS	

EMPRESAS COMPANIES



METALOGALVA - IRMÃOS SILVAS S.A.

Metalogalva - Irmãos Silvas S.A., Engenharia e Proteção do Aço, fundada em 1971, é a empresa mais antiga do Grupo Vigent e comporta seis unidades industriais.

Desenvolve a sua atividade no projeto e fabrico de estruturas metálicas, sendo o maior fabricante de sistemas de iluminação pública e outras infraestruturas para os setores do transporte de energia, telecomunicações, vias rodoviárias e ferroviárias.

METALOGALVA - IRMÃOS SILVAS S.A.

Founded in 1971, Metalogalva - Irmãos Silvas S.A., Engineering and Protection Steel, is the oldest Vigent Group company. Metalogalva owns six industrial units.

The company designs and manufactures metal structures, being the largest manufacturer of public lighting systems and other infrastructures for the sectors of energy transportation, telecommunications, road and railways.



GALVAZA - CONSTRUÇÕES METÁLICAS E GALVANIZAÇÃO, LDA

Constituída em 2003, a Galvaza faz parte de um grupo de empresas participadas pela Vigent Group SGPS, S.A. e desenvolve a sua atividade na área de galvanização por imersão a quente, dispondo de uma uma moderna unidade produtiva (450°C ± 5°C). Nas suas instalações a Galvaza pode processar peças até 12400x2200x2800mm.

GALVAZA - CONSTRUÇÕES METÁLICAS E GALVANIZAÇÃO, LDA

Founded in 2003, Galvaza is part of a group of companies owned by VigentGroup SGPS, S.A. and focuses on hot dip galvanizing, boasting a modern production unit (450°C ± 5°C). Galvaza is able to process parts up to 12400x2200x2800mm at its premises.



SILVAFER - COMÉRCIO E TRANSFORMAÇÃO DE FERRO, LDA

Constituída em 2004, a Silvafer - Comércio e Transformação de Ferro, Lda, surge com o objetivo de assegurar o fornecimento de produtos siderúrgicos.

SILVAFER - COMÉRCIO E TRANSFORMAÇÃO DE FERRO, LDA

Founded in 2004, Silvafer - Comércio e Transformação de Ferro, Lda, aims to ensure an adequate supply of iron and steel products.



MSS STEEL TUBES

Fundada em 2018, mas composta por uma equipa com mais de 45 anos de experiência, tem como principal missão responder de forma eficaz a todas as necessidades dos seus clientes através de uma grande flexibilidade e capacidade produtiva.

A MSS Steel Tubes desenvolve serviços na área de: tubos de aço, corte longitudinal e transversal de bóbines de aço.

MSS STEEL TUBES

Founded in 2018, but composed of a team with over 45 years of experience, its main mission is to respond effectively to all the needs of its customers through great flexibility and productive capacity.

MSS Steel Tubes develops services in the area of: steel tubes, longitudinal and transversal cutting of steel coils.



MSS STEEL TUBES USA

A MSS Steel Tubes USA, fundada em 2022, comercializa, fabrica e transforma tubo de aço.

MSS STEEL TUBES USA

MSS Steel Tubes USA, founded in 2022, markets, manufactures and transforms steel tube.

























VIGENT GROUP

VIGENT GROUP

HISTÓRIA HISTORY

1971

2000

2001

2003

2004

Metalogalva

É fundada a Irmãos Silvas em Setembro de 1971. Atividade principal:

Indústria de Serralharia The company Irmãos Silvas s founded in September

Core Activity: Metalworking

Metalogalya

A Irmãos Silvas passa a sociedade comercial anónima: Irmãos Silvas, S.A. (Metalogalva)

nãos Silvas becomes blic limited company nãos Silvas SA Metalogalva

A empresa VigentGroup, SGPS, S.A. adquiriu 95,2% do capital da Irmãos Silvas

igent Investments Group PS SA acquires 95,2% of nãos Silvas SA equity. **Galvaza**

fundada a Galvaza, ntegrando um grupo de empresas participadas pela VigentGroup, SGPS,

Atividade principal: Serviços de galvanização

ne company Galvaza is

re Activity vanization service Silvafer

É fundada a Silvafer, integrando um grupo de empresas participadas pela VigentGroup, SGPS,

Atividade principal: Fornecimento de produtos siderúrgicos

The company Silvafer is

Core Activity Supply of steel products

2008

2012

2013

2014

2015

Alteração do objeto social da Meťalogalva:

Fabricação, montagem e reparação de estruturas de constrúções metálicas.

Change to Metalogalva's corporate object:

Metalogalva

Manufacture, assembly, pair and installation of uctures and metal parts Metalogalva

Metalogalva representa-se na França.

1etalogalva it's represented in France.

(i) Metalogalva

Metalogalva representa-se na Espanha.

Metalogalya it's represented in Spain



Silvafer constitui 100% de

Silvafer spreads to Mozambique

SILVAFER MZB



Empresa em Moçambique.



Metalogalya

Metalogalva representa-se na Polónia e Argélia.

> letalogalva it's epresented in Poland



ዕ Metalogalva

Duas novas unidades

wo new industrial units

METALOGALVA 4

METALOGALVA 5

na Alemanha, Bélgica Senegal etalogalva it's

Metalogalva representa-se

presented in Germany ium and Senegal.



MSS

Tubes USA

Constituição da MSS Steel

Establishment of MSS

teel Tubes USA

2016

2017

2018

2019

Metalogalva

New industrial unit

METALOGALVA 6

Nova unidade industrial

2022

Metalogalva

Metalogalva representa-se no Reino Unido e Ucrânia.

Metalogalva it's epresented in United . ngdom and Ukraine.



Metalogalva

Constitui parceria local, com 50% do capital social e inaugura a Metalogalva

ocal partnership, with 50% of the capital -Metalogalva Brasil.



MSS

fundada a MSS Steel Tubes Servicos na área de tubos de aço, corte longitudinal e transversal de bobines de aco.

MSS Steel Tubes is founded. ervices in the area of steel pes, longitudinal and nsversal cutting



Metalogalva

Constitui parceria local, com 40% do capital social e inaugura a Al-Babtain Metalogalva na Arábia

Local partnership, with 40% of the capital - Al-Babtain Metalogalva (Saudi



orientação internacional Os nossos investimentos abrangem as áreas de engenharia e proteção de aço, indústria e comércio de produtos do mar e ainda o

desenvolvimento e a gestão de ativos imobiliários.

Somos um grupo de origem portuguesa com uma forte vocação e

VISÃ0

A nossa Visão é sermos líderes nas nossas áreas de atuação, assente numa cultura de fortes valores humanos, éticos e de inovação e focados na criação de valor e na sustentabilidade do negócio.

MISSÃ0

Como Missão, queremos produzir estruturas metálicas, proporcionando de forma consistente os melhores produtos, mantendo os mais elevados níveis de serviço e promovendo uma gestão empresarial e ambiental responsável, bem-estar, motivação e segurança dos colaboradores. Alcançar a máxima produtividade, garantindo elevados padrões de qualidade para a satisfação dos seus clientes, assente numa cultura de investigação, desenvolvimento e inovação dos seus produtos.

CRIAR VALOR E PROSPERAR - É ISSO QUE AMBICIONAMOS - PARA O GRUPO. PARA OS NOSSOS COLABORADORES. PARA TODOS AQUELES QUE CONNOSCO SE RELACIONAM E EM NÓS CONFIAM.

Sérgio Silva Chief Executive Officer VigentGroup, SGPS, SA We are a group of Portuguese origin with a strong vocation and international implementation.

Our investments cover diverse areas such as engineering and steel protection, industry and commerce of products from the Sea, and the development and management of real estate assets.

Our Vision is to be leaders in our areas of activity, establishing the team culture on strong human, ethical and innovation values and focused on value creation and business sustainability.

MISSION

As a Mission, we want to produce metallic structures, consistently providing the best products, maintaining the highest levels of service and promoting responsible business and environmental management, well-being, motivation and safety of employees. Achieve maximum productivity, quaranteeing high quality standards for the satisfaction of its customers, based on a culture of research, development and innovation of its products.

CREATE VALUE AND PROSPER - THIS IS WHAT WE AIM FOR -FOR THE GROUP, FOR OUR EMPLOYEES, FOR ALL THOSE WHO WITH US RELATE AND TRUST US.

Sérgio Silva Chief Executive Officer VigentGroup, SGPS, SA

ESTRATÉGIA STRATEGY

A estratégia do Grupo Vigent passa pelo crescimento sustentado tendo por base a verticalidade das suas empresas que integram as áreas da indústria metalomecânica e alimentar, através do envolvimento de todos os colaboradores nos processos de melhoria contínua e no compromisso de contribuírem para uma gestão integrada.

O Grupo Vigent aposta na consolidação das posições adquiridas pelas empresas que o compreendem nos respetivos mercados de atuação, promovendo o cross-selling entre estas, criando novas oportunidades de negócio e, aproveitando as sinergias emergentes, racionalizando os custos na sua atividade e gestão.

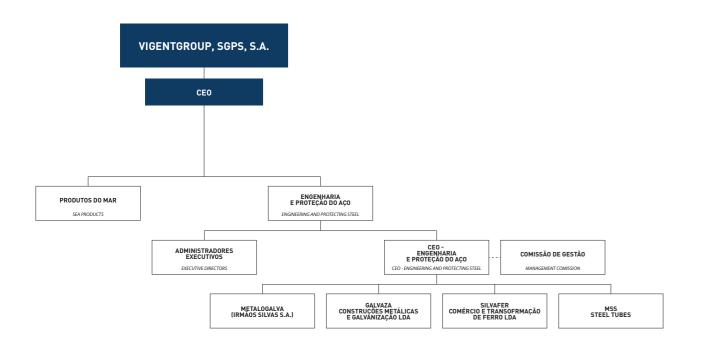
The strategy adopted by the Vigent Group focuses on the sustainable growth of all companies that comprise it, namely within the metalworking and food sectors, through the active engagement of all employees in continuous improvement and their commitment to supporting integrated management systems.

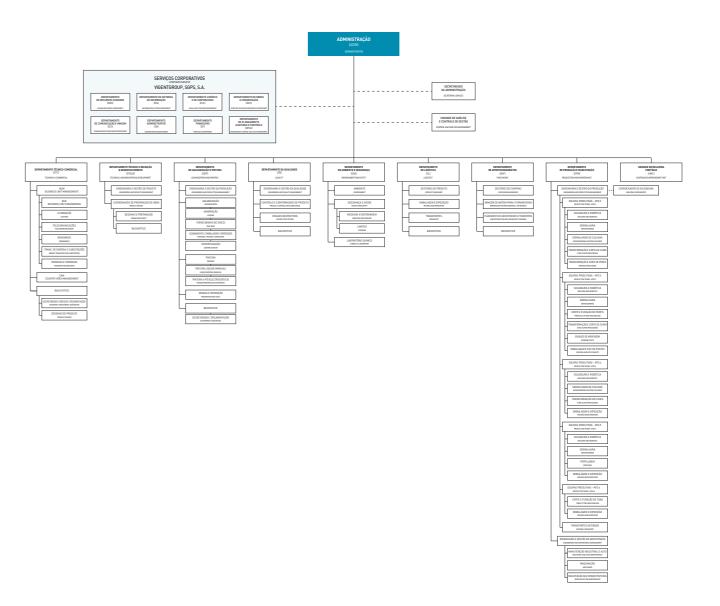
The Vigent Group focuses on consolidating the positioning of the companies that comprise it in the markets where they operate, by promoting cross-selling, creating new business opportunities, taking advantage of emerging synergies, minimising operating costs and adopting rational management policies.











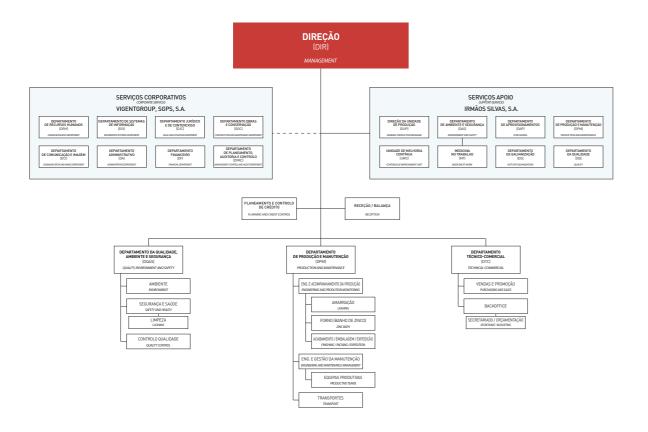
APRESENTAÇÃO PRESENTATION APRESENTAÇÃO PRESENTATION

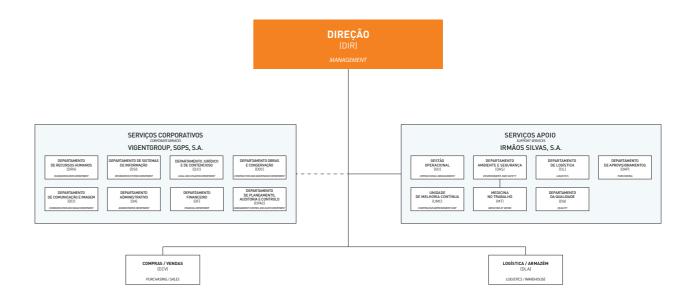
ESTRUTURA STRUCTURE

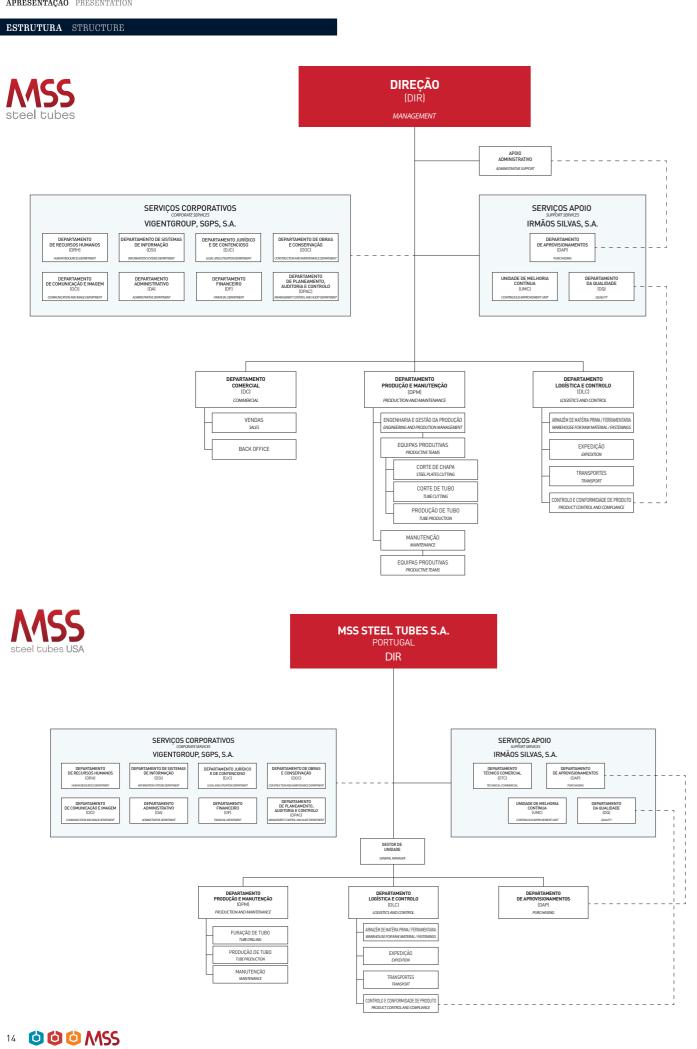
ESTRUTURA STRUCTURE















PRODUTOS PRODUCTS



Fabrico de estruturas metálicas para transporte, distribuição e transformação de energia:

- Torres reticuladas e tubulares
- Estruturas de Subestações

- Fabrico de estruturas metálicas para renováveis: Estruturas para Parques de Estacionamento e Parques Solares Seguidores Solares 1 Eixo
- Seguidores Solares 2 Eixos
- Colunas de Iluminação Fotovoltaicas

Manufacture of metal structures for power transmission, distribution and transformation:

- Lattice and tubular towers
- Substation structures

Manufacture of metal structures related to renewable energy sources:
- Structures for Parking Areas and Solar Farms

- Single-Axis Solar Trackers
- Dual-Axis Solar Trackers
- Solar-Powered Lighting Columns



Fabrico de estruturas para iluminação funcional, urbana e desportiva. Dispõe de uma gama completa de colunas para iluminação pública (vias rodoviárias, jardins públicos) e colunas para iluminação de grandes espaços (estádios de futebol, recintos desportivos polivalentes, aeroportos, instalações portuárias, parques de estacionamento, estações rodoviárias e ferroviárias).

Manufacture of structures for outdoor, street and sports lighting. Metalogalva provides a complete range of street lighting columns (roads, public gardens) and lighting columns for large outdoor areas (football stadiums, multi-purpose sports stadiums, airports, ports, parking areas, service stations and railway stations).



Fabrico de torres reticuladas de seccão guadrada e triangular e mastros tubulares. Soluções à medida das necessidades dos seus clientes (operadores e instaladores).

Ao longo dos anos orientou os seus métodos de fabrico para responder às necessidades do mercado quer a nível de capacidade produtiva, quer a nível do desenvolvimento de novas soluções técnicas.

Manufacture of square and triangular lattice towers, and tubular poles. Made-to-measure solutions, according to customer needs (installers and/or operators).

Metalogalva has fine-tuned its manufacturing methods over the years, in order to meet market demands, both by adjusting its production capacity and by developing new solutions.



Fabrico de guardas de segurança simples ou duplas, guardas para obras de arte, guardas de proteção para motociclos, guardacorpos, pórticos para suportes de sinalização e acessórios.

Fabrico de postes para suporte de catenárias, colunas para suporte de equipamento de sinalização e/ou CCTV, pórticos e barreiras de proteção contra o acesso às catenárias nas travessias superiores.

Manufacture of single and dual safety rails, guard rails for works of art, rails for motorcycles, bridge railings, overhead sign frames and fittings.

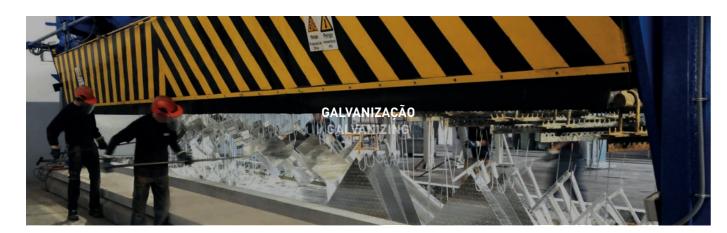
Manufacture of utility poles, overhead sign and/or CCTV poles, portal frames and overhead barriers.

16 **(a) (b) (b) (A) (S)**









A Metalogalva está dotada de uma moderna unidade de galvanização por imersão a quente incluindo galvanização com centrifugação, onde, para além de galvanizar os produtos de fabrico próprio, presta também serviços de galvanização por imersão a quente para o exterior.

Esta unidade pode processar peças até 12400x1750x2000mm.

Metalogalva is equipped with a modern hot dip galvanizing unit, including a centrifugal galvanizing system, where it processes its own products, in addition to providing hot dip galvanizing services

This unit is able to process parts up to 12400x1750x2000mm.



A quinagem de peças de grande dimensão até 25mm de espessura. Além disso, os equipamentos permitem quinar duas espessuras diferentes em simultâneo.

A Metalogalva está apetrechada com uma moderna linha de corte longitudinal para abastecimento das linhas de produção própria ou de empresas que recorrem a este serviço.

Podem-se ainda efetuar serviços de corte bobine-bobine.

Bevelling of large parts, with thickness up to 25mm. Available equipment allows for two different thicknesses to be bevelled simultaneously

Metalogalva is equipped with a modern longitudinal cutting line for processing of its own parts or providing services to third parties. Reel-to-reel cutting services are also available.



A Metalogalva procede à aplicação de um sistema duplex, caracterizado pela aplicação de pintura sobre peças galvanizadas. A aplicação de sistema duplex obedece a uma criteriosa escolha dos esquemas de pintura e a requisitos de preparação específicos. Possui uma unidade totalmente automatizada com processo de pintura electroestática (pó) e duas cabines para pintura líquida.

O sistema anti-graffiti/sticker, Coatection Complete, é um revestimento transparente suplementar para proteger colunas de iluminação pública contra a penetração de pintura graffiti e impedir cartazes e adesivos de aderirem à coluna de iluminação. Ao mesmo tempo este revestimento protege e facilita a remoção dos graffitis das colunas de iluminação, utilizando um sistema de limpeza simples.

Metalogalva uses a duplex system, which consists of applying a suitable paint as a topcoat to galvanized parts. Paint is carefully selected and specific preparation requirements strictly observed. Metalogalva is also equipped with a fully automated electrostatic painting (powder coating) unit and two spray painting booths.

The anti-graffiti/sticker system, Complete Coatection, it is an additional clear coat to protect public lighting columns against graffiti paint penetration and prevent posters and stickers from adhering to the lighting columns. At the same time this coating protects and facilitates the removal of the graffiti in the lighting columns, using a simple cleaning system.



A Metalogalva tem vindo a desenvolver os seus negócios na importação de ferro e aço, estabelecendo e promovendo relações comerciais com os principais produtores de aço mundiais.

Com o seu compromisso de excelência de qualidade, aplicação de modernas técnicas de trabalho e equipa altamente qualificada, a Metalogalva está preparada para atender a todas as necessidades dos seus clientes, desde pequenas empresas até grandes empresas.

Disponibiliza ainda o serviço de corte e transformação de chapa.

Metalogalva has been focusing on steel and iron importing, having established and consolidated trade relationships with the world's largest steel manufacturers.

Committed to excellence, Metalogalva uses advanced techniques and employs a team of highly qualified professionals in order to meet the needs of all customers, from small businesses to large

Silvafer also provides sheet metal cutting and transformation services.



SERVIÇO SERVICE









A Galvaza está dotada de uma moderna unidade de galvanização por imersão a quente, podendo processar peças até 12400x2200x2800mm.

A galvanização por imersão a quente confere aos produtos de aço/ ferro uma excelente protecção contra a corrosão, quando expostas a uma grande variedade de meios corrosivos através de um revestimento contínuo, metalurgicamente ligado ao material base (aço ou ferro), resistente e de espessura significativa.

Este tratamento anti-corrosivo caracteriza-se pela imersão das pecas de aco ou ferro num banho de zinco fundido à temperatura de cerca de 450°C ± 5°C após preparação/limpeza da superfície por processos químicos.

Galvaza is equipped with a modern production hot dip galvanizing unit able to process parts up to 12400x2200x2800mm.

Hot dip galvanizing provides excellent protection against corrosion to iron/steel products exposed to a wide range of corrosive agents and/or environments.

Hot dip galvanizing is the process of coating metal (iron or steel) parts with a resistant, thick zinc layer by immersing them in a molten zinc bath at a temperature of approximately 450° C \pm 5° C. Parts must be chemically prepared/cleaned before undergoing this process.

PRODUTOS MSS PRODUCTS MSS





A Mss Steel Tubes desenvolve serviços na área de: tubos de Aço, corte longitudinal e transversal de bobines de Aço.

Mss Steel Tubes develops services in the area of: steel tubes, longitudinal and transversal cutting of steel coils.











Esta empresa comporta seis unidades industriais nacionais que ocupam uma área total de 61 090m², numa área bruta total de 205 500m².

METALOGALVA 1 - unidade de galvanização e pintura (líquida e electroestática).

Capacidade Instalada:

Dimensão dos tanques de galvanização disponíveis:

12.5m x 2.25m x 3.0m

12.5m x 1.85m x 2.4m

7.5m x 1.6m x 2.0m

METALOGALVA 2 - unidade de fabrico de estruturas metálicas soldadas e estruturas tubulares.

METALOGALVA 5

METALOGALVA 6

AT: 18 319m²

AC: 6 450m²

AT: 6 500m²

AC: 6 500m²

METALOGALVA 3 – unidade de fabrico de postes treliçados.

METALOGALVA 4 - unidade de fabrico de estruturas metálicas.

METALOGALVA 5 - unidade de fabrico de estruturas metálicas.

METALOGALVA 6 - unidade de fabrico de estruturas metálicas.

METALOGALVA 1 METALOGALVA 4 AT: 20 000m² AT: 43 023m² AC: 15 391m² AC: 10 000m²

METALOGALVA 2

AT: 71 625m² AC: 19 177m²

METALOGALVA 3 AT: 36 600m²

AC: 9 420m²

Legenda: Área Terreno: AT / Área Coberta: SC

Metalogalva owns six national industrial units with a total area of 61 090m² located in 205 500m² of ground.

METALOGALVA 1 - galvanizing and painting unit (spray and electrostatic

Production Capacity:

Galvanizing tank sizes:

12.5m x 2.25m x 3.0m

12.5m x 1.85m x 2.4m

7.5m x 1.6m x 2.0m

METALOGALVA 2 - welded and tubular structure manufacturing

METALOGALVA 5

TA: 18 319m²

METALOGALVA 3 – lattice tower manufacturing unit.

METALOGALVA 4 - structure manufacturing unit.

METALOGALVA 5 - structure manufacturing unit. METALOGALVA 6 - structure manufacturing unit.

METALOGALVA 1 METALOGALVA 4 TA: 43 023m² TA: 20 000m² CA: 15 391m² CA: 10 000m²

METALOGALVA 2 TA: 71 625m²

CA: 19 177m² CA: 6 450m² METALOGALVA 3 **METALOGALVA 6**

TA: 36 600m² TA: 6 500m² CA: 9 420m² CA: 6 500m²

Symbols: Total Area: TA / Covered Area: CA



CAPACIDADE PRODUTIVA PRODUCTION CAPACITY

















TRANSFORMAÇÃO	
DE CHAPA	

SHEET METAL **TRANSFORMATION** Linha de corte longitudinal de chapa / bobine Linha de corte longitudinal transversal de chapa /

Linhas de perfilagem CNC

Longitudinal sheet metal/reel cutting line Longitudinal and transverse sheet metal / reel cutting line

CNC sheet metal plasma cutting lines

CNC sheet metal plasma and oxy-fuel cutting and

CNC sheet metal forming lines

QUINAGEM DE CHAPA

OXICORTE / PLASMA /

FURAÇÃO DE CHAPA

OXY-FUEL / PLASMA /

SHEET METAL CUTTING

SHEET METAL BENDING

LASER / CORTE

LASER CUTTING

AND PUNCHING

SERRALHARIA

METALWORKING

Quinadoras modulares

Quinadoras

Guilhotinas

Linhas CNC de corte e punçoamento de chapa Linhas CNC de corte de chapa por plasma

Linhas CNC de corte e furação de chapa de chapa

por laser

Linhas CNC de corte e punçoamento de cantoneiras

Linhas CNC de corte e furação de chapa por plasma

Linhas CNC de corte e furação de perfis

CNC angle cutting and punching lines CNC sheet metal cutting and punching lines

e oxicorte

punching lines CNC sheet metal laser cutting and punching lines CNC section cutting and punching lines

Guillotines

Prensas **Furadoras**

Serrotes semi-automáticos e automáticos

Soldadura semi-automática MIG / MAG e Fio Fluxado **SOLDADURA** Soldadura automática **WELDING**

Soladura laser Galvanização por imersão a quente para peças de

médio e grande porte Galvanização por imersão a quente por

centrifugação para pequenas peças Dimensão das tinas:

12.5mx2.25mx3.0m | 12.5mx1.85mx2.4m | 7.5mx1.6mx2.0m

PINTURA LÍQUIDA SPRAY PAINTING

GALVANIZAÇÃO

GALVANIZING

PINTURA ELETROSTÁTICA ELECTROSTATIC

PAINTING

Cabines de pintura

Linha totalmente automática para pintura a pó, numa área de 1700m²)

Capacidade Produtiva: Velocidade Nominal Máxima: 1.5m/min, Dimensões úteis da pintura: 12500x800x1900mm (C x L x A), Carga máxima admissível por bastidor: 750kg

Presses

Bevellers

Modular bevellers

Punching machines

Semi-automatic and automatic saws

Semi-automatic MIG / MAG and flux-cored welding Automatic welding

Laser welding

Hot dip galvanizing for medium-size and large parts

Hot dip centrifugal galvanizing for small parts Tank sizes:

12.5mx2.25mx3.0m | 12.5mx1.85mx2.4m |

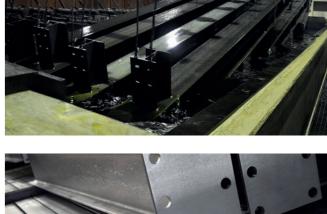
7.5mx1.6mx2.0m

Painting booths

Fully automated powder coating line, with an area of $1700 \, \text{m}^2$

Production Capacity: Maximum Nominal Speed: 1.5m/min; Painted area: 12500x800x1900mm (W x D x H); Maximum allowable load per booth: 750kg







Na unidade de galvanização efetua-se o tratamento anticorrosivo, descontínuo, de acordo com a norma EN ISO 1461.

Trata-se de um processo pelo qual se obtêm revestimentos de zinco sobre objetos de aço ou ferro mediante imersão num banho de zinco fundido à temperatura de cerca de 450°C ± 5°C.

Nas suas instalações a Galvaza pode processar peças até: 12400x2200x2800mm.

Parts undergo a discontinuous, anti-corrosion treatment process, according to the EN ISO 1461 standard.

This process consists of coating iron or steel objects with a zinc layer by immersing them in a molten zinc bath at a temperature of approximately 450°C ± 5°C.

Galvaza is able to process parts up to 12400x2200x2800mm at its premises.



CAPACIDADE PRODUTIVA PRODUCTION CAPACITY









USA

Na unidade da MSS Steel Tubes efetuam se os processos de corte longitudinal de chapa e conformação a frio de tubos soldados segundos as normas EN10219 e EN10305, e quando aplicável a transformação e furação de tubo.

MSS Steel Tubes, Portugal – unidade de produção e comercialização de tubos em aço; corte e comercialização de bobines de aço.

A sua capacidade produtiva permite a transformação de tubos até 6500tons/mês e corte de bobine até 8000tons/mês em ambos os casos dependendo do mix de produto.

O seu range de produtos é de:

Tubo Redondo – até 220mm;

Quadrados e Retangulares – até 200mm;

Espessura – até 10mm.

MSS Steel Tubes, USA – unidade de corte, produção, transformação e comercialiação de tubos em aço.

A sua capacidade produtiva permite a transformação de tubos até 4000tons/mês.

O seu range de produtos é de:

Tubo Redondo – até 127mm;





At the MSS Steel Tubes unit, longitudinal cutting of sheet metal and cold forming of welded tubes are carried out in accordance with EN10219 and EN10305 standards, and, when applicable, tube processing and drilling.

MSS Steel Tubes, Portugal – production and sale of steel tubes; cutting and marketing of steel coils.

Its production capacity allows the transformation of tubes up to 6500tons/month and coil cutting up to 8000tons/month in both cases depending on the product mix.

Its product range is:

Round Tube – up to 220mm;

Square and Rectangular – up to 200mm;

Thickness – up to 10mm.

MSS Steel Tubes, USA – cutting, production, transformation and

Its production capacity allows the transformation of tubes up to 4000tons/month.

Its product range is:

Round Tube – up to 127mm;



CERTIFICAÇÕES CERTIFICATIONS



		METALOGALVA	GALVAZA	SILVAFER	MSS
ISO 9001	Gestão da Qualidade Quality Management	0	0	0	MSS
ISO 14001	Gestão Ambiental Environmental Management	0	0		
ISO 45001	Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho Management of Safety and Health at Work	0	0		
NP 4457	Gestão da IDI RDI Management	0			
EN1090 - EXC4	Marcação CE de Estruturas Metálicas CE Marking of Metalllic Structures	0			
EN ISO 3834-2	Processo de soldadura Welding process	0			
EN 40-5	Marcação CE de colunas IP CE marking of public lighting columns	0			
EN 1317-5	Marcação CE de barreiras de segurança CE marking of safety barriers	0			
Guide Line Dast022	Processo de galvanização Galvanizing process	0	0		
EN ISO 1461	Processo de galvanização Galvanizing process	0	0		
CSA STANDARD W47.1 (Canadá)	Processo de soldadura Welding process	0			
NHSS6 - SECTOR SCHEME 6 (UK)	Certificação de produtos - setor 6 Product certification - sector 6	0			
EN 102019-1	Marcação CE de tubos CE marking of tubes				MSS

ANÁLISE DO CONTEXTO DA ORGANIZAÇÃO ANALYSIS OF THE ORGANIZATION CONTEXT

APRESENTAÇÃO PRESENTATION

Atividade Activity

Análise da Envolvente, Riscos e Oportunidades Analysis of the Environment, Risks and Opportunities Analyse de l'environnement, des risques et des opportunités

Definição da estratégia Strategy Definition Définition de la stratégie

Política

Polític

Politique

Definição do Core, Produtos e Serviços Core Definition, Products and Services Définition de base, produits et services Definição das Partes Interessadas Definition of Stakeholders Définition des parties prenantes

Definição dos Objetivos Goals Definiton Définition des objectifs

Definição do Processo Process Definition Définition du processus Definição dos Requisitos Relevantes Definition of Relevant Requirements Définition des exigences pertinentes

Análise Económica e financeira Economic and financial analysis Analyse économique et financière

Definição do Âmbito Scope Definition Définition de la portée

Identificação e Gestão de Riscos e Oportunidades Identification and Management of Risks and Opportunities Identification et gestion des risques et opportunités

Documentos de referência Reference documents Documents de référence

Manual de Gestão do SGI IMS Management Manual Manuel de Gestion SGI

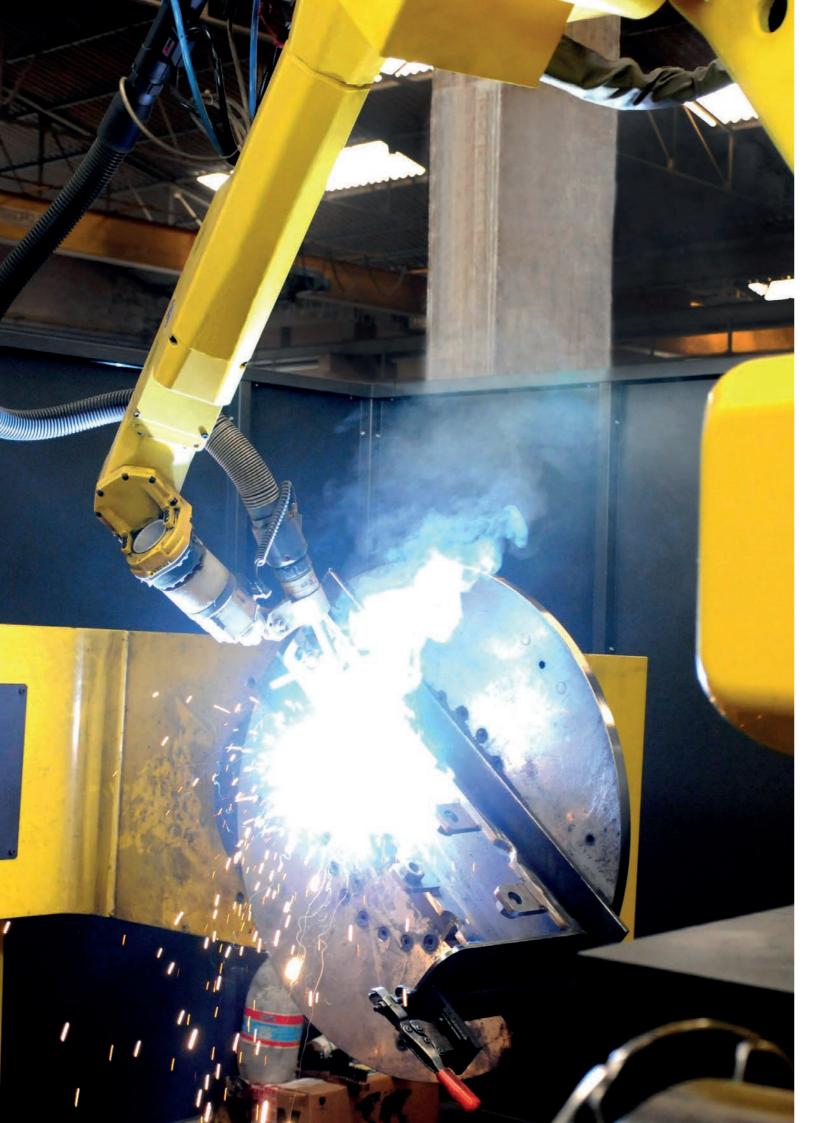
Mapa Anual de Ações e Objetivos Annual Actions and Goals Map Carte Annuelle des Actions et des Objectifs Plano de Continuidade de Negócios Business Continuity Plan Plan de Continuité des Activités

Partes Interessadas Stakeholders stakeholders

Código de Conduta Code of Conduct Code de Conduite

Mapa de Riscos e Oportunidades Map of Risks and Opportunities Carte des Risques et Opportunités

Identificação e Avaliação dos Riscos (Segurança e Ambiente) Identification and Assessment of Risks (Safety and Environment) Identification et évaluation des risques (sécurité et environnement) Ciclo de Vida do Produto Product Life Cycle Analysis Analyse du cycle de Vie du Produit



RECURSOS E MEIOS TÉCNICOS RESOURCES AND TECHNICAL MEANS

CAPITAL HUMANO HUMAN RESOURCES	.30
COMUNICAÇÃO COMMUNICATION	31
ENGENHARIA, PROJECTO E IDI ENGINEERING, PROJECTS AND RDI	32
CONTROLO DA QUALIDADE QUALITY CONTROL	33
AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA ENVIRONMENT, HEALTH & SAFETY	35
CULTURADEMELHORIA IMPROVEMENT CULTURE	.36

CAPITAL HUMANO **HUMAN RESOURCES**

Assumindo a norma orientadora de que as organizações são as pessoas, fomentamos o crescimento e desenvolvimento individual e, procuramos promover um ambiente onde as pessoas sintam que são consideradas e tratadas como fator de sucesso.

A politica de recrutamento e seleção dos RH privilegia a competência técnica e profissional das pessoas e tem uma política de formação à medida, tendo como objetivo a valorização e realização pessoal dos colaboradores.

São estabelecidas parcerias estratégicas entre o Grupo Vigent e universidades de referência nas mais diversas áreas, com o intuito de atrair os melhores talentos e dar continuidade à política de sustentabilidade dos seus recursos humanos.

Para além da formação dos seus quadros, o Grupo Vigent coloca uma forte tónica no incentivo à criatividade e participação de todos os seus colaboradores, investindo igualmente, num ambiente que gera condições de igualdade de oportunidades e em acções de cariz social junto instituições sediadas no concelho da sua sede. Coloca ainda, ao dispor dos seus colaboradores e dos seus agregados familiares, um vasto leque de benefícios e apoios nas mais diversas áreas, de entre as quais se encontram a saúde, a educação, a aquisição de bens e o lazer.

As estruturas de recursos humanos das empresas que compõem o Grupo Vigent são caracterizadas por uma baixa média de idades e por perfis altamente qualificados fruto de sólidas formações académicas. É privilegiada uma cultura de abertura, geradora de um ambiente de diálogo com todos os seus colaboradores e parceiros sociais.

O Grupo Vigent assume uma clara orientação para os seus colaboradores, sob o princípio que o seu capital humano é a chave para o desenvolvimento e sucesso de todos os seus resultados.

Como resultado dessas orientações, as empresas são detentoras de uma equipa de profissionais com grande sentido de responsabilidade profissional, competência técnica e motivação, privilegiando o dinamismo, a ambição, a criatividade e a inovação.

Based on the belief that great people make great companies, we seek to promote individual development and to create a working environment where people feel they are a key success factor.

The recruitment policy and selection criteria adopted by HR focus on technical and professional skills. Additionally, the Group adopts a personalised training policy aimed at supporting professional development and career advancement.

The Vigent Group has established strategic partnerships with leading universities in a wide range of fields, with a view to attracting the most promising professionals and continuing to pursue its sustainability goals concerning human resources.

In addition to focusing on employee training, the Vigent Group strongly encourages creativity and active participation, seeking to create an environment where everyone will benefit from equal opportunities. Moreover, the Group engages in social support by providing assistance to local institutions. The Group also offers a wide range of benefits to employees and their families, in several areas, including healthcare, education, personal credit and leisure.

Vigent Group companies currently employ young, highly qualified professionals, with a strong academic background. The Group encourages an open-minded culture and fosters dialogue between its employees and business partners.

The Vigent Group focuses strongly on its employees, as it believes that people are key to business development and success.

As a result, Vigent Group companies employ a team of highly responsible, competent, motivated professionals, who stand out for their drive, ambition, creativity and ability to innovate.



TEMOS O NOSSO MAIOR E MAIS IMPORTANTE POTENCIAL NA EQUIPA DE COLABORADORES

OUR TEAM IS OUR GREATEST AND MOST VALUABLE ASSET

COMUNICAÇÃO COMMUNICATION

A gestão integrada que promovemos deve ser acompanhada por uma estratégia de comunicação coerente com a visão, cultura e valores que incorporamos e projetamos nos vários públicos. Através de diferentes interfaces, procuramos promover a comunicação diferenciada de acordo com o público-alvo.

A comunicação é uma poderosa fonte de identificação, análise e solução de problemas, disseminação de conhecimento e essencial para a transmissão dos objetivos e missão dos negócios e estratégias das empresas.

COMUNICAÇÃO INTERNA

Da plataforma interna a blogs de comunicação, do email aos quadros de equipa e de partilha de ideias, dispomos de inúmeras ferramentas de comunicação interna com o objetivo de estabelecer a melhor comunicação entre os colaboradores das empresas.

Com a realização do encontro anual estratégico do Grupo pretende-se reunir os Quadros Administrativos e os colaboradores considerados estratégicos para a definição dos objetivos de cada uma das empresas, para promover a partilha dos resultados obtidos no grupo, disseminar as melhores práticas entre empresas e estabelecer pontes de comunicação.

COMUNICAÇÃO EXTERNA

Para além do contacto permanente com os nossos fornecedores, clientes e parceiros procuramos ainda disseminar nos meios de comunicação social e em revistas de especialidade os nossos projetos e os resultados mais relevantes das atividades do Grupo, lançando ainda periodicamente as principais notícias das empresas através dos nossos sites.

Procuramos ainda utilizar os diferentes meios disponíveis na Internet para difusão das nossas empresas, seja através de publicação de vídeos, presença em redes sociais entre outros.

Para as diferentes áreas do negócio procura-se desenvolver inúmeras ações de comunicação e promoção, integradas num plano de Marketing e Comunicação, para dar a conhecer os vários produtos, serviços e estratégias do Grupo.

We believe it is important to adopt a communications strategy that reflects and divulges our vision, culture and values. In this sense, we seek to adjust our communications to our various target audiences, using a series of different channels.

Communication is a powerful tool for identifying, analysing and solving problems, in addition to being crucial to conveying knowledge and divulging business goals, missions and strategies.

INTERNAL COMMUNICATIONS

We boast a vast variety of internal communication channels, ranging from an internal platform to blogs, e-mail, noticeboards and suggestion boxes, with a view to encouraging dialogue between employees.

The Group holds an Annual Meeting, attended by company directors and other staff members involved in the setting of company goals, for the purposes of sharing group results, divulging best practices and encouraging communication.

EXTERNAL COMMUNICATIONS

In addition to keeping constantly in contact with our suppliers, customers and business partners, we also divulge our projects and the most relevant Group results through the media and specialist magazines. Relevant Group news are also regularly divulged on our

We seek to use the various resources available on the Internet to promote our companies, namely by publishing videos and joining social networks, amongst other initiatives.

We also develop a large number of advertising and promotional activities, within the scope of our Marketing & Advertising plan, with a view to divulging the Group's products, services and strategies.













ENGENHARIA, PROJECTO E IDI ENGINEERING, PROJECTS AND RDI

A produção conta com uma equipa experiente nas áreas de Engenharia da Produção e com técnicos especializados e qualificados que reúnem uma vasta experiência na conceção e desenvolvimento de novos produtos, elevada flexibilidade e capacidade de resposta perante os mais variados requisitos de projeto.

O Departamento Técnico e de IDI da Metalogava é responsável pelo projeto e desenvolvimento de novos produtos e soluções, bem como pela preparação de desenhos para fabrico.

Desenvolvemos atividades de IDI em estruturas metálicas nas áreas de comunicações, iluminação, energia renovável e transporte de energia, com processos claramente definidos, responsabilidades estabelecidas, recursos atribuídos e acompanhamento de resultados em relatórios de gestão periódicos.

A aposta estratégica em projetos de IDI centra-se na Investigação, desenvolvimento e inovação em soluções específicas no projeto e fabrico de estruturas metálicas nas áreas de comunicações, iluminação, energias renováveis, transporte de energia, rodovias e ferrovias, bem como no desenvolvimento de processos produtivos tecnologicamente avançados por forma a adquirir vantagens competitivas nos mercados nacional e internacional com otimização dos processos, incremento de qualidade no produto final, aumento da eficiência e redução dos prazos.

Meios técnicos (software):

- Cálculo estrutural, simulação e análise de construção para estruturas grandes e complexas:

Robot Structural Analysis Professional ®: PLS-POLE™:

- Modelação 2D e 3D: AutoCAD®: CAD 3D Inventor®; Tekla Structures®

BANCO DE ENSAIOS DE MONTAGEM NA HORIZONTAL E DE CARGA EM ESTRUTURAS

Através de equipamentos que permitem aferir os projetos, nomeadamente com a execução de ensaios de protótipos, a Metalogalva está dotada de dois bancos de ensaios de estruturas metálicas:

- Um com capacidade para ensaios de montagem na horizontal e ensaios de resistência, simulando as condições de servico, em estruturas metálicas até 4x5m na base e 30m de comprimento, e com aplicação de carga até 15 ton. cabeça.
- Outro com capacidade para realizar ensaios de montagem na vertical, de estruturas metálicas até 11x11m na base.

The production department relies on an experienced Production Engineering team and employs highly specialised, qualified technicians with vast experience in new product design and development, flexibility and a remarkable ability to meet the most varied project requirements.

The Metalogalva Technical & RDI Department is responsible for designing and developing new products and solutions, as well as for producing manufacturing drawings.

We undertake RDI activities concerning metal structures used in the fields of communications, lighting, renewable energy sources and power transmission. We take pride in our clearly defined processes, clear responsibilities, rational allocation of resources and careful monitoring of results through regular management reports.

The strategic focus on RDI projects focuses on Research, development and innovation in specific solutions in the design and manufacture of metallic structures in the areas of communications, lighting, renewable energies, energy transport, roadways and railways, as well as the development of production processes technologically advanced in order to acquire competitive advantages in the national and international markets by optimizing processes, increasing the quality of the final product, increasing efficiency and reducing deadlines.

Technical resources (software):

- Structural analysis and building simulation for large, complex

Robot Structural Analysis Professional®; PLS-POLE™;

2D and 3D modelling: AutoCAD®: CAD 3D Inventor®; Tekla Structures®.

HORIZONTAL ASSEMBLY AND STRUCTURAL LOAD TEST BENCHES

Through equipment that allows assessing the projects, namely with the execution of prototype tests, Metalogalva has two test benches specifically designed for testing metal structures:

- A test bench for horizontal assembly and resistance testing, where operating conditions can be simulated for metal structures up to 4x5m (base) and height up to 30m, allowing the application of loads up to 15 tonnes.
- A test bench for vertical assembly testing of metal structures up to





CONTROLO DA QUALIDADE QUALITY CONTROL

A Qualidade é uma consideração permanente na nossa atividade, pelo que dedicamos equipas exclusivamente orientadas para assegurar que os produtos e procedimentos estão dentro dos mais elevados padrões de qualidade e conformidade.

Os pontos de controlo dos produtos durante as fases de produção até o produto acabado, incluindo as características de produto que devem ser controladas, são definidos nos Planos de Inspeção e Ensaios coordenados pelo controlo da qualidade.

Assim, dispomos de meios e metodologías implementadas capazes de garantir a qualidade dos produtos e serviços, desde a conceção até à expedição.

products and procedures comply with the most stringent quality standards and requirements. In-process and final product controls, including specifications and

quality parameters, are defined in Inspection & Testing Plans, which are monitored by the Quality Control Department.

Quality is a constant concern in our business. As such, we employ

dedicated teams, whose sole responsibility is to ensure that our

Accordingly, we are equipped with adequate resources and methodologies, in order to ensure the quality of our products and services, from design to delivery.

ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

- Líquidos penetrantes
- Inspecão visual
- Magnetoscopia

• Equipamentos medidores de espessura: medição individual de camadas (galvanização e pintura), a alta temperatura, ultrassons

LABORATÓRIO ENSAIOS FÍSICOS, MECÂNICOS E QUÍMICOS

A Metalogalva está dotada de um Laboratório de apoio ao processo e ao produto, permitindo controlar a conformidade da matériaprima, subprodutos e produtos, bem como os parâmetros de alguns processos, nomeadamente da galvanização.

Este laboratório dá também apoio à Galvaza e Silvafer.

O Laboratório dispõe do seguinte equipamento:

- Máguina de ensaios de corrosão acelerada
- Equipamento de preparação de amostra para ensaios metalográficos
- Microscópio metalográfico
- Durómetro
- Máquina de ensaios de resiliência (pêndulo Charpy)
- Máquina de ensaios de tração
- Espectrómetro
- São realizados ensaios de controlo de qualidade aos banhos de tratamento químico através de análises químicas.

NON-DESTRUCTIVE TESTING Liquid penetrant inspection

- Visual inspection
- Magnetoscopic test
- Thickness measuring equipment: measuring of individual layers (galvanizing and painting); at high temperature, ultrasound

I ABORATORY PHYSICAL, MECHANICAL AND CHEMICAL TESTING

Metalogalva boasts a fully equipped Laboratory where rawmaterials, intermediate products and final products are tested, as well as process parameters, namely galvanizing parameters.

This Laboratory also provides support to Galvaza and Silvafer.

Laboratory equipment includes the following items and instruments:

- Accelerated corrosion testing apparatus • Sample preparation equipment for metallographic analysis
- Metallographic microscope
- Hardness testing apparatus
- Resilience testing apparatus (Charpy pendulum)
- Tensile testing machine
- Spectrometer
- All baths used in the chemical treatment of surfaces also undergo chemical testing.





AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA **ENVIRONMENT, HEALTH & SAFETY**

A Metalogalva, Galvaza e Silvafer entendem que a proteção do ambiente, a segurança e saúde dos seus colaboradores, clientes e comunidade em geral, são valores essenciais para a sua sustentabilidade e está consciente da sua responsabilidade na gestão do impacto das suas atividades, produtos e serviços na sociedade em que se insere.

As empresas possuem serviços internos de segurança e saúde no trabalho. Os serviços de segurança são assegurados pelos vários técnicos de segurança existentes nas diferentes empresas, que colaboram entre si.

A médica do trabalho é assistida permanentemente por uma enfermeira. Paralelamente, são disponibilizados gratuitamente servicos de medicina curativa aos colaboradores.

A nível ambiental, também existe cooperação entre os técnicos das empresas. São identificados e avaliados periodicamente os riscos e impactes associados às atividades das empresas do grupo, são definidas e acompanhadas as medidas de controlo operacional e é feita a medição e monitorização necessária para assegurar a melhoria contínua nas áreas ambiental e de segurança e saúde no trabalho.

A proteção ambiental é assegurada através do uso das melhores tecnologias disponíveis na utilização eficaz dos recursos naturais, nomeadamente a minimização do desperdício de matéria-prima e energia, na minimização da poluição através da gestão adequada de resíduos, na captação e tratamento de emissões gasosas, no tratamento das águas residuais e no encapsulamento dos equipamentos ruidosos.

A proteção dos colaboradores é assegurada através da formação, informação e instruções de trabalho, constante implementação de medidas para a eliminação ou minimização dos riscos, sistemas de proteção coletiva e equipamentos de proteção individual. As empresas dispõem de procedimentos de atuação em caso de emergência, com equipas de combate a incêndios, evacuação e socorrismo.

Metalogalva, Galvaza and Silvafer believe that the health and safety of their employees, customers and the community in general, as well as environmental protection, are key values and sustainability pillars. The companies are also aware of their responsibilities in managing the impact of their activities, products and services.

All three companies have internal occupational health and safety services. Safety is ensured by qualified technicians who work together as a team.

The Group employs an occupational physician, permanently assisted by a nurse. Healthcare services are also provided to all employees, free of charge.

Environmental technicians from all companies also work as a team. The risks and impacts of the activities undertaken by Group companies are identified and assessed on a regular basis. Operational control measures are also defined and monitored. Careful measuring and monitoring of relevant parameters allows the Group to continuously improve occupational health and safety, as well as environmental aspects.

In order to ensure environmental protection, the Group seeks to use the most advanced technologies in order to optimise natural resource consumption. The environmental protection measures adopted include raw-material and energy waste minimisation, as well as pollution minimisation through adequate waste management, capture and treatment of gas emissions, wastewater treatment, and soundproofing of noisy equipment.

Employee protection is ensured through training, information, operating instructions, continuous implementation of measures aimed at eliminating or minimising risks, collective protection systems and personal protective equipment. Emergency procedures include fire-fighting, evacuation and first-aid teams.







CULTURA DE MELHORIA IMPROVEMENT CULTURE

Num contexto de identificação de oportunidades de melhoria, geração de novos conhecimentos e inovação de produtos e processos, a organização tem vindo a construir e a sedimentar uma cultura de melhoria contínua fortemente focada na medição e monitorização dos processos.

Procuramos desenvolver um conjunto de atividades que visam o acréscimo de valor aos produtos e serviços porque entendemos que a produtividade agrega fatores intrínsecos, conhecidos como dimensão competitiva (custo, qualidade, prazo, flexibilidade, inovação e sustentabilidade). Identificamos continuamente as áreas de intervenção e quais os métodos de melhoria a implementar.

CULTURA DE MONITORIZAÇÃO DE PROCESSOS

Indicadores de desempenho diários, mensais e anuais.

Identificação, avaliação e gestão das oportunidades e dos riscos (planos de ação).

FERRAMENTAS

Reuniões de equipa (diárias, semanais, mensais com as equipas orgânicas e interdepartamentais), 5S, 3C, KANBAN, PDCA, MUDA Hunting, Normalização de trabalho, Auto controlo de processos, Planeamento e Nivelamento da Produção, Sistema de Gestão Integrado.

In a context of identifying opportunities for improvement, new knowledge generation, and product and process innovation, the organization has been building and establishing a culture of continuous improvement that is deeply focused on process measurement and monitoring.

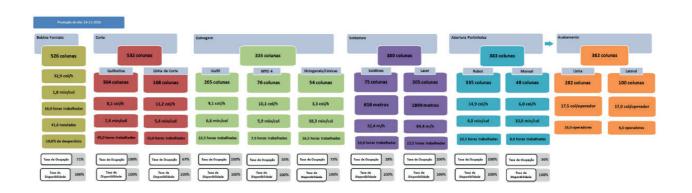
We seek to develop a set of activities that aim at adding value to the products and services because we understand that productivity adds (includes ou encloses) intrinsic factors, known as competitive dimension (cost, quality, time, flexibility, innovation and sustainability), identifying continuously the areas of intervention and which improvement methods need to be implemented.

PROCESS MONITORING CULTURE

Performance indicators, monthly and annual.

Identification, evaluation and management of opportunities and risks (action plans).

Team meetings (daily, weekly, monthly with organic teams and interdepartmental), 5S, 3C, KANBAN, PDCA, MUDA Hunting, Standard Work, Auto Quality Control, Leveling and Work Planning, Integrated Management System.



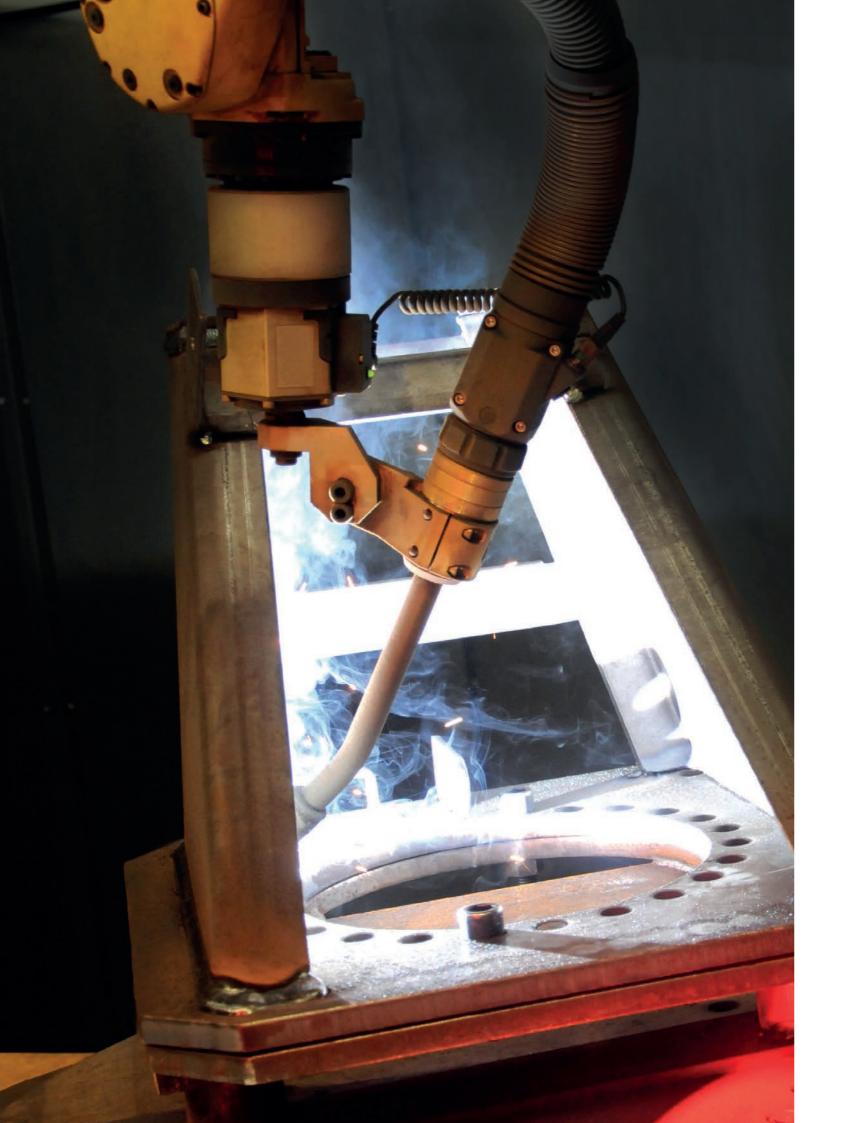












SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM

GESTÃO DO SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO E GESTÃO DA MELHORIA INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM AND CHANGE MANAGEMENT	.40
ÂMBITO DO SGI EMPRESA APLICÁVEL IMS SCOPE	.40
POLÍTICA POLICY	.41
ESTRUTURA DE PROCESSOS STRUCTURE OF PROCEDURES	.42

G. DO SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO E G. DA MELHORIA INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM AND CHANGE MANAGEMENT

Consideramos fundamental a implementação e manutenção de um sistema de gestão integrado de qualidade, ambiente, segurança e IDI que nos permite uma definição de metodologias concretas e transversais, possibilitando uma maior independência e mais fácil comunicação entre os diversos colaboradores.

Entendemos ainda que a promoção da melhoria contínua nos processos e nos sistemas de gestão se traduz na melhoria geral da performance e influencia positivamente os resultados da organização.

We believe it is essential to implement and maintain an integrated health, safety, environmental, quality & RDI management system, such as to define concrete methodologies, applicable across the entire Group, that will lead to greater autonomy and promote communication between employees

We are also convinced that our continuous efforts to improve processes and management systems will improve performance across the Group and drive business growth.

ÂMBITO DO SGI

IMS SCOPE

METALOGALVA

Investigação, desenvolvimento e inovação em soluções específicas no projeto e fabrico de estruturas metálicas nas áreas de comunicações, iluminação, energias renováveis, transporte de energia, rodovias e ferrovias.

Research, development and innovation in specific solutions for the design and manufacture of metallic structures in the areas of communications, lighting, renewable energies, energy transport, roadways and railways.

Projecto e fabrico de estruturas metálicas e tratamentos de superfícies por galvanização por imersão a quente e pintura.

Design and manufacture of metal structures and surface treatments by hot dip galvanizing and painting

GALVAZA

Tratamento de superfície por galvanização por imersão a quente.

Surface treatment by hot-dip galvanizing.

SILVAFER

Comércio e transformação de aços.

Trading and processing of steel

MSS

Corte, produção e transformação de tubos de aço e comercialização de tubos e bobines de aço.

Cutting, production and processing of steel tubes and trading of steel tubes and coils.

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA GESTÃO DO SGI

ORGANIZATION STRUCTURE OF IMS MANAGEMENT



POLÍTICA POLICY

A política adotada pelo GRUPO reflete um conjunto de compromissos estabelecidos nas relações e parcerias com as suas macros e mico envolventes, com o principal objetivo no desenvolvimento estratégico e sustentado para se afirmarem como empresas de referencia em todos os sectores e mercados onde atuam, através de conceitos diferenciadores e soluções que criam valor.

Principais princípios:

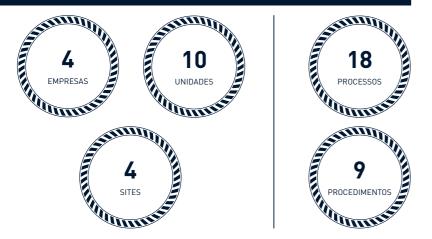
- Serviço orientado para a satisfação e fidelização dos clientes através do desenvolvimento e fornecimento de produtos e serviços diferenciadores e competitivos que satisfaçam os seus requisitos, bem como os requisitos legais e outros aplicáveis;
- Procurar obter vantagens diferenciadoras e competitivas nos mercados, através de projetos que visam aumentos significativos da produtividade:
- Antecipação e diversificação, através da observação atenta das circunstâncias do mercado, de modo a adequar sistematicamente a sua oferta às exigências do mesmo, orientando a sua atividade para a "inovação ao serviço do cliente";
- Identificar e reduzir continuamente os custos da não qualidade, tempos de fabrico e prazos de entrega;
- Criar valor e envolver os parceiros do negócio nos compromissos com a sustentabilidade;
- Promover a responsabilidade social e interação com a sociedade;
- Garantir a segurança e a continuidade do negócio;
- Garantir o cumprimento dos requisitos do Sistema, nomeadamente os descritos nas normas ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; NP 4457; EN 1090-2 EXC4; EN ISO 3834-2; EN 40-5; EN 1317-5; GuideLine Dast022; ISO 1461; CSA STANDARD W47.1; NHSS6 - SECTOR SCHEME 6; EN 102019-1;
- Promoção do desenvolvimento das pessoas na organização através da melhoria dos seus níveis de consciencialização e desenvolvimento das competências;
- Promoção do envolvimento de todos os colaboradores nos objetivos e estratégias de crescimento das empresas, através da comunicação e atividades de colaboração, consulta e participação, promoção da criatividade e de motivação dos seus recursos humanos.
- Promoção da melhoria contínua no desempenho do Sistema de Gestão e nos seus processos, através da otimização da alocação dos recursos e de tecnologias disponíveis, bem como da utilização das melhores práticas de planeamento;
- Melhorar continuamente as condições de segurança e saúde no trabalho para eliminar perigos e reduzir riscos;
- Fornecer condições de trabalho seguras e saudáveis para a prevenção de lesões e afeções da saúde relacionadas com o
- Melhorar continuamente o desempenho ambiental para eliminar ou reduzir os impactes ambientais, prevenindo a poluição;
- Gestão otimizada dos recursos, tais como a matéria-prima, energia, água, gases industriais, etc, com vista ao aumento da eficiência e reducão de custos.

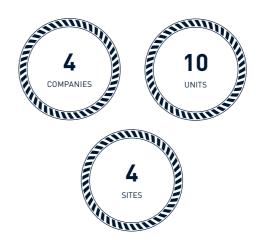
The policie adopted by the GROUP reflect a set of commitments established in the relationships and partnerships with its macro and micro surroundings, with the main goal in the strategic and sustained development to assert themselves as reference companies in all sectors and markets where they operate, through differentiating concepts and solutions that create value.

Main principles:

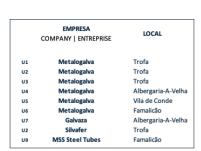
- Service aimed at customer satisfaction and loyalty through the development and supply of differentiating and competitive products and services that meet their requirements, as well as legal and other applicable requirements.
- Seek to obtain differentiating and competitive advantages in the markets, through projects aimed at significant increases in
- Anticipation and diversification, through careful observation of market circumstances, in order to systematically adapt its offer to its requirements, directing its activity towards "innovation at the service of the customer";
- Continuously identify and reduce non-quality costs, manufacturing times and delivery times;
- Create value and involve business partners in sustainability commitments:
- Promoting social responsibility and interaction with society;
- Ensuring security and business continuity;
- Ensure compliance with the System's requirements, namely those described in the standards ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; NP 4457; EN 1090-2 EXC4; EN ISO 3834-2; EN 40-5; EN 1317-5: GuideLine Dast022; ISO 1461; CSA STANDARD W47.1; NHSS6 -SECTOR SCHEME 6; EN 102019-1;
- Promoting the development of people in the organization by improving their levels of awareness and developing skills;
- Promoting the involvement of all employees in the companies' growth objectives and strategies, through communication and collaboration activities, consultation and participation, promoting the creativity and motivation of its human resources.
- Promotion of continuous improvement in the performance of the Management System and its processes, through the optimization of the allocation of resources and available technologies, as well as the use of the best planning practices;
- Continuously improve safety and health conditions at work to eliminate hazards and reduce risks;
- Provide safe and healthy working conditions for the prevention of work-related injuries and health conditions;
- Continuously improve environmental performance to eliminate or reduce environmental impacts, preventing pollution;
- Optimized management of resources, such as raw materials, energy, water, industrial gases, etc., with a view to increasing efficiency and reducing costs.

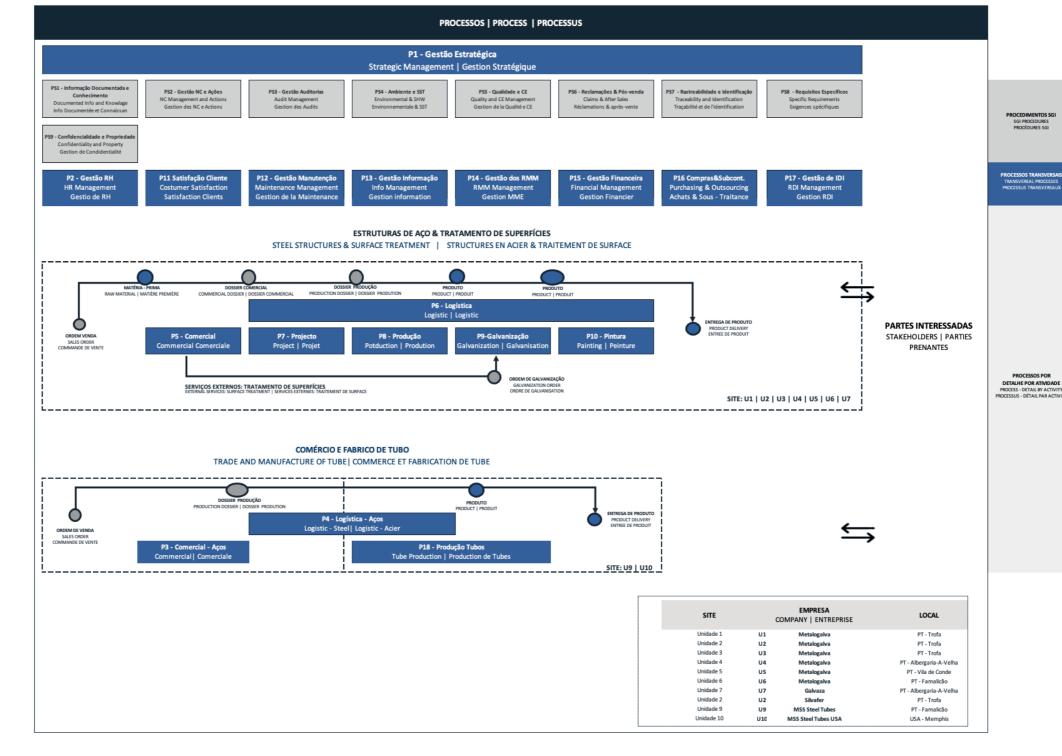
ESTRUTURA DE PROCESSOS STRUCTURE OF PROCEDURES













MANUAL DE GESTÃO MANAGEMENT MANUAL

SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM

