



**INCOMISA**  
Indústria, Construções e Montagens Ingelec S.A.



A energia  
que nos move

## Palavra do Presidente

Prezado Cliente,

A **INCOMISA** nasceu em 2006 fruto do trabalho que o Grupo TIG já vinha realizando há trinta anos no setor de energia na América Latina e da associação com executivos brasileiros de reconhecido prestígio e experiência.

Nosso objetivo é oferecer ao Cliente soluções integradas para Linhas de Transmissão com o foco na sustentabilidade dos Empreendimentos, gerando assim valor para todos os envolvidos.

Em 2016 e 2017 vencemos muitos desafios e nos orgulhamos em ter construído o Trecho 8 do maior empreendimento de linha de transmissão das Américas na primeira LT em 800 HVDC, com 2092 km, Xingu – Estreito.

Acreditamos firmemente que nosso crescimento orgânico, resiliência e atuação ética contribuirá para a continuidade do desenvolvimento sustentável da nossa organização e o fortalecimento da infraestrutura do nosso País.

Em 2017 e 2018 temos mais um grande desafio na construção do Trecho 10 do 2º Bipolo que escoará a energia da Usina de Belo Monte, LT em 800 HVDC, com 2550 km, Xingu – Terminal Rio.

Estamos convictos que com nosso capital humano, as tecnologias aliadas e o comprometimento de toda a cadeia de valor estamos preparados para superar com êxito os desafios futuros.

Raul Quiroga U.  
*Presidente*

# Responsabilidade com o futuro

## NOSSA VISÃO

Ser referência no mercado no qual operamos através de inovação, gestão do conhecimento e foco no resultado.

## NOSSA MISSÃO

Oferecer soluções integradas e inovadoras com alta performance na área de energia, sendo sustentável e gerando valor para todos os envolvidos.

## NOSSAS CRENÇAS

Eu sou responsável pelo sucesso da Empresa;  
Marinheiro sem norte não aproveita bons ventos;  
O que não é medido não pode ser gerenciado;  
Somos mais fortes trabalhando em equipe.

## NOSSOS VALORES

**Credibilidade:** prover a confiança em toda a cadeia de valor e nas pessoas envolvidas;  
**Agregar Valor:** agir de forma proativa e gerar melhorias diárias e contínuas, explorando ao máximo os talentos e aperfeiçoando o conhecimento;  
**Inovação:** reinventar o sucesso permanentemente;  
**Resiliência:** adaptabilidade para se adequar com êxito ao futuro;  
**Paixão:** prazer em realizar o nosso trabalho.

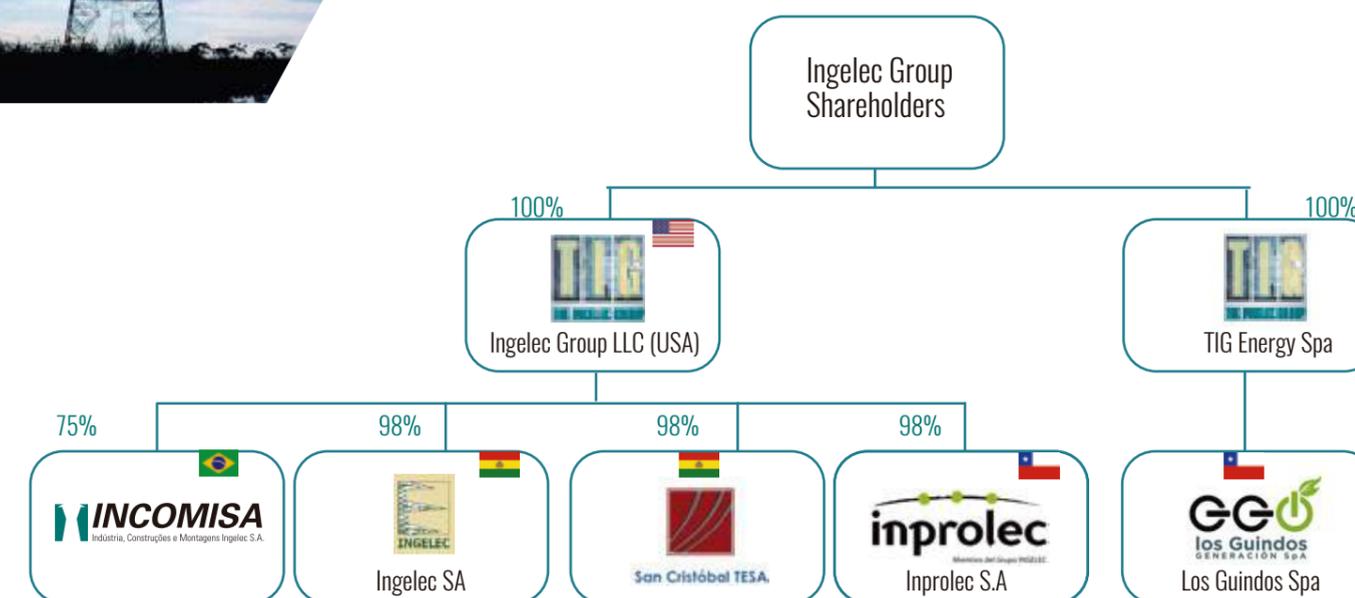
A **INCOMISA** faz parte do Grupo The Ingelec Group (TIG), uma Holding no EUA com mais de 30 anos de experiência na participação de projetos de infraestrutura elétrica nas Américas.

O Grupo iniciou suas atividades na Bolívia na década de 80 e expandiu-se para o Chile em 2005 e para o Brasil em 2006 com a criação das filiais de Chile e Brasil, e continuou sua expansão na Argentina e posteriormente Angola. Somos especializados na construção de linhas de transmissão e subestações de potência, nas modalidades de contratação de EPC, EPG, EPI,

turn-key e serviços em tensões de até 800 HVDC. Possuímos na Bolívia a concessão de uma linha de transmissão em 220 kV que atende a Mineradora mais importante do País, no Chile a Central Termoelétrica de Los Guindos de 139 MW e no Brasil a fábrica de estruturas metálicas de 45.000 tons/ano de capacidade. Os proprietários do Grupo TIG e INCOMISA são executivos que participam ativamente da direção estratégica nas diferentes filiais, além da participação de mais de 2.000 colaboradores de elevada qualificação e experiência.

**INCOMISA**  
Indústria, Construções e Montagens Ingelec S.A.

## NOSSAS EMPRESAS



# A energia que o **Brasil** precisa passa por aqui.

Em apenas 10 anos foram mais de 3.000 kms de linhas de transmissão construídos no Brasil pela INCOMISA

**2006**

Fundação da Empresa.

**2008**

Start up das operações de fabricação (material em preto e galvanizado).

**2010**

1º contrato de exportação para o fornecimento de torres para LT Lucala – Pambos de Sonhe – Uíge, Angola.

**2012**

Implementação do Sistema de Gestão Integrado (SGI).

**2014**

Obtenção do CRCC (Certificado de Registro e Classificação Cadastral) junto à Petrobras.

**2016**

Em 2016 nos orgulhamos em fazer parte do fornecimento de torres e construção da primeira LT em 800 HVDC em Corrente Contínua do nosso país reforçando nossa consolidação no mercado brasileiro.

**2007**

Conclusão do 1º Contrato de Construção da LT Milagres – Tauá em 230 kV e 67 km.

**2009**

1º Contrato em Regime de EPG da LT 230/500 kV Messias II – Suape.

**2011**

Ampliação da área da matriz para 80 mil m<sup>2</sup>; Aumento da capacidade produtiva para 30 mil ton/ano.

**2013**

Criação da INCOMISA Angola; Ampliação da capacidade de galvanização; Aumento da capacidade de produção para 40 mil ton/ano.

**2015**

Ampliação da área industrial para 92.906 m<sup>2</sup> para a produção de mais de 45 mil toneladas de torres de transmissão, subestações e torres de telecomunicações.

**2017**

Assinatura do contrato para construção da LT ±800 HVDC Xingu – Terminal Rio (Trecho 10), com aproximadamente 251,8 km.



## SEGMENTOS DE ATUAÇÃO

A INCOMISA oferece soluções Integradas para o segmento de energia. Somos especializados na construção de linhas de transmissão em regime EPC (Engineering, Procurement and Construction) a partir de 230 kV e até 800 HVDC. Além das opções de serviços de construção para LT que iniciam desde a etapa de projetos até o comissionamento para o início da operação comercial, possuímos uma planta industrial em Pindamonhangaba, no eixo Rio São Paulo, para fabrica-

ção de estruturas metálicas. Nossa planta possui equipamentos de última geração com galvanização certificada pelos órgãos ambientais e ISO 9001:2008 e nossa capacidade industrial é de 45.000 mil toneladas. Além da produção própria do material treliçado, possuímos soluções para o fornecimento de cadelas de ferragens de suspensão e ancoragem, vari-grip e cross-rope para torres estaiadas.

## CERTIFICAÇÕES

Para garantir o fornecimento de produtos de qualidade, a INCOMISA trabalha no aperfeiçoamento constante de seus processos. Em 2017, nossa empresa obteve a renovação da certificação do Sistema de Gestão de Qualidade dentro da norma NBR ISO 9001:2008, concedida pela Fundação Vanzolini e válida até 2018. Além disso, o Jornal do Meio Ambiente do Estado de São Paulo concedeu a INCOMISA o Selo Verde e o Certificado de Destaque por suas ações de responsabilidade socioambiental ao longo de 2016.



## CONSTRUÍMOS LINHAS DE TRANSMISSÃO (LT)

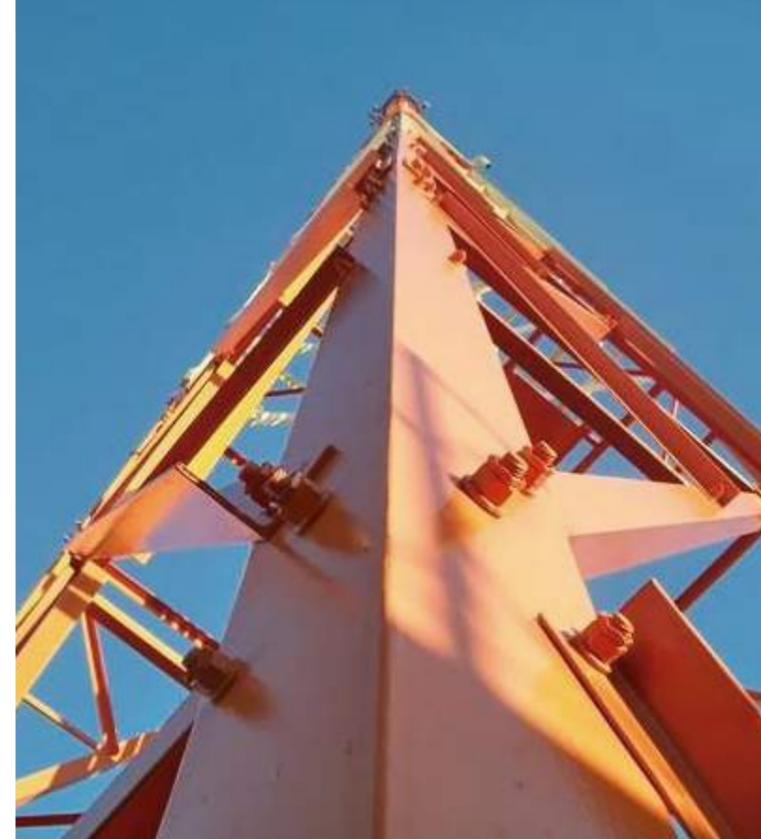
Nossa expertise é a construção de linhas de transmissão de até 800 HVDC nos regimes de empreitada EPC, EPG, EPI, turn-key ou serviço. Nossa prioridade é oferecer soluções que integrem as melhores práticas construtivas com as exigências ambientais e fundiárias.

Contamos com os equipamentos mais modernos que permitem atender as normas de segurança e atingir os níveis de produtividade demandados. Construimos mais de 3000 km de LTs cumprindo prazos e condições contratuais.



## FABRICAMOS PÓRTICOS E ESTRUTURAS METÁLICAS PARA SUBESTAÇÕES

Fabricamos pórticos e suportes de equipamentos para subestações de até 800 HVDC. Contamos com um extenso histórico de fornecimentos desafiadores não somente pelas exigências mecânicas (solda) como também em regiões de difícil acesso como a selva amazônica. Inovamos com fornecimentos de estruturas de subestações juntamente com a montagem eletromecânica, simplificando a logística do processo e facilitando para o Cliente a gestão de compras e de serviços.



## FABRICAMOS TORRES PARA TELECOMUNICAÇÕES

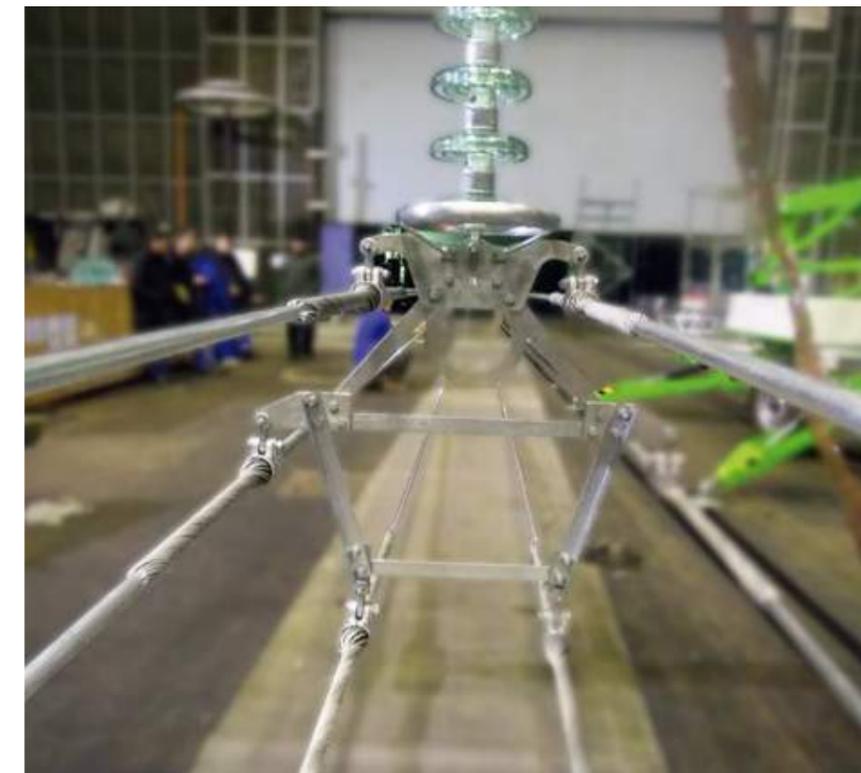
Projetamos e fabricamos estruturas metálicas galvanizadas para telecomunicações, incluindo escadas, guarda-corpo, esteiramentos vertical e horizontal, balizamentos noturnos e diurnos, todos em conformidade com os requerimentos técnicos das operadoras telefônicas.

Fabricamos torres modulares de base quadrada, base triangular, estaiadas, autoportantes, com AEVs de até 18m<sup>2</sup> e alturas de até 120 mts. Nossa capacidade produtiva atingiu mais de 100 torres por mês.

## FABRICAMOS E FORNECEMOS CADEIAS DE FERRAGENS DE ISOLADORES E ACESSÓRIOS

A INCOMISA elabora projetos, fabrica e fornece cadeias de ancoragem, cadeias de suspensão de cabos condutores, para-raios, estais, vari-grip e conjuntos cross-ropes para LT's e SE's.

Realizamos os testes de RIV e Corona, Arco de Potência e outros em laboratórios de reconhecido prestígio internacional. Nossa capacidade de fornecimento é de 20 mil conjuntos/ano.



## ELABORAMOS PROJETOS E REALIZAMOS TESTES DE CARGA

Elaboramos o cálculo estrutural otimizado e seu detalhamento das estruturas metálicas treliçadas em sintonia com o processo industrial de fabricação. Nosso foco é desenvolver a solução mais econômica possível, otimizando não somente o peso da estrutura senão o custo da fundação e a produtividade durante a montagem de campo.



## FABRICAMOS TORRES METÁLICAS GALVANIZADAS TRELIÇADAS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO



Com nossos dez anos de experiência em um mercado tão competitivo como o Brasileiro, somos líderes na fabricação de estruturas metálicas galvanizadas para LTs.

Nosso histórico de fornecimento conta com Clientes satisfeitos distribuídos em todo território nacional. No exterior, realizamos fornecimentos para a América Latina e o continente Africano cumprindo as exigências específicas de cada país.

Fornecemos torres de todos os tipos: estaiadas, autoportantes, cross-ropes, em circuitos simples e duplo, para suspensão, ancoragem e terminais, torres especiais para travessias, em correntes alternadas e contínuas para diferentes tensões de 69 kV, 138 kV, 230 kV, 440 kV, 500 kV, 750 kV e 800 HVDC.

Nossa capacidade produtiva já excede as 45.000 toneladas/ano, contamos com maquinário de alta performance (FICEPs) que permitem a fabricação seriada de torres com alta qualidade e eficiência. Já fabricamos torres especiais acima de 120 metros com peso superior a 80 toneladas.

Desenvolvemos metodologias de embalagem por componentes (kits) que trazem maior agilidade na conferência das peças e na montagem das torres no campo além de evitar a perda de peças durante seu transporte.



# PARCERIAS QUE FORTALECEM O NOSSO TRABALHO



## DIRETORIA EXECUTIVA

### **RAUL QUIROGA URQUIDI**

Diretor Presidente

E-mail: [rquiroga@incomisa.com.br](mailto:rquiroga@incomisa.com.br)

### **GEORGE PRYOR**

Diretor de Operações

E-mail: [gpryor@incomisa.com.br](mailto:gpryor@incomisa.com.br)

### **LUIZ CARLOS CUSSIOLI**

Diretor Comercial

E-mail: [lcussioli@incomisa.com.br](mailto:lcussioli@incomisa.com.br)

### **CARLOS ADOLFO CASTELO ROJAS**

Diretor de Construções

E-mail: [ccastelo@incomisa.com.br](mailto:ccastelo@incomisa.com.br)

### **DIEGO IGNÁCIO FERNANDEZ MARIACA**

Diretor Administrativo e Financeiro

E-mail: [dfernandez@incomisa.com.br](mailto:dfernandez@incomisa.com.br)



### **MATRIZ**

Avenida Julio de Paula Claro, 1280 - Feital - Pindamonhangaba/SP

Tel.: (+55 12) 2126-6600

[www.incomisa.com.br](http://www.incomisa.com.br) | [incomisa@incomisa.com.br](mailto:incomisa@incomisa.com.br)