

itb[®]

EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

UMA EMPRESA LIGADA NO FUTURO.



UNA EMPRESA CONECTADA AL FUTURO.

www.itb.ind.br





HISTÓRIA | HISTORIA

Desde 1974 a ITB não para de crescer:

Qualidade, preços competitivos e assistência técnica eficiente sempre estiveram associados ao nome ITB, tornando-a uma opção sem igual na eletrificação urbana, rural ou industrial.

A sede está instalada no município de Birigui, no noroeste do Estado de São Paulo, estrategicamente localizada no entroncamento das principais rodovias do Estado, servida também por ferrovia, hidrovia e aeroporto, proporcionando ótima logística. Ocupa atualmente, em três unidades, área de terreno de 15.200 m², sendo 13.135 m² de área construída.

Com o desenvolvimento de tecnologia própria, a ITB conquistou um mercado altamente competitivo. Produz atualmente 7.000 transformadores e 130 reguladores em média/mês, o que a coloca entre as principais empresas do segmento no Brasil. Em todos os lugares que visitar no Brasil, certamente encontrará um transformador ou um regulador ITB, proporcionando conforto e segurança aos seus usuários.

Desde 1974 ITB no para de crecer:

Calidad, precios competitivos y asistencia técnica eficaz siempre estuvieron asociados al nombre ITB, tornándola una opción inigualable en la electrificación urbana, rural o industrial.

La sede está instalada en la ciudad de Birigui al noroeste del Estado de Sao Paulo, estrategicamente localizada en el cruce de las principales carreteras del Estado, servida también por ferrocarriles, hidrovia y aeropuerto, proporcionando optima logística. Ocupa actualmente, en tres unidades, áreas de terreno de 15.200m², siendo 13.135m² de área construida.

Con el desarrollo de su propia tecnología, ITB conquistó un mercado altamente competitivo. En la actualidad produce 7.000 transformadores y 130 reguladores en media/mes, poniéndola entre las compañías líderes en este segmento en Brasil. En todos los lugares que visitar en Brasil sin duda encontrará un transformador o regulador ITB, proporcionando comodidad y seguridad a sus usuarios.





TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO IMERSOS EM ÓLEO ISOLANTE
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN INMERSOS EN ACEITE AISLANTE

REGULADORES AUTOMÁTICOS DE TENSÃO MONOFÁSICOS
REGULADORES AUTOMÁTICOS DE TENSIÓN MONOFÁSICOS





PRODUTOS | PRODUCTOS

A ITB fabrica transformadores de distribuição imersos em óleo mineral, nas classes de tensão de 15, 24,2 e 36,2kV, nas potências monofásicas/bifásicas, de 3 a 100kVA e, nas trifásicas, de 15 a 2000kVA, em 50Hz ou 60Hz e reguladores automáticos de tensão monofásicos até a classe 36,2kV – 833kVA.

ITB fabrica transformadores de distribución inmersos en aceite aislante, en las clases de tensión de 15, 24,2 y 36,2kV, en las potencias monofásicas/bifásicas, de 3 a 100kVA y en las trifásicas, de 15 a 2000kVA, en 50Hz o 60Hz y reguladores automáticos de tensión monofásicos hasta la clase 36,2kV – 833kVA.



Fazem parte também da linha de fabricação os transformadores auto-protegidos, auto-transformadores, transformadores especiais, etc.

Hacen también parte de la línea de producción los transformadores autoprottegidos, autotransformadores, transformadores especiales, etc.

Reguladores Automáticos de Tensão Monofásicos
até a classe 36,2 kV - 833 kVA.

Reguladores Automáticos de Tensión Monofásicos
hasta la clase 36,2 kV - 833 kVA.





FABRICAÇÃO | FABRICACIÓN

As matérias primas e acessórios, após passarem por um rígido controle de qualidade, são processadas na fabricação de transformadores e reguladores de tensão.

Os núcleos de aço silício GO podem ter a configuração “enrolados” ou “empilhados tipo flecha”.

As bobinas de AT e BT são confeccionadas com cobre ou alumínio, isolamento de papéis isolantes desumidificados e também papéis diamantados.

Os tanques dos transformadores e reguladores de tensão são fabricados em chapa de aço laminadas à quente, jateados e pintados conforme as especificações técnicas do cliente.

A montagem dos transformadores e reguladores de tensão no tanque obedecem a um rígido controle e manuseio do óleo isolante. O enchimento com óleo é feito sob vácuo, evitando-se o controle manual.

Las materias primas y accesorios después de pasar por un rígido control de calidad, son procesados en la fabricación de transformadores y reguladores de tensión.

Los núcleos de acero silicio GO pueden tener configuración “enrollado” o “apilado tipo flecha”.

Las bobinas de AT y BT se hacen con cobre o aluminio, aislamiento de papeles aislantes deshumidificados y también papeles diamantados.

Las cubas de los transformadores y reguladores de tensión son fabricadas en placa de acero laminadas a caliente, jateadas y pintadas conforme las especificaciones técnicas de los clientes.

El montaje de los transformadores y reguladores de tensión en la cuba obedecen un control estricto y manejo del aceite aislante. El llenado con aceite es hecho al vacío, evitando el control manual.





APLICAÇÕES | APLICACIONES

Os principais projetos de eletrificação rural e irrigação de áreas agrícolas, no Brasil, contam com os transformadores e reguladores de tensão ITB.

Também as concessionárias de energia elétrica do Brasil e da América Latina, indústrias de pequeno, médio e grande porte como hospitais, loteamentos urbanos, empresa de saneamento básico, prefeituras, cooperativas de eletrificação rural etc., depositam confiança nos produtos com a marca ITB.

Los principales proyectos de electrificación rural y riego de áreas agrícolas, en Brasil cuentan con los transformadores y reguladores de tensión ITB.

También las empresas de energía eléctrica del Brasil y de América Latina, industrias de pequeño, medio y grande porte como hospitales, lotes urbanos, empresas de saneamiento básico, ayuntamientos, cooperativas de electrificación rural etc., depositan su confianza en los productos con la marca ITB.



TECNOLOGIA | TECNOLOGÍA

Engenheiros e técnicos compõem uma equipe capacitada para desenvolver uma ampla atividade de pesquisa e desenvolvimento que, ao longo dos anos, fixou o nome ITB como sinônimo de qualidade.

São plenamente atendidos os requisitos das normas ABNT, IEC ou ANSI, podendo atender a requisitos específicos do cliente.

Ingenieros y técnicos forman un equipo capaz de desenvolver una gran actividad de investigación y desarrollo que al largo de los años estableció el nombre ITB como sinónimo de calidad.

Se cumplen plenamente los requisitos de las normas ABNT, IEC o ANSI, pudiendo atender los requisitos específicos del cliente.





ENSAIOS | ENSAYOS

Todos os transformadores e reguladores de tensão fabricados pela ITB, são, sem exceção, testados em modernos laboratórios, capazes de realizar todos os ensaios de rotina previstos nas normas internacionais e da ABNT. Os ensaios de tipo e especiais, como impulso atmosférico, elevação de temperatura, ruído, fator de potência dos isolamentos, são realizados como rotina interna em protótipos de transformadores e reguladores fabricados ou ainda por solicitação do cliente.

Todos los transformadores y reguladores de tensión fabricados por ITB, son, sin excepción, testados en modernos laboratorios, capaces de realizar todos los ensayos de rutina previstos en las normas internacionales y de ABNT. Los ensayos de tipo y especiales, como impulso atmosférico, elevación de temperatura, ruido, factor de potencia de los aislamientos, son realizados como rutina interna en prototipos de transformadores y reguladores o aún por petición del cliente.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA | ASISTENCIA TÉCNICA



Quem adquire produtos com a marca ITB fica tranquilo. Sabe que pode contar com uma assistência técnica completa e especializada, formada por profissionais experientes, perfeitamente distribuídos geograficamente.

Quién adquire productos con la marca ITB se queda tranquilo. Sabe que puede contar con una asistencia técnica completa y especializada, formada por profesionales con experiencia, bien distribuidos geográficamente.



A ITB tem como **POLÍTICA DA QUALIDADE** oferecer produtos que satisfaçam as necessidades de seus clientes, quanto à **QUALIDADE, DESEMPENHO, PRAZO PARA ENTREGA E CONFIABILIDADE**, com um **PREÇO JUSTO**. A obtenção da qualidade é o resultado de um conjunto de ações planejadas e sistematizadas que envolvem toda a organização, em seus diferentes departamentos. Desde 1996 a ITB possui um **SISTEMA DA QUALIDADE**, auditado, aprovado e certificado com base na norma **ISO 9001**, reconhecido internacionalmente.

QUALIDADE

A **responsabilidade social** e a preocupação com o meio-ambiente recebem atenção especial e crescente na rotina da ITB. A participação da ITB em ações sociais visa a criação de um ambiente social mais justo para todos. Ao optar pela ITB, você estará levando consigo todo esse know-how que existe, graças à participação de colaboradores, funcionários, fornecedores, terceirizados, etc.

SOCIAL

CALIDAD

La ITB tiene como **POLÍTICA DE CALIDAD** ofrecer productos que satisfagan las necesidades de sus clientes, cuanto a **CALIDAD, DESEMPEÑO, PLAZO DE ENTREGA Y FIABILIDAD**, con un **PRECIO JUSTO**. La obtención de calidad es resultado de un conjunto de acciones planteadas y sistematizadas que involucran toda la organización, en sus diferentes departamentos. Desde 1996, la ITB posee un **SISTEMA DA CALIDAD**, auditado, aprobado y certificado con base en la norma **ISO 9001**, reconocida internacionalmente.

SOCIAL

La **responsabilidad social** y la preocupación con el medio ambiente reciben atención especial y cada vez mayor en la rutina de ITB. La participación de ITB en acciones sociales destinadas a la creación de un ambiente social más justo para todos. Al optar por ITB, estará llevando consigo todo ese know-how que existe, gracias a la participación de colaboradores, empleados, proveedores, contratistas, etc.



ITB - EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA
Rua Devanir Terence 161 - 16206-012 - Birigui - São Paulo
Fone (055 18) 3643-8010 - Fax (+55 18) 3643-8016
vendas@itb.ind.br

ITB - EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA
Rua Devanir Terence 161 - 16206-012 - Birigui - Sao Paulo
Teléfono (+55 18) 3643-8010 - Fax (+55 18) 3643-8016
vendas@itb.ind.br