

energia

ENGECORPS



ENGECORPS



A ENGECORPS é uma empresa de engenharia consultiva pronta a responder a todos os desafios de crescimento do país e globalização da economia. Interessada em manter-se bem colocada em um cenário globalizado, a ENGECORPS alia agilidade operacional, excelência técnica de nível mundial e custos competitivos.

Fundada em março de 1990, a empresa reúne uma equipe técnica multidisciplinar com mais de 160 profissionais, que atua conjuntamente há mais de quatro décadas, tanto em território nacional como no exterior. No decorrer desse período, acumulou conhecimentos e experiências em projetos dos mais variados portes, destacando-se sempre pela qualidade e soluções inovadoras, nos diversos segmentos da engenharia consultiva. Isso a confirma como uma das empresas líderes em qualidade e excelência dentro do mercado brasileiro e promoveu sua inclusão no Grupo TYPESA em agosto de 2009.

Possui cinco escritórios no Brasil - Escritório Central: Alphaville/Barueri - SP; Escritórios Regionais: São Paulo (SP), Belo Horizonte (MG), Brasília (DF), Rio de Janeiro (RJ); e um escritório no exterior: República Dominicana.

áreas de atuação

- Recursos Hídricos e Meio Ambiente
- Infraestrutura Hídrica
- Saneamento Ambiental
- Energia: Estudos de inventário e viabilidade; projetos básico, executivo e *as built*; supervisão de obras de UHEs, PCHs, usinas termoeletricas, parques eólicos; sistemas de produção, linhas de transmissão e terminais conversores, subestações; sistemas de proteção e rede de distribuição; sistemas de geração auxiliar; equipamentos mecânicos e hidromecânicos; sistemas de operação e controle de centrais geradoras; e sistemas lógicos de supervisão e controle.
- Transportes
- Mineração
- Gerenciamento e Supervisão

energia

O setor de **Energia** representa um importante componente de desenvolvimento do país, cuja matriz energética está fortemente apoiada no aproveitamento de fontes renováveis provenientes da biomassa e da hidroeletricidade. Nos últimos anos, o setor vem investindo no aproveitamento dos potenciais hídricos remanescentes, além de outras fontes de energia renováveis, com destaque à energia eólica. Neste contexto, a ENGECORPS vem atuando fortemente no setor de PCHs e UHEs e também incrementando sua participação no setor eólico e termoeletrico, sendo este o único a empregar uma fonte de energia não renovável.

A ENGECORPS nasceu voltada para estudos e projetos focados neste segmento, dedicando-se continuamente a trabalhos no setor nestes 20 anos, destacando-se os PRINCIPAIS PROJETOS a seguir.

energia | principais PROJETOS

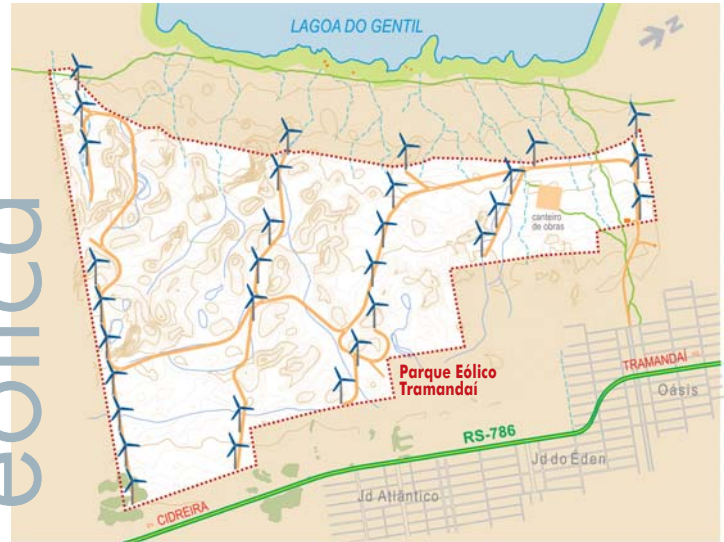
- Projeto Executivo e Acompanhamento Técnico das Obras do AM de Mogi-Guaçu (7,2MW) e Estudos Energéticos e Controle de Cheias, São Paulo. *Companhia Energética de São Paulo - CESP*
- Estudos de Viabilidade e Projeto Básico da UHE Batatal (75MW). *Companhia Energética de São Paulo - CESP*
- Estudos de Motorização Adicional da UHE Engenheiro Souza Dias (Jupia) - 120MW - Mato Grosso do Sul e São Paulo. *Companhia Energética de São Paulo - CESP*
- Serviços de Avaliação Técnico-Operacional dos Ativos da CHESF e ELETRONORTE (16.500MW) com vista à Privatização. *Banco Nacional de Desenvolvimento - BNDES*
- Inventários Hidroelétricos de Bacias Hidrográficas dos Rios Paranaíba (UHEs: 422MW total) e Pardo (UHEs: 263MW total) em São Paulo, Minas Gerais e Goiás. *Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL*
- Projeto Pré-Executivo da PCH São Jerônimo, Paraná. Potência de 15MW. *BRASCAN Energética S.A.*
- Estudos de Inventário Hidroelétrico do Médio Rio Tietê (385MW), São Paulo. *Empresa Metropolitana de Água e Energia SA - EMAE*
- Elaboração de Estudos Hidrológicos e Energéticos e Análise, Auditoria e Acompanhamento da obtenção da Licença de Operação para a UHE Barra Grande (708MW), Rio Grande do Sul. *Energética Barra Grande S.A. - BAESA*
- *Local Independent Engineer* para a UHE de Campos Novos, Santa Catarina. Potência de 880MW. *R.W. Beck International e Inter-American Development Bank - IDB*
- Projeto Executivo para a Reconstrução da PCH Pedrinho, Paraná. Potência de 16,2MW. *BRASCAN Energética S.A.*
- Estudos de Viabilidade para Modernização e Repotencialização das PCHs Guaporé e Andorinhas, Rio Grande do Sul e Adequação e Complementação dos Estudos de Viabilidade de ambas PCHs. Repotenciação variando de 1,5MW a 6MW para Guaporé e de 0,6 a 3,3MW para Andorinhas. *CPFL Sul*
- Projeto Básico da PCH Passos Maia (23,5MW) no Rio Chapecó, Santa Catarina. *BRASCAN Energética S.A.*



PCHS e
PCHES



- Projetos de Engenharia e Supervisão para o Parque Eólico de Tramandaí, Rio Grande do Sul. Possui 31 aerogeradores totalizando uma potência de 70MW. *EDP Renováveis Brasil*



energia eólica

termoelétricas



transmissão e subestações

- Monitoramento de Instalação e Início de Operação das Termoelétricas da Amazônia. Projeto Energia Norte. Potência total de 143,5MW. *Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID*
- Projeto de Engenharia para Substituição de Transformadores e Instalação de Cubículos Blindados. *Companhia Energética de São Paulo - CESP*
- Projetos Básico e Executivo da Subestação do Parque Eólico de Tramandaí, Rio Grande do Sul. Subestação elevadora de 34,5KV para 69KV. *EDP Renováveis Brasil*
- Projetos Básico e Executivo da Linha de Transmissão Tramandaí-Osório, Rio Grande do Sul. Total de 23 km de linhas de transmissão. *EDP Renováveis Brasil*



um Grupo consultor global



transportes

parques industriais
shopping centers
escritórios & business parks
urbanização
complexos residenciais & complexos esportivos
universidades & centros educacionais
hospitais & centros médicos

meio ambiente & qualidade da água

gerenciamento de bacias hidrográficas
inventários & análises de terras irrigáveis
sistemas de irrigação
abastecimento urbano & sistemas de esgotamento
tratamento de água
dessalinizadores
barragens, reservatórios & usinas hidroelétricas

energias renováveis

O Grupo TYPESA é uma empresa de engenharia consultiva com sede na Espanha, com mais de 40 anos de experiência, desenvolvendo com sucesso grandes projetos de infraestrutura na Europa, Américas, África e Oriente Médio, a fim de melhorar e estabelecer condições de vida sustentáveis ao redor do mundo.

Fundada em 1966, a TYPESA é hoje uma das maiores empresas espanholas de consultoria em sua área de atuação e líder nacional na exportação de serviços de consultoria em engenharia civil, de acordo com a *Engineering News Record* (ENR).

planejamento de transportes
gerenciamento de infraestrutura
estradas & rodovias
ferrovias & sistemas de transportes urbanos
aeroportos & portos

arquitetura & urbanismo

engenharia ambiental
engenharia florestal
tratamento de resíduos sólidos e efluentes
laboratórios de monitoramento

gerenciamento de recursos hídricos & engenharia hidráulica

eólica | solar e fotovoltaica
hidroeletricidade | biomassa



ENGECORPS - Corpo de Engenheiros Consultores S.A.
SEDE: Alameda Tocantins 125, 4º andar - 06455-020 - Alphaville - Barueri - SP - Brasil
Tel: 55 11 2135 5252 - Fax: 55 11 2135 5244 - Email: comercial@engecorps.com.br
ESCRITÓRIOS: São Paulo Belo Horizonte Brasília Rio de Janeiro República Dominicana Peru
www.engecorps.com.br

Grupo TYP SA

Espanha: Madri Andalucía Aragón Astúrias Cataluña Castilla Galícia La Mancha Levante País Basco

INTERNACIONAL: Estados Unidos: Arizona ■ Califórnia ■ Flórida ■ Nevada ■ Texas
Europa: Bucareste (Romênia) ■ Lisboa (Portugal) ■ Sófia (Bulgária) - África: Casablanca (Marrocos) ■ Kampala (Uganda)
América Latina: Assunção (Paraguai) ■ Buenos Aires (Argentina) ■ Cidade do México (México) ■ Lima (Peru)
Manágua (Nicarágua) ■ Panamá (Panamá) ■ Quito (Equador) ■ Santa Cruz de la Sierra (Bolívia) ■ São Paulo (Brasil)
Tegucigalpa (Honduras) - Oriente Médio: Dubai (Emirados Árabes Unidos) ■ Riad (Arábia Saudita)

■ www.typsa.com ■