

DOSSIÊ TÉCNICO DA ÁREA DE ENERGIA

**GERAÇÃO DE ENERGIA
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
TRANSMISSÃO DE ENERGIA**

- **Experiência Anterior do Corpo Técnico Responsável pela Empresa**
- **Principais Trabalhos Executados pela Poente Engenharia & Consultoria Ltda.**

POENTE - ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.

**I – EXPERIÊNCIA ANTERIOR DO CORPO TÉCNICO
RESPONSÁVEL PELA EMPRESA**

I – EXPERIÊNCIA ANTERIOR DO CORPO TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA EMPRESA

Os profissionais constituintes do corpo técnico da POENTE ENGENHARIA, integraram, ao longo de sua vida profissional, a equipe técnica de diversas empresas de consultoria de engenharia, principalmente no período compreendido entre os anos de 1970 e 1994, participando de inúmeros estudos, projetos, planejamentos e gerenciamentos técnicos de obras etc. na área de Energia elétrica, englobando, Geração, Transmissão e Distribuição.

Citam-se, a seguir, alguns dos principais trabalhos já executados, nos quais o corpo de engenheiros integrante da equipe técnica, atuou. São eles:

EMPREENDIMENTOS

Estudos de 06 Bacias Hidrográficas do Estado de Minas Gerais



- CEMIG/CANAMBRA - 1965 a 1970 -

Usina Hidrelétrica de Volta Grande (400 MW)



- CEMIG - 1970 a 1974 -

Aproveitamentos Hidrelétricos de Salto da Divisa (541MW) e Itapebi (617MW)



- FURNAS - 1975 e 1976 -

Usina Hidrelétrica de Itaipú - (12.600 MW)



- ITAIPÚ BINACIONAL - 1975 a 1977 -

Estudos de Bacias Hidrográficas na Bacia Amazônica



- ELETRONORTE - 1976 a 1983 -

SERVIÇOS

Inventário Hidrelétrico e Estudos de Partição de Quedas das Bacias Hidrográficas dos Rios São Francisco, Grande, Paranaíba, Jequitinhonha e Doce.

Participação no Projeto Executivo das Obras Cíveis - Barragem, Vertedouro e Casa de Força; Equipamentos Mecânicos, Hidráulicos e Elétricos.

Estudos da Divisão de Queda do Rio Jequitinhonha e de Viabilidade Técnico-Econômica dos Aproveitamentos citados.

Participação no Projeto Executivo das Obras Cíveis e dos Equipamentos Eletromecânicos do Canal de Aproximação, Vertedouro, Calhas e Barragem Lateral Direita de Concreto.

Inventário Hidrelétrico e Estudos de Partição de Quedas das Bacias Hidrográficas dos Rios Tocantins, Araguaia, Xingu, Erepecuru, Jatapu, Uatumã, Cotingo e Trombetas.

EMPREENDIMENTOS

SERVIÇOS

Usina Hidrelétrica de Paranoá (3 MW)



- CEB/BRASÍLIA - 1977 e 1978 -

Estudos e Projetos de Soluções Corretivas do Problema de percolação em uma das Ombreiras.

Usina Hidrelétrica de Tucuruí (3.980 MW)



- ELETRONORTE - 1977 a 1985 -

Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica, Projetos Básico e Executivo, Gerenciamento da Execução das Obras Cíveis e Estudos Ambientais.

Aproveitamento Hidrelétrico do Rio Abreu (2 MW)



- DAE/GO - 1979 a 1981 -

Projeto de Ampliação da Usina Existente no Município de Taguatinga-GO; Elaboração de Anteprojetos para outros possíveis Aproveitamentos.

Aproveitamento Hidrelétrico de Balsas Mineiro (16 MW)



- CELG - 1979 a 1987 -

Coordenação de todo o Projeto Básico e Executivo da Usina, Acessos, Vila Residencial, Aeroporto e Subestação Elevadora.

Aproveitamento Hidrelétrico de Manhuaçu (56 MW)



- CFLCL - 1980 -

Estudos e Projeto de Viabilidade Técnico-Econômica, incluindo a Barragem, Acessos e Vila de Operadores.

Aproveitamento de Pequenas Centrais Hidrelétricas do Rio do Peixe

- MMV - 1980 -

Viabilidade Técnico-Econômica do Completo Aproveitamento do Rio do Peixe, com 11 PCH's e 04 Reservatórios.

Pequena Central Hidrelétrica "G"

- MMV - 1980 -

Anteprojeto de um Conjunto Gerador de Eixo Horizontal para a Potência de 1.450 KW.

EMPREENDIMENTOS

Aproveitamento Hidrelétrico de Sá
Carvalho (48 MW)



- ACESITA - 1980 e 1981 -

Aproveitamento Hidrelétrico de Salto
Caiabis (30 MW)



- CEMAT - 1981 -

Aproveitamento Hidrelétrico de Sete
Quedas (8,2 MW)



- ENERSUL - 1981 e 1982 -

Aproveitamento Hidrelétrico de Poxoréu



- CEMAT - 1981 a 1983 -

Minicentrals Hidrelétricas do Ribeirão
Mestre Falcão e Ribeirão Juina Mirim



- CEMAT - 1981 a 1983 -

Aproveitamentos Hidrelétricos de Bacias
Hidrográficas



- ELETRONORTE - 1981 a 1983 -

PCH's de Salto Magesse (5 MW) e Juina
(4 MW)



- CEMAT - 1982 -

SERVIÇOS

Coordenação do Diagnóstico do
Desempenho do Sistema Hidráulico da
Usina.

Coordenação dos trabalhos referentes aos
Estudos de Viabilidade Técnico-
Econômica e Projetos Básico e Executivo.

Estudos de Viabilidade Técnico-
Econômica da PCH a ser Implantada num
Trecho do Rio Iguatemi.

Coordenação do Projeto Executivo de
recuperação da barragem de terra.

Inventário Hidroenergético dos Ribeirões
na Região de Aripuanã.

Complementação dos Estudos de
Inventário Hidrelétrico na Região do Baixo
Tocantins e Baixo Araguaia.

Manual Técnico Descritivo, Estudos
Hidrológicos, Geológico-geotécnicos e
Energéticos; Custos e Orçamento.

EMPREENDIMENTOS

Estudos de Potenciais Hidroenergéticos no Sul do Estado de Goiás



- DAE – GO - 1984 e 1985 -

Aproveitamento Hidrelétrico São Romão (300 MW)



- CEMIG - 1985 a 1986 -

Usina Hidrelétrica Sto Antônio (180 MW)



- CIA. ENERGÉTICA DO JARI - 1986 a 1988 -

Usina Hidrelétrica Capim Branco (600MW)



- CEMIG - 1986 e 1987 -

Usina Hidrelétrica Nova Ponte (700MW)



- CEMIG - 1987 a 1989 -

Usinas Hidrelétricas de Berizal e Machado Mineiro (3 MW)



- CEMIG - 1987 e 1988 -

Barragem de Calhauzinho - Bacia do Norte de MG



- CEMIG - 1989 e 1990 -

Barragem de Bananal Bacia do Norte/MG



- CEMIG - 1989 e 1990 -

SERVIÇOS

Estudos de Inventário Hidrelétrico e de Recursos Hídricos de Pequenas Bacias Hidrográficas.

Estudos de Inventário Detalhado do Trecho São Romão, Abrangendo: Hidrologia, Hidráulica, Geologia, Geotecnia e Hidroenergia.

Estudos e Projeto Básico da Usina.

Estudos Alternativos de Arranjo e Elaboração do Projeto Básico.

Projeto Executivo das Estruturas Hidráulicas e Casa de Força.

Estudos de Arranjos, Projetos Básico e Executivo, Elaboração dos Documentos de Licitação das Obras Civas, Elétricas e Hidromecânicas. Acompanhamento Técnico das Obras (ATO).

Coordenação do Projeto Básico, Executivo e Gerenciamento Técnico das Obras.

EMPREENDIMENTOS

Barragem de Caraíbas
Aproveitamento do Uso Múltiplo da Água
- Bacia do Norte de MG



- CEMIG - 1989 e 1990 -

Barragem de Salinas
Aproveitamento do Uso Múltiplo da Água
- Bacia do Norte de MG



- CEMIG - 1989 e 1990 -

Barragem de Samambaia
Aproveitamento do Uso Múltiplo da Água
- Bacia do Norte de MG



- CEMIG - 1989 e 1990 -

Barragem Pau Branco
Construção de Sedimentos



MANNESMANN

- ENGEVIX / MANNESMANN MINERAÇÃO
- 1993 e 1994 -

SERVIÇOS

Coordenação do Projeto Básico,
Executivo e Gerenciamento Técnico das
Obras.

Coordenação do Projeto Básico,
Executivo e Gerenciamento Técnico das
Obras.

Coordenação do Projeto Básico,
Executivo e Gerenciamento Técnico das
Obras.

Coordenação dos trabalhos de
Gerenciamento e Construção

**II – PRINCIPAIS TRABALHOS EXECUTADOS PELA
POENTE ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.**

II - PRINCIPAIS TRABALHOS EXECUTADOS PELA POENTE ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.

São relacionados, a seguir, os principais trabalhos executados pela Empresa, dentro do segmento de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica, com ênfase para as áreas de estudos, projetos, planejamento e gerenciamento técnico de obras.

Dentre eles, citam-se:

EMPREENDIMENTOS

Aproveitamentos Hidrelétricos de Paraúna (24 MW) e Quartel (90 MW)



- CEMIG/MENDES JR SIDERÚRGICA S/A - 1994

Aproveitamento Hidrelétrico de Traíra II (90 MW)



- MENDES JÚNIOR SIDERÚRGICA S/A - 1994 -

PCH do Rio Corrente (3,0 MW)
- AGROPECUÁRIA SERRA DO CABRAL LTDA.
- 1994 e 1995 -

PCH do Rio Dourados (3,0 MW)
- CONSÓRCIO DOURADOS - 1995 -

PCH Nova Dorneles (2,4 MW)



- FERLIG / FITEDI - 1995 -

PCH de São José (4 MW)



- FERLIG / FITEDI - 1995 -

SERVIÇOS

Reavaliação da Partição de Quedas do rio Paraúna compreendendo os estudos hidrológicos e hidráulicos, geológico e geotécnicos, layout, hidro energéticos e avaliação ambiental (meios físico, biótico e socioeconômico).

Avaliação da Partição de Quedas, Estudos Geológico-geotécnicos do Eixo Escolhido, Análise Hidráulica das Estruturas Projetadas e Avaliação Ambiental Simplificada.

Viabilidade Técnico-Econômica e avaliação preliminar dos impactos ambientais causados pelo empreendimento.

Estudos de Recapitação e Ampliação da Usina, Envolvendo todas as Obras Civis, Equipamentos Hidromecânicos e Elétricos, Avaliação Ambiental etc.

Estudos de Viabilidade e Projeto Básico da Usina, Elaboração de Diagnóstico Ambiental e Execução de Serviços Topográficos e de Investigações Geológico-geotécnicas no campo.

Estudos de Recapitação e Ampliação da Usina Existente, Envolvendo as Obras Civis, Equipamentos Hidromecânicos e Elétricos, Avaliação Ambiental etc.

EMPREENDIMENTOS

UHE de Guilman-Amorim (134 MW)



- DAM ENGENHARIA / CONSÓRCIO BELGO MINEIRA-CAUÊ - 1995 -

Usina Hidrelétrica de Jurumirim (17,5MW)



- COMPANHIA FORÇA E LUZ CATAGUAZES LEOPOLDINA – CFLCL - 1995 e 1996 –

Usina Hidrelétrica de Granada (15 MW)



- COMPANHIA FORÇA E LUZ CATAGUAZES LEOPOLDINA – CFLCL - 1995 e 1996 –

Usina Hidrelétrica Cachoeira Escura (22MW)



- COMPANHIA FORÇA E LUZ CATAGUAZES LEOPOLDINA – CFLCL - 1996 e 1997 –

Usina Hidrelétrica de Cachoeira da Providência (17,5MW)



- COMPANHIA FORÇA E LUZ CATAGUAZES LEOPOLDINA – CFLCL - 1997 e 1998 -

UHE's de Cachoeira do Funil (9 MW) Luminárias (10 MW) e Garambel (9 MW)



- RIAD CHAMMAS ENGA / RB CONSULTORIA LTDA - 1997 -

SERVIÇOS

Participação na Elaboração do Projeto Executivo nas Áreas de Arranjo e Escavações, de Várias Estruturas de Concreto e Obras de Terra da Usina.

Elaboração dos Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica, Acompanhamento das Investigações Geológico-geotécnicas de Campo, Assessoramento nos Estudos de Avaliação Conjunta do Empreendimento dentro do Sistema Implantado pela CFLCL.

Elaboração dos Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica, Acompanhamento das Investigações Geológico-geotécnicas de Campo, Assessoramento nos Estudos de Avaliação Conjunta do Empreendimento dentro do Sistema Implantado pela CFLCL.

Elaboração dos Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica, Acompanhamento das Investigações Geológico-geotécnicas de Campo, Assessoramento nos Estudos de Avaliação Conjunta do Empreendimento dentro do Sistema Implantado pela CFLCL.

Reavaliação dos Estudos de Viabilidade técnico-econômica abrangendo estudos hidrológicos, hidronegéticos, geológico-geotécnicos, layouts, bem como, assessoramento nos estudos de avaliação conjunta do empreendimento dentro do sistema implantado.

Estudos de Pré-Viabilidade Técnico-Econômica, Abrangendo Hidrologia, Hidráulica, Geologia, Geotecnia, Arranjos e Hidroenergia.

EMPREENDIMENTOS

SERVIÇOS

PCT da Mannesmann S/A (8,5 MW)



- USINA SIDERÚRGICA MANNESMANN - 1997 -

Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica para Implantação de Termoelétrica (Cogeração), utilizando-se dos Gases Residuais Provenientes do Sistema de Usinagem.

UHE de traíra II (90 MW)



- PRONERG – EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS LTDA. - 1997 -

Participação na Elaboração do Projeto Básico, com Desenvolvimento de Estudos de Amortecimento para Cheias Máximas no Reservatório da Usina.

UHE' s Paraúna (24MW) e Quartel (90MW)



- PRONERG – EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS LTDA. - 1998 -

Participação nos Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica, Envolvendo Estudos Hidrológicos, Hidroenergéticos, Elaboração de Relatórios Técnicos, Consultoria para o Projeto das Usinas etc.

PCH de Macacos (6 MW)



- CONCREMAT ENGA / CIA. DE CIMENTO MINAS-OESTE - 1998 -

Elaboração dos Documentos de Concorrência para as Obras Civas e Eletromecânicas, Abrangendo a Etapa de Recapitação da Usina.

PCH / Barragem do Ribeirão Cipó



- DME - POÇOS DE CALDAS (MG) - 1997 e 1998 -

Elaboração de Consultoria Técnica e Gerenciamento do Projeto Executivo, durante a Etapa de Construção das Obras Civas e Eletromecânicas.

UHE's de Jurumirim (17,5 MW), Granada (15 MW), Cachoeira Escura (22 MW) e Cachoeira da Providência (17,5 MW)



- COMPANHIA FORÇA E LUZ CATAGUAZES LEOPOLDINA – CFLCL - 1998 -

Execução dos Projetos Básicos para as 04 (quatro) Usinas, Envolvendo as Áreas Civil e Eletromecânica Completas, Elaboração das Especificações Técnicas e das Planilhas de Quantitativos e Custos etc.

Estudos de Pré-Inventário Remanescente de Bacias Hidrográficas em MG



- POENTE ENGENHARIA - 1998 -

Elaboração de estudos preliminares de Inventário Remanescente para as Bacias Hidrográficas dos Rios Grande, Paranaíba e São Francisco, objetivando detectar potenciais hidrelétricos ainda não estudados.

EMPREENDIMENTOS

Estudos de Inventário Hidrelétrico p/ os Rios Casca e Matipó (Bacia Hidrográfica do Rio Doce – MG)



- COMPANHIA FORÇA E LUZ CATAGUAZES LEOPOLDINA – CFLCL – 1999 –

Partição de Queda do Alto Trecho da Bacia Hidrográfica do Rio Uruçuia (Bacia do Rio São Francisco) – MG



- INTERNACIONAL DE ENGENHARIA S/A - IESA – 1999 –

Barragem Vacaria – Rio Vacaria – Norte de Minas Gerais



- DNOCS / HELMAR – 1999 –

UHE's de Monte Bérico (13 MW), Monte Cuco (19,9 MW) e Paraíso (19,5 MW) Bacia do Taquari – Antas (RS)



- VA TECH ENERGI / PERFORMANCE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS/CEEE – 1997 -

UHE's de Monte Bérico (30 MW) e Monte Cuco (30 MW)



- VA TECH ENERGI / PERFORMANCE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS/CEEE – 1999 e 2000 -

Estudos de Inventário Hidrelétrico dos Rios Formoso, Glória, Santana e Capim Bacias do Rio Doce e Paraíba do Sul-MG



- COMPANHIA FORÇA E LUZ CATAGUAZES LEOPOLDINA – CFLCL – 2000 -

SERVIÇOS

Execução dos Estudos de Inventário Hidrelétrico das sub-bacias respectivas, incluindo estudos Hidrológicos, Energéticos, Ambientais, de Arranjos, Geológico-Geotécnicos etc.

Elaboração de Estudos Preliminares de Partição de Queda para os Rios São Domingos, Piratinga, São Miguel, Fetal e Ponte Grande, com Viabilização de Três Aproveitamentos, no Conjunto Global.

Projeto Executivo Civil e Hidromecânico – Forma, Armação Hidráulica, Geologia, Geotecnia e Logística de Construção.

Estudos de Pré Viabilidade e Repartição de Queda dos 03 (três) Empreendimentos de Geração.

Estudos de Projeto Básico Consolidado, para Ambas as Usinas, Envolvendo Obras Civas Completas, Confecção de Especificações Técnicas e Planilhas em Geral.

Estudos de Inventário Hidrelétrico de Reconhecimento para Pequenas Bacias Hidrográficas, para Fins de Instalação de MCH's e PCH's.

EMPREENDIMENTOS

Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado do Rio das Mortes – Bacia Hidrográfica do Rio Grande (MG)



- POENTE ENERGIA / PRONERG ENGENHARIA -
- 2000 -

Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado do Alto Curso do Rio Grande – Bacia Hidrográfica do Rio Grande (MG)



- POENTE ENERGIA - 2000 -

Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado dos Rios São Miguel, Fetal, Piratinga e Ponte Grande - Bacia Hidrográfica do Alto Urucua Bacia do Rio São Francisco (MG)



- AES - FORÇA EMPREENDIMENTOS LTDA.
- 2000 -

PCH's de Santana (2,5 MW), Formoso (8,5 MW) e Capim (1,6 MW)



- COMPANHIA FORÇA E LUZ CATAGUAZES LEOPOLDINA – CFLCL – 2000 -

PCH Furquim (7,5MW) - Rio do Carmo-MG

- RECIMAP – INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. -
2000 -

PCH's Capivari (28 MW) e Garambéu (14 MW) no Alto Rio Grande (MG)



- POENTE ENERGIA - 2000 -

SERVIÇOS

Estudos Hidrológicos, Geológico-Geotécnicos, Partição de Queda, Hidroenergéticos, ambientais etc.; para Apresentação na ANEEL.

Estudos Hidrológicos, Geológico-Geotécnicos, Partição de Queda, Hidroenergéticos, ambientais etc.; para Apresentação na ANEEL.

Estudos Hidrológicos, Geológico-Geotécnicos, Partição de Queda, Hidroenergéticos, ambientais etc.; para Apresentação na ANEEL.

Elaboração de Projeto Básico envolvendo as Áreas, Civil e Eletromecânica Completas. Confeção de Especificações Técnicas e Planilhas de Custos e Quantitativos.

Elaboração de Projeto Básico envolvendo as Áreas Cíveis e Eletromecânica Completas. Confeção de Especificações Técnicas e Planilhas de Custos e Quantitativos.

Elaboração de Projeto Básico Envolvendo as Áreas Cíveis e Eletromecânica Completas. Confeção de Especificações Técnicas e Planilhas de Custos e Quantitativos.

EMPREENDIMENTOS

PCH Inhapim (6MW) - Rio Caratinga MG



- SOCIEDADE BRASILEIRA DE FERRO LIGAS -
SBFL - 2000 -

PCH's Lamins, Paes Leme, Henrique Portugal, Pirambeira, Ribeirão e Congonhal (totalizando 6 MW) - MG



- AES MINAS PCH - 2001 -

Estudos de Inventário Hidrelétrico do Rio Santo Antônio (Bacia do Rio Doce) e do Baixo Curso do Rio Paraopeba (Bacia do Rio São Francisco) - MG



- CONSÓRCIO LOGOS ENERGIA – ORTENG –
POENTE ENERGIA - 2001 e 2002 -

Estudos de Inventário Hidrelétrico dos Rios Abaeté e Prata (Bacia do Rio São Francisco) - MG



- CONSÓRCIO CONSTRUTORA MELLO
AZEVEDO – POENTE ENERGIA - 2001 e 2002

Pré-Viabilidade Técnico-Econômica p/ PCH's Mateus José (11MW), Cachoeira Comprida (20,8MW), Canoas (19,3MW), Alemães Baixo (18,4MW), São Gonçalo (19MW), Palmeira (21,6MW), Bombas (14,5MW), Gentio (9,3 MW)



- CONSÓRCIO CONSTRUTORA MELLO
AZEVEDO – POENTE ENERGIA – AES MINAS
PCH - 2001 e 2002

SERVIÇOS

Estudos de Reconhecimento Hidrelétrico e Elaboração do Projeto Básico Completo das Obras Civas e Eletromecânicas.

Estudo Conjunto de Recapacitação Hidrelétrica, Envolvendo Hidrologia, Geologia-geotecnia, Hidráulica e Hidroenergia.

Estudos Hidrológicos, Geológico-Geotécnicos, Partição de Queda, Hidroenergéticos, ambientais etc.; para Apresentação na ANEEL.

Estudos Hidrológicos, Geológico-Geotécnicos, Partição de Queda, Hidroenergéticos, ambientais etc.; para Apresentação na ANEEL.

Estudos do Conjunto de PCH's Constantes da Partição de Queda Apresentada na ANEEL, para Efeito de Seleção / Escolha de Empreendimentos para Futuros Estudos de Projeto Básico.

EMPREENDIMENTOS

Estudos de Inventário Hidrelétrico dos Rios Ponte de Pedra (Bacia do Paraguai/MT) e Goio-Erê (Bacia do Paraná/PR)



- ARCADIS LOGOS ENERGIA - 2001 e 2002 -

Estudos de Inventário Hidrelétrico Pleno das Bacias Hidrográficas dos Rios Aripuanã (MT) e Doce (MG/ES)



- CONVÊNIO FUMEC / ANEEL - 2001 e 2002 -

PCH's Saudade (19 MW) e Cabo Verde (10,5 MW), na Sub-bacia Hidrográfica do Rio Pardo (MG)



- DME POÇOS DE CALDAS - 2001 e 2002 -

PCH's José Gelazio da Rocha (22MW), Rondonópolis (26,6MW) e João Basso (18MW) no rio Ponte de Pedra (MT)



- ARCADIS LOGOS ENERGIA - 2001 e 2002 -

PCH's Ouro Fino (28,40 MW) e Ferradura (23,00 MW) no rio Santo Antônio (MG)



- CONSÓRCIO LOGOS ENERGIA/ ORTENG/POENTE ENERGIA - 2001 e 2002 -

Inventário Hidrelétrico Simplificado da Bacia Hidrográfica do Rio Formoso - MG

- ITALMISA S.A / ITALMAGNÉSIO S.A - 2001 -

SERVIÇOS

Estudos Hidrológicos, Geológico-Geotécnicos, Partição de Queda, Hidroenergéticos, ambientais etc.; para Apresentação na ANEEL.

Na Bacia Hidrográfica do Rio Doce foram viabilizadas 24 Aproveitamentos Hidrelétricos (PCH's e UHE's), totalizando 1071,10 MW. Na bacia Hidrográfica do Rio Aripuanã foi Estudada a UHE Dardanelos com 256,0 MW.

Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica para Ambas as Usinas e de Projeto Básico para a PCH Cabo Verde.

Elaboração de Estudos de Pré-Viabilidade Técnico-Econômica e de Projeto Básico Completo para Entrega na ANEEL.

Elaboração de Estudos de Pré-Viabilidade Técnico-Econômica para todo o Conjunto das PCH's Constantes da Partição de Queda do Rio Santo Antônio.

Estudos Hidrológicos, Geológico-Geotécnicos, Hidráulicos, Partição de Queda, Hidroenergéticos e Ambientais Para Toda a Bacia Hidrográfica do Rio Formoso.

EMPREENDIMENTOS

PCH Boa Vista II (30MW) e Penedo (20MW) - Rio Verde - Bacia do Rio Grande - MG



- TORC TERRAPLENAGEM, OBRAS RODOVIÁRIAS E CONSTRUÇÕES - 2001 e 2002 -

Estudos de Inventário Hidrelétrico da Bacia Hidrográfica do Rio Uberabinha (Bacia Hidrográfica do Rio Paranaíba/MG)



- CONSTRUTORA WANTEC LTDA. - 2001 e 2002 -

Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica da UHE Retiro Baixo (82MW) no rio Paraopeba - Bacia do Rio São Francisco – MG



- CONSÓRCIO LOGOS ENERGIA/ ORTENG/POENTE ENERGIA - 2002 e 2003 -

PCH São José I (8,6 MW) no rio Pará Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco/MG



- FITEDI - 2001 e 2003 -

Barragem da Natividade – Mina de Timbopeba – Itabira (MG)



VALE S.A. - 2001 E 2002 -

SERVIÇOS

Elaboração de Estudos de Pré-Viabilidade e de Projeto Básico Completo para Entrega na ANEEL.

Estudos Hidrológicos, Geológico-Geotécnicos, Hidráulicos, Partição de Queda, Hidroenergéticos e Ambientais para toda a Bacia Hidrográfica do Rio Uberabinha.

Estudos Hidrológicos, Hidráulicos, Geológico e Geotécnicos, Arranjos Hidroenergéticos de Custos e Planejamento Construtivo para entrega na ANEEL.

Elaboração de Partição de Queda em Trecho do Rio Pará. Estudos de Pré-Viabilidade e de Projeto Básico Consolidado da PCH São José I.

Elaboração de todo o Projeto Executivo das Estruturas de Barramento e Extravasão.

EMPREENDIMENTOS

Estudos de Inventário Hidrelétrico das Bacias Hidrográficas dos Rios Pardo Pequeno e Samburá (Bacia do Rio São Francisco – MG)



- CONSÓRCIO PROMON ENGENHARIA – J. MALUCELLI ENERGIA – POENTE ENERGIA - 2002 e 2003 -

PCH Serra das Agulhas (28MW) - rio Pardo Pequeno/MG e PCH Dourados (14,8MW), PCH São Tiago (10MW), PCH Engenho de Cima (10,4MW), PCH Sertãozinho (4,8MW) - rio Samburá - MG



- CONSÓRCIO PROMON ENGENHARIA – J. MALUCELLI ENERGIA – POENTE ENERGIA - 2002 e 2003 -

Estudos de Inventário Hidrelétrico Pleno da Bacia Hidrográfica do Rio Tijuco (Bacia do Rio Paranaíba – MG)



- CONSTRUTORA METROPOLITANA S.A - 2002 e 2003 -

PCH Faxinal II (30 MW) no rio Aripuanã (MT) (Bacia do Rio Amazonas)
- MADEIREIRA FAXINAL - 2002 e 2003-

PCH Pontal (29 MW) - rio Piranga, PCH Taquari (30 MW) - rio Santa Bárbara e PCH Sapé (28 MW) - rio Tanque, todas na Bacia Hidrográfica do Rio Doce - MG



- DM PLANEJAMENTO LTDA. / DM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA. - 2002 e 2003

SERVIÇOS

Estudos Hidrológicos, Geológico-Geotécnicos, Hidráulicos, Partição de Queda, Hidro energéticos e Ambientais para ambas as Bacias Hidrográficas.

Estudos de Projeto Básico Consolidado para o Conjunto Completo de 05 (cinco) Usinas, para efeito de entrega na ANEEL.

Estudos Hidrológicos, Geológico-Geotécnicos, Hidráulicos, Partição de Queda, Hidroenergéticos e Ambientais para toda a Bacia Hidrográfica do Rio Tijuco.

Estudos Consolidados de Pré-Viabilidade e de Projeto Básico para entrega na ANEEL.

Estudos de Pré-Viabilidade das 03 (três) PCH's citadas e Elaboração do Projeto Básico da PCH Pontal, no Rio Piranga.

EMPREENDIMENTOS

PCH Pampulha (0,5 MW) no rio Pampulha (Sub-bacia do Rio das Velhas – Bacia do Rio São Francisco) em Belo Horizonte/MG



- INFRAERO – MG - 2003 -

PCH São Francisco do Glória (8MW) - Rio Glória-Bacia Hidrográfica do Rio Doce/MG



- ALL CASA INCORPORAÇÕES LTDA. - 2003 -

Barragem Saturnino de Brito – Município de Poços de Caldas – MG



- DME POÇOS DE CALDAS - 2003 -

PCH Furquim (6 MW) - Rio Carmo - MG



- VLB ENGENHARIA / ALCAN ALUMÍNIO - 2003 -

PCH São Luiz (6 MW) - Rio Guandu - ES



- BRANSCAN ENERGETICA S.A - 2005 -

PCH Inhapim (6 MW) – Rio Caratinga



- ABC ENERGIA - 2004 -

PCH Cachoeira da Providência (11,7 MW) - Rio Casca - MG



- CAT-LEO ENERGIA- 2004 -

SERVIÇOS

Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica para Implantação de 01 (uma) Casa de Força na Barragem da Pampulha, em Belo Horizonte (MG).

Elaboração do Projeto Básico Consolidado da Usina, para entrega na ANEEL.

Elaboração do Projeto Executivo da Tomada d'Água, Túnel de Adução, Descarregador de Fundo e Casa de Força.

Participação no Projeto Executivo Civil, nas áreas dos Estudos Geológicos – Geotécnicos, nos Projetos Hidráulicos de Arranjo, Forma e Armação das Principais Estruturas.

Elaboração do Projeto Civil e Eletromecânico da PCH São Luiz no Guandu, no estado do Espírito Santo.

Consolidação do Projeto Básico Civil e Eletromecânico da PCH Nhapim, no estado de Minas Gerais.

Revisão do Projeto Básico da PCH Cachoeira da Providência no Rio Casca, no estado de Minas Gerais.

EMPREENDIMENTOS

SERVIÇOS

PCH do Moinho (1,71 MW) - Rio Pardo Pequeno - MG



Estudo de Projeto Básico da PCH do Moinho, no município de Conselheiro Lafaiete – MG.

PCH da Pampulha-MG



Estudos de Pré-Viabilidade e Viabilidade Técnica para a PCH da Pampulha, no município de Belo Horizonte (MG).

Usina Hidrelétrica de Xicão Ribeirão Santa Cruz (MG)



Projeto Básico Preliminar para Aumentar a Capacidade de Vertimento dos Extravadores da Usina Hidrelétrica Xicão, no Estado de Minas Gerais.

PCH Dias (7,4MW) - Rio Uberabinha - MG



Elaboração do Projeto Básico Completo da PCH Dias (7,4 MW) no estado de Minas Gerais.

Projetos Básicos do Alto Rio Pará/MG



Elaboração dos Projetos Básicos das PCH's Nova Dorneles (4,7MW), Fábio Notini (3,5MW); Maria Célia Mauad (6,3MW) e Santa Fé (1,2MW), localizadas no Alto Curso do Rio Pará (MG).

PCH Laje (12 MW) – Rio Laje (MG)



Estudos de Projeto Básico Completo da PCH Laje, para entrega na ANEEL.

PCH Bonfim de Baixo (8,40 MW) Rio Matipó (MG)



Estudos de Projeto Básico Completo da PCH Bonfim de Baixo, para entrega na ANEEL.

EMPREENDIMENTOS

SERVIÇOS

PCH's Cachoeira do Miné (16 MW) e Cachoeira Malagone (19 MW) - Rio Uberabinha - MG



- CONSTRUTORA WANTEC - 2004 -

Elaboração dos Projetos Básicos das PCH's Cachoeira do Mine e Cachoeira Malagone, ambas localizadas no estado de Minas Gerais.

Estudos Complementares de Projeto Básico da PCH Pontal (29 MW) Rio Piranga (MG)



- DM CONSTRUTORA DE OBRAS - 2004 e 2005 -

Apreciação sobre os Impactos Ambientais Decorrentes da Elevação do NA Máximo Normal do Reservatório.

PCH Major (1 MW) – Rio Monjolinho (SP)



- IGUAÇU ENERGIA / TARUMÁ LTDA.- 2005 -

Elaboração do Relatório Técnico de Inspeção Civil e Eletromecânico da PCH Major – Rio Manjolinho.

PCH Sete Quedas (18 MW) - Rio Ibó (MT)



GERAOESTE – USINAS ELÉTRICAS DO OESTE LTDA

- GEROESTE - 2005 –

Elaboração do Projeto Básico Consolidado Civil e Eletromecânico, para efeito de entrega na ANEEL.

PCH Baixa do Côco (13,30 MW) Rio Corrente – BA



- COELBA - 2005 -

Estudos de Projeto Básico Completo da PCH Baixa do Côco, para entrega na ANEEL.

PCH Fazenda Diogo (18,80 MW) Rio Corrente - BA



- COELBA - 2005 -

Estudos de Projeto Básico Completo da PCH Fazenda Diogo, para entrega na ANEEL.

PCH's Maria Célia Notini (6,30 MW) e Nova Dorneles (4,70 MW) - Aquisição de Equipamentos



- FERLIG - FERRO LIGA LTDA - 2005

Assessoria p/ Aquisição de Equipamentos Hidromecânicos e Acompanhamento na Fabricação e Montagem – PCH Maria Célia e Nova Dorneles.

EMPREENDIMENTOS

SERVIÇOS

UHE Foz do Rio Claro – Rio Claro - GO



- CPFL - 2005 -

Análise dos Estudos de Viabilidade da UHE Foz do Rio Claro, abrangendo as áreas Civil, Eletromecânica, Energética, Ambiental e de custos da Usina.

UHE Xicão - Ribeirão Santa Cruz



- CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO - 2005 -

Estudos de Viabilidade, visando o Aumento da Capacidade de Vazão do Sistema Extravasador da UHE Xicão.

UHE´s Banharão e Viradouro (SP)



- SCHAIM/FURNAS - 2005 -

Pré-Viabilidade das UHE´s banharão (65MW) e Viradouro (67MW), no rio Pardo (SP).

Avaliação Técnica de PCH´s da Ampla (RJ)



- IGUAÇU ENERGIA - 2005 -

Visita Técnicas e Elaboração de Relatório de Avaliação Técnica Civil e Eletromecânica para 9 (nove) PCH´s da Ampla S/A, no estado do Rio de Janeiro.

PCH Maria Célia Mauad Notini (6,30 MW)
Rio Pará – MG



- FERLIG - FERRO LIGA LTDA - 2005 -

Elaboração do Projeto Executivo Civil e Eletromecânico da PCH Maria Célia Mauad Notini.

PCH Nova Dorneles (4,70 MW)
Rio Pará (MG)



- FERLIG FERRO LIGA LTDA - 2005

Elaboração do Projeto Executivo Civil e Eletromecânico da PCH Nova Dorneles.

PCH Lajari – Rio Taquari (MT)



- CONSÓRCIO LOGOS ENERGIA/
ORTEG/POENTE ENERGIA - 2005 -

Estudos de Projeto Básico, Civil e Executivo Completo da PCH Lajari (18 MW)

EMPREENDIMENTOS

Inventário do Rio Ariranha (MT)



- CONSÓRCIO LOGOS ENERGIA/
ORTENG/POENTE ENERGIA - 2005 -

Ribeirão da Cachoeira - MG



- CONSÓRCIO LOGOS ENERGIA/
ORTENG/POENTE ENERGIA - 2005 -

Ribeirão Borá - MG



- ARCADIS/ORTENG/POENTE ENERGIA - 2005 -

MCH José Togni (0,715 MW) e PCH Eng.
Ubirajara Machado Moraes (0,8 MW) - MG



- DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE
ELETRICIDADE – DME - 2005 -

PCH's Cachoeira Grande (4,30 MW) e
Cocais Grande (10 MW) - MG



- ENERG POWER - 2005 -

Rio das Mortes Pequeno - MG



- GRANHA LIGAS - 2005 -

SERVIÇOS

Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado do Rio Ariranha, no estado do Mato Grosso.

Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado do Ribeirão da Cachoeira, no estado de Minas Gerais.

Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado do Rio Borá, no estado de Minas Gerais.

Elaboração de Estudos de Repotenciação MCH José Togni (Bortolan) PCH Engº Ubirajara Machado de Moraes, em Poços de Caldas (MG).

Estudos Preliminares de Arranjo Alternativos para as PCH's Cachoeira Grande e Cocais Grande.

Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado do Rio das Mortes Pequeno, no estado de Minas Gerais.

EMPREENDIMENTOS

Alto Rio Pará - MG



- FERLIG – FERRO LIGA LTDA - 2005 -

Projeto Básico da UHE Retiro Baixo
(82 MW) - Rio Paraopeba - MG



- ORTENG/ CONSÓRCIO LOGOS
ENERGIA/POENTE ENERGIA - 2005 -

Repotenciação da PCH Gavião Peixoto
(4,8 MW) - SP



- CPFL - 2005 e 2006 -

PCH Rochedo (9 MW) - Rio Rochedo - MT



GERAOESTE – USINAS ELETRICAS DO OESTE LTDA

- GERAOESTE - 2005 e 2006 -

PCH Nhandu (13 MW) – Rio Nhandu - MT



GERAOESTE – USINAS ELETRICAS DO OESTE LTDA

- GERAOESTE - 2005 e 2006 -

PCH Areia Branca (19,80 MW) - Rio
Manhuaçu - MG



HP1 - 2005 e 2006 -

PCH Ombreiras – Rio Jaurú - MT



- CONSTRUTORA WANTEC - 2005 -

SERVIÇOS

Revisão dos Estudos de Inventário ao
Nível de Reconhecimento do Alto Rio Pará,
em Minas Gerais.

Projeto Básico Civil e Eletromecânico da
UHE Retiro Baixo (82 MW), no estado de
Minas Gerais.

Projeto Básico Consolidado e Projeto
Executivo Civil da PCH Gavião Peixoto,
para efeito de repotenciação da Usina.

Projeto Básico Consolidado e Executivo
Civil PCH Rochedo, no estado do Mato
Grosso.

Projeto Básico Consolidado e Executivo
Civil da PCH Nhandu, no estado do Mato
Grosso.

Projeto Básico Consolidado e Executivo
Civil da PCH Areia Branca, no estado de
Minas Gerais.

Elaboração de Avaliação Técnica-
Econômica de Cálculo de Volumes da
PCH Ombreiras, no estado do Mato
Grosso.

EMPREENDIMENTOS

PCH Apertadinho (30 MW) - Rio
Comemoração - RO

- CEBEL-CENTRAIS ELÉTRICAS BELÉM/CONS.
CONSTRUTOR VILHENA - 2005 e 2006 -

PCH Nova Aurora (21MW) - Rio
Veríssimo/GO



- NEONERGIA - 2006 -

PCH Goiandira (27MW) - Rio Veríssimo -
GO



- NEONERGIA - 2006 -

PCH Jatobá (15,7MW) - Rio Santa
Cruz/MG



CONSÓRCIO PORTAL (ARCADIS LOGOS /
ORTENG / POENTE ENGENHARIA) - 2006 -

PCH Lajari (19,30 MW) - Rio Taquari - MS



CONSÓRCIO PORTAL (ARCADIS LOGOS /
ORTENG / POENTE ENGENHARIA) - 2006 -

PCH Santo André (12,70 MW)
Ribeirão Santo André – MG



CONSÓRCIO PORTAL (ARCADIS LOGOS /
ORTENG / POENTE ENGENHARIA) - 2006 -

CGH Dourados (1MW) - Rio Dourado -
MG

- USINA DOURADOS - 2006 -

SERVIÇOS

Gerenciamento Técnico do Fornecimento
dos Equipamentos Hidromecânicos e
Elétricos da Usina.

Estudos de Projeto Básico Consolidado e
Projeto Executivo Civil da PCH Nova
Aurora.

Estudos de Projeto Básico Consolidado e
Projeto Executivo Civil da PCH
Goiandira.

Estudos e Projeto Básico da PCH Jatobá.

Estudos e Projeto Básico da PCH Lajari.

Estudos e Projeto Básico e PCH Santo
André.

Estudos de Projeto Básico e Projeto
Executivo da CGH Dourados.

EMPREENDIMENTOS

PCH Pontal (30 MW)
Rio Piranga - MG



- DM CONSTRUTORA DE OBRAS
- 2006 -

PCH Fábio Botelho Notini (3,50 MW)
Rio Pará - MG



- FERLIG - 2006 -

PCH Cutia Alto (29,4MW)
Rio Tijuco/MG



- CONSTRUTORA METROPOLITANA / HEBER
PARTICIPAÇÕES / GOMES LOURENÇO - 2006

PCH Cruz Velha (22,8MW) –
Rio Tijuco/MG



- CONSTRUTORA METROPOLITANA / HEBER
PARTICIPAÇÕES / GOMES LOURENÇO - 2006

PCH Salto do Baú (19,80 MW)
Rio Tijuco - MG



- CONSTRUTORA METROPOLITANA / HEBER
PARTICIPAÇÕES / GOMES LOURENÇO - 2006

SERVIÇOS

Projeto Básico Consolidado da PCH
Pontal.

Projeto Executivo Civil da PCH Fábio
Botelho Notini.

Projeto Básico da PCH Cutia Alto.

Projeto Básico da PCH Cruz Velha.

Projeto Básico da PCH Salto do Baú.

EMPREENDIMENTOS

SERVIÇOS

PCH Bugres (18,60 MW) - Rio Tijuco - MG

Projeto Básico da PCH Bugres no rio Tijuco.



- CONSTRUTORA METROPOLITANA / HEBER PARTICIPAÇÕES / GOMES LOURENÇO - 2006

PCH Cachoeira do Gambá (15,90 MW) Rio Tijuco - MG

Projeto Básico da PCH Cachoeira do Gambá



- CONSTRUTORA METROPOLITANA / HEBER PARTICIPAÇÕES / GOMES LOURENÇO - 2006

PCH Mosquito (12,30MW) Rio Tijuco/MG

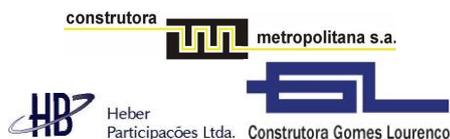
Projeto Básico da PCH Mosquito.



- CONSTRUTORA METROPOLITANA / HEBER PARTICIPAÇÕES / GOMES LOURENÇO - 2006

PCH Pirapitanga Baixo (11,20 MW) Rio Tijuco (MG)

Projeto Básico da PCH Pirapitanga Baixo.



- CONSTRUTORA METROPOLITANA / HEBER PARTICIPAÇÕES / GOMES LOURENÇO - 2006

PCH Jacu (10,20 MW) - Rio Tijuco - MG

Projeto Básico da PCH Jacu.



- CONSTRUTORA METROPOLITANA / HEBER PARTICIPAÇÕES / GOMES LOURENÇO - 2006

EMPREENDIMENTOS

Estudos de Inventário Hidrelétrico
Rio Braço Sul - PA

**CONSTRUTORA
WANTEC**

- WANTEC - 2006 -

PCH Santa Cruz (17MW) Rio Jamari/RO

megaenergia
SOLUÇÕES ENERGÉTICAS

- MEGA ENERGIA - 2006 -

Estudos de Inventário Hidrelétrico
Rio da Prata - MG

HB Heber
Participações Ltda.

- HEBER PARTICIPAÇÕES - 2006 -

Rio Manoel Alves - MT

DM
CONSTRUTORA
DE OBRAS LTDA

- DM CONSTRUTORA DE OBRAS - 2007 -

PCH Salto Apiacás (30 MW)
Rio Apiacás - MT

HB Heber
Participações Ltda.

- HEBER PARTICIPAÇÕES - 2007 -

PCH Cabeça de Boi (27 MW)
Rio Apiacás - MT

HB Heber
Participações Ltda.

- HEBER PARTICIPAÇÕES - 2007 -

PCH da Fazenda (19,50 MW)
Rio Apiacás - MT

HB Heber
Participações Ltda.

- HEBER PARTICIPAÇÕES - 2007 -

SERVIÇOS

Inventário Hidrelétrico da Bacia
Hidrográfica do Braço Sul Pires nos
Estados do Mato Grosso.

Projeto Executivo Civil (parcial) da PCH
Santa Cruz.

Inventário Hidrelétrico da Bacia
Hidrográfica do Rio da Prata, no Estado
do Mato Grosso do Sul.

Inventário Hidrelétrico da Bacia
Hidrográfica do Rio Amazonas – Rio
Manoel Alves.

Projeto Básico e Básico Consolidado da
PCH Salto Apiacás.

Projeto Básico, Básico Consolidado e
Executivo Civil (parcial) da PCH Cabeça
de Boi.

Projeto Básico, Básico Consolidado e
Executivo Civil (parcial) da PCH da
Fazenda.

EMPREENDIMENTOS

SERVIÇOS

PCH Lírio (14,6MW) – Rio Ariranha - MS



- CONSÓRCIO PORTAL (ARCADIS LOGOS / ORTENG / POENTE ENGENHARIA) - 2007 -

Projeto Básico da PCH Lírio.

PCH Violeta (17,1MW) - Rio Ariranha/MS



- CONSÓRCIO PORTAL (ARCADIS LOGOS / ORTENG / POENTE ENGENHARIA) - 2007 -

Projeto Básico da PCH Violeta.

PCH Hortência (10,3MW) - Rio Ariranha/MS



- CONSÓRCIO PORTAL (ARCADIS LOGOS / ORTENG / POENTE ENGENHARIA) - 2007 -

Projeto Básico da PCH Hortência.

PCH Tulipa (13,3MW)
Rio Ariranha/MS



- CONSÓRCIO PORTAL (ARCADIS LOGOS / ORTENG / POENTE ENGENHARIA) - 2007 -

Projeto Básico da PCH Tulipa.

PCH Jasmim (16 MW)
Rio Ariranha - MS



- CONSÓRCIO PORTAL (ARCADIS LOGOS / ORTENG / POENTE ENGENHARIA) - 2007 -

Projeto Básico da PCH Jasmim.

PCH Canaã (17 MW)
Rio Jamari (MT)



- MEGA ENERGIA - 2006 -

Projeto Básico da PCH Canaã.

EMPREENDIMENTOS

SERVIÇOS

PCH Jamari (20 MW) – Rio Jamari (MT)



- MEGA ENERGIA – 2007 -

Projeto Básico da PCH Jamari.

PCH Foz do Santana (25 MW)
Rio Chopim (PR)



- DM PLANEJAMENTO - 2007 -

Projeto Básico da PCH Foz do Santana.

PCH Mascote (29 MW) – Rio Pardo (BA)



- ENERBRÁS/RENOVA - 2007 -

Projeto Básico da PCH Mascote.

PCH Água Azul (25,55 MW) - Rio Pardo/BA



- ENERBRÁS/RENOVA - 2007 -

Projeto Básico da PCH Água Azul.

UHE's Biboca (57 MW), Crenaque (81 MW), Galiléia (238 MW), Resplendor (144 MW) e Paraíso (51 MW)
Rio Doce (MG)



- DUKE ENERGY - 2007 e 2008 -

Estudos de Pré-Viabilidade e Viabilidade Técnico-Econômica e Ambiental, localizado no Rio Doce, Bacia do Rio Doce, no estado de Minas Gerais.

UHE Paraíso (51MW) -Rio São Marcos/GO



- CEMIG/NEOINVEST S.A -2007 e 2008 -

Estudos de Pré-Viabilidade e Viabilidade Técnico-Econômica e Ambiental do Aproveitamento Hidrelétrico Paraíso, no rio São Marcos, sub-bacia 60, no estado de Goiás e com potência estimada de 51 MW.

EMPREENDIMENTOS

UHE Davinópolis (107 MW) - Rio Paranaíba - GO



- CEMIG/NEOINVEST S.A - 2007 e 2008 -

UHE Travessão (55 MW) - Rio Manhuaçu/GO



- CEMIG/NEOINVEST S.A - 2007 e 2008 -

PCH Santa Fé (1,20 MW) - Rio Pará (MG)



- FERLIG - 2007 -

PCH do Rio Borá



- ARCADIS LOGOS ENERGIA S.A - 2007 -

PCH Estreito – Rio Pardo



- CONSTRUSERV SERVIÇOS GERAIS LTDA - 2007 -

Estudos de Inventário Hidrelétrico do Rio Pardo



- HEBER PARTICIPAÇÕES LTDA - 2007 -

Rio das Balsas e de seu afluente Rio Ponte Alta e Rio Bezerra - MA



- PRESERV CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA - 2007 -

SERVIÇOS

Estudos de Pré-Viabilidade e Viabilidade Técnico-Econômica e Ambiental do Aproveitamento Hidrelétrico Davinópolis, localizada no rio Paranaíba, sub-bacia 61, no estado de Goiás e com potência estimada de 107 MW.

Estudos de Pré-Viabilidade e Viabilidade Técnico-Econômica e Ambiental do Aproveitamento Hidrelétrico Travessão, localizada no rio Manhuaçu, sub-bacia 56, em MG e potência estimada de 55 MW.

Projeto Executivo Civil da PCH Santa Fé.

Estudos de Pré-Viabilidade da PCH do Rio Borá.

Estudos de Pré-Viabilidade.

Estudo de Inventário Hidrelétrico Simplificado do Curso Principal do Rio Pardo e seus principais afluentes, localizado na sub-bacia 61, bacia hidrográfica do Rio Paraná, em MS.

Estudos de Inventário Hidrelétrico.

EMPREENDIMENTOS

Ribeirão Fetal – MG



- PRESERV CONSULTORIA AMBIENTAL
LTDA - 2007 -

Rios Alegre (GO), Preto (GO), São Francisco (GO), Mosquito (TO), Perdida (MS), Amambaí (MS), Rio das Balsas (MA) e Rio Dourados (MG)



- TOCTAO ENGENHARIA - 2007 -

Estudos de Inventário Hidrelétrico do Rio Perdida (TO)



- MINAS PCH / OMEGA ENERGIA
RENOVÁVEL - 2007 -

PCH's Cachoeira do Mine (14MW) e Malagone (19 WM)



- CONSTRUTORA WANTEC
LTDA - 2007 -

PCH Faveiro (30MW)



- DM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
- 2007 -

PCHs Jacaré (9,0 MW), Senhora do Porto (12,0 MW), Dores do Guanhões (14 MW) e Fortuna II (9,0 MW)

- ENCOMIND ENGENHARIA COMÉRCIO E
INDÚSTRIA LTDA - 2007 -

SERVIÇOS

Estudos de Re-Inventário Hidrelétrico Simplificado.

Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado.

Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado do Rio Perdida e seus afluentes rio Prata, Preto e Vermelho.

Projetos Básicos Consolidados de ambas as Usinas.

Estudo de Projeto Básico da PCH Faveiro, a ser implantada no Rio Cravari, afluente do Rio do Sangue, no estado do Mato Grosso.

Elaboração do Projeto Básico Consolidado.

EMPREENDIMENTOS

PCH Cachoeira Grande (4,30 MW)



- CFLCL – COMPANHIA FORÇA E LUZ
CATAGUASES LEOPOLDINA - 2007 -

PCHs Juracitaba, localizada no rio
Itanhém (BA), Pau Ferro e Cantagalo



- PRESERV CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA -
- 2007 -

Rio São Bento e Rio Babilônia (GO)



- CCB – CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL
LTDA - 2007 -

PCH Bela Vista localizada no rio Chopim
(30MW)

- FOZ DO CHOPIM ENERGÉTICA LTDA
- 2007 -

Rios Aruã e Pau Seco

- NITREB PARTICIPAÇÕES LTDA
- 2007 -

Rio Paru

- NITREB PARTICIPAÇÕES LTDA
- 2007 -

PCHs Jacaré (9,0 MW), Senhora do Porto
(12,0 MW), Dores do Guanhões (14,0
MW) e Fortuna II (9,0 MW)

- ENCOMIND ENGENHARIA COMÉRCIO E
INDÚSTRIA LTDA – 2007 -

SERVIÇOS

Estudos de Projeto Básico, localizado no
Rio Santana, estado de Minas Gerais.

Projeto Básico, Civil e Eletromecânico.

Estudos de Inventário Hidrelétrico
Simplificado das bacias Hidrográficas do
Rio São Bento e Babilônia.

Elaboração das Especificações Técnicas,
Critérios de Projeto e Projeto Básico
Consolidado.

Estudo de Inventário Hidrelétrico
Simplificado

Estudo de Inventário Hidrelétrico Pleno

Projetos Básicos Civil e Eletromecânicos
Consolidado.

EMPREENDIMENTOS

PCH Paredão de Minas

Brascan Energética
A Brookfield Company



- BRASCAN ENERGÉTICA S.A - 2007 -

Rio Dourados (MG)

TOCTAO
ENGENHARIA

- TOCTAO ENGENHARIA - 2007 -

Ribeirão da Conceição, Pai Inácio e Alegre

energisa soluções
CAT-LEO
CAT-LEO ENERGIA S.A.

- ENERGISA SOLUÇÕES S.A – CAT LEO - 2007 -

PCHs Vertente (10,8 MW), Limoeiro (28 MW), Gurinhatã (18,5 MW) e Olaria (11MW)

construtora **metropolitana** s.a.

- CONSTRUTORA METROPOLITANA S/A - 2007 -

PCH Botas

HB Heber
Participações Ltda.

- HEBER PARTICIPAÇÕES LTDA - 2007 -

PCH Bocaiúva (30MW)

DM
CONSTRUTORA
DE OBRAS LTDA

- DM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA - 2007 -

PCHs Goiantins (18,5MW), Bacaba I (10,5MW), Formiga I (10,9MW) e Tapas (15MW)

PCHs Monjolo, Brejaúba, Quinquim e Sumidouro

GLOBALBANK

- GLOBALBANK - 2008 -

SERVIÇOS

Projeto Básico da Pequena Central Hidrelétrica Paredão de Minas, localizada no Rio do Sono, municípios de João Pinheiro e Buritizeiro, em Minas Gerais.

Estudo de Inventário Hidrelétrico Simplificado do Rio Dourados, Bacia Hidrográfica do Rio Paranaíba, estado de Minas Gerais.

Estudo de Inventário Hidrelétrico Simplificado.

Projeto Básico das PCHs a serem implantadas no Rio da Prata, afluente do Rio Tijuco.

Estudo de Projeto Básico da PCH Botas, a ser implantada no Rio Pardo, localizado na Bacia Hidrográfica do Rio Paraná, no estado do Mato Grosso do Sul.

Projeto Executivo Civil e Eletromecânico da PCH Bocaiúva, no estado do Mato Grosso.

Estudo de Projeto Básico das PCHs a serem implantadas no Manoel Alves Grande, afluente do Rio Tocantins.

Estudos de Arranjo Geral para os Aproveitamentos de Monjolos e Brejauba e estudos energéticos p/ PCHs Monjolos, Brejaúba, Quinquim e Sumidouro.

EMPREENDIMENTOS

Rios Babilônia, São Bento (GO) e São Bartolomeu (GO)



- CCB – CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL LTDA - 2008 -

PCH's Aurora (9,1MW), Engenho (12,2MW), Côco (13,7MW), Rocha (9MW) e Grajaú (11,4MW)



- CEM – CENTRAIS ELÉTRICAS MANTIQUEIRA - 2008 -

PCH Taquarizinho (11,7 MW), no Rio Taquari/MS e São Domingos (18 MW), no Rio Coxim/MS



- RENOVA ENERGIA S.A - 2008 -

PCHs Cachoeira do Algodão (11,2 MW), Cachoeira (MW) Grande, Barra do Areia (9,4 MW) e Tauá. (10,5 MW)



- ALUPAR INVESTIMENTOS S.A - 2008 -

PCH Ervalzinho Baixo (21 MW)



- EGESA ENGENHARIA S.A - 2008 -

Rios Lontra e Corda



- CCM – CONSTRUTORA CENTRO MINAS LTDA - 2008 -

SERVIÇOS

Estudo de Inventário Hidrelétrico Simplificado.

Estudos de Avaliações Técnicas-Econômicas, sendo todas as PCHs situadas no estado do Maranhão.

Elaboração de Projeto Básico Civil Eletromecânico

Projeto Básico das PCHs a serem implantadas no Rio da Prata, bacia hidrográfica do Rio São Francisco (MG).

Projeto Básico da PCH Ervalzinho Baixo, a ser implantada no Rio Piquiri, bacia hidrográfica do Rio Paraná, estado do Paraná.

Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado, na Bacia Hidrográfica do Rio Araguaia, no estado do Tocantins.

EMPREENDIMENTOS

AHE Água Limpa (320 MW)



- DUKE ENERGY INTERNATIONAL
BRASIL LTDA - 2008 -

PCHs Nova I, Poldros e
Cupim (7,3MW)



- RENOVA ENERGIA S.A - 2008 -

PCH São Francisco (14 MW)



- DM CONSTRUTORA DE OBRAS
- 2008 -

PCH Recreio



Heber
Participações Ltda.

- HEBER PARTICIPAÇÕES LTDA
- 2008 -

PCH's Aurora (9,1MW) e
Engenho (12,2MW)



- CEM – CENTRAIS ELÉTRICAS MANTIQUEIRA
- 2008 -

Rios Triunfo, Itapecuru e Gurupi



- CEM – CENTRAIS ELÉTRICAS MANTIQUEIRA
- 2008 -

SERVIÇOS

Estudo de Viabilidade Técnico-
Econômica da UHE prevista no Rio das
Mortes, bacia hidrográfica do Rio
Tocantins, no estado do Mato Grosso.

Estudos de Projetos Básicos.

Revisão/Complementação do Projeto
Básico Consolidado da PCH São
Francisco localizado no rio Chopim no
estado do Paraná.

Elaboração dos Estudos de Projeto
Básico.

Projeto Básico das Pequenas Centrais
Hidrelétricas Aurora e Engenho a serem
implantadas no Rio Mearim, sub-bacia 33,
bacia hidrográfica do Atlântico Nordeste,
no estado do Maranhão.

Estudo de Inventário Hidrelétrico
Simplificado.

EMPREENDIMENTOS

Rios Lontra, Inhanduizinho e Inhanduí



- HEBER PARTICIPAÇÕES LTDA - 2008 -

PCH Urubu (20 MW)

- HIDRELÉTRICA PIMENTA BUENO LTDA -
2008-

Inventário Hidrelétrico Rio Feio



- GAIA ENERGIA E PARTICIPAÇÕES - 2008 -

Rio Itapecuru (BA)



BRENNAND
energia

- BE EMPRESA DE ESTUDOS ENERGÉTICOS
LTDA - 2008 -

PCH Paulo Geraldo (8,9 MW)



- OMEGA ENERGIA RENOVÁVEL - 2008 -

PCH Morro Vermelho (9 MW)



- OMEGA ENERGIA RENOVÁVEL - 2008 -

PCH Preto I (9 MW)



- ENERGISA SOLUÇÕES S.A - 2008 -

SERVIÇOS

Inventário Hidrelétrico Simplificado.

Estudos de Projeto Básico da PCH Urubu, localizada no Rio Pimenta Bueno, município de Chupinguaia, no estado de Rondônia.

Inventário Hidrelétrico Simplificado do Curso Principal do Rio Feio, no estado de São Paulo.

Inventário Hidrelétrico Simplificado do Rio Itapecuru.

Projeto Básico Consolidado da PCH Paulo Geraldo.

Projeto Básico Consolidado da PCH Morro Vermelho.

Projeto Básico Consolidado.

EMPREENDIMENTOS

PCH Pedra Azul (30 MW)



- NEOENERGIA INVESTIMENTOS S.A - 2008 -

Rio Jatapu

- EPP ENERGIA ELÉTRICA PROMOÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA - 2008 -

Diversos Rios



- POENTE EMPREENDIMENTOS
- 2008 - 2009 -

Rio Pilões (GO)



- CCB-CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL -2009 -

Rio Corrente (BA) e seus afluentes



- ALUPAR INVESTIMENTO S.A
- 2009 -

Rio Manuel Alves



- GAIA ENERGIA E PARTICIPAÇÕES
- 2009 -

SERVIÇOS

Projeto Básico da PCH Pedra Azul, localizada no Rio Tietê, sub bacia 62, bacia hidrográfica do Rio Paraná.

Inventário Hidrelétrico Pleno do Curso Principal do Rio Jatapu, contemplando seus afluentes: Rios Carará ou Cidade Velha, Jatapuzinho, Capucapu e Jamari, no estado do Amazonas.

Estudo de Inventário Hidrelétrico Simplificado de Potenciais Remanescentes em MG e GO nos rios: São Bartolomeu, Babilônia, Lontra, Corda, Borrachudo, Santo Antônio, São Marcos (Trecho Alto), das Pedras, Moju, Curuá-Una, São Félix, Crepori, Preto, Verde e seu afluente Rio Taquari, Rio de Janeiro e seu afluente Rio Guará, Ribeirão das Varas e do Boi.

Inventário Hidrelétrico Simplificado do Rio Pilões, localizado na sub-bacia 24, Rio Araguaia, bacia hidrográfica do rio Tocantins, no estado de Goiás.

Estudo de Inventário Hidrelétrico Pleno do Rio Corrente E Seus Afluentes.

Inventário Hidrelétrico Pleno do Médio e Baixo curso do Rio Manuel Alves, situado na sub-bacia 22, bacia hidrográfica do Rio Tocantins, no estado do Tocantins.

EMPREENDIMENTOS

Rio Pardo e seus afluentes – MS



- GAIA ENERGIA E PARTICIPAÇÕES - 2009 -

Rio Chopim (TO)



- BE EMPRESA DE ESTUDOS ENERÉTICOS LTDA - 2009 -

Rio Maicuru e Curuá (PA)



- GAIA ENERGIA E PARTICIPAÇÕES - 2009 -

Rios Cupari e Jaruaçu (PA)



- CONSTRUTORA ATERPA S.A - 2009 -

UHE Perdida II (42 MW)



- AES MINAS PCH - 2009 -

PCH Covanca (11,50 MW)



- ABC ENERGIA LTDA - 2010 -

PCH Coluene (1,79 MW)

PRIMAVERA ENERGIA S.A

- PRIMAVERA ENERGIA S.A - 2010 -

PCH Lajeado (9,77 MW)

- ALVORADA ENERGIA S.A - 2010 -

SERVIÇOS

Revisão do Inventário Hidrelétrico Simplificado do Curso Principal do Rio Pardo e dos seus principais afluentes, Rio Inhandui, Inhanduizinho e Lontra, Ribeirão do Cervo e das Botas.

Estudo de Avaliação de Potencial do Rio Chopim, no trecho das UHEs Paranhos e Volta Grande, bacia do Rio Paraná, no estado do Paraná.

Estudo de Avaliação de Potencial dos Rios Maicuru e Curuá, envolvendo as UHEs Jutuarama, Mocotó e Berimbau, na bacia hidrográfica do Rio Amazonas.

Estudos de Reconhecimento Hidrelétrico dos Rios Cupari e Jaruaçu (PA).

Estudos de Pré-Viabilidade e Viabilidade Técnica-Econômica do Aproveitamento Hidrelétrico Perdida II.

Projeto Básico Consolidado da PCH Covanca, c/ potência inst.de 11,50 MW, a ser implantada no Rio Carmo, Bacia Hidrográfica do Atlântico Leste, MG.

Projeto Executivo Civil e Mecânico do Vertedor de Fundo da PCH Coluene, no rio Coluene, no estado do Mato Grosso.

Projeto Básico Cons. da PCH Lajeado (recapacitação), c/ potência atual inst. de 1,77MW, no Ribeirão Lajeado/TO

EMPREENDIMENTOS

PCH Perdida I (20 MW)



- CONSÓRCIO MINAS PCH - OMEGA ENERGIA - MAUÁ – AGRÍCOLA SETE CAMPOS - 2010 -

UHEs Ercilândia (96,6 MW) e Salto do Apertados (135,5MW)



- BE – EMPRESA DE ESTUDOS ENERGÉTICOS S.A. - 2011 -

Rio Cágado (MG)



- CONTÉCNICA CONSULTORIA TÉCNICA LTDA. - 2011 -

PCH Rio dos Índios (6,6 MW)



- AVENORTE AVÍCOLA CIANORTE LTDA. - 2011-

PCH Salto Apiacás (44 MW)



- ENEL BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA. - 2011 -

PCH Braço Norte (28 MW)



- ENEL BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA. - 2011 -

UHE São Cristovão II (46 MW)



- MINAS PCH/ERSA ENERGIA/J.MALUCELLI - 2011 -

SERVIÇOS

Estudo de Projeto Básico da PCH Perdida I, no rio Perdida, no estado do Tocantins.

Estudos de Pré-Viabilidade e Viabilidade Técnica-Econômica das UHEs Ercilândia e Salto do Apertados localizadas no Rio Piquiri, estado do Paraná.

Estudo de Inventário Hidrelétrico Simplificado do Rio Cágado, localizado no estado de Minas Gerais.

Estudos e Avaliação Técnica para a revisão do Projeto Básico da PCH Rio dos Índios, localizado no estado do Paraná.

Projeto Básico da PCH Salto Apiacás, localizada no rio Apiacás, no estado de Mato Grosso.

Projeto Básico da PCH Braço Norte, localizada no rio Braço Norte, no estado de Mato Grosso.

Estudos de Projeto Básico da UHE São Cristovão II, localizada no Rio Ivaí, no estado do Paraná.

EMPREENDIMENTOS

PCH's do Sal (14 MW), Muçungo (11 MW) e Piquete (11,7 MW)



- VIVA AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA. - 2011

AHE Tibagi Montante (32 MW)



MINASPCH

- MINAS PCH S.A. - 2011 -

PCH Pacífico Mascarenhas (11,5 MW) e CGH Canteiro (1 MW)



- COMPANHIA DE FIAÇÃO E TECIDOS CEDRO E CACHOEIRA - 2012 -

UHE Foz do Piquiri (101,2 MW)



- BE – EMPRESA DE ESTUDOS ENERGÉTICOS S.A. - 2012 -

UHE Comissário (105,3 MW)



- BE – EMPRESA DE ESTUDOS ENERGÉTICOS S.A. - 2012 -

PCH Fazenda do Salto (12,5 MW)

- GM RIO CLARO ENERGIA E PARTICIPAÇÕES S.A. -2012-

SERVIÇOS

Projetos Básicos Consolidados das PCH's do Sal, Muçungo e Piquete, localizadas na Bacia do rio Maranhão, todas no estado de Goiás.

Projeto Básico da AHE Tibagi Montante, localizada no rio Tibagi, no estado do Paraná.

Engenharia do Proprietário da PCH Pacífico Mascarenhas e CGH Canteiro, localizadas no rio Parauninha, no estado de Minas Gerais.

Estudo de Pré-Viabilidade e Estudos Finais de Viabilidade Técnico-Econômica da UHE Foz do Piquiri, localizada no rio Piquiri, no estado do Paraná.

Estudo de Pré-Viabilidade e Estudos Finais de Viabilidade Técnico-Econômica da UHE Comissário, localizada no rio Piquiri, no estado do Paraná.

Elaboração de Estudos Energéticos e Complementações do Projeto Básico da PCH Fazenda do Salto, localizada no Rio Claro, no estado de Minas Gerais.

EMPREENDIMENTOS

UHE Cantú (40MW)



- BE – EMPRESA DE ESTUDOS
ENERGÉTICOS S.A. - 2012 -

Córrego Riachão (MG)



- CONTÉCNICA - CONSULTORIA TÉCNICA
LTDA. -2012-

UHE Ribeiro Gonçalves



- GDK S.A. -2012-

PCH São Luiz (14 MW)



- CONTÉCNICA - CONSULTORIA TÉCNICA
LTDA. -2012-

PCH São Tadeu I (18 MW)



- ENERGISA SOLUÇÕES S.A. – 2012 -

PCH Cristina (3,8 MW)

- SPE CRISTINA ENERGIA S.A.
– 2012 -

Rio Quebra Anzol (MG)



MINAS PCH

- MINAS PCH S.A. - 2012 –

SERVIÇOS

Complementação dos Estudos de Partição de Queda do trecho do rio Piquiri e seus afluentes, sítios do estado do Paraná, da UHE Cantú.

Inventário Hidrelétrico do Córrego Riachão, localizado na sub-bacia do rio Jequitaí, bacia do rio São Francisco, estado de Minas Gerais.

Estudos de Viabilidade da UHE Ribeiro Gonçalves, no rio Parnaíba, nos Estados de Maranhão e Piauí.

Projeto Básico Consolidado da PCH São Luiz, localizada no rio Guandu, município de Laranja da Terra, no estado do Espírito Santo.

Consultoria Técnica em Geologia e Geotecnia na PCH São Tadeu I, localizada na cidade de Santo Antônio do Laverger, no estado de Mato Grosso.

Consultoria Técnica Especializada para elaboração de análise do circuito hidráulico, da hidrologia local e considerações energéticas para a PCH Cristina, localizada na cidade de Cristina, no estado de Minas Gerais.

Elaboração dos Estudos de Inventário do Rio Quebra Anzol, no trecho compreendido entre a nascente do remanso do reservatório da UHE Nova Ponte, localizado na sub-bacia 60, bacia hidrográfica do rio Paraná, MG.

EMPREENDIMENTOS

UHE Ivon (29 MW)



- ALUPAR INVESTIMENTO S.A. – 2012 -

PCH Caju (10MW)



- ENERGISA SOLUÇÕES S.A. – 2012 -

PCH Santo Antônio (8 MW)



- ENERGISA SOLUÇÕES S.A. – 2012 -

PCH São Sebastião do Alto (10 MW)



- ENERGISA SOLUÇÕES S.A. – 2012 -

PCH Cristina (3,8 MW)



- ENERGISA SOLUÇÕES S.A. – 2012 -

PCH Zé Tunin (8 MW)



- ENERGISA SOLUÇÕES S.A. – 2012 -

PCH Pari Veado (2,6 MW)



- ENEL BRASIL PARTICIPAÇÕES
LTDA. - 2012 -

SERVIÇOS

Elaboração dos Estudos do Projeto Básico da UHE Ivon, localizada no rio Araçuaí, no estado de Minas Gerais.

Consultoria Técnica para definição da Política Nacional de Segurança de Barragens para a PCH Caju, localizada no município de São Sebastião do Alto, estado do Rio de Janeiro.

Consultoria Técnica para definição da Política Nacional de Segurança de Barragens para a PCH Santo Antônio, localizada no município de Bom jardim, estado de Minas Gerais.

Consultoria Técnica para definição da Política Nacional de Segurança de Barragens para a PCH Caju, localizada no município de São Sebastião do Alto, estado do Rio de Janeiro.

Consultoria Técnica para definição da Política Nacional de Segurança de Barragens para a PCH Cristina, localizada na cidade de Cristina, estado de Minas Gerais.

Consultoria Técnica para definição da Política Nacional de Segurança de Barragens para a PCH Zé Tunim, localizada na cidade de Guarani, estado de Minas Gerais.

Estudo de Viabilidade, Investigações Complementares de Topografia e Topometria, Investigações Complementares de Geologia e Geotecnia e elaboração Projeto Básico de Ampliação da PCH Pari, localizada no município de Presidente Prudente, no estado de São Paulo.

EMPREENDIMENTOS

PCH Quatiara (4,5 MW)



- ENEL BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA. - 2012 -

PCH Rodeio Bonito (15,3 MW)



- ENERGISA SOLUÇÕES S.A. – 2012 -

PCH Santa Isabel (15 MW)



MINASPCH

- MINAS PCH S.A. – 2013 -

PCH Inhapim (6 MW)

- BIO IGUAÇO LTDA. – 2013 -

Rios Claro e Pilões (GO)



- ECBRASIL - ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL E CCB ENERGIA LTDA. – 2013 -

Rio Babilônia (GO)



- CCB CONSTRUTORA - CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL S.A. – 2013 -

Rio das Pedras (GO)



- CCB CONSTRUTORA - CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL S.A. – 2013 -

SERVIÇOS

Estudo de Viabilidade, Investigações Complementares de Topografia, Topo batimetria, Geologia e Geotecnia e elaboração Projeto Básico de Ampliação da PCH Quatiara, em Rancharia-SP.

Consultoria Técnica em Geologia e Geotecnia na PCH Rodeio Bonito, município de Chapecó, no estado de Santa Catarina.

Projeto Básico da PCH Santa Isabel, localizada no rio Jucu Braço Norte, no estado do Espírito Santo.

Projeto Executivo da Casa de Força da PCH Inhapim, localizada na cidade de Inhapim, no estado de Minas Gerais.

Revisão dos Estudos de Inventário Hidrelétrico dos Rios Claro, Pilões e seus Afluentes São Domingos, Fartura e Ribeirão Cerrado, no estado de Goiás.

Revisão dos Estudos de Inventário Hidrelétrico do Rio Babilônia, no estado de Goiás

Revisão dos Estudos de Inventário Hidrelétrico do Rio das Pedras e seu Afluente o Ribeirão do Forte, no estado de Goiás.

EMPREENDIMENTOS

Rio São Félix (GO)



- CCB CONSTRUTORA - CONSTRUTORA
CENTRAL DO BRASIL S.A. – 2013 -

Rio Chopim Montante (PR)



MINASPCH



- MINAS PCH S.A. / BE – BRENNAND EMPRESA
DE ESTUDOS ENERGÉTICOS S.A – 2013 -

Rio Quebra Anzol (MG)



MINASPCH

- MINAS PCH S.A. – 2013 -

UHE Travessão



MINASPCH

- MINAS PCH S.A. – 2013 -

Rio Itabirito (MG)



- CONTÉCNICA - CONSULTORIA TÉCNICA
LTDA. – 2013 -

PCH's Jacutinga (0,72MW), Lages (0,68MW), Luiz Dias (1,62MW), Santa Marta (1MW), Piçarrão (0,8MW), Pandeiros (4,2MW), Xicão (1,81MW), Salto Morais (2,4MW), Santa Luzia (0,9 MW), UHE's Miranda (390MW), Volta Grande (380MW), Nova Ponte (510MW) e UTE Igarapé (13 MW).



- CEMIG – 2013 -

SERVIÇOS

Revisão dos Estudos de Inventário Hidrelétrico do Rio São Félix e seu Afluente o Rio Santo Antônio, no estado de Goiás.

Revisão dos Estudos de Inventário Hidrelétrico do Rio Chopim, no trecho compreendido entre o canal de fuga da PCH Rancho Grande e o remanso do reservatório da PCH Foz do Curucaca, no estado do Paraná.

Revisão dos Estudos de Inventário do Rio Quebra Anzol, no trecho compreendido entre a nascente do remanso do reservatório da UHE Nova Ponte, localizado na sub-bacia 60, bacia hidrográfica do rio Paraná, MG.

Projeto Básico da UHE Travessão, localizada no rio Manhuaçu, no estado de Minas Gerais.

Estudos de Viabilidade Técnico, Econômico e Ambiental visando a definição de alternativas de soluções para a redução das inundações do Rio Itabirito, em MG.

Estudos, Avaliações e Análises de Segurança de diversas Barragens de Concreto e de Terra, considerando a Estabilidade Global e Estrutural conforme critérios de projeto estabelecidos pela Cemig, p/ todos os casos de carregamento normais e excepcionais; e levantamento de documentação técnica relativas a estes empreendimentos.

EMPREENDIMENTOS

SERVIÇOS

Rio do Sono (TO)



MINAS PCH

- MINAS PCH S.A. – 2013 -

Revisão dos Estudos de Inventário Hidrelétrico do Rio do Sono, no estado de Tocantins.

Rios Piquiri, Cantu e São Francisco (PR)



BRENNAND
energia

- BE – BRENNAND EMPRESA DE ESTUDOS ENERGÉTICOS S.A – 2013 -

Avaliação Preliminar da Partição de Queda de trechos dos rios Piquiri, Cantu e rio São Francisco, no estado do Paraná.

PCH Perdida I (23MW)



MINAS PCH

- MINAS PCH S.A. – 2013 -

Relatório de Enquadramento de AHE para PCH, Relatório de Disponibilidade de Recursos Hídricos e Projeto Básico da PCH Perdida I, localizada no rio Perdida, no estado do Tocantins.

AHE Perdida 2 (49 MW)



MINAS PCH

- MINAS PCH S.A. – 2013 -

Revisão dos Estudos do Projeto Básico da AHE Perdida 2, localizada no rio Perdida, no estado de Tocantins.

UHE Tibagi Montante (36 MW)



- ECBRASIL - ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL E MINAS PCH S.A. – 2014 -

Revisão dos Estudos do Projeto Básico da UHE Tibagi Montante, localizada no rio Tibagi, no município de Tibagi, no estado do Paraná.

PCH Fazenda Santana (9,6 MW)



- VALLE SUL ENERGIA S.A. – 2014 -

Projeto Executivo Civil e Interface com os Projetos Hidromecânicos e Elétricos da PCH Fazenda Santana, localizada no rio do Braço, município de Rio Claro, no estado do Rio de Janeiro.

EMPREENDIMENTOS

Ribeirão Indaiazinho e Córrego Moquém
(MS)

- ALPHASONIC – 2014 -

UHE Gamela (36 MW)



MINAS PCH

- MINAS PCH S.A. e ENERGEST S.A. – 2014 -

UHE Cruzeiro do Sul (43 MW)



Energias Complementares do Brasil

- ECBRASIL - ENERGIAS COMPLEMENTARES
DO BRASIL – 2014 -

UHE Estrela (41 MW)



- SPEC - PLANEJAMENTO, ENGENHARIA
E CONSULTORIA – 2014 -

AHE Cadeado (19 MW)



MINAS PCH



BRENNAND
energia

- MINAS PCH S.A./ BE - EMPRESA DE ESTUDOS
ENERGÉTICOS LTDA. – 2014 -

UHE Poquim (1,4 MW) e UHE
Tronqueiras (8,4 MW)



- CEMIG - 2014 -

SERVIÇOS

Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado do Ribeirão Indaiazinho e seu afluente, Córrego Moquém, sub-bacia 63, no estado do Mato Grosso do Sul.

Revisão dos Estudos do Projeto Básico da UHE Gamela, localizada no rio Paranaíba, no município de Coromandel, no estado de Minas Gerais.

Revisão dos Estudos do Projeto Básico da UHE Cruzeiro do Sul, localizada no rio Taquari, no município de Cruzeiro do Sul, no estado de Rio Grande do Sul.

Elaboração do Estudo Energético baseado no programa MSUI da Eletrobrás, visando a composição do projeto básico a ser apresentado a ANEEL para a UHE Estrela.

Estudos do Projeto Básico da AHE Cadeado, localizada no rio Chopim, no estado do Paraná.

Execução do projeto de uma (01) Parede Corta Fogo na UHE Poquim e quatro (04) Paredes Corta-Fogo na UHE Tronqueiras em elementos pré-fabricados em conformidade com as exigências do Corpo de Bombeiros e NBR13231, MG.

EMPREENDIMENTOS

Rio Pardo (MS)



- FLAMARPAR INVESTIMENTOS S.A. e
GAIA ENERGIA E PARTICIPAÇÕES S.A. - 2014 -

AHE Trindade Baixo Jusante (21 MW)



- MINAS PCH S.A./ BE - EMPRESA DE ESTUDOS
ENERGÉTICOS LTDA. - 2014 -

Rios Piquiri, Cantu e São Francisco - PR



- BE - EMPRESA DE ESTUDOS ENERGÉTICOS
LTDA. - 2014 -

CGH Rio Manso (1,0 MW)



- CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT
S.A. - 2014 -

PCH Cabo Verde - MG



- DME ENERGÉTICA S.A. - POÇOS DE CALDAS
- 2014 -

CGH Pontal da Serra (1,0 MW)



- FEDERAL ENERGIA - 2015 -

SERVIÇOS

Estudos de Inventário Hidrelétrico do Rio Pardo e de 6 afluentes, no trecho compreendido desde as nascentes até a sua Foz, no rio Paraná, em MS.

Estudos do Projeto Básico da AHE Trindade Baixo Jusante, localizada no rio Chopim, no estado do Paraná.

Revisão dos Estudos de Inventário Hidrelétrico de parte dos rios Piquiri, Cantu e São Francisco, no estado do Paraná.

Elaboração do Projeto Básico e Executivo Civil e Eletromecânico da CGH Rio Manso, localizada no Rio Manso, município de Brumadinho, no estado de Minas Gerais.

Análise de Viabilidade Técnica, Econômica, Financeira e Ambiental do Projeto Básico da PCH Cabo Verde, localizada no município de Botelhos, no estado de Minas Gerais.

Elaboração do Projeto Básico e Executivo Civil da CGH Pontal da Serra, localizada no Ribeirão das Posses, município de Maria da Fé, no estado de Minas Gerais.

EMPREENDIMENTOS

PCH's Nova Aurora e Goiandira - GO



- GOIÁS SUL GERAÇÃO DE ENERGIA S.A.
- 2015 -

CGH Bicas (1,4 MW)



- FEDERAL ENERGIA - 2015 -

CGH Jacira (1,8 MW)



- FEDERAL ENERGIA - 2015 -

CGH Bonfim de Baixo (3,0 MW)

- LIBERUM – 2015 -

CGH Rio Manso (1,0 MW)
Barragem do Manso - Copasa - MG



- ODEBRECHT AMBIENTAL S.A. – 2016 -

CGH Wenceslau Brás (1,0 MW)



- FEDERAL ENERGIA – 2016 e 2017 -

PCH Rancho Grande (9,2 MW) e
CGH Progresso (3,2 MW) - MT



- FEDERAL ENERGIA – 2016 e 2017 -

SERVIÇOS

Elaboração dos Projetos Executivos das Plataformas de Manutenção dos Condutos Forçados das PCH's Nova Aurora e Goiandira, no estado de Goiás.

Elaboração do Projeto Básico e Executivo Civil da CGH Bicas, localizada no Rio de Bicas, município de Wenceslau Braz, no estado de Minas Gerais.

Elaboração do Projeto Básico da CGH Jacira, localizada no Rio Capivari, município de Gonçalves e Paraisópolis, no estado de Minas Gerais.

Estudos do Projeto Básico da CGH Bonfim de Baixo, localizada no rio Matipó, no estado de Minas Gerais.

Projeto Executivo Civil e Eletromecânico da CGH Rio Manso, localizado no rio Manso, no Estado de Minas Gerais.

Projeto Executivo Civil da CGH Wenceslau Brás, localizado no rio Bicas, no Estado de Minas Gerais.

Projetos Básicos Completos das PCH's Rancho Grande e CGH Progresso, ambas localizadas no Córrego do Sangue, no Estado do Mato Grosso.

**ESTUDOS DE SEGURANÇA DE BARRAGENS E
DE HIDRELÉTRICAS EM GERAL**

✓ **ANÁLISE TÉCNICA DE SEGURANÇA DE BARRAGENS E DE PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS (PCH'S)**

Estes estudos, voltados exclusivamente para Análises Técnicas de Segurança de Empreendimentos Barráveis, contemplam diversos projetos de Barragens de Captação e Armazenamento de Água, de Contenção de Rejeitos e Sedimentos, e ainda de Pequenas Centrais Hidrelétricas como exemplificado na descrição abaixo:

- Análise Técnica de Segurança das Pequenas Centrais Hidrelétricas: Fábio Notini (8,2 MW), Maria Célia (1,5 MW) e Nova Dorneles (4,8 MW), todas pertencentes a FITEDI e FERLIG (Divinópolis/MG).
- Análise Técnica de Segurança das Barragens 1 e 2 de Contenção de Cheias do Córrego Mem de Sá (Complexo Vila da Serra), ambas pertencentes a SUDECAP/Prefeitura Municipal de Belo Horizonte (MG).
- Análise Técnica de Segurança das Barragens de Contenção de Cheias dos Córregos Olaria e Jatobá, ambas pertencentes a SUDECAP/Prefeitura Municipal de Belo Horizonte (MG).
- Análise Técnica de Segurança das Barragens de Contenção de Sedimentos e de Rejeitos presentes na Mina do Pau Branco - Mannesmann Mineração S.A., denominadas: Cachoeirinha, Lisa e Fazenda Santa Bárbara (MG).
- Análise Técnica de Estabilidade do Dique do Braço 2 e do seu Vertedouro de Abandono - Barragem do Pontal, pertencente a VALE - Mina de Cauê (MG).
- Análise Técnica de Estabilidade do Vertedouro de Abandono - Barragem de Natividade, pertencente a VALE - Mina de Timbopeba (MG).