INSITU
Engenheiros Associados, Lda
Av. Vasco da Gama, 86 – 4410 339 V.N. de Gaia
Email: geral@insitu-engenheirosassociados.pt
GSM: +351 962 010 948



Engineering tomorrow services...

PORTFOLIO 2016

IN SITU
Engenheiros Associados, Lda

Identificaçao da empresa

NOME : IN SITU – Engenheiros Associados, Unipessoal Lda.

DATA DE FUNDAÇÃO: Janeiro de 1996

SEDE: Avenida Vasco da Gama, 86 – 4410-339 Arcozelo

CONTACTOS: + 351 962 010 948

EMAIL: geral@insitu-engenheirosassociados.pt

NÚMERO FISCAL : 503 982 776

MATRICULA: Conservatória do Registo Comercial do Porto, nº 53509, Inscrição nº 1, Pasta nº 17685

CAPITAL SOCIAL : 7.482,00 €

INSITU
Engenheiros Associados, Lda

Apresentação da Empresa

- Criado em Janeiro de 1996, na cidade do Porto, pela associação de três engenheiros civis que com formação específica em Estruturas, Construções Civis e Hidráulica tinham vontade em desenvolver Consultadoria na area dos recursos hidricos e ambiente.
- A experiência acumulada ao longo do seus 20 anos, permite-lhe hoje estar envolvida em projeto de consultoria na área do recursos hidricos e da eficiência energética, procurando desenvolver soluções racionalmente mais sustentaveis para os seus clientes em diversos mercados.
- Na componente Hidráulica a empresa especializou-se na elaboração de estudos hidrológicos, e estudos de viabilidade técnico - económica e consultadoria na area dos mini aproveitamentos hidroelétricos em Portugal e Moçambique.
- Na área da construção civil o gabinete tem trabalhado ao nível da execução, coordenação e fiscalização de projetos de especialidade de edifícios de habitação, e no desenvolvimento de projetos de infraestruturas para loteamentos urbanos, espaços públicos e aglomerados habitacionais.
- Recentemente tem aprofundado a consultadoria relacionado com a produção de energia a partir de recursos renováveis (solar, valorização dos resíduos e calor), elaborando de planos de gestão e exploração de instalações ambientais, como sejam ETA, ETAR e instalações de 33digestão anaeróbia.
- A empresa encontra-se a elaborar projeto de investigação e desenvolvimento de solução tecnológica para aproveitamento do potencial energético em sistema publico de abastecimento de água que permitirá em simultâneo reduzir as perdas/fugas.

INSITU
Engenheiros Associados, Lda

Áreas de Actuação da Empresa

- Estruturas de Betão Armado
- Aproveitamentos Hidroelétricos
- Infraestruturas hidráulicas
  - Sistemas de Abastecimento de Água Potável
  - Redes de Saneamento, e Rega
  - Redes de Recolha de Águas Pluviais
- Consultadoria Técnica em diversos domínios

  - estudos de otimização

  - planos de gestão e exploração

  - auditoria técnica especializada
- I&D Produção de Energia Elétrica em Sistemas Abastecimento de Água

INSITU
Engenheiros Associados, Lda

Equipa de Projeto

- ***Miguel Maia***
  - Lic.ª Engª Civil FEUP – Hidráulica
  - Pós-Graduação Construção de Edifícios FEUP
  - Pós- Graduação em Direcção de Empresas – EGP Business School
- ***Miguel Ferraz***
  - Doutorado Engª Civil FEUP - Estruturas
- ***Victor Sousa***
  - Licª Engª Civil FEUP - Hidráulica
  - Técnico Superior de HST
- ***Carlos Silva***
  - Lic.ª Engª Civil FEUP – Hidráulica
  - Pós-Graduação em Engenharia do Ambiente
- ***João Paulo***
  - Lic.ª Engª Electrotécnica
- ***Pedro Gordinho***
  - Lic.ª Engª Mecânica

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Ribeira de Frades em Arouca

- CLIENTE: HIDRORECURSOS LDA
- CAUDAL INSTALADO: 0,450 m3/s
- QUEDA UTIL: 57,90 m
- POTÊNCIA INSTALADA: 230 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 1,034 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Cavez Cabeceiras de Basto

- CLIENTE: Eng Pedro Marques
- CAUDAL INSTALADO: 0,350 m3/s
- QUEDA UTIL: 5,70 m
- POTENCIA INSTALADA: 250 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 1,034 GWh
- FASES DE ESTUDO: Pedido de Informação Prévia

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Ribeira de Souto

- CLIENTE: Eng Pedro Marques
- CAUDAL INSTALADO: 015,00 m3/s
- QUEDA UTIL: 5,00 m
- POTÊNCIA INSTALADA: 232 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 0,726GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Antuã - Oliveira de Azemeis

- CLIENTE: ENERGIA VERDE Lda.
- CAUDAL INSTALADO: 3,80 m3/s
- QUEDA UTIL: 3,50 m
- POTENCIA INSTALADA: 108 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 0,430 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Leça na Maia



- CLIENTE: Eng Pedro Marques
- CAUDAL INSTALADO: 4,60 m3/s
- QUEDA UTIL: 3,20 m
- POTÊNCIA INSTALADA: 125 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 0350 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Ferreira em Valongo



- CLIENTE: Sr. Rui Marques
- CAUDAL INSTALADO: 6,15 m3/s
- QUEDA UTIL: 6,00 m
- POTENCIA INSTALADA: 325 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 1,047 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico

INSITU
Engenheiros Associados, Lda

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rib. Camablhão em Moscoso



- CLIENTE: HIDRORECURSOS Lda.
- CAUDAL INSTALADO: 0,130 m3/s
- QUEDA UTIL: 295,50 m
- POTÊNCIA INSTALADA: 680 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 1,342 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Arda em Arouca



- CLIENTE: Eng Carlos Silva
- CAUDAL INSTALADO: 3,70 m3/s
- QUEDA UTIL: 5,40 m
- POTENCIA INSTALADA: 170 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 0,577 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rib. De Covelo – S. Pedro do Sul

- CLIENTE: HIDRORECURSOS Lda.
- CAUDAL INSTALADO: 0,800 m3/s
- QUEDA UTIL: 194,50 m
- POTÊNCIA INSTALADA: 1000 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 2,937 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Ribeira de Quecere na Guarda

- CLIENTE: ENERGIA VERDE
- CAUDAL INSTALADO: 0,200 m3/s
- QUEDA UTIL: 192,70 m
- POTENCIA INSTALADA: 320 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 0,807 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico E Projeto Execução



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rib. De Covelo – S. Pedro do Sul

- CLIENTE: HIDRORECURSOS Lda.
- CAUDAL INSTALADO: 0,800 m3/s
- QUEDA UTIL: 194,50 m
- POTÊNCIA INSTALADA: 1000 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 2,937 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Ribeira de Quecere na Guarda

- CLIENTE: ENERGIA VERDE
- CAUDAL INSTALADO: 0,200 m3/s
- QUEDA UTIL: 192,70 m
- POTENCIA INSTALADA: 320 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 0,807 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico E Projecto Execução



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rib. Da Pantanha – Paredes de Coura

- CLIENTE: Dr. Armando Castro
- CAUDAL INSTALADO: 3,14 m3/s
- QUEDA UTIL: 18,00 m
- POTÊNCIA INSTALADA: 470 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 1,175 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico



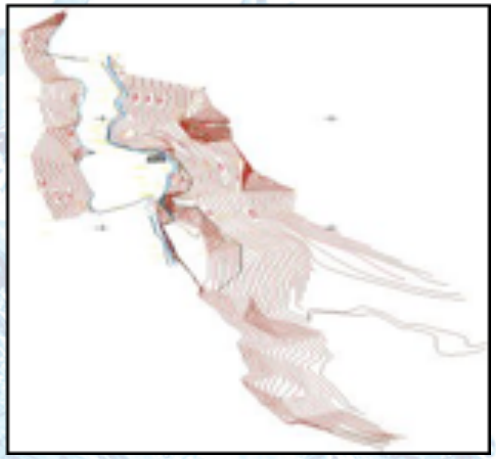
Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Ínsua – Chão de Moinhos

- CLIENTE: Eng Carlos Silva
- CAUDAL INSTALADO: 1,50 m3/s
- QUEDA UTIL: 16,00 m
- POTENCIA INSTALADA: 206 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 0,550 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Arões – Azenhas do Fojo

- CLIENTE: Eng Carlos Silva
- CAUDAL INSTALADO: 0,90 m3/s
- QUEDA UTIL: 24,00 m
- POTÊNCIA INSTALADA: 180 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 0,550 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Paiva – Castelo Paiva

- CLIENTE: Dr. Joaquim Martins
- CAUDAL INSTALADO: 6,45 m3/s
- QUEDA UTIL: 6,30 m
- POTENCIA INSTALADA: 350 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 0,955 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Zela em Oliveira de Azeméis

- CLIENTE: HIDRORECURSOS
- CAUDAL INSTALADO: 0,750 m3/s
- QUEDA UTIL: 42,30 m
- POTÊNCIA INSTALADA: 250 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 0,750 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Paiva – Castelo Paiva

- CLIENTE: INTERPOWER S.A
- CAUDAL INSTALADO: 1,50 m3/s
- QUEDA UTIL: 101,50 m
- POTENCIA INSTALADA: 1200 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 3,40 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico E Projeto de Execução



INSITU
Engenheiros Associados, Lda

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Fornelo em Bustelo

- CLIENTE: INTERPOWER S.A
- CAUDAL INSTALADO: 0,650 m3/s
- QUEDA UTIL: 177,90 m
- POTENCIA INSTALADA: 975 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 2,60 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico E Projeto de Execução



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Revue em Muenezi, Manica

- CLIENTE: ENELTEC Lda.
- CAUDAL INSTALADO: 32,50 m3/s
- QUEDA UTIL: 13,00 m
- POTENCIA INSTALADA: 3.400 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 8,20 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico E Projeto de Execução



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Revuboé em Moatize, Tete

- CLIENTE: ENELTEC Lda.
- CAUDAL INSTALADO: 35,00 m3/s
- QUEDA UTIL: 14,00 m
- POTENCIA INSTALADA: 3.900 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 9,20 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico E Projeto de Execução



INSITU
Engenheiros Associados, Lda

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Mavudzi em Chiuta, Tete

- CLIENTE: ENELTEC Lda.
- CAUDAL INSTALADO: 29,30 m3/s
- QUEDA UTIL: 34,00 m
- POTENCIA INSTALADA: 8.800 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 19,00 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico E Projeto de Execução



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Revue em Tsate, Manica

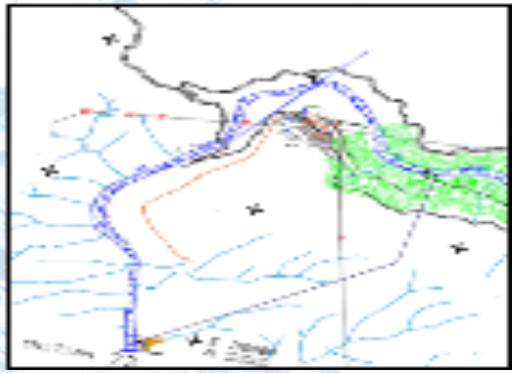
- CLIENTE: ENELTEC Lda.
- CAUDAL INSTALADO: 32,50 m3/s
- QUEDA UTIL: 38,00 m
- POTENCIA INSTALADA: 9.750 kW
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: 2,60 GWh
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico E Projeto de Execução



INSITU
Engenheiros Associados, Lda

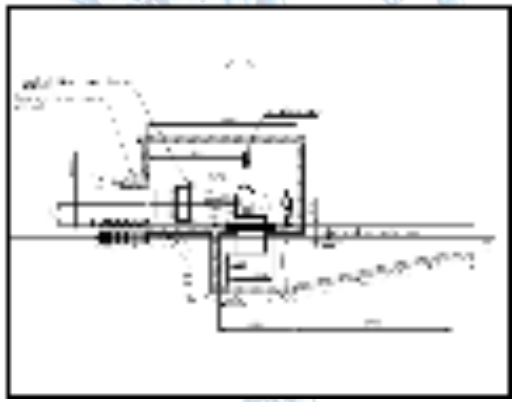
Mini-Aproveitamento Hidroelétrico das Minas da Panasqueira (lote 4 Tejo)

- CLIENTE: HIDROENERGIA
- CAUDAL INSTALADO: ND
- QUEDA UTIL: ND
- POTENCIA INSTALADA: ND
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: ND
- FASES DE ESTUDO: AVALIAÇÃO TÉCNICA DO ANTE-PROJETO



Mini-Aproveitamento Hidroelétrico Rio Ovelha secção de Lomba

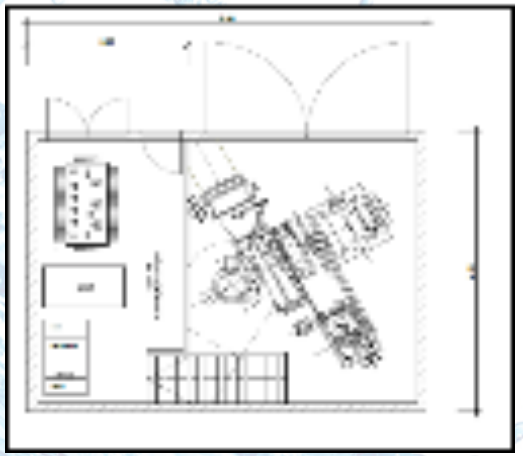
- CLIENTE: CYNK HYDROPOWER
- CAUDAL INSTALADO: ND
- QUEDA UTIL: ND
- POTENCIA INSTALADA: ND
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: ND
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico Para Nova Turbina



INSITU
Engenheiros Associados, Lda

Mini-Aproveitamento Hidroelétrico do Rio de Mel (lote 8 Centro)

- CLIENTE: HIDROENERGIA
- CAUDAL INSTALADO: ND
- QUEDA UTIL: ND
- POTENCIA INSTALADA: ND
- ENERGIA PRODUZIDA Anualmente: ND
- FASES DE ESTUDO: AVALIAÇÃO TÉCNICA DO ANTE-PROJETO



Avaliação do Potencial Hidroelétrico em Infraestruturas Hidráulicas do Concelho da Vila da Feira

- CLIENTE: MUNICIPIO DA VILA DA FEIRA
- FASES DE ESTUDO: Estudo de Viabilidade Técnico-Económico Preliminar

