

Gigabateria do Tâmega

7km de distância

Rio Tâmega

Rio Torno

3 Gouvães

1 Alto Tâmega

2 Daivões

12km de distância

1 Aproveitamento Hidroelétrico de Alto Tâmega

- Altura de Barragem: 104,5 m
- Comprimento do Circuito Hidráulico: 50 m
- Queda Estática Nominal: 87 m
- Potência Instalada: 160 MW
- Área da Albufeira: 468 ha
- Volume da Albufeira: 132 hm³

2 Aproveitamento Hidroelétrico de Daivões

- Altura de Barragem: 77,5 m
- Comprimento do Circuito Hidráulico: 250 m
- Queda Estática Nominal: 64,5 m
- Potência Instalada: 118 MW
- Área da Albufeira: 340 ha
- Volume da Albufeira: 56,2 hm³

3 Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães

- Altura de Barragem: 34 m
- Comprimento do Circuito Hidráulico: 7,640 m
- Queda Estática Nominal: 657 m
- Potência Instalada: 880 MW
- Área da Albufeira: 176 ha
- Volume da Albufeira: 13,7 hm³

Sistema de Bombagem

- Única tecnologia que permite **armazenar eficientemente** grandes quantidades de energia.
- É fundamental como **backup e suporte** a **outras energia renováveis**, sobretudo, **eólica e fotovoltaica**.
- Funcionamento **independente** da hidráulica.
- Contribui para a **estabilidade do sistema elétrico** graças à sua grande flexibilidade na resposta às variações da procura.
- **Modera os preços da eletricidade**, produzindo a energia armazenada nos momentos de **maior necessidade no sistema**.