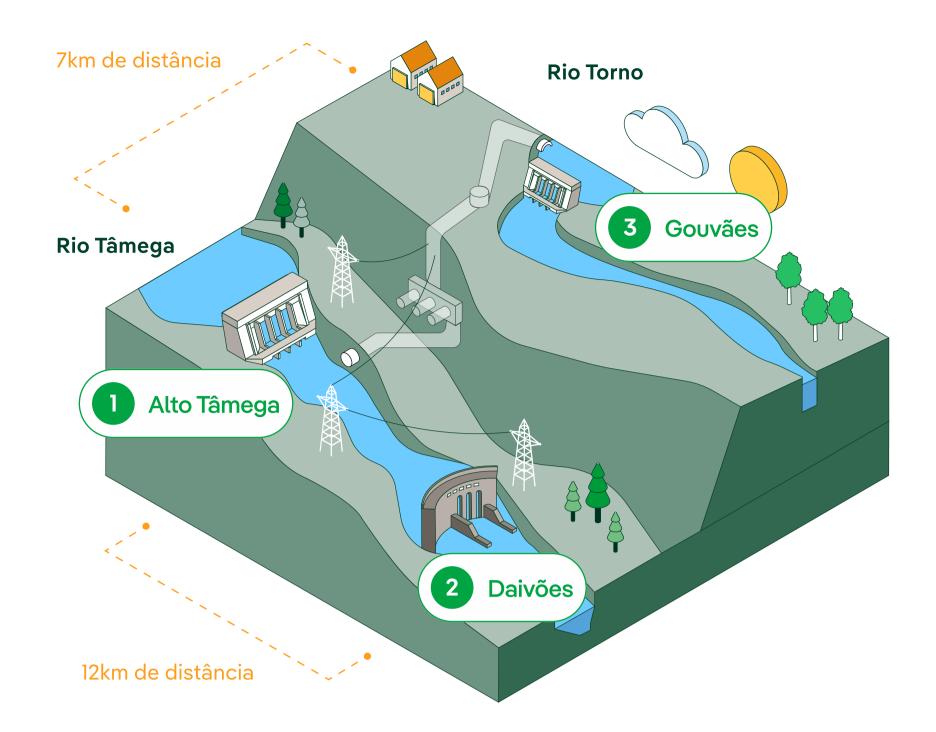
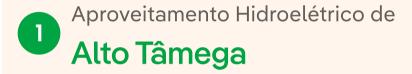
Gigabateria do Tâmega





• Altura de Barragem: 104,5 m

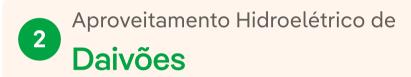
Comprimento do
Circuito Hidráulico: 50 m

• Queda Estática Nominal: 87 m

Potência Instalada: 160 MW

• Área da Albufeira: 468 ha

• Volume da Albufeira: 132 hm3



• Altura de Barragem: 77,5 m

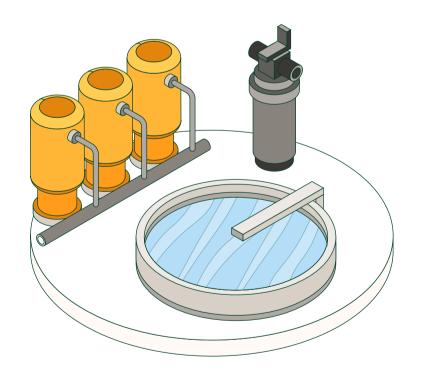
Comprimento do
Circuito Hidráulico: 250 m

• Queda Estática Nominal: 64,5 m

Potência Instalada: 118 MW

• Área da Albufeira: 340 ha

• Volume da Albufeira: 56,2 hm3



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 hidraulicidade.
- 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.