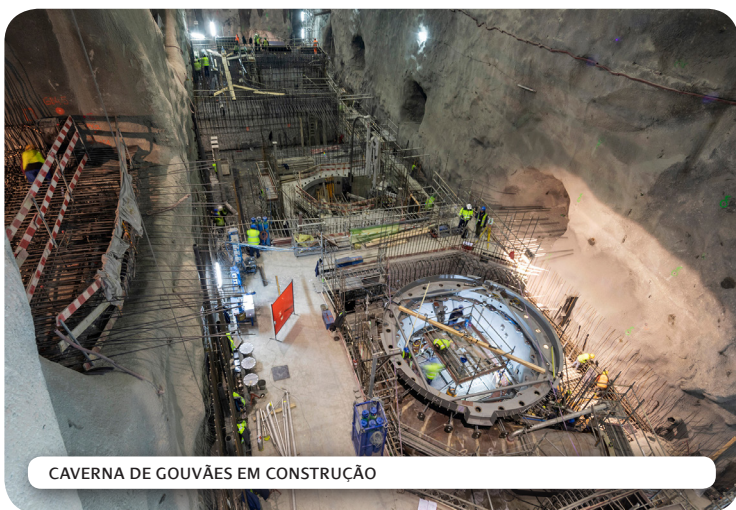


GOUVÃES



CAVERNA DE GOUVÃES EM CONSTRUÇÃO

Curiosidades



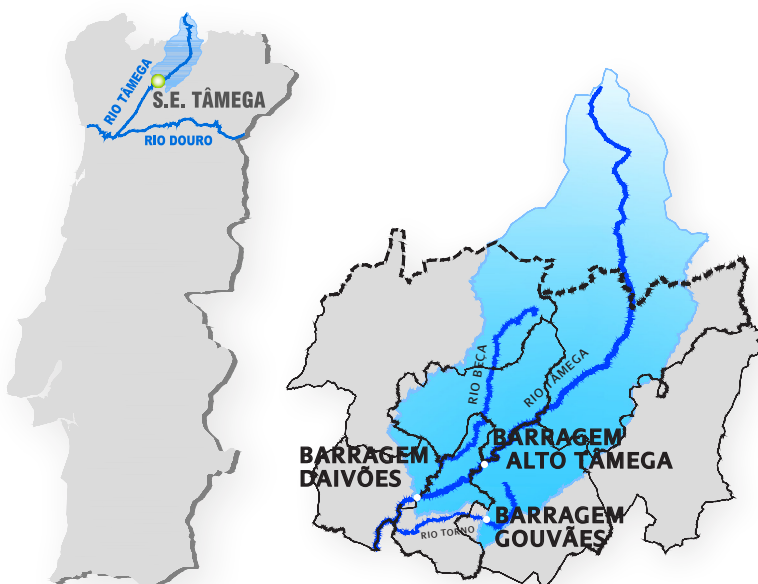
A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO EM GOUVÃES É EQUIVALENTE AO CONSUMO DIÁRIO DA ZONA METROPOLITANA DO PORTO, O EQUIVALENTE A 1,5 MILHÕES DE BATERIAS PARA USO RESIDENCIAL, 400.000 BATERIAS DE CARRO ELÉTRICO OU MESMO ÀS BATERIAS DOS TELEMÓVEIS DE TODA A POPULAÇÃO DA CHINA



O VOLUME DA CAVERNA DO APROVEITAMENTO HIDROELÉTRICO DE GOUVÃES, ESCAVADA NA ROCHA A QUASE 400 METROS DE PROFUNDIDADE, EQUIVALE A 25 PISCINAS OLÍMPICAS



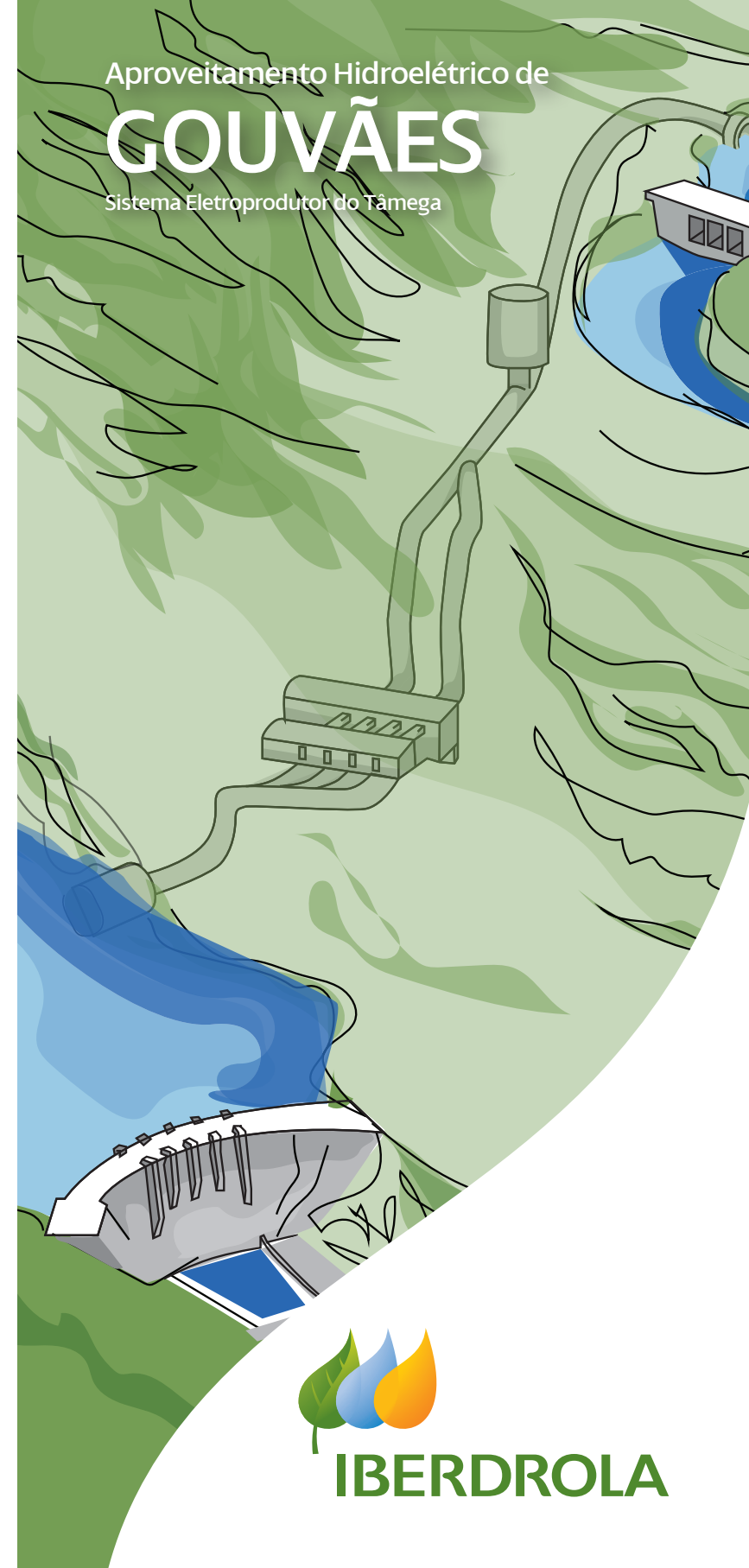
O SISTEMA DE BOMBAGEM É A ÚNICA TECNOLOGIA QUE PERMITE ARMAZENAR EFICIENTEMENTE GRANDES QUANTIDADES DE ENERGIA



Aproveitamento Hidroelétrico de

GOUVÃES

Sistema Eletroprodutor do Tâmega



SISTEMA ELETROPRODUTOR DO TÂMEGA

WEBSITE

<http://tamega.iberdrola.pt>

ATENDIMENTO SISTEMA ELETROPRODUTOR DO TÂMEGA

EMAIL

set_atendimento@iberdrola.com

TELEFONE

(+351) 259 493 065

IBERDROLA CLIENTES PORTUGAL

WEBSITE

www.iberdrola.pt

TELEFONE

808 502 050

IMPRESSO EM PAPEL RECICLADO

Dos pequenos detalhes às grandes obras, a IBERDROLA protege o ambiente



IBERDROLA

Aproveitamento Hidroelétrico de GOUVÃES

BARRAGEM

30 m
Altura

40.000 m³
Volume de betão

887,5 msnm
Metros sobre o nível do mar
Cota do coroamento

232 m
Comprimento do coroamento

ALBUFEIRA

176 ha
Área

13,7 hm³
Volume

885 msnm
Metros sobre o nível do mar
Nível Pleno de Armazenamento (NPA)

GALERIAS E TÚNEL DE ASPIRAÇÃO

4 uds x 3,8 m + 1 ud x 7,3 m
Diâmetro

813 m
Comprimento médio

CONDUTA FORÇADA

1 ud x 6 m + 1 ud x 5,4 m + 2 uds x 3,8 m + 4 uds x 2,8 m
Diâmetro

2.154 m
Comprimento médio

11.000 t
Peso total de aço

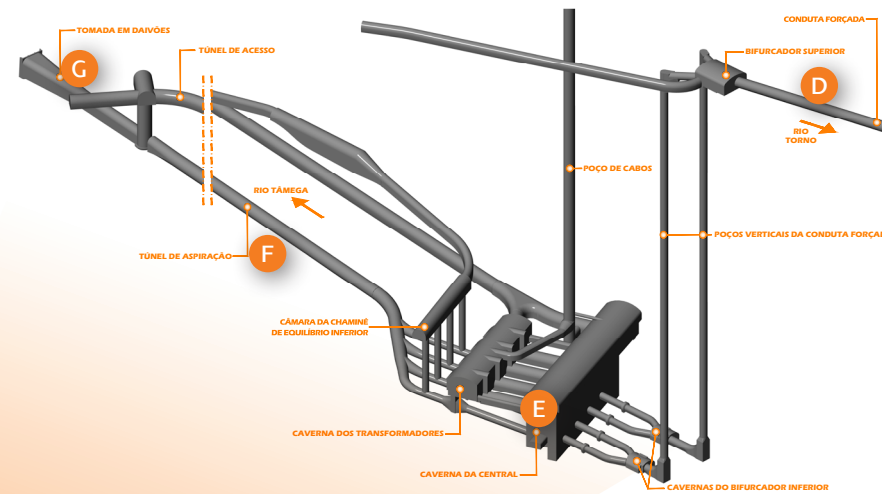
CENTRAL

880 MW
Potência

160 m³/s
Caudal

4 uds tipo Francis reversíveis
Grupos

CENTRAL E CIRCUITO HIDRÁULICO



- A** Tomada de água em Gouvães
- B** Túnel de adução
- C** Chaminé de equilíbrio superior
- D** Conduta forçada
- E** Central hidroelétrica
- F** Túnel de aspiração
- G** Tomada de água em Daivões

