

## **POWERPOINT: registo gráfico e audiovisual de barragens portuguesas**

**Eduardo Corales**

geral@campoarquitectura.com

Arquiteto, Doutorando em arquitetura no ISCTE/IUL, Investigador do Dinâmia'CET, Lisboa Portugal.

**Para citação:** Corales, Eduardo – POWERPOINT: registo gráfico e audiovisual de barragens portuguesas. **Estudo Prévio** 22. Lisboa: CEACTIONAL - Centro de Estudos de Arquitectura, Cidade e Território da Universidade Autónoma de Lisboa, 2023, p. 31-47. ISSN: 2182-4339 [Available at: [www.estudoprivio.net](http://www.estudoprivio.net)]. DOI: <https://doi.org/10.26619/2182-4339/22EV>

Recebido a 28 de abril de 2023 e aceite para publicação a 2 de maio de 2023.

Creative Commons, licence CC BY-4.0: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

---

### **Resumo**

A infraestrutura energética é uma infraestrutura material que permite a produção, o transporte e o armazenamento de diferentes formas de energia (centrais e redes elétricas, oleodutos, gasodutos). É o artefacto que transforma e canaliza os elementos do meio ambiente (água, ar, energia, recursos) em fluxos, fluidos ou matéria combustível. A infraestrutura é o motor do território que se transforma.<sup>1</sup>

O projeto POWERPOINT é uma investigação iniciada no ano 2019, em conjunto com o CEACTIONAL e com o apoio da Fundação EDP, que pretende construir o primeiro registo gráfico e audiovisual da história hidroelétrica de Portugal, a partir da apresentação de trinta casos paradigmáticos na conformação do sistema de infraestruturas de produção elétrica, utilizando diversos meios de representação gráfica e audiovisual. O presente material faz parte da tese de doutoramento com o mesmo título, onde é explorada a relação entre as barragens, o poder político e o território como projeto.

A representação do território não é uma mera operação descritiva, mas uma que lida com os desafios epistemológicos de como conhecer, compreender e estudar os processos e condições territoriais.

A série de imagens aqui apresentadas pretende descrever a metodologia e protocolo de levantamento utilizado no projeto, que informará, a partir ângulos diversos, a versão gráfica de um registo territorial.

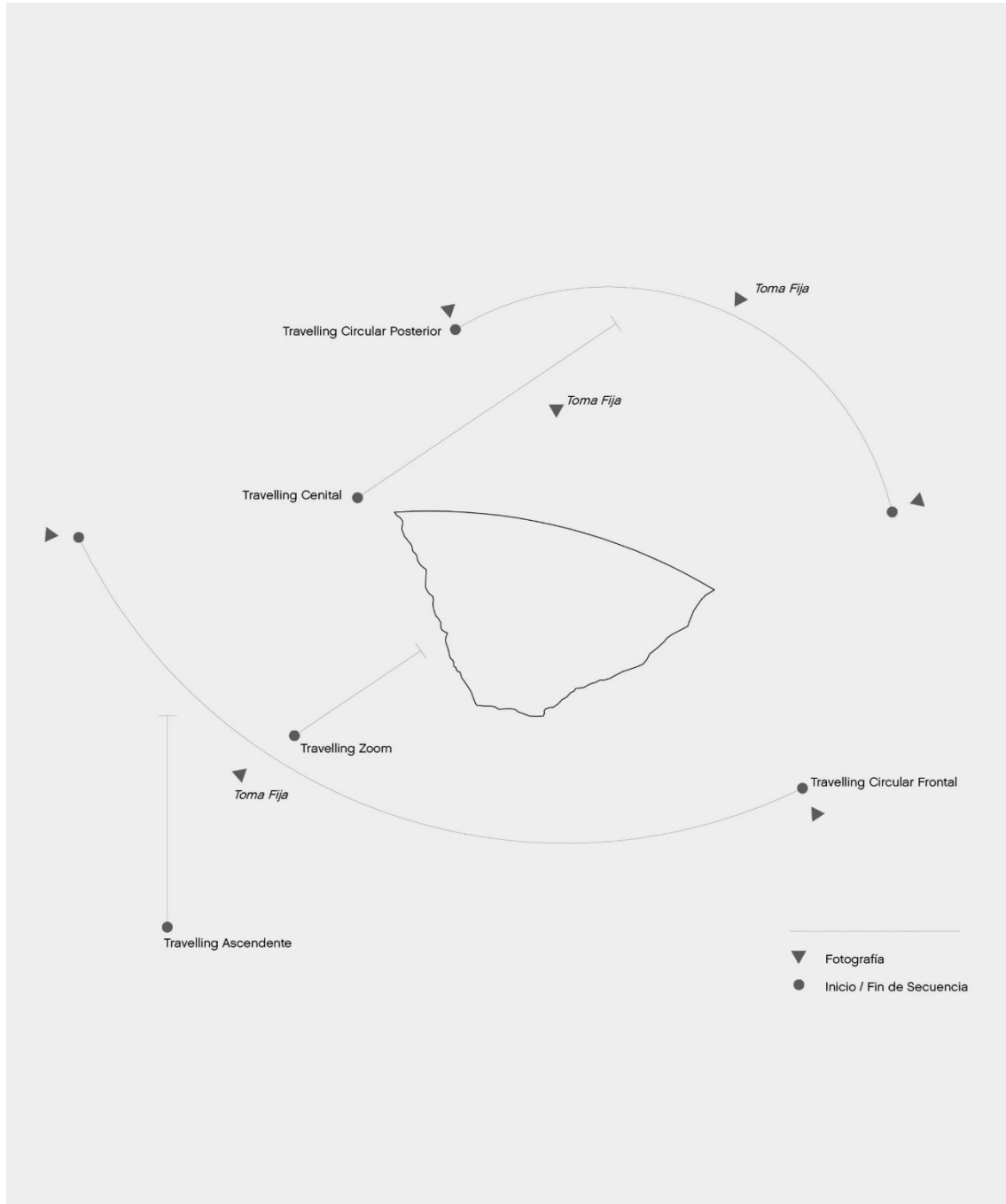


Este inventário pretende expor graficamente os elementos que deram início a uma paisagem elétrica e que—pode ajudar a compreender as complexidades, conflitos e o futuro destas infraestruturas, bem como o desenvolvimento do território e as suas mudanças.

A partir do desenho como campo comum de conhecimento, a fotografia como uma crónica familiar e o vídeo como exercício documental, o projeto procura retratar as barragens descrevendo as suas diversas tipologias e contextos.

**Palavras-chave:** barragem, infraestrutura, território, inventário, representação

<sup>1</sup> LOPEZ, Fanny - L'ordre électrique. Infrastructures énergétiques et territoires. Genève: Métis Presses, 2019.



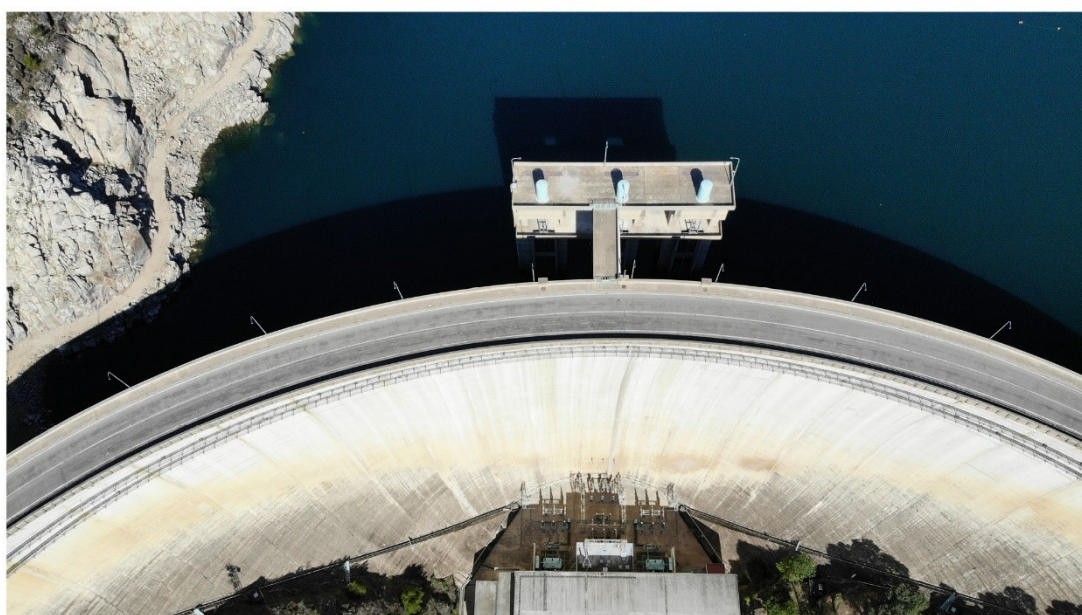












# CABRIL



## UTILIZAÇÕES

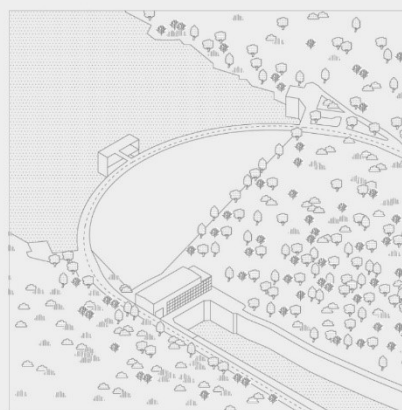
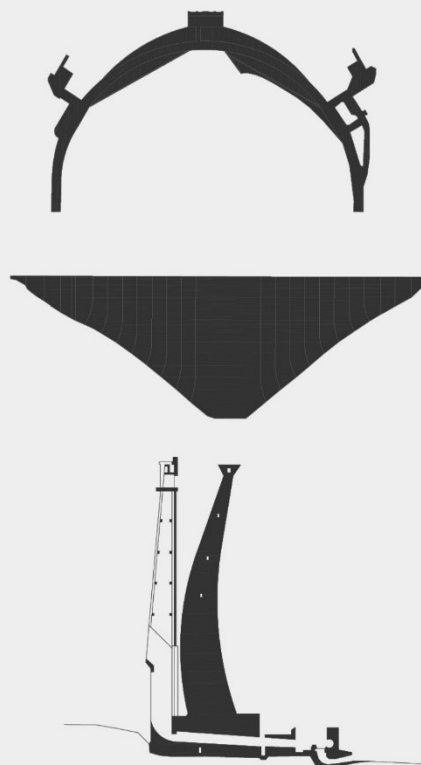
Energia

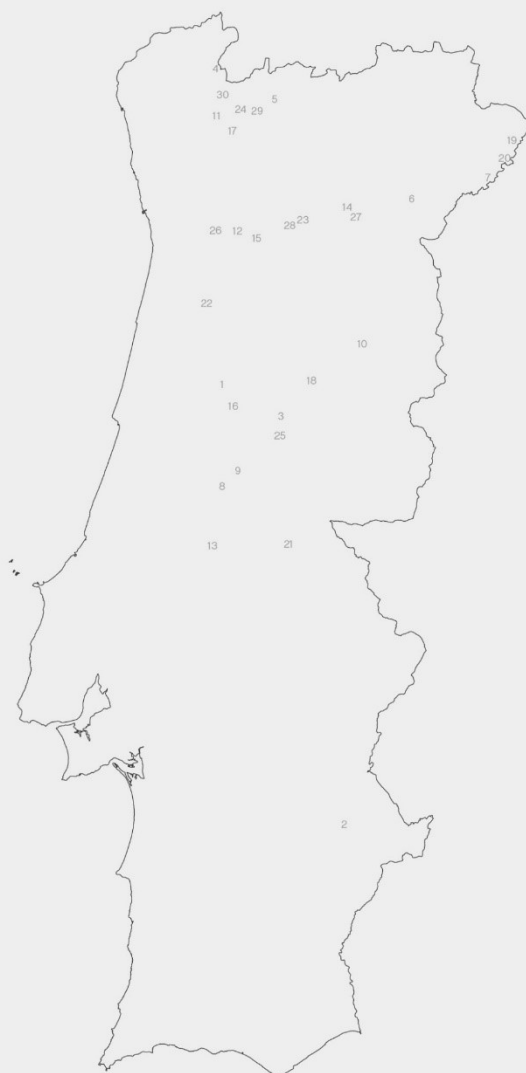
## LOCALIZAÇÃO

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Distrito           | Castelo Branco |
| Concelho           | Sertão         |
| Local              | Cabril         |
| Bacia Hidrográfica | Tejo           |
| Linha de Água      | Rio Zézere     |

## CARACTERÍSTICAS DA BARRAGEM

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Betão -                     | Abóboda de dupla curvatura |
| Altura acima da fundação -  | 132 m                      |
| Cota do coroamento -        | 297 m                      |
| Comprimento do coroamento - | 290 m                      |
| Fundação -                  | Granito                    |
| Volume de betão -           | 360 x 1000 m3              |





- 1 Aguiçeira
- 2 Alqueva
- 3 Alto Ceira II
- 4 Alto Lindoso
- 5 Alto Rabagão
- 6 Baixo Sabor
- 7 Bemposta
- 8 Bouça
- 9 Cabril
- 10 Caldeirão
- 11 Caniçada
- 12 Carrapatelo
- 13 Castelo de Bode
- 14 Foz Tua
- 15 Freigil
- 16 Fronhas
- 17 Guilhofrei
- 18 Lagoa Comprida
- 19 Miranda
- 20 Picote
- 21 Pracana
- 22 Ribeiradio-Ermida
- 23 Régua
- 24 Salamonde
- 25 Santa Luzia
- 26 Torrão
- 27 Valeira
- 28 Varosa
- 29 Venda Nova
- 30 Vilarinho das Furnas

