

Escultura 1st Chip

A Escultura 1st Chip pretende ilustrar o primeiro chip VLSI concebido e projetado em Portugal.

A parte Física da escultura é constituída por:

- 1- Base de ferro;
- 2- Um suporte em latão;
- 3- Uma lente de Fresnel resultante de várias coroas circulares de vidro coladas;
- 4- Um suporte circular do invólucro do chip realizado em 1982;
- 5- O primeiro circuito VLSI concebido em Portugal;
- 6- Um projetor de luz com lâmpada LED;
- 7- O interruptor do projetor de luz.



Escultura 1st Chip

A escultura pretende aumentar a visibilidade, como lupa, do primeiro circuito integrado monolítico desenvolvido em Portugal, no ano de 1982 usando as técnicas de VLSI, *Very Large Scale Integration*, que tinham sido desenvolvidas em 1979, nos EUA.

A escultura é constituída por um pequeno forno solar ao qual foram adaptados vários componentes. Além de exibir o circuito, a escultura encaminha-nos para o universo virtual através de duas ligações:

[VLSI em Portugal](#) e o [Podcast o 1º Circuito](#)

Agradecimentos:

Carlos Fernandes, Rui Louro, Albano Santos, Maria João Rosário, Joana Antunes, Carlos Brito