

EN
GE
NHA
RIA
XXI

ORDEM DOS
ENGENHEIROS

13

INDÚSTRIA 4.0 E NOVAS
TECNOLOGIAS

109

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
E TRANSIÇÃO DIGITAL

137

AMBIENTE E
SUSTENTABILIDADE

209

INFRAESTRUTURAS,
MOBILIDADE E TERRITÓRIO

309

BIOENGENHARIAS

LICEU PASSOS MANUEL

CLIMATIZAÇÃO

Entidade promotora: Parque Escolar, EPE

[Programa de Modernização do Parque Escolar]

Localização: Travessa do Convento de Jesus, Mercês, Lisboa

[38°42'43.31"N, 9° 8'57.74"W]

Data de implementação: Estudo prévio – 2007.

Projeto de execução – 2008. Obra Fase 1 – 2008-2010

Autor(es) do projeto: Arquitetura – Victor Mestre / Sofia Aleixo Arquitetos.

Estrutura – João Appleton, Pedro Ribeiro / A2P. Climatização - Gestão

Técnica, Fluidos e Gás – Serafín Graña, Rui Alves, Ana Casaca / Termifrio

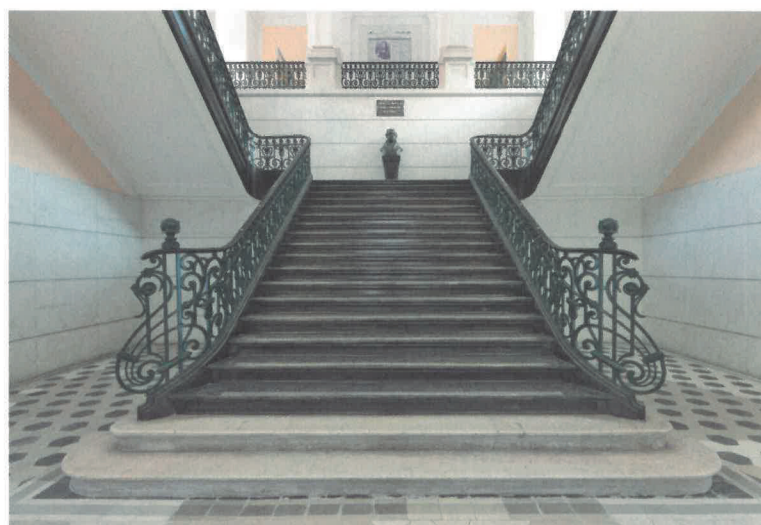
Instalações Elétricas e Telecomunicações – Luís Alegria,

Fernando Gravito / Quanti

Implementação: Executor(es) – Mota-Engil em consórcio com

a HCI Construções. Fiscalizador(es)/Auditor(es) – Gesbau em Consórcio

com a Cenor



Objetivo

Inaugurado em 1911, património escolar nacional, o Liceu chega intacto até 2007 com sinais de intenso e contínuo uso. Mas o ensino do século XXI requer novos espaços e novas tecnologias para novas funcionalidades e novas pedagogias.

Descrição técnica

No respeito pelo conjunto arquitetónico, efetuou-se a reinfraestruturação do Liceu e espaços exteriores, introduziram-se novas valências e valorizou-se a identidade arquitetónica, com intervenção no sistema estrutural e organização espacial, e na atualização das redes que complementaram esta reabilitação física ao nível do conforto e qualidade do ar interior, segurança e acessibilidade.

Valor do investimento

26.354.577 €

Impacto socioeconómico

Na reutilização dos materiais existentes, na adaptação de novos elementos na ligação a materiais históricos, o respeito pela identidade do lugar permite a preservação dos valores culturais, promovendo um impacto social e cultural nas centenas de utilizadores diários – alunos, docentes, não-docentes, pais, *alumni* – que se refletirá num respeito pela história e pela preservação do património.

Prémio Escolas-Modelo OCDE/Centre for Effective Learning Environments (CELE) em 2010;

Prémio União Europeia para o Património Cultural/ Europa Nostra em 2013.

