

# PARQUE ESCOLAR

2007-2011

---

**INTERVENÇÃO EM 106 ESCOLAS**  
***INTERVENTION IN 106 SCHOOLS***



# **PARQUE ESCOLAR**

**2007-2011**

---

**INTERVENÇÃO EM 106 ESCOLAS**  
***INTERVENTIONS IN 106 SCHOOLS***

EDIÇÃO *PUBLISHER*

PARQUE ESCOLAR, EPE  
Av. Infante Santo, n.º 2, 7.º piso, 1350-178 Lisboa, Portugal

COORDENAÇÃO *PROJECT COORDINATION*

PARQUE ESCOLAR, EPE – Teresa Heitor

AUTORIA *AUTHOR*

PARQUE ESCOLAR, EPE  
Direcção-Geral de Projecto – Área de Edificações

COORDENAÇÃO EDITORIAL *EDITORIAL COORDINATION*

ARGUMENTUM – Filipe Jorge

TEXTO *TEXT CREDITS*

Teresa Heitor

FOTOGRAFIA *PHOTOGRAPHY CREDITS*

André Oliveira e João Pinto, Arte Fotográfica  
Christian Richters, ESQF + CMC  
Fernando Guerra e Sérgio Guerra, Fotografia de Arquitectura  
Filipe Jorge, Argumentum  
Francisco Piqueiro, Foto Engenho  
José Campos, ARQF Consultores de Fotografia  
João Morgado  
José Manuel  
Miguel Coelho, Fotografia de Arquitectura  
Nuno Pires / Luís Calixto  
Capa Cover Escola Básica de Francisco de Arruda - João Morgado

FIXAÇÃO E REVISÃO DO TEXTO *PROOF READING*

Cristina Menezes

DESIGN GRÁFICO E PRÉ-IMPRESSÃO *GRAPHIC DESIGN AND PREPRESS*

ARGUMENTUM – João Martins

PRODUÇÃO *PRODUCTION*

ARGUMENTUM – Edições, Estudos e Realizações

IMPRESSÃO *PRINTING*

SIG - Sociedade Industrial Gráfica

TIRAGEM *PRINT RUN*

1 000 exemplares *copies*

DEPÓSITO LEGAL *LEGAL DEPOSIT* 329 662/11

ISBN 978-989-96106-6-8










Edição bilingue Português-Inglês *Portuguese-English bilingual edition*  
Junho de 2011 *June 2011*










# Índice

## Index

- 9 Programa de Modernização do Parque Escolar Destinado ao Ensino Secundário  
*Public Secondary Schools Modernization Programme*
- 27 Caracterização das Intervenções  
*Interventions*
- 28 Escola Básica e Secundária de Passos Manuel
- 30 Escola Secundária de Pedro Nunes
- 32 Escola Básica e Secundária de Rodrigues de Freitas e Conservatório de Música do Porto
- 34 Escola Secundária de Diogo de Gouveia
- 36 Agrupamento de Escolas de D. Filipa de Lencastre
- 38 Escola Secundária de Sá da Bandeira
- 40 Escola Secundária de Alves Martins
- 42 Escola Secundária de Infanta D. Maria
- 44 Pólo de Educação e Formação de D. João de Castro
- 46 Escola Básica e Secundária de Gil Vicente
- 48 Escola Secundária de Carolina Michaëlis
- 50 Escola Secundária de José Estêvão
- 52 Escola Secundária de Sebastião e Silva
- 54 Escola Secundária de Rainha D. Leonor
- 56 Escola Secundária de D. Maria II
- 58 Escola Secundária de Francisco Rodrigues Lobo
- 60 Escola Secundária de Padre António Vieira
- 62 Escola Secundária de Dr Joaquim de Carvalho
- 64 Escola Secundária de Afonso de Albuquerque
- 66 Escola Secundária de Garcia de Orta
- 68 Escola Secundária de D. Pedro V
- 70 Escola Secundária de D. Dinis
- 72 Escola Secundária de Padre Alberto Neto
- 74 Escola Secundária de Mouzinho da Silveira
- 76 Escola Secundária de Santo André
- 78 Escola Secundária de Dr Manuel Laranjeira
- 80 Escola Secundária de Amora
- 82 Escola Secundária de Professor Herculano de Carvalho
- 84 Escola de Hotelaria e Turismo de Lisboa
- 86 Escola Secundária de Emídio Navarro (Viseu)
- 88 Escola Básica e Secundária de Josefa de Óbidos
- 90 Escola Secundária de António Sérgio
- 92 Escola Secundária de Domingos Sequeira
- 94 Escola Secundária de D. Inês de Castro – Alcobaça
- 96 Escola Secundária de São Lourenço
- 98 Escola Secundária de Sebastião da Gama
- 100 Escola Básica de Francisco de Arruda
- 102 Escola Secundária de Avelar Brotero
- 104 Escola Básica de Marquesa de Alorna
- 106 Escola Secundária de Carlos Amarante
- 108 Escola Secundária de Pombal
- 110 Escola Secundária de Jácome Ratton
- 112 Escola Secundária de Emídio Navarro (Almada)
- 114 Escola Secundária de D. Sancho II
- 116 Escola Secundária de Aurélia de Sousa
- 118 Escola Secundária de Tomaz Pelayo
- 120 Escola Secundária de Filipa de Vilhena
- 122 Escola Secundária de Francisco de Holanda
- 124 Escola Secundária do Engenheiro Acácio Calazans Duarte
- 126 Escola Secundária de Rainha D. Amélia
- 128 Escola Secundária de D. Manuel I
- 130 Escola Secundária de Rocha Peixoto
- 132 Escola Secundária de Abade Baçal
- 134 Escola Secundária de Rainha Santa Isabel
- 136 Escola Secundária de Rafael Bordalo Pinheiro
- 138 Escola Secundária de João Gonçalves Zarco
- 140 Escola Secundária de Monserrate
- 142 Escola Secundária de Marques de Castilho
- 144 Escola Secundária de Dr Solano de Abreu
- 146 Escola Secundária de Gabriel Pereira
- 148 Escola Secundária de Dr Manuel Gomes de Almeida
- 150 Escola Secundária de Penafiel

152	Escola Básica de Pedro de Santarém	196	Escola Básica e Secundária de Professor Reynaldo dos Santos
154	Escola Artística de Soares dos Reis	198	Escola Secundária de Dr Joaquim Gomes Ferreira Alves
156	Escola Artística de António Arroio	200	Escola Básica e Secundária do Bombarral
158	Escola Secundária de Alcaldes de Faria	202	Escola Secundária de Dr João de Araújo Correia
160	Escola Secundária de José Régio	204	Escola Secundária de Dr António Carvalho Figueiredo
162	Escola Secundária de Dr José Macedo Fragateiro	206	Escola Secundária de Vergílio Ferreira
164	Escola Básica e Secundária do Cerco	208	Escola Secundária de Inês de Castro
166	Escola Secundária de Alberto Sampaio	210	Escola Básica e Secundária de Montemor-o-Velho
168	Escola Secundária de Públia Hortênsia de Castro	212	Escola Secundária de Lousada
170	Escola Básica e Secundária de Santa Maria da Feira	214	Escola Secundária de Caldas das Taipas
172	Escola Básica e Secundária de Oliveira Júnior	216	Escola Secundária de Pedro Alexandrino
174	Escola Secundária da Quinta das Flores e Escola Artística de Música do Conservatório de Coimbra	218	Escola Básica e Secundária de Ferreira de Castro
176	Escola Básica e Secundária de Salvaterra de Magos	220	Escola Secundária de José Saramago
178	Escola Básica e Secundária de Dr Azevedo Neves	222	Escola Secundária de Ponte de Sôr
180	Escola Secundária de Camilo Castelo Branco	224	Escola Secundária de Rio Tinto
182	Escola Básica e Secundária de Águas Santas	226	Escola Secundária de Sá de Miranda
184	Escola Secundária de Fontes Pereira de Melo	228	Escola de Hotelaria e Turismo do Porto
186	Escola Secundária de Paços de Ferreira	230	Escola Secundária de Severim de Faria
188	Escola Secundária de Eça de Queirós	232	Escola Secundária de Benavente
190	Escola Secundária de Paredes	234	Escola Secundária de Santa Maria
192	Escola Básica e Secundária de Ourém	236	Escola Secundária de Alcácer do Sal
194	Escola Básica e Secundária de Professor Ruy Luís Gomes	238	Escola Secundária da Maia

 *The first Lyceum buildings: end of the Monarchy and the First Republic*  
 *The 30's: the modern lyceums*  
 *Plan of 1938*  
 *Plan of 1958*  
 *Standardized studies of 1968*  
 *Transition from secondary education to comprehensive schooling*  
 *Buildings for technical and vocational education – Technical Schools*  
 *Type projects for secondary education*  
 *Exceptional cases*

 Os primeiros edifícios Liceu: final da Monarquia e I República  
 Anos 30: os liceus modernos  
 Plano de 38  
 Plano de 58  
 Estudos Normalizados de 1968  
 Transição do ensino liceal para o ensino unificado  
 Edifícios para o ensino técnico e profissional  
 Projectos-tipo para o ensino secundário  
 Casos excepcionais

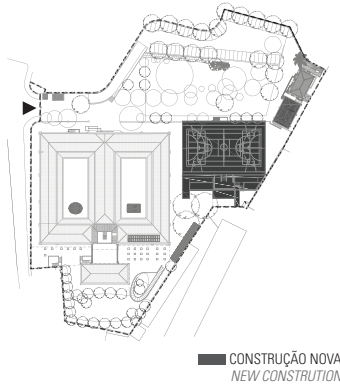


# Escola Básica e Secundária de Passos Manuel

005

TRAVESSA DO CONVENTO DE JESUS – LISBOA

Fase 1



<b>TIPOLOGIA</b> TYPOLOGY	Liceu Histórico Historic Lyceum
<b>OFERTA EDUCATIVA</b> EDUCATIONAL PROGRAM	2.º Ciclo, 3.º Ciclo e Secundário Basic & Secondary Education
<b>CAPACIDADE PROGRAMADA</b> PROGRAMED CAPACITY	48 turmas, 1 120 alunos 48 classes, 1 120 students
<b>DATA DE PROJECTO</b> PROJECT DATE	2007
<b>DATA DE CONSTRUÇÃO (Início / Conclusão)</b> DATE OF CONSTRUCTION (Beginning / Conclusion)	01-10-2008 / 31-03-2010
<b>PROJECTO</b> PROJECT	Victor Mestre / Sofia Aleixo, Arquitectos, Lda
<b>ARQUITECTURA   COORDENAÇÃO</b> ARCHITECTURE   COORDINATION	A2P Consult Estudos e Projectos, Lda
<b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b> CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEER	QUANTI – Estudos e Realizações de Engenharia, Lda / / Nuno Duarte – Arquitectos, Lda
<b>INSTALAÇÕES TÉCNICAS</b> TECHNICAL CONSULTANTS	TERMIFRIO – Projectos e Planeamento Industrial, Lda
<b>ESPAÇOS EXTERIORES</b> LANDSCAPE ARCHITECT	ARPAS – Arquitectos Paisagistas Associados, Lda
<b>CONSTRUÇÃO</b> CONSTRUCTION	Mota-Engil Engenharia e Construção, S.A.
<b>EMPREITEIRO</b> CONTRACTOR	CENOR, S.A. / GESBAU – Engenharia e Gestão, S.A.
<b>FISCALIZAÇÃO</b> SUPERVISION	
<b>INVESTIMENTO</b> INVESTMENT	18 937 375,09€

29

ÁREA DO LOTE SITE AREA	ÁREA DE CONSTRUÇÃO NOVA NEW CONSTRUCTION AREA	ÁREA DE CONSTRUÇÃO REABILITADA RENEWED CONSTRUCTION AREA
16 353m <sup>2</sup>	4 470m <sup>2</sup>	11 624m <sup>2</sup>

O recurso a intervenções pontuais no edifício existente evitou a remoção e substituição de materiais e tecnologias: os elementos danificados foram restaurados, reabilitados e reforçados estruturalmente. Novas redes infra-estruturais foram introduzidas de forma não intrusiva, potenciando novas valências.

Junto ao topo sul foi integrada uma construção em pátio, a um nível inferior da cota primitiva do edifício para evitar a sua percepção, que acomoda a zona de restauração.

Igualmente abaixo da primitiva cota do antigo campo de jogos, foi construído um novo corpo destacado do existente, destinado à prática desportiva com dois ginásios, que permitiu o uso da sua cobertura como campo de jogos exterior.

*The use of ad hoc interventions in the existing building has prevented the removal and replacement of materials and technologies: the damaged elements have been restored, rehabilitated and strengthened structurally. New infrastructure networks have been introduced in a non-intrusive manner, leveraging new areas.*

*Along the upper south, a patio construction has been integrated at a lower level of elevation to avoid it being perceived, which houses the restaurant area.*

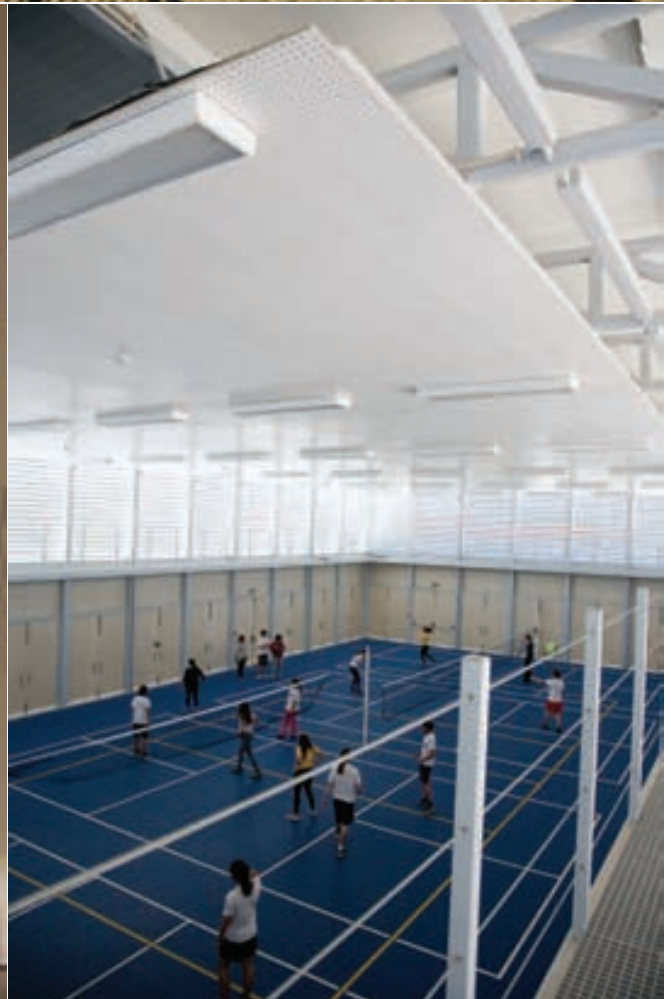
*Also below the elevation of the former playground, a new structure has been built which is detached from the existing one, and is designed for sports, with two gymnasia, allowing the use of its canopy as an outdoor playground.*



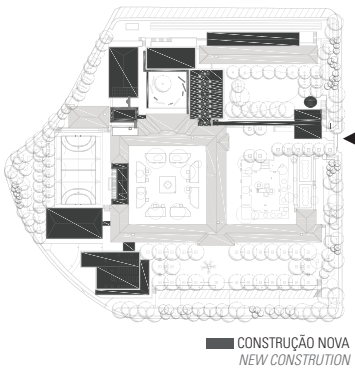
PLANTA PISO -1  
FLOOR -1

PLANTA PISO 0  
FLOOR 0

PLANTA PISO 1  
FLOOR 1







**TIPOLOGIA** Liceu  
*TYPOLGY* Lyceum

**OFERTA EDUCATIVA** Secundário  
*EDUCATIONAL PROGRAM* Secondary Education

**CAPACIDADE PROGRAMADA** 39 turmas, 960 alunos  
*PROGRAMED CAPACITY* 39 classes, 960 students

**DATA DE PROJECTO** 2008  
*PROJECT DATE*

**DATA DE CONSTRUÇÃO (Início / Conclusão)** 11-08-2009 / 31-07-2011  
*DATE OF CONSTRUCTION (Beginning / Conclusion)*

**PROJECTO**  
*PROJECT*

**ARQUITECTURA | COORDENAÇÃO** Victor Mestre / Sofia Aleixo, Arquitectos, Lda  
*ARCHITECTURE | COORDINATION*

**CONSTRUÇÃO CIVIL** A2P Consult Estudos e Projectos, Lda  
*CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEER*

**INSTALAÇÕES TÉCNICAS** COPRENG – Consultores e Projectistas de Engenharia, Lda /  
*TECHNICAL CONSULTANTS* / INSTECC – Estudos e Projectos de Instalações Técnicas, Lda

**ESPAÇOS EXTERIORES** ARPAS – Arquitectos Paisagistas Associados, Lda  
*LANDSCAPE ARCHITECT*

**CONSTRUÇÃO**  
*CONSTRUCTION*

**EMPREITEIRO** Patrícios, S.A.  
*CONTRACTOR*

**FISCALIZAÇÃO** CINCLUS – Planeamento e Gestão de Projectos, S.A.  
*SUPERVISION*

**INVESTIMENTO** 13 578 304,10€  
*INVESTMENT*

ÁREA DO LOTE SITE AREA	ÁREA DE CONSTRUÇÃO NOVA NEW CONSTRUCTION AREA	ÁREA DE CONSTRUÇÃO REABILITADA RENEWED CONSTRUCTION AREA
28 842m <sup>2</sup>	6 168m <sup>2</sup>	11 924m <sup>2</sup>

Próximos da entrada principal do edifício estão os serviços abertos à comunidade – administrativos, de acolhimento a pais e encarregados de educação, Centro de Novas Oportunidades, biblioteca e área de exposição. As salas de aula normais, núcleos de artes e ciências experimentais, situam-se sobretudo nas alas do edifício. Os campos desportivos e respectivos espaços de apoio foram requalificados e foi erguido um coberto exterior para prática desportiva. A intervenção nos espaços exteriores ficou marcada pela diversidade que caracteriza os diferentes pátios.

*The services open to the community are near the main entrance of the building – administrative offices, reception area for parents and guardians, Centre for New Opportunities, library and exhibition area. The normal classrooms, arts and experimental sciences nuclei, are mainly situated in the wings of the building. The sports fields and related support spaces have been refurbished and an outdoor canopy erected for playing sports. The intervention in outside areas has been marked by the diversity that characterises the different courtyards.*

