

Dono de Obra:	PARQUE ESCOLAR
Localização:	Queluz
Data do projecto:	2009
Data da obra:	2009
Arquitectura:	Bak Gordon Arquitectos.
Fundações e Estruturas:	
Projecto:	Miguel Villar, Eng. ^o Joana Marques, Eng. ^a
Desenho:	



1. Descrição

A Escola Padre Neto, parcialmente concluída no início dos anos 70, era originalmente constituída por cinco edifícios pavilhões independentes (1 de um único piso – edifício central – 3 de dois pisos – edifícios 1 a 3 – e o pavilhão gimno-desportivo), complementada dois anos depois com um outro edifício de dois pisos (edifício 4) e, no final da década de 80, por um outro de um piso (edifício 5).

Está implantada num terreno com cerca de 31 500 m², na Avenida Comandante Paiva Couceiro, em Queluz, e será ampliada com a construção de dois novos edifícios (Pavilhão Novo 1 e Pavilhão Novo 2) e a reconstrução integral do corpo dos balneários do Pavilhão Gimnodesportivo.

2. Aspectos Particulares

O Pavilhão Novo 1, com 49.7 m por 20.2 m e dois pisos, é implantado a norte do pavilhão 3 e separado do Edifício Central pela nova galeria. Nele funcionará a nova Sala Polivalente e Biblioteca, no piso térreo, o departamento de docentes e salas de professores, no piso elevado.

A sua estrutura resistente é, quase toda, em betão armado, formada por lajes vigadas, maciças ou aligeiradas, ao nível do piso 1, com vigas e pilares interiores em betão armado e uma fachada envolvente porticada, formada por pilares, paredes e vigas suportando as lajes de piso e cobertura. Esta última é em estrutura metálica, sobre as zonas de maiores vãos e/ ou de menos carga, sendo as zonas técnicas em estruturas de betão armado.

Implantado a nascente do lote, na extremidade da galeria de ligação nova que lhe passa a sul, este edifício de planta rectangular muito semelhante ao do anterior, com 44.6 m por 20.2 m e também com dois pisos, receberá as oficina de arte, salas de desenho e estúdio multimédia, no piso térreo, e mais salas de desenho e gabinetes, no piso elevado.

Também a sua estrutura resistente é semelhante à do Pavilhão Novo 1 mas, dada a menor dimensão dos vãos e à inexistência de duplos



Fig. 1 – Novo Pavilhão e Pala exterior



Fig. 2 – Interior dos Novos Pavilhões



Fig. 3 – Pala Exterior

pés-direitos, é toda em betão armado. Será formada por lajes fungiformes ou vigadas, maciças, tanto ao nível do piso 1 como da cobertura, que se apoiam em vigas e pilares interiores em betão armado e, mais uma vez, numa fachada envolvente porticada, formada por pilares, paredes e vigas.

Reformularam-se os espaços exteriores, demolindo os passadiços e redesenhando os campos de jogos e recreio. A unir os dois novos edifícios, foi realizada uma nova galeria exterior coberta, materializada por uma pala em betão armado que se ramifica e faz a ligação aos Pavilhões existentes.