

Dono de Obra:	Câmara Municipal do Porto
Localização:	Bairro do Lagarteiro - Porto
Data do projecto:	2009
Data da obra:	2010/2011
Área de Intervenção:	73 200 m ²
Arquitectura:	Arqº Paulo Tormenta
Infraestruturas de	
Águas e Esgotos:	
Projecto:	Andreia Cardoso, Eng.ª
Desenho:	Nelson Menezes



1. Descrição

O Projecto das Infraestruturas do Bairro do Lagarteiro está integrado na Requalificação do Espaço Público do Bairro do Lagarteiro.

A intervenção proposta por toda a equipa projectista visou criar um espaço apetecível e de qualidade para os moradores do Bairro.

Este projecto incluiu a substituição de toda a Rede de Distribuição de Água e Saneamento mediante as redes existentes nos arruamentos adjacentes ao Bairro.

2. Aspectos Particulares

Distribuição de Água:

A Rede de Distribuição de Água tem cerca de 1600ml de extensão com um diâmetro de conduta de 110mm, em Pead e foi prevista a substituição de todos os ramais prediais. A rede está equipada com válvulas de seccionamento, descargas de fundo, ventosas, marcos de incêndio.

Drenagem de Águas Residuais Domésticas e Pluviais:

Nestes projecto está prevista a separação das redes doméstica e pluvial.

A Rede Doméstica desenvolve-se ao longo de cerca de 300ml de extensão. Foi prevista uma rede para satisfazer o ano horizonte de projecto, constituída por colectores e câmaras de visita. Previu-se ainda a beneficiação das caixas de ramal.

A Rede Pluvial tem cerca de 3000 ml e visa a substituição de todos os sumidouros e sarjetas existentes. Foi projectada uma rede ao longo de todos os arruamentos, prevendo sumidouros nos mesmos e caleiras nas zonas pedonais e campos de jogos.

O material utilizado na rede de colectores foi o PP corrugado e as câmaras de visita foram previstas em Betão pré-fabricado.