

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