

# INSTITUTO DAS ÁGUAS DO PARANÁ

## PROJETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO DA ORLA DE MATINHOS



**MEMORIAIS DESCRITIVOS**

**Março 2013**



## **ÍNDICE GERAL**

**CAPÍTULO 1 – SONDAGEM**

**CAPÍTULO 2 – PAVIMENTAÇÃO**

**CAPÍTULO 3 – REVITALIZAÇÃO URBANÍSTICA**

**CAPÍTULO 4 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**