

**NITROUS OXIDE EMISSIONS FROM AN INTERMITTENT AERATION ACTIVATED SLUDGE SYSTEM OF AN URBAN WASTEWATER TREATMENT PLANT**

**William Z. de Mello\***, Renato P. Ribeiro e Ariane C. Brotto

Departamento de Geoquímica, Instituto de Química, Universidade Federal Fluminense, Outeiro São João Batista, s/n, 24020-141 Niterói – RJ, Brasil

**Débora C. Kligerman**, Andrezza de S. Piccoli e Jaime L. M. Oliveira

Departamento de Saneamento e Saúde Ambiental, Escola Nacional de Saúde Pública, Fundação Oswaldo Cruz, Rua Leopoldo Bulhões, 1480, 21041-210 Rio de Janeiro – RJ, Brasil



**Figure 1S.** The covered aeration tank of the wastewater treatment plant and the openings (A, B and C) through which all measurements were made