



SOLVAY

asking more from chemistry®

DEPLAT – Reuso das Purgas Lodo Água Tratada

Diego Gouvea Alves

18/07/2014

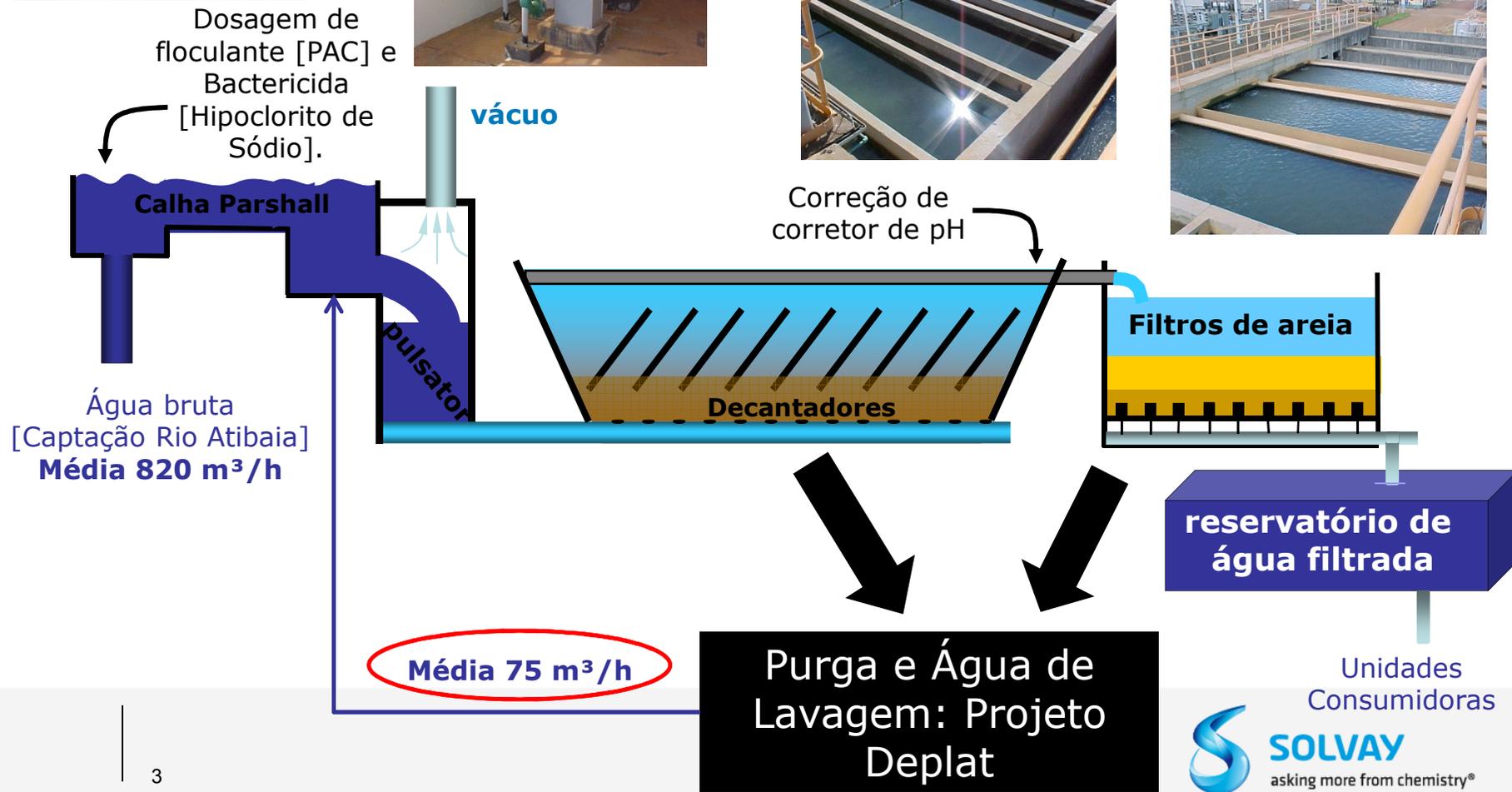
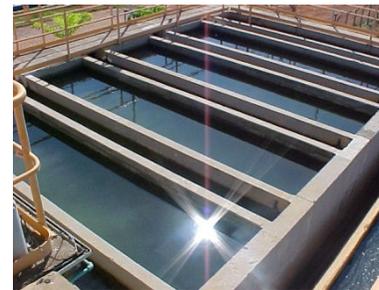
Estação de Tratamento de Água – Rhodia Paulínia

*Estação de Tratamento de
Água Sul*

*Estação de
Tratamento
de Água
Norte*

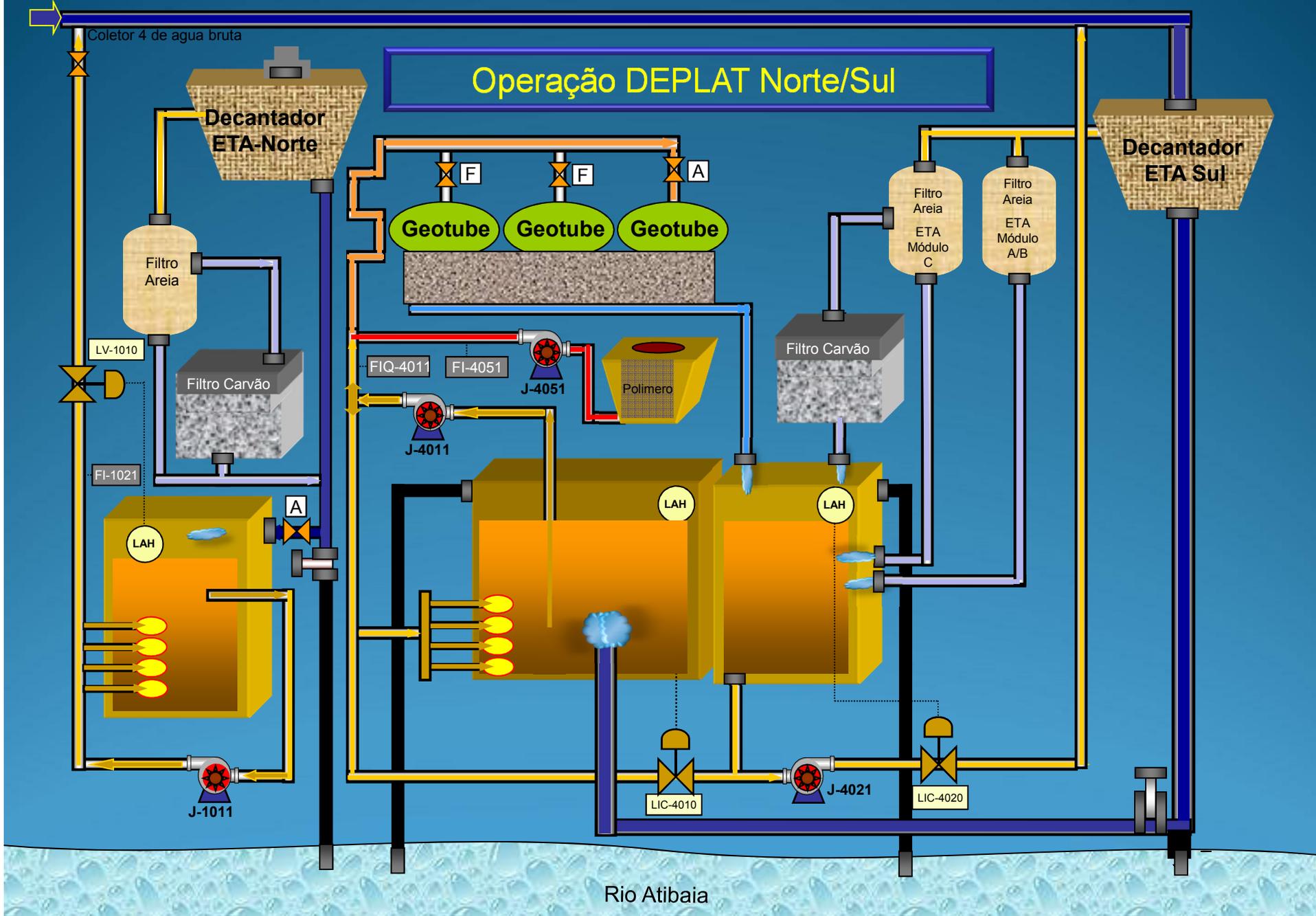


Introdução – Estação de Tratamento de Água



Operação Polímero Geotube Nivel Reservatório Valvulas Bombas Eductores

Operação DEPLAT Norte/Sul



Rio Atibaia

Projeto DEPLAT

- ✓ Custo do Projeto: 5,5 MR\$;
- ✓ Caixas coletoras foram dimensionadas para suportar empuxo do lençol freático;
- ✓ Lodo da ETA-Norte é enviado à ETA-Sul pela mesma tubulação de água bruta, e é refloculado;
- ✓ Toda a água das purgas de lama dos decantadores, água de lavagem dos filtros de areia e carvão é reutilizada, totalizando em média 75 m³/h;
- ✓ Não houve necessidade de aumento de efetivo para operar o sistema;
- ✓ Normalmente são utilizados 3 Geo Tubes de cerca de 400 m³ (1 operando, 1 "descansando" e 1 reserva). Na época de chuvas, chegamos a utilizar até 5 Geo Tubes.

DEPLAT – ETA Norte



DEPLAT – ETA Sul



DEPLAT – ETA Sul



DEPLAT – ETA Sul



Diego Gouvea Alves – Engenheiro de Utilidades

(19) 3874.8617/ 99798-6211

Diego.alves@solvay.com

www.solvay.com



SOLVAY

asking more from chemistry®