

## **SITUAÇÃO ATUAL DAS ETE'SETE BR 470**

### **ETE BR 470**

Atualmente é composta por 2 (duas) lagoas anaeróbias e 1 (uma) lagoa facultativa. Estão subdimensionadas para as vazões atuais. A área disponível, demarcada pela linha poligonal vermelha no mapa do levantamento, é a área existente e disponível para o novo projeto, que não pode ter por concepção lagoas de estabilização, já que a área não comporta e o pensamento da atual equipe técnica do SAMAE entende não ser a técnica adequada para os presentes dias, haja vista a grande variedade de outras alternativas mais compactas de tratamento.

### **DESIDRATAÇÃO DE LODO**

Dentro dessa mesma área da ETE BR 470 também deverá ser planejada a implantação da unidade de desidratação de lodo de Campos Novos.

O volume de lodo produzido em Campos Novos, por duas décadas, vem sendo disposto nas lagoas.

O montante atual de lodo a ser desidratado é de aproximadamente 15.000 (quinze mil) m<sup>3</sup>. A unidade deve prever ainda capacidade para a operação do lodo futuro, a uma taxa de geração (fase líquida) de 48 m<sup>3</sup>/dia.

### **ETE APARECIDA**

É composta por tratamento preliminar, tanque séptico de múltiplas câmaras e 4 (quatro) lagoas de wetlands. O sistema apresenta problemas e por esse motivo é necessário mudar completamente a concepção do tratamento.

Engº Mario Pegoraro

Campos Novos

Julho de 2021