

### C. Aproveitamento de Água de Chuva

Á água de chuva será utilizada para irrigação de áreas verdes, e será captada dos lagos por caminhão pipa. Os lotes poderão ter sistemas próprios de retenção de chuva para irrigação localizada.

#### **2.3.3.8 - Implantação do Sistema de esgotamento sanitário**

A concepção do sistema de esgotamento sanitário será composta de rede coletora de esgoto, estações elevatórias e linhas de recalque, que serão descritas nos itens a seguir e conforme modelo esquemático apresentado na Figura 2.3.3.8-1.

Devido à topografia acidentada os lotes institucionais e o lote comercial da entrada do empreendimento terão sistemas individuais de tratamento de esgoto.

Em função da conformação topográfica e hidrográfica da gleba, a área do empreendimento é constituída por oito sub-bacias.

A Sub-bacia I que está localizada no Residencial 2, recebe o efluente da sub-bacia 2 e encaminha para a EE1, que também recebe os efluentes gerados na sub-bacia 3. A EE 1 recalca o efluente gerado para a EE3.

A **sub-bacia 7** recebe o efluente proveniente da sub-bacia 8 e encaminha para a EE 3. A EE 3 também recebe os efluentes da sub-bacia 4. A EE 3 recalca o efluente gerado para a EE4.

As **sub-bacias 5 e 6** encaminham seus efluentes para a EE4. A EE4 recalca o efluente gerado em todo o empreendimento até a EE Final localizada no empreendimento Terras Nobres.

**Por fim, a Estação Elevatória do empreendimento Terras Nobres encaminha os efluentes gerados nos dois empreendimentos até a estação de tratamento de esgoto da SABESP.** A rede coletora será em PVC, com diâmetro mínimo de 150 mm, uma extensão total de 18.036 m e 450 poços de visita.

A figura 2.3.3.8-2 apresenta as sub-bacias de esgotamento e o Quadro 2.3.3.8-1 apresenta as áreas de cada sub-bacia. Quadro 2.3.3.8-1 – Áreas das Sub bacias de esgoto

Sub-bacia	Área (m <sup>2</sup> )
1	221.487,88
2	85.353,95
3	277.517,85
4	237.305,04
5	55.235,86
6	48.351,45
7	21.447,23
8	47.241,74

Fonte: GEASANEVITA .GE-09-030-RT-002-R3, 2010

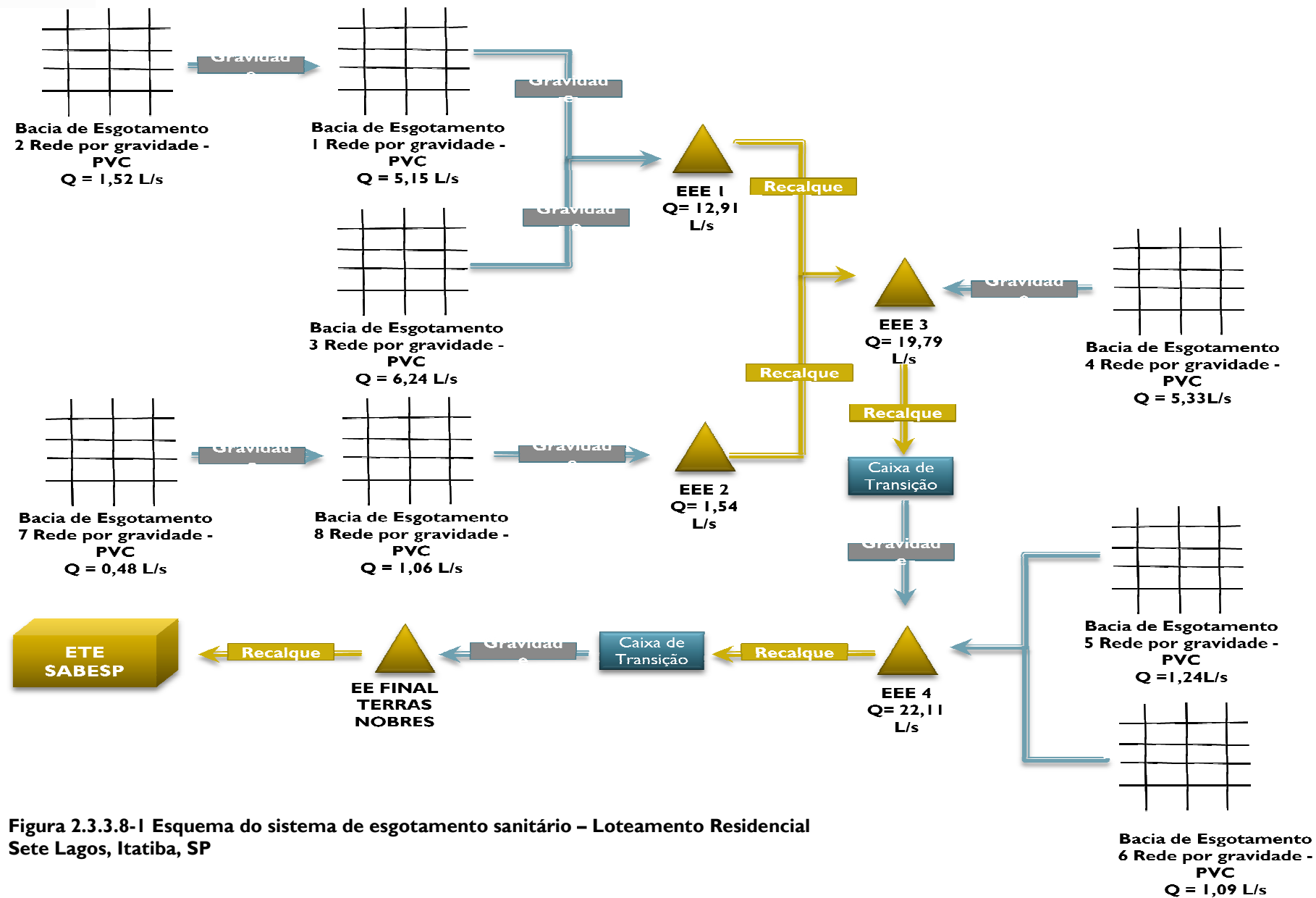


Figura 2.3.3.8-I Esquema do sistema de esgotamento sanitário – Loteamento Residencial Sete Lagos, Itatiba, SP