



Figura 74. Sarjetão usado para encaminhar o efluente ao canal de captação.
Fonte: TERRA Consultoria, Estudos e Projetos Ambientais, 2015.

ii. Sistema Subterrâneo

A drenagem subterrânea da zona urbana é constituída de bocas de lobo e redes de tubulações circulares utilizadas na condução do volume de água precipitado até o ponto final de lançamento da rede, na macrodrenagem (corpo hídrico receptor).

As figuras abaixo mostram alguns componentes do sistema de drenagem subterrânea localizados na área urbana. Vale ressaltar que o sistema não compreende todo o perímetro urbano do município, apenas algumas vias. É recomendado que o sistema seja expandido assim que possível.



Figura 75. Bocas de lobo localizadas, respectivamente, na Av. Plínio Gayer e Av. Mário J. Vilela.
Fonte: TERRA Consultoria, Estudos e Projetos Ambientais, 2015.

Conforme já mencionado, o município não possui mapa de cadastramento de rede, porém, assim como observado na figura abaixo todas as ligações da rede subterrânea de drenagem tendem a findar-se no Córrego dos Buritis.



Figura 76. Córrego dos Buritis – Rua Lanserton Guazilon com Rua 13.
Fonte: TERRA Consultoria, Estudos e Projetos Ambientais, 2015.

7.3.2 *Macrodrenagem.*

A macro/mesodrenagem é o sistema de drenagem que compreende basicamente os principais canais de escoamento das águas, recebendo ao longo de seu percurso as contribuições laterais e a rede primária urbana (microdrenagem). Considera-se como macro e mesodrenagem os cursos d'água, galerias tubulares com dimensões iguais ou superiores a 1,20m de diâmetro e galerias celulares cuja área da seção transversal é igual ou superior a 1m².

A zona urbana de Caiapônia é cortada pelo Córrego dos Buritis, no qual possui aproximadamente 1.200 m de canalização por sistema gabião como demonstrado na figura abaixo.