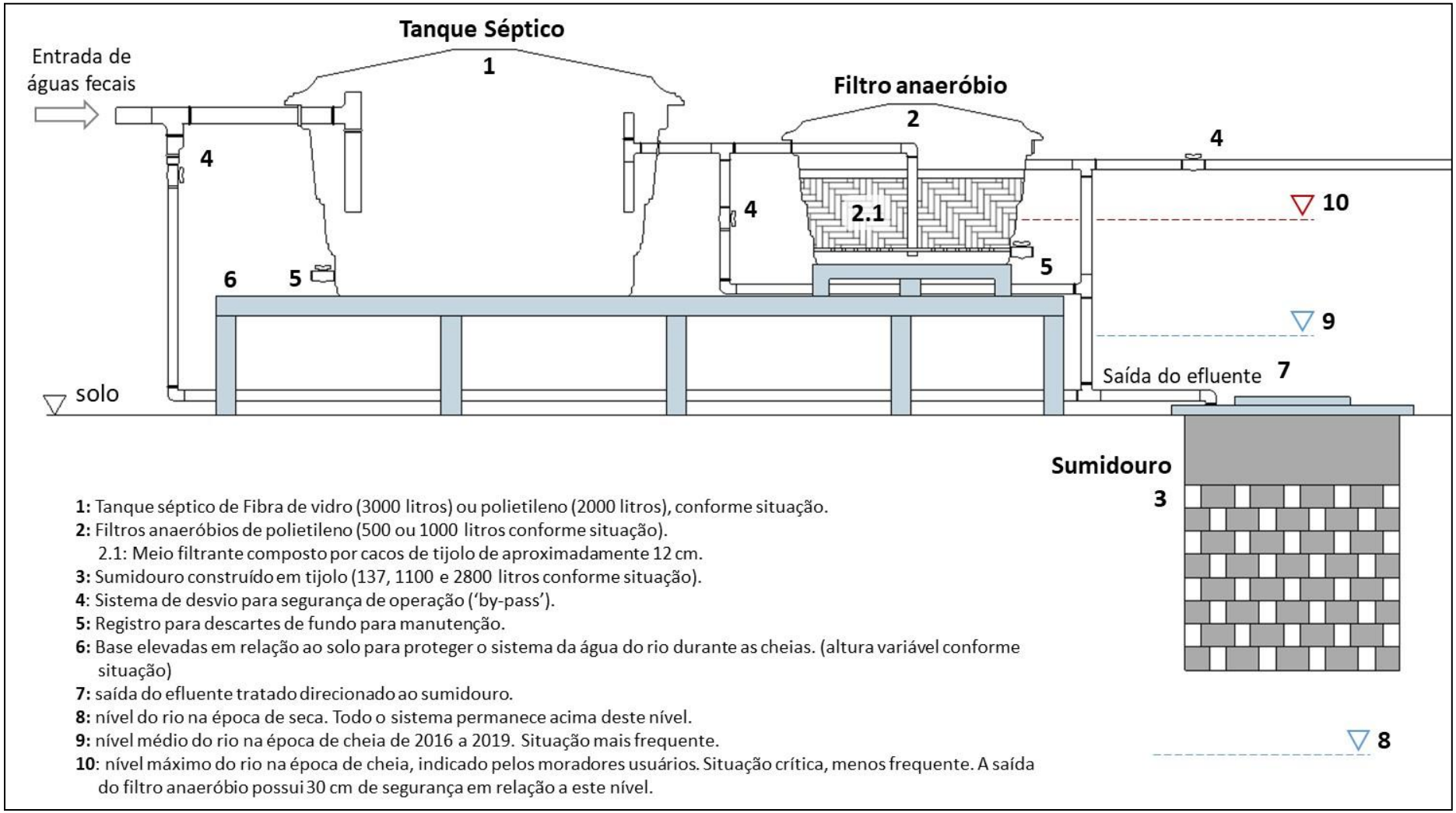
Esquema técnico da "Fossa Alta Comunitária"

Tratamento de Esgoto Semicoletivo para Comunidades Ribeirinhas de Várzea



1: Tanque séptico de Fibra de vidro (3000 litros) ou polietileno (2000 litros), conforme situação.
2: Filtros anaeróbios de polietileno (500 ou 1000 litros conforme situação).
2.1: Meio filtrante composto por cacos de tijolo de aproximadamente 12 cm.
3: Sumidouro construído em tijolo (137, 1100 e 2800 litros conforme situação).
4: Sistema de desvio para segurança de operação ('by-pass').
5: Registro para descartes de fundo para manutenção.
6: Base elevadas em relação ao solo para proteger o sistema da água do rio durante as cheias. (altura variável conforme situação)
7: saída do efluente tratado direcionado ao sumidouro.
8: nível do rio na época de seca. Todo o sistema permanece acima deste nível.
9: nível médio do rio na época de cheia de 2016 a 2019. Situação mais frequente.
10: nível máximo do rio na época de cheia, indicado pelos moradores usuários. Situação crítica, menos frequente. A saída do filtro anaeróbio possui 30 cm de segurança em relação a este nível.