



Simulador de Escoamento





Apresentação

Trata-se de um canal de escoamento hidráulico construído para fins didáticos com o intuito de desenvolver práticas educacionais que tratam do escoamento de fluidos em condutos abertos, permitindo que vários fenômenos da hidráulica possam ser observados e discutidos. Este equipamento torna-se um importante recurso que vem a facilitar a compreensão e o aprendizado das atividades de ensino com experimentos dinâmicos permitindo a visualização de vários fenômenos hidráulicos comumente observados neste sistema de condução. Pela transparência da calha de escoamento pode-se observar as diferentes formas de condução e comportamento do fluido em seu regime de escoamento livre ou forçado, sendo a água o fluido de trabalho, permite a visualização clara e cristalina, contudo a presença de pequenas partículas ou substâncias de coloração distinta (opcionalmente inseridas) junto ao fluido podem auxiliar a visualização.

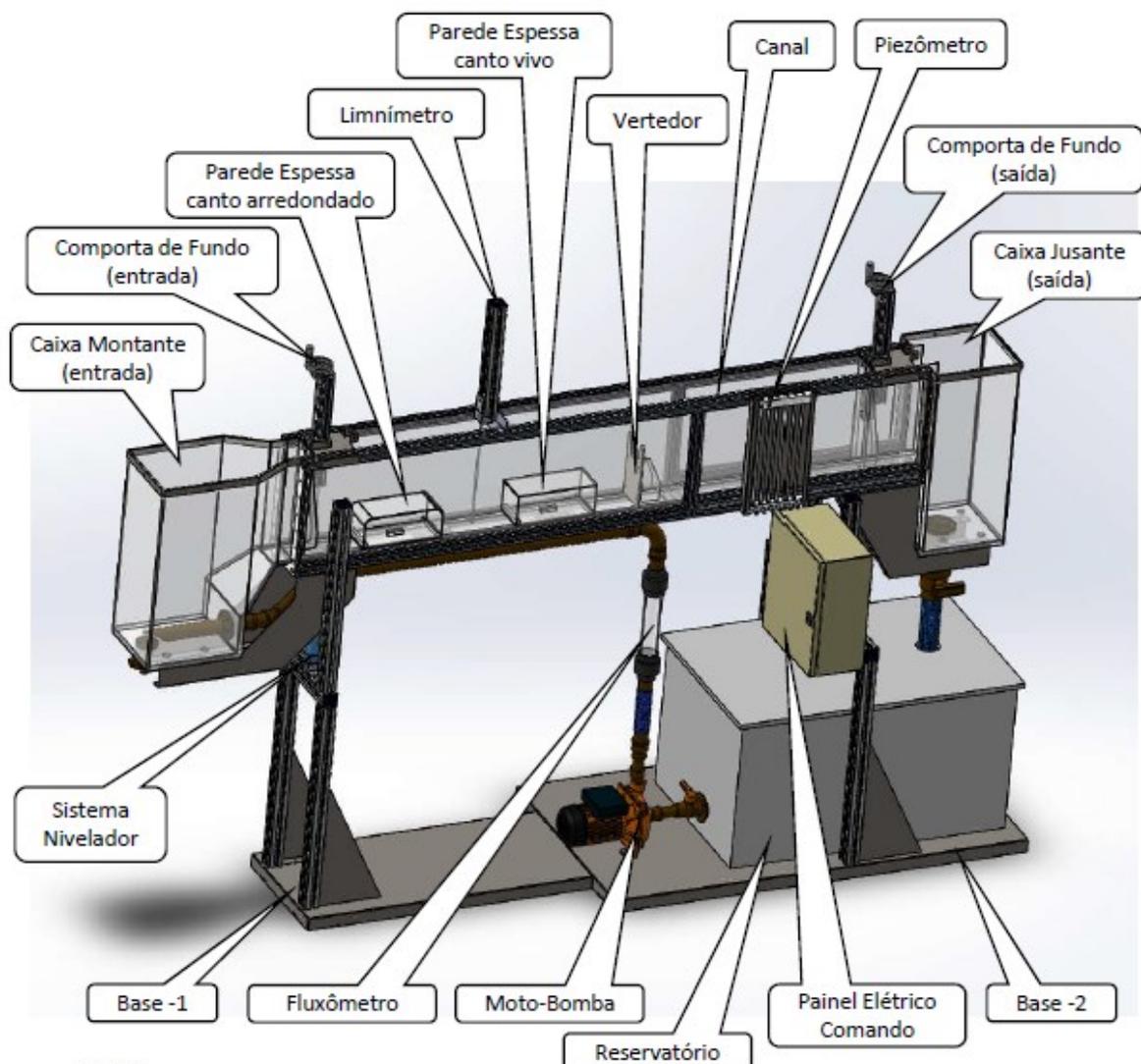


Figura 3