

Laboratório de Hidráulica, Irrigação e Drenagem - LHID

- Localização: Módulo de Solos
- Telefone: (77) 3424-8771
- Linha de Pesquisa: Manejo Florestal
- Descrição: são desenvolvidas atividades aplicadas na área de irrigação e drenagem, manejo de plantas e água em solos salinos, destacando-se trabalhos desenvolvidos com culturas agrícolas, como café, hortaliças e espécies florestais como eucalipto, mogno, cedro etc.
- Área: 81,6 m²
- Equipamentos: estufa de circulação forçada de ar para secagem de plantas (Figura 34), Estufas para secagem de solo (Figura 35), bomba de vácuo para extração de solução de solo (Figura 36), balança semi-analítica e analítica (Figura 37), canal para medição da vazão pelo método do flutuador e com vertedor retangular e triangular (Figura 38), bancada para manuseio de materiais (Figura 39), conjunto motobomba elétrico com potência de 10 CV (que abastece um tanque elevado de nível constante, equipado com piezômetros e manômetros de mercúrio, medidores de vazão do tipo: diafragma, vertedores, flutuador), circuito equipado com piezômetros simples, manômetros em U de mercúrio e manômetros diferencial (Figura 40), registro de gaveta, registro globo, válvula de retenção, medidor do tipo Venturi (Figura 41) e tubos de Pitot Figura 42), irrigâmetro (Figura 43).
- Coordenador: Prof. Dr. Cristiano Tagliaferre
- E-mail: lahid@uesb.edu.br
- Instagram: @lhid.uesb



Figura 34 - Estufa de circulação forçada de ar para secagem de plantas.



Figura 35 - Estufas para secagem de solo.



Figura 36 - Bomba de vácuo para extração de solução de solo.



Figura 37 - Balança semi-analítica e analítica.



Figura 38 - Canal para medição da vazão pelo método do flutuador e com vertedor retangular e triangular.



Figura 39 - Bancada para manuseio de materiais.



Figura 40 - Circuito com piezômetro simples; manômetro de mercúrio em U e diferencial.

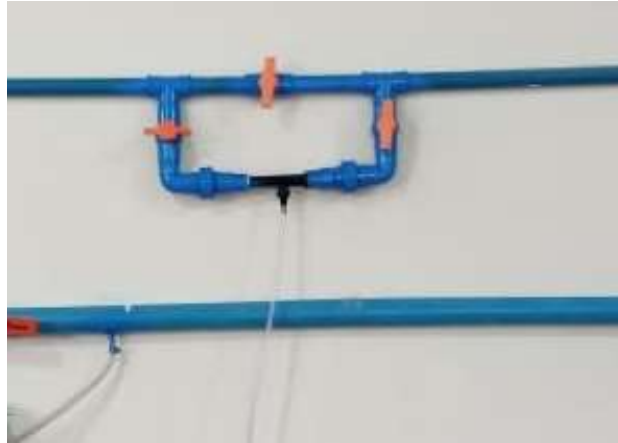


Figura 41 - Injetor do tipo Venturi usado para injetar fertilizante.



Figura 42 - Tubo de Pitot usado para medir vazão.



Figura 43 - Irrigâmetro usado para medir a evapotranspiração da cultura.