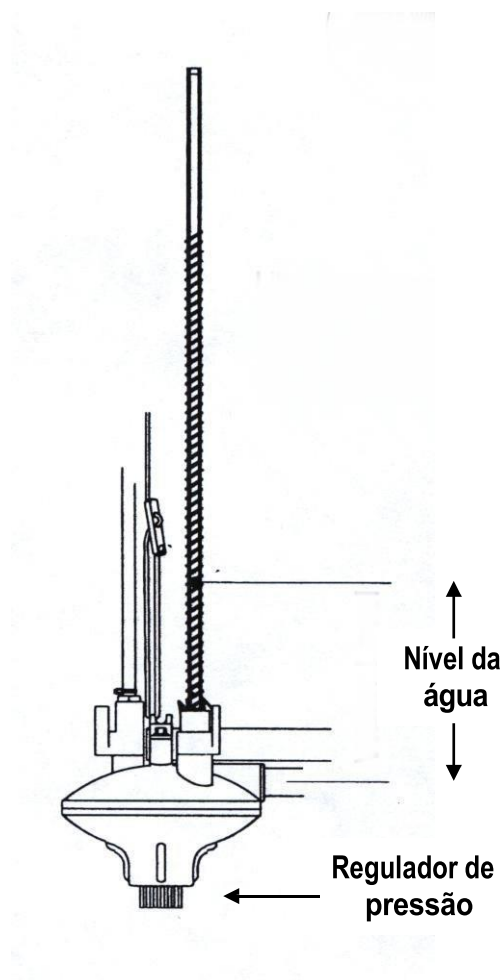


Sistema de pipetas

Esquema de uma pipeta



Nos 8 pavilhões do Aviário da Quinta da Fonte da Arcada estão instaladas uma pipeta por 7/8 aves, perfazendo um total de ca. de 11 520 pipetas, distribuídos pelos 8 pavilhões, o que corresponde 1440 pipetas por pavilhão.

Com a instalação de mais dois pavilhões no aviário, o total de pipetas será de 14 400, distribuídas pelos 10 pavilhões, o que corresponderá a 1440 pipetas por pavilhão.

Cada pipeta tem no máximo um fluxo de 60cm^3 de água, assim para enchimento das pipetas existentes em cada pavilhão são necessários $0,17\text{m}^3$ de água. Conforme esquema anexo, as pipetas dispõem de um regulador de pressão que permite manter a pressão de água dentro dos valores pretendidos, reduz assim o desperdício de água e por consequência mantém as camas mais secas.