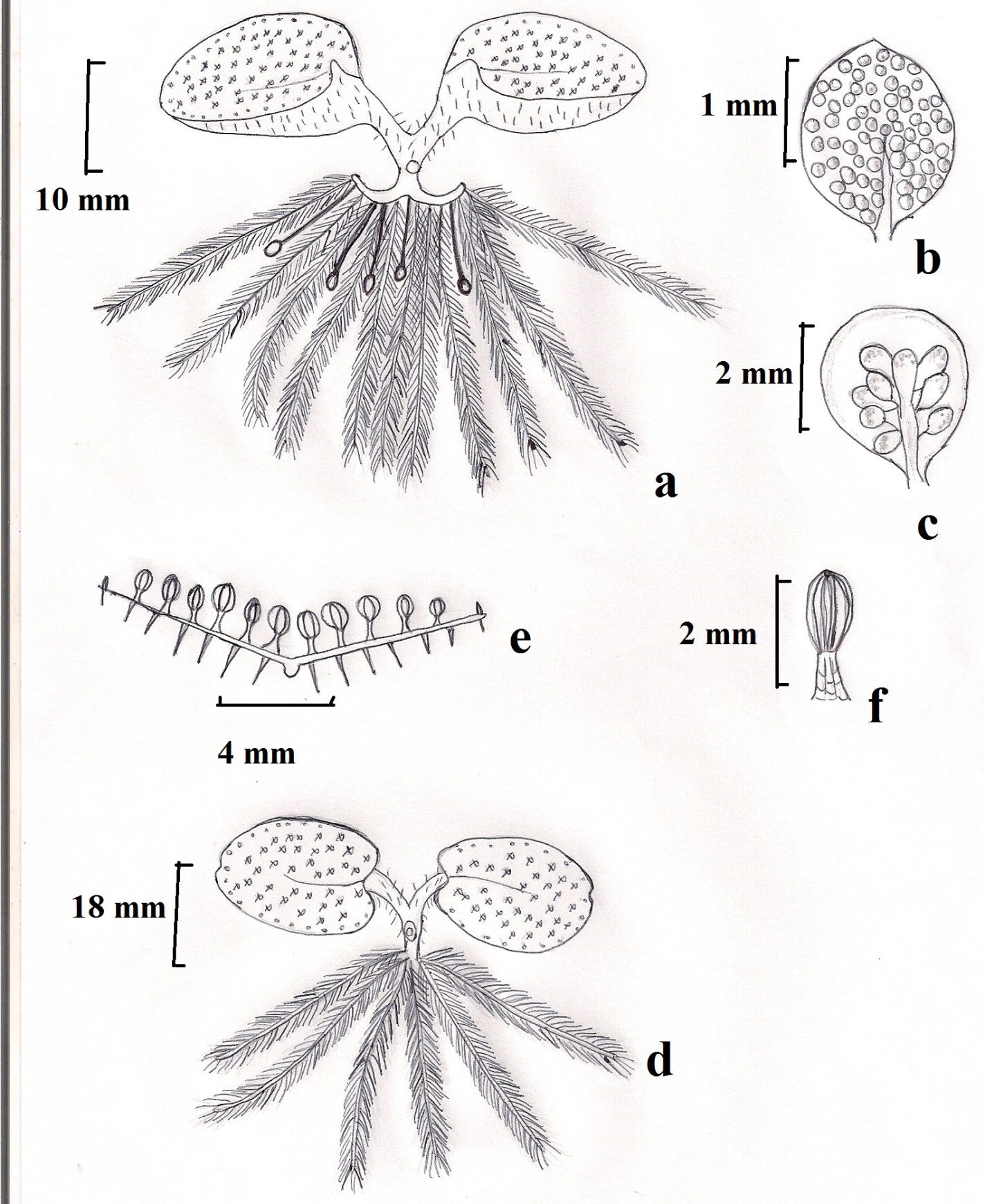


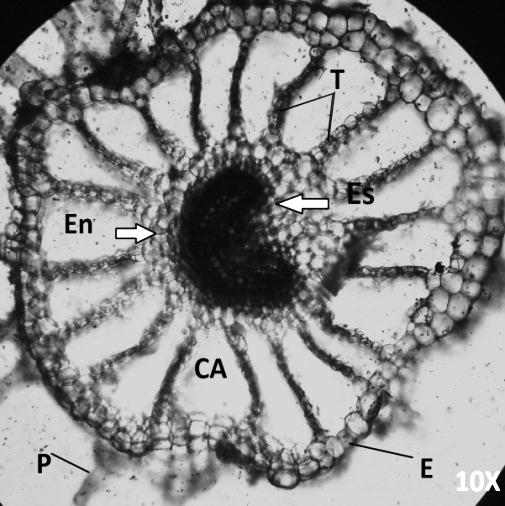
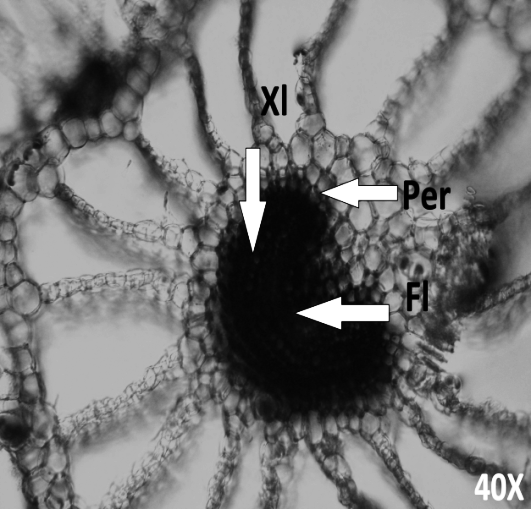
**Figura 1**. Localização da área de estudo, indicando a disposição das lagoas amostradas ao longo da área Itaqui-Bacanga (São Luís/MA – Brasil). Fonte: Google Maps (2011).

**Tabela 1**. Padrões de distribuição geográfica e de forma biológica das pteridófitas das lagoas da área Itaqui-Bacanga. X= ocorrência do táxon; *−* = não há registro do táxon.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Famílias/Espécies | Lagoas de ocorrência | | | | | | Hábito e substrato | Formas biológicas | | Distribuição geográfica |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Emersa enraizada | Flutuante livre |
| PTERIDACEAE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Ceratopteris thalictroides*(L.)Brongn | X | *−* | *−* | X | *−* | *−* | Erva aquática | X | *−* | Pantropical |
| SALVINIACEAE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Salvinia auriculata* Aubl. | *−* | X | *−* | X | *−* | X | Erva aquática | *−* | X | Neotropical |
| *Salvinia molesta* D. S. Mitchell | X | *−* | X | *−* | X | X | Erva aquática | *−* | X | Mundial |



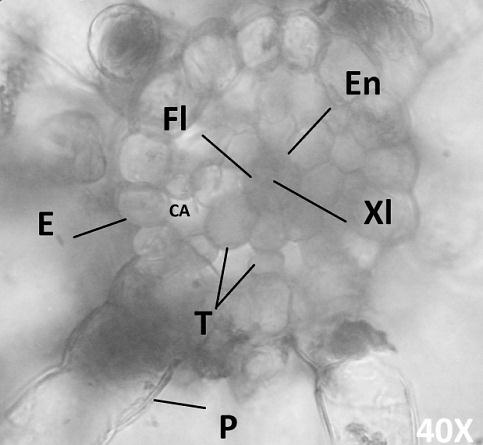
**Figura 2**. a- Hábito - *Salvinia auriculata*. b- esporocarpo com microsporângios de *S. auriculata*. c- esporocarpo com megasporângios. d- Hábito – *Salvinia molesta*. e- seção transversal da fronde flutuante, com destaque aos tricomas (*S. auriculata* e *S. molesta*). f- detalhe de um tricoma da face adaxial da lâmina.

** **

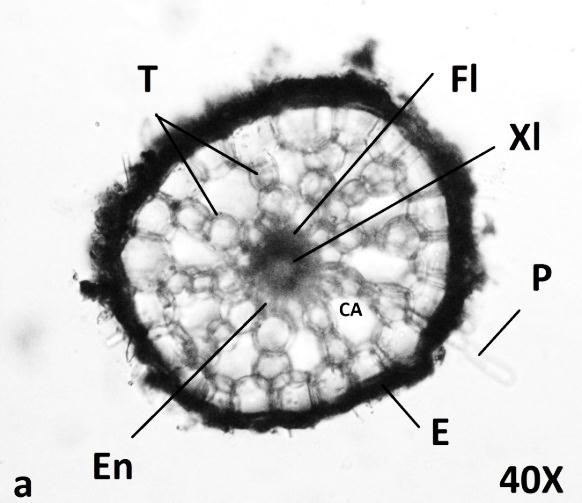
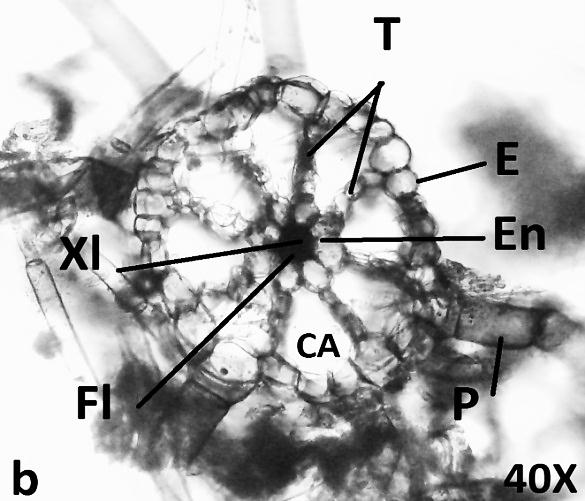
**b**

**a**

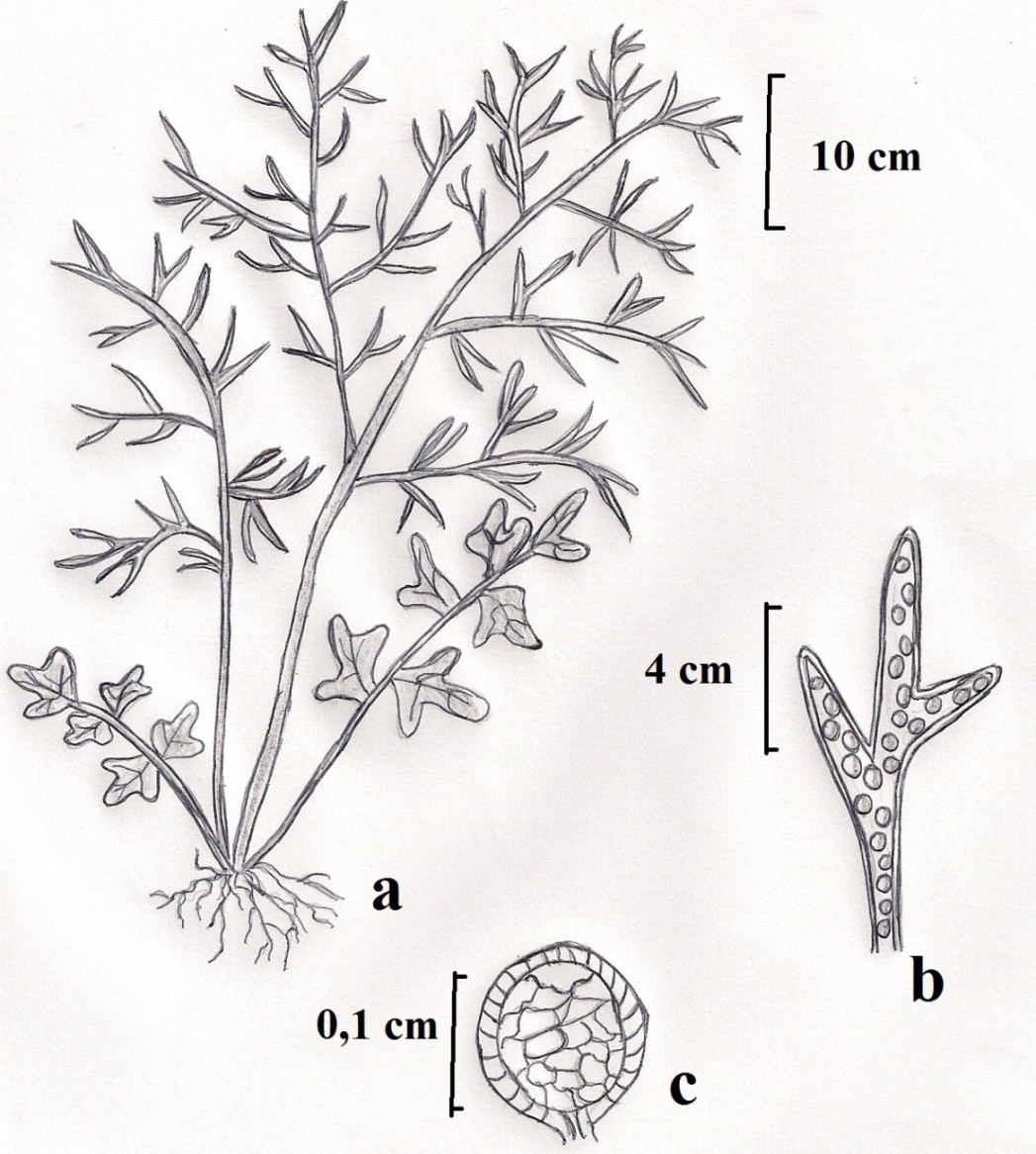
**Figura 3.** Seção transversal do rizoma. a. Visualização geral da estrutura primária, contendo epiderme, córtex e estele. b. Detalhe da estele. CA- câmara de ar, E- epiderme, En- endoderme, Es- estele, Fl- floema, P- pêlos, Per- periciclo, T- trabéculas, Xl- xilema.



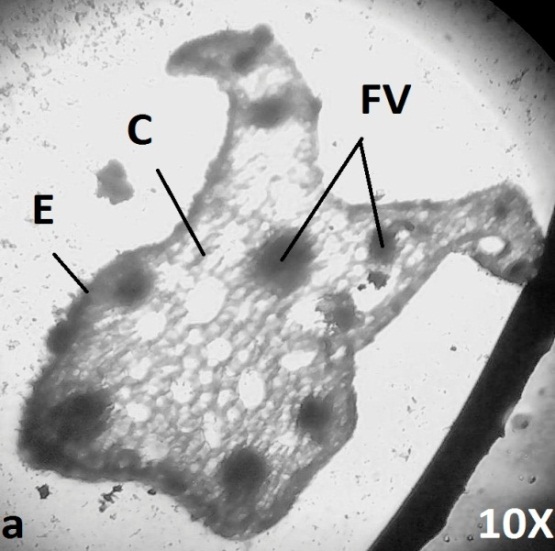
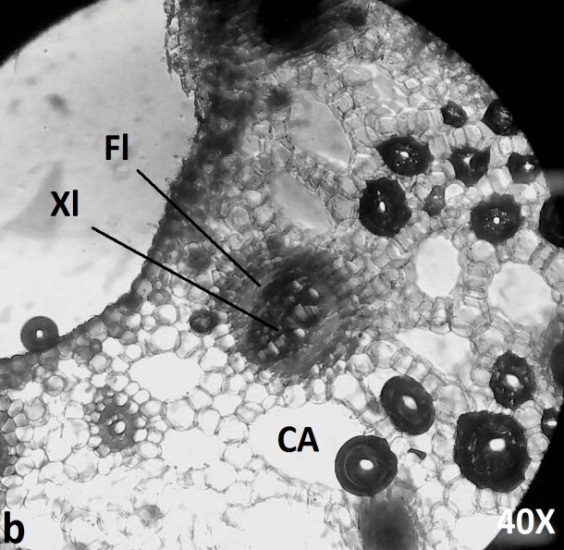
**Figura 4**. Seção transversal da fronde submersa. Visualização da epiderme, córtex e estrutura vascular. CA- câmara de ar, E- epiderme, En- endoderme, Fl- floema, P- pêlos, T- trabéculas, Xl- xilema.

**Figura 5.** a – Seção transversal do rizoma. Visualização da estrutura primária, contendo epiderme, córtex e estele. b – Seção transversal da fronde submersa. Visualização da epiderme, córtex e estrutura vascular. CA- câmara de ar, E- epiderme, En- endoderme, Fl- floema, P- pelos, T- trabéculas, Xl-xilema.



**Figura 6**. a- Hábito *Ceratopteris thalictroides* com duas folhas muito divididas. b- detalhe de pinas férteis, com visualização dos esporângios protegidos pelo enrolamento das margens. c- detalhe de um esporângio.

**Figura 7.** Seção transversal do caule. a. Visualização geral da estrutura contendo a epiderme, córtex e os feixes vasculares. b. Detalhe dos feixes vasculares. C- córtex, CA- câmara de ar, E- epiderme, Fl- floema, FV- feixes vasculares, Xl- xilema.