Sistema de Desinfecção por doseamento de solução de Hipoclorito de Sódio com Alimentação por Energia Solar

O Sistema de Tratamento proposto assenta no tratamento microbiológico por adição de solução de hipocloríto de sódio, com pré-filtração de protecção, através do fornecimento de energia solar.

Este sistema funciona com alimentação à base de Energia Solar.



Este Sistema é composto por:

- 1 Bomba Doseadora **Dosin FPV 05.03 - 12V**
- 1 Reservatório de polietileno de 200 l
- 1 Contador de água **Woltex** (Dn 65)
- 1 Emissor de impulsos eléctricos **EcoSpring** – K1,
- 1 copo graduado
- 1 torneira de alimentação, com 2 m de mangueira
- 1 bomba de transfega
- 1 Módolo Solar **Lorenz** 90W
- 1 Regulador de Carga **EcoSpring**
- 1 Bateria **Autosil E-12-150**

Instruções Importantes para a montagem do equipamento:

1 – O contador pode ser instalado em plano vertical ou horizontal. A água tem de percorrer o contador no sentido da seta, indicada no próprio contador.

2 – As tomadas de carga (2 und), devem ser instaladas da seguinte forma: a 1ª antes do contador, onde ficará colocada a torneira, a 2ª após o contador, onde ficará colocado o injector da bomba doseadora.

3 – Protejer a bomba doseadora e o regulador solar com uma caixa estanque, caso se verifiquem escorrências de água na superfície onde ficará instalado o equipamento (ver figura 3).

4 – O painel solar deverá ficar orientado no sentido OESTE.

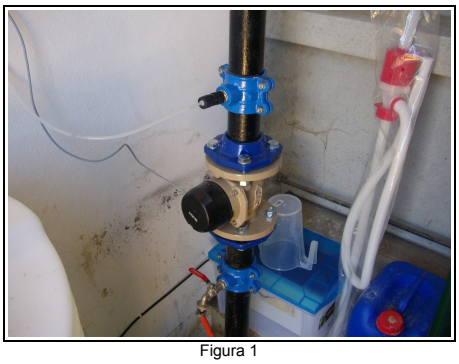
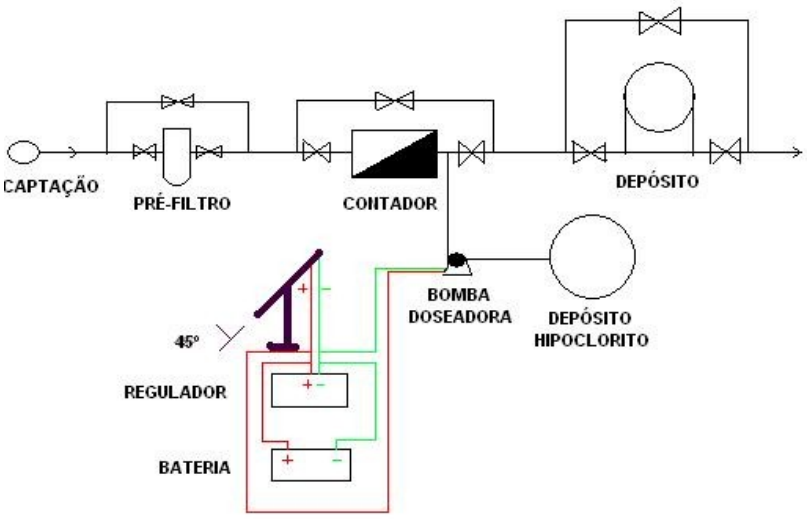


Figura 1



Figura 2



Esquema de instalação



Figura 5

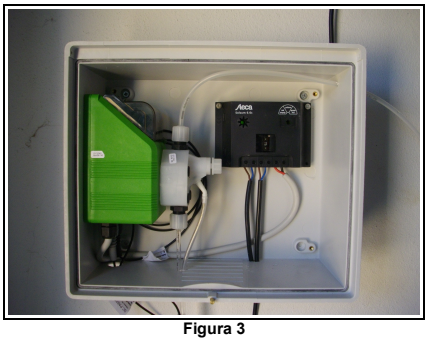


Figura 3

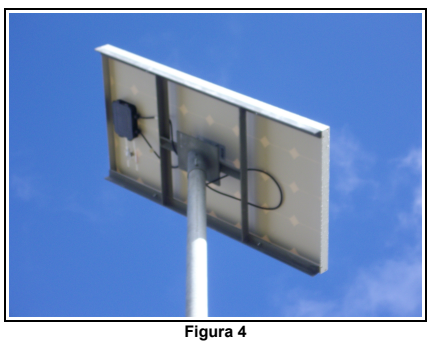


Figura 4