

# **EXCERTO DO RELATÓRIO TÉCNICO**

**Sistema Aquífero Monforte – Alter do Chão**

**Parte 3 - Caracterização da informação e  
inventário de pontos de água**

**(Janeiro de 2001)**

**Judite Fernandes**

**Com a colaboração de Alain Francés na produção de cartografia temática**

## SISTEMA AQUÍFERO DE MONFORTE-ALTER DO CHÃO

### 3 – Caracterização da informação e inventário de pontos de água

A informação disponível para este estudo teve proveniências diversas. Por um lado procedeu-se a uma compilação bibliográfica ao nível de estudos anteriores de natureza geológica e hidrogeológica, e por outro, pesquisou-se exaustivamente os relatórios de furos de captação de água já efectuados, junto das Câmaras Municipais, INAG, DRA Alentejo e IGM. Os trabalhos hidrogeológicos desenvolvidos nesta área são escassos e resumem-se a três referências, nomeadamente Pais Quina (1997), Marques da Costa (1995) e Monteiro e Silva (1995). Os relatórios de furos, embora escassos, permitiram obter dados de produtividades, níveis piezométricos, profundidade dos níveis captados, logs litológicos, ensaios de bombagem e dados de química das águas.

Procedeu-se ainda à compilação dos dados de campo do inventário existente no IGM e nos trabalhos de campo completou-se o inventário.

Actualmente encontram-se inventariados no sistema 147 pontos de água, 5 sondagens e 3 algares. Do total de pontos de água 79 correspondem a furos, 46 a poços e 22 a nascentes. A sua distribuição espacial encontra-se expressa na **figura 8**. Do total de pontos de água 20% são para abastecimento público, 77% para abastecimento particular e 3% para monitorização do sistema aquífero.

