

A Estação elevatória Principal de Pedrógão, com uma estrutura que visa a captação de água na barragem, irá alimentar o reservatório através de uma conduta de aspiração de grandes dimensões, com uma capacidade total de armazenagem de 223 000 metros cúbicos de água, de onde partirá o abastecimento a diferentes pontos de consumo na região.

Trabalhos realizados:

- Instalação de todos os equipamentos hidromecânicos;
- Fornecimento e instalação de comportas vagão e ensecadeiras na albufeira de Pedrógão;
- Fornecimento e instalação de conduta em aço de DN 2500 (aproximadamente 80 metros);
- Fornecimento e instalação de três grupos eletrobombas com capacidade de elevação de 2m<sup>3</sup>/s a 80 metros;
- Fornecimento e instalação reservatórios hidropneumáticos de 120 metros cúbicos;
- Subestação de 60 kV / 11 kV com transformador de 9 MVA;
- Instalação de quadro de média tensão de 11 kV com 10 celas motorizadas;
- Fornecimento e instalação de arrancadores progressivos de 2 MVA;
- Instalação de sistema de automação / supervisão de todo o sistema.

Cliente: EDIA, s.a.

Prazo de execução: 12 meses