

## Tratamento de Águas Residuais

O efluente industrial é proveniente das linhas de enchimento, das áreas de processo, e ainda do tratamento de água para abastecimento, mais especificamente, da regeneração das resinas usadas no processo de decarbonatação e da descalcificação. O efluente é enviado para uma caixa coletora e, desta, é enviada para um poço recetor, de 18m<sup>3</sup>.

No poço recetor, são removidos os sólidos (palhinhas, rótulos, cápsulas, etc) do efluente, através de um sistema de sem-fim. O efluente é depois homogeneizado, e segue para um sistema de três reservatórios, de 25 m<sup>3</sup> cada, onde o é corrigido o pH com dióxido de carbono. O caudal e o pH do efluente são monitorizados em contínuo, em software específico. De seguida, o efluente é encaminhado para o coletor municipal, no ponto de descarga ED01.

Entre a caixa coletora e o poço recetor, o sistema dispõe ainda de uma válvula de *bypass*, para eventuais operações de manutenção, ou avarias do sistema.

A baixo o diagrama da linha de tratamento com o sistemas de monitorização

