

PARTE E – ÁGUAS RESIDUAIS

E5 ANEXOS – ÁGUAS RESIDUAIS

Anexo AN5.7 APRESENTAÇÃO DAS MEDIDAS PREVENTIVAS PREVISTAS PARA A MITIGAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DE SOLOS E ÁGUAS

ESTUDO HIDROLÓGICO PARA DETERMINAÇÃO DO CAUDAL DE PONTA (ES2)

O estudo hidrológico teve como base as seguintes condições:

- (i) a chuvada de cálculo foi efectuada de acordo com o Decreto-Lei 23/95, de 23 de Agosto, que preconiza o dimensionamento tendo em conta o disposto no art.º 122º através da precipitação média máxima com um tempo de concentração da bacia e com um determinado período de retorno;
- (ii) duração de precipitação de 10 minutos;
- (iii) período de retorno de 5 anos;
- (iv) terrenos possuem fraca pendente;

$$I = a \times t^b, \text{ em que } a = 311,11 \text{ e } b = -0,562$$

$$I = 311,11 \times 10^{-0,562}$$

$$I = 85,29 \text{ mm/h.ha}$$

$$I = 85,29 \times 104 / 3600 = 236,95 \text{ l/s ha}$$

A precipitação média máxima de cálculo é 236,95 l/s.ha.