

A maior dificuldade na obtenção de chuvas intensas, ocorre quando uma determinada obra hidráulica (sistema de drenagem superficial, vertedores de barragem), for projetada em localidades que não dispõe de registro pluviográfico. O presente trabalho objetivou determinar a relação entre Intensidade - Duração - Frequência de chuvas para as estações de Morro Redondo e Domingos Petroline, ambos no RS. O método utilizado foi proposto por ROBAINA & PEITER (CONBEA, 1992). Os valores de Intensidades máximas de chuva para a estação de Morro Redondo foi obtida para períodos de retorno de 5, 20 e 50 anos, e para Estação de Domingos Petroline 10, 50 e 100 anos.