

Anexo 2 - Tabela de quantificação de risco (NOIB, 1993)

	CONDIÇÕES EXTERIORES OU DE AMBIENTE (FATOR E)					CONDIÇÕES DE OBRA - FIABILIDADE (FATOR f)				RISCO HUMANO E ECONOMICO (FATOR R) PONTENCIAL	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Índice parcial (ai)	Sismicidade	Perigo de deslizamento nos taludes da albufeira	Perigo de inundações superiores às do projeto	Objetivo do represamento	Ações ambientais agressivas (clima e características da água)	Dimensionamento estrutural	Fundação	Equipamentos dos órgãos de descarga	Condições de manutenção	Volume de retenção (m ³)	Instalações a jusante
1	Muito fraca ou nula ($v < 4$ cm/s)	Muito fraca ou nula	Muito pouco provável (barragens de betão)	Respresamento anual, pluri-anual ou sazonal	Muito fracas	Adequado	Muito boa	Fiável	Muito boas	5×10^4 ou menos	Zona desértica
2	Fraca ($4 \leq v < 8$ cm/s)	Fraca			Fracas		Boa		Boas	5×10^4 a 5×10^5	Casas isoladas e agricultura
3	Média ($8 \leq v < 16$ cm/s)		Pouco provável (barragens de aterro)	Represamento Hebdomadário	Médias	Aceitável	Comum		Satisfatórias	10^5 a 10^6	Pequenas aldeias. Agricultura
4	Forte ($16 \leq v < 32$ cm/s)			Represamento diário	Fortes					10^6 a 10^8	Centros médios, pequena indústria
5	Muito forte ($v \geq 32$ cm/s)			Bombagem	Muito fortes		Mediocre			$\geq 10^8$	Grandes cidades, indústrias e instalações nucleares
6(a)		Perigo de grandes enchentes	Provável			Insuficiente	Mediocre ou má	Insuficiente, inoperacional	Insatisfatórias		

