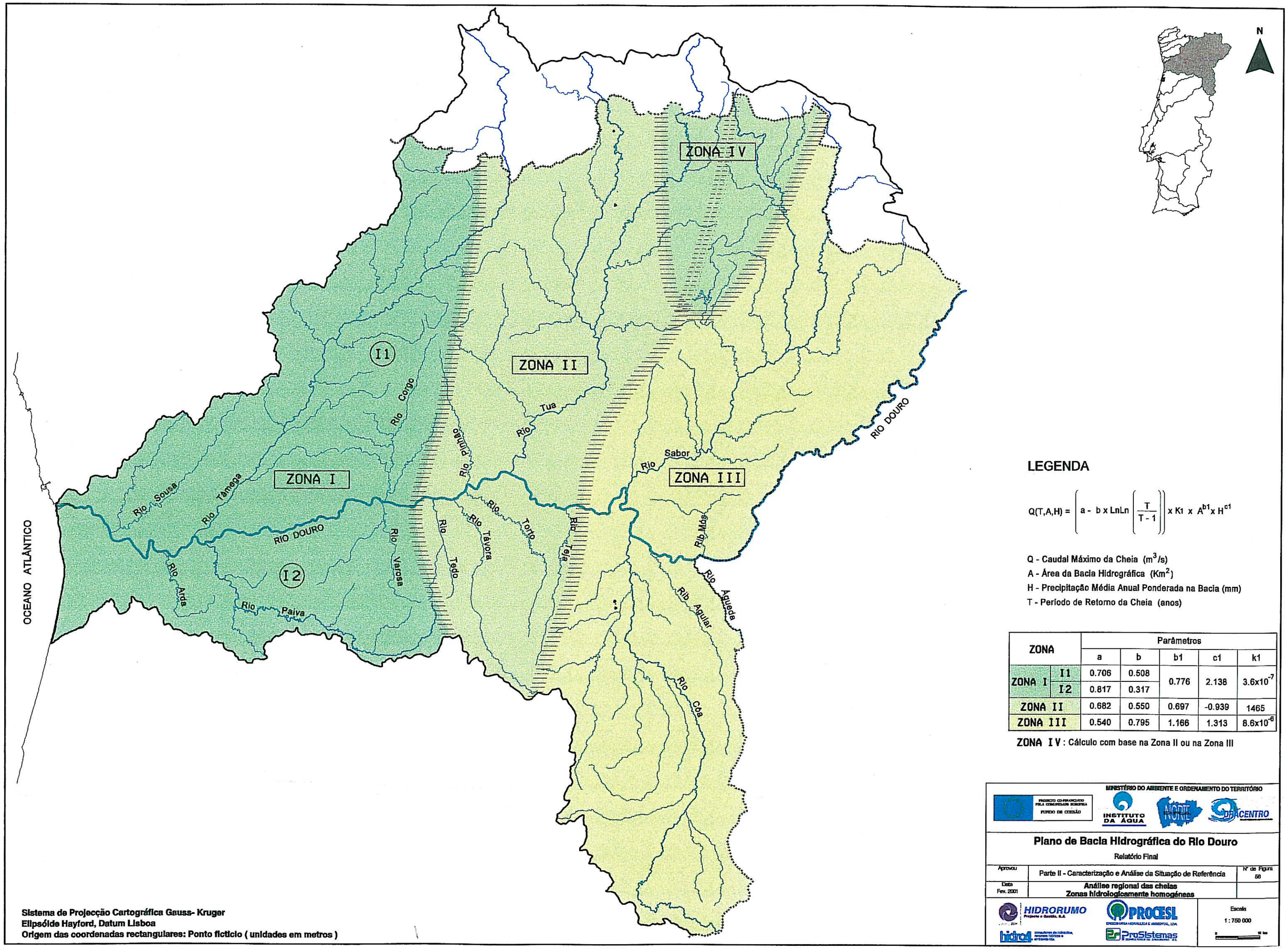

LEGENDA

$$Q(T,A,H) = \left(a - b \times \mathrm{LnLn}\left(\frac{T}{T-1}\right)\right) \times K1 \times A^{b1} \times H^{c1}$$

Q - Caudal Máximo da Cheia (m^3/s)
A - Área da Bacia Hidrográfica (Km^2)
H - Precipitação Média Anual Ponderada na Bacia (mm)
T - Período de Retorno da Cheia (anos)

ZONA		Parâmetros				
		a	b	b1	c1	k1
ZONA I	I1	0.706	0.508	0.776	2.138	3.6×10^{-7}
	I2	0.817	0.317			
ZONA II		0.682	0.550	0.697	-0.939	1465
ZONA III		0.540	0.795	1.166	1.313	8.6×10^{-6}

ZONA IV: Cálculo com base na Zona II ou na Zona III

Sistema de Projecção Cartográfica Gauss- Kruger
Elipsóide Hayford, Datum Lisboa
Origem das coordenadas rectangulares: Ponto ficticio (unidades em metros)

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

PROJECTO CO-FINANCIADO PELA COMUNIDADE EUROPEIA FUNDO DE COESÃO

INSTITUTO DA ÁGUA

NORTE

ARACENTRO

Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Douro

Relatório Final

Aprovou	Parte II - Caracterização e Análise da Situação de Referência	Nº de Figura 58
Data Fev. 2001	**Análise regional das cheias Zonas hidrologicamente homogéneas**	

HIDRORUMO Projecto e Gestão, S.A.

PROCESL Engenharia Hidráulica e Ambiental, Lda

hidro4 Consultores de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente Lda.

ProSistemas Sociedade Técnica de Consultadoria, S.A.

Escala 1 : 750 000

0 10 km