

Anexo 1.2. Cálculo dos Consumos

Número de Economias	25	economias
Habitantes / Economia	4	habitantes/economia
População Residente Atual (Po)	100	habitantes
Projeção de Crescimento	20%	
População Total (de projeto)	120	habitantes
Coefficiente do dia de maior consumo - k1	1,20	
Coefficiente da hora de maior consumo - k2	1,50	
Consumo médio "per capita"	150,0	litros/hab.dia
Consumo médio por economia	1080,0	litros/economia.dia

Cálculo de Vazões

Vazão Média de consumo	18,00	m ³ /dia
Vazão máxima diária	21,60	m ³ /dia
Vazão máxima horária	1,13	m ³ /hora
Vazão média por Economia	45,00	Litros/hora
Vazão de cálculo	32,40	m ³ /dia
Vazão de cálculo	0,3750	Litros/segundo
Vazão em Marcha		L/s.m