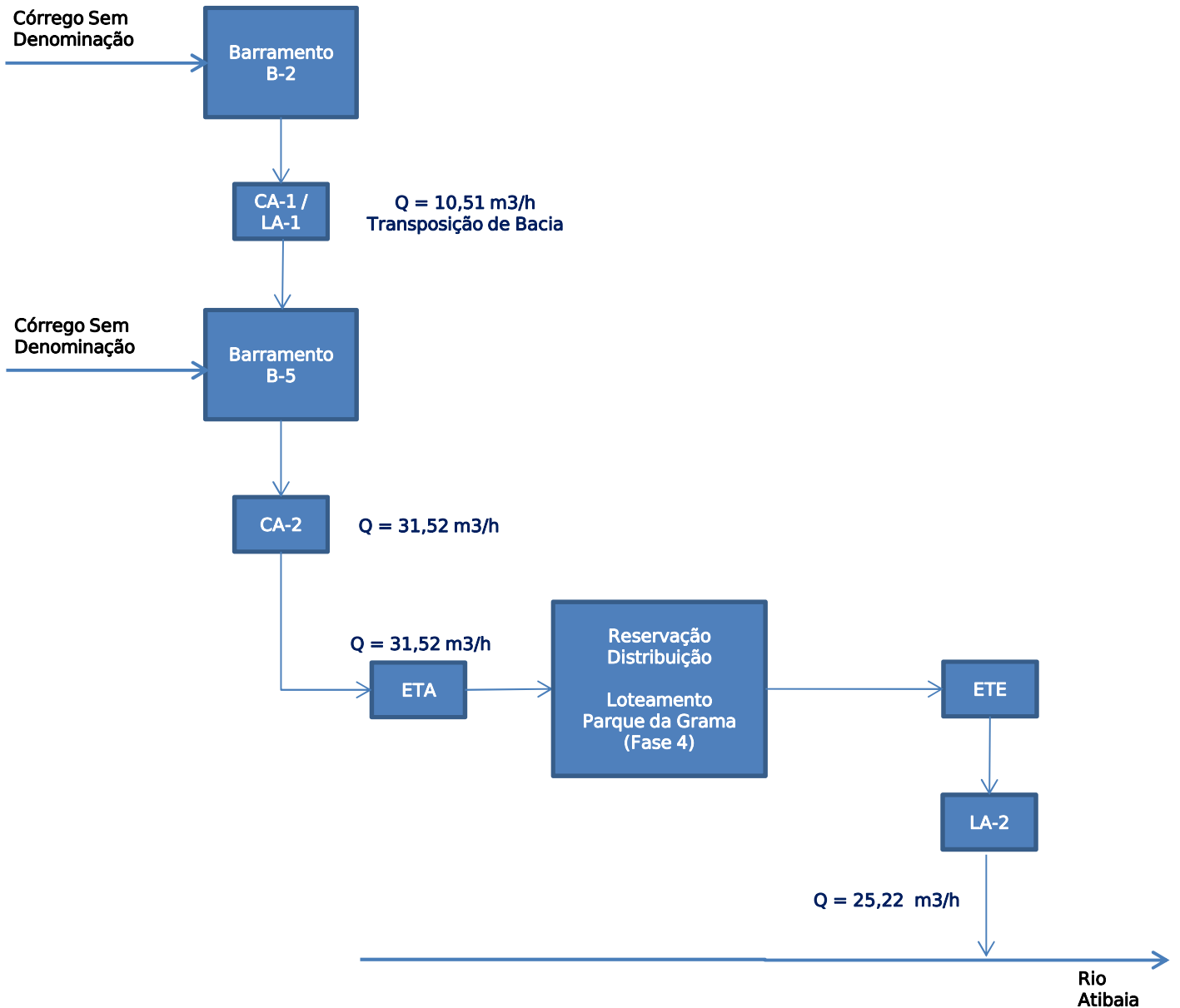


**FLUXOGRAMA – USO DA ÁGUA
QUINTA DA PRIMAVERA (Fases I e II)
(m³/h)**

**VAZÃO TOTAL
ABASTECIMENTO
31,52 m³/h**



ESTUDO DE DEMANDA DE ÁGUA - LOTEAMENTO QUINTA DA PRIMAVERA (Fases I e II)

Loteamento Quinta da Primavera - Fase 1															Máxima Horária k=1,2 e k=1,5 (l/s)
Lote	Ocupa- ção	Uni- dade	Quanti- dade	Unida- de	População Prevista (hab.)	consumo (l/hab)	horas/dia	Demanda de Água		Demanda de Esgoto		Máxima Diária k=1,2			
								(l/s)	(m³/h)	(l/s)	(m³/h)	(l/s)	(m³/dia)	(m³/h)	
Resid.Unifamiliares	5	hab/lote	249	lote	1.245	300	24	4,32	15,56	3,46	12,45				
Áreas Institucionais	0,005	hab/m²	62.230,77	m²	311	50	24	0,18	0,65	0,14	0,52				
Sist.de Lazer	0,0025	hab/m²	94.882,79	m²	237	50	24	0,14	0,49	0,11	0,40				
TOTAL					1.793			4,64	16,70	3,71	13,36	5,57	481,10	20,05	8,35

Loteamento Quinta da Primavera - Fase 2															Máxima Horária k=1,2 e k=1,5 (l/s)
Lote	Ocupa- ção	Uni- dade	Quanti- dade	Unida- de	População Prevista (hab.)	consumo (l/hab)	horas/dia	Demanda de Água		Demanda de Esgoto		Máxima Diária k=1,2			
								(l/s)	(m³/h)	(l/s)	(m³/h)	(l/s)	(m³/dia)	(m³/h)	
Resid. Unifamiliares	5	hab/lote	140	lote	700	300	24	2,43	8,75	1,94	7,00				
Áreas Institucionais	0,005	hab/m²	40.026,50	m²	200	50	24	0,12	0,42	0,09	0,33				
Sistema de Lazer	0,0025	hab/m²	76.417,76	m²	191	50	24	0,11	0,40	0,09	0,32				
TOTAL					1.091			2,66	9,56	2,13	7,65	3,19	275,47	11,48	4,78

Loteamento Quinta da Primavera - Fase 1 + Fase 2															Máxima Horária k=1,2 e k=1,5 (l/s)
Lote	Ocupa- ção	Uni- dade	Quanti- dade	Unida- de	População Prevista (hab.)	consumo (l/hab)	horas/dia	Demanda de Água		Demanda de Esgoto		Máxima Diária k=1,2			
								(l/s)	(m³/h)	(l/s)	(m³/h)	(l/s)	(m³/dia)	(m³/h)	
Resid.Unifamiliares	5	hab/lote	389	lote	1.945	300	24	6,75	24,31	5,40	19,45				
Áreas Institucionais	0,005	hab/m²	102.257,27	m²	511	50	24	0,30	1,07	0,24	0,85				
Sist.de Lazer	0,0025	hab/m²	171.300,55	m²	428	50	24	0,25	0,89	0,20	0,71				
TOTAL					2.885			7,30	26,27	5,84	21,02	8,76	756,57	31,52	13,13