



## Resultados

### Dados

Vazão Máxima (L/s)	Vazão Média (L/s)	Vazão Mínima (L/s)	Vazão Máxima Futura (L/s)	Vazão Média Futura (L/s)	Vazão Mínima Futura (L/s)	Pop	Pop Fut	DBO (mg/L)
200	111,11	56,5	235	132,72	65,5	60000	70411	300

### Calha Parshall

W (pol)	W (mm)	N	K	Hmin (m)
9	229	1,53	0,535	0,23

Hmax (m)	Z (m)	hmin (m)	hmax (m)
0,58	0,12	0,11	0,47

### Desarenador

Vh (m/s)	Largura (m)	Comprimento (m)	hmax (m)	hmin (m)	Área Superficial (m²)
0,3	1,68	10,49	0,47	0,11	17,62

Área Transversal (m²)	TAS (m²/(m³d))	Volume Areia (L/dia)	Altura de Areia (m/dia)	Intervalo de Limpeza (dias)
0,19	0,01	344,01	0,02	10

### Grades

	Esp (mm)	Espessura (mm)	Eficiência (%)	Velocidade Máxima (m/s)	Seção do Canal (m²)	Velocidade de Aprox (m/s)
Vazão Máxima	35	10	0,78	1,2	0,25	0,93
Vazão Mínima	35	10	0,78	1,2	0,06	0,93

	Hf Grade Limpa (m)	Hf Grade 50% Suja (m)	hmáx (m)	Hu (m)	Área Útil (m²)	Ângulo Inclinação (°)
Vazão Máxima	0,04	0,36	0,47	0,82	0,2	70
Vazão Mínima	0,04	0,36	0,47	0,82	0,05	70

	Comp (m)	Largura (m)	Número de Barras	Nº Esp	Correção (mm)	e (mm)
Vazão Máxima	0,88	0,54	11	12	-10,25	35
Vazão Mínima	0,88	0,13	2	3	-4,89	35

### Sequência 1

### Lagoa Anaeróbia

Número de Lagoas)	TDH (dias)	Volume Unitário (m³)	Área Unitária (m²)	Comp e Largura Unitários (m)	DBO Saída (Mg/L)	Lodo Anual (m³/ano)	Esp Anual (m/ano)	Esp Futura (m/ano)
2	3	17200,51	3822,34	61,83	150	600	0,16	3,14

### Lagoa Facultativa

Cmax (KgDBO/ha*dia)	Ca (KgDBO/dia)	Área (m²)	Volume (m³)	Tempo de Detenção (dias)	DBO Saída (mg/L)
199,19	1720,05	86351,74	172703,49	15,06	30

### Sequência 2

## Lagoa Facultativa

Cmax (KgDBO/ha*dia )	Ca (KgDBO/dia)	Área (m²)	Volume (m³)	Tempo de Detenção (dias)	DBO Saída (mg/L)
199,19	3440,1	172703,49	345406,97	30,12	60

## Gráficos Comparativos



