

**Apresentação nos Comitês PCJ
Câmara Técnica de Saneamento**

Estação de Tratamento de Esgoto

**ETE – ITATIBA
SABESP**

Eng. Hisashi

Primeira Etapa do Projeto (1998 – 2008)

❖	<i>População a ser atendida habitantes.....</i>	<i>89.829</i>
❖	<i>Carga orgânica.....</i>	<i>4.851 kg/dia</i>
❖	<i>Vazões médias Doméstica.....</i>	<i>166,54 l/s</i>
❖	<i>Industrial (origem têxtil).....</i>	<i>43,09 l/s</i>
❖	<i>Infiltração.....</i>	<i>25,46 l/s</i>

TOTAL.....235,09 l/s

Vazão máxima horária..... $2 \times 235,09 = 470,2$ l/s
Concentração média SNF.....300 mg/l

Etapa Final do Projeto (2008 – 2018)

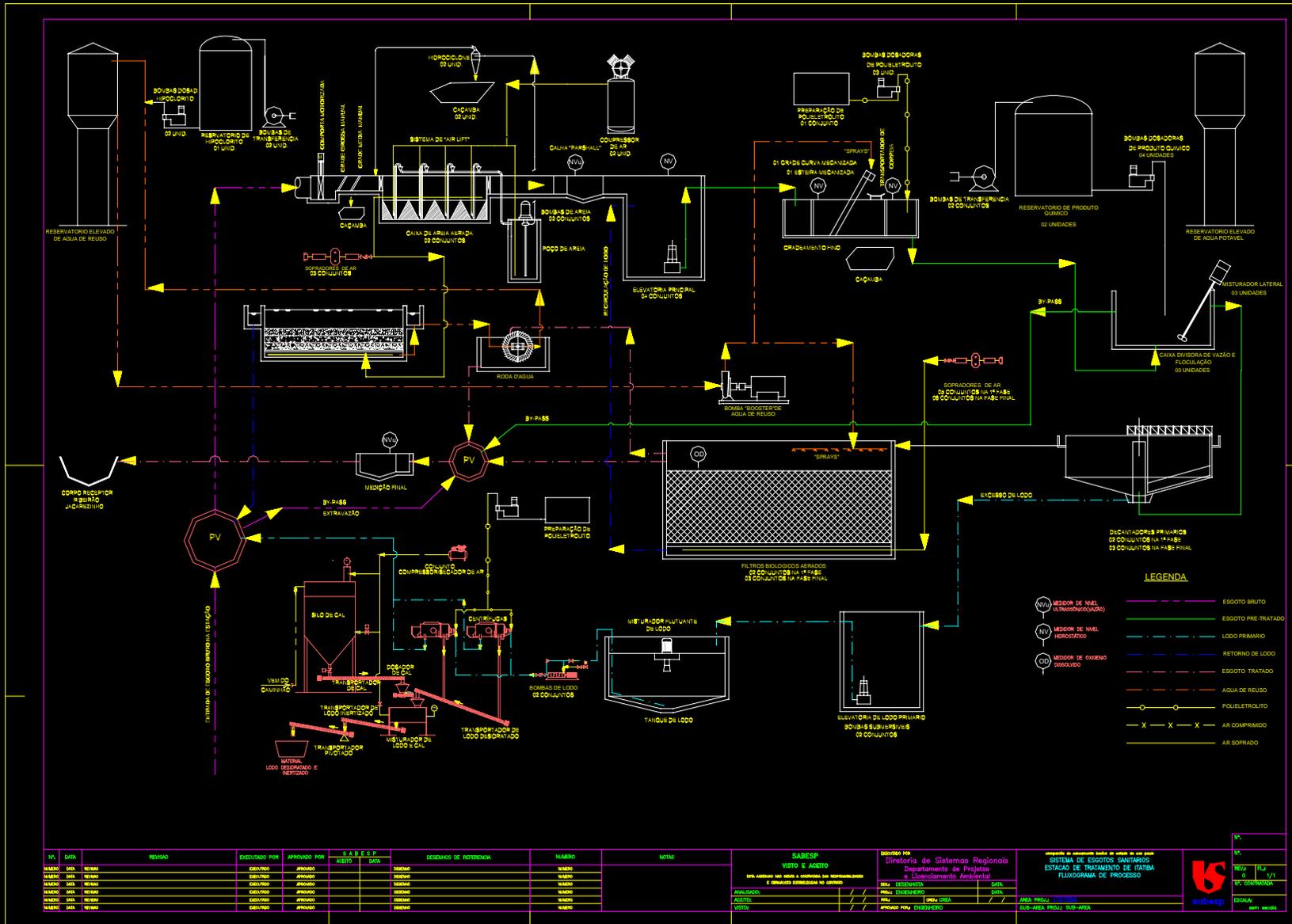
❖ <i>População a ser atendida</i>	<i>118.189 hab.</i>
❖ <i>Carga orgânica.....</i>	<i>6.382 kg/dia</i>
❖ <i>Vazões médias Doméstica.....</i>	<i>320,17 l/s</i>
<i>Vazão máxima horária.....</i>	<i>640,34 l/s</i>
<i>Concentração média SNF.....</i>	<i>300 mg/l</i>

Corpo Receptor

- ❖ **Ribeirão Jacarezinho, que tem sua foz no Rio Atibaia, a cerca de 450 m do ponto de lançamento.**
- ❖ **Tanto o Ribeirão Jacarezinho como o Rio Atibaia são rios de classificação Classe 2 de acordo com os Padrões de Qualidade de Água, do Artigo 18 os Padrões de Emissão da Lei Estadual nº 977 de 31/05/76.**

Descrição do Tratamento

- ✓ **Tratamento preliminar**
- ✓ **Floculação Química**
- ✓ **Decantação Primária**
- ✓ **Tratamento Secundário**
- ✓ **Tratamento de Lodo**
- ✓ **Material Gradeado / Desarenado**
- ✓ **Unidades que compõe a ETE Itatiba**
- ✓ **Fase Líquida**
- ✓ **Fase Sólida**
- ✓ **Operacionais - Constituída pelas unidades**
- ✓ **Administrativas**
- ✓ **Atualização / Melhoria do Projeto**



LEGENDA

(M)	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO (VÁZUA)	---	ESGOTO BRUTO
(N)	MEDIDOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO	---	ESGOTO PRE-TRATADO
(O)	MEDIDOR DE COTAGEM RESOLVIDO	---	LODO PRIMARIO
(P)		---	RETORNO DE LODO
(Q)		---	ESGOTO TRATADO
(R)		---	AGUA DE REUSO
(S)		---	POULETETRITO
(T)		---	AR COMPRIMIDO
(U)		---	AR SOPRADO

NO.	DATA	REVISÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR	S.A.B.E.S.P. ACERTO	DATA	DESENHO DE REFERENCIA	NUMERO	NOTAS

SABESP VISTO E ACERTO		DIRETORIA DE SISTEMAS REGIONAIS		COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DE SÃO PAULO	
ANALISADO	ACEITO	DATA	ASSINATURA	DATA	ASSINATURA

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS		ESTÁGIO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		FLUXOGRAMA DE PROCESSO	
ÁREA PROJ.	ÁREA EXEC.	ÁREA PROJ.	ÁREA EXEC.	ÁREA PROJ.	ÁREA EXEC.



