

### 3.6 GRUPOS DE PEQUENOS RIOS LITORÂNEOS - GL - 3

**Área de drenagem:** 128,25Km<sup>2</sup>

**Municípios:** Ipojuca (parte).

**População:** 22.016 habitantes

**Urbana:** 18.009 habitantes

**Rural:** 4.007 habitantes

**Constituintes principais:**

Rio Maracaípe, rio Merepe, riacho Canoas, rio Tapera e rio Arimbi.

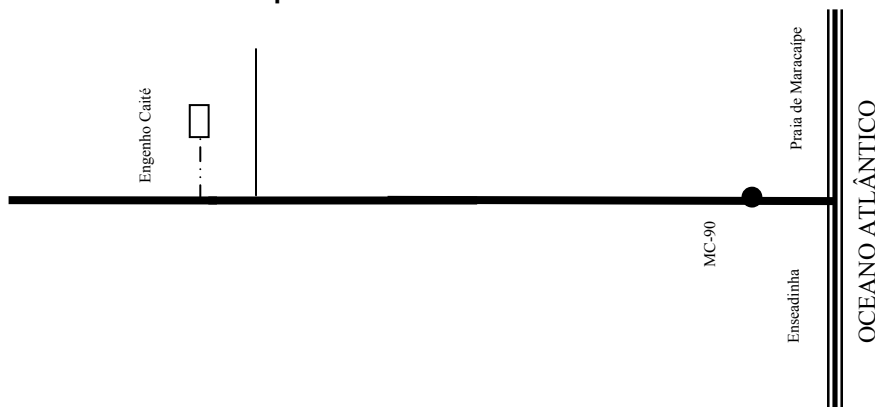
**Uso do solo:**

- Ocupação urbana.
- Áreas cultivadas com cana-de-açúcar.
- Áreas de Mata Atlântica e Manguezal.

**Uso da água:**

- Recepção de efluentes domésticos.
- Recepção de efluentes agroindustriais.

**Diagrama unifilar – Rio Maracaípe**



**Estações de amostragem da rede de monitoramento do Rio Maracaípe**

Estação	Corpo d'água	Local	Coordenadas*
MC-90	Rio Maracaípe	No estuário do rio Maracaípe, a 1.300m da costa, em Ipojuca.	25L 0278495 UTM 9055672

\* Datum de referencia cartográfica: Córrego alegre

**Comentário final**

- A água na estação monitorada apresentou-se salina em todo o período estudado.
- Os valores de Oxigênio Dissolvido estiveram fora do limite para as águas salinas em ambos os períodos analisados.
- Os demais parâmetros estiveram dentro dos limites para a classe 1 das águas salinas.

**BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MARACÁIPE - ESTAÇÃO: MC-90**

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
								05/06					12/12
							10:55						11:20

Temperatura	°C						28						30
pH	-						7,9						7,7
OD	mg/L						<u>3,2</u>						<u>2,9</u>
DBO	mg/L						1,0						2,4
Turbidez	UNT						2,5						1,5
Fósforo Total	mg/L						ND						0,06
Amônia	mg/L						ND						ND
Nitrito	mg/L						ND						ND
Nitrato	mg/L						ND						ND
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL						<200						<200
Clorofila a	µg/L						4,05						
Salinidade	ups						36,5						38,1

Classe na CONAMA 357/05

Classe							1SL						1SL
--------	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----

OD saturação	%						41						38
Qualidade	-						MP						MP
Estuário e mar	-						AAA						AAA

Pluviometria em Ipojuca (387) - Fonte APAC

Total mensal	mm	159	157	55	-	165	309	307	120	21	75	18	81
Média histórica	mm	85	128	<b>226</b>	<b>288</b>	<b>222</b>	<b>329</b>	<b>289</b>	<b>180</b>	105	44	36	42

Estuário e mar: BAA=baixa ação antrópica, AAA=alta ação antrópica

Avaliação de qualidade: NC=não comprometida, PC=pouco comprometida, MC=moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

**Valores em negrito e sublinhado não conformes com a classe de enquadramento segundo a Resolução CONAMA N° 357/05**