

### 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.

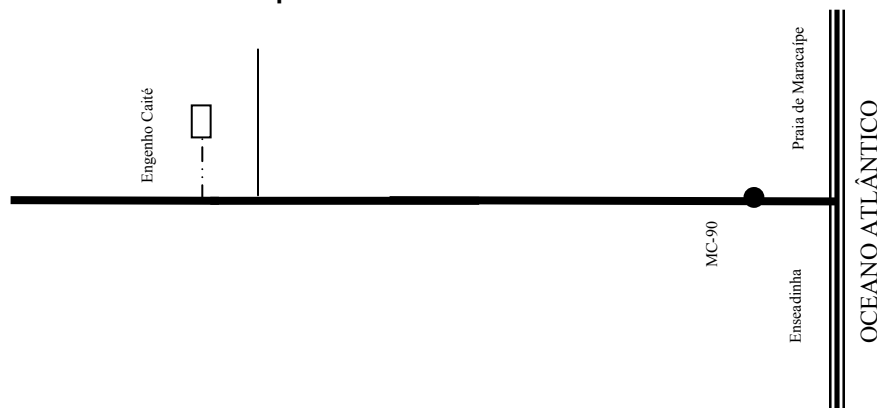
**Uso do solo:**

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

**Uso da água:**

- Recepção de efluentes domésticos.
- Recepção de efluente agro-industrial.

**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**

Na estação monitorada no estuário do rio Maracaípe (MC-90), iniciada em novembro de 2006, a partir dos dados de qualidade das águas, observa-se valor de Oxigênio dissolvido abaixo do limite da classe 1 para as águas salinas, porém como considerou-se este valor uma característica natural, o estuário foi classificado como não comprometido.

**ESTUÁRIO DO RIO MARACÁIPE – ESTAÇÃO: MC-90**

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											

Temperatura	°C													30
pH	-													8,4
OD	mg/L													<b>4,6</b>
DBO	mg/L													<0,5
Transparência	m													1,2
Profundidade	m													1,2
Fósforo	mg/L													0,03
Amônia	mg/L													ND
Nitrito	mg/L													ND
Nitrato	mg/L													ND
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml													<200
Condutividade Elétrica	µs/cm													51400
Daphnia	FDd													1
Salinidade	o / oo													33,7

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%													61
Ecotoxicidade	-													NT
Estuário e mar	-													BAA
Qualidade	-													NC

Pluviometria em Porto de Galinhas, Ipojuca (PCD 241) - Fonte ITEP - LAMEPE

Total mensal	mm	22	55	84	209	411	415	172	141	45	4	28	53
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

ND – não detectável; Limite de detecção (mg/L): Amônia: 0,12, Nitrito: 0,05, Nitrato:0,05.

**Valores em negrito e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05.**

Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída.  
 Estuário e mar: BAA= Baixa ação antrópica, AAA= Alta ação antrópica. Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico  
 Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH.