

### 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.

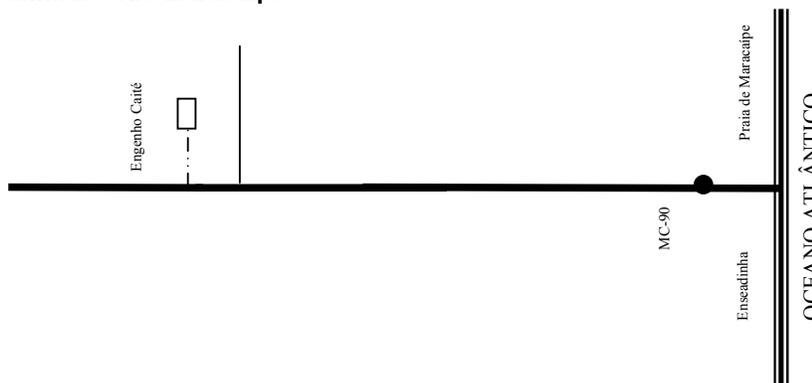
**Uso do solo:**

- 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), a partir dos dados de qualidade das águas, observa-se valor de Oxigênio dissolvido abaixo do limite da classe 1 para as águas salinas.

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

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
								14/06 11:15					
Temperatura	°C						26						28
Profundidade	m						1,7						2,1
Transparencia	m						0,5						2,1
pH	-						7						8
OD	mg/L						<b>4,0</b>						<b>5,8</b>
DBO	mg/L						0,8						<0,5
Turbidez	UNT						20						2
Fósforo	mg/L						0,05						0,02
Amônia	mg/L						ND						ND
Nitrito	mg/L						ND						ND
Nitrato	mg/L						ND						ND
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml						700						<200
Clorofila a	ug/l						3,35						1,07
Salinidade	o / oo						1,4						36
Classe na CONAMA 357/05													
Classe							1SB						1SL
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%						49						74
Estuário e mar	-						BAA						BAA
Qualidade	-						MC						MC
Pluviometria em Porto de Galinhas, Ipojuca (PCD 241) - Fonte ITEP - LAMEPE													
Total mensal	mm	32	99	146	256	179	126	-	-	-	-	-	-
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.