

### 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.

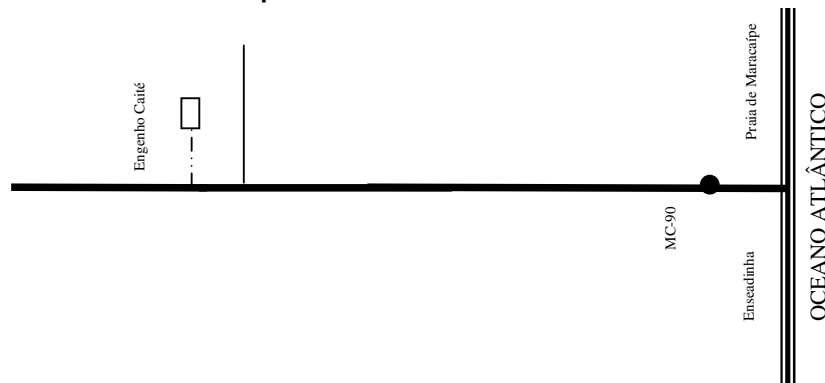
**Uso do solo:**

- 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 no período estudado.
- O valor de Oxigênio Dissolvido esteve fora do limite para as águas salinas (OD<4mg/L).
- Os demais parâmetros estiveram dentro dos limites para a classe 1 das águas salinas.

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

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas										

Temperatura	°C												30
pH	-												7,1
OD	mg/L												<b>2,9</b>
DBO	mg/L												3,2
Turbidez	UNT												2,0
Fósforo Total	mg/L												0,02
Amônia	mg/L												ND
Nitrito	mg/L												ND
Nitrato	mg/L												ND
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL												200
Clorofila a	µg/L												1,37
Salinidade	ups												38,3

Classe na CONAMA 357/05

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

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

Pluviometria em Ipojuca (387) - Fonte APAC

Total mensal	mm	30	21	82	238	280	473	382	198	147	92	59	47
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**