

### 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.

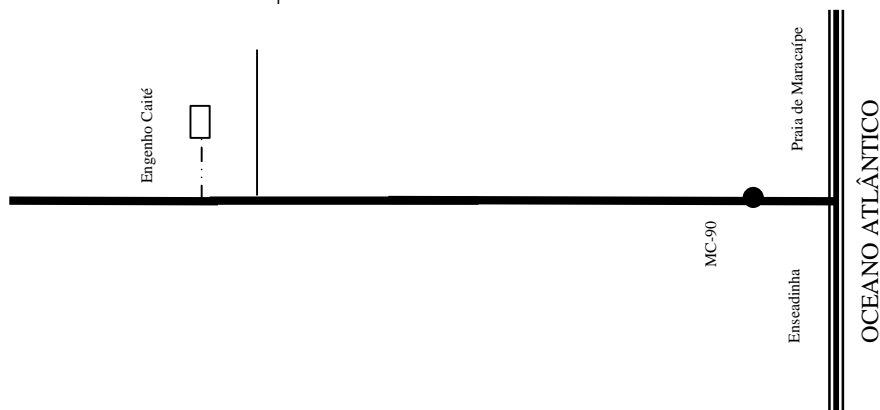
Uso do solo:

- 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											
													14/11 11:00
Temperatura	°C												28
pH	-												7,4
OD	mg/L												4,7
DBO	mg/L												<0,5
Turbidez	UNT												2,5
Fósforo	mg/L												0,02
Amônia	mg/L												ND
Nitrito	mg/L												ND
Nitrato	mg/L												ND
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml												<200
Clorofila a	ug/l												2,59
Salinidade	o / oo												35,2
Classe na CONAMA 357/05													
Classe													1SL
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%												60
Estuário e mar	-												BAA
Qualidade	-												P
Pluviometria em Ipojuca - Fonte ITEP - LAMEPE													
Total mensal	mm	63	30	627	263	539	311	271	327				
Média histórica	mm	85	128	226	288	222	329	289	180	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. Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH.