



SOLUÇÃO ALTERNATIVA ETE MADRE DE DEUS
 Considerada a eficiência de 90% como suficiente para sistemas costeiros com população inferior a 30.000 habitantes devido a escala do Atlas.

* Valor Estimado

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA MADRE DE DEUS
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	 Emissário Submarino	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Qaf = vazão afluente Qef = vazão efluente Qproj = vazão de projeto Qeb = vazão de esgoto bruto Qref = vazão de referência Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) ETE = estação de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxigênio População urbana: fonte SNIS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% (%) = parcela do esgoto total produzido		Município: Madre de Deus
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETES de Pequeno Porte	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Esgoto Remanescente	Estado: Bahia			
 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Sistema Existente	 Sistema Planejado	Operador: EMBASA			
 Até 5.000	 Físico-Químico	 Filtro Anaeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)	 ETE / Sistema Desativado	Data: Fevereiro/2016			
 De 5.000 a 50.000	 MBBR	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário	 Corpo Receptor (Rio)					
 Mais de 1.000.000	 Decantador Primário								