



| POPULAÇÃO URBANA (hab)                                                             |                             | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NOTAS                                                                                 | SITUAÇÃO                                                                              | SISTEMA ORIXIMINÁ |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | Bairro/Distrito/<br>Povoado |  Fossa Séptica       |  Reator Aeróbio          |  Valo de Oxidação                        |  Leito de Secagem de Lodo         |  Córrego                  | <p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p>⊙ = parcela do esgoto total produzido</p> |  | Município: Oriximiná                                                                  |                   |
|  | Até 5.000                   |  Fossa-Filtro        |  Reator Anaeróbio / UASB |  Lagoas de Estabilização                 |  ETÉs de Pequeno Porte            |  Emissário Submarino      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       | Estado: Pará                                                                          |                   |
|  | De 250.000 a 1.000.000      |  Físico-Químico      |  Filtro Aeróbio          |  Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial      |  Estação de Bombeamento de Esgoto |  Corpo Receptor (Lago)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       | Operador: Prefeitura Municipal                                                        |                   |
|  | De 50.000 a 500.000         |  MBBR                |  Filtro Anaeróbio        |  Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) |  Corpo Receptor (Lago)            |  Sistema Planejado        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       | Data: Fevereiro/2016                                                                  |                   |
|  | Mais de 1.000.000           |  Decantador Primário |  Filtro Aerado Submerso  |  Decantador Secundário                   |  Corpo Receptor (Rio)             |  ETE / Sistema Desativado |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |  |                   |