

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Wall Ferraz

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

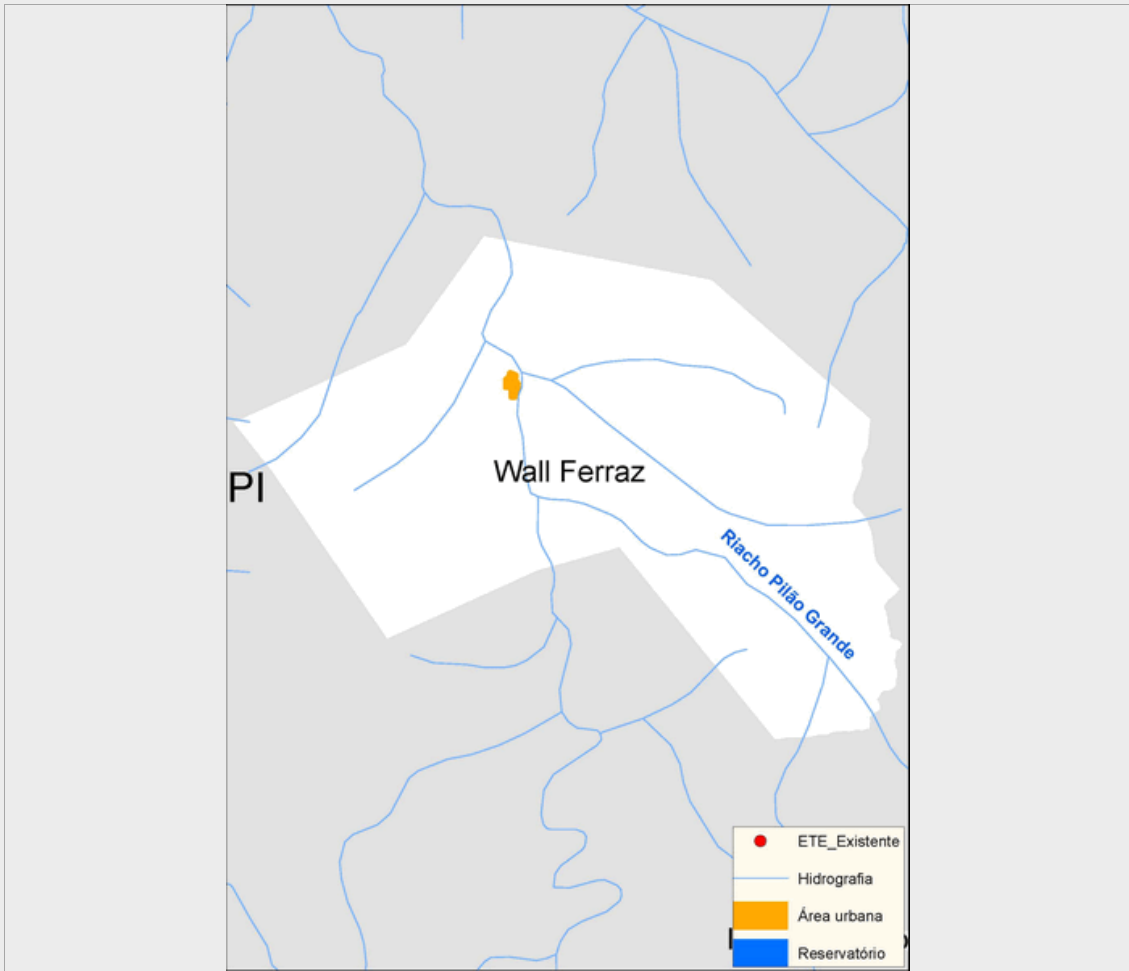
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Wall Ferraz UF PI Código IBGE 2211704

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Wall Ferraz
1.186	1.910		



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	98,2%	1,5	62,9	62,9
Soluções individuais	1,2%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	64,0	63,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	10,3	4,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	92,8	37,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.745.667,68	Estação de tratamento	R\$ 393.624,20	Total	R\$ 3.139.291,88
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE WALL FERRAZ (solução estudada na modelagem)

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Wall Ferraz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE WALL FERRAZ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.719
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	92,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Canindé		
Vazão de referência (L/s)	1.550,8	Classe de enquadramento adotada	2