

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedra Lavrada

PB

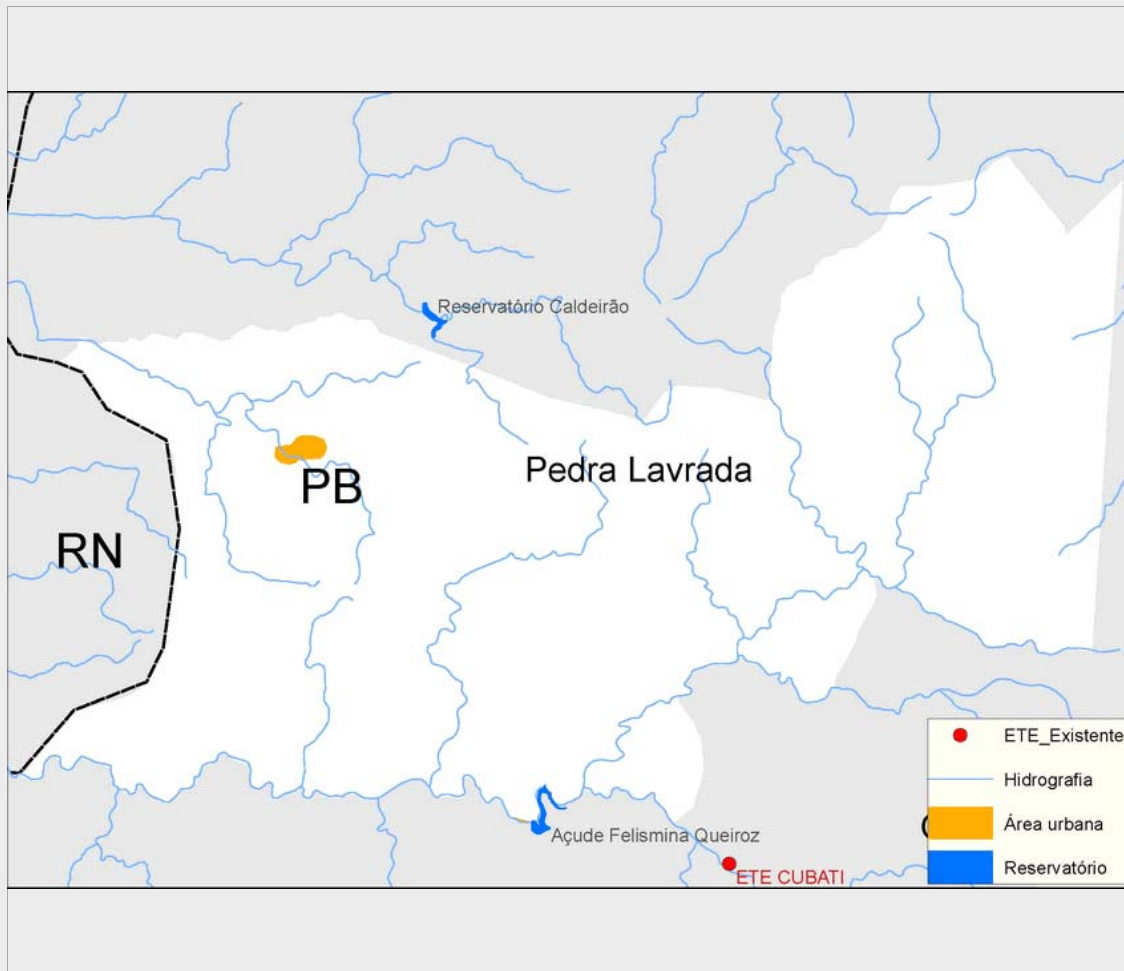
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pedra Lavrada		UF	PB	Código IBGE	2511103
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pedra Lavrada			
3.221	4.890					



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	8,4%	0,2	14,7	14,7
Soluções individuais	0,9%	0	1,6	0,7
Com coleta e sem tratamento	90,6%	2,5	157,6	157,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	173,9	172,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	26,4	10,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	237,7	47,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.426.229,60	Estação de tratamento	R\$ 4.826.742,58	Total	R\$ 7.252.972,18
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRA LAVRADA (solução estudada na modelagem)

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

Pedra Lavrada

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PEDRA LAVRADA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.401
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	237,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Olho d'Água		
Vazão de referência (L/s)	4,5	Classe de enquadramento adotada	2