

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Pedrito

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Dom Pedrito UF RS Código IBGE 4306601

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

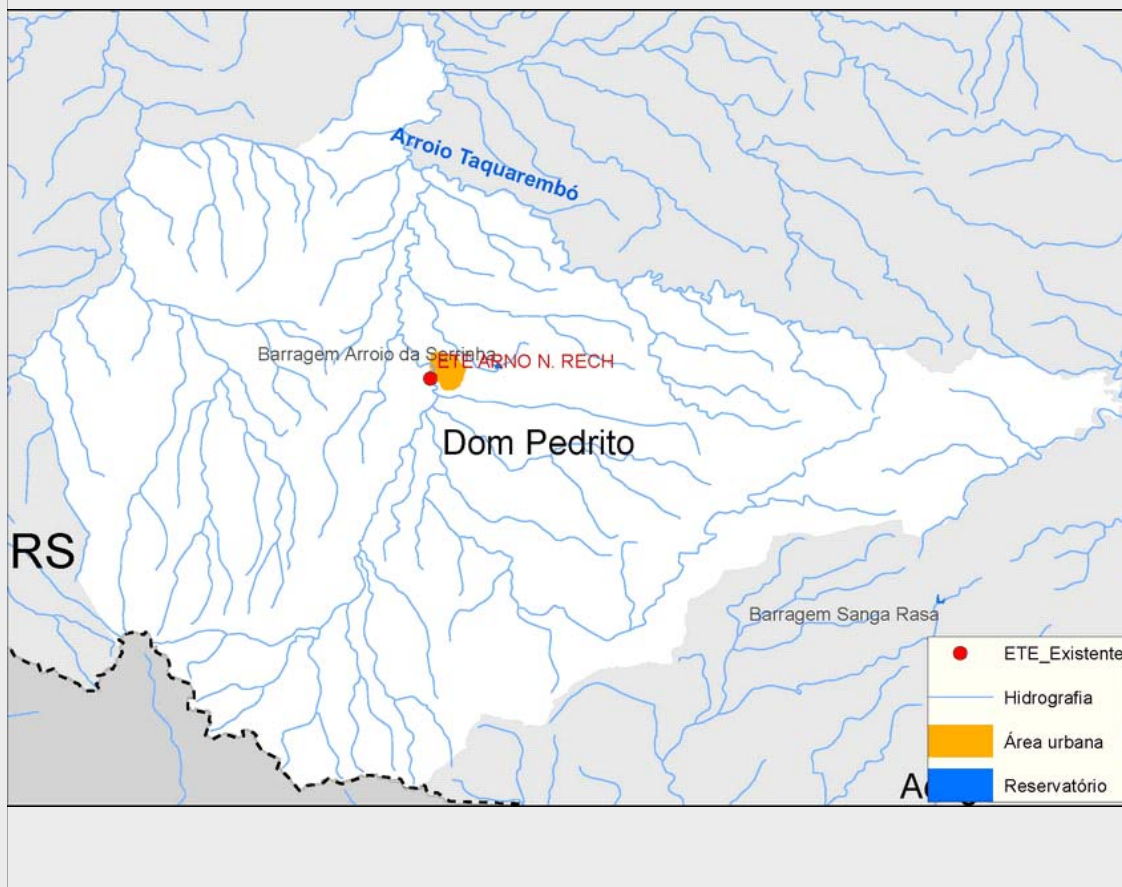
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

36.215

33.289



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	9,0%	2	175,7	175,7
Soluções individuais	13,7%	3	268,5	107,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	77,3%	16,9	1.511,3	272,0
		21,9	1.955,6	555,2

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	179,8	71,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.617,8	291,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.809.184,86	Estação de tratamento	R\$ 327.336,41	Total	R\$ 5.136.521,27
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ARNO N. RECH

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARNO N. RECH

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

Dom Pedrito

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ARNO N. RECH	População atendida	27.988
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.511,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	272,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santa Maria		
Vazão de referência (L/s)	2.217,0	Classe de enquadramento adotada	Especial

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARNO N. RECH	População atendida	29.960
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	30,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.617,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	291,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santa Maria		
Vazão de referência (L/s)	2.217,0	Classe de enquadramento adotada	1