

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ponte Alta do Norte

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ponte Alta do Norte** UF **SC** Código IBGE **4213351**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
3.078	3.248		



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	15,5%	0,4	25,7	25,7
Soluções individuais	58,5%	1,7	97,3	38,9
Com coleta e sem tratamento	26,0%	0,7	43,2	43,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	166,2	107,8

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	17,5	7,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	157,9	63,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.375.631,17	Estação de tratamento	R\$ 669.482,12	Total	R\$ 4.045.113,29
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PONTE ALTA DO NORTE (solução estudada na model

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

Ponte Alta do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PONTE ALTA DO NORTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.923
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	157,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	1.025,2	Classe de enquadramento adotada	2