

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barros Cassal

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Barros Cassal UF RS Código IBGE 4302006

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

3.640

5.029



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	29,0%	1	56,9	56,9
Soluções individuais	19,3%	0,6	38	15,2
Com coleta e sem tratamento	51,7%	1,7	101,6	101,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	196,6	173,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	27,2	10,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	244,4	97,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.205.451,54	Estação de tratamento	R\$ 1.036.516,93	Total	R\$ 5.241.968,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARROS CASSAL (solução estudada na modelagem)

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

Barros Cassal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARROS CASSAL (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.526
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	244,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	575,5	Classe de enquadramento adotada	1