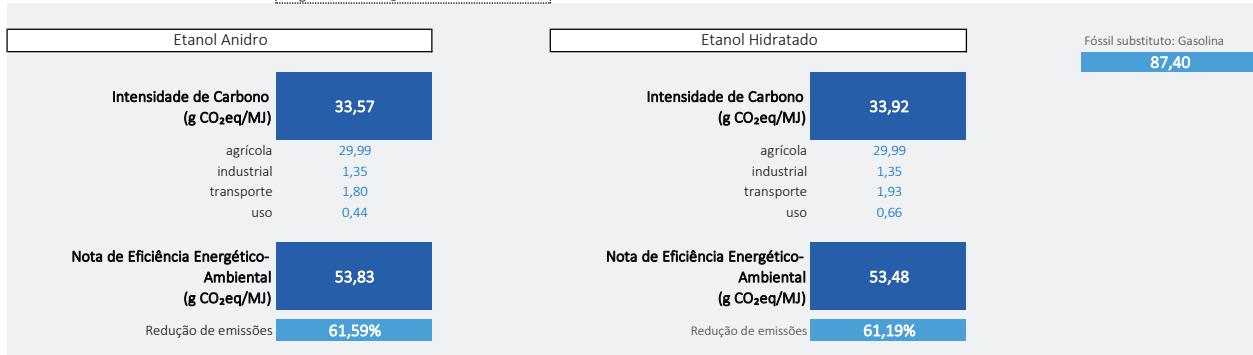



**Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar**
**v.7**

Nome da Usina:	Salto Botelho Agroenergia S.A.
CNPJ:	45.968.162/0001-56
Responsável pelo preenchimento:	Gilberto Alves dos Santos
Telefone:	(14)32699693
E-mail:	gilberto.santos@zilor.com.br



<b>Fase agrícola - Dados Consolidados</b>					
<b>Informações gerais</b>					
Área total	64.322,28	ha			
Produção total colhida para moagem	3.527.675,71	t cana			
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	3.527.675,71	t cana			
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	82,72	kg/t cana			
Teor de impurezas minerais	9,60	kg/t cana			
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha			
Área queimada	49.936,79	ha			
<b>Corretivos</b>					
Calcário calcítico	0,00	kg/t cana			
Calcário dolomítico	14,22	kg/t cana			
Gesso	5,90	kg/t cana			
<b>Fertilizantes Sintéticos</b>					
Ureia	1,57	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,02	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,11	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana			
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Nitrato de amônio	0,12	kg N/t cana			
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t cana			
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana			
Sulfato de amônio	0,00	kg N/t cana			
Nitrito de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana			
Superfosfato simples (SSP)	0,82	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Cloreto de potássio (KCl)	1,74	kg K <sub>2</sub> O/t cana			
Outros	especificar	kg N/t cana			
Outros	ESTO STARTER, FERTILIZANTES	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Outros	especificar	kg K <sub>2</sub> O/t cana			
<b>Fertilizantes Orgânicos/Organominerais</b>					
Vinhaça	955,35	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	46,22	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	7,93	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
<b>Combustíveis e eletricidade</b>					
Diesel - B10	0,00	L/t cana			
Diesel - B11	4,72	L/t cana			
Diesel - B15	0,00	L/t cana			
Diesel - BX	1,05	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,94%	
Diesel - B20	0,00	L/t cana			
Diesel - B30	0,00	L/t cana			
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana			
Gasolina C	0,00	L/t cana			
Etanol hidratado	0,06	L/t cana			
Biometano de terceiros	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana			
Biometano próprio	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana			
Eletricidade da rede - mix médio	0,04	kWh/t cana			
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t cana			
<b>Fase industrial - processamento do etanol</b>					
<b>Processamento e rendimentos</b>					
Quantidade de cana processada	3.621.239,38	t cana			
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha			

Rendimento Etanol Anidro	3,36	L/t cana		
Rendimento Etanol Hidratado	26,26	L/t cana		
Rendimento Açúcar	80,87	kg/t cana		
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	18,28	kWh/t cana		
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade	
<b>Combustíveis e eletricidade</b>				
<b>Bagaço próprio</b>				
Quantidade (base úmida)	261,50	kg/t cana		
Umidade	49,85%			
<b>Palha própria</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
<b>Bagaço de terceiros</b>				
Quantidade (base úmida)	4,6	kg/t cana		
Umidade	50,00%			
Distância de transporte	66,67	km		
<b>Palha de terceiros</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Cavaco de madeira</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Lenha</b>				
Quantidade (base úmida)	0,67	kg/t cana		
Umidade	45,00%			
Distância de transporte	0,37	km		
<b>Resíduos florestais</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio		L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm <sup>3</sup> /t cana		
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana		
Eletiocidade da rede - mix médio	1,40	kWh/t cana		
Eletiocidade - PCH		kWh/t cana		
Eletiocidade - biomassa		kWh/t cana		
Eletiocidade - eólica		kWh/t cana		
Eletiocidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,05	L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,13	L/t cana		
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		
PCI do biogás				
PCI do biogás				
Teor de biodiesel na mistura				
12,47%				

Fase de distribuição				
<b>Etanol anidro</b>				
Rodoviário	100,00%			
Dutoviário	0,00%			
Ferroviário	0,00%			
<b>Etanol hidratado</b>				
Rodoviário	100,00%			
Dutoviário	0,00%			
Ferroviário	0,00%			

[REDACTED]