





Nome da Usina:	Destilaria Generalco S	/A						
CNPJ: 44.845.915/0001-73								
Responsável pelo preenchimento: Beatriz Braido de Rossi								
Telefone:	(18)3607-2900		years of the second sec					
E-mail:	meioambiente@aralc	o.com.br	1					
Etanol Anidro		1	Etanol Hidratado					
Etalioi Allidio		l	Etalioi niurataut)	Fóssil substit	37,40		
Intensidade de Carbono			Intensidade de Carbono					
(g CO₂eq/MJ)			(g CO₂eq/MJ)	30,08				
agrícola			agrícola	26,20				
industrial			industrial	1,30				
transporte			transporte	1,93				
uso	0,44		uso	0,66				
Nota de Eficiência Energético-			Nota de Eficiência Energético-					
Ambiental			Ambiental	57,32				
(g CO₂eq/MJ)			(g CO₂eq/MJ)					
Redução de emissões	99,50%		Redução de emissões	65,58%				
Fase agrícola - Dados Consolidados								
Informações gerals								
	Área total	138.775,10	ha					
	colhida para moagem	7.257.671,82	t cana					
Quantidade comprada pela unidade produt Teor de impure		3.284.315,94 69,84	t cana kg/t cana	Umidade	50,00%			
Teor de impurezas vegetais (base úmida) Teor de impurezas minerais		7,38	kg/t cana	o.iliuaue	,			
Palha recolhida (base seca)		0,00	t palha					
	f	40.205.24	Área Queimada					
	Área queimada	40.365,24	Corretivos					
	Calcário calcítico	0,09	kg/t cana					
	Calcário dolomítico	11,26	kg/t cana					
	Gesso	4,97	kg/t cana					
	Ureia	0,97	Fertilizantes Sintéticos kg N/t cana					
Fosfato	monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t cana					
Fosfato monoamônico (MAP)		0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana					
Fosfato diamônico (DAP) Fosfato diamônico (DAP)		0,00	kg N/t cana kg P₂O₅/t cana					
Nitrato de amônio		0,01	kg N/t cana					
Solução de nitrato de	amônio e ureia (UAN) Amônia anidra	0,00	kg N/t cana kg N/t cana					
	Sulfato de amônio	0,00	kg N/t cana					
	amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana					
	Superfosfato simples (SSP) Superfosfato triplo (TSP)		kg P ₂ O ₅ /t cana kg P ₂ O ₅ /t cana					
	oreto de potássio (KCI)	0,00	kg K₂O/t cana					
	ime Macronutriente Celler	0,22	kg N/t cana					
	te 15-09-12 Adubo sóido 2 cronutriente Brennfeed BR	0,15 0,29	kg P ₂ O ₅ /t cana kg K ₂ O/t cana					
Fertilizantes Organominerais								
	Vinhaça	1.008,89	L/t cana	Concentração de N	0,38 g N/L			
	de Filtro (base úmida) e fuligem (base úmida)	39,96 10,73	kg/t cana kg/t cana	Concentração de N Concentração de N	2,80 g N/kg 0,00 g N/kg			
Outros	Adubo líquido 04-00-16 A	4,38	kg/t cana	Concentração de N	11,62 g N/kg			
Outros orgânico enriquecido, Mic 1,22 kg/t cana Concentração de N 47,59 g N/kg								
Combustíveis e eletricidade Diesel - B10 1.79 L/t cana								
	Diesel - B11	1,79 3,18	L/t cana L/t cana					
	Diesel - B15	0,00	L/t cana					
	Diesel - BX	0,78	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,09%			
	Diesel - B20	0,00	L/t cana					
Diesel - B30 Biodiesel - B100		0,00	L/t cana L/t cana					
Gasolina C		0,00	L/t cana					
Etanol hidratado Biometano de terceiros		0,25	L/t cana Nm³/t cana					
Biometano próprio		0,00	Nm³/t cana					
Eletricidade da rede - mix médio Eletricidade - PCH		0,00	kWh/t cana kWh/t cana					
Eletricidade - PCH Eletricidade - biomassa		0,00	kWh/t cana					
	Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t cana					
	Eletricidade - solar	0,00	kWh/t cana					
Fase industrial - processamento do etanol								
Processamento e rendimentos								
	de de cana processada	3.395.314,98	t cana					
	na processada (base seca)		t palha					
	dimento Etanol Anidro ento Etanol Hidratado	66,46	L/t cana L/t cana					
	Rendimento Açúcar	25,67	kg/t cana					
	létrica Comercializada	36,05	kWh/t cana kg/t cana	Umidade	49,23%			
Combustíveis e eletricidade Bagaço próprio								
	Quantidade (base úmida)	229,01	kg/t cana					
	Umidade	48,77%						
	Quantidade (base úmida)	Palha p	rópria kg/t cana					
	Quantidade (base úmida) Umidade		×8/1 cana					
Bagaço de terceiros								
	Quantidade (base úmida)		kg/t cana					
١	Umidade Distância de transporte		km					
		Palha de t						

Quantidade (base úmida) Umidade	kg/t cana						
Distância de transporte	km						
Cavaco de madeira							
Quantidade (base úmida) kgft cana							
Umidade	Ng/ Carlo						
Distância de transporte	km						
Lenha							
Quantidade (base úmida) 0,0							
Umidade 45,0							
Distância de transporte 105,							
Residuos florestals							
Quantidade (base úmida)	kg/t cana						
Umidade	Ng/ Carlo						
Distância de transporte	km						
Óleo combustível	L/t cana						
Etanol hidratado próprio 0,0							
Etanol anidro próprio Biogás próprio	L/t cana Nm³/t cana PCI do biogás MJ/Nm³						
Biogás de terceiros	Nm³/t cana PCI do biogás MJ/Nm³ Nm³/t cana PCI do biogás MJ/Nm³						
Eletricidade da rede - mix médio 0,2							
Eletricidade - PCH	kWh/t cana						
Eletricidade - biomassa	kWh/t cana						
Eletricidade - eólica	kWh/t cana						
Eletricidade - solar	kWh/t cana						
Diesel - B10 0,0	L/t cana						
Diesel - B11 0,0							
Diesel - B15	L/t cana						
Diesel - BX 0,0	L/t cana Teor de biodiesel na 12,08%						
Diesel - B20	L/t cana						
Diesel - B30	L/t cana						
Biodiesel - B100	L/t cana						
No. 111110001111110001							
Fase de distribuição							
Etanol anidro							
Rodoviário 100,0							
Dutoviário 0,00	6						
Ferroviário 0,00							
Etanol hidratado							
E	anol hidratado						
Rodoviário 100,0							
	%						