

benri



RENOVABIO

BENRI CERTIFICATION SERVICES

RELATÓRIO PARCIAL DE CERTIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO EFICIENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS:

Araporã Bioenergia S/A – Em Recuperação Judicial

Versão: 01

Data: 11/01/2026

Elaborado por: Rafael Federicci

Aprovado por: Isabella Zanatta Garcia Barbalho

PIRACICABA

2025

SUMÁRIO

1	IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES	3
1.1	FIRMA INSPECTORA.....	3
1.2	PRODUTOR/IMPORTADOR DE BIOCMBUSTÍVEL.....	3
2	INFORMAÇÕES GERAIS DA CERTIFICAÇÃO ANTERIOR	3
3	INFORMAÇÕES GERAIS DO PROJETO ATUAL	4
4	RESPONSABILIDADES	5
4.1	BENRI.....	5
4.2	CLIENTE.....	5
5	EQUIPE TÉCNICA	5
6	CONFLITO DE INTERESSES	5
7	PROCESSO DE AUDITORIA.....	7
7.1	CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE.....	7
7.2	PLANO DE AMOSTRAGEM	8
7.3	ENTREVISTAS REALIZADAS	8
7.4	CHECKLIST DE AUDITORIA.....	10
8	NÃO CONFORMIDADES	113
9	DESCRÍÇÃO E DETALHAMENTO DA ROTA DE PRODUÇÃO DO BIOCMBUSTÍVEL: ETANOL HIDRATADO/ANIDRO.....	121
10	VERIFICAÇÃO DO BALANÇO DE MASSA E1GC	121
11	CÁLCULO DO VOLUME ELEGÍVEL.....	125
12	RESULTADO E CONCLUSÃO DA AUDITORIA	125
13	LISTA DE PARTICIPANTES.....	126
14	PLANO DE AUDITORIA	128

1 Identificação das partes

1.1 Firma Inspetora

Razão Social:	BENRI CLASSIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO DE AÇÚCAR E ETANOL LTDA.
CNPJ:	13.119.350/0001-13
Endereço:	R. Cezira Giovanoni Moretti, 600 – Sala 15 – Santa Rosa – Piracicaba/SP – 13.414-157
Contato:	contact@benriratings.com
Telefone:	(19) 3423-9515

1.2 Produtor/Importador de Biocombustível

Razão Social:	Araporã Bioenergia S/A – Em Recuperação Judicial
CNPJ:	19.818.301/0001-55
Endereço:	Rodovia BR 153, S/N - KM. 3 – Zona Rural - Araporã – MG CEP 38.465-000
Contato:	Marcelo Diniz
Telefone:	(34) 3284-9800
Rota de produção:	E1GC
Produtos:	Etanol Anidro Etanol Hidratado

2 Informações Gerais da Certificação Anterior

Número - Processo SEI	48610.217999/2022-96
Validade do Certificado	04/12/2025

Nota de Eficiência Energético-Ambiental:	<ul style="list-style-type: none"> • Etanol Anidro: 59,51 gCO₂eq/MJ • Etanol Hidratado: 59,16 gCO₂eq/MJ
Fração do volume de biocombustível elegível:	92,80%

3 Informações Gerais do Projeto Atual

Início do processo:	06/11/2025
Data da auditoria:	10/11/2025 – Visita 11 à 13/11/2025 - Remoto
Auditor líder:	Rafael Federicci Pereira de Melo
Membro(s) da equipe de auditoria:	Caio Lourencini Cavellani
Versão da RenovaCalc usada:	RenovaCalc v.7
Indique o nome de arquivo da última versão da planilha RenovaCalc avaliada:	RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v3
Período da RenovaCalc auditado:	2022, 2023 e 2024
Nota de Eficiência Energético-Ambiental:	<ul style="list-style-type: none"> • Etanol Anidro: 64,53 gCO₂eq/MJ • Etanol Hidratado: 64,18 gCO₂eq/MJ
Fração do volume de biocombustível elegível:	89,33%
Período de Consulta Pública:	21/01/2026 a 20/02/2026
Documentos disponibilizados:	<ul style="list-style-type: none"> • Planilha da RenovaCalc • Certificado(s) da Produção Eficiente de Biocombustível • Relatório Parcial Sobre o Processo de Certificação
Nº de manifestações:	

4 Responsabilidades

4.1 BENRI

O BENRI foi contratado para realizar a validação por terceira parte da nota de eficiência energético-ambiental, através de auditoria das informações contidas na RenovaCalc, de acordo com os requisitos estabelecidos na Resolução da ANP nº 984 de 16 de junho de 2025 e com os informes técnicos vigentes.

4.2 Cliente

É de responsabilidade do cliente preencher a RenovaCalc, disponibilizar os documentos necessários e solicitados que evidenciem os dados declarados na RenovaCalc, e facilitar o acesso do BENRI às unidades e pessoal conforme necessário para a realização da auditoria.

5 Equipe técnica

Em atendimento aos arts. 38 e 39 da Resolução ANP nº 984/2025, a equipe de auditoria é multidisciplinar, composta por mais de um profissional e sob responsabilidade do Auditor Líder. A composição da equipe garante:

- qualificação do líder de equipe conforme incisos I a V do art. 38;
- experiência em certificação de áreas agrícolas, prática na indústria de biocombustíveis e uso da RenovaCalc (art. 39, incisos II, III e IV);
- competência para auditoria de dados, avaliação de riscos e análise de sistemas de informação utilizados no preenchimento da RenovaCalc (art. 39, inciso V).

Rafael Federicci Pereira de Melo (Auditor Líder)

Graduado em Engenharia Ambiental, é Auditor Líder em sistemas de gestão com base nas normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, com mais de 15 anos de experiência em sustentabilidade, auditorias de certificação ambiental, auditorias de saúde e segurança do trabalho e certificações de responsabilidade social. Atua também em consultoria em qualidade, meio ambiente, saúde e segurança ocupacional e responsabilidade social, com forte interface com processos industriais.

Sua experiência inclui gerenciamento de resíduos industriais, tratamento de efluentes, gestão de resíduos, licenciamento ambiental, treinamento e conscientização ambiental, além de acompanhamento de requisitos legais e de desempenho em diferentes setores produtivos. Desde 2019 atua como auditor líder no Programa RenovaBio, tendo realizado inúmeras auditorias de certificação em diferentes rotas de produção de biocombustíveis, o que lhe confere experiência prática consolidada na avaliação de unidades produtoras e de seus controles operacionais e ambientais.

Na equipe, exerceu a liderança na definição de escopo, de abordagem e de critérios de amostragem, bem como na consolidação das constatações. Coordenou o processo de análise do sistema de informações da unidade, verificando se a identificação, coleta, análise e lançamento dos dados na RenovaCalc foram realizados de forma adequada, considerando os riscos associados ao uso de dados e sistemas, suas possíveis falhas e o impacto de diferentes fluxos de dados sobre os valores informados na calculadora, avaliando, ainda, questões técnicas e setoriais relevantes e situações operacionais típicas e atípicas que possam impactar ter impactado o preenchimento.

Caio Lourencini Cavellani (Especialista Técnico)

Bacharel e Mestre em Geografia Humana, coordena o departamento de Geoprocessamento, com experiência em cartografia, geoprocessamento, sensoriamento remoto e análise espacial aplicada ao uso e ocupação do solo, produção agrícola e mudanças de uso da terra. Atua diretamente com bases espaciais, imagens de satélite e integração de informações territoriais a critérios de elegibilidade e conformidade ambiental.

No contexto do Programa RenovaBio, realiza análises de imagens e geoprocessamento desde 2019, apoiando inúmeras auditorias de certificação em diversas rotas de produção de biocombustíveis. Possui experiência em avaliações de áreas agrícolas, verificação de critérios de elegibilidade da biomassa, análise de conformidade fundiária e ambiental e rastreabilidade espacial da produção utilizada para fins de certificação.

Sua função, como especialista técnico, foi atuar como líder da equipe responsável por avaliar o atendimento aos critérios de elegibilidade do Programa RenovaBio dos imóveis rurais declarados como elegíveis por parte da unidade produtora de biocombustível.

Isabella Zanatta Garcia Barbalho (Revisor Crítico)

Engenheira Ambiental e Sanitária, pós-graduada em Gestão Ambiental, com experiência em meio ambiente e sustentabilidade, incluindo gerenciamento de resíduos e efluentes em usinas de cana-de-açúcar, licenciamento ambiental, educação ambiental e auditorias de sistemas de gestão. Auditora líder na ISO 14001, com treinamentos em interpretação e análise de requisitos das normas ISO 14065 e ISO 9001.

Com o papel de revisor crítico, atua na análise técnica independente dos trabalhos de auditoria, revisando os planos, escopo, critérios, abordagem de amostragem, avaliação de riscos e documentação de evidências.

6 Conflito de Interesses

Respeitando as normativas estabelecidas pela Resolução nº 984 de 16 de junho de 2025 da ANP, o BENRI atesta que, assim como ele, nenhum dos envolvidos no processo de validação, aqui disposto, prestou consultoria relacionada à implementação do processo de Certificação de Biocom-

bustível, nem fez parte do quadro de trabalhadores ou societário, nem atuou como conselheiro da empresa objeto de certificação no período de dois anos anteriores ao início deste processo.

Ademais, conforme o art. 45 da resolução supracitada, todos os auditores envolvidos no processo de certificação, assim como o representante legal da empresa, assinaram o termo de responsabilidade e conflito de interesses elaborado pela firma inspetora.

7 Processo de auditoria

O BENRI foi contratado pela **Araporã Bioenergia S/A - Em Recuperação Judicial** para realizar a verificação da Produção Eficiente de Biocombustível, referente aos anos 2024, 2023 e 2022, conforme os critérios e padrões estabelecidos pelo Programa RenovaBio, na Resolução da ANP nº 984 de 16 de junho de 2025, no Informe Técnico nº 02/SBQ v.5, no Informe Técnico nº 05/SBQ v.3 e nas instruções de preenchimento da RenovaCalc.

A Auditoria foi composta das seguintes fases:

- a) Elaboração do Plano de Amostragem;
- b) Elaboração do Plano de Auditoria;
- c) Verificação de cumprimento aos Critérios de Elegibilidade;
- d) Análise documental (RenovaCalc, memória de cálculo, documentos comprobatórios);
- e) Visita à unidade produtora de biocombustível, análise do processo produtivo, entrevista com os responsáveis pelo preenchimento da RenovaCalc, bem como pelo fornecimento de dados, e levantamento de evidências comprobatórias dos valores inseridos;
- f) Encaminhamento do relatório de não-conformidade;
- g) Elaboração do relatório parcial e da proposta de certificado de produção eficiente de biocombustíveis;
- h) Realização da Consulta Pública;
- i) Elaboração do relatório de Consulta Pública;
- j) Elaboração do relatório final;
- k) Validação do processo pela ANP;
- l) Emissão do Certificado de Produção Eficiente de Biocombustíveis.

7.1 Critérios de Elegibilidade

Como estabelecido pela Resolução nº 984 de 16 de junho de 2025 da ANP, os seguintes critérios foram utilizados para validação da elegibilidade dos imóveis rurais (CARs) presentes no escopo do processo de certificação:

Cadastro Ambiental Rural	Os imóveis rurais devem ter sua situação cadastral no CAR como ativo ou pendente.
---------------------------------	---

Ausência de Supressão de Vegetação Nativa	Não poderá ter ocorrido supressão de vegetação nativa na área dedicada à produção de biomassa energética após data de vigência da Resolução nº 758/2018 da ANP, isto é, 27 de novembro de 2018. Adicionalmente, eventuais supressões de vegetação nativa ocorridas entre a data de promulgação da Lei nº 13.576/2017 e a de publicação da Resolução (27 de novembro de 2018) deverão ter observado as normas ambientais vigentes.
--	---

7.2 Plano de Amostragem

Seguindo as normativas do Informe Técnico nº 02/SBQ v.5 da ANP, as informações de entrada na RenovaCalc foram auditadas em sua totalidade, enquanto as informações contidas nas planilhas de produtores de biomassa foram verificadas de acordo com um Plano de Amostragem, elaborado em conformidade com os critérios estabelecidos pela ISO 19011.

Nos casos em que foram optados pela amostragem estatística, foram adotados os critérios estabelecidos pelo Informe Técnico nº 02/SBQ v.5, sendo eles: margem de erro menor ou igual a 10% e intervalo de confiança estatístico mínimo de 95%. Para que não houvesse erros na análise, foram asseguradas a aleatoriedade e independência das amostras, bem como a não-correlação entre os erros.

Para auditoria do atendimento aos critérios de elegibilidade foram verificados todos os imóveis rurais declarados no escopo do projeto de certificação.

Todos os imóveis rurais verificados atenderam integralmente todos os critérios de elegibilidade descrito acima, conforme detalhado em relatório específico em anexo. Dessa forma, conclui-se que todos os imóveis rurais declarados no projeto são, de fato, elegíveis.

7.3 Entrevistas Realizadas

Nome	Cargo	Razões da entrevista
Marcelo Pádua Diniz	Gestor de Meio Ambiente	Responsável pelo preenchimento da RenovaCalc
Bruno Souto	Especialista em TI	Responsável pelo sistema informatizado de controle de estoques, consumo e produção
Orley Oliveira Chaves	Coordenador Fiscal	Responsável pelo sistema I-SIMP

Nome	Cargo	Razões da entrevista
Geraldo Leodoro de Oliveira Neto	Gerente Industrial	Responsável pelo fornecimento dos dados
Rogério Silva	Gerente de Suprimentos	Responsável pelo fornecimento dos dados

7.4 Checklist de auditoria

Histórico de Alterações RenovaCalc

Histórico	Nome do Arquivo	Item(ns) Alterado(s)
Adoção Inicial	"RenovaCalc_E1G_Produtores_cana porã_2025_v1"	(v.7)_Ara- -
Planilha recebida dia 08/12/2025	"RenovaCalc_E1G_Produtores_cana porã_2025_v1"	(v.7)_Ara- <ul style="list-style-type: none"> • Item 3.2 • Item 3.3 • Item 3.5 • Item 3.7 • Item 4.2 • Item 4.3 • Item 5.2 • Item 5.3 • Item 5.10 • Item 5.12 • Item 5.13 • Item 6.3 • Item 6.7 • Item 7.3 • Item 7.7

		<ul style="list-style-type: none"> • Item 9.1
Planilha recebida dia 08/01/2026	"RenovaCalc_E1G_Produtores_cana porã_2025_v3"	<ul style="list-style-type: none"> • Item 2.2 • Item 2.7

1. Avaliação do Sistema de Obtenção de Dados

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
1.1	Identifique o(s) Sistema(s) de Gestão de Dados, suas características (fabricante, versão, data de implementação) e os nomes dos responsáveis.	Sistema ERP CS Compusoftware - FABRICANTE Compusoftware - Versão 296 - implementado em 2003. NOME RESPONSÁVEL: Bruno de Barros Souto		
1.2	O Sistema também comporta as notas fiscais? Caso não, identifique o(s) Sistema(s) que comporta essas informações, suas características (fabricante, versão, data de implementação) e os nomes dos responsáveis.	Sistema ERP CS Compusoftware - FABRICANTE Compusoftware - Versão 296 - implementado em 2003. NOME RESPONSÁVEL: Bruno de Barros Souto		

1. Avaliação do Sistema de Obtenção de Dados

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
1.3	Como foram obtidos os dados referentes às áreas próprias da unidade produtora de biomassa?	Sistema ERP CS Compusoftware - FABRICANTE Compusoftware - Versão 296 - implementado em 2003. NOME RESPONSÁVEL: Bruno de Barros Souto		
1.4	Como foram obtidos os dados referentes às áreas de terceiros?	Sistema ERP CS Compusoftware - FABRICANTE Compusoftware - Versão 296 - implementado em 2003. NOME RESPONSÁVEL: Bruno de Barros Souto		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
2.1	Os produtores de biomassa foram devidamente identificados com nome, ou código e CPF, ou CNPJ?	<p>Sim, os produtores de biomassa elegíveis foram devidamente identificados na RenovaCalc.</p> <p>Para identificação, a unidade produtora utilizou o Sistema ERP Compusoftware que mantém os cadastros com códigos internos relacionados às fazendas, a seus proprietários e seus respectivos CPF/CNPJ.</p>		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Verificada a extração do relatório “Form: 2152- Fundo Agrícola - Por Fornecedor” com emissão em 11/11/2025</p> <p>A verificação da identificação do nome e CNPJ/CPF por produtor foi realizada através das planilhas:</p> <p>“Compilado_PCTS – 2022 a 2024”;</p> <p>“2025_Memorial_Calculo_Elegibilidade_Arapora_v3”</p> <p>Amostragem de cadastros:</p> <p>3056 3100 3101 5163</p> <p>3063</p> <p>3078</p> <p>5138</p> <p>3022</p>		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		2003 5040 5044 5106 5107 5108 6184 1005 1012 1018 3022 3092 3039 3056 6182 6185 1003 6184 5271		
2.2	Houve <u>disponibilização da situação dos CARs</u> de todas as áreas de todos os produtores de biomassa elegíveis? A quantidade de CARs declarados como ele-	Sim, a unidade avaliou a situação de cada CAR por meio dos demonstrativos extraídos do site do SICAR (https://www.car.gov.br) e a temporalidade de acordo com a data de registro de cada CAR.	NC Durante a análise de elegibilidade realizada pela firma inspetora, foram identificadas inelegibilidades para os seguintes CAR's:	

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	<p>gíveis é a mesma quantidade de CARs presente na planilha de produtores de biomassa? A verificação da temporalidade foi feita corretamente? Os anos de fornecimento de biomassa para cada CAR foi informado corretamente na RenovaCalc?</p>	<p>Amostragem MG-3103751- 4C4EB4E5A87647479F34DFE4F07C9DDB MG-3142809- 69EDD5D7493D46159C90B4EC2CDEE950 MG-3142809- 0DB654D7FFA34290BA0FCB1E71585457 MG-3103751- D3396A1A25B0464381E073A56D2863ED MG-3103751- 49605529E4B5410C8B5BE713D3746FD8 GO-5211503- 26D6723C968B44C5AED65B972E2B24BC MG-3103751- 1495CA5DB58B415A9038E642712890E4 GO-5211503- AC0310149ABC4123A682FD8E3B7F36C6</p>	<p>MG-3132503- 7AA7C03C96824862AD2D607AE2B4F355 GO-5211503- EA62ACB5C48D4A6BB425157229CB9D86 GO-5211503- 189ADC9260C24DA0B9F50BA95B9650ED MG-3134202- 61032C4068384EF7BF5B17C7EB5DF5DD MG-3134202- DA1D717BA98840A384F840AB4779DA48</p>	

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		MG-3103751- B2577A05FB77477F9FA9F9B850E88B5D MG-3142809- 54360458AAB84EBA9AA7ACAEF3B75E17 MG-3103751- DEDF8348A82349619DE5AD770D32C073 MG-3103751- 83B3F41508EA476ABC4AC746D794CD4D GO-5211503- B20F19BC933B4274853D015D94EC9567 MG-3103751- 0F39950EC7CE498AADA075B5C0A178BE MG-3103751- 68AF06D56C8B4CDBABCEE0C25597BAEE		
2.3	Houve a <u>disponibilização</u> <u>de imagens de satélite</u> com a área total dos imóveis rurais elegíveis? Foi apre-	Sim, foram disponibilizadas as imagens de satélite, com a área total dos imóveis rurais elegíveis, comparativas entre 05/2017 e 05/2025, com a devida rastreabilidade (SENTINEL-2, Sensor MSI).		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	<p>sentado o <u>laudo técnico de ausência de supressão vegetal</u> assinado por profissional com experiência na interpretação de imagens?</p>	<p>Evidência(s): “Relatório de Elegibilidade_Araporã_2025_v1”.</p> <p>Sim, foi apresentado o Laudo técnico de ausência de supressão de vegetação nativa, assinado pelo responsável técnico: Fábio Beltrame.</p> <p>Evidência(s): “Relatório de Elegibilidade_Araporã_2025_v1”.</p>		
2.4	Foi possível confirmar o atendimento ao critério de elegibilidade referente à ausência de supressão de vegetação nativa, através das imagens de satélite?	Sim, com base no relatório específico em anexo.		
2.5	Houve a disponibilização das informações de <u>produ-</u>	Sim.	NC	13/11/2025

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	<p><u>Produtividade</u> dos produtores de biomassa declarados no escopo de certificação? Há casos de produtividades muito elevadas?</p>	<p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 18/06/2025; • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 20/10/2025; • “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 18/06/2025; • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 20/10/2025; • “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 18/06/2025; 	<p>A empresa não havia realizado o cálculo de produtividade de maneira correta para os seguintes casos:</p> <p><u>2022</u></p> <p>Fundo 3098 Produtividade apresentada de 227,72 TCH; Fundo 5389 Produtividade apresentada de 542,82 TCH; Fundo 6305 Produtividade apresentada de 212,45 TCH; Fundo 6356 Produtividade apresentada de 426,54 TCH;</p> <p><u>2023</u></p> <p>Fundo 5057</p>	

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2024 a 31/12/2024" com emissão em 20/10/2025; <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> "Compilado_PCTS – 2022 a 2024"; "2025_Memorial_Calcudo_Elegibilidade_Arapora_v3" <p>Dados Primários</p> <p>2022</p> <p>Produtividade média 71,96 toneladas de cana por hectare</p> <p>2023</p> <p>Produtividade média 70,05 toneladas de cana por hectare</p>	<p>Produtividade apresentada de 263,62 TCH <u>2024</u></p> <p>Fundo 1004</p> <p>Produtividade apresentada de 358,89 TCH</p> <p>Fundo 6966</p> <p>Produtividade apresentada de 1559,36 TCH</p> <p>Fundo 6356</p> <p>Produtividade apresentada de 1031,10 TCH</p> <p>Foram realizados os ajustes nos cálculos de produtividade</p>	

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2024</p> <p>Produtividade média 72,46 toneladas de cana por hectare</p> <p>Dados Padrão</p> <p>2022</p> <p>Produtividade média de 73,36 toneladas de cana por hectare</p> <p>2023</p> <p>Produtividade média de 79,81 toneladas de cana por hectare</p> <p>2024</p> <p>Produtividade média de 76,25 toneladas de cana por hectare</p>		
2.6	O cálculo de fornecimento de matéria-prima elegível	Sim, o cálculo foi feito seguindo as instruções do Informe Técnico 02 da ANP. Por meio dos relatórios do		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	<p>por CAR está de acordo com a Fórmula (1), descrita no Informe Técnico 2 da ANP? O cálculo e a metodologia estão corretos?</p> <ul style="list-style-type: none"> “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 18/06/2025; Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 20/10/2025; “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 18/06/2025; Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 20/10/2025; “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 18/06/2025; 			

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2024 a 31/12/2024" com emissão em 20/10/2025; <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “Compilado_PCTS – 2022 a 2024”; “2025_Memorial_Calcudo_Elegibilidade_Arapora_v3” <p>Esse dados obtidos, foram inseridos no memorial de cálculo que realizou a distribuição de biomassa elegível por CAR corretamente.</p>		
2.7	As informações disponibilizadas foram suficientes para validação do cálculo do volume elegível? O Cálculo está correto?	<p>Sim, conforme detalhado abaixo:</p> <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “Compilado_PCTS – 2022 a 2024”; “2025_Memorial_Calcudo_Elegibilidade_Arapora_v3” 	<p>NC</p> <p>O volume elegível foi alterado após a análise de elegibilidade realizada pela firma inspetora identificar 5 CAR's apresentando situação ineligível:</p>	05/01/2026

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Cana processada:</p> <p>2022: 1.506.507,75 t</p> <p>2023: 1.709.552,43 t</p> <p>2024: 1.537.533,82 t</p> <p>Cana elegível:</p> <p>2022: 1.335.733,27 t</p> <p>2023: 1.543.687,85 t</p> <p>2024: 1.366.808,66 t</p> <p>Moagem de cana total = 4.753.593,99 toneladas</p> <p>Cana elegível total = 4.246.229,78 toneladas</p> <p>Volume Elegível = 89,33%</p>	MG-3132503- 7AA7C03C96824862AD2D607AE2B4F355 GO-5211503- EA62ACB5C48D4A6BB425157229CB9D86 GO-5211503- 189ADC9260C24DA0B9F50BA95B9650ED MG-3134202- 61032C4068384EF7BF5B17C7EB5DF5DD MG-3134202- DA1D717BA98840A384F840AB4779DA48	

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
3.1	Foi informado o sistema de plantio utilizado de cada produtor de biomassa?	Sim, o sistema de plantio utilizado por todos os produtores elegíveis em todas as áreas de produção de biomassa é convencional, com rotação de culturas/direto, com sucessão de culturas.		
3.2	Foram disponibilizadas informações sobre o total de área produtiva por produtor de biomassa?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e Memoriais de Cálculos:</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 18/06/2025; • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 20/10/2025; • “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 18/06/2025; 	NC A empresa Realizou uma alteração na RenovaCalc para a área do perfil de produção dos Dados Primários em 2022, 2023 e 2024	13/11/2026

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2023 a 31/12/2023" com emissão em 20/10/2025; • "Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2024 a 31/12/2024" com emissão em 18/06/2025; • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2024 a 31/12/2024" com emissão em 20/10/2025; <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Compilado_PCTS – 2022 a 2024"; • "2025_Araporã_Padrão fornecedor primário_E1G_Cana_v2"; • "2025_Araporã_Memorial de Cálculo Padrão_2022 a 2024_v1". <p>2022</p> <p>Dados Primários</p>		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Total de 12.668,34 ha</p> <p>Dados Padrão</p> <p>Total de 6.434,58 ha</p> <p>2023</p> <p>Dados Primários</p> <p>Total de 13.404,72 ha</p> <p>Dados Padrão</p> <p>Total de 8.794,74 ha</p> <p>2024</p> <p>Dados Primários</p> <p>Total de 12.269,63 ha</p> <p>Dados Padrão</p> <p>Total de 8.237,53 ha</p>		
3.3	Foram disponibilizadas as <u>quantidades totais de matéria-prima</u>	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do(s) Sistema(s) XXXX.	NC	13/11/2026

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	<u>produzidas</u> , separadas por produtor?	Relatórios: Produção de Biomassa “”.	A empresa Realizou uma alteração na RenovaCalc para a quantidade total de matéria-prima produzida no perfil de produção dos Dados Primários em 2022, 2023 e 2024	
3.4	Foram disponibilizadas as <u>quantidades totais de matéria-prima adquiridas</u> , separadas por produtor?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: <ul style="list-style-type: none">• “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 18/06/2025;• Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 20/10/2025;		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 18/06/2025; • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 20/10/2025; • “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 18/06/2025; • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 20/10/2025; <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Compilado_PCTS – 2022 a 2024”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2”; • “2025_Araporã_Memorial de Cálculo Padrão_2022 a 2024_v1”. 		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2022</p> <p>Dados Primários</p> <p>Quantidade total de matéria-prima adquirida de 991.480,47 toneladas</p> <p>Dados Padrão</p> <p>Quantidade total de matéria-prima adquirida de 512.122,20 toneladas</p> <p>2023</p> <p>Dados Primários</p> <p>Quantidade total de matéria-prima adquirida de 1.036.163,21 toneladas</p> <p>Dados Padrão</p> <p>Quantidade total de matéria-prima adquirida de 662.988,40 toneladas</p>		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2024</p> <p>Dados Primários</p> <p>Quantidade total de matéria-prima adquirida de 913.863,12 toneladas</p> <p>Dados Padrão</p> <p>Quantidade total de matéria-prima adquirida de 604.248,23 toneladas</p>		
3.5	Foram informados os valores de <u>impurezas vegetais</u> para cada produtor de biomassa?	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 18/06/2025; 	<p>NC</p> <p>A unidade realizou uma alteração na RenovaCalc para os teores de impurezas vegetais para os anos de 2022, 2023 e 2024</p>	13/11/2025

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2022 a 31/12/2022" com emissão em 20/10/2025; • "Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2023 a 31/12/2023" com emissão em 18/06/2025; • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2023 a 31/12/2023" com emissão em 20/10/2025; • "Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2024 a 31/12/2024" com emissão em 18/06/2025; • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2024 a 31/12/2024" com emissão em 20/10/2025; <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Compilado_PCTS – 2022 a 2024"; • "2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2"; 		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		“2025_Araporã_Memorial de Cálculo Padrão_2022 a 2024_v1”.		
3.6	Foram informados os valores de <u>umidade de impurezas vegetais</u> para cada produtor de biomassa?	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
3.7	Foram informados os valores de <u>impurezas minerais</u> para cada produtor de biomassa?	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 18/06/2025; • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 20/10/2025; 	<p>NC</p> <p>A unidade realizou uma alteração na RenovaCalc para os teores de impurezas minerais para os anos de 2022, 2023 e 2024</p>	13/11/2025

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 18/06/2025; • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 20/10/2025; • “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 18/06/2025; • Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 20/10/2025; <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Compilado_PCTS – 2022 a 2024”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2”; <p>“2025_Araporã_Memorial de Cálculo Padrão_2022 a 2024_v1”.</p>		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
3.8	Foi informada a quantidade de <u>palha recolhida</u> ?	N/A A empresa não recolhe palha		
3.9	Foram disponibilizadas informações referentes ao total de <u>área queimada</u> para cada produtor de biomassa?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: <ul style="list-style-type: none">• “Form: 7858 - Ordem de Colheita - Sintético - Tipo Período: Data Queima / Corte – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 18/06/2025;• “Form: 7858 - Ordem de Colheita - Sintético - Tipo Período: Data Queima / Corte – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 18/06/2025;• “Form: 7858 - Ordem de Colheita - Sintético - Tipo Período: Data Queima / Corte – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 18/06/2025.		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2”; <p>2022 Área queimada de 310,46 ha</p> <p>2023 Área queimada de 575,23 ha</p> <p>2024 Área queimada de 1.2023,65 ha</p>		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
4.1	Foram disponibilizadas as quantidades de calcário calcítico utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos?	N/A A empresa não utilizou calcário calcítico.		
4.2	Foram disponibilizadas as quantidades de calcário dolomítico utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: <ul style="list-style-type: none">• “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 17/10/2025;• “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2023 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025;	NC A empresa não havia considerado para o cálculo de rendimento de corretivos as quantidades utilizadas em áreas de rotação de cultura (Soja e Sorgo) 13/11/2025	

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2” <p>2022</p> <p>Quantidade de Calcário Dolomítico utilizado de 7.677.136 kg</p> <p>Rendimento apresentado de 7,74 kg/t de cana</p> <p>2023</p>		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Quantidade de Calcário Dolomítico utilizado de 7.533.584 kg</p> <p>Rendimento apresentado de 7,27 kg/t de cana</p> <p>2024</p> <p>Quantidade de Calcário Dolomítico utilizado de 4.720.605 kg</p> <p>Rendimento apresentado de 5,17 kg/t de cana</p>		
4.3	<p>Foram disponibilizadas as quantidades de gesso utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos?</p>	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 17/10/2025; 	<p>NC</p> <p>A empresa não havia considerado para o cálculo de rendimento de corretivos as quantidades utilizadas em áreas de rotação de cultura (Soja e Sorgo)</p>	13/11/2025

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2023 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2” <p>2022</p> <p>Quantidade de Gesso utilizado de 8.112.187 kg</p> <p>Rendimento apresentado de 8,18 kg/t de cana</p>		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2023</p> <p>Quantidade de Gesso utilizado de 4.034.570 kg</p> <p>Rendimento apresentado de 3,90 kg/t de cana</p> <p>2024</p> <p>Quantidade de Gesso utilizado de 2.515.601 kg</p> <p>Rendimento apresentado de 2,75 kg/t de cana</p>		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
5.1	Como foram obtidas as informações sobre as <u>composições químicas e concentrações de nitrogênio, fósforo e potássio de todos os fertilizantes utilizados</u> ?	As composições e as concentrações químicas foram obtidas por meio das FDS e dos Rótulos dos fertilizantes sintéticos utilizados.		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	<u>zantes sintéticos</u> utilizados para cada produtor de biomassa?	Evidências: “”.		
5.2	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>ureia</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de ureia utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2023 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; 	<p>NC</p> <p>A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de N de Uréia em 2022 e 2024</p>	13/11/2025

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2” 		
5.3	<p>Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de MAP por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de MAP utilizadas em kg de nitrogênio e em kg de P₂O₅ por tonelada de matéria-prima, estão corretos?</p>	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 17/10/2025; 	<p>NC</p> <p>A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de P₂O₅ de MAP em 2023 e 2024</p>	13/11/2025

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2023 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; <p>“2025_Araporã_Padrao fornecedor prima- rio_EG1_Cana_v2”</p>		
5.4	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de DAP por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de DAP utiliza-	N/A A empresa não utilizou DAP		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	das em kg de nitrogênio e em kg de P ₂ O ₅ por tonelada de matéria-prima, estão corretos?			
5.5	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de nitrato de amônio por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de nitrato de amônio utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2023 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; 		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; <p>“2025_Araporã_Padrao fornecedor prima- rio_EG1_Cana_v2”</p>		
5.6	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de solução de nitrato de amônio e ureia utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A A empresa não utilizou Nitrato de Amônio e Uréia		
5.7	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de	N/A		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	<u>amônia anidra</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de amônia anidra utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?	A empresa não utilizou Amônia anidra		
5.8	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>sulfato de amônio</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de sulfato de amônio utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos	N/A A empresa não utilizou Sulfato de amônio		
5.9	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>nitrato de amônio e cálcio (CAN)</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de nitrato de amônio e cálcio utilizadas, em kg de ni-	N/A A empresa não utilizou Nitrato de Amônio e Cálcio		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	trogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
5.10	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>superfosfato simples (SSP)</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de superfosfato simples utilizadas, em kg de P ₂ O ₅ por tonelada de matéria prima, estão corretos?	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2023 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; 	<p>NC</p> <p>A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de P₂O₅ de SSP em 2024</p>	13/11/2025

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; <p>“2025_Araporã_Padrao fornecedor prima-rio_EG1_Cana_v2”</p>		
5.11	<p>Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de superfosfato triplo (TSP) por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de superfosfato triplo utilizadas, em kg de P₂O₅ por tonelada de matéria prima, estão corretos?</p>	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2023 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; 		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> “INSUMOS – 2022 - PQ”; “INSUMOS – 2023 - PQ”; “INSUMOS – 2024 - PQ”; “Compilado - Insumos V2”; <p>“2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2”</p>		
5.12	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de cloreto de potássio (KCl) por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de cloreto de potássio utilizadas, em kg de K ₂ O por tonelada de matéria prima, estão corretos?	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatórios:</p>	<p>NC</p> <p>A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de K₂O de Cloreto de Potássio em 2022, 2023 e 2024</p>	13/11/2025

5 . Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2023 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; <p>“2025_Araporã_Padrao fornecedor primo- rio_EG1_Cana_v2”</p>		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
5.13	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de outros fertilizantes sintéticos por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de outros fertilizantes utilizados, em kg de nitrogênio, em kg de P ₂ O ₅ e em kg de K ₂ O por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2023 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “INSUMOS – 2022 - PQ”; 	<p>NC</p> <p>A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de P₂O₅ de outros fertilizantes sintéticos em 2023 e 2024</p> <p>13/11/2025</p> <p>NC</p> <p>A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de K₂O de outros fertilizantes sintéticos em 2024</p>	

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; <p>“2025_Araporã_Padrao fornecedor prima- rio_EG1_Cana_v2”</p>		

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
6.1	<p>Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>vinhaça</u> por produtor de biomassa?</p> <p>Os cálculos das quantias de vinhaça utilizadas, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?</p>	<p>Sim.</p> <p>Verificado por meio de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 1364 – Boletim Químico Periódico – Antigo 9 – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 10/11/2025; 		

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Form: 1364 – Boletim Químico Periódico – Antigo 9 – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/11/2024; • “Form: 1364 – Boletim Químico Periódico – Antigo 9 – Período: 11/04/2024 a 14/12/2024” com emissão em 06/11/2025; <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2” <p>2022</p> <p>Quantidade de vinhaça produzida e utilizada de 812.621.390,00 litros</p> <p>Rendimento da vinhaça utilizada de 799,47 l/t de cana</p> <p>2023</p>		

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Quantidade de vinhaça produzida e utilizada de 742.549.570,00 litros</p> <p>Rendimento da vinhaça utilizada de 661,79 l/t de cana</p> <p>2024</p> <p>Quantidade de vinhaça produzida e utilizada de 581.973.000,00 litros</p> <p>Rendimento da vinhaça utilizada de 561,35 l/t de cana</p>		
6.2	Foram disponibilizadas as informações referentes às <u>concentrações de nitrogênio na vinhaça</u> para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por litro de vinhaça, estão corretos?	A unidade optou por utilizar a concentração típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
6.3	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>torta de filtro</u> por produtor de bio-	Sim.	NC A empresa realizou uma alteração na Renovacalc dos rendi-	13/11/2025

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	massa? Os cálculos das quantias de torta de filtro utilizadas, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 1364 – Boletim Químico Periódico – Antigo 9 – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 10/11/2025; • “Form: 1364 – Boletim Químico Periódico – Antigo 9 – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/11/2024; • “Form: 1364 – Boletim Químico Periódico – Antigo 9 – Período: 11/04/2024 a 14/12/2024” com emissão em 06/11/2025; <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_EG1_Cana_v2” 	mentos anuais da torta de filtro utilizada	

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2022</p> <p>Quantidade de Torta de Filtro produzidas e utilizadas de 46.834.840 kg</p> <p>Rendimento de Torta de Filtro utilizada Torta de Filtro utilizada de 47,24 kg/t de cana</p> <p>2023</p> <p>Quantidade de Torta de Filtro produzidas e utilizadas de 52.533.430 kg</p> <p>Rendimento de Torta de Filtro utilizada Torta de Filtro utilizada de 50,70 kg/t de cana</p> <p>2024</p> <p>Quantidade de Torta de Filtro produzidas e utilizadas de 37.913.900 kg</p> <p>Rendimento de Torta de Filtro utilizada Torta de Filtro utilizada de 41,49 kg/t de cana</p>		

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
6.4	Foram disponibilizadas as informações referentes às <u>concentrações de nitrogênio na torta de filtro</u> para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por quilo de torta, estão corretos?	A unidade optou por utilizar a concentração típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
6.5	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>cinzas e fuligem</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de cinzas e fuligem utilizadas, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 2292 – Outras Pesagens – Relatórios de outras Pesagens – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 10/11/2025; • “Form: 2292 – Outras Pesagens – Relatórios de outras Pesagens – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/11/2025; 		

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> “Form: 2292 – Outras Pesagens – Relatórios de outras Pesagens – Período: 11/04/2024 a 14/12/2024” com emissão em 10/11/2025; <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2” <p>2022</p> <p>Quantidade de Cinzas e Fuligens produzidas e utilizadas de 12.211.520,00 kg</p> <p>Rendimento de Cinzas e Fuligens utilizada Torta de Filtro utilizada de 12,01 kg/t de cana</p> <p>2023</p> <p>Quantidade de Cinzas e Fuligens produzidas e utilizadas de 14.506.400,00 kg</p>		

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Rendimento de Cinzas e Fuligens utilizada Torta de Filtro utilizada de 12,93 kg/t de cana</p> <p>2024</p> <p>Quantidade de Cinzas e Fuligens produzidas e utilizadas de 11.669.390,00 kg</p> <p>Rendimento de Cinzas e Fuligens utilizada Torta de Filtro utilizada de 11,26 kg/t de cana</p>		
6.6	Foram disponibilizadas as informações referentes às <u>concentrações de nitrogênio nas cinzas e fuligens</u> para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por quilo de cinza e fuligem, estão corretos?	A unidade optou por utilizar a concentração típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
6.7	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>outros fertilizantes orgânicos/or-</u>	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:</p>	<p>NC</p> <p>A empresa não havia declarado na RenovaCalc o rendimento de</p>	13/11/2025

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	<p>ganominerais por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas desses fertilizantes, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?</p>	<p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2023 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; 	<p>outros fertilizantes orgânicos / organominerais para 2023</p>	

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		"2025_Araporã_Padrao fornecedor prima-rio_EG1_Cana_v2"		
6.8	Foram disponibilizadas as informações referentes às <u>concentrações de nitrogênio de outros fertilizantes orgânicos/organominerais</u> para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por quilo de fertilizante, estão corretos?	As composições e as concentrações químicas foram obtidas por meio das FDS e dos Rótulos dos fertilizantes orgânicos utilizados.		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
7.1	Houve a utilização de quais <u>tipos de diesel</u> (% de biodiesel na mistura) na produção da matéria prima?	Conforme indicação dos Comunicados emitidos pela ANP, os tipos de diesel para cada ano são: 2022 = B10.		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		2023 = B10 e B12 2024 = B12 e B14		
7.2	Houve utilização de algum combustível para aviação?	Não foi utilizado nenhum combustível para aviação no período auditado.		
7.3	Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de diesel</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de diesel, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>Sim</p> <p>Verificado a extração de relatórios anuais do Sistema ERP Compusoftware, durante a auditoria o consumo de Diesel e verificado através de memoriais de cálculos as separações de consumo por operação e seus respectivos rendimentos como segue:</p> <p>Relatórios / Memoriais de cálculos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Consumo Diesel – 2022”; • “Consumo Diesel – 2023”; • “Consumo Diesel – 2024”; • “Compilado – Diesel”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2” 	<p>NC</p> <p>A empresa realizou uma alteração na RenovaCalc dos rendimentos de Diesel por alteração no perfil de produção em Dados Primários</p>	13/11/2025

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2022</p> <p>B10</p> <p>Consumo de 3.966.799,77 litros</p> <p>Rendimento de Diesel apresentado de 4,00 l/t de cana</p> <p>2023</p> <p>B10</p> <p>Consumo de 358.697,86 litros</p> <p>Rendimento de Diesel apresentado de 0,35 l/t de cana</p> <p>B12</p> <p>Consumo de 3.753.178,76 litros</p> <p>Rendimento de Diesel apresentado de 3,62 l/t de cana</p> <p>2024</p> <p>B12</p>		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Consumo de 255.810,74 litros</p> <p>B14</p> <p>Consumo de 4.081.637,84 litros</p> <p>BX (13,88%)</p> <p>Consumo de 4.337.448,57 litros</p> <p>Rendimento de Diesel apresentado de 4,75 l/t de cana</p>		
7.4	Foram fornecidas <u>notas fiscais</u> da aquisição dos diferentes tipos de <u>diesel</u> declarados?	Sim		
7.5	Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de Gasolina C</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de gasolina C, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>N/A</p> <p>A empresa não utilizou Gasolina Comum</p>		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
7.6	Foram fornecidas <u>notas fiscais</u> de aquisição <u>Gasolina C</u> ?	N/A A empresa não utilizou Gasolina Comum		
7.7	Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de Etanol Hidratado</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de etanol hidratado, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>Sim Verificado a extração de relatórios anuais do Sistema ERP Compusoftware, durante a auditoria o consumo de Etanol Hidratado e verificado através de memoriais de cálculos as separações de consumo por operação e seus respectivos rendimentos como segue:</p> <p>Relatórios / Memoriais de cálculos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “RESUMO ETANOL – NOTAS”; • “SQL Combustível 202201 a 202212”; • “SQL Combustível 202301 a 202312”; • “SQL Combustível 202401 a 202412”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2” <p>2022</p>	<p>NC</p> <p>A empresa realizou uma alteração na RenovaCalc dos rendimentos de Etanol Hidratado por alteração no perfil de produção em Dados Primários</p>	13/11/2025

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Consumo de 608.681,11 litros</p> <p>Rendimento de Etanol apresentado de 0,61 l/t de cana</p> <p>2023</p> <p>Consumo de 250.309,28 litros</p> <p>Rendimento de Etanol apresentado de 0,24 l/t de cana</p> <p>2024</p> <p>Consumo de 493.730,43 litros</p> <p>Rendimento de Etanol apresentado de 0,54 l/t de cana</p>		
7.8	Foram fornecidas <u>notas fiscais</u> da aquisição de <u>Etanol Hidratado</u> ?	Sim		
7.9	Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de Biometano de Terceiros</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de biome-	N/A A empresa não utiliza Biometano		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	tano de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos?			
7.10	Foram fornecidas <u>notas fiscais</u> da aquisição de <u>Biometano</u> ?	N/A A empresa não utiliza Biometano		
7.11	Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de Biometano Próprio</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de biometano próprio, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	N/A A empresa não utiliza Biometano		
7.12	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade da rede - mix médio</u> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede -	N/A A empresa não utiliza Energia Elétrica da fase agrícola		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
7.13	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade - PCH</u> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - PCH, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade de PCH.		
7.14	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade - Biomassa</u> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Biomassa, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade de Biomassa.		
7.15	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade -</u>	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade Eólica.		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	<p><u>Eólica</u> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Eólica, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?</p>			
7.16	<p>Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade - Solar</u> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Solar, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?</p>	<p>Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade Solar.</p>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
8.1	Foi informada a <u>quantidade total de cana processada</u> , em toneladas?	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 16/08/2023; • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 05/06/2024; • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 11/04/2024 a 14/12/2024” com emissão em 26/12/2024; 		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022 Quantidade de cana processada de 1.506.507,75 toneladas</p> <p>2023 Quantidade de cana processada de 1.709.552,43 toneladas</p> <p>2024 Quantidade de cana processada de 1.537.533,82 toneladas</p> <p>2022+2023+2024</p>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		Quantidade total de cana processada de 4.753.594,00 toneladas		
8.2	Foi informada a <u>quantidade total de palha processada</u> , em toneladas?	N/A A empresa não recolhe palha		
8.3	Quais produtos e subprodutos foram feitos no período? Quais as matérias primas utilizadas nas produções?	<p>Produtos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etanol Hidratado; - Etanol Anidro; - Açúcar Cristal; - Levedura Seca; - Energia Elétrica <p>Subprodutos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Melaço de Cana; - Bagaço - Torta de Filtro; 		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>- Cinzas;</p> <p>- Vinhaça;</p> <p>Matéria Prima:</p> <p>- Cana de açúcar.</p>		
8.4	<p>Foi informado o <u>rendimento de etanol anidro</u> produzido, em litros por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de etanol anidro foi feito corretamente?</p>	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 16/08/2023; • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 01/01/2023 a 		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>31/12/2023" com emissão em 05/06/2024;</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 11/04/2024 a 14/12/2024" com emissão em 26/12/2024; <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • "2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1". <p>2022</p> <p>Quantidade de etanol anidro produzido de 15.140.700 litros</p> <p>2023</p> <p>Quantidade de etanol anidro produzido de 13.834.423 litros</p>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2024</p> <p>Quantidade de etanol anidro produzido de 5.595.055 litros</p> <p>2022+2023+2024</p> <p>Quantidade total de etanol anidro produzido de 34.570.178 litros</p> <p>Rendimento apresentado de 7,27 l/t de cana</p>		
8.5	Foram apresentadas as <u>notas fiscais de venda de etanol anidro?</u>	Sim		
8.6	Foi informado o <u>rendimento de etanol hidratado</u> produzido, em litros por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de etanol hidratado foi feito corretamente?	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo</p>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 16/08/2023; • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 05/06/2024; • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 11/04/2024 a 14/12/2024” com emissão em 26/12/2024; <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022</p>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Quantidade de etanol hidratado produzido de 45.101.085 litros</p> <p>2023</p> <p>Quantidade de etanol hidratado produzido de 53.635.639 litros</p> <p>2024</p> <p>Quantidade de etanol hidratado produzido de 60.622.811 litros</p> <p>2022+2023+2024</p> <p>Quantidade total de etanol hidratado produzido de 159.359.535 litros</p> <p>Rendimento apresentado de 33,52 l/t de cana</p>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
8.7	Foram apresentadas as <u>notas fiscais de venda de etanol hidratado?</u>	Sim		
8.8	Foi informado o <u>rendimento de açúcar</u> produzido, em quilos por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de açúcar foi feito corretamente?	<p>Sim.</p> <p>Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 16/08/2023; • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 05/06/2024; • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 11/04/2024 a 		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>14/12/2024" com emissão em 26/12/2024;</p> <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022</p> <p>Quantidade de açúcar produzido de 110.648.050 kg</p> <p>2023</p> <p>Quantidade de açúcar produzido de 126.418.950 kg</p> <p>2024</p>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Quantidade de açúcar produzido de 104.459.100 kg</p> <p>2022+2023+2024</p> <p>Quantidade total de açúcar produzido de 341.526.100 kg</p> <p>Rendimento apresentado de 71,85 kg/t de cana</p>		
8.9	Foram apresentadas as <u>notas fiscais de venda de açúcar?</u>	Sim.		
8.10	<p>Foi informado o <u>rendimento de energia elétrica vendida</u>, em kWh por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de energia elétrica vendida foi feito corretamente?</p>	<p>Sim.</p> <p>A operação e medição na energia comercializada é realizada pela Concessionária CPFL Energia que comunica essas medições por email.</p>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Apresentado e-mail enviado pela CPFL em 07/11/2025 apresentando todas as medições de exportação e consumo de energia elétrica mensais</p> <p>2022</p> <p>Quantidade de energia elétrica comercializada de 99.052.490 kWh</p> <p>2023</p> <p>Quantidade de energia elétrica comercializada de 112.387.770 kWh</p> <p>2024</p> <p>Quantidade de energia elétrica comercializada de 102.971.550 kWh</p>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2022+2023+2024</p> <p>Quantidade total de energia elétrica comercializada de 314.411.810 kWh</p> <p>Rendimento de energia elétrica comercializada de 66,14 kWh/t de cana</p>		
8.11	Foram apresentados <u>comprovantes de venda de energia elétrica?</u>	<p>Sim, foram apresentadas as notas fiscais de venda.</p>		
8.12	Foi informado o <u>rendimento de bagaço comercializado</u> , em quilos por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de bagaço comercializado foi feito corretamente?	<p>Sim.</p> <p>Verificada a extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware durante a auditoria e através de memorial de cálculo.</p> <p>“Produto 5 – Bagaço de cana”</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7659 – Notas Fiscais – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 07/11/2025; 		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7659 – Notas Fiscais – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 26/04/2024 • “Form: 7659 – Notas Fiscais – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 03/11/2025 <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022</p> <p>Quantidade de bagaço comercializado de 466.820 kg</p> <p>2023</p> <p>Quantidade de bagaço comercializado de 630.280 kg</p>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2024</p> <p>Quantidade de bagaço comercializado de 455.340 kg</p> <p>2022+2023+2024</p> <p>Quantidade total de bagaço comercializado de 1.552.440 kg</p> <p>Rendimento de bagaço comercializado apresentado de 0,33 kg/t de cana</p>		
8.13	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade do bagaço comercializado</u> ?	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
8.14	<p>Os valores informados nos itens de <u>Moagem</u>, <u>Rendimento de Etanol Anidro</u> e <u>Rendimento de Etanol Hidratado</u> estão coerentes com o que foi declarado no i-SIMP?</p> <p>Houve alguma divergência entre os valores</p>	Sim, foram apresentados os Protocolos de Aceite de todos os meses avaliados. Os valores estão coerentes com os volumes de produção declarados na RenovaCalc.		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	totais informados no período? Caso sim, por quê?			
8.15	A unidade produtora apresentou um balanço de massa coerente com as informações declaradas de rendimento e produção? A soma dos resultados do balanço resulta em 100%? Caso não, por quê?	Sim		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
9.1	Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de bagaço próprio na geração de energia elétrica</u> ? O cálculo da quantidade de bagaço próprio utilizado na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	Sim. Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo Relatórios:	NC A empresa não havia descontado o bagaço comercializado para o cálculo do bagaço próprio consumido.	13/11/2025

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 16/08/2023; • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 05/06/2024; • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 11/04/2024 a 14/12/2024” com emissão em 26/12/2024; • “Form: 7659 – Notas Fiscais – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 07/11/2025; • “Form: 7659 – Notas Fiscais – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 26/04/2024 • “Form: 7659 – Notas Fiscais – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 03/11/2025 		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022</p> <p>Quantidade de bagaço próprio consumido de 433.116.060 kg</p> <p>2023</p> <p>Quantidade de bagaço próprio consumido de 482.805.510 kg</p> <p>2024</p> <p>Quantidade de bagaço próprio consumido de 408.070.520 kg</p> <p>2022+2023+2024</p>		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Quantidade total de bagaço próprio consumo de 1.323.992.090 kg</p> <p>Rendimento do bagaço próprio consumido apresentado de 278,52 kg/t de cana</p>		
9 .2	<p>Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade do bagaço próprio?</u></p>	<p>Sim.</p> <p>Para os anos de 2022 e 2023 a empresa optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.</p> <p>Verificado através de emissão de relatório do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 1364 – Resumo Global Periódico – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 16/08/2023; 		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022+2023+2024</p> <p>Umidade média do bagaço próprio consumido apresentado de 49,95%</p>		
9 .3	Foram apresentadas informações sobre o uso de palha própria na geração de energia elétrica? O cálculo da quantidade de palha própria utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	N/A A empresa não utiliza palha		
9 .4	Foram apresentadas evidências para o valor de umidade da palha própria?	N/A A empresa não utiliza palha		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
9.5	<p>Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de bagaço de terceiros na geração de energia elétrica</u>? O cálculo da quantidade de bagaço de terceiros utilizado na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?</p>	<p>Sim.</p> <p>Verificada a extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware durante a auditoria e através de memorial de cálculo.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 07/11/2025; • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 25/06/2024; • “Form: 972 – Entrada – Por Material – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 16/10/2025. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p>		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022 Quantidade de bagaço de terceiros consumido de 2.484.680 kg</p> <p>2023 Quantidade de bagaço de terceiros consumido de 8.611.150 kg</p> <p>2024 Quantidade de bagaço de terceiros consumido de 11.196.630 kg</p> <p>2022+2023+2024</p>		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Quantidade total de bagaço de terceiros consumido de 22.292.460 kg</p> <p>Rendimento de bagaço de terceiros consumido apresentado de 4,69 kg/t de cana</p>		
9.6	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade de bagaços de terceiros</u> ?	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
9.7	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte dos bagaços de terceiros</u> ?	<p>As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros.</p> <p>Evidências:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 07/11/2025; • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>01/01/2023 a 31/12/2023" com emissão em 25/06/2024;</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Form: 972 – Entrada – Por Material – Período 01/01/2024 a 31/12/2024" com emissão em 16/10/2025. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Distância_Bagaço_2022"; • "Relatório analítico e Distância – Entrada bagaço 2023"; • "Entradas e Distância – Compra de Bagaço 2024"; • "2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1". <p>Distância média ponderada do bagaço de terceiros apresentada de 82,51km</p>		
9.8	Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de palha de terceiros na geração de</u>	N/A		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	<u>energia elétrica?</u> O cálculo da quantidade de palha de terceiros utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	A empresa não utiliza palha		
9.9	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade da palha de terceiros?</u>	N/A A empresa não utiliza palha		
9.10	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte das palhas de terceiros?</u>	N/A A empresa não utiliza palha		
9.11	Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de cavaco de madeira na geração de energia elétrica?</u> O cálculo da quantidade de cavaco de madeira utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	Sim. Verificada a extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware durante a auditoria e através de memorial de cálculo. Relatórios:		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 07/11/2025; • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 25/06/2024; • “Form: 972 – Entrada – Por Material – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 16/10/2025. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022</p> <p>A unidade não utilizou cavaco de madeira</p>		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2023 A unidade não utilizou cavaco de madeira</p> <p>2024 Quantidade utilizada de cavaco de madeira de 299.250,00 kg</p> <p>2022+2023+2024 Quantidade total de cavaco de madeira utilizada de 299.250,00 kg</p> <p>Rendimento apresentado de 0,06 kg/t de cana</p>		
9 .12	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade dos cavacos de madeira?</u>	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
9 .13	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte dos cavacos de madeira?</u>	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>unidade e dos terceiros, comprovado com Notas fiscais de compra.</p> <p>Verificada a extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware durante a auditoria e através de memorial de cálculo.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 07/11/2025; • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 25/06/2024; • “Form: 972 – Entrada – Por Material – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 16/10/2025. 		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>Distância média ponderada do cavaco de madeira apresentada de 215km</p>		
9.14	<p>Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de lenha na geração de energia elétrica</u>? O cálculo da quantidade de lenha utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?</p>	<p>Sim.</p> <p>Verificada a extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware durante a auditoria e através de memorial de cálculo.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 07/11/2025; 		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 25/06/2024; • “Form: 972 – Entrada – Por Material – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 16/10/2025. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022</p> <p>A unidade não utilizou cavaco de madeira</p> <p>2023</p> <p>A unidade não utilizou cavaco de madeira</p>		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2024</p> <p>Quantidade utilizada de lenha de 3.800,00 kg</p> <p>2022+2023+2024</p> <p>Quantidade total de lenha utilizada de 3.800,00 kg</p> <p>Rendimento apresentado de 0,00 kg/t de cana</p>		
9.15	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade da lenha</u> ?	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
9.16	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte das lenhas</u> ?	<p>As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros.</p> <p>Sim.</p>		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Verificada a extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware durante a auditoria e através de memorial de cálculo.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 07/11/2025; • “Form: 7823 – Entradas por Período – Relatório Analítico – Período 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 25/06/2024; • “Form: 972 – Entrada – Por Material – Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 16/10/2025. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p>		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>Distância média ponderada do cavaco de madeira apresentada de 104 km</p>		
9.17	Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de resíduos florestais na geração de energia elétrica?</u> O cálculo da quantidade de resíduos florestais utilizados na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	N/A A empresa não utiliza resíduos florestais		
9.18	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade dos resíduos florestais?</u>	N/A A empresa não utiliza resíduos florestais		
9.19	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte dos resíduos florestais?</u>	N/A A empresa não utiliza resíduos florestais		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
9.20	<p>Foram disponibilizadas as informações sobre a <u>quantidade utilizada de etanol hidratado próprio?</u> O cálculo da quantidade utilizada de etanol hidratado próprio, em litros por tonelada de matéria-prima, está correto?</p>	<p>Sim</p> <p>Verificado a extração de relatórios anuais do Sistema ERP Compusoftware, durante a auditoria o consumo de Diesel e verificado através de memoriais de cálculos as separações de consumo por operação e seus respectivos rendimentos como segue:</p> <p>Relatórios / Memoriais de cálculos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “RESUMO ETANOL + NOTAS”; • “SQL combustivel 202201 a 202212”; • “SQL combustivel 202304 a 202403”; • “SQL combustivel 202404 a 202503” <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022</p>		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Quantidade de etanol hidratado consumido de 14.301,16 litros</p> <p>2023</p> <p>Quantidade de etanol hidratado consumido de 21.443,49 litros</p> <p>2024</p> <p>Quantidade de etanol hidratado consumido de 12.334,70 litros</p> <p><u>2022+2023+2024</u></p> <p>Quantidade total de etanol hidratado consumido de 48.079,35 litros</p> <p>Rendimento apresentado de 0,01 l/t de cana</p>		
9 .21	Foram disponibilizadas as informações sobre a <u>quantidade utilizada de etanol anidro próprio</u> ? O cálculo da quantidade utilizada	N/A A empresa não utiliza etanol anidro		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
	de etanol anidro próprio, em litros por tonelada de matéria-prima, está correto?			
9.22	Foram disponibilizadas as informações sobre a <u>quantidade utilizada de biogás próprio</u> ? O cálculo da quantidade utilizada de biogás próprio, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?	Não aplicável, a unidade não utiliza biogás próprio na fase industrial.		
9.23	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>PCI do biogás próprio</u> em mega joule por normal metro cúbico?	Não aplicável, a unidade não utiliza biogás próprio na fase industrial.		
9.24	Foram disponibilizadas as informações sobre a <u>quantidade utilizada de biogás de terceiros</u> ? O cálculo da quantidade utilizada de biogás de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?	Não aplicável, a unidade não utiliza biogás de terceiros na fase industrial.		
9.25	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>PCI do biogás de terceiros</u> em mega joule por normal metro cúbico?	Não aplicável, a unidade não utiliza biogás de terceiros na fase industrial.		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
9.26	<p>Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade da rede - mix médio</u> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?</p>	<p>Sim, verificado por meio de controles realizado pela concessionária CPFL e enviado por e-mail.</p> <p>Evidências:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “CPFL_Energia” <p>Memorial de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022</p> <p>Quantidade de energia elétrica de rede consumida de 1.870.450 kWh</p> <p>2023</p>		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>Quantidade de energia elétrica de rede consumida de 1.606.160kWh</p> <p>2024</p> <p>Quantidade de energia elétrica de rede consumida de 2.546.750 kWh</p> <p><u>2022+2023+2024</u></p> <p>Quantidade total de energia elétrica de rede consumida de 6.023.360 kWh</p> <p>Rendimento apresentado de 1,27 kWh/t de cana</p>		
9.27	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade - PCH</u> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - PCH, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade de PCH.		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
9.28	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade - Biomassa</u> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Biomassa, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade de Biomassa.		
9.29	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade - Eólica</u> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Eólica, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade Eólica.		
9.30	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade - Solar</u> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Solar, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade Solar.		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
9.31	Houve a utilização de quais <u>tipos de diesel</u> (% de biodiesel na mistura) na fase industrial?	<p>Conforme indicação dos Comunicados emitidos pela ANP, os tipos de diesel para cada ano são:</p> <p>2022 = B10.</p> <p>2023 = B10 e B12</p> <p>2024 = B12 e B14</p>		
9.32	Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de diesel</u> ? Os cálculos das quantias utilizadas de diesel, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>Sim</p> <p>Verificado a extração de relatórios anuais do Sistema ERP Compusoftware, durante a auditoria o consumo de Diesel e verificado através de memoriais de cálculos as separações de consumo por operação e seus respectivos rendimentos como segue:</p> <p>Relatórios / Memoriais de cálculos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Consumo DIESEL – 2022 (Indústria); 		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> • “Consumo DIESEL – 2022 (Indústria)”; • “Consumo DIESEL – 2022 (Indústria)”; • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. <p>2022 B10 Consumo de 158.912,53 litros</p> <p>2023 B10 Consumo de 32.149,558 litros</p> <p>B12 Consumo de 133.206,499 litros</p>		

9 . Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<p>2024 BX Consumo de 114.473,525 litros</p> <p><u>2022+2023+2024</u> B10 Consumo de 191.062,088 litros Rendimento de Diesel apresentado de 0,04 l/t de cana</p> <p>BX (12,85%) Consumo de 247680,024 litros Rendimento de Diesel apresentado de 0,05 l/t de cana</p>		

10. Dados Fase de Distribuição

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
10.1	Foram disponibilizadas informações sobre os tipos de <u>modais viários utilizados na distribuição do etanol anidro</u> ? Os cálculos das participações de cada modal no processo de distribuição estão corretos?	<p>Modal de distribuição é 100% rodoviário, seguindo as orientações do item 4.8 do Informe Técnico 02 da ANP:</p> <p><i>"Caso o produtor ou importador de biocombustível não possua informações, passíveis de comprovação, sobre o sistema logístico utilizado para distribuição do biocombustível, deverá ser utilizado o sistema logístico rodoviário, exceto para a rota de etanol importado produzido a partir de milho, para a qual deverá ser adotado o sistema logístico marítimo."</i></p>		
10.2	Foram disponibilizadas informações sobre os tipos de <u>modais viários utilizados na distribuição do etanol hidratado</u> ? Os cálculos das participações de cada modal no processo de distribuição estão corretos?	<p>Modal de distribuição é 100% rodoviário, seguindo as orientações do item 4.8 do Informe Técnico 02 da ANP:</p> <p><i>"Caso o produtor ou importador de biocombustível não possua informações, passíveis de com-</i></p>		

10. Dados Fase de Distribuição

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Eclarecimento	Conclusão
		<i>provação, sobre o sistema logístico utilizado para distribuição do biocombustível, deverá ser utilizado o sistema logístico rodoviário, exceto para a rota de etanol importado produzido a partir de milho, para a qual deverá ser adotado o sistema logístico marítimo."</i>		

8 Não conformidades

Abaixo segue lista de não conformidades identificadas durante a auditoria e a correção adotada pelo cliente.

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data - texto)	Resposta da Unidade Produtora (data - nome:)	Data de Con- clusão
2.2	NC	"RenovaCalc_E1G_Produtores_cana_ (v.7)_Araporã_2025_v2"	Durante a análise de elegibilidade realizada pela firma inspetora, foram identificadas ilegibilidades para os seguintes CAR's:	05/01/2026 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	05/01/2026

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data - texto)	Resposta da Unidade Produtora (data - nome:)	Data de Con- clusão
			MG-3132503- 7AA7C03C96824862AD2D607AE2B4F355 GO-5211503- EA62ACB5C48D4A6BB425157229CB9D86 GO-5211503- 189ADC9260C24DA0B9F50BA95B9650ED MG-3134202- 61032C4068384EF7BF5B17C7EB5DF5DD MG-3134202- DA1D717BA98840A384F840AB4779DA48		
2.5	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v2”	NC A empresa não havia realizado o cálculo de produtividade de maneira correta para os seguintes casos: <u>2022</u>	Foram realizados os ajustes nos cálculos de produtividade 05/01/2026 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	05/01/2026

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data - texto)	Resposta da Unidade Produtora (data - nome:)	Data de Con- clusão
			<p>Fundo 3098 Produtividade apresentada de 227,72 TCH;</p> <p>Fundo 5389 Produtividade apresentada de 542,82 TCH;</p> <p>Fundo 6305 Produtividade apresentada de 212,45 TCH;</p> <p>Fundo 6356 Produtividade apresentada de 426,54 TCH;</p> <p><u>2023</u></p> <p>Fundo 5057 Produtividade apresentada de 263,62 TCH</p> <p><u>2024</u></p> <p>Fundo 1004 Produtividade apresentada de 358,89 TCH</p>		

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data - texto)	Resposta da Unidade Produtora (data - nome:)	Data de Con- clusão
			<p>Fundo 6966</p> <p>Produtividade apresentada de 1559,36 TCH</p> <p>Fundo 6356</p> <p>Produtividade apresentada de 1031,10 TCH</p>		
2.7	NC	<p>“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v2”</p>	<p>O volume elegível foi alterado após a análise de elegibilidade realizada pela firma inspetora identificar 5 CAR’s apresentando situação inelegível:</p> <p>MG-3132503-7AA7C03C96824862AD2D607AE2B4F355</p> <p>GO-5211503-</p> <p>EA62ACB5C48D4A6BB425157229CB9D86</p>	<p>05/01/2026 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz</p>	05/01/2026

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data - texto)	Resposta da Unidade Produtora (data - nome:)	Data de Con- clusão
			GO-5211503- 189ADC9260C24DA0B9F50BA95B9650ED MG-3134202- 61032C4068384EF7BF5B17C7EB5DF5DD MG-3134202- DA1D717BA98840A384F840AB4779DA48		
3.2	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa Realizou uma alteração na RenovaCalc para a área do perfil de produção dos Dados Primários em 2022, 2023 e 2024	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
3.3	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa Realizou uma alteração na RenovaCalc para a quantidade total de matéria-prima produzida no perfil de produção dos Dados Primários em 2022, 2023 e 2024	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
3.5	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A unidade realizou uma alteração na RenovaCalc para os teores de impurezas vegetais para os anos de 2022, 2023 e 2024	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data - texto)	Resposta da Unidade Produtora (data - nome:)	Data de Con- clusão
3.7	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A unidade realizou uma alteração na RenovaCalc para os teores de impurezas minerais para os anos de 2022, 2023 e 2024	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
4.2	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa não havia considerado para o cálculo de rendimento de corretivos as quantidades utilizadas em áreas de rotação de cultura (Soja e Sorgo)	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
4.3	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa não havia considerado para o cálculo de rendimento de corretivos as quantidades utilizadas em áreas de rotação de cultura (Soja e Sorgo)	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
5.2	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de N de Uréia em 2022 e 2024	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
5.3	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de P205 de MAP em 2023 e 2024	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025

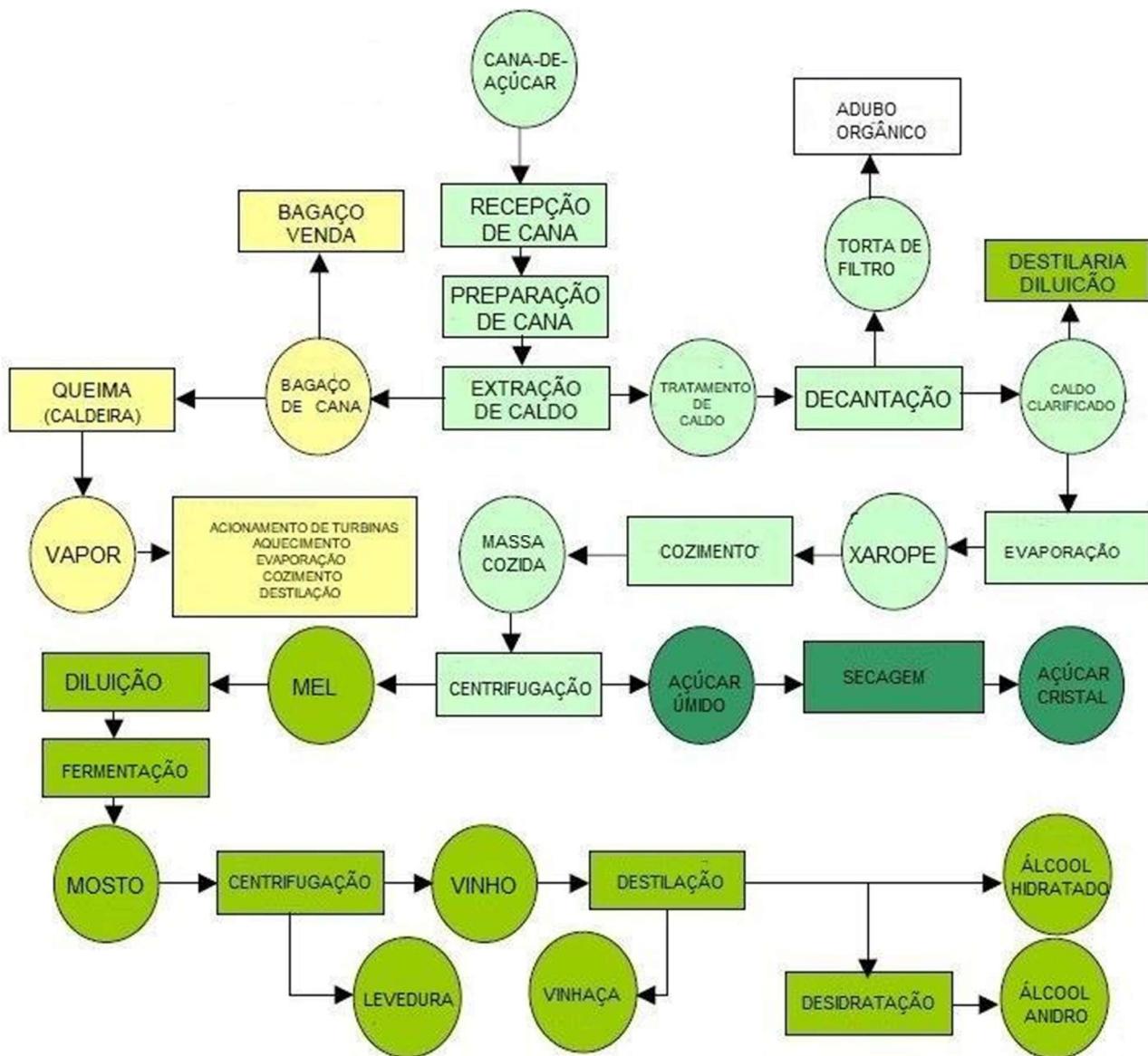
Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data - texto)	Resposta da Unidade Produtora (data - nome:)	Data de Con- clusão
5.10	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de P205 de SSP em 2024	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
5.12	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de K20 de Cloreto de Potássio em 2022, 2023 e 2024	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
5.13	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de P205 de outros fertilizantes sintéticos em 2023 e 2024	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
5.13	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de K20 de outros fertilizantes sintéticos em 2024	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
6.3	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa realizou uma alteração na Renovacalc dos rendimentos anuais da torta de filtro utilizada	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data - texto)	Resposta da Unidade Produtora (data - nome:)	Data de Con- clusão
6.7	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa não havia declarado na RenovaCalc o rendimento de outros fertilizantes orgânicos / organominerais para 2023	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
7.3	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa realizou uma alteração na RenovaCalc dos rendimentos de Diesel por alteração no perfil de produção em Dados Primários	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
7.7	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa realizou uma alteração na RenovaCalc dos rendimentos de Etanol Hidratado por alteração no perfil de produção em Dados Primários	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025
9.1	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa não havia descontado o bagaço comercializado para o cálculo do bagaço próprio consumido	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025

NC = não-conformidade.

ESC = esclarecimento.

9 Descrição e detalhamento da rota de produção do biocombustível: Etanol Hidratado/Anidro



10 Verificação do balanço de massa E1GC

O balanço de massa foi verificado através dos registros disponíveis no sistema de informação usado pela usina, os quais incluem volumes de entrada, fatores de conversão, perdas, rendimentos etc.

2022

 <p>Araporá Bioenergia</p>		Relatório Gerencial					Form: 1364 Data: 10/11/2025 Hora: 10:30 Pág.: 1 Ult. Encerramento: 06/11/2025 Usuário: WANDERSON	
		Empresa: ARAPORA BIOENERGIA S/A Início Moagem: 19/04/2022		Data	Dia	Semana	Relatório	
Descrição	Unidade	Dia	U.7 Dias	Mês	Safra Atu	Safra Ant.		
		08/12/2022	08/12/2022	02/12/2022	01/12/2022	19/04/2022	02/04/2021	
##### DADOS MOAGEM #####				08/12/2022	08/12/2022	08/12/2022	08/12/2022	04/11/2021
DIAS CONSECUTIVOS	Dias	1	7	8	234	234	234	217
HORAS CONSECUTIVAS	HORAS	20,64	164,64	188,64	5.603,64	5.603,64	5.603,64	5.208,00
DIAS EFETIVOS	DIAS	0,68	3,71	4,53	200,36	200,36	200,36	186,10
HORAS EFETIVAS	HORAS	16,20	88,66	108,29	4.808,04	4.808,04	4.808,04	4.465,92
CANA PRÓPRIA	TON							
CANA PARCERIA	TON	4.780,28	25.660,06	32.275,24	991.480,47	991.480,47	991.480,47	853.654,40
CANA FORNECEDOR	TON		156,14	156,14	458.663,84	458.663,84	458.663,84	405.221,60
CANA COMPRAADA	TON				56.363,44	56.363,44	56.363,44	62.251,58
TOTAL DE ENTRADA CANA	TON	4.780,28	25.816,20	32.431,38	1.506.507,75	1.506.507,75	1.506.507,75	1.321.127,57
CANA MOIDA	TON	4.780,28	25.831,30	32.460,58	1.506.507,75	1.506.507,75	1.506.507,75	1.321.127,57
CANA MOIDA AÇUCAR (Ton)	TON	2861,95	21561,98	27567,44	1.256.646,51	1.256.646,51	1.256.646,51	1.060.030,96
CANA MOIDA ALCOOL (Ton)	TON	1918,33	4269,32	4893,14	249.861,24	249.861,24	249.861,24	261.096,60
MIX MOAGEM AÇUCAR (Ton)	%	59,870	83,472	84,926	83,413	83,413	83,413	80,234
MIX MOAGEM ALCOOL (Ton)	%	40,13	16,528	15,074	16,587	16,587	16,587	19,766
MOAGEM HORARIA	TON/H	295,08	291,35	299,76	313,33	313,33	313,33	295,82
HORAS PARADAS	HORAS	7,80	79,34	83,71	807,96	807,96	807,96	742,08
TEMPO APROVEITADO CHUVA	%	100,00	68,08	68,08	92,90	92,90	92,90	100,00
TEMPO APROVEITADO AGRICOLA	%	84,04	97,64	97,64	98,44	98,44	98,44	100,00
TEMPO APROVEITADO INDUSTRIAL	%	83,46	90,68	90,68	93,42	93,42	93,42	94,31
TEMPO APROVATIADO AGRO-IND	%	67,50	56,40	56,40	85,61	85,61	85,61	85,75
#### BALANÇO DE ART ####								
ART ENTRADO	TON	577,94	3.080,26	3.880,41	224.755,69	224.755,69	224.755,69	198.280,83
ART RECUPERADO	TON	682,24	2.882,07	3.588,03	205.948,49	205.948,49	205.948,49	173.613,59
### PERDA ART (%) ###								
% PERDA ART AGUA LAV CANA	%	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,24
% PERDA ART BAGAÇO	%	7,09	5,75	5,68	4,16	4,16	4,16	3,84
% PERDA ART TORTA	%	0,82	0,74	0,77	0,36	0,36	0,36	0,39
% PERDA ART AGUA MULTIJATO	%	0,16	0,18	0,18	0,15	0,15	0,15	0,18
% PERDA ART AGUA RESIDUARIA	%	1,12	0,77	0,77	0,33	0,33	0,33	0,33
% PERDA ART FERMENTAÇÃO	%	-3,38	3,14	3,33	3,16	3,16	3,16	6,04
% PERDA ART VINHAÇA	%	0,27	0,13	0,12	0,09	0,09	0,09	0,17
% PERDA ART INDETERMINADAS	%	-24,13	-4,26	-3,32	0,37	0,37	0,37	1,84
% ART RECUPERADO	%	118,05	93,55	92,47	91,35	91,35	91,35	87,30
### RENDIMENTOS ###								
RELATIVA BIOCONTAL	%	130,54	105,02	104,15	102,80	102,80	102,80	99,61
EFICIÊNCIA INDUSTRIAL EM ART	%	118,05	93,55	92,47	91,63	91,63	91,63	87,56
LTS ALCOOL HIDRATADO / TONELADA CANA	L/TON	136,44	101,27	99,15	64,11	64,11	64,11	88,42
LTS ALCOOL ANIDRO / TONELADA CANA	L/TON	0,00	0,00	0,00	46,92	46,92	46,92	84,65
LTS ALCOOL ABSOLUTO / TONELADA CANA	L/TON	129,76	95,93	93,85	86,40	86,40	86,40	84,48
LTS ALCOOL ABSOLUTO / TONELADA MEL	L/TON	408,95	371,90	371,90	374,35	374,35	374,35	0,00
LTS ALCOOL PRODUZIDO MELACO	LT	177.438,22	843.120,77	1.051.183,78	36.495.041,40	36.495.041,40	36.495.041,40	36.550.690,46
LTS ALCOOL PRODUZIDO DE CANA	LT	248.926,78	409.561,23	459.243,22	21.591.939,60	21.591.939,60	21.591.939,60	25.838.345,54
RIT	KG/TON	148,20	108,94	108,45	131,49	131,49	131,49	126,28
RETENCAO FABRICA	%	61,81	64,60	64,01	73,72	73,72	73,72	72,00
MIX PRODUÇÃO BASE AÇUCAR	%	31,79	41,35	42,08	55,79	55,79	55,79	43,60
MIX PRODUÇÃO BASE ALCOOL	%	68,21	58,65	57,92	44,21	44,21	44,21	
### DADOS ANÁLISES ###								
FIBRA CANA	%	15,55	15,17	15,01	13,46	13,46	13,46	12,96
UMIDADE CANA	%	67,91	68,54	68,74	67,23	67,23	67,23	67,29
BRIX CANA	%	13,11	13,00	13,05	15,92	15,92	15,92	16,41
POL CANA	%	10,88	10,71	10,73	13,61	13,61	13,61	13,62
PUREZA CANA	%	82,98	82,35	82,24	85,69	85,69	85,69	83,23
PH CANA	MG/KG	4,74	4,57	4,58	5,12	5,12	5,12	5,17
ATR CANA	KG/TC	110,59	109,68	109,39	136,69	136,69	136,69	137,67
ART CANA	%	12,09	11,93	11,95	14,94	14,94	14,94	15,05
AR % CANA CALCULADO	%	0,63	0,66	0,66	0,59	0,59	0,59	0,67
AR % CANA ANALISADA	%	1,57	1,33	1,33	1,21	1,21	1,21	1,31
IMPUREZA MINERAL	%	1,03	0,93	0,86	0,37	0,37	0,37	0,35
IMPUREZA VEGETAL	%	9,90	10,12	9,94	5,86	5,86	5,86	5,82
IMPUREZA MINERAL	KG/TC	10,26	9,26	8,55	3,71	3,71	3,71	3,49
IMPUREZA VEGETAL	KG/TC	98,98	101,22	99,30	58,78	58,78	58,78	57,51
TEMPO MEDIO DE QUEIMA	H	0,00	0,00	0,00	3,88	3,88	3,88	5,31

2023

Descrição	Unidade	Relatório Gerencial				Form: 1364		
		Data	Dia	Semana	Relatório	Data: 10/11/2025		
						Ult. Encerramento: 06/11/2025	Usuário: WANDERSON	
Descrição	Unidade	Dia	U. 7 Dias	Mês	Safra Atu	Safra Ant.		
		30/11/2023	24/11/2023	01/11/2023	29/03/2023	19/04/2022		
			30/11/2023	30/11/2023	30/11/2023	30/11/2023	08/12/2022	
##### DADOS MOAGEM #####								
DIAS CONSECUTIVOS	Dias	1	7	30	247	234		
HORAS CONSECUTIVAS	HORAS	13,77	157,77	709,77	5.917,77	5.603,64		
DIAS EFETIVOS	DIAS	0,57	5,28	22,45	219,91	200,36		
HORAS EFETIVAS	HORAS	13,77	126,87	539,25	5.278,89	4.808,04		
CANA PRÓPRIA	TON							
CANA PARCERIA	TON	4.455,35	35.316,10	113.175,70	1.036.163,21	991.480,47		
CANA FORNECEDOR	TON		416,01	20.182,12	553.345,53	458.663,84		
CANA COMPRADA	TON		282,29	21.334,89	120.043,70	56.363,44		
TOTAL DE ENTRADA CANA	TON	4.455,35	36.014,40	154.692,71	1.709.552,43	1.506.507,75		
CANA MOIDA	TON	4.544,88	36.103,27	154.734,57	1.709.552,43	1.506.507,75		
CANA MOIDA AÇÚCAR (Ton)	TON	3380,03	31684,60	137787,84	1.417.062,42	1.256.646,51		
CANA MOIDA ALCOOL (Ton)	TON	1164,85	4418,67	16946,73	292.490,01	249.861,24		
MIX MOAGEM AÇÚCAR (%)	%	74,370	87,761	89,047	82,893	83,413		
MIX MOAGEM ALCOOL (%)	%	25,63	12,239	10,953	17,107	16,587		
MOAGEM HORARIA	TON/H	330,06	284,57	286,94	323,85	313,33		
HORAS PARADAS	HORAS	0,00	30,90	170,52	638,88	807,96		
TEMPO APROVEITADO CHUVA	%	100,00	90,17	92,20	96,12	92,90		
TEMPO APROVEITADO AGRICOLA	%	100,00	94,80	93,04	98,08	98,44		
TEMPO APROVEITADO INDUSTRIAL	%	100,00	96,72	90,74	95,01	93,42		
TEMPO APROVATADO AGRO-IND	%	100,00	81,68	75,98	89,20	85,61		
#### BALANÇO DE ART ####								
ART ENTRADO	TON	539,93	4.698,32	21.555,16	258.040,37	224.755,69		
ART RECUPERADO	TON	397,35	3.996,27	18.788,57	233.056,21	205.948,49		
### PERDA ART (%) ###								
% PERDA ART ÁGUA LAV CANA	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03		
% PERDA ART BAGAÇO	%	4,69	4,54	4,36	3,99	4,16		
% PERDA ART TORTA	%	0,68	0,55	0,54	0,43	0,36		
% PERDA ART ÁGUA MULTIJATO	%	0,36	0,24	0,25	0,18	0,15		
% PERDA ART ÁGUA RESIDUARIA	%	0,39	0,17	0,30	0,26	0,33		
% PERDA ART FERMENTAÇÃO	%	-6,29	4,54	4,72	3,75	3,16		
% PERDA ART VINHAÇA	%	0,42	0,16	0,10	0,15	0,09		
% PERDA ART INDETERMINADAS	%	26,16	4,90	2,70	1,01	0,37		
% ART RECUPERADO	%	73,59	84,90	87,03	90,23	91,35		
#### RENDIMENTOS ####								
RELATIVA BIOCONTAL	%	80,94	92,88	97,04	101,33	102,80		
EFICIÊNCIA INDUSTRIAL EM ART	%	73,59	84,90	87,03	90,32	91,63		
LTS ALCOOL HIDRATADO / TONELADA CANA	L/TON	160,48	95,78	85,89	68,36	64,11		
LTS ALCOOL ANIDRO / TONELADA CANA	L/TON	0,00	0,00	0,00	28,31	46,92		
LTS ALCOOL ABSOLUTO / TONELADA CANA	L/TON	152,85	90,90	81,10	83,58	86,40		
LTS ALCOOL ABSOLUTO / TONELADA MEL	L/TON	431,87	356,76	360,38	369,73	374,35		
LTS ALCOOL PRODUZIDO MELACO	LT	278.665,13	1.082.138,61	4.333.490,57	40.494.217,65	36.495.041,40		
LTS ALCOOL PRODUZIDO DE CANA	LT	178.044,87	401.675,39	1.374.421,43	24.445.714,35	21.591.939,60		
RIT	KG/TON	95,33	105,35	116,75	131,58	131,49		
RETENÇÃO FÁBRICA	%	70,02	72,26	72,42	75,44	73,72		
MIX PRODUÇÃO BASE AÇÚCAR	%	29,57	49,30	53,74	56,27	55,79		
MIX PRODUÇÃO BASE ALCOOL	%	70,43	50,70	46,26	43,73	44,21		
#### DADOS ANÁLISES ####								
FIBRA CANA	%	13,75	14,44	14,25	13,09	13,46		
UMIDADE CANA	%	69,98	67,71	66,99	67,61	67,23		
BRIX CANA	%	12,94	14,18	14,99	16,04	15,92		
POL CANA	%	10,65	11,75	12,66	13,79	13,61		
PUREZA CANA	%	82,29	82,79	84,39	86,36	85,69		
PH CANA	MG/KG	5,04	4,98	5,01	5,18	5,12		
ATR CANA	KG/TC	108,75	117,63	127,55	138,38	136,69		
ART CANA	%	11,88	13,02	13,94	15,12	14,94		
AR % CANA CALCULADO	%	0,67	0,66	0,61	0,58	0,59		
AR % CANA ANALISADA	%	1,14	1,16	1,15	1,25	1,21		
IMPUREZA MINERAL	%	0,73	0,58	0,52	0,34	0,37		
IMPUREZA VEGETAL	%	9,74	8,53	8,17	6,34	5,86		
IMPUREZA MINERAL	KG/TC	7,26	5,84	5,16	3,43	3,71		
IMPUREZA VEGETAL	KG/TC	97,41	85,31	81,01	63,06	58,78		
TEMPO MEDIO DE QUEIMA	H	0,00	0,00	26,64	6,03	3,88		

2024

 <p>Araporá Bioenergia</p>		Relatório Gerencial					Form: 1364 Data: 10/11/2025 Hora: 13:45 Pág.: 1	
		Empresa: ARAPORA BIOENERGIA S/A Início Moagem: 11/04/2024					Ult. Encerramento: 06/11/2025 Usuário: WANDERSON	
DESCRÍÇÃO	Unidade	Dia	Semana	Relatório	Mês	Safra Atu	Safra Ant.	
		14/12/2024	08/12/2024	01/12/2024	11/04/2024	29/03/2023		
			14/12/2024	14/12/2024	14/12/2024	14/12/2024	30/11/2023	
##### DADOS MOAGEM #####								
DIAS CONSECUTIVOS	Dias	1	7	14	248	247		
HORAS CONSECUTIVAS	HORAS	19,68	163,68	331,68	5.940,36	5.917,77		
DIAS EFETIVOS	DIAS	0,49	5,41	8,74	200,09	219,91		
HORAS EFETIVAS	HORAS	11,68	129,82	209,93	4.799,99	5.278,89		
CANA PRÓPRIA	TON							
CANA PARCERIA	TON	3.220,90	36.960,73	56.994,85	913.863,12	1.036.163,21		
CANA FORNECEDOR	TON		47,24	2.325,30	489.893,23	553.345,53		
CANA COMPRA	TON							
TOTAL DE ENTRADA CANA	TON	3.220,90	37.007,97	59.320,15	1.537.533,82	1.709.552,43		
CANA MOIDA	TON	3.220,90	37.007,97	59.320,15	1.537.533,82	1.709.552,43		
CANA MOIDA AÇÚCAR (Ton)	TON	1997,92	32842,07	52832,81	1.315.186,06	1.417.062,42		
CANA MOIDA ALCOOL (Ton)	TON	1222,98	4165,90	6487,34	222.171,09	292.490,01		
MIX MOAGEM AÇÚCAR (%)	%	62,030	88,743	89,064	85,552	82,893		
MIX MOAGEM ALCOOL (%)	%	37,97	11,257	10,936	14,448	17,107		
MOAGEM HORARIA	TON/H	275,76	285,07	282,57	320,32	323,85		
HORAS PARADAS	HORAS	8,00	33,86	121,75	1.140,37	638,88		
TEMPO APROVEITADO CHUVA	%	62,25	88,92	68,27	87,54	96,12		
TEMPO APROVEITADO AGRICOLA	%	100,00	96,68	98,12	98,11	98,08		
TEMPO APROVEITADO INDUSTRIAL	%	97,10	95,34	96,91	95,16	95,01		
TEMPO APROVATADO AGRO-IND	%	59,35	80,94	63,29	80,80	89,20		
### BALANÇO DE ART ###								
ART ENTRADO	TON	313,07	3.956,21	6.463,76	229.220,49	258.040,37		
ART RECUPERADO	TON	372,68	3.654,73	5.747,54	207.625,13	233.056,21		
### PERDA ART (%) ###								
% PERDA ART ÁGUA LAV CANA	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
% PERDA ART BAGAÇO	%	5,07	4,66	4,50	3,89	3,99		
% PERDA ART TORTA	%	0,91	0,78	0,71	0,42	0,43		
% PERDA ART ÁGUA MULTIJATO	%	0,53	0,34	0,26	0,18	0,18		
% PERDA ART ÁGUA RESIDUARIA	%	0,05	0,05	0,04	0,15	0,26		
% PERDA ART FERMENTAÇÃO	%	23,56	6,92	8,17	4,53	3,75		
% PERDA ART VINHAÇA	%	0,46	0,21	0,19	0,16	0,15		
% PERDA ART INDETERMINADAS	%	-49,62	-5,66	-3,04	0,30	1,01		
% ART RECUPERADO	%	119,04	92,70	89,17	90,37	90,23		
### RENDIMENTOS ###								
RELATIVA BIOCONTAL	%	122,78	102,99	98,39	102,42	101,33		
EFICIÊNCIA INDUSTRIAL EM ART	%	119,04	92,70	89,17	90,58	90,32		
LTS ALCOOL HIDRATADO / TONELADA CANA	L/TON	171,29	77,26	68,10	82,12	68,36		
LTS ALCOOL ANIDRO / TONELADA CANA	L/TON	0,00	42,55	36,55	21,70	28,31		
LTS ALCOOL ABSOLUTO / TONELADA CANA	L/TON	163,52	84,65	79,17	85,98	83,58		
LTS ALCOOL ABSOLUTO / TONELADA MEL	L/TON	362,57	375,39	368,46	370,49	369,73		
LTS ALCOOL PRODUZIDO MELACO	LT	168.923,59	1.314.624,29	1.918.382,78	44.216.804,84	40.494.217,65		
LTS ALCOOL PRODUZIDO DE CANA	LT	199.977,41	352.649,71	513.613,22	19.132.143,16	24.445.714,35		
RIT	KG/TON	104,78	93,58	90,91	130,02	131,58		
RETENÇÃO FÁBRICA	%	36,66	57,74	57,31	67,91	75,44		
MIX PRODUÇÃO BASE AÇÚCAR	%	24,14	36,55	38,20	50,59	56,27		
MIX PRODUÇÃO BASE ALCOOL	%	75,86	63,45	61,80	49,41	43,73		
### DADOS ANÁLISES ###								
FIBRA CANA	%	14,09	13,54	13,51	12,73	13,09		
UMIDADE CANA	%	71,78	71,50	71,38	67,68	67,61		
BRIX CANA	%	11,58	12,44	12,54	16,34	16,04		
POL CANA	%	8,32	9,32	9,54	13,52	13,79		
PUREZA CANA	%	71,84	74,81	76,04	83,12	86,36		
PH CANA	MG/KG	4,78	4,65	4,72	5,07	5,18		
ATR CANA	KG/TC	88,93	97,10	99,71	136,75	138,38		
ART CANA	%	9,72	10,70	10,90	14,94	15,12		
AR % CANA CALCULADO	%	0,96	0,89	0,86	0,69	0,58		
AR % CANA ANALISADA	%	1,78	1,59	1,57	1,43	1,25		
IMPUREZA MINERAL	%	0,84	0,74	0,78	0,34	0,34		
IMPUREZA VEGETAL	%	5,04	6,36	6,38	5,17	6,34		
IMPUREZA MINERAL	KG/TC	8,40	7,43	7,76	3,39	3,43		
IMPUREZA VEGETAL	KG/TC	50,45	63,58	63,82	51,89	63,06		
TEMPO MEDIO DE QUEIMA	H	0,00	0,00	0,00	15,88	6,03		

11 Cálculo do volume elegível

Conforme dito no item 6.2, todos os imóveis amostrados para verificação do atendimento aos critérios de elegibilidade foram aprovados. Essa verificação permitiu a validação da quantidade adquirida de biomassa elegível que, por sua vez, permitiu a validação do cálculo de volume elegível, definido no Informe Técnico através da seguinte fórmula:

$$\text{Fração de Volume Elegível} = \frac{Q_{elegível}}{Q_{total}}$$

Sendo que, nesse caso:

- $Q_{elegível} = 4.246.229,78$ toneladas
- $Q_{total} = 4.753.593,99$ toneladas
- $\text{Fração de volume elegível} = 89,33\%$

12 Resultado e conclusão da auditoria

Com base em todas as informações, dados, evidências verificadas, podemos concluir que as informações apresentadas na RenovaCalc e usadas para o Cálculo da Fração Elegível de Biomassa e a Nota de Eficiência Energético-Ambiental estão corretas e estão conforme os regulamentos do programa RenovaBio.

Auditor Líder: Rafael Federicci Pereira de Melo

Assinatura:

Revisor Crítico: Isabella Zanatta Garcia Barbalho

Assinatura:

13 Lista de participantes

Lista de Presença

RQ 0614 - Rev.01 - 19/08/20

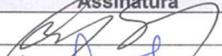
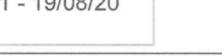
<input checked="" type="checkbox"/> Reunião de abertura	Data:	11/11/2025	Horário:	Das 08:30 às 09:00
<input type="checkbox"/> Reunião de encerramento	Data:		Horário:	Das
<input type="checkbox"/> Visita In Loco	Data:	.	Horário:	Das

Empresa: Araporã Bioenergia S/A – Em Recuperação Judicial Protocolo: Renovabio Tipo de auditoria: Certificação

Equipe de auditoria

Função	Nome legível	Assinatura
Auditor Líder	Rafael Federicci Melo	

Equipe cliente

Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
Edvaldo Renato do Silve	Ger. Superintend	Superintend	
Diego Fernan Melo	Analista Fiscal	Contabilidade	
Orley Oliveira Caires	Cood. Fisca	contabilidade	
Alexia Viana de Oliveira	Análita Controle A.	Controle Agrícola	
Mathias Campos Ferreira	Supervisor planejamento Agro	Agrícola	
Thais Henrique Ribeiro de Souza	Analista de Planejamento	Agrícola	
Douglas Oliveira Pereira de Souza	Encarregado de Controle	Agrícola	
Mauro dos Santos Padua Diz	ENCARREGADO DE MEIO AMBIENTE	Mundo Ambiente	
Wanderon Fernando de Oliveira	Encarregado Laboratório	Indústria	

Lista de Presença

RQ 0614 - Rev.01 - 19/08/20

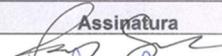
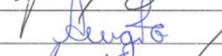
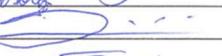
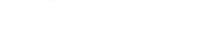
<input type="checkbox"/> Reunião de abertura	Data:		Horário:	Das
<input checked="" type="checkbox"/> Reunião de encerramento	Data:	13/11/2025	Horário:	Das 16:30 às 17:00
<input type="checkbox"/> Visita In Loco	Data:	.	Horário:	Das

Empresa: Araporã Bioenergia S/A – Em Recuperação Judicial Protocolo: Renovabio Tipo de auditoria: Certificação

Equipe de auditoria

Função	Nome legível	Assinatura
Auditor Líder	Rafael Federicci Melo	

Equipe cliente

Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
Edvaldo Renato do Silve	Ger. Superintend	Superintend	
Diego Fernan Melo	Analista Fiscal	Contabilidade	
Orley Oliveira Caires	Cood. Fisca	contabilidade	
Alexia Viana de Oliveira	Análita Controle A.	Controle Agrícola	
Mathias Campos Ferreira	Supervisor planejamento Agro	Agrícola	
Thais Henrique Ribeiro de Souza	Analista de Planejamento	Agrícola	
Douglas Oliveira Pereira de Souza	Encarregado de Controle	Agrícola	
Mauro dos Santos Padua Diz	ENCARREGADO DE MEIO AMBIENTE	Mundo Ambiente	
Wanderon Fernando de Oliveira	Encarregado Laboratório	Indústria	

5 Lista de presença dos participantes da visita

LISTA DE PRESENÇA – VISITA IN LOCO RENOVABIO

Unidade Produtora de Biocombustível:

Data:

10/11/2025

Lista de presença

Nome	Empresa	Função	Assinatura
Maycon César P. da Costa	BENRI	AUDITOR	Maycon César
Rodrigo Oliveira Rodrigues ARAPORÁ BIO ENERGIA		Líder	Rodrigo Oliveira
Guldo Leônidas do O. Neto	Arapagá Bio	Gerente Téc.	Guldo Leônidas
Wanderley Fernandes de Oliveira Araporá Bio		Encarregado laboratórios	Wanderley
Allegre Lúcia Chaves	ARAPRÁ BIO	GORD. FISCAL	Allegre Lúcia
Edvaldo Rogerio de Souza Araporá Bio		Gerente Sistemas	Edvaldo Rogerio de Souza

Nome	Empresa	Função	Assinatura
Manoel dos Santos Padua Dmz Araporá Bioenergia S/A		ENC. MEIO AMBIENTE	MS
Douglas Duvane Pd. Sth. Araporá Bioenergia S/A		ENC. COA Kontrol	D. Sth.
Bruno de Barros Soete	Aruporá Bioeng S/A	Especialista TI	Bruno de Barros Soete

14 Plano de auditoria

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
11/11/2025	08:30	Rafael Federicci	Remoto	Reunião de Abertura	Confirmação do Escopo de Auditoria e do Plano de Auditoria.	Todos os responsáveis informados pela unidade produtora, registrados na seção anterior.
11/11/2025	09:00	Rafael Federicci	Remoto	Avaliação dos Sistemas de Gestão de Dados	Entrevistas com os responsáveis pelos Sistemas de Gestão de Dados	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
11/11/2025	09:30	Rafael Federicci	Remoto	Dados de elegibilidade das áreas (CAR, supressão de vegetação)	<ul style="list-style-type: none"> • Análise de elegibilidade feita pela unidade produtora • Distribuição da biomassa elegível • Produtividade dos imóveis rurais. • Memorial de cálculo da fração elegível. 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
11/11/2025	12:00	Intervalo de almoço				
11/11/2025	13:00	Rafael Federicci	Remoto	Dados de elegibilidade das áreas (CAR, supressão de vegetação)	<ul style="list-style-type: none"> • Análise de elegibilidade feita pela unidade produtora 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
12/11/2025	08:00	Rafael Federicci	Remoto	Informações e dados da Fase Agrícola	<ul style="list-style-type: none"> • Área • Área queimada, • Produção de biomassa • Quantidade comprada • Impurezas • Palha • Corretivos • Fertilizantes 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
12/11/2025	12:00	Intervalo de almoço				
12/11/2025	13:00	Rafael Federicci	Remoto	Informações e dados da Fase Agrícola	<ul style="list-style-type: none"> • Área • Área queimada, • Produção de biomassa • Quantidade comprada • Impurezas • Palha • Corretivos • Fertilizantes 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
12/11/2025	14:30	Rafael Federicci	Remoto	Informações e dados da Fase Agrícola (Combustíveis e Eletricidade)	<ul style="list-style-type: none"> • Diesel • Etanol • Gasolina • Energia Elétrica 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
13/11/2025	08:00	Rafael Federicci	Remoto	Dados da Fase Industrial	<ul style="list-style-type: none"> • Processamento de cana • Produção de etanol Hidratado, anidro • Produção de Açúcar • Notas fiscais de venda • Energia vendida • Bagaço vendido • Fase de distribuição • Biomassas queimadas na caldeira • i-Simp • Balanço de massa • Fluxograma do processo 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
13/11/2025			Remoto	Informações e dados da Fase Industrial (Combustíveis e Eletricidade)	<ul style="list-style-type: none"> • Diesel • Etanol • Gasolina • Energia Elétrica 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
13/11/2025	12:00			Intervalo de almoço		
13/11/2025	13:00	Rafael Federicci	Remoto	Informações e dados da Fase Industrial (Combustíveis e Eletricidade)	<ul style="list-style-type: none"> • Diesel • Etanol • Gasolina 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
10/11/2025	11:00	Maycon César Pereira da Costa	In loco	Visita às instalações industriais	<ul style="list-style-type: none"> • Recebimento de MP, Balança, Laboratório, Destilaria, Caldeira, Armazenamento de bagaço de cana, Armazenamento e carregamento de etanol, Posto de combustível, Áreas de apoio 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.