



RENOVABIO

BENRI CERTIFICATION SERVICES

**RELATÓRIO FINAL DE CERTIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO
EFICIENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS:
Araporã Bioenergia S/A – Em Recuperação Judicial**

Versão: 02

Data: 23/02/2026

Elaborado por: Rafael Federicci

Aprovado por: Isabella Zanatta Garcia Barbalho

PIRACICABA

2026

SUMÁRIO

1	IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES	3
1.1	FIRMA INSPETORA.....	3
1.2	PRODUTOR/IMPORTADOR DE BIOCOMBUSTÍVEL.....	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	DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DA ROTA DE PRODUÇÃO DO BIOCOMBUSTÍVEL: 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:	- 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 – <i>In loco</i> 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:	- 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:	- Planilha da RenovaCalc - Certificado(s) da Produção Eficiente de Biocombustível - Relatório Parcial Sobre o Processo de Certificação
Nº de manifestações:	0

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-	• 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

		Item 9.1
Planilha recebida dia 08/01/2026	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v3”	- Item 2.2 - Item 2.7

1. Avaliação do Sistema de Obtenção de Dados

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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/Esclarecimento	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/Esclarecimento	Conclusão
2.1	Os produtores de biomassa foram devidamente identificados com nome, ou código e CPF, ou CNPJ?	Sim, os produtores de biomassa elegíveis foram devidamente identificados na RenovaCalc. 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.		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

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

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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/Esclarecimento	Conclusão
	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?	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	MG-3132503-7AA7C03C96824862AD2D607AE2B4F355 GO-5211503-EA62ACB5C48D4A6BB425157229CB9D86 GO-5211503-189ADC9260C24DA0B9F50BA95B9650ED MG-3134202-61032C4068384EF7BF5B17C7EB5DF5DD MG-3134202-DA1D717BA98840A384F840AB4779DA48	

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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 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/Esclarecimento	Conclusão
	sentado o <u>laudo técnico de ausência de supressão vegetal</u> assinado por profissional com experiência na interpretação de imagens?	Evidência(s): “Relatório de Elegibilidade_Araporã_2025_v1”. Sim, foi apresentado o Laudo técnico de ausência de supressão de vegetação nativa, assinado pelo responsável técnico: Fábio Beltrame. Evidência(s): “Relatório de Elegibilidade_Araporã_2025_v1”.		
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/Esclarecimento	Conclusão
	tividade dos produtores de biomassa declarados no escopo de certificação? Há casos de produtividades muito elevadas?	Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: • “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;	A empresa não havia realizado o cálculo de produtividade de maneira correta para os seguintes casos: <u>2022</u> 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; <u>2023</u> Fundo 5057	

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		- Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 20/10/2025; Memorial(is) de cálculo(s): “Compilado_PCTS – 2022 a 2024”; “2025_Memorial_Calculo_Elegibilidade_Arapora_v3” Dados Primários 2022 Produtividade média 71,96 toneladas de cana por hectare 2023 Produtividade média 70,05 toneladas de cana por hectare	Produtividade apresentada de 263,62 TCH <u>2024</u> Fundo 1004 Produtividade apresentada de 358,89 TCH Fundo 6966 Produtividade apresentada de 1559,36 TCH Fundo 6356 Produtividade apresentada de 1031,10 TCH Foram realizados os ajustes nos cálculos de produtividade	

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2024 Produtividade média 72,46 toneladas de cana por hectare Dados Padrão 2022 Produtividade média de 73,36 toneladas de cana por hectare 2023 Produtividade média de 79,81 toneladas de cana por hectare 2024 Produtividade média de 76,25 toneladas de cana por hectare		
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/Esclarecimento	Conclusão
	por CAR está de acordo com a Fórmula (1), descrita no Informe Técnico 2 da ANP? O cálculo e a metodologia estão corretos?	Sistema “ERP Compusoftware” foram obtidas as identificações das fazendas/códigos dos produtores e os dados de entrada de biomassa. • “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/Esclarecimento	Conclusão
		- Form: 6268 - Relatório das Análises ABNT 16271 - Sintético PCTS - Período 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 20/10/2025; Memorial(is) de cálculo(s): “Compilado_PCTS – 2022 a 2024”; “2025_Memorial_Calculo_Elegibilidade_Arapora_v3” Esses dados obtidos, foram inseridos no memorial de cálculo que realizou a distribuição de biomassa elegível por CAR corretamente.		
2.7	As informações disponibilizadas foram suficientes para validação do cálculo do volume elegível? O Cálculo está correto?	Sim, conforme detalhado abaixo: Memorial(is) de cálculo(s): “Compilado_PCTS – 2022 a 2024”; “2025_Memorial_Calculo_Elegibilidade_Arapora_v3”	NC O volume elegível foi alterado após a análise de elegibilidade realizada pela firma inspetora identificar 5 CAR’s apresentando situação inelegível:	05/01/2026

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Cana processada: 2022: 1.506.507,75 t 2023: 1.709.552,43 t 2024: 1.537.533,82 t Cana elegível: 2022: 1.335.733,27 t 2023: 1.543.687,85 t 2024: 1.366.808,66 t Moagem de cana total = 4.753.593,99 toneladas Cana elegível total = 4.246.229,78 toneladas Volume Elegível = 89,33%	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/Esclarecimento	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?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e Memoriais de Cálculos: Relatórios: • “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	13/11/2025

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		- 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; Memorial(is) de cálculo(s): “Compilado_PCTS – 2022 a 2024”; “2025_Araporã_Padrão fornecedor primário_E1G_Cana_v2”; “2025_Araporã_Memorial de Cálculo Padrão_2022 a 2024_v1”. 2022 Dados Primários		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

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

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	<u>produzidas</u> , separadas por produtor?		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: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		• “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; Memorial(is) de cálculo(s): • “Compilado_PCTS – 2022 a 2024”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_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/Esclarecimento	Conclusão
		2022 Dados Primários Quantidade total de matéria-prima adquirida de 991.480,47 toneladas Dados Padrão Quantidade total de matéria-prima adquirida de 512.122,20 toneladas 2023 Dados Primários Quantidade total de matéria-prima adquirida de 1.036.163,21 toneladas Dados Padrão Quantidade total de matéria-prima adquirida de 662.988,40 toneladas		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2024 Dados Primários Quantidade total de matéria-prima adquirida de 913.863,12 toneladas Dados Padrão Quantidade total de matéria-prima adquirida de 604.248,23 toneladas		
3.5	Foram informados os valores de im-purezas vegetais para cada produtor de biomassa?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: “Form: 7858 - Ordem de Colheita – Sintético – Período 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 18/06/2025;	NC A unidade realizou uma alteração na RenovaCalc para os teores de impurezas vegetais para os anos de 2022, 2023 e 2024	13/11/2025

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		- 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; Memorial(is) de cálculo(s): “Compilado_PCTS – 2022 a 2024”; “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_EG1_Cana_v2”;		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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 unidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
3.7	Foram informados os valores de <u>impurezas minerais</u> para cada produtor de biomassa?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: • "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;	NC A unidade realizou uma alteração na RenovaCalc para os teores de impurezas minerais para os anos de 2022, 2023 e 2024	13/11/2025

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		• “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; Memorial(is) de cálculo(s): • “Compilado_PCTS – 2022 a 2024”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_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/Esclarecimento	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: • “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		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 18/06/2025. Memorial de cálculo: “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_EG1_Cana_v2”; 2022 Área queimada de 310,46 ha 2023 Área queimada de 575,23 ha 2024 Área queimada de 1.203,65 ha		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		“Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; Memorial de cálculo: “INSUMOS – 2022 - PQ”; “INSUMOS – 2023 - PQ”; “INSUMOS – 2024 - PQ”; “Compilado - Insumos V2”; “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_EG1_Cana_v2” 2022 Quantidade de Calcário Dolomítico utilizado de 7.677.136 kg Rendimento apresentado de 7,74 kg/t de cana 2023		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade de Calcário Dolomítico utilizado de 7.533.584 kg Rendimento apresentado de 7,27 kg/t de cana 2024 Quantidade de Calcário Dolomítico utilizado de 4.720.605 kg Rendimento apresentado de 5,17 kg/t de cana		
4.3	Foram disponibilizadas as quantidades de gesso 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: “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” 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/Esclarecimento	Conclusão
		• “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; Memorial de cálculo: • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_EG1_Cana_v2” 2022 Quantidade de Gesso utilizado de 8.112.187 kg Rendimento apresentado de 8,18 kg/t de cana		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

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

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
5.1	Como foram obtidas as informações sobre as <u>composições químicas e concentrações de nitrogênio, fósforo e potássio de todos os fertili-</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/Esclarecimento	Conclusão
	<u>zantes sintéticos</u> utilizados para cada produtor de biomassa?			
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?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: • “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;	NC A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de N de Uréia em 2022 e 2024	13/11/2025

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial de cálculo: • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_EG1_Cana_v2”		
5.3	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 P ₂ O ₅ por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: • “Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2022 a 31/12/2022” com emissão em 17/10/2025;	NC A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de P₂O₅ de MAP em 2023 e 2024	13/11/2025

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“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; Memorial de cálculo: “INSUMOS – 2022 - PQ”; “INSUMOS – 2023 - PQ”; “INSUMOS – 2024 - PQ”; “Compilado - Insumos V2”; “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2”		
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/Esclarecimento	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?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial de cálculo: • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; “2025_Araporã_Padrao fornecedor prima-rio_EG1_Cana_v2”		
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/Esclarecimento	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/Esclarecimento	Conclusão
	trogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
5.10	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de superfosfato simples (SSP) 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?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: • “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;	NC A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de P₂O₅ de SSP em 2024	13/11/2025

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial de cálculo: • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; “2025_Araporã_Padrao fornecedor prima-rio_EG1_Cana_v2”		
5.11	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 P ₂ O ₅ por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		“Form: 7575 - Relatórios Gerenciais – Sintéticos por Utilização – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 17/10/2025; Memorial de cálculo: “INSUMOS – 2022 - PQ”; “INSUMOS – 2023 - PQ”; “INSUMOS – 2024 - PQ”; “Compilado - Insumos V2”; “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2”		
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?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios:	NC A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de K₂O de Cloreto de Potássio em 2022, 2023 e 2024	13/11/2025

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		• “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; Memorial de cálculo: • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”; “2025_Araporã_Padrao fornecedor primário_EG1_Cana_v2”		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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?	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem: Relatórios: • “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; Memorial de cálculo: • “INSUMOS – 2022 - PQ”;	NC A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de P₂O₅ de outros fertilizantes sintéticos em 2023 e 2024 NC A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de K₂O de outros fertilizantes sintéticos em 2024	13/11/2025

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“INSUMOS – 2023 - PQ”; “INSUMOS – 2024 - PQ”; “Compilado - Insumos V2”; “2025_Araporã_Padrao fornecedor prima-rio_EG1_Cana_v2”		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
6.1	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de vinhaça por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de vinhaça utilizadas, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim. Verificado por meio de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo Relatórios: “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/Esclarecimento	Conclusão
		“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; Memorial de cálculo: “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_EG1_Cana_v2” 2022 Quantidade de vinhaça produzida e utilizada de 812.621.390,00 litros Rendimento da vinhaça utilizada de 799,47 l/t de cana 2023		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade de vinhaça produzida e utilizada de 742.549.570,00 litros Rendimento da vinhaça utilizada de 661,79 l/t de cana 2024 Quantidade de vinhaça produzida e utilizada de 581.973.000,00 litros Rendimento da vinhaça utilizada de 561,35 l/t de cana		
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/Esclarecimento	Conclusão
	massa? Os cálculos das quantias de torta de filtro utilizadas, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo Relatórios: • “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; Memorial de cálculo: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		2022 Quantidade de Torta de Filtro produzidas e utilizadas de 46.834.840 kg Rendimento de Torta de Filtro utilizada Torta de Filtro utilizada de 47,24 kg/t de cana		
		2023 Quantidade de Torta de Filtro produzidas e utilizadas de 52.533.430 kg Rendimento de Torta de Filtro utilizada Torta de Filtro utilizada de 50,70 kg/t de cana		
		2024 Quantidade de Torta de Filtro produzidas e utilizadas de 37.913.900 kg Rendimento de Torta de Filtro utilizada Torta de Filtro utilizada de 41,49 kg/t de cana		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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?	Sim. Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo Relatórios: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		“Form: 2292 – Outras Pesagens – Relatórios de outras Pesagens – Período: 11/04/2024 a 14/12/2024” com emissão em 10/11/2025; Memorial de cálculo: “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_EG1_Cana_v2” 2022 Quantidade de Cinzas e Fuligens produzidas e utilizadas de 12.211.520,00 kg Rendimento de Cinzas e Fuligens utilizada Torta de Filtro utilizada de 12,01 kg/t de cana 2023 Quantidade de Cinzas e Fuligens produzidas e utilizadas de 14.506.400,00 kg		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Rendimento de Cinzas e Fuligens utilizada Torta de Filtro utilizada de 12,93 kg/t de cana 2024 Quantidade de Cinzas e Fuligens produzidas e utilizadas de 11.669.390,00 kg Rendimento de Cinzas e Fuligens utilizada Torta de Filtro utilizada de 11,26 kg/t de cana		
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>	Sim. Verificado através de extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e memoriais de cálculos que seguem:	NC A empresa não havia declarado na RenovaCalc o rendimento de	13/11/2025

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	ganominerais por produtor de bio-massa? Os cálculos das quantias utilizadas desses fertilizantes, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Relatórios: • “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; Memorial de cálculo: • “INSUMOS – 2022 - PQ”; • “INSUMOS – 2023 - PQ”; • “INSUMOS – 2024 - PQ”; • “Compilado - Insumos V2”;	outros fertilizantes orgânicos / organominerais para 2023	

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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/Esclarecimento	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/Esclarecimento	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 quantias utilizadas de diesel por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de diesel, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim 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: Relatórios / Memoriais de cálculos: • “Consumo Diesel – 2022”; • “Consumo Diesel – 2023”; • “Consumo Diesel – 2024”; • “Compilado – Diesel”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_EG1_Cana_v2”	NC A empresa realizou uma alteração na RenovaCalc dos rendimentos de Diesel por alteração no perfil de produção em Dados Primários	13/11/2025

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

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

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

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

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
7.6	Foram fornecidas notas fiscais de aquisição Gasolina C ?	N/A A empresa não utilizou Gasolina Comum.		
7.7	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de Etanol Hidratado por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de etanol hidratado, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	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: Relatórios / Memoriais de cálculos: • “RESUMO ETANOL – NOTAS”; • “SQL Combustível 202201 a 202212”; • “SQL Combustível 202301 a 202312”; • “SQL Combustível 202401 a 202412”; • “2025_Araporã_Padrao fornecedor primario_EG1_Cana_v2” 2022	NC A empresa realizou uma alteração na RenovaCalc dos rendimentos de Etanol Hidratado por alteração no perfil de produção em Dados Primários	13/11/2025

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Consumo de 608.681,11 litros Rendimento de Etanol apresentado de 0,61 l/t de cana 2023 Consumo de 250.309,28 litros Rendimento de Etanol apresentado de 0,24 l/t de cana 2024 Consumo de 493.730,43 litros Rendimento de Etanol apresentado de 0,54 l/t de cana		
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/Esclarecimento	Conclusão
	tano de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos?			
7.10	Foram fornecidas notas fiscais da aquisição de Biometano ?	N/A A empresa não utiliza Biometano.		
7.11	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de Biometano Próprio 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 consumo de Eletricidade da rede - mix médio 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/Esclarecimento	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/Esclarecimento	Conclusão
	<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?			
7.16	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?	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade Solar.		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
8.1	Foi informada a quantidade total de cana processada , em toneladas?	Sim. Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo Relatórios: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial(is) de cálculo(s): “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022 Quantidade de cana processada de 1.506.507,75 toneladas 2023 Quantidade de cana processada de 1.709.552,43 toneladas 2024 Quantidade de cana processada de 1.537.533,82 toneladas 2022+2023+2024		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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?	Produtos: - Etanol Hidratado; - Etanol Anidro; - Açúcar Cristal; - Levedura Seca; - Energia Elétrica Subprodutos: - Melaço de Cana; - Bagaço - Torta de Filtro;		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		- Cinzas; - Vinhaça; Matéria Prima: - Cana de açúcar.		
8.4	Foi informado o rendimento de etanol anidro produzido, em litros por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de etanol anidro foi feito corretamente?	Sim. Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo Relatórios: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		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; Memorial(is) de cálculo(s): “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022 Quantidade de etanol anidro produzido de 15.140.700 litros 2023 Quantidade de etanol anidro produzido de 13.834.423 litros		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2024 Quantidade de etanol anidro produzido de 5.595.055 litros 2022+2023+2024 Quantidade total de etanol anidro produzido de 34.570.178 litros Rendimento apresentado de 7,27 l/t de cana		
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?	Sim. Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Relatórios: • “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; Memorial(is) de cálculo(s): • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

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

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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?	Sim. Verificado através de emissão de relatórios do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo Relatórios: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		14/12/2024” com emissão em 26/12/2024; Memorial(is) de cálculo(s): “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022 Quantidade de açúcar produzido de 110.648.050 kg 2023 Quantidade de açúcar produzido de 126.418.950 kg 2024		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade de açúcar produzido de 104.459.100 kg 2022+2023+2024 Quantidade total de açúcar produzido de 341.526.100 kg Rendimento apresentado de 71,85 kg/t de cana		
8.9	Foram apresentadas as <u>notas fiscais de venda de açúcar?</u>	Sim.		
8.10	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?	Sim. A operação e medição na energia comercializada é realizada pela Concessionária CPFL Energia que comunica essas medições por e-mail.		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

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

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2022+2023+2024 Quantidade total de energia elétrica comercializada de 314.411.810 kWh Rendimento de energia elétrica comercializada de 66,14 kWh/t de cana		
8.11	Foram apresentados <u>comprovantes de venda de energia elétrica?</u>	Sim, foram apresentadas as notas fiscais de venda.		
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?	Sim. Verificada a extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware durante a auditoria e através de memorial de cálculo. “Produto 5 – Bagaço de cana” Relatórios: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		“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 Memorial(is) de cálculo(s): “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022 Quantidade de bagaço comercializado de 466.820 kg 2023 Quantidade de bagaço comercializado de 630.280 kg		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2024 Quantidade de bagaço comercializado de 455.340 kg 2022+2023+2024 Quantidade total de bagaço comercializado de 1.552.440 kg Rendimento de bagaço comercializado apresentado de 0,33 kg/t de cana		
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	Os valores informados nos itens de <u>Moagem, Rendimento de Etanol Anidro e Rendimento de Etanol Hidratado</u> estão coerentes com o que foi declarado no i-SIMP? Houve alguma divergência entre os valores	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/Esclarecimento	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/Esclarecimento	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/Esclarecimento	Conclusão
		• “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/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial(is) de cálculo(s): “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022 Quantidade de bagaço próprio consumido de 433.116.060 kg 2023 Quantidade de bagaço próprio consumido de 482.805.510 kg 2024 Quantidade de bagaço próprio consumido de 408.070.520 kg 2022+2023+2024		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade total de bagaço próprio consumo de 1.323.992.090 kg Rendimento do bagaço próprio consumido apresentado de 278,52 kg/t de cana		
9.2	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade do bagaço próprio</u> ?	Sim. Para os anos de 2022 e 2023 a empresa optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP. Verificado através de emissão de relatório do Sistema ERP Compusoftware e através de memorial de cálculo Relatórios: “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/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial(is) de cálculo(s): “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022+2023+2024 Umidade média do bagaço próprio consumido apresentado de 49,95%		
9.3	Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de palha própria na geração de energia elétrica</u> ? 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 <u>umidade da palha própria</u> ?	N/A A empresa não utiliza palha.		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
9.5	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?	Sim. Verificada a extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware durante a auditoria e através de memorial de cálculo. Relatórios: • “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. Memorial(is) de cálculo(s):		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022 Quantidade de bagaço de terceiros consumido de 2.484.680 kg 2023 Quantidade de bagaço de terceiros consumido de 8.611.150 kg 2024 Quantidade de bagaço de terceiros consumido de 11.196.630 kg 2022+2023+2024		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade total de bagaço de terceiros consumido de 22.292.460 kg Rendimento de bagaço de terceiros consumido apresentado de 4,69 kg/t de cana		
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> ?	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		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. Memorial(is) de cálculo(s): “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”. Distância média ponderada do bagaço de terceiros apresentada de 82,51km		
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/Esclarecimento	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/Esclarecimento	Conclusão
		• “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. Memorial(is) de cálculo(s): • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022 A unidade não utilizou cavaco de madeira		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2023 A unidade não utilizou cavaco de madeira 2024 Quantidade utilizada de cavaco de madeira de 299.250,00 kg 2022+2023+2024 Quantidade total de cavaco de madeira utilizada de 299.250,00 kg Rendimento apresentado de 0,06 kg/t de cana		
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/Esclarecimento	Conclusão
		unidade e dos terceiros, comprovado com Notas fiscais de compra. Verificada a extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware durante a auditoria e através de memorial de cálculo. Relatórios: • “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/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial(is) de cálculo(s): “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. Distância média ponderada do cavaco de madeira apresentada de 215km		
9.14	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?	Sim. Verificada a extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware durante a auditoria e através de memorial de cálculo. Relatórios: “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/Esclarecimento	Conclusão
		“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. Memorial(is) de cálculo(s): “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022 A unidade não utilizou cavaco de madeira 2023 A unidade não utilizou cavaco de madeira		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2024 Quantidade utilizada de lenha de 3.800,00 kg 2022+2023+2024 Quantidade total de lenha utilizada de 3.800,00 kg Rendimento apresentado de 0,00 kg/t de cana		
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> ?	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Sim.		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Verificada a extração de relatórios do Sistema ERP Compusoftware durante a auditoria e através de memorial de cálculo. Relatórios: • “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. Memorial(is) de cálculo(s):		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. Distância média ponderada do cavaco de madeira apresentada de 104 km		
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/Esclarecimento	Conclusão
9.20	Foram disponibilizadas as informações sobre a quantidade utilizada de etanol hidratado próprio ? O cálculo da quantidade utilizada de etanol hidratado próprio, em litros por tonelada de matéria-prima, está correto?	Sim 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: Relatórios / Memoriais de cálculos: • “RESUMO ETANOL + NOTAS”; • “SQL combustivel 202201 a 202212”; • “SQL combustivel 202304 a 202403”; • “SQL combustivel 202404 a 202503” Memorial de cálculo: • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade de etanol hidratado consumido de 14.301,16 litros 2023 Quantidade de etanol hidratado consumido de 21.443,49 litros 2024 Quantidade de etanol hidratado consumido de 12.334,70 litros <u>2022+2023+2024</u> Quantidade total de etanol hidratado consumido de 48.079,35 litros Rendimento apresentado de 0,01 l/t de cana		
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/Esclarecimento	Conclusão
	de etanol anidro próprio, em litros por tonelada de matéria-prima, está correto?			
9.22	Foram disponibilizadas as informações sobre a quantidade utilizada de biogás próprio ? 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 PCI do biogás próprio 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 quantidade utilizada de biogás de terceiros ? 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 PCI do biogás de terceiros 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/Esclarecimento	Conclusão
9.26	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade da rede - mix médio na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio de controles realizado pela concessionária CPFL e enviado por e-mail. Evidências: “CPFL_Energia” Memorial de cálculo: “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”. 2022 Quantidade de energia elétrica de rede consumida de 1.870.450 kWh 2023		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade de energia elétrica de rede consumida de 1.606.160kWh 2024 Quantidade de energia elétrica de rede consumida de 2.546.750 kWh <u>2022+2023+2024</u> Quantidade total de energia elétrica de rede consumida de 6.023.360 kWh Rendimento apresentado de 1,27 kWh/t de cana		
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/Esclarecimento	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/Esclarecimento	Conclusão
9.31	Houve a utilização de quais tipos de diesel (% de biodiesel na mistura) na fase industrial?	Conforme indicação dos Comunicados emitidos pela ANP, os tipos de diesel para cada ano são: 2022 = B10. 2023 = B10 e B12 2024 = B12 e B14		
9.32	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de diesel ? Os cálculos das quantias utilizadas de diesel, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim 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: Relatórios / Memoriais de cálculos: • “Consumo DIESEL – 2022 (Indústria)”;		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		• “Consumo DIESEL – 2022 (Indústria)”; • “Consumo DIESEL – 2022 (Indústria)”; • “2025_Araporã_Memorial de Calculo industria_EG1_cana_v1”.		
		2022 B10 Consumo de 158.912,53 litros		
		2023 B10 Consumo de 32.149,558 litros		
		B12 Consumo de 133.206,499 litros		

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

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

10. Dados Fase de Distribuição				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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?	Modal de distribuição é 100% rodoviário, seguindo as orientações do item 4.8 do Informe Técnico 02 da ANP: <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>		
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?	Modal de distribuição é 100% rodoviário, seguindo as orientações do item 4.8 do Informe Técnico 02 da ANP: <i>“Caso o produtor ou importador de biocombustível não possua informações, passíveis de com-</i>		

10. Dados Fase de Distribuição

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	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 Conclusão
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 Conclusão
			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 Conclusão
			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; <u>2023</u> Fundo 5057 Produtividade apresentada de 263,62 TCH <u>2024</u> Fundo 1004 Produtividade apresentada de 358,89 TCH		

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
			Fundo 6966 Produtividade apresentada de 1559,36 TCH Fundo 6356 Produtividade apresentada de 1031,10 TCH		
2.7	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v2”	O volume elegível foi alterado após a análise de elegibilidade realizada pela firma inspetora identificar 5 CAR’s apresentando situação inelegível: MG-3132503-7AA7C03C96824862AD2D607AE2B4F355 GO-5211503-EA62ACB5C48D4A6BB425157229CB9D86	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 Conclusão
			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 202	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 Conclusão
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 P2O5 de MAP em 2023 e 2024	13/11/2025 – Marcelo dos Santos de Pádua Diniz	13/11/2025

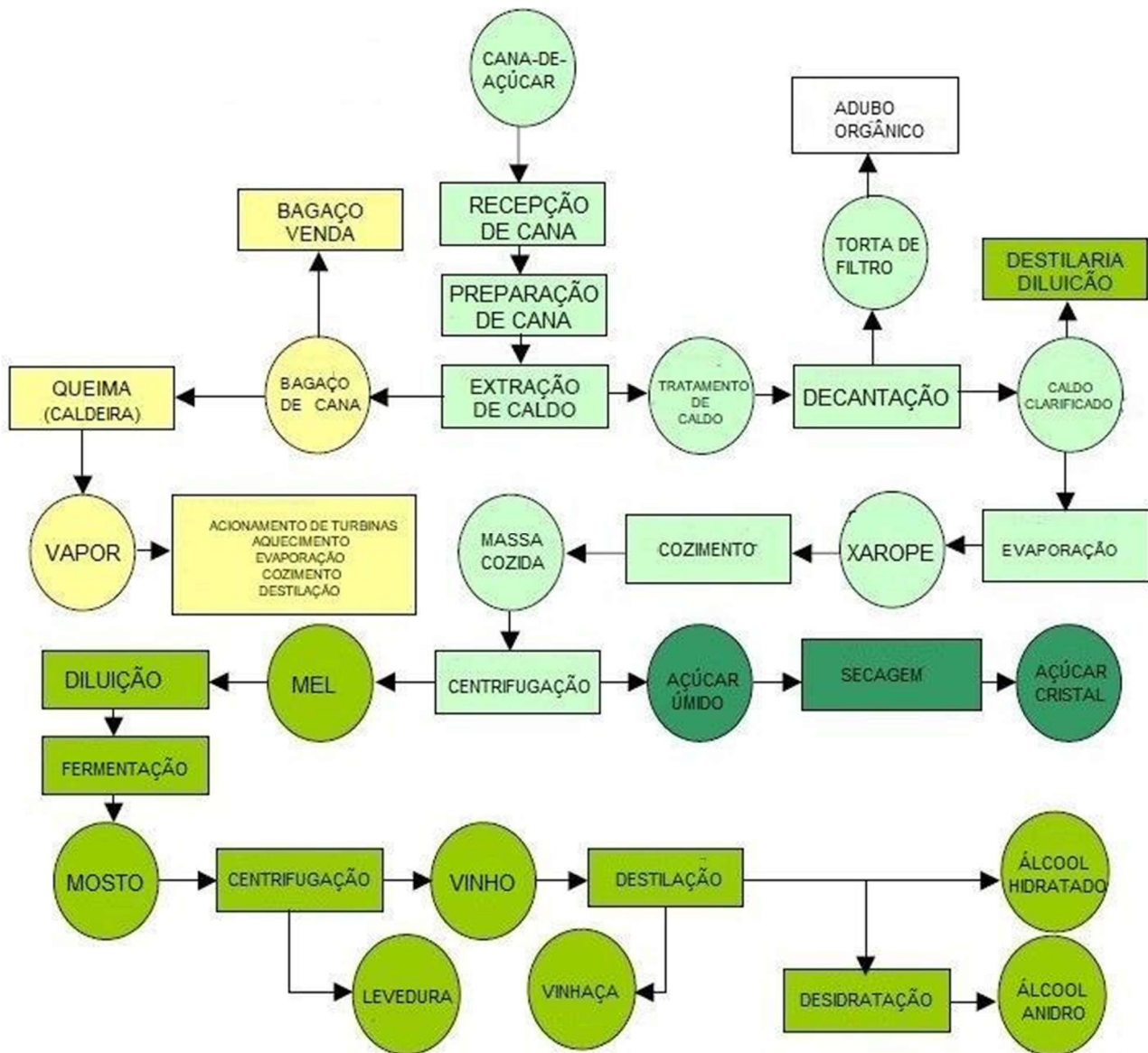
Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
5.10	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_Araporã_2025_v1”	A empresa realizou uma alteração da RenovaCalc do rendimento de P2O5 de SSP em 2024	13/11/2025 – 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 K2O 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 P2O5 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 K2O 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 Conclusão
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

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

2023

	Relatorio Gerencial					Form: 1364	
	Empresa: ARAPORA BIOENERGIA S/A					Data: 10/11/2025	
	Início Moagem: 29/03/2023					Hora: 11:32	
	Data Dia Semana Relatório					Pág.: 1	
	30/11/2023	Quinta-Feira	36	49		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 PROPRIA	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 (Ton)	%	74,370	87,761	89,047	82,893	83,413	
MIX MOAGEM ALCOOL (Ton)	%	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 APROVAITADO 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 AGUA 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 AGUA MULTIJATO	%	0,36	0,24	0,25	0,18	0,15	
% PERDA ART AGUA 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 FABRICA	%	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

	Relatorio Gerencial				Form: 1364	
	Empresa: ARAPORA BIOENERGIA S/A				Data: 10/11/2025	
	Início Moagem: 11/04/2024				Hora: 13:45	
					Pág.: 1	
Data		Dia		Semana Relatório		Ult. Encerramento: 06/11/2025
14/12/2024		Sábado		36		Usuário: WANDERSON
DESCRIÇÃO	Unidade	Dia	U.7 Dias	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	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 PROPRIA	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 COMPRADA	TON				133.777,48	120.043,70
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 AÇUCAR (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 AÇUCAR (Ton)	%	62,030	88,743	89,064	85,552	82,893
MIX MOAGEM ALCOOL (Ton)	%	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 APROVAITADO 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 AGUA LAV CANA	%	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 AGUA MULTIJATO	%	0,53	0,34	0,26	0,18	0,18
% PERDA ART AGUA 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 FABRICA	%	36,66	57,74	57,31	67,91	75,44
MIX PRODUÇÃO BASE AÇUCAR	%	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:

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

Sendo que, nesse caso:

- $Q_{\text{elegível}} = 4.246.229,78$ toneladas
- $Q_{\text{total}} = 4.753.593,99$ 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.

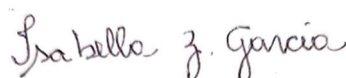
Auditor Líder: Rafael Federicci Pereira de Melo

Assinatura:



Revisor Crítico: Isabella Zanatta Garcia Barbalho

Assinatura:



13 Lista de participantes

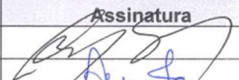
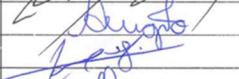
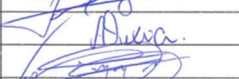
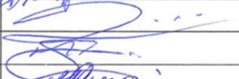
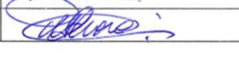
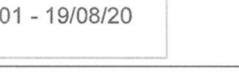
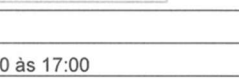
Lista de Presença

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

☒ Reunião de abertura	Data:	11/11/2025	Horário:	Das 08:30 às 09:00
☐ Reunião de encerramento	Data:		Horário:	Das
☐ 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 Rogério do Siqueira	Ger. Supr. m/b	Supr. m/b	
Augusto Femeni Nóbilo	Analista Fiscal	Controladoria	
ORLEY OLIVEIRA CRUZ	Coord. Fiscal	Controladoria	
Alexsa Viana de Oliveira	Analista Contábil A.	Sociedade Agrícola	
Mathias Campos Ferreira	Supervisor planejamento Agr.	Agrícola	
Alcides Henrique Ribeiro de Souza	Analista Planejamento	Agrícola	
Douglas Dineiro Pereira de Sousa	Encarregado de Meio Ambiente	Agrícola	
Manoel dos Santos Pádua Diniz	Encarregado de Meio Ambiente	Meio Ambiente	
Wanderlan Fernandes de Oliveira	Encarregado Laboratório	Indústria	

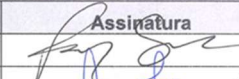
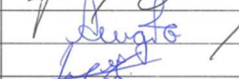
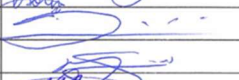
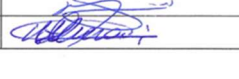
Lista de Presença

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

☐ Reunião de abertura	Data:		Horário:	Das
☒ Reunião de encerramento	Data:	13/11/2025	Horário:	Das 16:30 às 17:00
☐ 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 Rogério do Siqueira	Ger. Supr. m/b	Supr. m/b	
Augusto Femeni Nóbilo	Analista Fiscal	Controladoria	
ORLEY OLIVEIRA CRUZ	Coord. Fiscal	Controladoria	
Alexsa Viana de Oliveira	Analista Contábil A.	Sociedade Agrícola	
Mathias Campos Ferreira	Supervisor planejamento Agr.	Agrícola	
Alcides Henrique Ribeiro de Souza	Analista Planejamento	Agrícola	
Douglas Dineiro Pereira de Sousa	Encarregado de Meio Ambiente	Agrícola	
Manoel dos Santos Pádua Diniz	Encarregado de Meio Ambiente	Meio Ambiente	
Wanderlan Fernandes 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 Cesar
Rodrigo Oliveira Rodrigues	ARAPORA BIO ENERGIA	Líder	Rodrigo Oliveira
Guilherme Leão de O. Neto	Arapara Bio	Gerente TMS	
Wanderson Fernandes de Oliveira	Arapara Bio	Encarregado laboratório	
Elies de Oliveira Chaves	ARAPORA BIO	COORD. FISCAL	
Edvaldo Rogério de Souza	Arapara Bio	Gerente Synchron	

Nome	Empresa	Função	Assinatura
MARCOS dos Santos Padua Diniz	Arapara Bioenergia S/A	ENC. MEIO AMBIENTE	
Douglas Dornes Padua Diniz	Arapara Bioenergia S/A	ENC. COA Controle	
Bruno de Barros Souto	Arapara Bioenergia S/A	Especialista TI	

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)	- 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)	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	- 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	- 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)	- 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	- 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)	- 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)	- 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	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.