



RENOVABIO
BENRI CERTIFICATION SERVICES

**RELATÓRIO FINAL DE CERTIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO
EFICIENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS:
Baldin Bioenergia S.A. – Em recuperação judicial**

Versão: 01

Data: 17/08/2026

Elaborado por: Rafael Federicci Pereira de Melo

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	132
9	DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DA ROTA DE PRODUÇÃO DO BIOCOMBUSTÍVEL: ETANOL HIDRATADO/ANIDRO.....	137
10	VERIFICAÇÃO DO BALANÇO DE MASSA E1GC	138
11	CÁLCULO DO VOLUME ELEGÍVEL	140
12	RESULTADO E CONCLUSÃO DA AUDITORIA	141
13	LISTA DE PARTICIPANTES.....	141
14	PLANO DE AUDITORIA	144

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:	Baldin Bioenergia S.A. – Em recuperação judicial
CNPJ:	54.844.360/0001-07
Endereço:	Rodovia Anhanguera, km 209 - Caixa Postal: 273, Bairro Pires - Pirassununga/SP CEP: 13.630-970
Contato:	Juliano Donizeti Capatto
Telefone:	(19) 3565-5900
Rota de produção:	E1GC
Produtos:	Etanol Hidratado

2 Informações Gerais da Certificação Anterior

Número - Processo SEI	48610.220383/2023-83
Validade do Certificado	20/08/2026
Nota de Eficiência Energético-Ambiental:	Etanol Hidratado: 56,90 gCO₂eq/MJ

Fração do volume de biocombustível elegível:	97,27%
---	--------

3 Informações Gerais do Projeto Atual

Início do processo:	10/09/2025
Data da auditoria:	28 à 30/04/2026
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:	Baldin_RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_rev1_08_07_26
Período da RenovaCalc auditado:	2023, 2024 e 2025
Nota de Eficiência Energético-Ambiental:	Etanol Hidratado: 59,04 gCO₂eq/MJ
Fração do volume de biocombustível elegível:	97,16 %
Período de Consulta Pública:	15/07/2026 a 14/08/2026
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 **Baldin Bioenergia S.A. – Em recuperação judicial** para realizar a verificação da Produção Eficiente de Biocombustível, referente aos anos 2025, 2024 e 2023, 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 foi utilizado o critério de amostragem estatística, em conformidade com os requisitos descritos anteriormente, no qual, como resultado, **98** imóveis rurais foram amostrados, sendo que no total **1.078** foram declarados no escopo do projeto

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
Juliano Donizeti Capatto	Supervisor de Controle Agrícola	Responsável pelo preenchimento da RenovaCalc
Reynaldo Augusto de Castro Bragagnolo	Supervisor de TI	Responsável pelo sistema informatizado de controle de estoques, consumo e produção

Nome	Cargo	Razões da entrevista
Ivan Evangelista dos Santos	Coordenador Contábil	Responsável pelo sistema I-SIMP
Luiz Vieira	Gerente Industrial	Responsável pelo processo industrial
José Celestino Friger	Coordenador de Suprimentos	Fornecimento de Dados
Paulo Sérgio Checco	Gerente Agrícola	Fornecimento de Dados

7.4 Checklist de auditoria

Histórico de Alterações RenovaCalc

Histórico	Nome do Arquivo	Item(ns) Alterado(s)
Adoção Inicial	"Baldin_RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_20_03_26"	-
Planilha recebida dia 29/04/2026	"Baldin_RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_29_04_26"	• Item 2.2 • Item 4.2 • Item 4.3 • Item 5.3 • Item 6.5 • Item 7.3 • Item 8.20
Planilha recebida dia 28/05/2026	Baldin_RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_rev1_28_05_26	• Item 2.2
Planilha recebida dia 08/07/2024	"Baldin_RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7)_rev1_08_07_26"	• Item 5.12 • Item 6.1

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 PIMS, Fabricante TOTVS, versão 12.1.2312, implementado em 05/08/2013 – Gestão de dados industriais e agrícolas Solinftec, fabricante Solinftec, versão 3.2026.277.0 implementado em 02/03/2016 – Sistema de bordo das operações agrícolas Setibt, implementado em 03/04/2017 Sistema RM, Fabricante TOTVS, versão 12.1.2510 implementado em 05/08/2013 Sistema Ambium ESG, Fabricante Ambium, Versão 10.1.2, implementado 01/01/2023		
1.2	O Sistema também comporta as notas fiscais? Caso não, identifique o(s) Sistema(s) que comporta essas	Sim.		

1. Avaliação do Sistema de Obtenção de Dados

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	informações, suas características (fabricante, versão, data de implementação) e os nomes dos responsáveis.	Sistema RM, Fabricante TOTVS, versão 12.1.2510 implementado em 05/08/2013		
1.3	Como foram obtidos os dados referentes às áreas próprias da unidade produtora de biomassa?	Sistema PIMS, Fabricante TOTVS, versão 12.1.2312, implementado em 05/08/2013 – Gestão de dados industriais e agrícolas Solinftec, fabricante Solinftec, versão 3.2026.277.0 implementado em 02/03/2016 – Sistema de bordo das operações agrícolas Sistema Ambium ESG, Fabricante Ambium, Versão 10.1.2, implementado 01/01/2023		
1.4	Como foram obtidos os dados referentes às áreas de terceiros?	Sistema PIMS, Fabricante TOTVS, versão 12.1.2312, implementado em 05/08/2013 – Gestão de dados industriais e agrícolas		

1. Avaliação do Sistema de Obtenção de Dados

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Solinftec, fabricante Solinftec, versão 3.2026.277.0 implementado em 02/03/2016 – Sistema de bordo das operações agrícolas Sistema Ambium ESG, Fabricante Ambium, Versão 10.1.2, implementado 01/01/2023		

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 utiliza o sistema PIMS para realizar o cadastro das fazendas, talhões, nome dos proprietários e seus respectivos CNPJ / CPF.		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Internamente os códigos com preâmbulos 62 são áreas próprias de fornecimento. Os códigos com preâmbulos 63 ao 66 são áreas terceiras para o fornecimento de cana (fornecedores) Amostragem CNPJ: 54.844.360/0001-07 CPF: 000.273.328-53 CPF: 214.855.318-61 CPF: 055.614.428-72 CPF: 071.854.858-27 CPF: 357.478.468-68 CPF: 175.704.448-50 CPF: 033.344.208-33 CPF: 027.761.328-08		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		CPF: 016.190.258-84 CPF: 139.513.528-25		
2.2	Houve disponibilização da situação dos CARs de todas as áreas de todos os produtores de biomassa elegíveis? A quantidade de CARs declarados como elegíveis 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	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. Amostragem: SP-3502002-56CBFDB0A10642628A11BEA663364B3F SP-3547502-53220B36F38F4D568F292A9433791392 SP-3539301-1325CD098F5B4ED0B043BB34107E345E SP-3539301-E3D3931AA92C4B96BB6512077F6E6F9E SP-3502002-C795BF7E60C6482D9BEB4A137F4546D0 SP-3510807-3A9C6417C6C44C79BFEF84259746B67C SP-3500303-43BFE2D0009E4B40AFFE30EB195D01F6 SP-3502002-5A03801133C443E88D611D065BF057EB	NC A unidade havia identificado na RenovaCalc, os anos de fornecimento de biomassa quando não houve produção no período declarado. NC A unidade declarou na RenovaCalc o CAR SP-3553302-7FD2A403EFC147838EB8C467E3B3137A que não atendia aos critérios de elegibilidade e foi retirado do escopo de certificação. Ao analisar a produção de biomassa, verificou-se um deslocamento do mapa de uma fazenda que fornecia biomassa para um CAR elegível. Desta maneira não houve alteração de volume elegível. Em adendo, a unidade emitiu uma declaração realizando a justificativa e comuni-	

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	biomassa para cada CAR foi informado corretamente na RenovaCalc?	SP-3547502-087E7B75152A4D3A899921257E113DDB SP-3513702-E386F4752D454EDCAC5BD15ADC45C77B SP-3539301-DFD4D9B9307E495CA6BD26BB86F01FF1 SP-3539301-C51211F9AD4E4A04954E465A57B912E4 SP-3547502-4B45C32CA7F3423496605723C2BC9AE8 SP-3548906-FCFD1EC5D16B4FF4A54DBC2D6A1E8C46 SP-3539301-E7001D6C94C948FBBDA4E1A15BB2A5B4 SP-3539301-46F4C513D6F549D0948995C87BC600F4 SP-3547502-24FDE117CFDF443D89B634E49A01C9AF	cando que realizou a abrangência para todos os CARs dentro do escopo de certificação.	
2.3	Houve a <u>disponibilização de imagens de satélite</u> com a área total dos imóveis rurais elegíveis? Foi apresentado o <u>laudo técnico de ausência de supressão ve-</u>	Sim, foram disponibilizadas as imagens de satélite, com a área total dos imóveis rurais elegíveis, comparadas entre 27/09/2017 e 17/02/2026, com a devida rastreabilidade (Sentinel 2, sensor MSI, 09/04/2026). Sim, foi apresentado o Laudo técnico de ausência de supressão de vegetação nativa, assinado pelo responsável técnico: “Danilo Fiori – Gerente de Projetos”.		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	getal assinado por profissional com experiência na interpretação de imagens?	Evidências: • ATESTADO_INFORMACOES_RENOVABIO_AMBIUM_B ALDIN_2023” • ATESTADO_INFORMACOES_RENOVABIO_AMBIUM_B ALDIN_2024” • ATESTADO_INFORMACOES_RENOVABIO_AMBIUM_B ALDIN_2025” Amostragem: SP-3502002-56CBFDB0A10642628A11BEA663364B3F SP-3547502-53220B36F38F4D568F292A9433791392 SP-3539301-1325CD098F5B4ED0B043BB34107E345E SP-3539301-E3D3931AA92C4B96BB6512077F6E6F9E SP-3502002-C795BF7E60C6482D9BEB4A137F4546D0 SP-3510807-3A9C6417C6C44C79BFEF84259746B67C SP-3500303-43BFE2D0009E4B40AFFE30EB195D01F6 SP-3502002-5A03801133C443E88D611D065BF057EB SP-3547502-087E7B75152A4D3A899921257E113DDB		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		SP-3513702-E386F4752D454EDCAC5BD15ADC45C77B SP-3539301-DFD4D9B9307E495CA6BD26BB86F01FF1 SP-3539301-C51211F9AD4E4A04954E465A57B912E4 SP-3547502-4B45C32CA7F3423496605723C2BC9AE8 SP-3548906-FCFD1EC5D16B4FF4A54DBC2D6A1E8C46 SP-3539301-E7001D6C94C948FBBDA4E1A15BB2A5B4 SP-3539301-46F4C513D6F549D0948995C87BC600F4 SP-3547502-24FDE117CFDF443D89B634E49A01C9AF		
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. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
2.5	Houve a disponibilização das informações de produtividade dos produtores de biomassa declarados no escopo de certificação? Há casos de produtividades muito elevadas?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: Área: “LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 31/12/2023” com emissão em 18/06/2024; “LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 11/02/2026” com emissão em 11/02/2026; “LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 11/02/2026” com emissão em 11/02/2026 Produção de Biomassa: “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Fazenda – Período: 01/01/2023 à 31/12/2023” com emissão em 27/04/2026; “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Fazenda – Período: 01/01/2024 à 31/12/2024” com emissão em 29/05/2025;	ESC: A produtividade de algumas fazendas está acima de 150 t/ha devido a serem áreas de primeiro corte. Evidências: “65856 - primeiro corte 18R”, “65891 - primeiro corte 18R”, Planilha “FOR 001 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ BALDIN” aba “TCH”.	Concluído

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		• “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Fazenda – Período: 01/01/2025 à 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 • Memorial(is) de cálculo(s): • “FOR 001 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ BALDIN BIOENERGIA SA FINAL” • “FOR 001 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ BALDIN”; • “FOR 001 Planilha de Areas x Producao_Escopo da Certificacao RenovaBio 2025 _ BALDIN”; • “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2023”; • “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2024”; • “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2025” 2023 Área total produtiva elegível apresentada de 25.597,22 há		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Produção total elegível apresentada de 1.471.622,36 toneladas de cana Produtividade média apresentada de 58,86 TCH 2024 Área total produtiva elegível apresentada de 24.393,87 ha Produção total elegível apresentada de 1.548.340,35 toneladas de cana Produtividade média apresentada de 63,52 TCH 2025 Área total produtiva elegível apresentada de 24.349,13 ha Produção total elegível apresentada de 1.408.912,70 toneladas de cana Produtividade média apresentada de 57,86 TCH		
2.6	O cálculo de fornecimento de maté-	Sim, o cálculo foi feito seguindo as instruções do Informe Técnico 02 da ANP. Por meio dos relatórios do(s) Sistema(s)		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	ria-prima elegível por CAR está de acordo com a Fórmula (1), descrita no Informe Técnico 2 da ANP? O cálculo e a metodologia estão corretos?	“PIMS” foram obtidas as identificações das fazendas/códigos dos produtores e os dados de entrada de biomassa. Relatórios: Área: • “LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 31/12/2023” com emissão em 18/06/2024; • “LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 11/02/2026” com emissão em 11/02/2026; • “LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 11/02/2026” com emissão em 11/02/2026 Produção de Biomassa: • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Fazenda – Período: 01/01/2023 à 31/12/2023” com emissão em 27/04/2026; • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Fazenda – Período: 01/01/2024 à 31/12/2024” com emissão em 29/05/2025;		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		• “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Fazenda – Período: 01/01/2025 à 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 • Esses dados obtidos, foram inseridos nos memoriais de cálculos abaixo relacionados, que realizaram a distribuição de biomassa elegível por CAR corretamente. • “FOR 001 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ BALDIN BIOENERGIA SA FINAL” • “FOR 001 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ BALDIN”; • “FOR 001 Planilha de Areas x Producao_Escopo da Certificacao RenovaBio 2025 _ BALDIN”; • “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2023”; • “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2024”; • “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2025”		
2.7	As informações disponibilizadas foram	Sim, conforme detalhado abaixo:		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	suficientes para validação do cálculo do volume elegível? O Cálculo está correto?	• “FOR 001 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ BALDIN BIOENERGIA SA FINAL” • “FOR 001 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ BALDIN”; • “FOR 001 Planilha de Areas x Producao_Escopo da Certificacao RenovaBio 2025 _ BALDIN”; • “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2023”; • “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2024”; • “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2025” • “FOR 012 Memorial de Calculo da Elegibilidade Consolidada – BALDIN” Cana processada: 2023: 1.507.145,72 toneladas 2024: 1.591.852,13 toneladas 2025: 1.459.237,76 toneladas Cana elegível:		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2023: 1.471.622,36 toneladas 2024: 1.548.340,35 toneladas 2025: 1.408.912,70 toneladas 2023 Volume Elegível = 97,64% 2024 Volume Elegível = 97,27% 2025 Volume Elegível = 96,55% <u>2023+2024+2025</u> Moagem de cana total = 4.558.235,61 toneladas Cana elegível total = 4.428.875,49 toneladas		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Volume Elegível = 97,16%		

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/direto, com rotação de culturas/direto, com sucessão de culturas/mínimo/reduzido.		
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 PIMS e memoriais de cálculos “LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 31/12/2023” com emissão em 27/07/2024 (Dados Primários); “LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 31/12/2023” com emissão em 27/07/2024 (Dados Padrão);		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 30/11/2024” com emissão em 11/06/2025 (Dados Primários); “LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 30/11/2024” com emissão em 11/06/2025 (Dados Padrão); “LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 13/03/2026” com emissão em 13/03/2026 (Dados Primários); “LCPD_005 – Distribuição de Área – Fazenda – Data Base: 13/03/2026” com emissão em 13/03/2026 (Dados Padrão) Memoriais de Cálculos: “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2023”; “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2024”; “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2025” <u>2023</u>		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Dados Primários Área total produtiva apresentada de 10.205,86 ha Dados Padrão Área total produtiva apresentada de 15.236,36 ha <u>2024</u> Dados Primários Área total produtiva apresentada de 9.857,92 ha Dados Padrão Área total produtiva apresentada de 15.252,28 ha <u>2025</u> Dados Primários Área total produtiva apresentada de 9.913,69 ha Dados Padrão Área total produtiva apresentada de 15.096,47 ha		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
3.3	Foram disponibilizadas as <u>quantidades totais de matéria-prima produzidas</u> , separadas por produtor?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Produção de Biomassa: • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2023 à 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 (Dados Primários); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2023 à 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 (Dados Padrão); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2024 à 31/12/2024” com emissão em 11/06/2025 (Dados Primários); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2024 à 31/12/2024” com emissão em 10/05/2025 (Dados Padrão);		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2025 à 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 (Dados Primários); “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2025 à 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 (Dados Padrão) Memoriais de Cálculos: “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2023”; “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2024”; “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2025” <u>2023</u> Dados Primários Quantidade total de matéria-prima produzida de 521.431,10 toneladas		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Dados Padrão Quantidade total de matéria-prima produzida de 977.341,92 toneladas <u>2024</u> Dados Primários Quantidade total de matéria-prima produzida de 617.774,90 toneladas Dados Padrão Quantidade total de matéria-prima produzida de 972.037,25 toneladas <u>2025</u> Dados Primários Quantidade total de matéria-prima produzida de 533.329,99 toneladas Dados Padrão		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade total de matéria-prima produzida de 921.606,17 toneladas		
3.4	Foram disponibilizadas as quantidades totais de matéria-prima adquiridas , separadas por produtor?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos. Produção de Biomassa: • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2023 à 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 (Dados Primários); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2023 à 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 (Dados Padrão); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2024 à 31/12/2024” com emissão em 11/06/2025 (Dados Primários);		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Fazenda – Período: 01/01/2024 à 31/12/2024” com emissão em 25/06/2025 (Processamento em outra unidade industrial); “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2024 à 31/12/2024” com emissão em 10/05/2025 (Dados Padrão); “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2025 à 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 (Dados Primários); “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2025 à 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 (Dados Padrão) Memoriais de Cálculos: “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2023”; “ELEGIBILIDADE – BALDIN_2024”;		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“ELEGIBILIDADE – BALDIN_2025” <u>2023</u> Dados Primários Quantidade total de matéria-prima produzida de 521.431,10 toneladas Dados Padrão Quantidade total de matéria-prima produzida de 977.341,92 toneladas <u>2024</u> Dados Primários Quantidade total de matéria-prima produzida de 617.154,48 toneladas Dados Padrão Quantidade total de matéria-prima produzida de 971.359,22 toneladas		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<u>2025</u> Dados Primários Quantidade total de matéria-prima produzida de 533.329,99 toneladas Dados Padrão Quantidade total de matéria-prima produzida de 921.606,17 toneladas		
3.5	Foram informados os valores de <u>impurezas vegetais</u> para cada produtor de biomassa?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memorial de cálculo. Relatórios: “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2023 à 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 (Dados Primários);		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		• “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2023 à 31/12/2023” com emissão em 22/07/2024 (Dados Padrão); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Fazenda – Período: 01/01/2024 à 31/12/2024” com emissão em 10/05/2025 (Processamento em outra unidade industrial); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2024 à 31/12/2024” com emissão em 12/06/2025 (Dados Padrão); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2025 à 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 (Dados Primários); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2025 à 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 (Dados Padrão)		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memoriais de cálculos: • "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; • "Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26"; • "Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26" <u>2023</u> Dados Primários Teor de impureza vegetais apresentado de 62,70 kg/t de cana Dados Padrão Teor de impureza vegetais apresentado de 57,81 kg/t de cana <u>2024</u> Dados Primários		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Teor de impureza vegetais apresentado de 51,50 kg/t de cana Dados Padrão Teor de impureza vegetais apresentado de 44,32 kg/t de cana <u>2025</u> Dados Primários Teor de impureza vegetais apresentado de 76,00 kg/t de cana Dados Padrão Teor de impureza vegetais apresentado de 66,20 kg/t de cana		
3.6	Foram informados os valores de <u>umidade de impurezas vegetais</u> para cada produtor de biomassa?	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
3.7	Foram informados os valores de <u>impurezas minerais</u> para cada produtor de biomassa?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memorial de cálculo. Relatórios: • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2023 à 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 (Dados Primários); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2023 à 31/12/2023” com emissão em 22/07/2024 (Dados Padrão); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Fazenda – Período: 01/01/2024 à 31/12/2024” com emissão em 10/05/2025 (Processamento em outra unidade industrial); • “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2024 à 31/12/2024” com emissão em 12/06/2025 (Dados Padrão);		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2025 à 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 (Dados Primários); “RCMP_026 – Posição Geral da Entrega de Matéria-Prima – Sist. Colheita – Período: 01/01/2025 à 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 (Dados Padrão) Memoriais de cálculos: "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; "Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26"; "Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26" <u>2023</u> Dados Primários		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Teor de impureza minerais apresentado de 9,70 kg/t de cana Dados Padrão Teor de impureza minerais apresentado de 9,14 kg/t de cana <u>2024</u> Dados Primários Teor de impureza minerais apresentado de 6,50 kg/t de cana Dados Padrão Teor de impureza minerais apresentado de 5,06 kg/t de cana <u>2025</u> Dados Primários Teor de impureza minerais apresentado de 6,6 kg/t de cana		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Dados Padrão Teor de impureza minerais apresentado de 5,88 kg/t de cana		
3.8	Foi informada a quantidade de <u>palha recolhida</u> ?	N/A A unidade não recolhe palha		
3.9	Foram disponibilizadas informações referentes ao total de <u>área queimada</u> para cada produtor de biomassa?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS. Relatórios: • “RCMP_118 – Situação Deral da Safra – Sist. Colheita / Fazenda – Período de Fechamento: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 09/08/2024; • “RCMP_117 – Situação Deral da Safra – Sist. Colheita – Período de Fechamento: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 28/04/2026;		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“RCMP_117 – Situação Deral da Safra – Sist. Co-lheita – Período de Fechamento: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026; Área Queimada: 2023 Total de área queimada apresentada de 60,65 ha 2024 Total de área queimada apresentada de 150,66 ha 2025 Total de área queimada apresentada de 70,52 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 unidade 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 por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025 “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026	NC A unidade havia declarado na RenovaCalc o rendimento incorreto de calcário dolomítico para 2023 e 2024 Valores anteriores 2023 - 9,27 kg/t de cana 2024 - 7,87 kg/t de cana Valores atuais 2023 - 8,76 kg/t de cana 2024 - 8,39 kg/t de cana	Corrigido

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memoriais de cálculos: • "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; • "Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26"; • "Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26" 2023 Quantidade total de calcário dolomítico utilizado apresentado de 4.566.340 kg Rendimento apresentado de 8,76 kg/t de cana 2024 Quantidade total de calcário dolomítico utilizado apresentado de 5.180.950 kg Rendimento apresentado de 8,39 kg/t de cana		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2025 Quantidade total de calcário dolomítico utilizado apresentado de 4.870.580 kg Rendimento apresentado de 9,13 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 por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025 • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memoriais de cálculos: • “0010.1 Percentual da composição dos corretivos 2023, 2024 e 2025”; • "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1”; • “Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26”; • “Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26” 2023 Quantidade total de gesso utilizado apresentado de 2.343.500 kg Rendimento apresentado de 4,49 kg/t de cana 2024		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade total de gesso utilizado apresentado de 1.798.170 kg Rendimento apresentado de 2,91 kg/t de cana 2025 Quantidade total de gesso utilizado apresentado de 1.623.530 kg Rendimento apresentado de 3,04 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, das Fichas Técnicas, dos Rótulos e Notas Fiscais dos fertilizantes sintéticos utilizados.	ESC: A unidade produtora informou que os valores de N, P e K abaixo do valor típico são decorrentes do “manejo econômico, implementado em uma política de otimização de cus-	25/06/2026

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?		tos operacionais, priorizando a eficiência financeira sem comprometer a viabilidade a longo prazo da cultura”.	
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 por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025 • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memoriais de cálculos: • "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; • "Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26"; • "Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26" 2023 Consumo total de 26.656,09 kg de N de Uréia Rendimento de N de Uréia de 0,05 kg/t de cana 2024 Consumo total de 2.521,13 kg de N de Uréia Rendimento de N de Uréia de 0,00 kg/t de cana 2025 Consumo total de 3.490,66 kg de N de Uréia		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Rendimento de N de Uréia de 0,01 kg/t de cana		
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 por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025 “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 Memoriais de cálculos: "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1";	NC A unidade havia declarado na RenovaCalc os rendimentos incorretos de N e P₂O₅ de MAP para o ano de 2024 e 2025 Valores anteriores 2024 0,11 kg de N/t de cana 0,51 kg de P₂O₅/t de cana 2025 0,10 kg de N/t de cana 0,48 kg de P₂O₅/t de cana Valores atuais 2024	Corrigido

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26”; “Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26” 2023 Total de 68.419,84 kg de N de MAP Rendimento de N de MAP apresentado de 0,13 kg/t de cana Total de 315.027,60 kg de P₂O₅ de MAP utilizado Rendimento de P₂O₅ de MAP apresentado de 0,60 kg/t de cana 2024 Total de 47.755,30 kg de N de MAP	0,08 kg de N/t de cana 0,37 kg de P₂O₅/t de cana 2025 0,12 kg de N/t de cana 0,55 kg de P₂O₅/t de cana	

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Rendimento de N de MAP apresentado de 0,08 kg/t de cana Total de 225.824,40 kg de P₂O₅ de MAP utilizado Rendimento de P₂O₅ de MAP apresentado de 0,37 kg/t de cana 2025 Total de 61.949,66 kg de N de MAP Rendimento de N de MAP apresentado de 0,12 kg/t de cana Total de 294.253,70 kg de P₂O₅ de MAP utilizado Rendimento de P₂O₅ de MAP apresentado de 0,55 kg/t de cana		
5.4	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
	DAP por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de DAP utilizadas em kg de nitrogênio e em kg de P ₂ O ₅ por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	A unidade não utilizou DAP		
5.5	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de nitrito de amônio por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de nitrito de amônio utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025 “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026	NC A unidade havia declarado na RenovaCalc os rendimentos incorretos de Nitrato de Amônio para 2023 e 2025 Valores anteriores 2023 0,42 kg N/t cana 2025 0,90 kg N/t cana Valores atuais	Corrigido

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memoriais de cálculos: • "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; • "Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26"; • "Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26" 2023 Consumo de N de Nitrato de Amônio de 277.216,48 kg Rendimento total apresentado de 0,53 kg/t de cana 2024 Consumo de N de Nitrato de Amônio de 410.079,48 kg Rendimento total apresentado de 0,66 kg/t de cana	2023 0,53 kg/t de cana 2025 0,89 kg/t cana	

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2025 Consumo de N de Nitrato de Amônio de 474.912,81 kg Rendimento total apresentado de 0,89 kg/t de cana		
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 unidade não utilizou nitrato de amônia e ureia		
5.7	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <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?	N/A A unidade não utilizou Amônia Anidra		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
5.8	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de sulfato de amônio por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de sulfato de amônio utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025 • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 Memoriais de cálculos: • "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; • “Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26”;		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26” 2023 Consumo de N de Sulfato de Amônio de 1.644,63 kg Rendimento total apresentado de 0,00 kg/t de cana 2024 Consumo de N de Sulfato de Amônio de 3.243,86 kg Rendimento total apresentado de 0,01 kg/t de cana 2025 Consumo de N de Sulfato de Amônio de 7.102,73 kg Rendimento total apresentado de 0,01 kg/t de cana		
5.9	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de	N/A A unidade não utilizou Nitrato de Amônio e Cálcio.		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	<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 nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
5.10	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>superfosfato simples (SSP)</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de superfosfato simples utilizadas, em kg de P ₂ O ₅ por tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A A unidade não utilizou SSP.		
5.11	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>superfosfato triplo (TSP)</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de superfosfato triplo utili-	N/A A unidade não utilizou TSP.		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	zadas, em kg de P_2O_5 por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
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_2O por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025 “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 Memoriais de cálculos: "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1";	NC A unidade havia declarado na RenovaCalc o rendimento incorreto de KCl de Cloreto de potássio para o ano de 2024 Valor anterior 0,10 KCl/t de cana Valor atual 0,55 kg de KCl/t de cana	

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26”; “Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26” 2023 Total de 307.808,00 kg de K₂O de Cloreto de Potássio Rendimento de K₂O de Cloreto de Potássio apresentado de 0,59 kg/t de cana 2024 Total de 58.860,78 kg de K₂O de Cloreto de Potássio Rendimento de K₂O de Cloreto de Potássio apresentado de 0,55 kg/t de cana 2025 Total de 435.450 kg de K₂O de Cloreto de Potássio		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Rendimento de K₂O de Cloreto de Potássio apresentado de 0,82 kg/t de cana		
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 por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025 • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 Memoriais de cálculos: • "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1";		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		• “Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26”; • “Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26” 2023 Nitrogênio Total de 744,07 kg de N de Outros Fertilizantes Sintéticos Rendimento de N de Outros Fertilizantes Sintéticos apresentado de 0,00 kg/t de cana P₂O₅ Total de 376,73 kg de P₂O₅ de Outros Fertilizantes Sintéticos Rendimento de P₂O₅ de Outros Fertilizantes Sintéticos apresentado de 0,00 kg/t de cana		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		K₂O Total de 244,91 kg de K₂O de Outros Fertilizantes. Rendimento de K₂O de Outros Fertilizantes de 0,00 kg/t de cana 2024 Nitrogênio Total de 509,87 kg de N de Outros Fertilizantes Sintéticos Rendimento de N de Outros Fertilizantes Sintéticos apresentado de 0,00 kg/t de cana P₂O₅ Total de 2,44 kg de P₂O₅ de Outros Fertilizantes Sintéticos Rendimento de P₂O₅ de Outros Fertilizantes Sintéticos apresentado de 0,00 kg/t de cana		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		K₂O Total de 39,00 kg de K₂O de Outros Fertilizantes. Rendimento de K₂O de Outros Fertilizantes de 0,00 kg/t de cana 2025 Nitrogênio Total de 489,74 kg de N de Outros Fertilizantes Sintéticos Rendimento de N de Outros Fertilizantes Sintéticos apresentado de 0,00 kg/t de cana P₂O₅ A empresa não utilizou P₂O₅ de outros fertilizantes sintéticos K₂O		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		A empresa não utilizou K ₂ O de Outros Fertilizantes sintéticos		

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 da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025	NC A unidade havia declarado na RenovaCalc o rendimento incorreto de vinhaça para o ano de 2025 Valor anterior 1.451,74 l/t de cana Valor atual 1.395,12 l/t de cana	

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 Memoriais de cálculos: "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; "Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26"; "Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26" 2023 Produção total de vinhaça aplicada de 457.009.715,13 litros Rendimento total de vinhaça aplicada de 876,45 l/t de cana		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2024 Produção total de vinhaça aplicada de 617.252.982,33 litros Rendimento total de vinhaça aplicada de 999,16 l/t de cana 2025 Produção total de vinhaça aplicada de 744.057.629,60 litros Rendimento total de vinhaça aplicada de 1.395,12 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. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
6.3	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de torta de filtro por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de torta de filtro utilizadas, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025 • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 Memoriais de cálculos: • "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; • “Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26”;		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26” 2023 Quantidade total de torta de filtro aplicada de 31.430.600,00 kg Rendimento total apresentado de 60,28 kg/t de cana 2024 Quantidade total de torta de filtro aplicada de 33.452.280,00 kg Rendimento total apresentado de 54,15 kg/t de cana 2025 Quantidade total de torta de filtro aplicada de 29.469.260,00 kg Rendimento total apresentado de 55,26 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 do Sistema PIMS, Declaração do Gerente Industrial e memoriais de cálculos a geração de Cinzas e Fuligens: • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2023" com emissão em 16/04/2024; • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2024" com emissão em 20/05/2025; • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2025" com emissão em 10/03/2026 • "Declaração de Volume de Cinzas" de 29/04/2026	NC A unidade não havia declarado na RenovaCalc os rendimentos de cinzas e fuligens utilizadas.	

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memoriais de cálculos: • "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; • "Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26"; • "Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26" 2023 Quantidade total de cinzas e fuligens apresentada de 29.097.917,14 kg Rendimento apresentado de 55,80 kg/t de cana 2024 Quantidade total de cinzas e fuligens apresentada de 30.133.560 kg Rendimento apresentado de 48,78 kg/t de cana		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2025 Quantidade total de cinzas e fuligens apresentada de 27.995.822,86 kg Rendimento apresentado de 52,49 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/organominerais</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas desses fertilizantes, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025 “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 Memoriais de cálculos: "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; “Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26”; “Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26” 2023 Total de fertilizantes organominerais aplicados de 2.940,93 kg		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Rendimento de fertilizantes organominerais aplicados de 0,01 kg/t de cana Total de fertilizantes orgânicos aplicados de 78.520,96 kg Rendimento de fertilizantes orgânicos aplicados de 0,15kg/t de cana 2024 Total de fertilizantes orgânicos aplicados de 13,82 kg Rendimento de fertilizantes orgânicos aplicados de 0,00 kg/t de cana 2025 Total de fertilizantes organominerais aplicados de 8.320,46 kg Rendimento de fertilizantes organominerais aplicados de 0,02 kg/t de cana		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Total de fertilizantes orgânicos aplicados de 1,01 kg Rendimento de fertilizantes orgânicos aplicados de 0,00 kg/t de cana		
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, das Fichas Técnicas 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 tipos de diesel (% de biodiesel na mistura) na produção da matéria prima?	Conforme indicação dos Comunicados emitidos pela ANP, os tipos de diesel para cada ano são: 2023 = B10 e B12 2024 = B12 e B14 2025 = B14 e B15		
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 por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: 2023 “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Combustível – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/06/2024 (Diesel Total)	NC A unidade havia declarado na RenovaCalc o valor incorreto de rendimento de Diesel para 2023, 2024 e 2025 por ter considerado uma operação fora do escopo do programa RenovaBio	Corrigido

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		• “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/06/2024 (Diesel Agrícola próprio); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/06/2024 (Diesel Agrícola Terceirizados); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Equipto – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 03/07/2024 (Diesel Colhedoras); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 05/07/2024 (Volume de cana colhida total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/06/2024 (Volume de cana colhida fornecedor); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Equipto – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023”		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		com emissão em 04/07/2024 (Diesel Transbordo); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/06/2024 (Volume de cana transbordado total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/06/2024 (Volume de cana transbordado fornecedor); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Equipto – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 05/07/2024 (Diesel Canavieiro total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 05/07/2024 (Volume de cana transportada total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2023 a		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		31/12/2023” com emissão em 10/06/2024 (Volume de cana transportada fornecedor); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Equipto – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 04/07/2024 (Diesel fertirrigação total); • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo - Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 07/05/2024 (Área total fertirrigada); • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo - Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/06/2024 (Área de fornecedor fertirrigada); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Equipto – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 04/07/2024 (Diesel total de plantio); • “ATRC_620 – Acompanhamento de Plantio – Fazenda - Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 11/07/2024 (Área de plantio total); • “ATRC_620 – Acompanhamento de Plantio – Fazenda - Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		emissão em 10/06/2024 (Área de plantio para fornecedor); 2024 • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Combustível – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 04/06/2024 (Diesel Total) • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 04/06/2025 (Diesel Agrícola próprio); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 04/06/2025 (Diesel Agrícola Terceirizados); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Equipto – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 10/06/2024 (Diesel Colhedoras); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2024 a		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		31/12/2024” com emissão em 10/06/2025 (Volume de cana colhida total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 0/06/2025 (Volume de cana colhida fornecedor); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Equipto – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 10/06/2024 (Diesel Transbordo); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 10/06/2025 (Volume de cana transbordado total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 04/06/2025 (Volume de cana transbordado fornecedor); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Equipto – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024”		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		com emissão em 10/06/2025 (Diesel Canavieiro total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 10/06/2025 (Volume de cana transportada total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 04/06/2025 (Volume de cana transportada fornecedor); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Egipto – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 10/06/2025 (Diesel fertirrigação total); • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo - Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 12/05/2025 (Área total fertirrigada); • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo - Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 04/06/2025 (Área de fornecedor fertirrigada);		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Equipto – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 10/06/2025 (Diesel total de plantio); “ATRC_620 – Acompanhamento de Plantio – Fazenda - Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 10/06/2025 (Área de plantio total); “ATRC_620 – Acompanhamento de Plantio – Fazenda - Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 04/06/2025 (Área de plantio para fornecedor); 2025 “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Combustível – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 17/02/2026 (Diesel Total) “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 26/02/2026 (Diesel Agrícola próprio);		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		• “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 26/02/2026 (Diesel Agrícola Terceirizados); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Egipto – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 07/03/2026 (Diesel Colhedoras); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 07/03/2026 (Volume de cana colhida total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 26/02/2026 (Volume de cana colhida fornecedor); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Egipto – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 07/03/2026 (Diesel Transbordo); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2025 a		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		31/12/2025” com emissão em 07/03/2026 (Volume de cana transbordado total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 26/02/2026 (Volume de cana transbordado fornecedor); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Equipto – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 07/03/2026 (Diesel Canavieiro total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 07/03/2026 (Volume de cana transportada total); • “RCMP_031 – Sumário de Produção – Prestador Serviço / Equipamento - Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 26/02/2026 (Volume de cana transportada fornecedor); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Equipto – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025”		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		com emissão em 07/03/2026 (Diesel fertirrigação total); • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo - Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 09/02/2026 (Área total fertirrigada); • “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Insumo - Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 26/02/2026 (Área de fornecedor fertirrigada); • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Egipto – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 07/03/2026 (Diesel total de plantio); • “ATRC_620 – Acompanhamento de Plantio – Fazenda - Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 10/03/2026 (Área de plantio total); • “ATRC_620 – Acompanhamento de Plantio – Fazenda - Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 26/02/2026 (Área de plantio para fornecedor);		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memoriais de cálculos: • "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; • "Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26"; • "Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26" 2023 Diesel B10 Consumo de 280.066,44 litros Rendimento total apresentado de 0,25 l/t de cana Diesel BX (B12) Consumo de 5.822.152,81 litros Rendimento total apresentado de 5,18 l/t de cana		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2024 Diesel BX (13,95%) Consumo de 6.277.589,77 litros Rendimento total apresentado de 5,11 l/t de cana 2025 Diesel BX (14%) Consumo total de 3.526.391,51 litros Rendimento total apresentado de 3,33 l/t de cana Diesel B15 Consumo total de 2.852.788,27 litros Rendimento total apresentado de 2,69 l/t de cana		
7.4	Foram fornecidas notas fiscais da aquisição dos diferentes tipos de di-esel declarados?	Sim. Disponível no conjunto de evidências na pasta “null-Diesel” anual		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
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?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/06/2024; • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 04/06/2025; • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês / Combustível – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 26/02/2026; Memoriais de cálculos: • "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; • “Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26”;		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26” 2023 Consumo total de gasolina comum apresentada de 1.411,66 litros Rendimento apresentado de 0,00 l/t de cana 2024 Consumo total de gasolina comum apresentada de 895,12 litros Rendimento apresentado de 0,00 l/t de cana 2025 Consumo total de gasolina comum apresentada de 922,73 litros Rendimento apresentado de 0,00 l/t de cana		

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 ?	Sim Disponível no conjunto de evidências na pasta “06.010-Gasolina C” anual		
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 por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos Relatórios: • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês / Combustível – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 12/06/2024; • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês / Combustível – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 04/06/2025; • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês / Combustível – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 27/02/2026; Memoriais de cálculos:		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		• "Memorial agrícola 2023 Baldin Bioenergia_v1"; • "Memorial agrícola 2024 Baldin Bioenergia_08_07_26"; • "Memorial agrícola 2025 Baldin Bioenergia_08_07_26" 2023 Consumo total de Etanol Hidratado apresentada de 369.742,23 Rendimento apresentado de 0,71 l/t de cana 2024 Consumo total de Etanol Hidratado apresentado de 347.353,10 litros Rendimento apresentado de 0,56 l/t de cana 2025		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Consumo total de Etanol hidratado apresentado de 354.993,10 litros Rendimento apresentado de 0,67 l/t de cana		
7.8	Foram fornecidas notas fiscais da aquisição de Etanol Hidratado ?	Sim. Disponível no conjunto de evidências na pasta “06.011-Etanol hidratado” anual		
7.9	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de Biometano de Terceiros por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de biometano de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	N/A A empresa não utiliza Biometano		
7.10	Foram fornecidas notas fiscais da aquisição de Biometano ?	N/A A empresa não utiliza Biometano		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
7.11	Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de Biometano Próprio</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de biometano próprio, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	N/A A empresa não utiliza Biometano		
7.12	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade da rede - mix médio</u> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A A unidade não utiliza energia elétrica de rede		
7.13	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade - PCH</u> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálcu-	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade de PCH.		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	los das quantias utilizadas de Eletricidade - PCH, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
7.14	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - Biomassa 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 consumo de Eletricidade - Eólica 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?	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade Eólica.		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
7.16	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - Solar 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 por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memorial de cálculo Relatórios:		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		• "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2023" com emissão em 16/04/2024; • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2024" com emissão em 20/05/2025; • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2025" com emissão em 10/03/2026 2023 Quantidade de 1.507.145,72 toneladas de cana processada 2024 Quantidade de 1.591.852,13 toneladas de cana processada 2025		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade de 1.459.237,76 toneladas de cana processada Memorial de Cálculo: “BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26” <u>2023 / 2024 / 2025</u> Quantidade total de cana processada de 4.558.235,61 toneladas		
8.2	Foi informada a <u>quantidade total de palha processada</u> , em toneladas?	N/A A unidade não processa palha		
8.3	Quais produtos e subprodutos foram feitos no período? Quais as matérias primas utilizadas nas produções?	Produtos: - Etanol Hidratado; - Açúcar; - Energia Elétrica		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Subprodutos: - Torta de Filtro; - Cinzas; - Vinhaça; Matéria Prima: - Cana de açúcar.		
8.4	Foi informado o <u>rendimento de etanol anidro</u> produzido, em litros por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de etanol anidro foi feito corretamente?	N/A A unidade não produz etanol anidro		
8.5	Foram apresentadas as <u>notas fiscais de venda de etanol anidro</u> ?	N/A A unidade não produz etanol anidro		
8.6	Foi informado o <u>rendimento de etanol hidratado</u> produzido, em litros por tonelada	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memorial de cálculo		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	de cana? O cálculo do rendimento de etanol hidratado foi feito corretamente?	Relatórios: • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2023" com emissão em 16/04/2024; • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2024" com emissão em 20/05/2025; • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2025" com emissão em 10/03/2026 Memorial de Cálculo: • "BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26" 2023		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade de 50.943.375 litros de etanol hidratado produzido 2024 Quantidade de 49.837.998 litros de etanol hidratado produzido 2025 Quantidade de 60.416.355 litros de etanol hidratado produzido <u>2023 / 2024 / 2025</u> Quantidade total de Etanol Hidratado produzido de 161.197.728 litros Rendimento total apresentado de 35,36 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 Disponível no conjunto de evidências na pasta “06.021-Gasolina C” anual		
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 por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memorial de cálculo Relatórios: • “prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2023” com emissão em 16/04/2024; • “prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2024” com emissão em 20/05/2025; • “prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2025” com emissão em 10/03/2026 Memorial de Cálculo:		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26” 2023 Quantidade produzida de 112.668.084,50 kg de açúcar VHP 2024 Quantidade produzida de 133.974.138,00 kg de açúcar VHP 2025 Quantidade produzida de 99.212.475,00 kg de açúcar VHP <u>2023 / 2024 / 2025</u>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade total de Açúcar VHP produzido de 345.854.697,50 kg Rendimento total apresentado de 75,87 kg/t de cana		
8.9	Foram apresentadas as <u>notas fiscais de venda de açúcar?</u>	Sim Disponível no conjunto de evidências na pasta “05.008-Rendimento de Açúcar” anual		
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. Verificado através de relatórios de medições mensais e anuais emitidos no sistema da CCEE – Câmara de Comercialização de Energia Elétrica e através de memoriais de cálculos: Memoriais de Cálculos: • “507 – Resumo_RenovaBio_2025 (2) – Alterado em 29-04-26”;	NC A unidade havia declarado na RenovaCalc o rendimento incorreto de energia elétrica exportada para a rede por ter considerado a evidência financeira, e não o relatório da CCEE Rendimento anterior 26,45 kWh/t de cana	Corrigido

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26_08_07_26” 2023 Quantidade de energia elétrica comercializada de 98.402.829,88 kWh 2024 Quantidade de energia elétrica comercializada de 105.750.445,90 kWh 2025 Quantidade de energia elétrica comercializada de 95.517.903,823 kWh <u>2023 / 2024 / 2025</u>	Rendimento atual 65,74 kWh/t de cana	

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade total de energia elétrica comercializada de 299.671.179,61 kWh Rendimento total de energia elétrica comercializada de 65,74 kWh/t de cana		
8.11	Foram apresentados <u>comprovantes de venda de energia elétrica?</u>	Sim, foram apresentadas as notas fiscais de venda que encontram-se nas pastas “05.009-Rendimento de Energia Elétrica Comercializada” anual.		
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?	N/A A unidade não comercializou bagaço		
8.13	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade do bagaço comercializado?</u>	N/A A unidade não comercializou bagaço		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
8.14	Os valores informados nos itens de <u>Moa-gem, Rendimento de Etanol Anidro e Rendimento de Etanol Hidratado estão coerentes com o que foi declarado no i-SIMP?</u> Houve alguma divergência entre os valores totais informados no período? Caso sim, por quê?	Sim, foram apresentados os Protocolos de Aceite de todos os meses avaliados. Os valores estão coerentes com os volumes de produção declarados na RenovaCalc.		
8.15	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	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memorial de cálculo		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	bagaço próprio utilizado na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	Relatórios: • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2023" com emissão em 16/04/2024; • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2024" com emissão em 20/05/2025; • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2025" com emissão em 10/03/2026 Memorial de Cálculo: • "BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26" 2023		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade de bagaço próprio consumido de 407.370.840 kg 2024 Quantidade de bagaço próprio consumido de 421.869.840 kg 2025 Quantidade de bagaço próprio consumido de 391.941.520 kg <u>2023 / 2024 / 2025</u> Quantidade total de bagaço próprio consumido de 1.221.182.200 kg Rendimento total apresentado de 267,91 kg/t de cana		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
9.2	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade do bagaço próprio</u> ?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memorial de cálculo Relatórios: • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2023" com emissão em 16/04/2024; • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2024" com emissão em 20/05/2025; • "prorel045 – Unidade Taboão – Conf. Renovabio – Safra: 2025" com emissão em 10/03/2026 Memorial de Cálculo: • "BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26"		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2023 Umidade apresentada de 48,88% 2024 Umidade apresentada de 49,80% 2025 Umidade apresentada de 49,58% <u>2023 / 2024 / 2025</u> Umidade média apresentada de 49,42%		
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 unidade não utilizou palha		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
9.4	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade da palha própria?</u>	N/A A unidade não utilizou palha		
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?	N/A A unidade não utilizou bagaço de terceiros		
9.6	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade de bagaços de terceiros?</u>	N/A A unidade não utilizou bagaço de terceiros		
9.7	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte dos bagaços de terceiros?</u>	N/A A unidade não utilizou bagaço de terceiros		
9.8	Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de palha de terceiros na geração de energia elétrica?</u> O cálculo da quantidade de palha de terceiros utilizada na geração de	N/A A unidade não utilizou palha		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?			
9.9	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade da palha de terceiros</u> ?	N/A A unidade não utilizou palha		
9.10	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte das palhas de terceiros</u> ?	N/A A unidade não utilizou 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, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema RM, Notas Fiscais de compra e memorial de cálculo Relatórios: “FICHA FÍSICA-FINANCEIRA DE ESTOQUE – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 13/08/2024		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial de Cálculo: “BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26” 2023 Quantidade total de cavaco de madeira utilizado de 136.160 kg 2024 Não houve utilização de cavaco 2025 Não houve utilização de cavaco <u>2023 / 2024 / 2025</u>		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Quantidade total de cavaco de madeira utilizado de 136.160 kg Rendimento apresentado de 0,03 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 unidade e dos terceiros. 2023 Distância percorrida de 55,30 km 2024 Não houve utilização de cavaco		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2025 Não houve utilização de cavaco <u>2023 / 2024 / 2025</u> Distância média percorrida de 55,53 km		
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, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema RM, Notas Fiscais de compra e memorial de cálculo Relatórios: • “FICHA FÍSICA-FINANCEIRA DE ESTOQUE – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 18/07/2024; • “FICHA FÍSICA-FINANCEIRA DE ESTOQUE – Período: 01/01/2024 a		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		31/12/2024” com emissão em 17/06/2025; “FICHA FÍSICA-FINANCEIRA DE ESTOQUE – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 10/03/2026; Memorial de Cálculo: “BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26” Densidade utilizada de 637,14 kg/m³ para eucalipto 2023 Quantidade total de cavaco de madeira utilizado de 38.228,57 kg		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2024 Quantidade total de cavaco de madeira utilizado de 76.457,14 kg 2025 Quantidade total de cavaco de madeira utilizado de 57.342,86 kg <u>2023 / 2024 / 2025</u> Quantidade total de cavaco de madeira utilizado de 172.028,57 kg Rendimento apresentado de 0,04 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. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
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. Memorial de Cálculo: “BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26” 2023 Distância percorrida de 27,70 km 2024 Distância percorrida de 27,70 km 2025 Distância percorrida de 101 km		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<u>2023 / 2024 / 2025</u> Distância média percorrida de 52,13 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 unidade não utilizou resíduos florestais		
9.18	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade dos resíduos florestais</u> ?	N/A A unidade não utilizou resíduos florestais		
9.19	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte dos resíduos florestais</u> ?	N/A A unidade não utilizou resíduos florestais		
9.20	Foram disponibilizadas as informações sobre a <u>quantidade utilizada de etanol hidratado próprio</u> ? O cálculo da quantidade utili-	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memorial de cálculo		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	zada de etanol hidratado próprio, em litros por tonelada de matéria-prima, está correto?	Relatórios: • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês / Combustível – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 12/06/2024; • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês / Combustível – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 04/06/2025; • “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês / Combustível – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 27/02/2026; Memorial de Cálculo: • “BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26”		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2023 Consumo total de Etanol hidratado apresentado de 51.247,69 litros 2024 Consumo total de Etanol hidratado apresentado de 52.967,06 litros 2025 Consumo total de Etanol hidratado apresentado de 56.849,32 litros 2023 / 2024 / 2025 Consumo total de etanol hidratado apresentado de 161.064,07 litros Rendimento apresentado de 0,04 l/t de cana		

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

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

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
9.25	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>PCI do biogás de terceiros</u> em mega joule por normal metro cúbico?	Não aplicável, a unidade não utiliza biogás de terceiros na fase industrial.		
9.26	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade da rede - mix médio</u> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio faturas mensais emitidas pela concessionária CPFL para o código 36329878 e por meio de memorial de cálculo. Memorial de Cálculo: “BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26” 2023 Consumo de energia elétrica apresentada de 2.088.302,00 kWh 2024		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Consumo de energia elétrica apresentada de 2.307.756,00 kWh 2025 Consumo de energia elétrica apresentada de 2.439.512,00 kWh <u>2023 / 2024 / 2025</u> Consumo total de energia elétrica apresentada de 6.835.570,00 kWh Rendimento apresentado de 1,50 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: 2023 = B10 e B12 2024 = B12 e B14 2025 = B14 e B15.		
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 por meio da extração de relatórios do Sistema PIMS e memorial de cálculo Relatórios: “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês / Combustível – Período: 01/01/2023 a 31/12/2023” com emissão em 10/06/2024;		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês / Combustível – Período: 01/01/2024 a 31/12/2024” com emissão em 04/06/2025; “MNF_A004.QRP – Consumo de Combustíveis – Mês / Combustível – Período: 01/01/2025 a 31/12/2025” com emissão em 27/02/2026; Memorial de Cálculo: “BALDIN BIOENERGIA FOR 007.03 IND 2023+2024+2025_08_07_26” <u>2023 / 2024 / 2025</u> B10 Consumo total de 8.162,74 litros Rendimento apresentado de 0,00 l/t de cana		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		BX (13,27%) Consumo total de 78.978,11 litros Rendimento apresentado de 0,02 l/t de cana B15 Consumo total de 14.967,92 litros Rendimento apresentado de 0,00 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 dis-</u>	N/A		

10. Dados Fase de Distribuição				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	<u>tribuição do etanol anidro</u> ? Os cálculos das participações de cada modal no processo de distribuição estão corretos?	A unidade não produz etanol anidro		
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?	Sim, verificado por meio das notas fiscais de venda do biocombustível. 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 produ-</i>		

10. Dados Fase de Distribuição

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<i>zido 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	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_20_03_26	A unidade havia identificado na RenovaCalc, os anos de fornecimento de biomassa quando não houve produção no período declarado	29/04/2026 – Juliano Donizete Capatto	29/04/2026
2.2	NC	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_29_04_26	A unidade declarou na RenovaCalc o CAR SP-3553302-7FD2A403EFC147838EB8C467E3B3137A que não atendia aos critérios de elegibilidade	28/05/2026 – Juliano Donizete Capatto	28/05/2026

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
			e foi retirado da do escopo de certificação. Ao analisar a produção de biomassa, verificou-se um deslocamento do mapa de uma fazenda que fornecia biomassa para um CAR elegível. Desta maneira não houve alteração de volume elegível. Em adendo, a unidade emitiu uma declaração para realizando a justificativa e comunicando que realizou a abrangência para todos os CAR's dentro do escopo de certificação		
2.5	ESC	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_20_03_26	ESC: A produtividade de algumas fazendas está acima de 150 t/ha devido a serem áreas de primeiro corte. Evidências: “65856 - primeiro corte 18R”, “65891 - primeiro corte 18R”, Planilha “FOR 001 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ BALDIN” aba “TCH”.	26/05/2026 – Juliano Donizete Capatto	26/05/2026
3.7	NC	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_20_03_26	A unidade havia declarado na RenovaCalc o valor incorreto do teor de impurezas minerais dos Dados Padrão em 2025	29/04/2026 – Juliano Donizete Capatto	29/04/2026

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
4.2	NC	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_20_03_26	A unidade havia declarado na RenovaCalc o rendimento incorreto de calcário dolomítico para 2023 e 2024	29/04/2026 – Juliano Donizete Capatto	29/04/2026
4.3	NC	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_20_03_26	A unidade havia declarado na RenovaCalc o rendimento incorreto de Gesso para 2023 e 2024	29/04/2026 – Juliano Donizete Capatto	29/04/2026
5.1	ESC	-	A unidade produtora declarou valores abaixo dos típicos estabelecidos pela ANP	25/06/2026 – Juliano Donizete Capatto. A unidade produtora informou que os valores de N, P e K abaixo do valor típico são decorrentes do “manejo econômico, implementado em uma política de otimização de custos operacionais, priorizando a eficiência financeira sem comprometer a viabilidade a longo prazo da cultura”.	25/06/2026
5.3	NC	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_20_03_26	A unidade havia declarado na RenovaCalc os rendimentos incorretos de N e P ₂ O ₅ de MAP para o ano de 2024	29/04/2026 – Juliano Donizete Capatto	29/04/2026

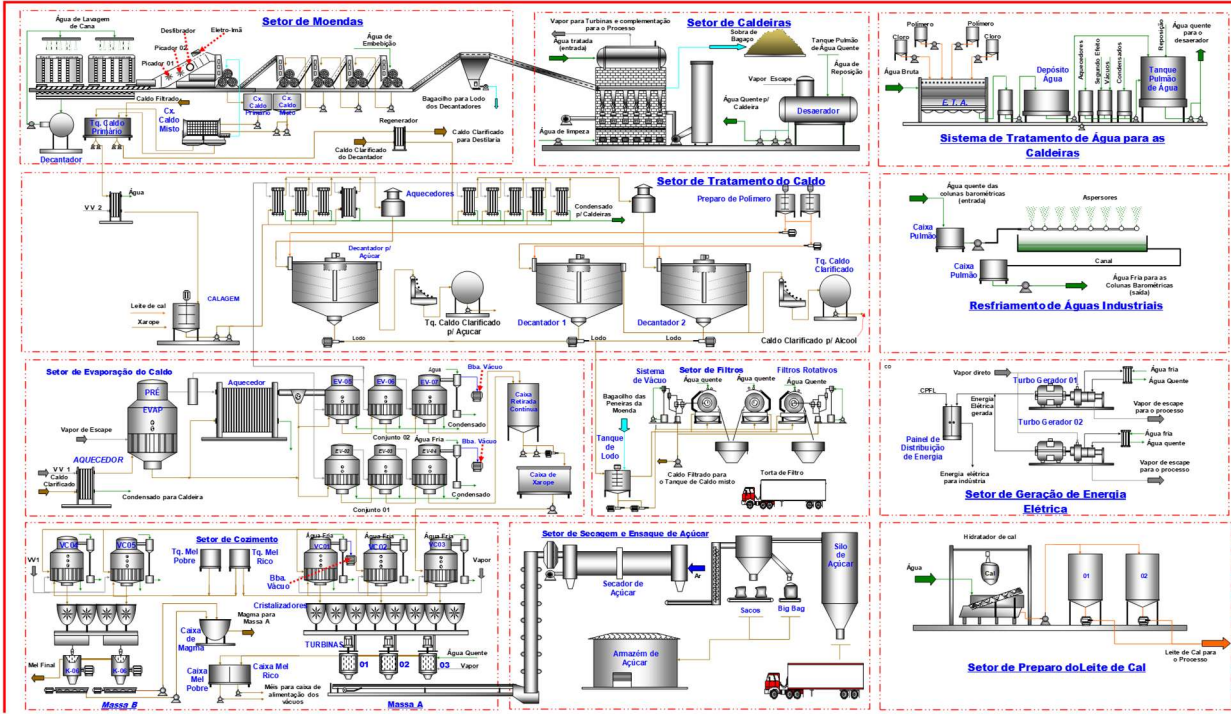
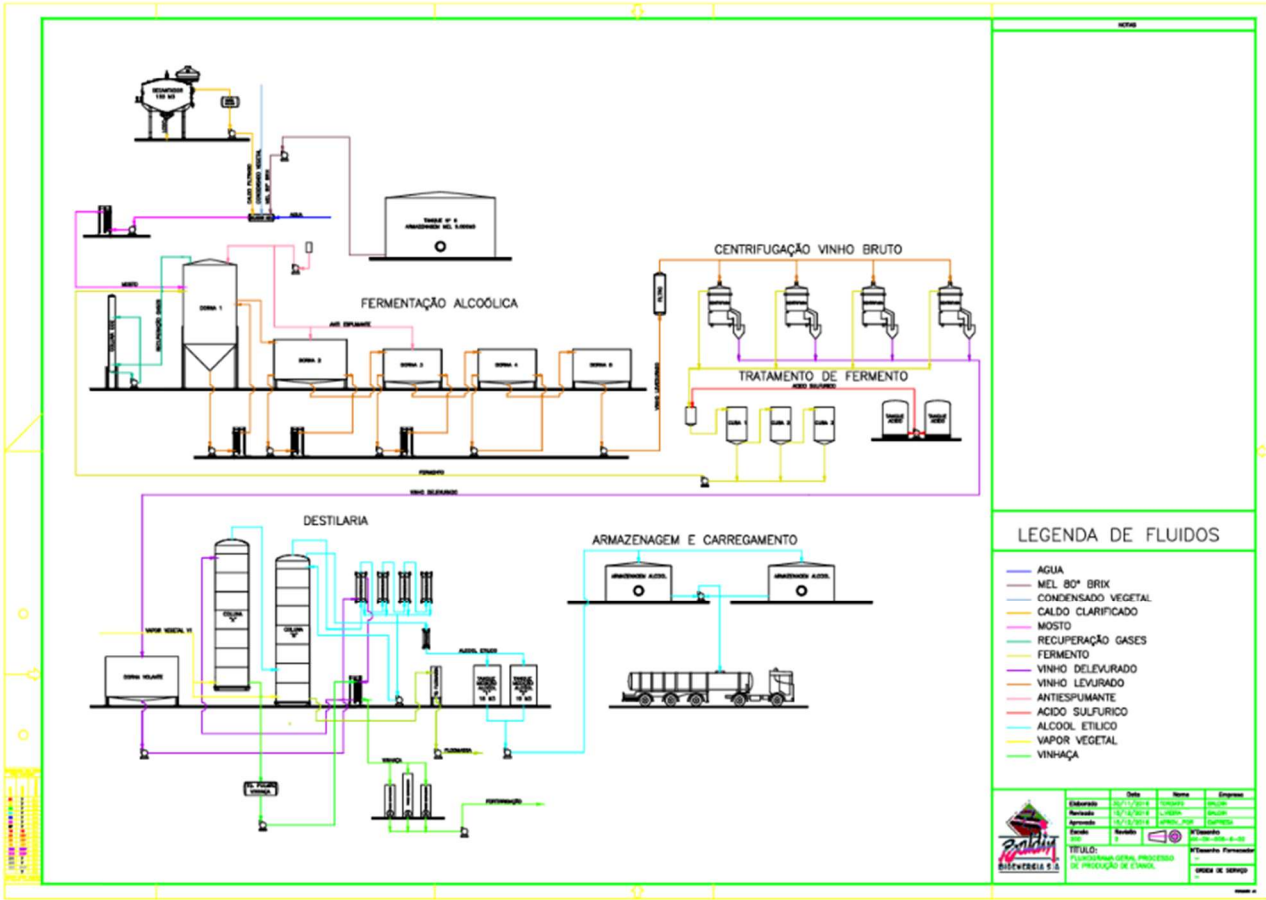
Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
5.5	NC	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_rev1_28_05_26	A unidade havia declarado na RenovaCalc os rendimentos incorretos de Nitrato de Amônio para 2023 e 2025	08/07/2026 – Juliano Donizete Capatto	08/07/2026
5.12	NC	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_rev1_28_05_26	A unidade havia declarado na RenovaCalc o rendimento incorreto de KCl de Cloreto de Potássio para o ano de 2024	08/07/2026 – Juliano Donizete Capatto	08/07/2026
6.5	NC	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_20_03_26	A unidade não havia declarado na RenovaCalc os rendimentos de cinzas e fuligens utilizadas.	29/04/2026 – Juliano Donizete Capatto	29/04/2026
6.1	Nc	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_rev1_28_05_26	A unidade havia declarado na RenovaCalc o rendimento incorreto de vinhaça para o ano de 2025	08/07/2026 – Juliano Donizete Capatto	08/07/2026
7.3	NC	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_20_03_26	A unidade havia declarado na RenovaCalc o valor incorreto de rendimento de Diesel para 2023, 2024 e 2025 por ter considerado uma	29/04/2026 – Juliano Donizete Capatto	29/04/2026

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
			operação fora do escopo do programa RenovaBio		
8.10	NC	Baldin_Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7)_20_03_26	A unidade havia declarado na RenovaCalc o rendimento incorreto de energia elétrica exportada para a rede	29/04/2026 – Juliano Donizete Capatto	29/04/2026

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.

2023

BALANÇO ART		
CANA MOÍDA	1.507.145,72	
ART % CANA	14,51	

MATÉRIA PRIMA	ART (t)	Total (%)
CANA MOÍDA	218.681,33	100
TOTAL DISPONÍVEL	218.681,33	100

PRODUTOS	ART (t)	Total (%)
AÇÚCAR	118.275,000	54,09
ETANOL	75.048,990	34,32
TOTAL RECUPERADO	193.323,990	88,40
ART MEL REMANESCENTE		0,00

PERDAS	ART (t)	Total (%)
ART ÁGUAS RESIDUAIS	1.125,64	0,51
PERDA DE ART BAGAÇO	12.046,1	5,51
PERDA DE ART NA TORTA	1.099,15	0,50
PERDA ART MULTIJATOS	0,00	0,00
PERDA ART VINHAÇA + FLEGMAÇA	335,88	0,15
PERDAS ART EVAPORAÇÃO	262,51	0,001200423
PERDAS ART FAB. AÇÚCAR	418,32	0,001912921
PERDA ART FERMENTAÇÃO	11.636,45	5,32
PERDA LAVAGEM DE CANA	1.622,98	0,74
PERDAS INDETERMINADAS	-3.189,73	-1,46
TOTAL PERDAS	25.357,34	11,60

2024

Usina: _Baldin Bioenergia S/A_____

Período: 01/01/2024 à 31/12/2024

BALANÇO ART

CANA MOÍDA	1.591.852,13
ART % CANA	15,55

MATÉRIA PRIMA	ART (t)	Total (%)
CANA MOÍDA	247.549,05	100
TOTAL DISPONÍVEL	247.549,05	100

PRODUTOS	ART (t)	Total (%)
AÇÚCAR	140.678,740	56,83
ETANOL	73.372,320	29,64
TOTAL RECUPERADO	214.051,060	86,47
ART MEL REMANESCENTE		0,00

PERDAS	ART (t)	Total (%)
ART ÁGUAS RESIDUAIS	1.456,00	0,59
PERDA DE ART BAGAÇO	15.098,1	6,10
PERDA DE ART NA TORTA	1.099,15	0,44
PERDA ART MULTIJATOS	0,00	0,00
PERDA ART VINHAÇA + FLEGMAÇA	371,25	0,15
PERDAS ART EVAPORAÇÃO	181,84	0,000734561
PERDAS ART FAB. AÇÚCAR	336,96	0,001361185
PERDA ART FERMENTAÇÃO	12.382,70	5,00
PERDA LAVAGEM DE CANA	2.068,51	0,84
PERDAS INDETERMINADAS	503,51	0,20
TOTAL PERDAS	33.497,99	13,53

2025

BALANÇO ART

CANA MOÍDA	1.459.237,76
ART % CANA	15,68

MATÉRIA PRIMA	ART (t)	Total (%)
CANA MOÍDA	228.759,49	100
TOTAL DISPONÍVEL	228.759,49	100

PRODUTOS	ART (t)	Total (%)
AÇÚCAR	104.205,380	45,55
ETANOL	88.964,340	38,89
TOTAL RECUPERADO	193.169,720	84,44
ART MEL REMANESCENTE		0,00

PERDAS	ART (t)	Total (%)
ART ÁGUAS RESIDUAIS	982,90	0,43
PERDA DE ART BAGAÇO	14.220,7	6,22
PERDA DE ART NA TORTA	1.238,53	0,54
PERDA ART MULTIJATOS	0,00	0,00
PERDA ART VINHAÇA + FLEGMAÇA	895,53	0,39
PERDAS ART EVAPORAÇÃO	241,87	0,001057311
PERDAS ART FAB. AÇÚCAR	483,38	0,002113049
PERDA ART FERMENTAÇÃO	12.620,80	5,52
PERDA LAVAGEM DE CANA	2.359,08	1,03
PERDAS INDETERMINADAS	2.547,01	1,11
TOTAL PERDAS	35.589,77	15,56

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:

- $Q_{\text{elegível}} = 4.428.875,49$ toneladas

- $Q_{total} = 4.558.235,61$ toneladas
- Fração de volume elegível = 97,16%

12 Resultado e conclusão da auditoria

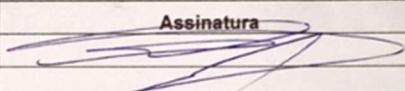
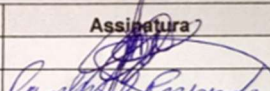
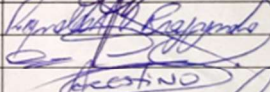
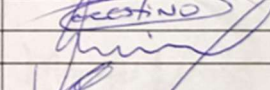
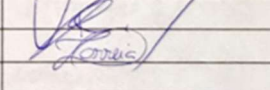
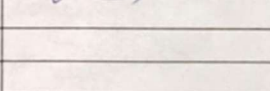
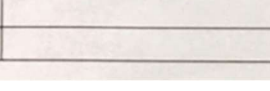
Com base em todas as informações, dados, evidências verificadas, podemos concluir que as informações apresentadas na RenovaCalc e usadas para o Cálculo da Fração Elegível de Biomassa e a Nota de Eficiência Energético-Ambiental estão corretas e estão conforme os regulamentos do programa RenovaBio.

Auditor Líder: Rafael Federicci Pereira de Melo **Assinatura:**

Revisor Crítico: Isabella Zanatta Garcia

Assinatura: Isabella Z. Garcia

13 Lista de participantes

benri		Lista de Presença		RQ 0614 - Rev.01 - 19/08/20	
☒ Reunião de abertura	Data:	27/09/2026		Horário:	Das 08:00 - 08:30
☐ Reunião de encerramento	Data:			Horário:	Das
Empresa:	BENRI Bioenergia S.A.		Protocolo:	Renovabio	Tipo de auditoria: ☒ Re-Certificação
Equipe de auditoria					
Função	Nome legível		Assinatura		
Auditor Líder	Rafael Federicci Pereira de Melo				
Equipe cliente					
Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura		
Luiz Vieira	Ger. Industrial	Industria			
Raynaldo Augusto de Costa Ruygardo	Supervisor de T.I	T.I			
Paulo Sérgio Chieco	Gerente Agrícola	Agrícola			
Jose Celestino Figueira	COORD. SUPERINTENDENTE	Agropecuária			
João Paulo da Costa dos Santos	Coordenador Ambiental	Administrativo			
Juliano Vinícius Caputo	Supervisor Agrícola	Agrícola			
Fernando Correia	Analista Fiscal	Fiscal			

5 Lista de presença dos participantes da visita

LISTA DE PRESENÇA - VISITA IN LOCO RENOVABIO

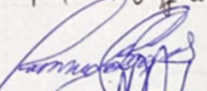
Unidade Produtora de Biocombustível:

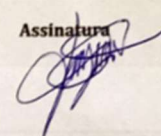
BALDIN BIOENERGIA S/A

Data:

28/04/2016

Lista de presença

Nome	Empresa	Função	Assinatura
Laura J. Alves	Baldin Bioenergia - Laboratório	Supervisiona Laboratório	
Dayane Nunes Soares	Baldin Bioenergia - Laboratório	Analista de Laboratório I	
Maurício José Cândido	Baldin Bioenergia - Destilação	Operador destilação (folguista)	Maurício J. Cândido
Quamundo da Silva Lopes	Baldin Bioenergia - PCT	Lider de laboratório	
Cesar Henrique Montan	Baldin Bioenergia - PCT	Lider de PCT Automático	
William C. da Silva	Baldin Bioenergia	Supervisor de QA	William

Nome	Empresa	Função	Assinatura
Lutz Vieira	Baldin Bioenergia	Ger. Industrial	

☐ Reunião de abertura	Data:	Horário:	Das
☒ Reunião de encerramento	Data: 29/04/2026	Horário:	Das 16:30 - 17:00.

Empresa:	3XLIN 3.0 Energias S.A.	Protocolo:	Renovabio	Tipo de auditoria:	☒ Re-Certificação
----------	-------------------------	------------	-----------	--------------------	---

Equipe de auditoria		
Função	Nome legível	Assinatura
Auditor Líder	Rafael Federicci Pereira de Melo	

[illegible]

14 Plano de auditoria

Cronograma de Auditoria –

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
28/04/2026	08:00 – 10:30	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Visita às instalações industriais da unidade produtora de biocombustível	Recebimento de MP, Balança, Laboratório, Destilaria, Caldeira, Armazenamento de bagaço de cana, Armazenamento e carregamento de etanol, posto de combustível, áreas de apoio.	Todos os responsáveis informados pela unidade produtora, registrados na seção anterior.

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
27/04/2026	08:00 – 08:30	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Reunião de Abertura	Confirmação do Escopo de Auditoria e do Plano de Auditoria.	Todos os responsáveis informados pela unidade produtora, registrados na seção anterior.
27/04/2026	08:30 – 10:30	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Avaliação dos Sistemas de Gestão de Dados	Entrevistas com os responsáveis pelos Sistemas de Gestão de Dados	

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
27/04/2026	10:30 – 12:00	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Cálculo da Fração Elegível	- Análise de elegibilidade feita pela unidade produtora - Distribuição da biomassa elegível - Produtividade dos imóveis rurais. - Memorial de cálculo da fração elegível.	
27/04/2026	12:00 – 13:00	Intervalo de almoço				
27/04/2026	13:00 – 14:30	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Avaliação dos dados da Fase Agrícola	Cadastro de fazendas e de fornecedores	
27/04/2026	14:30 – 15:30	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Avaliação dos dados da Fase Agrícola	- Área total - Área queimada	
27/04/2026	15:30 – 17:00	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Avaliação dos dados da Fase Agrícola	- Quantidade de biomassa produzida - Quantidade de biomassa comprada	
27/04/2026	17:00 – 17:30	Rafael Federicci	<i>In loco</i>		Encerramento Parcial.	

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
28/04/2026	10:30 – 12:00	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Avaliação do Perfil de Produção das áreas de gestão própria de CANA.	• Corretivos e Fertilizantes Sintéticos	
28/04/2026	12:00 – 13:00	Intervalo de almoço				
28/04/2026	13:00 – 14:30	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Avaliação do Perfil de Produção das áreas de gestão própria de CANA.	• Fertilizantes Sintéticos	
28/04/2026	14:30 – 17:00	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Avaliação do Perfil de Produção das áreas de gestão própria de CANA.	• Fertilizantes Organominerais	
28/04/2026	17:00 – 17:30	Rafael Federicci	<i>In loco</i>		Encerramento Parcial.	

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
29/04/2026	08:00 – 12:00	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Avaliação dos dados de processamento e rendimentos da fase industrial.	• Processamento de cana • Produção de açúcar • Produção de etanol • Conferência com valores informados no i-SIMP	

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
					• Avaliação do Balanço de Massa	
29/04/2026	12:00 – 13:00	Intervalo de almoço				
29/04/2026	13:00 – 15:00	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Avaliação dos dados de queima de biomassa e geração de energia elétrica	• Processamento de biomassas • Geração de energia elétrica	
29/04/2026	15:00 – 16:00	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Avaliação dos dados de consumo de combustíveis e energia elétrica na fase industrial.	• Diesel • Etanol • Gasolina • Energia Elétrica	
29/04/2026	16:00 – 17:00	Rafael Federicci	<i>In loco</i>	Avaliação dos dados da Fase de Distribuição	Amostragem de notas fiscais.	
29/04/2026	17:00 – 17:30	Rafael Federicci	<i>In loco</i>		Encerramento Parcial.	

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
		Rafael Federicci	-	Envio do Relatório Parcial para Avaliação	-	-