

**RELATÓRIO PARCIAL DE CERTIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO
EFICIENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS**



Cliente	USINA SÃO FRANCISCO S/A
Contato	Letícia Lima Ferreira
Endereço	LOC FAZENDA SAO FRANCISCO, SN – ZONA RURAL – BARRINHA/SP – 14.860-000

Versão	02
Data	25/11/2025
Elaborado por:	Jonatas Gabriel de Souza
Aprovado por	Rafael Federicci Pereira de Melo /Thierry Fuger Reis Couto

SUMÁRIO

1	IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES	3
1.1	FIRMA INSPETORA.....	3
1.2	PRODUTOR/IMPORTADOR DE BIOCOMBUSTÍVEL	3
2	INFORMAÇÕES GERAIS DO PROJETO	3
3	RESPONSABILIDADES	4
3.1	BENRI	4
3.2	CLIENTE	4
4	EQUIPE TÉCNICA	4
5	CONFLITO DE INTERESSES.....	5
6	PROCESSO DE AUDITORIA.....	5
6.1	CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE	6
6.2	PLANO DE AMOSTRAGEM.....	6
6.3	ENTREVISTAS REALIZADAS	6
6.4	CHECKLIST DE AUDITORIA.....	8
7	NÃO CONFORMIDADES	62
8	DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DA ROTA DE PRODUÇÃO DO BIOCOMBUSTÍVEL: ETANOL HIDRATADO/ANIDRO.....	66
9	VERIFICAÇÃO DO BALANÇO DE MASSA	68
10	CÁLCULO DO VOLUME ELEGÍVEL	70
11	RESULTADO E CONCLUSÃO DA AUDITORIA.....	70
12	LISTA DE PARTICIPANTES.....	71
13	PLANO DE AUDITORIA	75

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. CEP: 13414-157
Contato:	contact@benriratings.com
Telefone:	(19) 3423-9515

1.2 PRODUTOR/IMPORTADOR DE BIOCOMBUSTÍVEL

Razão Social	USINA SÃO FRANCISCO S/A
CNPJ:	71.324.792/0004-40
Endereço:	LOC FAZENDA VER FRANCISCO, SN – ZONA RURAL – BARRINHA/SP – 14.860-000
Contato:	Fernando Cesar Alonso Oliveira
Telefone:	(16) 3946-7090
Rota de produção:	E1GC
Produtos:	Etanol Hidratado

2 INFORMAÇÕES GERAIS DO PROJETO

Início do processo:	10/04/2025
Data da auditoria:	22/09/2025 – 26/09/2025 e 07/11/2025
Auditor líder:	Rafael Federicci Pereira de Melo
Membro(s) da equipe de auditoria:	Jonatas Gabriel de Souza Caio Lourencini Cavellani Sérgio Roberto Bastos de Carvalho
Versão da RenovaCalc usada:	RenovaCalc v.7
Indique o nome de arquivo da última versão da planilha RenovaCalc avaliada:	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.05”
Período da RenovaCalc auditado:	2022, 2023 e 2024
Nota de Eficiência Energético-Ambiental:	Etanol Hidratado: 67,23 gCO ₂ eq/MJ (certificação anterior: 65,00 gCO ₂ eq/MJ)
Fração do volume de biocombustível elegível:	98,10% (certificação anterior: 92,34%)
Período de Consulta Pública:	26/11/2025 até 26/12/2025
Documentos disponibilizados:	<ul style="list-style-type: none">Planilha da RenovaCalc

	<ul style="list-style-type: none">• Certificado(s) da Produção Eficiente de Biocombustível• Relatório Parcial Sobre o Processo de Certificação
Nº de manifestações:	

3 RESPONSABILIDADES

3.1 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 758 de 23 de novembro de 2018 e com os informes técnicos vigentes.

3.2 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.

4 EQUIPE TÉCNICA

A equipe técnica participante do processo de auditoria e certificação conta com um auditor líder, auditores membros, e um revisor técnico. A equipe é composta pelos profissionais abaixo:

Rafael Federicci Pereira de Melo (Auditor Líder)

Graduado em Engenharia Ambiental Pelo Centro Universitário Fundação Santo André em 2008. Auditor líder de sistemas de gestão com base nas normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 (OHSAS 18001) com mais de 10 anos de experiência na área de sustentabilidade, auditorias de certificação ambiental, auditoria de certificação de saúde e segurança do trabalho, certificações de responsabilidade social e sustentabilidade. Experiência em consultoria nas áreas de qualidade, meio ambiente, saúde e segurança ocupacional e responsabilidade social. Experiência em gerenciamento de resíduos industriais, tratamento de efluentes, gestão de resíduos, licenciamento ambiental, treinamento e conscientização ambiental.

Jonatas Gabriel de Souza (Auditor)

Graduado em Engenharia de Produção, na Universidade Virtual do Estado de São Paulo (UNIVESP), Tecnólogo em Química, cursado controle de perdas industriais pela Fermentec. Experiência no controle de qualidade em laboratório e nos processos de produção de açúcar e etanol.

Caio Lourencini Cavellani (Auditor)

Bacharel em Geografia e Mestre em Geografia Humana pela Universidade de São Paulo (USP), Coordenador do Departamento de Geoprocessamento na Control Union Brasil, com ampla experiência nas áreas de cartografia, geoprocessamento, sensoriamento remoto e análise espacial.

Sérgio Roberto Bastos de Carvalho (Revisor)

Auditor líder de sistemas de gestão com base nas normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 (OHSAS 18001), ISO 50001 em empresas de segmento industrial (metal mecânica, química, farmacêutica, sucroalcooleira, mineração) e serviços. Experiência de mais de 10 anos em validação e verificação de projetos de crédito de carbono (Mecanismo de Desenvolvimento Limpo) nos segmentos sucroalcooleiro e geração de energia elétrica e em verificação de inventários de emissão de gases de efeito estufa em empresas do segmento químico, mecânico, geração de energia elétrica e de serviços.

5 CONFLITO DE INTERESSES

Respeitando as normativas estabelecidas pela Resolução nº758 de 23 de novembro de 2018 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 Biocombustível 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.

6 PROCESSO DE AUDITORIA

O BENRI foi contratado pela **USINA SÃO FRANCISCO S/A** para realizar a verificação da Produção Eficiente de Biocombustível, referente aos anos 2024, 2023 e 2022, conforme os critérios e padrões estabelecidos pelo Programa RenovaBio, na Resolução da ANP nº 758 de 23 de novembro de 2018, 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.

6.1 CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

Como estabelecido pela Resolução nº 758 de 23 de novembro de 2018 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.

6.2 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, 71 imóveis rurais foram amostrados, sendo que no total 179 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.

6.3 ENTREVISTAS REALIZADAS

Nome	Cargo	Razões da entrevista
Antonio Possebom	Gerente Industrial	Gerente Industrial
Leandro Heck	Gerente de Suprimentos	Gerente de Suprimentos

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 7/77

Nome	Cargo	Razões da entrevista
Fernando Cesar Alonso de Oliveira	Gerente Desenvolvimento Agro.	Responsável pelo preenchimento da RenovaCalc
Letícia Lima Ferreira	Analista de Dados e Certificação	Responsável pelo fornecimento dos dados e preenchimento da RenovaCalc
José Guilherme Galassi	Planejamento Agrícola	Responsável pelo fornecimento dos dados
Marcelo Cordeiro da Silva	Encarregado Balança	Responsável pelo fornecimento dos dados
Weverton Nei Baviera	Coord. Gestão Qualidade.	Responsável pelo fornecimento dos dados
Reginaldo Barroso da Conceição	Encarregado almoxarifado	Responsável pelo sistema informatizado de controle de estoques, consumo e produção
Taise Roberta Ninin	Analista Fiscal	Responsável pelo sistema I-SIMP
Thalles Guitarra Costa	Gestão Ambiental	Responsável pelo fornecimento dos dados USA/Agrícola
Marcio Rogerio Comin	Gestão da qualidade	Responsável pelo fornecimento dos dados

6.4 CHECKLIST DE AUDITORIA

Histórico de Alterações RenovaCalc

Histórico	Nome do Arquivo	Item(ns) Alterado(s)
Adoção Inicial	"RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.01"	-
Planilha recebida dia 26/09/2025	"RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.02"	<ul style="list-style-type: none"> Item 8.14 Item 8.15 Item 2.6 Item 8.8 Item 9.22
Planilha recebida dia 07/11/2025	"RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.03"	<ul style="list-style-type: none"> Item 3.2 – 7.17 Item 3.5 Item 3.6 Item 6.1 Item 7.4
Planilha recebida dia 17/11/2025	"RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.04"	<ul style="list-style-type: none"> 2.6
Planilha recebida dia 25/11/2025	"RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.05"	<ul style="list-style-type: none"> 2.6

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 9/77

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.	<p>Sim, foi apresentado por meio de declaração os sistemas: "Declaração de Data de Implantação do sistema - UFRA.pdf" e "Declaração dos Sistemas - Maio_2025" para unidade USA.</p> <p>Sistema: GATec_GPI – Versão: 5.40.46.0286 – Data de Implantação: 23/04/2014 Sistema: GATec_LAB – Versão: 5.02.14.0157 – Data de Implantação: 07/06/2008 Sistema: GATec_BAL – Versão: 5.00.63.0104 – Data de Implantação: 07/06/2008 Sistema: GATec_LAT – Versão: 5.02.27.0062 – Data de Implantação: 07/06/2008 Sistema: TOTVS Protheus – Versão: 12.1.2310 – Data de Implantação: 2002 Sistema: SAP ECC6.0EHP4 (Copersucar S/A) – Versão: ECC6.0EHP4 – Data de Implantação: 03/07/2013</p>		
1.2	O Sistema também comporta as notas fiscais? Caso não, identifique o(s) Sistema(s) que comporta essas informações, suas características (fabricante, versão, data de implementação) e os nomes dos responsáveis.	<p>Sistema: TOTVS Protheus – Versão: 12.1.2310 – Data de Implantação: 2002 Sistema: SAP ECC6.0EHP4 (Copersucar S/A) – Versão: ECC6.0EHP4 – Data de Implantação: 03/07/2013</p>		
1.3	Como foram obtidos os dados referentes às áreas próprias da unidade produtora de biomassa?	Sistema: GATec_BAL – Versão: 5.00.63.0104 – Data de Implantação: 07/06/2008		
1.4	Como foram obtidos os dados referentes às áreas de terceiros?	Sistema: GATec_BAL – Versão: 5.00.63.0104 – Data de Implantação: 07/06/2008		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 10/77

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/código e CPF/CPNJ?	Sim, os produtores de biomassa elegíveis foram devidamente identificados na RenovaCalc. Para identificação, a unidade produtora utilizou códigos internos relacionados às fazendas e a seus proprietários.		
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 mesma quantidade CARs presente na planilha de produtores de biomassa? A verificação da temporalidade foi feita corretamente? Os anos de fornecimento de biomassa para cada CAR foi informado corretamente na RenovaCalc?	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.		
2.3	Houve a disponibilização de imagens de satélite com a área total dos imóveis rurais elegíveis? Foi apresentado o laudo técnico de ausência de supressão vegetal assinado por profissional com experiência na interpretação de imagens?	Sim, foram disponibilizadas as imagens de satélite, com a área total dos imóveis rurais elegíveis, comparativas entre dezembro de 24/12/2017 e 01/2025, com a devida rastreabilidade (nome do satélite e sensor, data). Evidência(s): "02 – ELEGIBILIDADE > HISTÓRICO". Sim, foi apresentado o Laudo técnico de ausência de supressão de vegetação nativa, assinado pelo responsável técnico: "José Guilherme Galassi (Engenheiro Agrônomo)". Evidência(s): "Atestado - Elegibilidade - 2022.pdf, Atestado - Elegibilidade - 2023.pdf, Atestado - Elegibilidade - 2024.pdf".		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 11/77

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
2.4	Foi possível confirmar o atendimento ao critério de elegibilidade referente à ausência de supressão de vegetação nativa, através das imagens de satélite?	Sim, com base no relatório específico em anexo.		
2.5	Houve disponibilidade das informações de produtividade dos produtores de biomassa declarados no escopo de certificação? Há casos de produtividades muito elevadas?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Relatórios >Relatórios gerenciais > Áreas com Produção – Por Fazenda. A empresa apresentou por meio das planilhas “1. Escopo da Certificação_UFRA 2022.xlsx, 1. Escopo da Certificação_UFRA 2023.xlsx, 1. Escopo da Certificação_UFRA 2024.xlsx”, não houve produtividade >150tch que entrou para o escopo.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Área: “Área Produtiva UFRA Fornecedores.pdf, Área Produtiva UFRA Proprias.pdf, Área Produtiva USA na UFRA Propria.pdf, Área Produtiva UFRA Fornecedores.pdf, Área Produtiva UFRA Proprias.pdf, Área Produtiva USA na UFRA Propria.pdf, 2.1 Fazendas Próprias - UFRA.pdf, 2.2 Fazendas Fornecedores - UFRA.pdf, 2.3 Fazendas Próprias USA na UFRA.pdf”. Produção de Biomassa “Produção UFRA Fornecedor - UFRA 22.pdf, Produção USA na UFRA por Fazenda - UFRA 22.pdf, Produção UFRA Geral - UFRA 22.pdf, Produção UFRA Propria - UFRA 22.pdf, Produção UFRA Fornecedor - UFRA 23.pdf, Produção UFRA Geral - UFRA 23.pdf, Produção UFRA Propria - UFRA 23.pdf, Produção - Fazendas 		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 12/77

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<p>Fornecedores UFRA.pdf, Produção - Fazendas Próprias UFRA.pdf, Produção - Fazendas Próprias USA.pdf, Produção UFRA - Moagem na USA.pdf".</p> <p>Memorial(is) de cálculo(s): "1. Escopo da Certificação_UFRA 2022.xlsx, 1. Escopo da Certificação_UFRA 2023.xlsx, 1. Escopo da Certificação_UFRA 2024.xlsx, 2. Elegibilidade_UFRA 2022.xlsx, 2. Elegibilidade_UFRA 2023.xlsx, 2. Elegibilidade_UFRA 2024.xlsx".</p>		
2.6	<p>O <u>cálculo de fornecimento de matéria-prima elegível por CAR</u> <u>está de acordo com a Fórmula (1), descrita no Informe Técnico 2 da ANP?</u> O cálculo e a metodologia estão corretos?</p>	<p>Sim, o cálculo foi feito por meio da quantidade entregue de cada Talhão, referenciando a quantidade entregue por aquele talhão e seu respectivo CAR. Por meio dos relatórios do(s) Sistema(s) "GAtec" foram obtidas as identificações das fazendas/códigos dos produtores e os dados de entrada de biomassa.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Área: "Área Produtiva UFRA Fornecedores.pdf, Área Produtiva UFRA Próprias.pdf, Área Produtiva USA na UFRA Propria.pdf, Área Produtiva UFRA Fornecedores.pdf, Área Produtiva UFRA Próprias.pdf, Área Produtiva USA na UFRA Propria.pdf, 2.1 Fazendas Próprias - UFRA.pdf, 2.2 Fazendas Fornecedores - UFRA.pdf, 2.3 Fazendas Próprias USA na UFRA.pdf, 2022 - Áreas Próprias - USA.pdf, 2023 - Áreas Próprias - USA.pdf, 2024 - Áreas Próprias - USA.pdf". Produção de Biomassa "Produção UFRA Fornecedor - UFRA 22.pdf, Produção USA na 	<p>Correção 1: Inicialmente estava sendo declarado 31 CARs com produção zerada na RenovaCalc.</p> <p>Correção 2: Foi identificado, na RenovaCalc, dois CARs duplicados SP-3524303-0DC7AA65802248358DE41F64660F882A e SP-3524303-730D299F118F49A99FA498A844968DCB.</p> <p>Correção 3: Foram identificados três CARs com a distribuição da biomassa elegível incorreta no ano de 2022.</p>	Corrigido.

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 13/77

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<p>UFRA por Fazenda - UFRA 22.pdf, Produção UFRA Geral - UFRA 22.pdf, Produção UFRA Propria - UFRA 22.pdf, Produção UFRA Fornecedor - UFRA 23.pdf, Produção UFRA Geral - UFRA 23.pdf, Produção UFRA Propria - UFRA 23.pdf, Produção - Fazendas Fornecedores UFRA.pdf, Produção - Fazendas Proprias UFRA.pdf, Produção - Fazendas Proprias USA.pdf, Produção UFRA - Moagem na USA.pdf, 2022 - Produção Áreas Próprias - USA.pdf, 2023 - Produção Áreas Próprias - USA.pdf, 2024 - Produção Áreas Próprias - USA.pdf".</p> <p>Esses dados obtidos, foram inseridos no memorial de cálculo "2. Elegibilidade UFRA 2022.xlsx, 2. Elegibilidade UFRA 2023.xlsx, 2. Elegibilidade UFRA 2024.xlsx" que realizou a distribuição de biomassa elegível por CAR corretamente.</p>		
2.7	As informações disponibilizadas foram suficientes para validação cálculo do volume elegível? O Cálculo está correto?	<p>Sim, conforme detalhado abaixo:</p> <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> "3. Memorial de Cálculo da Elegibilidade Consolidada_ UFRA 2024 - rev.01.xlsx" <p>Cana processada:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2022: 1.271.374,52 ton 2023: 1.518.184,13 ton 2024: 1.318.683,80 ton <p>Cana elegível:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2022: 1.227.954,08 ton 		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 14/77

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível													
Item	Questão	Resultados da Auditoria		Correção/Esclarecimento	Conclusão								
		<ul style="list-style-type: none">2023: 1.490.173,09 ton2024: 1.311.871,87 ton											
		<table><tr><th>Item</th><th>Quantidade (2021+2022+2023)</th></tr><tr><td>Moagem de cana - (ton)</td><td>4.108.242,45</td></tr><tr><td>Cana elegível (ton)</td><td>4.029.999,03</td></tr><tr><td>Volume Elegível (%)</td><td>98,10%</td></tr></table>	Item	Quantidade (2021+2022+2023)	Moagem de cana - (ton)	4.108.242,45	Cana elegível (ton)	4.029.999,03	Volume Elegível (%)	98,10%			
Item	Quantidade (2021+2022+2023)												
Moagem de cana - (ton)	4.108.242,45												
Cana elegível (ton)	4.029.999,03												
Volume Elegível (%)	98,10%												

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
3.1	Foram disponibilizadas informações sobre o total de área produtiva por produtor de biomassa?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, apresentado por meio do relatório Tal0013 – Listagem de Fazendas para as respectivas fazendas no escopo.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Área: “Área Produtiva UFRA Fornecedores.pdf, Área Produtiva UFRA Proprias.pdf, Área Produtiva USA na UFRA Propria.pdf, Área Produtiva UFRA Fornecedores.pdf, Área Produtiva UFRA Proprias.pdf, Área Produtiva USA na UFRA Propria.pdf, 2.1 Fazendas Próprias - UFRA.pdf, 2.2 Fazendas Fornecedores - UFRA.pdf, 2.3 Fazendas Próprias USA na UFRA.pdf, 2022 - Áreas Próprias - USA.pdf, 2023 - Áreas Próprias - USA.pdf, 2024 - Áreas Próprias - USA.pdf”. 		
3.2	Foram disponibilizadas as quantidades totais de matéria-prima produzidas , separadas por produtor?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, relatório de Áreas com Produção por fazenda, ponderado por tipo de corte e liberação.</p> <p>Relatórios:</p>	Correção: Não estava sendo apresentado todo o perfil de produção do produtor USINA SÃO FRANCISCO S/A e SANTO ANTÔNIO).	Corrigido.

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> Produção de Biomassa “Produção UFRA Fornecedor - UFRA 22.pdf, Produção USA na UFRA por Fazenda - UFRA 22.pdf, Produção UFRA Geral - UFRA 22.pdf, Produção UFRA Propria - UFRA 22.pdf, Produção UFRA Fornecedor - UFRA 23.pdf, Produção UFRA Geral - UFRA 23.pdf, Produção UFRA Propria - UFRA 23.pdf, Produção - Fazendas Fornecedores UFRA.pdf, Produção - Fazendas Proprias UFRA.pdf, Produção - Fazendas Proprias USA.pdf, Produção UFRA - Moagem na USA.pdf, 2022 - Produção Áreas Próprias - USA.pdf, 2023 - Produção Áreas Próprias - USA.pdf, 2024 - Produção Áreas Próprias - USA.pdf”. 		
3.3	Foram disponibilizadas as quantidades totais de matéria-prima adquiridas , separadas por produtor?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAttec, relatório BAL0015 – Consulta por Local Origem/Fazenda.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Produção de Biomassa “Moagem UFRA Fornecedor - UFRA 22.pdf, Moagem UFRA Geral - UFRA 22.pdf, Moagem UFRA Propria - UFRA 22.pdf, Moagem USA na UFRA por Fazenda - UFRA 22.pdf, Moagem UFRA Fornecedor - UFRA 23.pdf, Moagem UFRA Geral - UFRA 23.pdf, Moagem UFRA Propria - UFRA 23.pdf, Moagem USA na UFRA por Fazenda - UFRA 23.pdf, Fazendas Fornecedores - Moagem UFRA.pdf, Fazendas Próprias - Moagem UFRA.pdf, Fazendas USA - Moagem UFRA.pdf, MOAGEM TOTAL UFRA.pdf”. 		
3.4	Foram disponibilizadas informações referentes ao total de área queimada para cada produtor de biomassa?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAttec, Aco0014 – Filtro das Areas com Produção > Áreas com Produção – Por fazenda.</p>		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Área Queimada: "Áreas Queimadas Primarias 2022.pdf, Áreas Queimadas Primarias 2023.pdf, Áreas Queimadas Primarias 2024.pdf, Área queimada - SAFRA 2022.pdf, Área queimada 2023.pdf, Área Queimada - SAFRA 2024-25.pdf". 		
3.5	Foram informados os valores de impurezas minerais para cada produtor de biomassa?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, LAB 0017 Relatório Impurezas por Dia – Média Ponderada.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Impurezas Minerais: "Impurezas Minerais - 03-05-22 a 06-11-22.pdf, Impurezas Minerais 2023.pdf, Impurezas Minerais 2024.pdf". <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> "4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)" 	Correção (24/09/2025 Para os 3 anos no produtor SANTO ANTÔNIO, a impureza mineral e vegetal estava sendo considerado dados referente a entradas de biomassa na unidade Santo Antonio).	Corrigido.
3.6	Foram informados os valores de impurezas vegetais para cada produtor de biomassa?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, LAB 0017 Relatório Impurezas por Dia – Média Ponderada.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Impurezas Vegetais: "Impureza Vegetal - 03-05-22 a 06-11-22.pdf, Impurezas Vegetais 2023.pdf, Impurezas Vegetais 2024.pdf". 	Correção (24/09/2025 Para os 3 anos no produtor SANTO ANTÔNIO, a impureza mineral e vegetal estava sendo considerado dados referente a entradas de biomassa na unidade Santo Antonio).	Corrigido.

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial(is) de cálculo(s): <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)” 		
3.7	Foi informada a <u>quantidade de palha recolhida</u> ?	Não aplicável.		
3.8	Foi informado o <u>sistema de plantio</u> 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.		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
4.1	Foram disponibilizadas as quantidades de <u>calcário calcítico</u> 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 dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos. Apresentado todo o consumo referente ao ano civil, considerando entradas, saídas e estoques conforme detalhado no memorial de cálculo. Apresentado por meio de relatório Kardex do Protheus, demonstrando a movimentação do insumo, Kardex físico-financeiro (Sequencial)local. Relatórios: <ul style="list-style-type: none"> Calcário Calcítico: “Insumos Agrícolas 2022 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2022 - 01_04 a 31_12.pdf, PO CALCARIO CAL ITAU PIRAPORA - Extrato 		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 18/77

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<p>2022.pdf, CALCARIO CAL ITAU PIRAPORA - Extrato 2024.pdf".</p> <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • "4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)" 		
4.2	<p>Foram disponibilizadas as quantidades de <u>calcário dolomítico</u> utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos?</p>	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos. Apresentado todo o consumo referente ao ano civil, considerando entradas, saídas e estoques conforme detalhado no memorial de cálculo.</p> <p>Apresentado por meio de relatório Kardex do Protheus, demonstrando a movimentação do insumo, Kardex físico-financeiro (Sequencial) local.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calcário Dolomítico: "Resumo Aplicação_Abr a Dez 22 - Propria.pdf, Entrada Calcario 767160-33091.pdf, Entrada Calcario 033091.pdf, Resumo Aplicação_Abr a Dez 23 - Propria.pdf, 33091 - Calcário Dolomítico - Aplicações Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, RELATÓRIO ENTRADA CALCARIO 2024.pdf, Insumos Agrícolas 2022 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2022 - 01_04 a 31_12.pdf, PO CALCARIO DOLOMITICO - Extrato 2022.pdf, Calcario Calcítico - Extrato 2023.pdf, Calcario Calcítico - Extrato 2023.pdf". 		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)” 		
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?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos. Apresentado todo o consumo referente ao ano civil, considerando entradas, saídas e estoques conforme detalhado no memorial de cálculo.</p> <p>Apresentado por meio de relatório Kardex do Protheus, demonstrando a movimentação do insumo, Kardex físico-financeiro (Sequencial) local.</p> <p>DECLARAÇÃO: Declaração - Usina São Francisco.pdf</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gesso: “_Evidência Ausência de Gesso 2022 Extraído 28.05.2024.pdf, Gesso - Extrato 2023.pdf, GESSO AGRICOLA - Extrato 2024.pdf”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial 	<p>ESC: Após o questionamento do consumo de gesso e baixo consumo de corretivos, foi esclarecido que não há uso de gesso devido ao manejo orgânico na produção de cana.</p>	-

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)"		

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 composições químicas e concentrações de nitrogênio, fósforo e potássio de todos fertilizantes sintéticos utilizados para cada produtor de biomassa?	As composições e as concentrações químicas foram obtidas por meio das FISPQs, Rótulos ou Nota fiscais dos fertilizantes sintéticos utilizados para todos os anos do escopo. DECLARAÇÃO: Declaração - Usina São Francisco.pdf Evidências: "10- Fertilizantes Sintéticos > FISPQ, 2022 - Fert. Sintéticos.zip, 07.000-Fertilizantes Sintéticos > FISPQ, _2024 - Fert. Sintéticos.zip, FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)".	Correção 1: (24/09/2025 - Inicialmente não estava sendo declarado a densidade dos produtos Correção 2: Não estava sendo identificado os outros Fertilizantes na aba "RENOVACALC_E1GC")	Corrigido.
5.2	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de ureia 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 dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos. Apresentado todo o consumo por meio de relatórios de safra dentro do ano civil. A empresa rateou quais produtos possuem NPK por meio de relatório de aplicação e suas respectivas FISPQ's, logo em seguida foi imputado os dados no memorial de cálculo onde foi feito a distribuição de NPK. Apresentado por meio de relatório Kardex do Protheus, demonstrando a movimentação do insumo, Kardex físico-financeiro (Sequencial) local. DECLARAÇÃO: Declaração - Usina São Francisco.pdf Relatórios:	ESC: Após o questionamento do consumo baixo consumo de NPK para fertilizantes sintéticos foi esclarecido que a realidade reflete ao manejo orgânico na produção de biomassa, conforme declaração "Declaração - Usina São Francisco.pdf"	-

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> Ureia: “Resumo Aplicação_ Jan a Mar 22 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 22 - Propria.pdf, NOTAS, Resumo Aplicação_ Jan a Mar 23 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 23 - Propria.pdf, NOTAS, 641917 - K-FORT - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, _2022 - Fert. Sintéticos.zip, Insumos Agrícolas 2022 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2022 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_04 a 31_12.pdf, Adjuvante e Espalhantes - 01.04 a 31.12.pdf, _2024 - Fert. Sintéticos.zip ”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)” 		
5.3	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de MAP por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos. Apresentado todo o consumo por meio de relatórios de safra dentro do ano civil. A empresa		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 22/77

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	de MAP utilizadas em kg de nitrogênio e em kg de P ₂ O ₅ por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>rateou quais produtos possuem NPK por meio de relatório de aplicação e suas respectivas FISPQ's, logo em seguida foi imputado os dados no memorial de cálculo para fazer a distribuição de NPK. Apresentado por meio de relatório Kardex do Protheus, demonstrando a movimentação do insumo, Kardex físico-financeiro (Sequencial) local.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> MAP "Resumo Aplicação_ Jan a Mar 22 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 22 - Propria.pdf, NOTAS, Resumo Aplicação_ Jan a Mar 23 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 23 - Propria.pdf, NOTAS, 641917 - K-FORT - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, _2022 - Fert. Sintéticos.zip, Insumos Agrícolas 2022 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2022 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_04 a 31_12.pdf, Adjuvante e Espalhantes - 01.04 a 31.12.pdf, _2024 - Fert. Sintéticos.zip". <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> "4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)"		
5.4	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de 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?	Não aplicável.		
5.5	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de nitrato de amônio por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de nitrato de amônio utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos. Apresentado todo o consumo por meio de relatórios de safra dentro do ano civil. A empresa rateou quais produtos possuem NPK por meio de relatório de aplicação e suas respectivas FISPQ's, logo em seguida foi imputado os dados no memorial de cálculo para fazer a distribuição de NPK. Apresentado por meio de relatório Kardex do Protheus, demonstrando a movimentação do insumo, Kardex físico-financeiro (Sequencial) local.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nitrato de Amônio "Resumo Aplicação_ Jan a Mar 22 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 22 - Propria.pdf, NOTAS, Resumo Aplicação_ Jan a Mar 23 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 23 - Propria.pdf, NOTAS, 641917 - K-FORT - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - 		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 24/77

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<p>Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, _2022 - Fert. Sintéticos.zip, Insumos Agrícolas 2022 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2022 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_04 a 31_12.pdf, Adjuvante e Espalhantes - 01.04 a 31.12.pdf, _2024 - Fert. Sintéticos.zip ”.</p> <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)” 		
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?	Não aplicável.		
5.7	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias	Não aplicável.		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 25/77

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	utilizadas de amônia anidra por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de amônia anidra utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
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	Não aplicável.		
5.9	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de nitrato de amônio e cálcio (CAN) 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?	Não aplicável.		
5.10	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de superfosfato simples (SSP) por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de superfosfato simples utilizadas, em kg de P ₂ O ₅ por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos. Apresentado todo o consumo por meio de relatórios de safra dentro do ano civil. A empresa rateou quais produtos possuem NPK por meio de relatório de aplicação e suas respectivas FISPQ's, logo em seguida foi imputado os dados no memorial de cálculo para fazer a distribuição de NPK. Apresentado por meio de relatório Kardex do		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<p>Protheus, demonstrando a movimentação do insumo, Kardex físico-financeiro (Sequencial) local.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> SSP: “Resumo Aplicação_ Jan a Mar 22 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 22 - Propria.pdf, NOTAS, Resumo Aplicação_ Jan a Mar 23 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 23 - Propria.pdf, NOTAS, 641917 - K-FORT - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, _2022 - Fert. Sintéticos.zip, Insumos Agrícolas 2022 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2022 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_04 a 31_12.pdf, Adjuvante e Espalhantes - 01.04 a 31.12.pdf, _2024 - Fert. Sintéticos.zip”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _2024 - USA na UFRA (rev. 01)” 		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
5.11	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de superfosfato triplo (TSP) por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de superfosfato triplo utilizadas, em kg de P ₂ O ₅ por tonelada de matéria prima, estão corretos?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos. Apresentado todo o consumo por meio de relatórios de safra dentro do ano civil. A empresa rateou quais produtos possuem NPK por meio de relatório de aplicação e suas respectivas FISPQ's, logo em seguida foi imputado os dados no memorial de cálculo para fazer a distribuição de NPK. Apresentado por meio de relatório Kardex do Protheus, demonstrando a movimentação do insumo, Kardex físico-financeiro (Sequencial) local.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> TSP: "Resumo Aplicação_ Jan a Mar 22 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 22 - Propria.pdf, NOTAS, Resumo Aplicação_ Jan a Mar 23 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 23 - Propria.pdf, NOTAS, 641917 - K-FORT - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, _2022 - Fert. Sintéticos.zip, Insumos Agrícolas 2022 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2022 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_04 a 31_12.pdf, Adjuvante e Espalhantes - 01.04 a 31.12.pdf, _2024 - Fert. Sintéticos.zip". 		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)” 		
5.12	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de cloreto de potássio (KCl) por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de cloreto de potássio utilizadas, em kg de K ₂ O por tonelada de matéria prima, estão corretos?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos. Apresentado todo o consumo por meio de relatórios de safra dentro do ano civil. A empresa rateou quais produtos possuem NPK por meio de relatório de aplicação e suas respectivas FISPQs, logo em seguida foi imputado os dados no memorial de cálculo para fazer a distribuição de NPK. Apresentado por meio de relatório Kardex do Protheus, demonstrando a movimentação do insumo, Kardex físico-financeiro (Sequencial) local.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cloreto de potássio (KCl): “Resumo Aplicação_ Jan a Mar 22 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 22 - Propria.pdf, NOTAS, Resumo Aplicação_ Jan a Mar 23 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 23 - Propria.pdf, NOTAS, 641917 - K-FORT - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, _2022 - Fert. 		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 29/77

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<p>Sintéticos.zip, Insumos Agrícolas 2022 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2022 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_04 a 31_12.pdf, Adjuvante e Espalhantes - 01.04 a 31.12.pdf, _2024 - Fert. Sintéticos.zip ”.</p> <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)” <p>São Francisco: 2022: 0,00 kg K₂O/t cana 2023: 0,00 kg K₂O/t cana 2024: 0,00 kg K₂O/t cana</p> <p>Santo Antonio: 2022: 0,45 kg K₂O/t cana 2023: 0,36 kg K₂O/t cana 2024: 0,23 kg K₂O/t cana</p>		
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	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos. Apresentado todo o consumo por meio de relatórios de safra dentro do ano civil. A empresa rateou quais produtos possuem NPK por meio de relatório de aplicação e suas respectivas FISPQs, logo em seguida foi		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	kg de nitrogênio, em kg de P ₂ O ₅ e em kg de K ₂ O por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>imputado os dados no memorial de cálculo para fazer a distribuição de NPK. Apresentado por meio de relatório Kardex do Protheus, demonstrando a movimentação do insumo, Kardex físico-financeiro (Sequencial) local.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> “Resumo Aplicação_ Jan a Mar 22 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 22 - Propria.pdf, NOTAS, Resumo Aplicação_ Jan a Mar 23 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 23 - Propria.pdf, NOTAS, 641917 - K-FORT - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 73747 - Fosfato Heringer - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, 42380 - Fosfato Fertipar - Aplicação Geral - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, _2022 - Fert. Sintéticos.zip, Insumos Agrícolas 2022 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2022 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2023 - 01_04 a 31_12.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_01 a 31_03.pdf, Insumos Agrícolas 2024 - 01_04 a 31_12.pdf, Adjuvante e Espalhantes - 01.04 a 31.12.pdf, _2024 - Fert. Sintéticos.zip ”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial 		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)"		

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?	<p>Sim, verificado por meio de tabela da quantidade produzida fornecida pelo responsável. Verificado in loco que a informação é quantificada e imputada no sistema GAtec e é visualizada pelo relatório 14.</p> <p>Para os dados da Santo Antonio foi apresentado por meio de relatório de produção de vinhaça, 105 - EMISSÕES VINHAÇA E ÁGUAS RESIDUÁRIAS.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> “Boletim Vinhaça 2022.pdf, Boletim Vinhaça 2023.pdf, Boletim Geração de Vinhaça 2024.pdf, Produção Vinhaça_UFRA 2022.pdf, Vinhaça 2023 - Microsoft Outlook.pdf, Vinhaça 2024 - Microsoft Outlook.pdf”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)” 		
6.2	Foram disponibilizadas as informações referentes às	Sim, as concentrações foram verificadas por meio dos seguintes documentos/relatórios:		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 32/77

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	concentrações de nitrogênio na vinhaça para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por litro de vinhaça, estão corretos?	Vinhaça Santo Antônio - 03_11_2022.pdf, Vinhaça Santo Antônio - 01_06_2023.pdf, Vinhaça Santo Antônio - 18_11_2024.pdf A unidade optou por utilizar a concentração típica contida no Informe Técnico 02 da ANP. 0,38 g N/L		
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?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos.</p> <p>Para os dados da Santo Antonio foi apresentado por meio de relatório de produção de torta, 28 - ANÁLISE DO PROCESSO - FAB DE AÇ / ÁLCOOL, 105 - EMISSÕES VINHAÇA E ÁGUAS RESIDUÁRIAS. Para o ano de 2024 a empresa declarou como fertilizante orgânico devido a gestão ser realizar pela aplicação do composto, contabilizando suas movimentações totais pelo relatório KARDEX FISICO-FINANCEIRO (SEQUENCIA).</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> “Resumo Aplicação_Abr a Dez 22 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_Abr a Dez 23 - Propria.pdf, 75 - Torta de Filtro - Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, Boletim 28_Analise Processo de Açúcar e Alcool.pdf, Torta de filtro - Ano 2023.pdf, ”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)” 		

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 concentrações de nitrogênio na torta de filtro 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 cinzas e fuligem por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de cinzas e fuligem utilizadas, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos.</p> <p>Nos anos de 2022 foram adotados uma metodologia baseada na medição de cinzas e fuligem teórica conforma apresentado no documento “_Geração de Cinzas e Fuligens - Anos 2021 e 2022.pdf”. Para o ano de 2023 a empresa passou a pesar a produção e apresentou por meio do relatório 105 - EMISSÕES VINHAÇA E ÁGUAS RESIDUÁRIAS. Para o ano de 2024 a aplicação considerada no composto orgânico.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “_Geração de Cinzas e Fuligens - Anos 2021 e 2022.pdf • •_Referência Bibliográfica - Cinzas e fuligens 2021 e 2022.pdf, _Geração de Cinzas e fuligens - Ano 2023.pdf, Resumo Aplicação_Abr a Dez 22 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_Abr a Dez 23 - Propria.pdf, 83 - Fuligem - Aplicação Geral - 01-04-24 a 31-12-24.pdf”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 		

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)"		
6.6	Foram disponibilizadas as informações referentes às concentrações de nitrogênio nas cinzas e fuligens 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 outros fertilizantes orgânicos/organominerais por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas desses fertilizantes, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Planejamento de controle de processos > Resumo de Aplicação de insumos por produtos.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> “Resumo Aplicação_ Jan a Mar 22 - Propria.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 22 - Propria2.pdf, Entrada Cama Frango 2022.pdf, Resumo Aplicação_ Abr a Dez 23 - Propria.pdf, Entrada Cama Frango GF.pdf, 705219 - Aplicação Geral - Cama de frango - 01-01-24 a 31-03-24.pdf, 705219 - Aplicação Geral - Cama de Frango - 01-04-24 a 31-12-24.pdf, _2024 - Fert. Organominerais.zip, NO - Pátio de Mistura e Aplicação de Subprodutos Orgânicos, COMPOSTO ORGANICO - Extrato 2024.pdf”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 		

6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)”		
6.8	Foram disponibilizadas as informações referentes às concentrações de nitrogênio de outros fertilizantes orgânicos/organominerais para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por quilo de fertilizante, estão corretos?	<p>As composições e as concentrações químicas foram obtidas por meio das FISPQs, Rótulos, nota fiscais e Análise do composto dos fertilizantes orgânicos utilizados. Foi apresentado por meio da análise do composto a base seca e a empresa calculou para base úmida.</p> <p>Evidências:</p> <ul style="list-style-type: none"> “705219. LGS - FERTILIZANTE ORGÂNICO_Cama Frango.pdf, 705219. LGS - FERTILIZANTE ORGÂNICO_Cama Frango.pdf, Cama de Frango - Análise RIBERSOLO_19.01.24.pdf, _2024 - Fert. Organominerais.zip, Pátio de Mistura - 21.10.2024.pdf, Pátio de Mistura - 21.10.2024 (Calculado).pdf” <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <p>“4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)”</p>		

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:		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> 2022 = B10. 2023 = B10 e B12 2024 = B12 e B14. 		
7.2	Houve utilização de algum combustível para aviação?	Não foi utilizado nenhum combustível para aviação no período auditado.		
7.4	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?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Cubo de saída de Materiais, por equipamento e tipo de material, cada equipamento e sua operação cadastrada específica para ser imputado no sistema.</p> <p>Apresentado por meio do relatório KARDEX FISICO-FINANCEIRO (DIA) L O C A L: a movimentação.</p> <p>Consumo de prestadores de serviço o por meio de relatórios de pagamento a quantidade percorrida de distância foram apresentados a distância percorrida extraída do Cubo do GAtec e utilizado rendimentos padrão com maquinários similares para taxa de consumo por Litros, foram anexadas as informações dentro no memorial de cálculo e calculado o consumo de diesel pelo rendimento vs distância. Para sistematização, J.A prestação e Dragagem Danelon considerando Litros por horas trabalhadas. Cubo balança, período descrição, frota dia a dia, detalhando por mês, frota, origem.</p> <p>USA: Apresentado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec e SimpleView onde busca dados do GAtec (Desenvolvimento interno). A informação de combustível é originada do sistema e imputado nas planilhas para conferências, foi apresentado o relatório de transporte de pessoas que é feito por uma empresa terceira. A empresa tem algumas operações terceirizadas que foram consideradas nas memórias de cálculo por meio de rendimento por equipamento e quantidade de cana. A empresa faz descontos de combustíveis de áreas que não</p>	<p>Correção 1: Os dados foram corrigidos para o consumo de combustível de terceiros.</p> <p>Correção 2: Alteração dos rendimentos devido ao perfil de produção (3.2).</p> <p>Correção 3: Correção dos tipos de diesel em 2023 e 2024.</p>	Corrigido.

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 37/77

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<p>estão no escopo primário por meio de rendimentos de maquinários próprios. Foram apresentados relatórios de consumos por operações e a quantidade de cana trabalhada em dados padrão.</p> <ul style="list-style-type: none"> Consumo Diesel: “Apontamento Consumo Próprio_2022.xls , Evid. Eqp Prop_ Colhedora Forn.pdf , Evid. Eqp Prop_ Trasn bordo Forn.pdf , Evid. Eqp Prop_ Trasn porte_ Forn.pdf , Kardex 065614 S-500.pdf , Kardex 618853 -S10.pdf Consumo de Diesel Terceiros - Cálculo 2022.xlsx,C0116 2022.pdf, Vinhaça.xlsx, Vans-Micro.xlsx, ÔNIBUS RURÍCOLAS.xlsx, D6 - 2L Sistematização.xlsx, EQP LOCADOS 2022.pdf, Evidência Sistema 2022.xlsx, Limpeza Lagoas 2022.pdf, VANS 22.pdf, Apontamento Consumo Proprio_2023.xlsx, Evid. Eqp Prop_ Caminhão Forn.pdf, Evid. Eqp Prop_ Colhedora Forn.pdf, Evid. Eqp Prop_ Transbordo Forn.pdf, Kardex S-10 2023.pdf, Kardex S-500 2023.pdf, Apontamento Consumo Terc. 2023 - Revisão Out. 2025.xls, Consumo de Diesel Terceiros - Cálculo 2023.xlsx. C0116 2023.pdf, EQP LOCADOS 2023.pdf, Evidência Sistema 2023.xlsx, Limpeza Lagoas 2023.pdf, VANS 23.pdf, Apontamento - Consumo próprio 2024.xlsm, Cana por Caminhão Rodotrem e Fazendas.pdf, Cana por Colhedoras e Fazendas.pdf, Cana por Transbordo e Fazendas.pdf, Apontamento Consumo Terc. 2024 - Revisão Out. 2025.xls, Consumo de Diesel Terceiros - Cálculo 2024.xlsx, C0116 2024.pdf, EQP LOCADOS 2024.pdf, Evidência Sistema 2024.xlsx, Limpeza Lagoas 2024.pdf, VANS 24.pdf, _2024 - Diesel S10 e S500.zip ”. 		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 38/77

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> Memorial(is) de cálculo(s): "Consumo de Diesel Terceiros - Cálculo 2022.xlsx, Apontamento Consumo Terc. 2022 - Revisão Out. 2025.xls, Apontamento Consumo Proprio_2023.xlsx, 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)". 		
7.5	Foram fornecidas notas fiscais da aquisição dos diferentes tipos de diesel declarados?	<p>Sim, conforme amostragem:</p> <p>DANFES 086583-6 A 086587-6 UFRA.pdf DANFES 087181-6 A 087184-6 UFRA.pdf DANFES 087742-6 A 087744-6 UFRA.pdf DANFES 088334-6 A 088338-6 UFRA.pdf DANFES 088781-6 A 088785-6 UFRA.pdf DANFES 089307-6 A 089314-6 UFRA.pdf DANFES 089968-6 A 089969-6 UFRA.pdf DANFES 084137-6 A 084139-6 UFRA.pdf DANFES 084433-6 A 084436-6 UFRA.pdf DANFES 085074-6 A 085075-6 UFRA.pdf DANFES 085469-6 A 085470-6 UFRA.pdf DANFES 085903-6 A 085905-6 UFRA.pdf DANFES 096244-6 A 096247-6 UFRA.pdf DANFES 090178,090179 UFRA.pdf DANFES 090451,090452 UFRA.pdf DANFES 090485-6 A 090486-6 UFRA.pdf DANFES 090896 A 090903 UFRA.pdf DANFES 091934-6 A 091937-6 UFRA.pdf DANFES 092455 A 092459 UFRA.pdf</p>		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		DANFES 092960-6 A 092969-6 UFRA.pdf DANFES 093650 A 093654 UFRA.pdf DANFES 094343-6 A 094344-6 UFRA.pdf DANFES 094957-6 A 094962-6 UFRA.pdf DANFES 095600 A 095606 UFRA.pdf DANFES 103016-6 A 103017-6 UFRA.pdf DANFE 097487-6 UFRA.pdf DANFE 098122 A 098124 UFRA.pdf DANFE 103561-6 UFRA.pdf DANFES 096940-6 A 096941-6 UFRA.pdf DANFES 098569-6 A 098570-6 UFRA.pdf DANFES 099217-6 A 099218-6 UFRA.pdf DANFES 099836-6 A 099837-6 UFRA.pdf DANFES 100403-6 A 100404-6 UFRA.pdf DANFES 100960-6 A 100961-6 UFRA.pdf DANFES 101565-6 A 101566-6 UFRA.pdf DANFES 102291-6 A 102292-6 UFRA.pdf		
7.6	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, apresentado por meio do relatório KARDEX FÍSICO-FINANCEIRO (DIA) L O C A L:, a movimentação. Relatórios: <ul style="list-style-type: none"> Consumo Gasolina: "Kardex Gasolina 2022.pdf, Kardex Gasolina 2023.pdf, Kardex 009636 Gasolina.pdf". Memorial(is) de cálculo(s): <ul style="list-style-type: none"> "4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)" 		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
7.7	Foram fornecidas <u>notas fiscais</u> de aquisição <u>Gasolina C</u> ?	<p>Sim, por meio da amostragem:</p> <p>35220709460645000262550020000063731552417121-nfe JULHO 22.pdf</p> <p>35220796640362000116550010000162921067461325-nfe AGOST 22.pdf</p> <p>35220796640362000116550010000163271818671119-nfe JULHO 22.pdf</p> <p>35220909460645000262550020000065801975065094-nfe SETEMRBO 22.pdf</p> <p>35220996640362000116550010000168131893986953-nfe SETEMBRO 22.pdf</p> <p>35221009460645000262550020000066941412117005-nfe OUTUBRO 22.pdf</p> <p>35221096640362000116550010000170761908122777-nfe OUTUBRO 22.pdf</p> <p>35221109460645000262550020000067951118863877-nfe NOVEMBRO 22.pdf</p> <p>35221196640362000116550010000173321633488020-nfe NOVEMBRO 22.pdf</p> <p>35221209460645000262550020000069051361156916-nfe DEZEMBRO.pdf</p> <p>35221296640362000116550010000175921814155637-nfe DEZEMBRO.pdf</p> <p>35230409460645000262550020000074001852141649- ABRIL 22.pdf</p> <p>35230496640362000116550010000186171854359480-nfe ABRIL 22.pdf</p> <p>35220109460645000262550020000057131988254464-nfe JAN 22.pdf</p> <p>35220196640362000116550010000146271220233276-nfe JAN 22.pdf</p>		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 41/77

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		35220209460645000262550020000058221765653170-nfe FEV 22.pdf 35220296640362000116550010000148931216423554-nfe FEV 22.pdf 35220309460645000262550020000059191163141507-nfe MARÇ 22.pdf 35220396640362000116550010000151561648213737-nfe MARÇ 22.pdf 35220509460645000262550020000061411656167960-nfe MAIO 22.pdf 35220596640362000116550010000156971577525380-nfe MAIO 22.pdf 35220609460645000262550020000062361968932351-nfe JUNHO 22.pdf 35220696640362000116550010000159391719101492-nfe JUNHO 22.pdf 35220709460645000262550020000063601267781408-nfe AGOST 22.pdf 35230809460645000262550020000079121624898179-nfe.pdf 35230909460645000262550020000080221099879850-nfe.pdf 35231009460645000262550020000081201255195470-nfe.pdf 35231109460645000262550020000082351311482990-nfe.pdf 35231209460645000262550020000083691877776697-nfe.pdf 35220109460645000262550020000057131988254464-nfe JAN 22.pdf 35220196640362000116550010000146271220233276-nfe JAN 22.pdf 35220209460645000262550020000058221765653170-nfe FEV 22.pdf 35220296640362000116550010000148931216423554-nfe FEV 22.pdf		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 42/77

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		35220309460645000262550020000059191163141507-nfe MARÇ 22.pdf 35220396640362000116550010000151561648213737-nfe MARÇ 22.pdf 35220509460645000262550020000061411656167960-nfe MAIO 22.pdf 35220596640362000116550010000156971577525380-nfe MAIO 22.pdf 35220609460645000262550020000062361968932351-nfe JUNHO 22.pdf 35220696640362000116550010000159391719101492-nfe JUNHO 22.pdf 35220709460645000262550020000063601267781408-nfe AGOST 22.pdf 35220709460645000262550020000063731552417121-nfe JULHO 22.pdf 35220796640362000116550010000162921067461325-nfe AGOST 22.pdf 35220796640362000116550010000163271818671119-nfe JULHO 22.pdf 35220909460645000262550020000065801975065094-nfe SETEMRBO 22.pdf 35220996640362000116550010000168131893986953-nfe SETEMBRO 22.pdf 35221009460645000262550020000066941412117005-nfe OUTUBRO 22.pdf 35221096640362000116550010000170761908122777-nfe OUTUBRO 22.pdf 35221109460645000262550020000067951118863877-nfe NOVEMBRO 22.pdf 35221196640362000116550010000173321633488020-nfe NOVEMBRO 22.pdf		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		35221209460645000262550020000069051361156916-nfe DEZEMBRO.pdf 35221296640362000116550010000175921814155637-nfe DEZEMBRO.pdf 35230109460645000262550020000070281733229524-nfe.pdf 35230209460645000262550020000071551489277720-nfe.pdf 35230309460645000262550020000072851184001109-nfe.pdf 35230409460645000262550020000074001852141649- ABRIL 22.pdf 35230496640362000116550010000186171854359480-nfe ABRIL 22.pdf 35230496640362000116550010000186281106938434-nfe.pdf 35230509460645000262550020000075181867000950-nfe.pdf 35230609460645000262550020000076501363344229-nfe.pdf 35230709460645000262550020000077941304880253-nfe.pdf 35241209460645000262550020000098381714185042-nfe.pdf 35240109460645000262550020000084951540952527-nfe.pdf 35240209460645000262550020000086211730743890-nfe.pdf 35240309460645000262550020000087281976732371-nfe.pdf 35240409460645000262550020000088661773371889-nfe.pdf 35240596640362000116550010000220471644891044-nfe.pdf 35240609460645000262550020000091041728097375-nfe.pdf 35240709460645000262550020000092021849705931-nfe.pdf 35240809460645000262550020000093251121263811-nfe.pdf 35240996640362000116550010000232281062677222-nfe.pdf 35241009460645000262550020000095891468606100-nfe.pdf 35241109460645000262550020000097381174648200-nfe.pdf		
7.8	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de Etanol Hidratado por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de etanol	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Cubo de saída de Materiais, por equipamento e tipo de material, cada equipamento e sua operação cadastrada específica para ser imputado no sistema.		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 44/77

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	hidratado, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	<p>GAtec > Saida de Material > período avaliado > Espécie > Empresa. Apresentado por meio do relatório KARDEX FISICO-FINANCEIRO (DIA) L O C A L:, a movimentação.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Consumo Hidratado: "Kardex Etanol 2022.pdf, Apontamento Consumo Próprio_ 2022.xls, Apontamento Etanol 2023.xlsx, Kardex Etanol 2023.pdf, Apontamento Álcool 2024.xlsm, Kardex 065615 Etanol.pdf,". <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> "4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)" 		
7.9	Foram fornecidas <u>notas fiscais</u> da aquisição de <u>Etanol Hidratado</u> ?	<p>Sim, por meio da amostragem:</p> <p>014731-14.pdf 014780-14.pdf 014790-14.pdf 014834-14.pdf 014835-14.pdf 014837-14.pdf 014973-14.pdf 015221-14.pdf 015541-14.pdf 015648-14.pdf 015649-14.pdf</p>		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		015746-6.pdf 015981-14.pdf 016418-14 - Consumo Proprio Etanol.pdf 016421-14 - CONSUMO PROPRIO ETANOL.pdf 016424-14.pdf 016567-14.pdf 016865-14.pdf		
7.10	Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de Biometano de Terceiros</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de biometano de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Não aplicável.		
7.11	Foram fornecidas <u>notas fiscais</u> da aquisição de <u>Biometano</u> ?	Não aplicável.		
7.12	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?	Não aplicável.		
7.13	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 -	Sim, verificado por meio das faturas de energia da concessionária: "CPFL". Evidências: <ul style="list-style-type: none"> "Fatura Energia - Fazenda Santa Rita Dezembro de 2022.pdf, Fatura de Energia Fazenda Santa Rita.pdf, 1247620 Dezembro 24.pdf, 1247620 Novembro 24.pdf, 		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	<p>_2022 - Eletricidade Consumida (CPFL).rar, 06.014- Eletricidade da rede - mix médio, _2024 - Eletricidade Consumida (CPFL).zip".</p> <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • "4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023 (rev. 02).xlsx , 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024 (rev. 02).xlsx , FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2022 - USA na UFRA (rev. 01), FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ 2024 - USA na UFRA (rev. 01)". 		
7.14	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - PCH na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - PCH, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Não aplicável.		
7.15	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.		
7.16	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - Eólica na produção da matéria-	Não aplicável.		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Eólica, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
7.17	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.		

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?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Relatório > relatórios – Geral > Resumo Boletim Geral RQ-li-025.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Moagem: “Resumo Geral Safra 22 23.pdf, Resumo Geral final Safra 23.24 06.12.2023.pdf, Resumo Geral Final Safra 24.25 26.10.2024..pdf”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx”. 		
8.2	Foi informada a quantidade total de palha processada , em toneladas?	Não aplicável.		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
8.3	Quais produtos e subprodutos foram feitos no período? Quais as matérias primas utilizadas nas produções?	Produtos: - Etanol Hidratado; - Etanol Anidro; - Açúcar; - Energia; - Levedura; Subprodutos: - Melaço de Cana; - Bagaço - Torta de Filtro; - Cinzas; - Vinhaça; Matéria Prima: - Cana de açúcar.		
8.4	Foi informado o rendimento de etanol anidro produzido, em litros por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de etanol anidro foi feito corretamente?	Não aplicável.		
8.5	Foram apresentadas as notas fiscais de venda de etanol anidro ?	Não aplicável.		
8.6	Foi informado o rendimento de etanol hidratado produzido, em litros por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de etanol hidratado foi feito corretamente?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Relatório > relatórios – Geral > Resumo Boletim Geral RQ-li-025. Relatórios: <ul style="list-style-type: none"> Etanol Hidratado: “Resumo Geral Safra 22 23.pdf, Resumo Geral final Safra 23.24 06.12.2023.pdf, Resumo Geral Final Safra 24.25 26.10.2024..pdf”. 		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx”. 		
8.7	Foram apresentadas as <u>notas fiscais de venda de etanol hidratado</u> ?	<p>Sim, foi apresentado uma relação de notas fiscais, onde foi apresentado uma nota fiscal por mês de forma aleatório.</p> <p>002501-7 - ETANOL.pdf 002544-7 - ETANOL.pdf 002591-7 - ETANOL.pdf 002621-7 - ETANOL.pdf 002659-7 - ETANOL.pdf 002701-7 - ETANOL.pdf 002738-7 - ETANOL.pdf 002741-7 - ETANOL.pdf 002783-7 - ETANOL.pdf 002812-7 - ETANOL.pdf 002839-7 - ETANOL.pdf 002867-7 - ETANOL.pdf 002892-7 - ETANOL.pdf 002947-7 - ETANOL.pdf 002997-7 - ETANOL.pdf 016214-14 - Etanol - Janeiro.pdf 016355-14 - Etanol - Fevereiro.pdf 016418-14 - Etanol - Março.pdf 016421-14 - Etanol - Abril.pdf 016425-14 - Etanol - Maio.pdf Etanol Copersucar - Safra 23-24.xlsx Notas Fiscais de Venda - Etanol Copersucar 2024.xlsx Relação de Notas Fiscais de Entrega para Venda - Safra 22-23.xls</p>		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 50/77

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
8.8	Foi informado o rendimento de açúcar produzido, em quilos por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de açúcar foi feito corretamente?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Relatório > relatórios – Geral > Resumo Boletim Geral RQ-li-025.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Etanol Açúcar: “Resumo Geral Safra 22 23.pdf, Resumo Geral final Safra 23.24 06.12.2023.pdf, Resumo Geral Final Safra 24.25 26.10.2024..pdf”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx”. 	Correção: Para o ano de 2023 a produção de açúcar reportada estava incorreta.	Corrigido.
8.9	Foram apresentadas as notas fiscais de venda de açúcar?	<p>Sim, foi apresentado uma relação de notas fiscais, onde foi apresentado uma nota fiscal por mês de forma aleatório.</p> <p>014225-14 - Açúcar - Janeiro.pdf 014241-14 - Açúcar - Fevereiro.pdf 014498-14 - Açúcar - Março.pdf 014683-14 - Açúcar - Abril.pdf 014712-14 - Açúcar - Maio.pdf 014821-14 - Açúcar - Junho.pdf 014923-14 - Açúcar - Julho.pdf 005703-7 - AÇÚCAR.pdf 005751-7 - AÇÚCAR.pdf 005818-7 - AÇÚCAR.pdf 005865-7 - AÇÚCAR.pdf 005902-7 - AÇÚCAR.pdf 005937-7 - AÇÚCAR.pdf 005975-7 - AÇÚCAR.pdf 006029-7 - AÇÚCAR.pdf 006073-7 - AÇÚCAR.pdf</p>		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		006127-7 - AÇÚCAR.pdf 006164-7 - AÇÚCAR.pdf 006202-7 - AÇÚCAR.pdf 006246-7 - AÇÚCAR.pdf 006290-7 - AÇÚCAR.pdf Açúcar Copersucar1.xlsx Relação de Notas Fiscais de Entrega para Venda - Safra 22-23.xls Notas Fiscais de Venda - Açúcar Copersucar 2024.xlsx		
8.10	Foi informado o rendimento de energia elétrica vendida , em kWh por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de energia elétrica vendida foi feito corretamente?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, relatório 6 Bioenergia. Relatórios: <ul style="list-style-type: none"> Energia Elétrica Vendida: "Bioenergia Final da Safra 22 23.pdf, Bioenergia Dezembro.2023.pdf, Bioenergia Outubro.2024.pdf". Memorial(is) de cálculo(s): <ul style="list-style-type: none"> "_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx". 		
8.11	Foram apresentados comprovantes de venda de energia elétrica ?	Sim, foram apresentadas as notas fiscais de venda, extraídas do sistema Protheus, Relação de Notas Fiscais. 000157-26.pdf 000162-26.pdf 000167-26.pdf 000172-26.pdf 000177-26.pdf 000181-26.pdf 000183-26.pdf 000187-26.pdf 000193-26.pdf		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 52/77

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		000196-26.pdf 000197-26 - Abril.pdf 000198-26 - Maio.pdf 000199-26 - Junho.pdf 000201-26 - Julho.pdf 000202-26 - Agosto.pdf 000203-26 - Setembro.pdf 000204-26 - Outubro.pdf 000205-26 - Novembro.pdf 000206-26 - Energia Eletrica - Maio.pdf 000207-26 - Energia Eletrica - Junho.pdf 000208-26 - Energia Eletrica - Julho.pdf 000210-26 - Energia Eletrica - Agosto.pdf 000213-26 - Energia Eletrica - Setembro.pdf 000217-26 - Energia Eletrica - Outubro.pdf 000223-26 - Energia Eletrica - Novembro.pdf Energia Eletrica - 2023.xlt Relação das Notas Fiscais - Energia Eletrica 2022.pdf Relação de Notas Fiscais - Energia Eletrica - Safra 23-24.pdf Relação de Notas Fiscais - Energia Elétrica - Safra 24-25.xls		
8.12	Foi informado o rendimento de bagaço comercializado , em quilos por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de bagaço comercializado foi feito corretamente?	Não aplicável.		
8.13	Foram apresentadas evidências para o valor de umidade do bagaço comercializado ?	Não aplicável.		
8.14	Os valores informados nos itens de Moagem, Rendimento de Etanol Anidro e Rendimento de Etanol	Sim, foram apresentados os Protocolos de Aceite de todos os meses avaliados. Os valores estão coerentes com os volumes de produção declarados na RenovaCalc.	Correção no memorial de cálculo ano de 2022 onde a produção não	Corrigido

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	Hidratado estão coerentes com o que foi declarado no SIMP? Houve alguma divergência entre os valores totais informados no período? Caso sim, por quê?	<p>Todo a informação é imputada no Kardex UFRA_KARDEX_2022.xlsx, UFRA_KARDEX_2023.xlsx, UFRA_KARDEX_2024.xlsx</p> <p>Memorial(is) de cálculo(s): “Relatório SIMP (cana) _USINA 2022 (rev. 01).xlsx, Relatório SIMP (cana) _USINA 2023 - Variação Estoque Melaço.xlsx, Relatório SIMP (cana) _USINA 2024 - Variação Estoque Melaço.xlsx”.</p>	estava coerente com o relatório apresentado.	
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, foi apresentado os dados por meio de planilha de cálculo demonstrando o balanço de ART, os dados são extraídos do sistema GAtec, relatório RESUMO BOLETIM GERAL - RQ-LI-025. Balanço de Massa em ART_UFRA 2022 (rev. 02), Balanço de Massa em ART_UFRA 2023 (rev. 02), Balanço de Massa em ART_UFRA 2024 (rev. 02).	Correção: Os dados não estavam fechando 100%	Corrigido

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
9.1	Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de bagaço próprio na geração de energia elétrica</u> ? O cálculo da quantidade de bagaço próprio utilizado na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, relatório 6 Bioenergia.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bagaço Próprio: “Bioenergia Final da Safra 22 23.pdf, Bioenergia Dezembro.2023.pdf, Bioenergia Outubro.2024.pdf”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx”. 		

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 dos Sistema GAtec, relatório 9 Resumo Boletim Geral. Relatório: <ul style="list-style-type: none"> Resumo Geral Safra 22 23.pdf Resumo Geral final Safra 23.24 06.12.2023.pdf Resumo Geral Final Safra 24.25 26.10.2024..pdf 		
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?	Não aplicável.		
9.4	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade da palha própria</u> ?	Não aplicável.		
9.5	Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de bagaço de terceiros na geração de energia elétrica</u> ? O cálculo da quantidade de bagaço de terceiros utilizado na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Protheus, recebimento de bagaço de cana – Safra. Relatórios: <ul style="list-style-type: none"> Bagaço de Terceiros: “Compra de Bagaço Safra 2023 2024 (rev. 01).pdf, Compra e Venda de Bagaço Safra 2024.pdf”. Memorial(is) de cálculo(s): <ul style="list-style-type: none"> “_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx”. 		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
9.6	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade de bagaços de terceiros</u> ?	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP. 50%		
9.7	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida dos bagaços de terceiros</u> ?	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências: <ul style="list-style-type: none"> “Distância Média Transporte de Bagaço Safra 22 23 (rev. 01).pdf, Compra de Bagaço Safra 2023 2024 (rev. 01).pdf, Compra de Bagaço Safra 2023 2024.pptx, Aquisição de Bagaço - Safra 2024 2025.pptx” Memorial(is) de cálculo(s): <ul style="list-style-type: none"> “_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx”. 		
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 energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	Não aplicável.		
9.9	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade da palha de terceiros</u> ?	Não aplicável.		
9.10	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida das palhas de terceiros</u> ?	Não aplicável.		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
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?	Não aplicável.		
9.12	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade dos cavacos de madeira</u> ?	Não aplicável.		
9.13	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida dos cavacos de madeira</u> ?	Não aplicável.		
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?	<p>Sim, verificado por meio de certificado de pesagem, onde foi utilizado como referência o peso da pesagem da lenha na concha da máquina e multiplicado pela quantidade de paradas + start da caldeira.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lenha: "Cálculo uso de lenha partida da caldeira - 2022 (rev. 01).pdf, Cálculo uso de lenha partida da caldeira - 2023.pptx, Cálculo uso de lenha partida da caldeira - 2023.pptx, Calculo Utilização Lenha Partica da Caldeira - Safra 2024 2025.pptx". <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> "_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx". 		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
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. 45%		
9.16	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida das lenhas</u> ?	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da lenha até a unidade. Evidências: <ul style="list-style-type: none"> “Cálculo uso de lenha partida da caldeira - 2023.pptx”. Memorial(is) de cálculo(s): <ul style="list-style-type: none"> “_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx”. 		
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?	Não aplicável.		
9.18	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade dos resíduos florestais</u> ?	Não aplicável.		
9.19	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida dos resíduos florestais</u> ?	Não aplicável.		
9.20	Houve a utilização de quais <u>tipos de diesel</u> (% de biodiesel na mistura) na fase industrial?	Conforme indicação dos Comunicados emitidos pela ANP, os tipos de diesel para cada ano são:		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 58/77

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> 2022 = B10. 2023 = B10 e B12 2024 = B12 e B14. 		
9.21	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?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, Cubo de saída de Materiais, por equipamento e tipo de material e referenciado seu centro de custo.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Consumo Diesel: "Apontamento Consumo Próprio_2022.xls, Apontamento Consumo Proprio_2023.xlsx, Apontamento - Consumo próprio 2024.xlsm". <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> "_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx". 		
9.22	Foram disponibilizadas as informações sobre a quantidade utilizada de etanol hidratado próprio ? O cálculo da quantidade utilizada de etanol hidratado próprio, em litros por tonelada de matéria-prima, está correto?	<p>Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema GAtec, lançado todo consumo via sistema GAtec por apontamento no momento do abastecimento e depois dos apontamentos é visualizado o abastecimento. O relatório é extraído por equipamento e rateado o centro de custo para obtenção da informação de consumo.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Consumo Etanol Hidratado: "Apontamento Consumo Próprio_2022.xls, Apontamento Etanol 2023.xlsx, Apontamento Álcool 2024.xlsm". <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> "_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx". 	Correção em 2023: Os dados apresentados estavam divergentes da evidência.	Corrigido.

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 59/77

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
9.23	Foram disponibilizadas as informações sobre a quantidade utilizada de etanol anidro próprio ? O cálculo da quantidade utilizada de etanol anidro próprio, em litros por tonelada de matéria-prima, está correto?	Não aplicável.		
9.24	Foram disponibilizadas as informações sobre a quantidade utilizada de biogás próprio ? O cálculo da quantidade utilizada de biogás próprio, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?	Não aplicável.		
9.25	Foram apresentadas evidências para o valor de PCI do biogás próprio em mega joule por normal metro cúbico?	Não aplicável.		
9.26	Foram disponibilizadas as informações sobre a quantidade utilizada de biogás de terceiros ? O cálculo da quantidade utilizada de biogás de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?	Não aplicável.		
9.27	Foram apresentadas evidências para o valor de PCI do biogás de terceiros em mega joule por normal metro cúbico?	Não aplicável.		
9.28	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade	Sim, verificado por meio das faturas da concessionária: "CPFL".		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 60/77

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	da rede - mix médio na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	<p>Evidências:</p> <ul style="list-style-type: none"> “Fatura Energia - Usina São Francisco Dezembro de 2022.pdf, Fatura de Energia Usina São Francisco.pdf, Fatura de Energia - Dezembro 2024.pdf”. <p>Memorial(is) de cálculo(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> “_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx”. 		
9.29	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - PCH na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - PCH, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Não aplicável.		
9.30	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - Biomassa na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Biomassa, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Não aplicável.		
9.31	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - Eólica na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Eólica, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Não aplicável.		
9.32	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade -	Não aplicável.		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	Solar na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Solar, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?			

10. Dados Fase de Distribuição				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
10.1	Foram disponibilizadas informações sobre os tipos de modais viários utilizados na distribuição do etanol anidro ? Os cálculos das participações de cada modal no processo de distribuição estão corretos?	Não aplicável.		
10.2	Foram disponibilizadas informações sobre os tipos de modais viários utilizados na distribuição do etanol hidratado ? Os cálculos das participações de cada modal no processo de distribuição estão corretos?	<p>Sim, verificado por meio de declaração assinada da Copersucar de venda do biocombustível.</p> <p>Evidências:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Declaração Modal Distribuição Balbo São Francisco.pdf, Declaração Modal Distribuição Balbo São Francisco 2023 - CCSA.docx.pdf, 2- Declaração Modal Distribuição Balbo São Francisco 2024 - CCOP.docx.pdf, 002501-7 - ETANOL.pdf • 002544-7 - ETANOL.pdf • 002591-7 - ETANOL.pdf • 002621-7 - ETANOL.pdf • 002659-7 - ETANOL.pdf • 002701-7 - ETANOL.pdf • 002738-7 - ETANOL.pdf • 002741-7 - ETANOL.pdf 		

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 62/77

10. Dados Fase de Distribuição				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		<ul style="list-style-type: none"> 002783-7 - ETANOL.pdf 002812-7 - ETANOL.pdf 002839-7 - ETANOL.pdf 002867-7 - ETANOL.pdf 002892-7 - ETANOL.pdf 002947-7 - ETANOL.pdf 002997-7 - ETANOL.pdf 016214-14 - Etanol - Janeiro.pdf 016355-14 - Etanol - Fevereiro.pdf 016418-14 - Etanol - Março.pdf 016421-14 - Etanol - Abril.pdf 016425-14 - Etanol - Maio.pdf Etanol Copersucar - Safra 23-24.xlsx Notas Fiscais de Venda - Etanol Copersucar 2024.xlsx Relação de Notas Fiscais de Entrega para Venda - Safra 22-23.xls". <p>Memorial(is) de cálculo(s): “_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev. 02.xlsx”.</p>		

7 NÃO CONFORMIDADES

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

Item do Checklist	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
8.8	NC	“_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 -	Correção: (22/09/2025 - Para o ano de 2023 a produção de açúcar reportada foi	Correção dos dados. 23/09/2025 – nome: Letícia Lima Ferreira	26/09/2025

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 63/77

Item do Checklist	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
		rev.01.xlsx”	de		
8.14	NC	“Relatório SIMP (cana) _USINA 2022.xlsx”	Correção: (22/09/2025 - No memorial de cálculo ano de 2022 onde a produção não estava coerente com o relatório apresentado).	Correção dos dados. 23/09/2025 – nome: Taise Roberta Ninin, Letícia Lima Ferreira.	24/09/2025
8.15	NC	“Balanço de Massa em ART_UFRA 2022 (rev. 01), Balanço de Massa em ART_UFRA 2023 (rev. 01), Balanço de Massa em ART_UFRA 2024”	Correção: (22/09/2025 - Os dados não estavam fechando 100%)	Correção dos dados. 23/09/2025 – nome: Letícia Lima Ferreira	24/09/2025
9.22	NC	“_BALBO SÃO FRANCISCO FOR 007.03 IND 2022 2023 2024 - rev.01.xlsx”	Correção: (22/09/2025 Os dados apresentados estavam divergentes do relatório em 2023). Pré correção 2023: Pós Correção:	Correção dos dados. 23/09/2025 – nome: Letícia Lima Ferreira	26/09/2025
2.6	NC	RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.01.xlsm	Correção: (23/09/2025 - Inicialmente estava sendo declarado 31 CARs com produção zerada na RenovaCalc.)	Correção dos dados. 23/09/2025 – nome: Letícia Lima Ferreira	26/09/2025
3.2 - 7.17	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.01.xlsm, 3. Memorial de Cálculo da Elegibilidade Consolidada_UFRA 2024, Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022.xlsx, 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023.xlsx, 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024.xlsx”	Correção: (24/09/2025 Não estava sendo apresentado todo o perfil de produção do produtor USINA SÃO FRANCISCO S/A e SANTO ANTÔNIO).	Correção da metodologia. 24/09/2025 – nome: Letícia Lima Ferreira	07/11/2025
3.5	NC	RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.01.xlsm	Correção (24/09/2025 Para os 3 anos no produtor SANTO ANTÔNIO, a impureza mineral e vegetal estava sendo considerado dados referente dados referente a entradas de biomassa na unidade Santo Antonio).	Correção dos dados para respeitar o destino da biomassa, onde foi analisada. 24/09/2025 - nome: Letícia Lima Ferreira	07/11/2025

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 64/77

Item do Checklist	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
3.6	NC	RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.01.xlsm	Correção (24/09/2025 Para os 3 anos no produtor SANTO ANTÔNIO, a impureza mineral e vegetal estava sendo considerado dados referente dados referente a entradas de biomassa na unidade Santo Antonio).	Correção dos dados para respeitar o destino da biomassa, onde foi analisada. 24/09/2025 – nome: Letícia Lima Ferreira	07/11/2025
4.1 - 4.3	ESC	-	ESCL: Após o questionamento do consumo de gesso e baixo consumo de corretivos, foi esclarecido que não há uso de gesso devido ao plantio de cana orgânica.	“Declaração - Usina São Francisco.pdf” - 07/11/2025 – nome: Letícia Lima Ferreira	
5.1	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.01.xlsm, 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022.xlsx”	Correção 1: (24/09/2025 - Inicialmente não estava sendo declarado a densidade dos produtos Correção 2: Não estava sendo identificado os outros Fertilizantes na aba “RENOVACALC_E1GC”)	Correção dos dados. 24/09/2025 – nome: Letícia Lima Ferreira	07/11/2025
5.1 – 5.13	ESC	-	ESCL: Após o questionamento do consumo baixo consumo de NPK para fertilizantes sintéticos foi esclarecido que a realidade reflete ao manejo orgânico na produção de cana, conforme declaração “Declaração - Usina São Francisco.pdf”	“Declaração - Usina São Francisco.pdf” - 07/11/2025 – nome: Letícia Lima Ferreira	07/11/2025
7.4	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.01.xlsm” 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2022.xlsx, 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2023.xlsx, 4. Memorial de Cálculo Agrícola_UFRA 2024.xlsx”	Correção 1: Os dados foram corrigidos para o consumo de combustível de terceiros. Correção 2: Alteração dos rendimentos devido ao perfil de produção (3.2). Correção 3: Correção dos tipos de diesel em 2023 e 2024.	Correção dos dados. 24/09/2025 – nome: Letícia Lima Ferreira	07/11/2025


Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

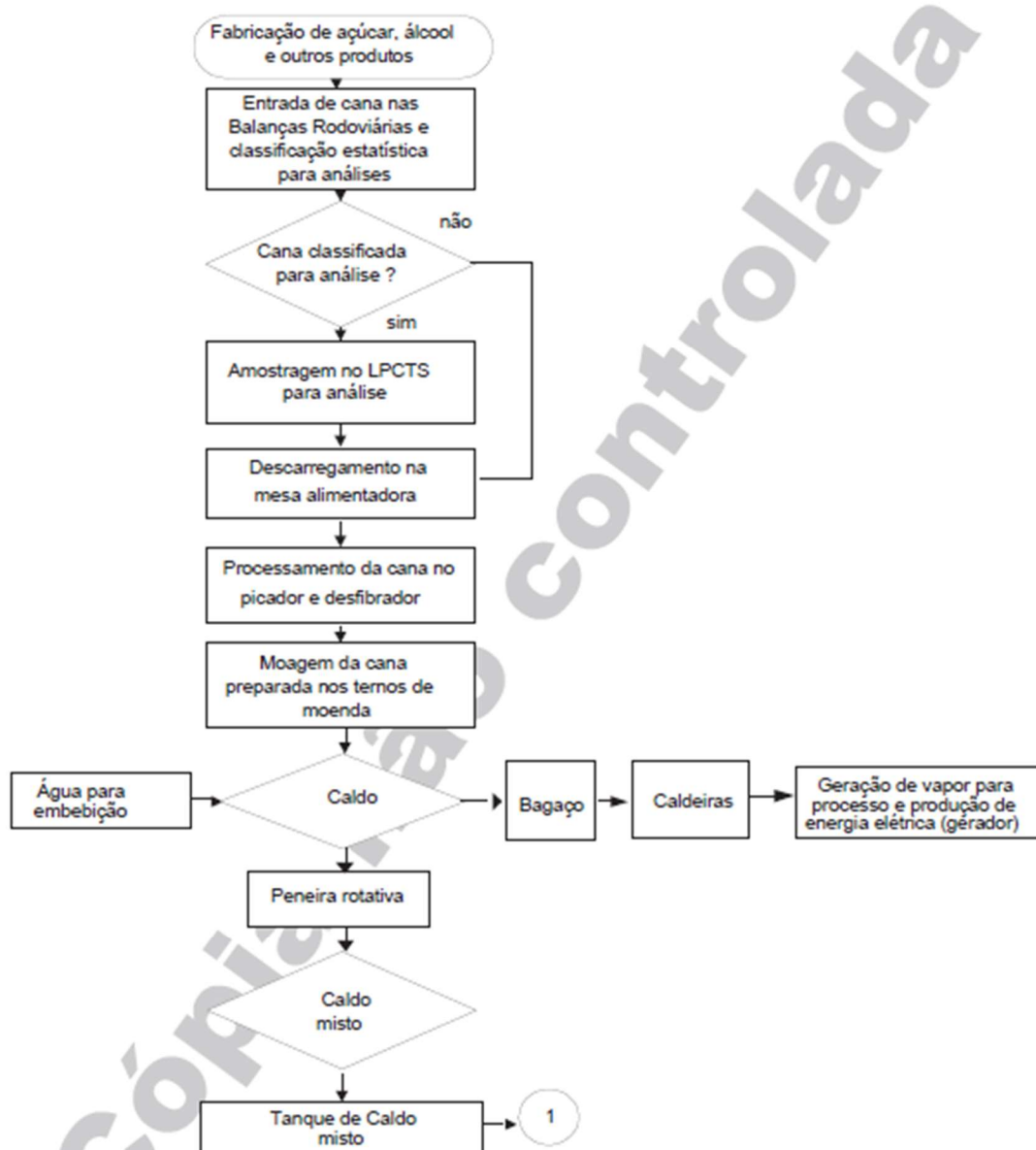
RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 65/77


Item do Checklist	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
2.6	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.03.xlsm”	Correção 2: Foi identificado, na RenovaCalc, dois CARs duplicados SP-3524303-0DC7AA65802248358DE41F64660F882A e SP-3524303-730D299F118F49A99FA498A844968DCB	Por serem fazendas diferentes dentro dos perímetros dos mesmos CARs, eles haviam sido duplicados e a produção declarada por fazenda. A correção não alterou o volume elegível. 17/11/2025 – nome: Letícia Lima Ferreira	17/11/2025
2.6	N.C	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UFRA 2024 - rev.04”	Foram identificados três CARs com a distribuição da biomassa elegível incorreta no ano de 2022.	RenovaCalc corrigida. 25/11/2025 – nome: Leticia Lima Ferreira	25/11/2025

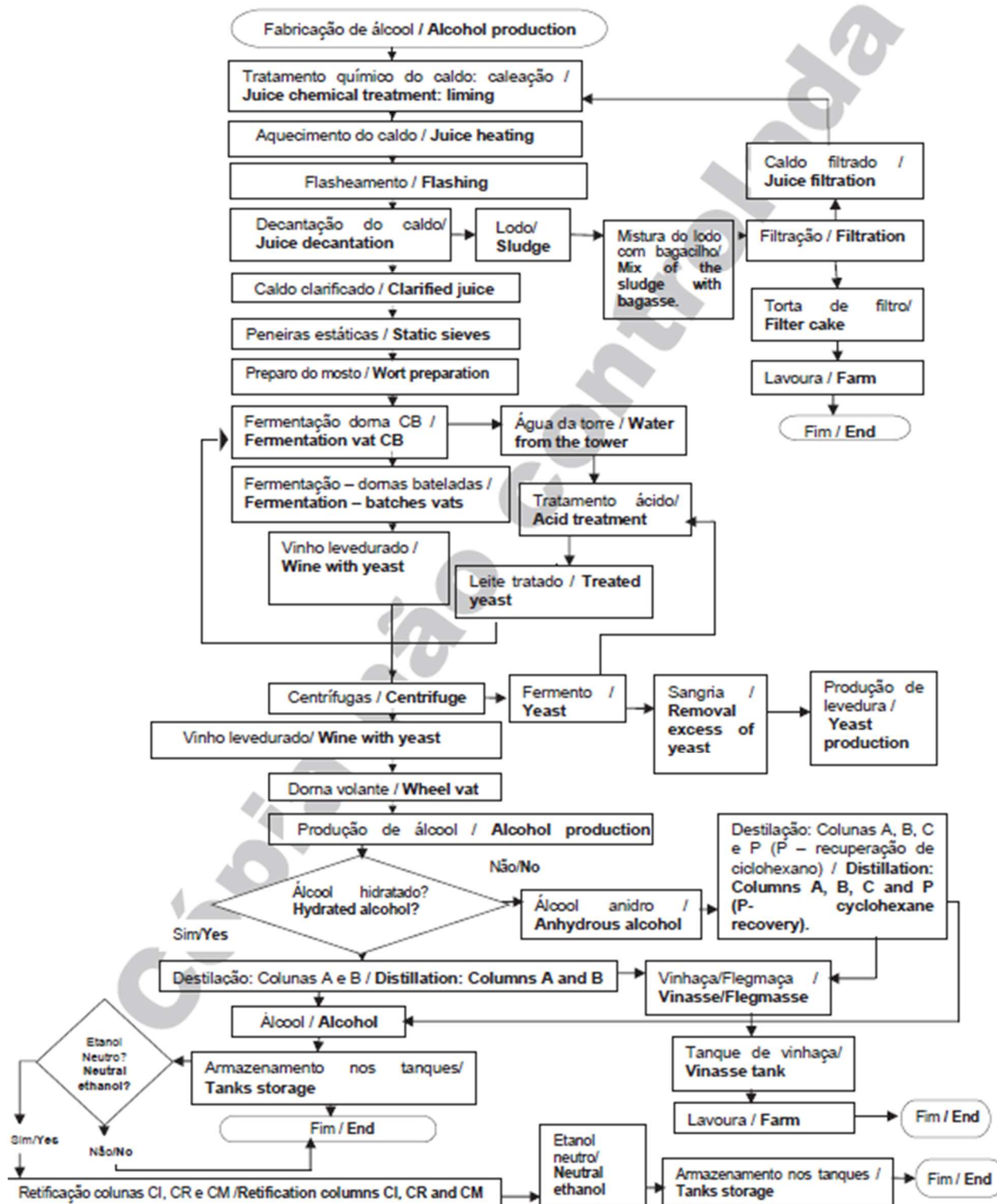
NC = não-conformidade.
ESC = esclarecimento.

8 DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DA ROTA DE PRODUÇÃO DO BIOCOMBUSTÍVEL: ETANOL HIDRATADO/ANIDRO

	NORMAS DE PROCEDIMENTOS	Nº. DOC: NP-ID-004	PAGINA: 51/54
	ASSUNTO: Controle de processo	VERSÃO 24	DATA: 19/10/2021



	NORMAS DE PROCEDIMENTOS	Nº. DOC: NP-ID-004	PAGINA: 52/54
	ASSUNTO: Controle de processo	VERSÃO 24	DATA: 19/10/2021



9 VERIFICAÇÃO DO BALANÇO DE MASSA

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.

BALANÇO DE MASSA ART (SAFRA 2022)

CANA MOÍDA	1.271.374,52
ART % CANA	14,97

MATÉRIA PRIMA	ART (t)	Total (%)
CANA MOÍDA	190.324,766	
TOTAL DISPONÍVEL	190.324,766	

PRODUTOS	ART (t)	Total (%)
AÇÚCAR	95.361,526	50,10
ETANOL	74.618,317	39,21
TOTAL RECUPERADO	169.979,843	89,31
ART MEL REMANESCENTE	899,069	0,47

PERDAS	ART (t)	Total (%)
ART ÁGUAS RESIDUAIS	495,84	0,26
PERDA DE ART BAGAÇO	5.848,3	3,07
PERDA DE ART NA TORTA	877,25	0,46
PERDA ART MULTIJATOS	266,99	0,14
PERDA ART VINHAÇA + FLEGMAÇA	209,78	0,11
PERDAS ART EVAPORAÇÃO	0,00	0
PERDAS ART FAB. AÇÚCAR	0,00	0
PERDA ART FERMENTAÇÃO	7.717,24	4,05
PERDAS INDETERMINADAS	4.030,26	2,12
TOTAL PERDAS	19.445,673	10,22

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 69/77

BALANÇO DE MASSA ART (SAFRA 2023)

CANA MOÍDA	1.518.184,13
ART % CANA	14,61

MATÉRIA PRIMA	ART (t)	Total (%)
CANA MOÍDA	221.806,701	
TOTAL DISPONÍVEL	221.806,701	

PRODUTOS	ART (t)	Total (%)
AÇÚCAR	114.370,800	51,56
ETANOL	85.203,452	38,41
TOTAL RECUPERADO	199.574,252	89,98
ART MEL REMANESCENTE	927,966	0,42

PERDAS	ART (t)	Total (%)
ART ÁGUAS RESIDUAIS	334,00	0,15
PERDA DE ART BAGAÇO	6.361,2	2,87
PERDA DE ART NA TORTA	850,18	0,38
PERDA ART MULTIJATOS	531,36	0,24
PERDA ART VINHAÇA + FLEGMAÇA	186,74	0,08
PERDAS ART EVAPORAÇÃO	0,00	0
PERDAS ART FAB. AÇÚCAR	0,00	0
PERDA ART FERMENTAÇÃO	9.048,38	4,08
PERDAS INDETERMINADAS	3.992,82	1,80
TOTAL PERDAS	21.304,678	9,61

BALANÇO DE MASSA ART (SAFRA 2024)

CANA MOÍDA	1.318.683,80
ART % CANA	15,17

MATÉRIA PRIMA	ART (t)	Total (%)
CANA MOÍDA	200.044,332	
TOTAL DISPONÍVEL	200.044,332	

PRODUTOS	ART (t)	Total (%)
AÇÚCAR	91.151,542	45,57
ETANOL	87.055,339	43,52
TOTAL RECUPERADO	178.206,881	89,08
ART MEL REMANESCENTE	964,250	0,48

PERDAS	ART (t)	Total (%)
ART ÁGUAS RESIDUAIS	435,17	0,22
PERDA DE ART BAGAÇO	6.408,8	3,20
PERDA DE ART NA TORTA	632,97	0,32
PERDA ART MULTIJATOS	448,35	0,22
PERDA ART VINHAÇA + FLEGMAÇA	222,86	0,11
PERDAS ART EVAPORAÇÃO	0,00	0
PERDAS ART FAB. AÇÚCAR	0,00	0
PERDA ART FERMENTAÇÃO	12.725,30	6,36
PERDAS INDETERMINADAS	0,00	0,00
TOTAL PERDAS	20.873,446	10,43

10 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:


- $Q_{\text{elegível}} = 4.029.999,03 \text{ t}$
- $Q_{\text{total}} = 4.108.242,45 \text{ t}$
- $\text{Fração de volume elegível} = 98,10\%$

11 RESULTADO E CONCLUSÃO DA AUDITORIA

Com base em todas as informações, dados, evidências verificadas, podemos concluir que as informações apresentadas na RenovaCalc e usados 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.

Responsável legal: Thierry Fuger Reis Couto	Auditor líder: Rafael Federicci Pereira de Melo
Assinatura 	Assinatura 

12 LISTA DE PARTICIPANTES



Lista de Presença

RQ 0614
Rev.01
19/08/20
Pág. 1/3

LISTA DE PRESENÇA

<input checked="" type="checkbox"/> Reunião de abertura	Data: 22/09/2025	Horário: das 08:00 às 08:30
<input type="checkbox"/> Reunião de encerramento	Data:	Horário: das às

Unidade Produtora	USINA SÃO FRANCISCO SA	Protocolo: RenovaBio
-------------------	------------------------	----------------------

Equipe de auditoria

Função	Nome legível	Assinatura
Auditor	Vinícius Gabriel de Souza	Vinícius Gabriel

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 72/77

Lista de Presença

RQ 0614
Rev.01
19/08/20
Pág. 2/3

Equipe cliente			
Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
Letícia Lima Ferreira	Analista de Dados e Certificações	Desenvolvimento Agrônomo	
Donatônio José B. da Silva	AUXILIAR CONTÁBIL	CONTABILIDADE	
MARCELO CORDEIRO	ENCARREGADO	INDÚSTRIA	
Márcio R. Gomes	Cont. Usinagem	INDÚSTRIA	
André Ceishano de Oliveira	Sup. de Controle Processos	Indústria	
Antonio Possobom	S. Industrial	Indústria	
Wagner W. Bezerra	COORD. GESTÃO QUAL.	Agrícola/Indústria	
FABIANO R. Gonçalves	CONT. QUAL. IND.	INDÚSTRIA	
Fernando Cesar Alonso de Oliveira	Gerente Des. Agro.	Desenvolv. Agrônomo	
JOSÉ W. TOMAZINI	CONT. AGIL.	CONT. AGIL.	
Jaine Roberta Ninim	Análisa Esc. Final	Contabilidade	
JOSÉ GUILHERME GALASSI	PLANES. AGRÍCOLA	PLANES. AGRÍCOLA	

Lista de Presença

RQ 0614
Rev.01
19/08/20
Pág. 1/3

LISTA DE PRESENÇA

<input type="checkbox"/> Reunião de abertura	Data:	Horário: das às
<input type="checkbox"/> Reunião de encerramento	Data: 26/09/2018	Horário: das 08:20 às 09:45
Unidade Produtora: USINA SÃO FRANCISCO	Protocolo: RenovaBio/Visita Industrial	

Equipe de auditoria

Função	Nome legível	Assinatura
Auditor	Donatônio José B. da Silva	Donatônio José B. da Silva

	Lista de Presença	RQ 0614 Rev.01 19/08/20 Pág. 2/3
---	--------------------------	---

[illegible]

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 74/77

Lista de Presença

RQ 0614
Rev.01
19/08/20
Pág. 1/3

LISTA DE PRESENÇA

<input type="checkbox"/> Reunião de abertura	Data:		Horário:	das	às
<input checked="" type="checkbox"/> Reunião de encerramento	Data:	07/11/2025	Horário:	das 13:30	às 14:00

Unidade Produtora	USINA SÃO FRANCISCO SA	Protocolo:	RENOVABIO
-------------------	------------------------	------------	-----------

Equipe de auditoria

Função	Nome legível	Assinatura
Auditor	Jonatas Gabriel da Silva	Jonatas Gabriel

Lista de Presença

RQ 0614
Rev.01
19/08/20
Pág. 2/3

Equipe cliente

Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
Letícia Lima Ferreira	Analista de Dados e Certificações	Desenvolvimento Agrônomo	
MARCELO CORDEIRO	ENCARREGADO	INDUSTRIA	Marcelo
Marcio R. Corrin.	Gerente Qualidade	Indústria	
Mattias R. F. Abdo	Gestor Qualidade	Indústria	
WEVERTON NE. BEVIERA	Coord. Gestão Qual.	Agrícola/Indústria	W. Bevier
Reginaldo B. Mendes da Cunha	Eng. Alimento	Suprimentos	
JOSÉ W. TOMAZINI	CONT. AGN.	CONT. AGN.	J. Tomazini
LEANDRO HECK	GERENTE SUPRIMENTOS	SUPRIMENTOS	
JOSÉ GUILLERME GALASSI	PLANES. AGRÍCOLA	PLANEJAMENTO AGRI	J. Galassi

13 PLANO DE AUDITORIA

benri

Cronograma de Auditoria –

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
22/09/2025	08:00 – 08:30	Jonatas Souza	Videoconferência	Reunião de Abertura	Confirmação do Escopo de Auditoria e do Plano de Auditoria.	Todos os responsáveis informados pela unidade produtora, registrados na seção anterior.
22/09/2025	08:30 – 09:00	Jonatas Souza	Videoconferência	Avaliação dos Sistemas de Gestão de Dados	Entrevistas com os responsáveis pelos Sistemas de Gestão de Dados	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
22/09/2025	09:00 – 12:00	Jonatas Souza	Videoconferência	Dados da Fase Industrial	<ul style="list-style-type: none"> Processamento de cana Produção de etanol Hidratado, anidro Produção de Açúcar Notas fiscais de venda Energia vendida Bagço vendido Fase de distribuição Biomassas queimadas na caldeira i-Simp 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.

benri

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
					<ul style="list-style-type: none"> Balanço de massa Fluxograma do processo 	
22/09/2025	12:00 – 13:00	Intervalo de almoço				
22/09/2025	13:00 – 14:00	Jonatas Souza	Videoconferência	Dados da Fase Industrial	<ul style="list-style-type: none"> i-Simp Balanço de massa 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
22/09/2025	14:00 – 17:00	Jonatas Souza	Videoconferência	Informações e dados da Fase Industrial/agrícola (Combustíveis e Eletricidade)	<ul style="list-style-type: none"> Diesel Etanol Gasolina Energia Elétrica 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
23/09/2025	08:00 – 12:00	Jonatas Souza	Videoconferência	Cálculo da Fração Elegível	<ul style="list-style-type: none"> Análise de elegibilidade feita pela unidade produtora Distribuição da biomassa elegível 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 76/77

benri

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
					<ul style="list-style-type: none"> • Produtividade dos imóveis rurais. • Memorial de cálculo da fração elegível. 	
23/09/2025	12:00 – 13:00			Intervalo de almoço		
23/09/2025	13:00 – 15:30	Jonatas Souza	Videoconferência	Avaliação do Perfil de Produção	<ul style="list-style-type: none"> • Área • Produção de biomassa • Quantidade comprada • Produtividade dos imóveis rurais. • Impurezas • Área queimada 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
23/09/2025	16:00 – 17:00	Jonatas Souza	Videoconferência	Avaliação do Perfil de Produção	<ul style="list-style-type: none"> • Corretivos • Fertilizantes Sintéticos • Fertilizantes Orgânicos/Organominerais 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.

benri

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
25/09/2025	13:00 – 17:00	Jonatas Souza	<i>In loco</i>	Deslocamento de ida.		
26/09/2025	08:00 – 12:00	Jonatas Souza	<i>In loco</i>	Visita às instalações industriais.	Recebimento de MP, Balança, Laboratório, Produção de biodiesel, Caldeira, Armazenamento de biomassa, Armazenamento e carregamento de biodiesel, Posto de combustível, Áreas de apoio	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados. Gerente Industrial
27/09/2025	13:00 – 17:00	Jonatas Souza	<i>In loco</i>	Deslocamento de volta		
07/11/2025	08:00 – 12:00	Jonatas Souza	Videoconferência	Informações e dados da Fase agrícola	Dados Agrícola Memoriais de cálculo Evidências Diesel	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
07/11/2025	13:30 – 14:00	Jonatas Souza	Videoconferência	Reunião de encerramento	Reunião de encerramento	Responsáveis da unidade produtora

Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1
Rev.06
24/05/24
Pág. 77/77

benri

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
24/09/2025	08:00 – 12:00	Jonatas Souza	Videoconferência	Avaliação do Perfil de Produção	<ul style="list-style-type: none"> • Corretivos • Fertilizantes Sintéticos • Fertilizantes Orgânicos/Organominerais 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
24/09/2025	12:00 – 13:00	Intervalo de almoço				
24/09/2025	13:00 – 15:30	Jonatas Souza	Videoconferência	Avaliação do Perfil de Produção	<ul style="list-style-type: none"> • Corretivos • Fertilizantes Sintéticos • Fertilizantes Orgânicos/Organominerais 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
24/09/2025	15:30 – 16:30	Jonatas Souza	Videoconferência	Documentações Industrial/Agrícola	<ul style="list-style-type: none"> • Memoriais de cálculo • Evidências • Esclarecimentos • Correções/ Pendências • Relatório 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
24/09/2025	16:30 – 17:00	Jonatas Souza	Videoconferência	Reunião de encerramento	<ul style="list-style-type: none"> • Reunião de encerramento 	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.