


**Formulário do relatório de validação para programas de atividades de MDL**
**(versão 01.0)**

Complete este formulário de acordo com o anexo: "Instruções para preenchimento do formulário do relatório de validação para o programa de atividades do MDL" incluído no final deste formulário.

**RELATÓRIO DE VALIDAÇÃO**

|   |   |
|---|---|
| <b>Título do programa de atividades (PoA)</b>   | Programa de Atividades Brasileiro para Projetos de Energia Renovável Não Convencional Incentivados por Ações de Mitigação Nacionalmente Apropriadas |
| <b>Número da versão do relatório de validação</b>   | 2.0<br>TN P-Nº: 12491 – 15/176  |
| <b>Data de conclusão do relatório de validação</b>  | 14/07/2016  |
| <b>Número de versão do documento de concepção do PoA aplicável para este relatório de validação</b> | 04.1  |
| <b>Data em que o documento de concepção do PoA foi carregado para consulta pública global</b>       | 27/11/ 2015   |
| <b>Entidade coordenadora / gerenciadora (CME)</b>   | Tractebel Energia S.A.  |
| <b>Parte(s) Anfitriã(s)</b>   | Brasil  |
| <b>Escopo(s) Setorial(is)</b>   | Escopo 1 / Área Técnica: 1.2  |
| <b>Metodologia(s) selecionada(s):</b>   | Metodologia de MDL: ACM0002 "Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis" – versão 16.0                                  |
| <b>Linha(s) de base padronizada(s) selecionada(s)</b>   | -   |
| <b>Nome da EOD</b>  | TÜV NORD CERT GmbH  |
| <b>Nome, cargo e assinatura do aprovador do relatório de validação</b>                              | <br>Stefan Winter<br>Aprovador Final                            |

## SEÇÃO I. Sumário executivo

A Tractebel Energia S.A. encarregou a TÜV NORD JI/CDM Certification Program (CP) de validar o Programa de Atividades:

"Programa de Atividades Brasileiro para Projetos de Energia Renovável Não Convencional Incentivados por Ações de Mitigação Nacionalmente Apropriadas"

com relação às exigências pertinentes da UNFCCC para atividades de projeto de MDL, assim como os critérios para assegurar a consistência das operações, do monitoramento e da elaboração de relatórios do projeto. Os critérios da UNFCCC incluem o artigo 12 do Protocolo de Quioto, as modalidades e procedimentos do MDL (Acordos de Marraqueche) e as decisões relevantes da COP/MOP e do Conselho Executivo do MDL.

O PoA abrange Componentes de Atividades de Projeto dentro do território brasileiro que implementam novas plantas de Energia Renovável Não Convencional (ERNC) – centrais elétricas solares, eólicas, PCHs (até 30 MW), geotérmicas, undi-elétricas e maremotrizes e que são conectadas ao Sistema Interligado Nacional.

As seguintes partes signatárias do Protocolo de Quioto, a CME e os participantes do projeto estão envolvidos nessa atividade de projeto (Tabela A-1):

**Tabela A-1:** Partes do Projeto e Entidade coordenadora / gerenciadora (CME)

| Característica   | Parte  | Participantes do projeto | CME |
|------------------|--------|--------------------------|-----|
| País Não-Anexo 1 | Brasil | Tractebel Energia S.A.   | X   |
|                  |        | ENGIE Brasil             |     |

## SEÇÃO II. Equipe de validação, revisor técnico e aprovador

### II.1. Membros da equipe de validação

| Nº | Função          | Tipo de recurso | Último nome | Primeiro nome | Afiliação<br>(por exemplo, nome do escritório central ou outro da EOD ou entidade terceirizada) | Envolvimento em             |                   |               |                         |
|----|-----------------|-----------------|-------------|---------------|---|-----------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|
|    |                 |                 |             |               |   | Análise feita no escritório | Inspeção no local | Entrevista(s) | Resultados da validação |
| 1. | Líder da Equipe | IE              | Cruz        | Sergio        | BRTUV – Brasil  | x                           | x                 | x             | x                       |
| 2. | Validador       | IE              | Lopes       | Ricardo       | BRTUV – Brasil  | x                           | x                 | x             | x                       |

### II.2. Revisor técnico e aprovador do relatório de validação

| Nº | Função          | Tipo de recurso | Último nome | Primeiro nome | Afiliação<br>(por exemplo, nome do escritório central ou outro da EOD ou entidade terceirizada) |
|----|-----------------|-----------------|-------------|---------------|---|
| 1. | Revisor técnico | IE              | Sebben      | Marcelo       | BRTUV – Brasil  |
| 2. | Aprovador       | RI              | Winter      | Stefan        | TÜV NORD CERT   |

## SEÇÃO III. Meios de validação

### III.1. Análise feita no escritório

Durante a análise feita no escritório, todos os documentos fornecidos inicialmente pelo cliente e os documentos relevantes publicamente disponíveis para a validação foram analisados. Os principais documentos estão listados abaixo:

- versão preliminar do documento de concepção do PoA<sup>/POADD/</sup>,

- versão preliminar do documento de concepção do CPA genérico<sup>/POADD/</sup>;
- versão preliminar do documento de concepção do CPA específico<sup>/CPADD/</sup>;
- documentos de consideração prévia do MDL e data de início<sup>/PSD/</sup>;
- regulamentações e aprovação da atividade de projeto<sup>/EIA/LIC/</sup>;
- detalhes técnicos do projeto<sup>/DT/</sup>;
- aprovação do governo anfitrião<sup>/CA/</sup> (se disponível);
- análise financeira<sup>/TIR/</sup>;
- estudos do fator de capacidade da planta<sup>/FCP/</sup>;
- documentos de apoio que demonstram a adicionalidade<sup>/DF/</sup>;
- reduções de emissão esperadas<sup>/XLS/</sup>;
- consultas públicas locais<sup>/SHCP/</sup>;
- legislação nacional<sup>/LEGIS/</sup>.

Outros documentos de apoio, tais como informações publicamente disponíveis no website da UNFCCC e informações adicionais de apoio também foram analisados.

### III.2. Inspeção no local

| Duração da inspeção no local: 08/12/2015 a 16/12/2015 |   |  |            |                                |
|---|---|--|------------|--------------------------------|
| Nº  | Atividade realizada no local  | Local                                      | Data       | Membro da equipe <sup>1)</sup> |
| 1.  | Reunião de abertura   | Escritório da Tractebel (Florianópolis/SC) | 08/12/2015 | SC / RL                        |
| 2.  | Entrevistas com funcionários da empresa   | Escritório da Tractebel                    | 08/12/2015 | SC / RL                        |
| 3.  | Avaliação dos documentos de consideração prévia e do processo de consulta pública / Avaliação da análise financeira | Escritório da Tractebel                    | 08/12/2015 | SC / RL                        |
| 4.  | Avaliação da análise de investimentos financeiros e evidências  | Escritório da Tractebel                    | 09/12/2015 | RL                             |
| 5.  | Avaliação de evidências (documentação adicional)  | Escritório da Tractebel                    | 09/12/2015 | SC                             |
| 6.  | Avaliação de evidências (documentação adicional)  | Escritório da Tractebel                    | 10/12/2015 | SC / RL                        |
| 7.  | Apresentação dos resultados (etapa no escritório)   | Escritório da Tractebel                    | 10/12/2015 | SC / RL                        |
| 8.  | Reunião de encerramento (etapa do escritório)   | Escritório da Tractebel                    | 10/12/2015 | SC / RL                        |
| 9.  | Visita ao local (construção)  | Complexo Santa Mônica (Trairi/CE)          | 16/12/2015 | SC                             |
| 10.   | Reunião de encerramento   | Complexo Santa Mônica                      | 16/12/2015 | SC                             |

<sup>1)</sup> Membro da Equipe:

- SC = Sergio Cruz
- RL = Ricardo Lopes

### III.3. Entrevistas

| Nº | Entrevistado |                       |              | Data       | Assunto                         | Membro da equipe <sup>1)</sup> |
|----|--------------|-----------------------|--------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|
|    | Último nome  | Primeiro nome         | Afiliação    |            |                                 |                                |
| 1. | Zimmermann   | Marcio                | Tractebel    | 08/12/2015 | Aspectos gerais do PoA e do CPA | SC / RL                        |
| 2. | Costa        | David                 | ENGIE        | 08/12/2015 | Aspectos gerais do PoA e do CPA | SC / RL                        |
| 3. | Bezerra      | Rodrigo <sup>2)</sup> | Climate Link | 08/12/2015 | Aspectos gerais do              | SC / RL                        |

|    |          |         |           |            |                                |         |
|----|----------|---------|-----------|------------|--------------------------------|---------|
|    |          |         |           |            | PoA e do CPA                   |         |
| 4. | Takamori | Eduardo | ENGIE     | 09/12/2015 | Análise Financeira             | SC / RL |
| 5. | Poyer    | Felipe  | Tractebel | 10/12/2015 | Procedimentos de monitoramento | SC / RL |
| 6. | Boselli  | Murilo  | Tractebel | 16/12/2015 | Inspeção no local              | SC      |

<sup>1)</sup> Membro da Equipe:  
 - SC = Sergio Cruz  
 - RL = Ricardo Lopes  
<sup>2)</sup> por telefone

### III.4. Abordagem de amostragem

#### III.4.1. Abordagens de amostragem durante a validação

| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma abordagem de amostragem foi usada pela equipe de validação para validar qualquer parâmetro. |                                  |           |                    |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|-----------|--------------------|
| <input type="checkbox"/>            | A abordagem de amostragem foi aplicada pela equipe de validação para o(s) seguinte(s) parâmetro(s): |                                  |           |                    |
| Parâmetro                           | Abordagem de amostragem <sup>1)</sup>   | Tipo de amostragem <sup>2)</sup> | População | Tamanho da amostra |
| -                                   | -   | -                                | -         | -                  |

<sup>1)</sup> Abordagens de amostragem:  
 SiRS: Amostragem randômica simples  
 StRS: Amostragem randômica estratificada  
 SS: Amostragem sistemática  
 CS: Amostragem por conglomerado  
 MSS: Amostragem em múltiplos estágios

<sup>2)</sup> Tipos de amostragem:  
 PS: Amostragem de parâmetros

#### III.4.2. Abordagens de amostragem durante a inspeção no local

| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma abordagem de amostragem foi usada pela equipe de validação na inspeção no local.                                    |                                  |           |                    |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|-----------|--------------------|
| <input type="checkbox"/>            | A abordagem de amostragem foi aplicada pela equipe de validação para a verificação em campo do(s) seguinte(s) parâmetro(s): |                                  |           |                    |
| Parâmetro                           | Abordagem de amostragem <sup>1)</sup>   | Tipo de amostragem <sup>2)</sup> | População | Tamanho da amostra |
| -                                   | -   | -                                | -         | -                  |

<sup>1)</sup> Abordagens de amostragem:  
 SiRS: Amostragem randômica simples  
 StRS: Amostragem randômica estratificada  
 SS: Amostragem sistemática  
 CS: Amostragem por conglomerado  
 MSS: Amostragem em múltiplos estágios

<sup>2)</sup> Tipos de amostragem:  
 AS: Amostragem de aceitação  
 PS: Amostragem de parâmetros  
 COM: Verificação completa dos dados com os maiores níveis de agregação de dados e amostragem nos níveis de dados originais.

### III.5. Solicitações de esclarecimento, solicitações de ações corretivas e solicitações de ações futuras levantadas

| Áreas de validação de conformidade          | No. de SE | No. de SAC | No. de SAF |
|---|-----------|------------|------------|
| <b>Parte I</b>                              | -         | -          | -          |
| Descrição geral do PoA                      | -         | -          | -          |
| • Documento de concepção do PoA             | 1         | -          | -          |
| • Propósito e descrição geral do PoA        | 1         | -          | -          |
| o CPA(s) genérico(s)                        | -         | -          | -          |
| o CPA(s) específico(s) enviado(s) com o PoA | -         | -          | -          |

|  |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|
| Demonstração de adicionalidade e desenvolvimento de critérios de elegibilidade                     | -        | -        | -        |
| • Demonstração de adicionalidade do PoA  | -        | -        | -        |
| • Critérios de elegibilidade para inclusão do(s) CPA(s) no PoA                                     | -        | 1        | -        |
| Sistema de gestão  | -        | -        | -        |
| Duração do PoA   | -        | -        | -        |
| Impactos ambientais  | -        | -        | -        |
| Consulta pública local   | -        | 1        | -        |
| Aprovação e autorização  | -        | -        | -        |
| Consulta pública global  | -        | -        | -        |
| Contribuição para o desenvolvimento sustentável  | -        | -        | -        |
| Modalidades de comunicação   | -        | -        | -        |
| <b>Parte II</b>  | -        | -        | -        |
| Descrição geral do CPA genérico  | 1        | -        | -        |
| Aplicação de uma metodologia de linha de base e monitoramento e linha de base padronizada          | -        | -        | -        |
| • Aplicabilidade da(s) metodologia(s) selecionada(s) e linha de base padronizada                   | -        | -        | -        |
| ○ Desvio da metodologia  | -        | -        | -        |
| ○ Esclarecimentos sobre a aplicabilidade da metodologia, ferramenta e/ou linha de base padronizada | -        | -        | -        |
| • Fontes e GEEs  | -        | -        | -        |
| • Descrição do cenário da linha de base  | -        | -        | -        |
| • Demonstração de elegibilidade para um CPA genérico   | 1        | -        | -        |
| • Estimativa de reduções de emissões ou remoções líquidas de GEE por sumidouros do CPA genérico    | -        | -        | -        |
| ○ Explicação das escolhas metodológicas  | -        | -        | -        |
| ○ Dados e parâmetros fixados ex-ante   | -        | -        | -        |
| ○ Cálculo ex-ante das reduções de emissões ou remoções líquidas de GEE por sumidouros              | -        | -        | -        |
| • Aplicação da metodologia de monitoramento e descrição do plano de monitoramento                  | -        | -        | -        |
| ○ Dados e parâmetros a serem monitorados pelo CPA genérico   | -        | 1        | -        |
| ○ Descrição do plano de monitoramento para o CPA genérico  | -        | -        | -        |
| <b>Total</b>   | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>-</b> |

#### SEÇÃO IV. Controle de qualidade interno

Antes da submissão do relatório de validação final foi realizada uma revisão técnica de todo o processo de validação. Os revisores técnicos são auditores com competência em GEE, onde pelo menos um está sendo nomeado para o escopo em que esse projeto se enquadra. Os revisores técnicos não são considerados integrantes da equipe de validação e, portanto, não estão envolvidos no processo de tomada de decisão até a revisão técnica.

Como resultado do processo de revisão técnica, o parecer da validação e as avaliações de tópicos específicos elaborados pelo líder da equipe de validação podem ter sido confirmados ou revisados. Além disso, melhorias nos relatórios podem ter sido obtidas.

Após a revisão técnica bem-sucedida, foi realizada uma avaliação geral (especialmente de procedimento) da validação completa por um avaliador sênior localizado nas instalações credenciadas da TÜV NORD.

Após essa etapa, a submissão para a solicitação de registro da atividade de projeto é enviada.

#### SEÇÃO V. Parecer da validação

A Tractebel Energia S.A. encarregou a TÜV NORD JI/CDM Certification Program (CP) de validar o Programa de Atividades:

"Programa de Atividades Brasileiro para Projetos de Energia Renovável Não Convencional Incentivados por Ações de Mitigação Nacionalmente Apropriadas"

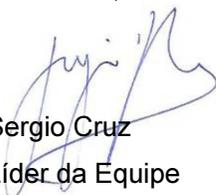
As conclusões em detalhes podem ser sumarizadas como a seguir:

## CDM-PoA-VAL-FORM

- o PoA está em linha com todos os critérios relevantes do país anfitrião (Brasil) e a todos os requerimentos relevantes da UNFCCC para o MDL. No momento da conclusão da validação, a Carta de Aprovação (CA) estava pendente. Para a Autoridade Nacional Designada (AND) brasileira, um parecer positivo da validação é um pré-requisito para a aprovação do governo anfitrião e, portanto, a CA não pôde ser considerada na revisão 1.0 do relatório de validação;
- a adicionalidade do PoA é suficientemente justificada no documento de concepção do PoA;
- os critérios de elegibilidade estabelecidos para inclusões de CPA são considerados adequados e suficientes;
- o plano de monitoramento é transparente e adequado;
- todas as informações foram aplicadas consistentemente no formulário do documento de concepção do CPA genérico;

As conclusões deste relatório mostram que o PoA, como foi descrito na documentação do projeto, está em linha com todos os critérios aplicáveis para a validação.

São Paulo, 14/07/2016



Sergio Cruz  
Líder da Equipe

## SEÇÃO VI. Resultados da validação

## PARTE I. Programa de atividades

## SEÇÃO A. Descrição geral do PoA

## A.1. Documento de concepção do PoA

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Uma versão preliminar do documento de concepção do PoA foi submetida para a equipe de validação pela CME.</p> <p>Por meio do website da UNFCCC, foi feita uma checagem para confirmar se o último modelo aplicável do documento de concepção do PoA (CDM-PoA-DD-FORM) foi usado.</p> <p>Posteriormente foi checado se as últimas instruções para o preenchimento do modelo do documento de concepção do PoA foram seguidas. Cada seção foi checada em relação à respectiva orientação.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /POADD-T/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |  |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/>  | O último modelo de relatório CDM-PoA-DD-FORM, como listado no website da UNFCCC, foi usado para o Documento de Concepção do Programa a ser incluído na internet.   |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/>  | As instruções mais recentes para o preenchimento do documento de concepção do PoA foram seguidas. Todas as constatações levantadas foram solucionadas corretamente.  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/>  | <p>As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</p> <p><b>SE A1:</b> De acordo com as “Instruções para preenchimento do formulário do documento de concepção do projeto para atividades de projeto de MDL, algumas questões não estão corretas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. os números de versão dos seguintes documentos estão desatualizados no documento de concepção do PoA: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Norma de Projeto do MDL;</li> <li>b. Norma para “Demonstração de adicionalidade, desenvolvimento de critérios de elegibilidade e aplicação de múltiplas metodologias para programas de atividades”;</li> <li>c. Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico;</li> </ol> </li> <li>2. na Seção B.1 do CPA genérico do documento de concepção do PoA, faltam as referências ao website do MDL da UNFCCC para a metodologia e as ferramentas metodológicas.</li> </ol> |
| <b>Conclusão</b>          | <input type="checkbox"/>   | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/>  | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.  |
|                           | <input type="checkbox"/>   |  |
|                           | O último modelo aplicável do documento de concepção do PoA (CDM-PoA-DD-FORM - versão 06.0) foi usado e preenchido corretamente.  |  |

## A.2. Propósito e descrição geral do PoA

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Meios de validação</b> | Por meio da comparação do documento de concepção do PoA apresentado à equipe de validação pela CME e de entrevistas com representantes, a equipe de validação avaliou a descrição do PoA proposto de acordo com as correspondentes exigências aplicáveis de validação do PVV. |   |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/>   | O documento de concepção do PoA contém uma descrição clara, exata e completa do programa. |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/>   | As informações relacionadas aos participantes do projeto e à entidade                     |

|           |  |
|-----------|--|
|           | <input type="checkbox"/> coordenadora/gerenciadora (CME) do PoA estão listadas no documento de concepção do PoA e são consistentes com o Apêndice 1, que contém as informações de contato.   |
|           | <input type="checkbox"/> O PoA se qualifica como uma atividade de projeto de MDL de florestamento e reflorestamento.   |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br><b>SE A2:</b> <i>A capacidade instalada da Tractebel não é consistente com o número apresentado na seção D.5 do documento de concepção do CPA, tirado do Relatório de Administração e Demonstrações Financeiras da Tractebel dos exercícios 2013 e 2012.</i>  |
| Conclusão | <input type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.  |
|           | <p>A Entidade Coordenadora/Gerenciadora (CME) do PoA é a Tractebel Energia S.A. Os participantes do projeto são: - Tractebel Energia S.A.<br/>- ENGIE Brasil.</p> <p>O desenvolvimento da estrutura para a implantação do PoA proposto e da definição de um CPA genérico proposto e de um CPA específico sob o PoA foi desenvolvido da seguinte maneira:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. qualquer CPA a ser incluído no PoA pode ser desenvolvido, implementado e/ou operado: <ol style="list-style-type: none"> <li>i. pela Tractebel Energia S.A. ou qualquer de suas subsidiárias, filiais, controladoras, joint ventures ou parcerias com outras empresas;</li> <li>ii. pela Tractebel Energia S.A., como empresa subsidiária do Grupo ENGIE, ou quaisquer subsidiárias, filiais ou controladoras do Grupo ENGIE;</li> <li>iii. por quaisquer empresários que atuem no Setor Elétrico Brasileiro, como proponentes de CPA, condicionados aos critérios de elegibilidade do presente PoA e à aprovação da Tractebel Energia S.A.;</li> </ol> </li> <li>b. a entidade coordenadora/gerenciadora (CME) de todos os CPAs será a Tractebel Energia S.A.;</li> <li>c. cada CPA incluirá uma ou mais centrais elétricas de energia renovável não convencional, que serão gerenciadas individualmente e se reportarão diretamente à Tractebel Energia S.A.;</li> <li>d. A Tractebel Energia S.A. conduzirá a inclusão dos CPAs no PoA e fornecerá treinamento de MDL adequado para a equipe do CPA.</li> </ol> <p>O Programa de Atividades (PoA) proposto visa promover a implantação de diversos projetos de energia renovável não convencional, dando uma importante contribuição para as alternativas limpas e renováveis não convencionais de geração de eletricidade e para o cumprimento das metas voluntárias de mitigação de mudanças do clima do Brasil. O PoA também tem a intenção de desenvolver de forma sustentável as economias regionais e, conseqüentemente, aumentar a qualidade de vida das comunidades locais.</p> <p>O PoA proposto é uma ação voluntária da Tractebel Energia S.A., já que não há leis obrigatórias no Brasil que exijam que a CME ou qualquer outra parte desenvolva um PoA para projetos de ERNC. Além disso, os projetos de ERNC também são voluntários na fronteira geográfica do PoA (Brasil).</p> <p>O PoA tem a intenção de contribuir para o desenvolvimento sustentável:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. reduzindo as emissões de GEE e poluentes atmosféricos da matriz energética local;</li> <li>b. melhorando a estabilidade da rede pela diversificação das fontes de geração de energia;</li> <li>c. melhorando a infraestrutura local;</li> <li>d. estimulando a economia regional, por meio do aumento da arrecadação fiscal e das oportunidades de emprego para trabalhadores e prestadores de serviços locais;</li> </ol> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>e. estimulando o desenvolvimento local de um setor terciário proficiente, criando oportunidades de educação, de profissionalização e de emprego;</p> <p>f. induzindo ao desenvolvimento de tecnologia e know-how nacional;</p> <p>g. gerando renda extra para os proprietários de terrenos, nos casos de arrendamento de terras.</p> <p>O limite físico/geográfico de fronteira do PoA é o território nacional brasileiro.</p> <p>Os CPAs no PoA implementarão as seguintes tecnologias/medidas: energia solar, eólica, hidrelétrica, geotérmica, undi-elétrica e maremotriz.</p> <p>Nenhum financiamento público foi observado.</p> |
|--|---|

**A.2.1. CPA(s) genérico(s)**

| <b>Título, identificação/número de referência e/ou número de versão</b>   | <b>Escopo(s) setorial(is)</b>                             | <b>Metodologia(s) e/ou linha(s) de base padronizada(s) selecionada(s)</b>   |
|---|---|---|
| Componente de atividade de projeto (CPA) genérico – MÉTODO PARA PROJETOS EÓLICOS, SOLARES, UNDI-ELÉTRICOS E MAREMOTRIZES            | 1 – Setores de energia (fontes renováveis/não renováveis) | <p><u>Metodologia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACM0002 – Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – v. 16.0</li> </ul> <p><u>Ferramentas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ferramenta para a demonstração e a avaliação de adicionalidade – v. 07.0.0</li> <li>- Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico – v. 05.0</li> </ul> |
| Componente de atividade de projeto (CPA) genérico – MÉTODO PARA PROJETOS DE PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS COM OU SEM RESERVATÓRIO | 1 – Setores de energia (fontes renováveis/não renováveis) | <p><u>Metodologia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACM0002 – Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – v. 16.0</li> </ul> <p><u>Ferramentas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ferramenta para a demonstração e a avaliação de adicionalidade – v. 07.0.0</li> <li>- Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico – v. 05.0</li> </ul> |
| Componente de atividade de projeto (CPA) genérico – MÉTODO PARA PROJETOS GEOTÉRMICOS  | 1 – Setores de energia (fontes renováveis/não renováveis) | <p><u>Metodologia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACM0002 – Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – v. 16.0</li> </ul> <p><u>Ferramentas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ferramenta para a demonstração e a avaliação de adicionalidade – v. 07.0.0</li> <li>- Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico – v. 05.0</li> </ul> |

A referência exata da metodologia e das ferramentas aplicadas pode ser verificada no Apêndice 3 deste relatório.

De acordo com os requerimentos relevantes no PVV, quatro tecnologias/medidas (eólica, solar, undi-elétrica e maremotriz) foram combinadas em um documento de concepção de CPA genérico, já que elas têm o mesmo tipo em relação à demonstração de adicionalidade, ao cálculo da redução de emissões e ao monitoramento, e dois documentos de concepção do CPA genéricos foram elaborados para cada uma das seguintes tecnologias/medidas específicas: pequenas centrais hidrelétricas (PCHs) e geotérmicas.

**A.2.2. CPA(s) específico(s) enviado(s) com o PoA**

| Número(s) de referência do(s) CPA(s) específico(s) | Título, identificação/número de referência e/ou número de versão do CPA genérico  | Parte Anfitriã | Datas do período de créditos do CPA específico   |
|--|---|----------------|--|
| Complexo Eólico Santa Mônica – CPA 1               | Componente de atividade de projeto (CPA) genérico – MÉTODO PARA PROJETOS EÓLICOS, SOLARES, UNDI-ELÉTRICOS E MAREMOTRIZES – versão 1.0 | Brasil         | 01/06/2016 – 31/05/2023 (ambos os dias inclusos) |

**SEÇÃO B. Demonstração de adicionalidade e desenvolvimento de critérios de elegibilidade**

**B.1. Demonstração de adicionalidade do PoA**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do documento de concepção do PoA com a metodologia de MDL e a "Ferramenta para a demonstração e a avaliação da adicionalidade" – versão 07.0.0 aplicadas, a equipe de validação avaliou a adicionalidade do programa de atividades, de acordo com os requerimentos aplicáveis de validação no PVV e na Norma do PoA.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /unfccc/</li> <li>• /POAS/</li> </ul>   |
| <b>Resultados</b>         | <p><input checked="" type="checkbox"/> O documento de concepção do PoA descreve como o programa é adicional, de acordo com os requerimentos.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A demonstração de adicionalidade será feita no nível do CPA.</p> <p><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</p> <p>-</p>  |
| <b>Conclusão</b>          | <p><input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p> <p><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> <p>O documento de concepção do PoA segue as exigências da Norma do PoA a fim de demonstrar que nenhum dos CPAs a serem implementados ocorreria no caso de ausência do PoA.</p> <p>A adicionalidade será demonstrada no nível do CPA, seguindo os requerimentos estipulados no documento de concepção do PoA.</p> |

**B.2. Critérios de elegibilidade para inclusão do(s) CPA(s) no PoA**

| Nº | Critérios de elegibilidade definidos no documento de concepção do PoA        | Meios de validação/Resultados/Conclusão                                   |
|----|--|---|
| a. | Todas as instalações em um CPA devem ocorrer dentro dos limites fronteiriços | O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para |

| Nº | Critérios de elegibilidade definidos no documento de concepção do PoA  | Meios de validação/Resultados/Conclusão   |
|----|--|---|
|    | geográficos do Brasil e devem ser conectadas à rede do SIN.  | inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (a) da Norma do PoA. A condição precisa ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro.  |
| b. | <p>A CME deve demonstrar que cada CPA não leva a uma dupla contagem das reduções de emissões pela confirmação de que cada CPA não é parte de nenhuma das categorias abaixo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Atividade de projeto de MDL singular;</li> <li>(2) Atividade de projeto de MDL agrupada;</li> <li>(3) Outro PoA registrado.</li> </ol>  | O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (b) da Norma para o PoA. A condição precisa ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.  |
| c. | <p>O CPA deverá consistir de um novo projeto de geração de energia renovável conectado à rede de um dos seguintes tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Central/unidade geradora solar;</li> <li>- Central/unidade geradora eólica;</li> <li>- Pequena central/unidade geradora hidrelétrica com ou sem reservatório (atualmente definida pela ANEEL como tendo entre 1 MW e 30 MW);</li> <li>- Central/unidade geradora geotérmica;</li> <li>- Central/unidade geradora undi-elétrica;</li> <li>- Central/unidade geradora maremotriz.</li> </ul> <p>Todos os CPAs deverão estar em conformidade com as normas nacionais disponíveis.</p> | O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (c) da Norma do PoA. A condição precisa ser cumprida, de acordo com as condições de aplicabilidade da metodologia aplicada, dos requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro. |
| d. | <p>A data de início do CPA não poderá ser a mesma data ou anterior a data de início do PoA: 05/05/2014, data na qual a Consideração Prévia do MDL foi publicada no website da UNFCCC.</p> <p>A data de início do CPA deve ser a primeira data em que começa a implantação ou a construção ou a ação real de uma atividade de projeto, em linha com o "Glossário de termos do MDL".</p> <p>A evidência documental da data de início do CPA deve ser fornecida no momento da inclusão de cada CPA no PoA.</p>  | O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 14 (d) da Norma do PoA. A condição precisa ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL, para assegurar que nenhum CPA comece antes da data de início do PoA em 05/05/2014.                   |
| e. | <p>O CPA deve cumprir com os seguintes requerimentos, de acordo com as disposições estabelecidas na metodologia ACM0002 (versão 16.0):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O CPA deve consistir em uma atividade de projeto de geração de energia renovável conectada à rede que instala uma nova central</li> </ul>  | O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (e) da Norma do PoA. A condição precisa ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.  |

| Nº | Critérios de elegibilidade definidos no documento de concepção do PoA  | Meios de validação/Resultados/Conclusão |
|----|--|---|
|    | <p>elétrica.</p> <p>- O CPA deve incluir uma central/unidade geradora de energia renovável de um dos seguintes tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pequena central/unidade geradora hidrelétrica com ou sem reservatório (atualmente definida pela ANEEL como tendo entre 1 MW e 30 MW);</li> <li>• Central/unidade geradora eólica;</li> <li>• Central/unidade geradora geotérmica;</li> <li>• Central/unidade geradora solar;</li> <li>• Central/unidade geradora undi-elétrica;</li> <li>• Central/unidade geradora maremotriz.</li> </ul> <p>- No caso de centrais hidrelétricas, uma das seguintes condições deve ser aplicável:</p> <p>(a) A atividade de projeto é implementada em reservatórios singulares ou múltiplos existentes, sem alteração no volume de nenhum dos reservatórios; ou</p> <p>(b) A atividade de projeto é implementada em reservatórios existentes singulares ou múltiplos, onde o volume do(s) reservatório(s) é aumentado e a densidade de potência é maior que <math>4 \text{ W/m}^2</math>; ou</p> <p>(c) A atividade de projeto resulta em novos reservatórios singulares ou múltiplos e a densidade de potência é maior que <math>4 \text{ W/m}^2</math>; ou</p> <p>(d) A atividade de projeto é um projeto de energia hidrelétrica integrado envolvendo múltiplos reservatórios, onde a densidade de potência de qualquer reservatório é inferior ou igual a <math>4 \text{ W/m}^2</math>; todas as condições a seguir devem ser aplicáveis:</p> <p>(i) A densidade de potência calculada usando a capacidade instalada total do projeto integrado é maior que <math>4 \text{ W/m}^2</math>;</p> <p>(ii) A vazão de água entre os reservatórios não é usada por nenhuma outra unidade hidrelétrica que não faça parte da atividade do projeto;</p> <p>(iii) A capacidade instalada da(s) central(is) elétrica(s) com densidade de potência inferior ou igual a <math>4 \text{ W/m}^2</math> deve ser:</p> |   |

| Nº | Critérios de elegibilidade definidos no documento de concepção do PoA  | Meios de validação/Resultados/Conclusão |
|----|--|---|
|    | <p>a. Menor ou igual a 15 MW; e</p> <p>b. Menor que 10% da capacidade total instalada do projeto de energia hidrelétrica integrado.</p> <p>- No caso de projetos de energia hidrelétrica integrados, o proponente do projeto deve:</p> <p>(a) Demonstrar que a vazão de água a montante das de centrais/unidades geradoras é despejada diretamente no reservatório a jusante e que contribui coletivamente para a capacidade de geração do projeto de energia hidrelétrico integrado; ou</p> <p>(b) Fornecer uma análise do balanço de água abrangendo a água alimentada às unidades geradoras, com todas as combinações possíveis de reservatórios e sem a construção de reservatórios. O propósito do balanço hídrico é demonstrar o requerimento da combinação específica de reservatórios construídos no âmbito da atividade de projeto do MDL para a otimização da geração de energia. Essa demonstração precisa ser realizada no cenário específico de disponibilidade da água em diferentes sazonalidades para otimizar a vazão de água na entrada das unidades geradoras. Portanto, esse balanço hídrico levará em consideração as vazões sazonais do rio e afluentes (se houver) e a precipitação pluviométrica por um período mínimo de cinco anos antes da implantação da atividade de projeto de MDL.</p> <p>- O CPA não deve consistir em:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atividades do projeto que envolvem substituição de combustíveis fósseis por fontes de energia renovável no local da atividade do projeto, pois neste caso a linha de base pode ser a continuação do uso de combustíveis fósseis no local;</li> <li>▪ Centrais/unidades geradoras movidas à biomassa.</li> <li>▪ O CPA também deve cumprir com as condições de aplicabilidade incluídas nas ferramentas referenciadas na metodologia ACM0002 (versão 16.0) e aplicáveis aos CPAs incluídos no presente PoA:</li> </ul> <p>(a) "Ferramenta para calcular o fator de</p> |   |

| Nº | Critérios de elegibilidade definidos no documento de concepção do PoA   | Meios de validação/Resultados/Conclusão  |
|----|---|--|
|    | <p>emissão para um sistema elétrico" (versão 05.0);</p> <p>(b) "Ferramenta para a demonstração e avaliação da adicionalidade" (versão 07.0.0);</p> <p>(c) "Avaliação da validade da linha de base original/atual e atualização da linha de base na renovação do período de créditos" (versão 03.0.1).</p>   |  |
| f. | <p>O CPA deve demonstrar a adicionalidade de acordo com o procedimento passo-a-passo contido na "Ferramenta para a demonstração e avaliação da adicionalidade" (versão 7.0.0).</p> <p>Passo 0: Demonstração se a atividade de projeto proposta é a primeira do seu tipo;</p> <p>Passo 1: Identificação de alternativas à atividade do projeto;</p> <p>Passo 2: Análise de investimentos;</p> <p>Passo 3: Análise de barreiras e</p> <p>Passo 4: Análise da prática comum</p> <p>Como alternativa, os proponentes do projeto também têm a opção de aplicar o "procedimento simplificado para demonstrar a adicionalidade", de acordo com as disposições contidas na seção 5.3.1. da metodologia ACM0002 (versão 16.0).</p> | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (f) da Norma do PoA. A condição precisa ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>A adicionalidade do projeto deve ser avaliada em relação à "Ferramenta para a demonstração e a avaliação da adicionalidade" e, alternativamente, de acordo com as disposições contidas na seção "5.3.1. Procedimento simplificado para demonstrar a adicionalidade" da metodologia ACM0002 (versão 16.0).</p> |
| 9. | <p>- A análise de impacto ambiental será conduzida a nível do CPA para todos os CPAs com capacidade instalada superior a 10 MW, de acordo com as leis e regulações ambientais aplicáveis.</p> <p>- A consulta pública local é conduzida a nível do PoA e de acordo com os requerimentos da AND do Brasil para emitir a Carta de Aprovação. A CME não estipula nenhum requerimento específico para consultas públicas locais a nível do CPA.</p>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (g) da Norma do PoA. A condição precisa ser cumprida, de acordo com a legislação ambiental brasileira e os requerimentos do MDL.</p>  |
| h. | <p>O financiamento para o CPA será confirmado como sendo consistente com o financiamento do PoA descrito no documento de concepção do PoA (PoA-DD). Será exigida uma confirmação de que não há financiamento proveniente das partes no Anexo I ou, se houver, que este não é um desvio da AOD.</p>  | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, a fim de cumprir os requerimentos do parágrafo 18 (h). O uso de financiamento da assistência de desenvolvimento oficial não é permitido, de acordo com os requerimentos do MDL.</p>  |
| i. | <p>O CPA deve corresponder ao grupo-alvo:</p>   | <p>O documento de concepção do PoA</p>   |

| Nº | Critérios de elegibilidade definidos no documento de concepção do PoA   | Meios de validação/Resultados/Conclusão   |
|----|---|---|
|    | <p>Novos projetos de energia renovável conectados à rede (SIN), tais como: pequenas centrais hidrelétricas (atualmente definidas pela ANEEL como tendo entre 1 MW e 30 MW), solar, eólica, geotérmica, undi-elétrica e maremotriz.</p> <p>Os projetos não devem ter nenhum mecanismo de distribuição.</p> | <p>define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (i) da Norma do PoA. A condição precisa ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro.</p> |

Os seguintes critérios de elegibilidade requeridos pela Norma do PoA (j, k e l) não são aplicáveis a este PoA:

- (j) as condições relacionadas aos requerimentos de amostragem para o PoA, de acordo com a "Norma para amostragem e pesquisas para atividades de projeto e programa de atividade de MDL": a condição, de fato, não é aplicável, pois todos os CPAs a serem incluídos devem ser monitorados individualmente, portanto nenhuma amostragem será aplicada;
- (k) as condições que asseguram que cada CPA agregado atenda aos critérios de limite de pequena escala e de microescala e permanece dentro desses limites no decorrer do período de crédito do CPA: a condição, de fato, não é aplicável, pois a metodologia consolidada aprovada para projetos de grande escala ACM0002 – v. 16.0 é aplicada ao PoA e a todos os CPAs a serem incluídos. Até mesmo os CPAs que possam atender ao limite de pequena escala devem cumprir com as condições da metodologia ACM0002 – v. 16.0 para serem incluídos no PoA;
- (l) os requerimentos para a checagem de desagrupamento, no caso dos CPAs pertencerem às categorias de projetos de pequena escala (SSC) ou de microescala: a condição, de fato, não é aplicável, pois a metodologia consolidada aprovada para projetos de grande escala ACM0002 – v. 16.0 é aplicada ao PoA e a todos os CPAs a serem incluídos. Até mesmo os CPAs que possam atender ao limite de pequena escala devem cumprir com as condições da metodologia ACM0002 – v. 16.0 para serem incluídos no PoA. Portanto, nenhuma checagem de desagrupamento será aplicada.

As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, a seguinte questão precisou ser tratada nesse contexto:

**SAC B1:** Na Seção B.2 da Parte I do documento de concepção do PoA, a Análise de Prática Comum referenciada no critério de elegibilidade (f) não está correta, já que a demonstração de adicionalidade ser feita para cada atividade do projeto (CPA) específica, e não para o PoA.

As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.

Todos os critérios de elegibilidade estabelecidos para a inclusão do CPA no PoA estão claros, apropriados e completos. Além disso, os critérios são verificáveis, suficientemente objetivos e permitem a avaliação para inclusão de CPAs no PoA.

### SEÇÃO C. Sistema de gestão

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Durante a validação, o sistema de gestão foi avaliado de acordo com os requerimentos aplicáveis do PVV e a Norma do PoA.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /unfccc/</li> <li>• /POAS/</li> </ul> |
|---------------------------|---|

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <b>Resultados</b> | <input checked="" type="checkbox"/>  | O sistema de gestão habilita a CME a checar as características de potenciais CPAs sendo desenvolvidos, implementados e disponibilizados à EOD.  |
|                   | <input checked="" type="checkbox"/>  | O sistema de gestão inclui todas as disposições necessárias (por exemplo, definição de funções, processo de controle de registros, etc.).   |
|                   | <input checked="" type="checkbox"/>  | O plano de monitoramento cobre todos os parâmetros de monitoramento dados na metodologia de monitoramento aplicada ou todos os parâmetros que precisam ser monitorados em relação ao limite fronteiro do CPA/PoA.   |
|                   | <input checked="" type="checkbox"/>  | O plano de monitoramento a ser implementado e todos os arranjos de monitoramento são viáveis, dentro da concepção do CPA.   |
|                   | <input checked="" type="checkbox"/>  | Os meios de implementação do plano de monitoramento, incluindo procedimentos de gestão de dados, de garantia da qualidade e de controle da qualidade, são suficientes para assegurar que as reduções de emissões a serem alcançadas por cada CPA individual podem ser devidamente reportadas e verificadas. |
|                   | <input type="checkbox"/>   | Um plano de amostragem foi fornecido, em linha com a norma para amostragem e pesquisas.   |
|                   | <input type="checkbox"/>   | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br>-  |
| <b>Conclusão</b>  | <input checked="" type="checkbox"/>  | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |
|                   | <input type="checkbox"/>   | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |
|                   | <p>Um sistema de gestão viável foi estabelecido, o qual habilita a CME a ter pleno acesso ao monitoramento de cada CPA específico e a fornecer dados rastreáveis à EOD e a assegurar relatórios e verificações apropriados das reduções de emissões a serem alcançadas por cada CPA individual.</p> <p>Uma equipe de MDL do PoA será designada pela CME, e um treinamento específico será fornecido.</p> <p>Meios para revisão técnica e para a inclusão do CPA, de procedimentos para evitar dupla contagem, de procedimentos de registro e controle de documentação, de medidas para melhoria contínua do PoA e de esclarecimentos ao pessoal que opera os CPAs estão definidos para serem implementados pela CME.</p> |   |

**SEÇÃO D. Duração do PoA**

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do documento de concepção do PoA e das evidências apresentadas, a equipe de validação checou a conformidade da data de início do PoA, de acordo com os requerimentos aplicáveis do PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /PSD/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |   |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/>  | A data de início do PoA foi determinada corretamente e evidenciada corretamente.  |
|                           | <input type="checkbox"/>   | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br>-  |
|                           |  |   |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/>  | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |
|                           | <input type="checkbox"/>   | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |
|                           | <p>A data de início do PoA é 05/05/2014, que é a data na qual a entidade coordenadora/gerenciadora (CME) notificou o Secretariado e a AND do Brasil sobre sua intenção de buscar o status de MDL.</p> <p>A data de início é confirmada pelas cartas enviadas à AND do Brasil e ao secretariado e pelo formulário de consideração prévia do programa de atividades</p>                        |   |

do MD em 05/05/2014.

**SEÇÃO E. Impactos ambientais**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio das evidências fornecidas e pela avaliação das regulamentações da parte anfitriã relacionadas ao meio ambiente, a equipe de validação checkou a conformidade da análise de impactos ambientais com os requerimentos aplicáveis de validação em relação aos impactos ambientais no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /EIA/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul>   |
| <b>Resultados</b>         | <p><input checked="" type="checkbox"/> O programa está em conformidade com os requerimentos da Parte anfitriã para o Estudo de Impacto Ambiental.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A análise ambiental é feita no nível do CPA.</p> <p><input type="checkbox"/> O PoA se qualifica como uma atividade de projeto de MDL de pequena escala, como definido na decisão 4 / CMP.1 anexo II.</p> <p><input type="checkbox"/> O PoA se qualifica como uma atividade de projeto do MDL de florestamento e reflorestamento.</p> <p><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</p> <p>-</p>  |
| <b>Conclusão</b>          | <p><input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p> <p><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> <p>A análise de impactos ambientais é considerada significativa pela CME ou pela Parte anfitriã, e o estudo de impacto ambiental é realizado no nível do CPA específico.</p> <p>Para esse tipo de projeto, a parte anfitriã exige um estudo ambiental que deve ser preparado por uma terceira parte e submetido à autoridade ambiental estadual para iniciar o processo de licenciamento.</p> <p>Além disso, as licenças prévias e as licenças de instalação devem ser emitidas pelo órgão ambiental local.</p> |

**SEÇÃO F. Consulta pública local**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio das evidências fornecidas e pela avaliação das regulamentações da parte anfitriã relacionadas ao meio ambiente, a equipe de validação checkou a conformidade do processo de consultas públicas com os requerimentos aplicáveis de validação em relação à consulta pública local no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /CPADD/</li> <li>• /SHCP/</li> <li>• /and/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul>   |
| <b>Resultados</b>         | <p><input checked="" type="checkbox"/> Uma dispensa para o requerimento do parágrafo 78 da Norma de Projeto do MDL – versão 09.0 foi concedida ao programa de atividades pelo Conselho Executivo (EB). O requerimento do parágrafo 77 da Norma de Projetos do MDL – versão 07.0 foi cumprida.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> O processo de consulta pública local foi concluído antes da submissão do documento de concepção do PoA para a EOD.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> O processo de consulta pública local pode ser avaliado como adequado e de acordo com as exigências do País anfitrião.</p> <p><input type="checkbox"/> Não aplicável, já que o processo de consulta pública local foi realizado no nível do CPA.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</p> |

|           |                                     |   |
|-----------|-------------------------------------|---|
|           |                                     | <p><b>SAC F1:</b> De acordo com a Norma de Projeto v.09 parágrafo 78, a entidade coordenadora/gerenciadora deve concluir o processo de consulta pública local antes da data de início do PoA, como definido no “Glossário de termos do MDL”.</p> <p>Apesar disso, as partes interessadas relevantes foram convidadas para a consulta em 19/10/2015, e a data da notificação da intenção de buscar o status do MDL pela CME para a AND do Brasil e o Secretariado é 05/05/2014.</p>  |
| Conclusão | <input type="checkbox"/>            | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |
|           |                                     | <p>Diversos atores relevantes foram convidados (19/10/2015) para a consulta antes da publicação do documento de concepção do PoA e de acordo com as exigências da AND do Brasil:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Secretaria Executiva da Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima – CIMGC;</li> <li>Fórum Brasileiro de Organizações Não Governamentais e Movimentos Sociais para o Meio Ambiente e o Desenvolvimento (FBOMS);</li> <li>Ministério Público Federal;</li> <li>Fórum de Meio Ambiente do Setor Elétrico - FMASE;</li> <li>Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas – FBMC;</li> <li>Observatório do Clima.</li> </ol> <p>Eles foram convidados para a consulta, seguindo as regras da AND do país anfitrião (Resolução 1, 7 e 9) antes da publicação do DCP para consulta pública global (GSC) e de acordo com o PP, não foram recebidos comentários negativos dos atores locais até o presente.</p> <p>O único comentário recebido durante a consulta foi o do presidente do FMASE, pedindo mais informações sobre o processo de consulta pública local e os motivos para sua realização. O e-mail foi respondido com o esclarecimento sobre o processo de consulta pública local para o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo e a Autoridade Nacional Designada do Brasil e sobre a importância da opinião do FMASE, já que ele congrega 19 associações profissionais nacionais do setor elétrico brasileiro.</p> <p>Nenhum outro comentário foi recebido.</p> <p>O processo de consulta pública local foi concluído antes da submissão do programa de atividades de MDL proposto para a EOD para validação; assim, foi realizado de acordo com o requerimento do parágrafo 77 da Norma de Projetos de MDL - versão 07.0.</p> <p>Uma dispensa do requerimento do parágrafo 78 da Norma de Projetos do MDL – versão 09.0 foi concedida para a atividade de projeto pelo EB em 11/02/2016 (referência: INQ-043723)<sup>/SHCP/</sup>.</p> |

**SEÇÃO G. Aprovação e autorização**

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Meios de validação | <p>Por meio da Carta de Aprovação (CA) emitida pela AND do Brasil, a equipe de validação será capaz de avaliar a aprovação da AND, de acordo com os requerimentos aplicáveis de validação relacionadas no PVV.</p> <p>De acordo com a AND do Brasil, um parecer positivo da validação é um pré-requisito para a aprovação do governo anfitrião e, portanto, a CA não pode ser considerada no atual estágio de validação.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /CPADD/</li> <li>• /CA/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |   |
| Resultados         | <input type="checkbox"/>  | Todas as ANDs de cada parte envolvida no PoA emitiram uma CA.   |
|                    | <input type="checkbox"/>  | A(s) CA(s) confirma(m): <ul style="list-style-type: none"> <li>- que a parte é um signatário do Protocolo de Quioto;</li> <li>- que a participação é voluntária;</li> </ul> |

|                  |   |
|------------------|---|
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- que o projeto contribui para o desenvolvimento sustentável (apenas a CA da parte anfitriã);</li> <li>- o título preciso da atividade de projeto no PDD destinado a ser enviado para registro.</li> </ul>   |
|                  | <input type="checkbox"/> A CA é autêntica.  |
|                  | <input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:  |
|                  | -   |
| <b>Conclusão</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |
|                  | <input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.  |
|                  | <p>No momento da conclusão deste relatório, a CA da AND brasileira (país anfitrião) está pendente. Para a AND brasileira um parecer positivo da validação é um pré-requisito para a aprovação do governo anfitrião e, portanto, a CA não pode ser considerada no atual estágio de validação.</p> <p>De acordo com os requerimentos do MDL, no estágio de validação, uma parte pode ou não ter fornecido sua aprovação no momento da divulgação ao público do documento de concepção do PoA. A aprovação das partes envolvidas é necessária no momento da solicitação de registro.</p> <p>Assim, o Pedido de Registro não será submetido antes que uma CA seja emitida pela AND do Brasil, que sua autenticidade seja verificada e que confirmada sua conformidade com todas as exigências do MDL.</p> |

## SEÇÃO H. Consulta pública global

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da versão preliminar do documento de concepção do PoA e do documento de concepção do CPA específico enviados à equipe de validação pela CME, a EOD tornou o documento de concepção do PoA publicamente disponível antes do início das atividades de validação através de uma interface dedicada no website do MDL da UNFCCC, de acordo com as exigências aplicáveis de validação relacionadas à consulta pública global no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /CPADD/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> O documento de concepção do PoA e o documento de concepção do CPA específico foram disponibilizados ao público através de uma interface dedicada no website do MDL da UNFCCC para consulta pública global.   |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhum comentário foi recebido durante o período de consulta pública global.   |
|                           | <input type="checkbox"/> Comentários foram recebidos durante o período de consulta pública global. Os comentários (na forma original) e as considerações/respostas da equipe de validação são apresentados abaixo:   |
|                           | -  |
|                           | <input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |
|                           | -  |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |
|                           | <input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |
|                           | <p>A EOD tornou publicamente disponível a versão preliminar do documento de concepção do PoA e o documento de concepção do CPA específico submetidos à equipe de validação pelos participantes do projeto antes do início das atividades de validação, em 27/11/2015.</p> <p>Nenhum comentário foi recebido.</p>   |

**SEÇÃO I. Contribuição para o desenvolvimento sustentável**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio do documento de concepção do PoA submetido pela CME e de entrevistas com o participante do projeto e com representantes da CME, a equipe de validação avaliou a contribuição do PoA para o desenvolvimento sustentável do país anfitrião, de acordo com as exigências de validação relacionadas e aplicáveis do PVV.</p> <p>De acordo com a AND do Brasil, um parecer positivo da validação é um pré-requisito para a aprovação do governo anfitrião e, portanto, a CA não pode ser considerada no atual estágio de validação. A aprovação do governo anfitrião ao desenvolvimento sustentável só será confirmada com a emissão da CA, que poderá ser solicitada apenas com um parecer positivo da validação.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /CA/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul>   |
| <b>Resultados</b>         | <p><input checked="" type="checkbox"/> O documento de concepção do PoA afirma claramente que o projeto contribui para o desenvolvimento sustentável do país anfitrião, e evidências foram apresentadas à equipe de validação para confirmar essas informações.</p> <p><input type="checkbox"/> A CA confirma que o projeto contribui para o desenvolvimento sustentável do país anfitrião.</p> <p><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</p> <p>-</p>   |
| <b>Conclusão</b>          | <p><input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p> <p><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> <p>O documento de concepção do PoA afirma claramente como o projeto contribuirá para o desenvolvimento sustentável do país anfitrião. A contribuição pode ser vista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Na sustentabilidade ambiental local, pela redução das emissões de GEE e de poluentes atmosféricos da matriz energética local.</li> <li>- Em melhorias locais decorrentes do estímulo da economia regional pelo aumento da arrecadação fiscal e das oportunidades de emprego para os trabalhadores locais e prestadores de serviços; pela melhoria da infraestrutura local; pela geração de renda extra para os proprietários de terrenos, nos casos de arrendamento de terras; e pela criação de oportunidades para a educação, profissionalização e emprego.</li> <li>- Na diversificação da matriz elétrica e na segurança energética, decorrente da melhoria da estabilidade da rede pela diversificação das fontes de geração de energia.</li> <li>- No desenvolvimento tecnológico do setor de geração de eletricidade, já que esse tipo de projeto pode estimular iniciativas similares no Brasil, induzindo o desenvolvimento da tecnologia e do know-how nacional.</li> </ul> <p>De acordo com a AND do Brasil, um parecer positivo da validação é um pré-requisito para a aprovação do governo anfitrião e, portanto, a CA não pode ser considerada no atual estágio de validação.</p> |

**SEÇÃO J. Modalidades de comunicação**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação das modalidades de comunicação (MoC) submetida pela CME, a equipe de validação avaliou a MoC de acordo com as exigências aplicáveis de validação relacionadas no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /MoC/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |
| <b>Resultados</b>         | <p><input checked="" type="checkbox"/> Uma modalidade de comunicação (MoC) válida foi fornecida à equipe de</p>  |

|           |                                     |   |
|-----------|-------------------------------------|---|
|           |                                     | validação pela entidade coordenadora/gerenciadora.  |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> | A MoC foi assinada por uma pessoa devidamente autorizada, em nome da entidade coordenadora/gerenciadora.  |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> | A declaração de MoC foi preenchida corretamente.  |
|           | <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |
|           |                                     | -   |
| Conclusão | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |
|           | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.       |
|           |                                     | A MoC foi recebida da entidade coordenadora/gerenciadora (Tractebel Energia S.A.).<br>Os representantes que submeteram a declaração de MoC para a EOD são devidamente autorizados a fazê-lo em nome da CME. |

## PARTE II. A Componente(s) de atividade de projeto genérico(s)

### MÉTODO PARA PROJETOS EÓLICOS, SOLARES, UNDI-ELÉTRICOS E MAREMOTRIZES

#### SECTION A. Descrição geral do CPA genérico

|                    |                                     |   |
|--------------------|-------------------------------------|---|
| Meios de validação |                                     | Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA apresentado à equipe de validação pela CME e de entrevistas com representantes, a equipe de validação avaliou a descrição do CPA genérico proposto, de acordo com os requerimentos aplicáveis de validação relacionados no PVV.   |
| Resultados         | <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico contém uma descrição clara, exata e completa dos CPAs em relação à tecnologia/medidas a serem usadas.  |
|                    | <input checked="" type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br><b>SE A3:</b> De acordo com o parágrafo 65 da metodologia aplicada ACM0002 – v. 16.0, é necessário descrever e justificar quais CPAs são considerados como sendo do mesmo tipo em relação à demonstração da adicionalidade, aos cálculos de redução de emissões e ao monitoramento.  |
| Conclusão          | <input type="checkbox"/>            | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |
|                    | <input checked="" type="checkbox"/> | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.<br><br>O CPA genérico foi descrito no documento de concepção do PoA, de acordo com os requerimentos do PVV. A descrição dos projetos está completa e exata e proporciona um entendimento do componente de atividade de projeto proposto a ser incluído no PoA.<br>As atividades devem ser um novo projeto e consistirão na implementação de uma central geradora eólica, solar (fotovoltaica (PV) e fotovoltaica concentrada (CPV)), undi-elétrica ou maremotriz, localizada dentro do Brasil e conectada à rede do SIN. Como a demonstração de adicionalidade, os cálculos de redução de emissões e o monitoramento são os mesmos para projetos solares, eólicos, undi-elétricos e maremotrizes, apenas um documento de concepção do CPA genérico foi apresentado para os todos os quatro tipos de projetos, de acordo com o parágrafo 65 da metodologia aplicada ACM0002 – v. 16.0 e a Norma de Projeto 09.0, e três documentos de concepção de CPA genéricos foram corretamente propostos. |

## SEÇÃO B. Aplicação de uma metodologia de linha de base e monitoramento e linha de base padronizada

### B.1. Aplicabilidade da(s) metodologia(s) selecionada(s) e linha de base padronizada

|                    |   |
|--------------------|---|
| Meios de validação | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) a metodologia do MDL aplicada,</li> <li>(ii) todas as ferramentas aplicáveis da metodologia de MDL e,</li> <li>(iii) se aplicável, uma linha de base padronizada,</li> </ul> <p>a equipe de validação checkou se a atividade de projeto está em conformidade com os requerimentos relacionados da metodologia / ferramentas / linha de base padronizada aplicada(s).</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /POAS/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul>  |
| Resultados         | <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> O CPA genérico aplica uma versão válida da metodologia do MDL.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Todas as ferramentas metodológicas aplicadas são válidas e aprovadas.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> A metodologia e as ferramentas metodológicas aplicadas são derivadas do website do MDL da UNFCCC.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Todas as condições de aplicabilidade da metodologia foram atendidas.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> O CPA genérico está em linha com todos os requerimentos e estipulações mencionados em todas as seções da metodologia aplicada.</li> <li><input type="checkbox"/> O CPA genérico deve resultar emissões significativas, ambas relacionadas ao projeto e às fugas, além das listadas na metodologia.</li> <li><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</li> <li>-</li> </ul>   |
| Conclusão          | <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</li> <li><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</li> </ul> <p>O CPA genérico aplica a metodologia aprovada <i>ACM0002 – Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – versão 16.0</i>, que é válida no momento do processo de validação.</p> <p>Todas as condições de aplicabilidade da metodologia aplicada foram atendidas (consulte detalhes no Apêndice 6).</p> <p>O componente de atividade de projeto também deve aplicar as ferramentas metodológicas “<i>Ferramenta para a demonstração e a avaliação da adicionalidade</i>” – versão 07.0.0 e “<i>Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico</i>” – versão 05.0.</p> <p>A metodologia e as ferramentas metodológicas são derivadas do website do MDL da UNFCCC.</p> <p>Por isso, o CPA genérico está em linha com todos os requerimentos e estipulações mencionados em todas as seções da metodologia aplicada.</p> |

## B.1.1. Desvio da metodologia

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Meio de validação</b> | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia do MDL e as ferramentas metodológicas aplicadas, foi checada a existência de algum desvio das metodologias aplicadas, incluindo as linhas de base padronizadas.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul>   |
| <b>Resultados</b>        | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhum desvio ou revisão da metodologia é necessário.<br><input type="checkbox"/> Um desvio ou revisão da metodologia deve ser requerido e aprovado.<br><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br>-  |
| <b>Conclusão</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.<br><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.<br>O CPA genérico aplica a metodologia aprovada <i>ACM0002 – Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – versão 16.0</i> , que é válida no momento do processo de validação. |

## B.1.2. Esclarecimentos sobre a aplicabilidade da metodologia, ferramenta e/ou linha de base padronizada

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da verificação do CPA genérico proposto com</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(i) a metodologia de MDL aplicada,</li> <li>(ii) todas as ferramentas aplicáveis da metodologia de MDL, e</li> <li>(iii) se aplicável, uma linha de base padronizada,</li> </ol> <p>a equipe de validação checou se foi emitido algum esclarecimento sobre a aplicabilidade da metodologia, da ferramenta e/ou da linha de base padronizada para o CPA genérico proposto.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhum esclarecimento sobre a aplicabilidade da metodologia, da ferramenta e/ou da linha de base padronizada para o CPA genérico proposto foi emitido.<br><input type="checkbox"/> Foi emitido um esclarecimento sobre a aplicabilidade da metodologia, da ferramenta e/ou da linha de base padronizada para o CPA genérico proposto.<br><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br>-   |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.<br><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.<br>O CPA genérico aplica a metodologia aprovada <i>ACM0002 – Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – versão 16.0</i> , que é válida no momento do processo de validação.                                       |

## B.2. Fontes e GEEs

|                                     |  |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>           | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia do MDL aplicada, a equipe de validação avaliou o cenário da linha de base de acordo com os requerimentos aplicáveis de validação relacionados no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> </ul>   |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>                   | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 415 524 499"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 415 1412 499">O CPA genérico inclui uma descrição correta e completa do limite fronteiro do sistema (gases de efeito estufa e fontes de GEE) que está de acordo com o PoA.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 499 524 562"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 499 1412 562">O CPA genérico inclui provas suficientes de que a localização geográfica do CPA deve estar dentro da definição de limites fronteiros do PoA.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 562 524 594"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 562 1412 594">O CPA genérico inclui um fluxograma delimitando fisicamente o CPA.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 594 524 657"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 594 1412 657">As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 657 524 678"></td> <td data-bbox="524 657 1412 678">-</td> </tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui uma descrição correta e completa do limite fronteiro do sistema (gases de efeito estufa e fontes de GEE) que está de acordo com o PoA. | <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui provas suficientes de que a localização geográfica do CPA deve estar dentro da definição de limites fronteiros do PoA.  | <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui um fluxograma delimitando fisicamente o CPA. | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto: |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui uma descrição correta e completa do limite fronteiro do sistema (gases de efeito estufa e fontes de GEE) que está de acordo com o PoA.   |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui provas suficientes de que a localização geográfica do CPA deve estar dentro da definição de limites fronteiros do PoA.   |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui um fluxograma delimitando fisicamente o CPA.   |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:  |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
|                                     | -  |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>                    | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 678 524 762"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 678 1412 762">Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 762 524 846"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 762 1412 846">As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</td> </tr> </table> <p>O CPA genérico declara claramente uma descrição correta e completa do limite de fronteira do sistema. Além disso, o fluxograma na seção B.3 da Parte II do documento de concepção do PoA mostra claramente que a localização geográfica do CPA deve estar dentro da definição de limites do PoA.</p>  | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.           | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.  |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |

## B.3. Descrição do cenário da linha de base

|                                     |   |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>           | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia de MDL aplicada, a equipe de validação avaliou o cenário da linha de base de acordo com os requerimentos aplicáveis de validação relacionados no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> </ul>  |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>                   | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 1274 524 1306"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 1274 1412 1306">O cenário da linha de base é dado pela metodologia aplicada.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1306 524 1337"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 1306 1412 1337">Todos os cenários da linha de base possíveis foram considerados.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1337 524 1400"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 1337 1412 1400">As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1400 524 1421"></td> <td data-bbox="524 1400 1412 1421">-</td> </tr> </table>  | <input checked="" type="checkbox"/> | O cenário da linha de base é dado pela metodologia aplicada.   | <input type="checkbox"/> | Todos os cenários da linha de base possíveis foram considerados.  | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto: |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | O cenário da linha de base é dado pela metodologia aplicada.  |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | Todos os cenários da linha de base possíveis foram considerados.  |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
|                                     | -   |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>                    | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 1421 524 1505"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 1421 1412 1505">Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1505 524 1589"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 1505 1412 1589">As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</td> </tr> </table> <p>O cenário da linha de base é aquele fornecido pela metodologia aplicada ACM0002 – v. 16.0 para a instalação de uma nova central elétrica, que é: <i>“a eletricidade fornecida para a rede pela atividade de projeto que, de outra forma, teria sido gerada pela operação das centrais elétricas já conectadas à rede e pela adição de novas fontes de geração, conforme refletido nos cálculos da margem combinada (CM) descritos na “Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico”.</i></p> | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências. | <input type="checkbox"/> | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |

## B.4. Demonstração de elegibilidade para um CPA genérico

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico  | Meios de avaliação de inclusão do CPA   | Meios de validação/Resultados/Conclusão  |
|----|---|---|--|
| a. | <p>Todas as instalações em um CPA devem ocorrer dentro dos limites fronteiriços geográficos do Brasil e devem ser conectadas à rede do SIN.</p>   | <p>Descrição e coordenadas geográficas do projeto do CPA de acordo com um dos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais;</li> <li>- Outros documentos, por exemplo, estudos de engenharia, etc.</li> </ul>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (a) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o EIA/RIMA e as licenças são oficiais e aprovados publicamente. Outros documentos específicos também podem ser usados.</p> |
| b. | <p>A CME deve demonstrar que cada CPA não leva a uma dupla contagem das reduções de emissões através da confirmação de que cada CPA não faz parte de nenhuma das categorias abaixo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Atividade de projeto do MDL individual;</li> <li>(2) Atividade de projeto do MDL agrupada;</li> <li>(3) Outro PoA registrado.</li> </ol> | <p>Confirmação das coordenadas geográficas únicas do CPA de acordo com o critério (a) acima.</p> <p>Antes de incluir o CPA no PoA, a CME realizará uma busca minuciosa no registro da UFCCC e em outros programas de GEE (por exemplo, VCS, etc.) para verificar se o CPA não faz parte de nenhum projeto individual, agrupado ou PoA em qualquer estágio do processo de MDL ou de outros programas de GEE (ou seja, validação, solicitação do registro ou registrado).</p> | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (b) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois os documentos de programas de GEE são oficiais e públicos.</p>   |
| c. | <p>O CPA consistirá em um novo projeto de geração de energia renovável conectado à rede de um desses tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Central/unidade geradora solar;</li> <li>- Central/unidade geradora eólica;</li> <li>- Central/unidade geradora undi-elétrica;</li> <li>- Central/unidade geradora maremotriz.</li> </ul>                          | <p>Confirmação da tecnologia/medida (eólica, solar, undi-elétrica ou maremotriz), o nível e o tipo de serviço, especificações de desempenho, incluindo a conformidade com testes/certificações, conforme os seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cotação do fornecedor da tecnologia;</li> <li>- Pedido de compra;</li> </ul>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (c) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com as condições de aplicabilidade da metodologia aplicada, dos requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois qualquer</p>  |

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico   | Meios de avaliação de inclusão do CPA  | Meios de validação/Resultados/Conclusão  |
|----|--|--|--|
|    | Todos os CPAs deverão estar em conformidade com as normas nacionais disponíveis.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- EPC; ou</li> <li>- Qualquer outra documentação semelhante analisada ou avaliada por uma terceira parte.</li> </ul>  | projeto de eletricidade no Brasil, seja eólico, solar, undi-elétrico ou maremotriz, precisa ser autorizado pela ANEEL e pelo ONS, cujos documentos são oficiais e públicos.  |
| d. | <p>A data de início do CPA não poderá ser a mesma data de início do PoA, nem anterior a esta: 05/05/2014, data na qual a Consideração Prévia do MDL foi publicada no website da UNFCCC.</p> <p>A data de início do CPA deve ser a primeira data em que começa ou a implantação ou a construção ou a ação real de uma atividade de projeto, em linha com o "Glossário de termos do MDL".</p> <p>A evidência documental da data de início do CPA deve ser fornecida no momento da inclusão de cada CPA no PoA.</p> | <p>Confirmação da data de início por um dos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrato entre o desenvolvedor do projeto e uma terceira parte relacionado à implantação ou construção do CPA (EPC, etc.);</li> <li>- Pedido(s) de compra de equipamentos/tecnologia ou que contemple(m) qualquer outro gasto significativo;</li> <li>- Qualquer outro documento relevante, por exemplo, ordem ou aviso para prosseguir.</li> </ul> | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 14 (d) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL, para assegurar que nenhum CPA comece antes da data de início do PoA em 05/05/2014.</p> <p>Os documentos apresentados para avaliar essa questão são os necessários para a validação da demonstração da adicionalidade usada para a inclusão do CPA.</p> |
| e. | O CPA deve cumprir com as exigências a seguir, de acordo com as disposições estabelecidas na metodologia ACM0002 (versão 16.0).  | <p>As exigências para a conformidade do CPA com a metodologia ACM0002 (versão 16.0) estão descritas na seção B.2.</p> <p>A conformidade com essas exigências é comprovada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais;</li> <li>- Outros documentos, por exemplo, estudos de engenharia, etc.</li> </ul>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (e) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o EIA/RIMA e as licenças são oficiais e aprovados publicamente. Outros documentos específicos também podem ser usados.</p>   |
| f. | O CPA deve demonstrar a adicionalidade de acordo com o procedimento passo-a-passo contido na "Ferramenta para a demonstração e avaliação da  | A adicionalidade é demonstrada por meio da realização de uma avaliação de adicionalidade em cada CPA-DD, de acordo com a "Ferramenta para demonstração e avaliação da adicionalidade" (versão  | O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (f) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.   |

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico   | Meios de avaliação de inclusão do CPA   | Meios de validação/Resultados/Conclusão   |
|----|--|---|---|
|    | <p>adicionalidade" (versão 7.0.0).</p> <p>Passo 0: Demonstração se a atividade de projeto proposta é a primeira do seu tipo;</p> <p>Passo 1: Identificação de alternativas à atividade do projeto;</p> <p>Passo 2: Análise de investimentos;</p> <p>Passo 3: Análise de barreiras; e</p> <p>Passo 4: Análise da prática comum</p> <p>Como alternativa, os proponentes do projeto também têm a opção de aplicar o "procedimento simplificado para demonstrar a adicionalidade", de acordo com as disposições contidas na seção 5.3.1. da metodologia ACM0002 (versão 16.0).</p> | <p>7.0.0), e pela apresentação da documentação necessária para respaldar a avaliação, ou seja, se a adicionalidade é demonstrada por uma análise de investimentos, a documentação que respalda os valores dos parâmetros de entrada, por exemplo: cotações, contratos, ordens de compra, preço "spot" de energia, etc.</p> <p>Como alternativa, de acordo com as disposições da seção "5.3.1. Procedimento simplificado para demonstrar a adicionalidade" da metodologia ACM0002 (versão 16.0), as tecnologias específicas mencionadas na lista positiva podem ser definidas como automaticamente adicional se qualquer das seguintes condições for cumprida:</p> <p>(a) O percentual de capacidade instalada total da tecnologia específica na capacidade instalada total de geração de energia conectada à rede no país anfitrião é igual ou inferior a 2%; ou</p> <p>(b) A capacidade instalada total da tecnologia no país anfitrião é inferior ou igual a 50 MW.</p> <p>No caso do Brasil, o banco de dados da ANEEL publicamente disponível deverá ser usado para esse propósito.</p> | <p>É verificável, objetivo e abrangente, já que a adicionalidade do projeto foi avaliada em relação à "Ferramenta para a demonstração e a avaliação da adicionalidade" e, alternativamente, de acordo com as disposições contidas na seção "5.3.1. Procedimento simplificado para demonstrar a adicionalidade" da metodologia ACM0002 (versão 16.0).</p> <p>Isso também é necessário para a validação da inclusão do CPA.</p> |
| g. | <p>- A análise de impacto ambiental será conduzida a nível do CPA para todos os CPAs com capacidade instalada acima de 10 MW, de acordo com as leis e normas ambientais aplicáveis.</p>  | <p>Se aplicável, análise do impacto ambiental evidenciada por:</p> <p>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais.</p>  | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (g) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com a legislação ambiental brasileira e os requerimentos do MDL.</p>   |

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico   | Meios de avaliação de inclusão do CPA   | Meios de validação/Resultados/Conclusão   |
|----|--|---|---|
|    | <p>- A consulta pública local é conduzida a nível do PoA e de acordo com os requerimentos da AND do Brasil para emitir a Carta de Aprovação. A CME não estipula nenhum requerimento específico para consultas públicas locais a nível do CPA.</p>  |   | <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois qualquer projeto de eletricidade no Brasil precisa apresentar um EIA ou outro estudo ambiental semelhante para requerer as licenças prévia, de instalação e de operação (cada qual em seu respectivo tempo), cujos documentos são oficiais e públicos.</p>  |
| h. | <p>O financiamento para o CPA será confirmado como sendo consistente com o financiamento do PoA descrito no documento de concepção do PoA (PoA-DD). Será exigida uma confirmação de que não há financiamento proveniente das partes do Anexo I ou, se houver, que este não é um desvio da AOD.</p> | <p>Confirmação por escrito no documento de concepção do CPA que nenhuma AOD foi desviada.</p>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, a fim de cumprir as exigências do parágrafo 18 (h). O uso de financiamento da assistência de desenvolvimento oficial não é permitido, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o documento de concepção em si deve conter essas informações de maneira formal.</p>  |
| i. | <p>O CPA deve corresponder ao grupo-alvo:</p> <p>Novos projetos de energia renovável conectados à rede (SIN), tais como: eólico, solar, undi-elétrico e maremotriz.</p> <p>Os projetos não devem ter nenhum mecanismo de distribuição.</p>   | <p>Confirmação por um dos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais;</li> <li>- Outros documentos, por exemplo, estudos de engenharia, etc.</li> </ul> | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (i) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o EIA/RIMA e as licenças de plantas solares, eólicas, undi-elétricas e maremotrizes são oficiais e aprovados publicamente. Outros documentos específicos também podem ser usados.</p> |

As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:

**SE B1:** Na Seção B.5 da Parte II:

- a. a conformidade com o critério (b), evitar a dupla contagem, não inclui a verificação da participação em outros programas de GEE, além do MDL;
- b. o critério de elegibilidade (c) não define as especificações da tecnologia para cada tipo de CPA genérico;

- c. o cumprimento com o critério (h), o financiamento do CPA, não é requerido para ser demonstrado por um documento formal.

As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.

Todos os critérios de elegibilidade estabelecidos para a inclusão do CPA no PoA foram suficientemente cumpridos.

**B.5. Estimativa de reduções de emissões ou remoções líquidas de GEE por sumidouros do CPA genérico**

**B.5.1. Explicação das escolhas metodológicas**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do CPA genérico com o documento de concepção do PoA e a metodologia do MDL aplicada, a equipe de validação avaliou os passos realizados, a equação e os parâmetros aplicados para calcular as reduções de emissões ou remoções de GEE líquidas do CPA específico foram avaliados de acordo com as exigências aplicáveis no PVV e no padrão do PoA.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> </ul>   |
| <b>Resultados</b>         | <p><input checked="" type="checkbox"/> Todas as fórmulas para calcular as emissões da <b>linha de base</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Todas as fórmulas para calcular as emissões do <b>projeto</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Todas as fórmulas para calcular as emissões das <b>fugas</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.</p> <p><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</p> <p>-</p> |
| <b>Conclusão</b>          | <p><input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p> <p><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>O CPA genérico inclui uma descrição correta e completa dos métodos ou passos metodológicos descritos na metodologia aplicada para calcular as emissões da linha de base, do projeto e das fugas.</p> <p>Todas as equações para calcular as reduções de emissões estão de acordo com a metodologia aplicada e o PoA.</p> <p>As <u>Emissões de Linha de Base</u> foram calculadas de acordo com a seguinte fórmula:</p> $BE_y = EG_{PJ,y} \times EF_{grid,CM,y}$ <p>Onde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>BE_y</math>: Emissões da linha de base no ano y;</li> <li>- <math>EG_{PJ,y}</math>: Quantidade de geração líquida de eletricidade produzida e alimentada na rede como resultado da implementação da atividade de projeto do MDL no ano y;</li> <li>- <math>EF_{grid,CM,y}</math>: Fator de emissão de CO<sub>2</sub> da margem combinada para a geração de energia conectada à rede no ano y calculado usando a última versão da "Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico".</li> </ul> <p>Como a atividade do projeto é a instalação de uma nova central elétrica: <math>EG_{PJ,y} = EG_{facility,y}</math> (quantidade de geração líquida de eletricidade fornecida pela planta/unidade do projeto à rede no ano y).</p> <p>As <u>Emissões de Projeto</u> para projetos eólicos, solares, undi-elétricos ou maremotrizes que não usam combustíveis fósseis para geração de energia são zero, de acordo com a metodologia aplicada (ACM0002 – v. 16.0). Assim: <math>PE_y = 0</math>.</p> <p>Além disso, para a metodologia aplicada, nenhuma emissão das fugas deve ser considerada. Assim: <math>L_y = 0</math>.</p> |
|--|---|

### B.5.2. Dados e parâmetros fixados ex-ante

|                                     |   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>           | <p>Durante a validação, todos os parâmetros que não são monitorados durante o período de créditos (listados no capítulo B.6.2 do documento de concepção do CPA genérico) foram checados, de acordo com os requerimentos da metodologia, das ferramentas, do PoA subjacente, do PVV, da Norma do PoA e, quando aplicável, do Padrão de Amostragem.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /POAS/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul>   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>                   | <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>A lista de parâmetros determinados ex-ante está completa.</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Os valores informados estão corretos para todos os parâmetros.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </table>  | <input checked="" type="checkbox"/> | A lista de parâmetros determinados ex-ante está completa.  | <input checked="" type="checkbox"/> | Os valores informados estão corretos para todos os parâmetros.  | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto: |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | A lista de parâmetros determinados ex-ante está completa.   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Os valores informados estão corretos para todos os parâmetros.  |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
|                                     | -   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>                    | <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</td> </tr> </table> <p>A lista dos parâmetros ex-ante está completa, de acordo com a metodologia aplicada, ferramentas e o PoA.</p> <p>O único parâmetro fixo é: <math>EF_{grid,BM,2014}</math>: Fator de emissão de CO<sub>2</sub> da margem de construção para o sistema elétrico do projeto no ano y.</p> <p>Para o parâmetro identificado foi incluída uma tabela separada, em linha com as instruções fornecidas, com valor, escolha de dados, métodos e procedimentos de medição e propósito dos dados.</p> <p>O valor aplicado está correto e em conformidade com a fonte de dados selecionada, que é uma fonte pública e oficial de dados claros e válidos. O valor</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências. | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |

|  |   |
|--|---|
|  | aplicado para o parâmetro é 0,2963 tCO <sub>2</sub> /MWh, que está correto, de acordo com o website da AND do Brasil. |
|--|---|

### B.5.3. Cálculo ex-ante das reduções de emissões ou remoções líquidas de GEE por sumidouros

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia do MDL aplicada, ferramentas metodológicas e cálculos apresentados, a equipe de validação avaliou as reduções de emissões do componente de atividade de projeto, de acordo com as exigências de validação relacionadas aplicáveis no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /CPADD/</li> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /XLS/</li> </ul>   |
| <b>Resultados</b>         | <p><input checked="" type="checkbox"/> As equações aplicadas no cálculo foram aplicadas corretamente de acordo com a metodologia aprovada.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Todos os valores de dados a serem aplicados são considerados razoáveis, aplicáveis e conservadores.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A fórmula do cálculo da redução de emissões descrita em B.6.3 está correta.</p> <p><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</p> <p>-</p>  |
| <b>Conclusão</b>          | <p><input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p> <p><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> <p>Todas as equações, fórmulas e suposições conservadoras foram aplicadas corretamente, de acordo com a metodologia aplicada (ACM0002– 16.0). A metodologia não permite escolhas metodológicas diferentes. As emissões da linha de base devem ser calculadas com base na energia líquida gerada multiplicada pelo fator de emissão da margem combinada (EF) calculado de acordo com a <i>Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico</i> e publicado pela AND do Brasil. O parâmetro fixo é calculado de acordo com a ferramenta do fator de emissão e conduzirá a uma estimativa conservadora de reduções de emissões. Espera-se que as reduções de emissões sejam reais, mensuráveis e tragam benefícios de longo prazo relacionados à mitigação da mudança do clima. A fórmula correta foi incluída.</p> |

### B.6. Aplicação da metodologia de monitoramento e descrição do plano de monitoramento

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do documento de concepção do PoA e do CPA genérico, a equipe de validação avaliou se a CME escolheu postergar a submissão do plano de monitoramento do PoA e de seu(s) CPA(s) genérico(s).</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |
| <b>Resultados</b>         | <p><input checked="" type="checkbox"/> Não aplicável, pois o plano de monitoramento do PoA e de seu(s) CPA(s) genérico(s) foi submetido.</p> <p><input type="checkbox"/> A CME escolheu postergar a submissão do plano de monitoramento do PoA e de seu(s) CPA(s) genérico(s).</p> <p>-</p>  |
| <b>Conclusão</b>          | <p><input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p>  |

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
|  | <input type="checkbox"/> | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |
|  |                          | A CME submeteu o plano de monitoramento para o PoA e seu(s) CPA(s) genéricos(s).  |

### B.6.1. Dados e parâmetros a serem monitorados pelo CPA genérico

|                           |                                     |   |
|---------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>Meios de validação</b> |                                     | <p>Durante a validação, todos os parâmetros de monitoramento (listados no capítulo B.7.1 do CPA genérico) foram checados em relação a</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) descrição,</li> <li>(ii) fonte dos dados,</li> <li>(iii) adequação da medição/método de determinação aplicado,</li> <li>(iv) frequência de monitoramento,</li> <li>(v) medidas de GQ/CQ aplicadas,</li> <li>(vi) propósito dos dados,</li> <li>(vii) formatos.</li> </ul> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> </ul>  |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> | A lista de parâmetros que devem ser monitorados está completa.  |
|                           | <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |
|                           |                                     | -   |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |
|                           | <input type="checkbox"/>            | <p>As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> <p>A lista dos parâmetros está completa e o monitoramento está de acordo com a metodologia aplicada, ferramentas e o PoA.</p> <p>Para cada parâmetro identificado foi incluída uma tabela separada, de acordo com as instruções fornecidas, com valor, descrição, fonte dos dados, adequação da medição/método de determinação aplicado e pessoas responsáveis, frequência de monitoramento, medidas de GQ/CQ aplicadas, propósito dos dados e formatos.</p> <p>Todos os parâmetros de monitoramento exigidos para centrais elétricas solares, eólicas, undi-elétricas e maremotrizes pela ACM0002 estão contidas no plano de monitoramento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>EF_{grid,OM,y}</math>: Fator de emissão da margem de operação no ano <math>y</math>;</li> <li>- <math>EF_{grid,CM,y}</math>: Fator de emissão de <math>CO_2</math> da margem combinada para a geração de energia conectada à rede no ano <math>y</math> calculado usando a última versão da "Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico";</li> <li>- <math>EG_{facility,y}</math> (ou <math>EG_{PJ,y}</math>): Quantidade de geração líquida de eletricidade fornecida pela unidade/planta do projeto à rede no ano <math>y</math>.</li> </ul> <p>O parâmetro <math>EG_{facility,y}</math> é monitorado por medidores da planta.</p> <p><math>EF_{grid,OM,y}</math> é fornecido pela AND do Brasil e o parâmetro <math>EF_{grid,CM,y}</math> é calculado com o valor <math>EF_{grid,OM,y}</math> e valor ex-ante de <math>EF_{grid,BM,y}</math>. As ponderações de <math>EF_{grid,OM,y}</math> e <math>EF_{grid,BM,y}</math> são dadas pela Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) no caso de plantas eólicas e solares: <math>w_{OM} = 0,75</math> e <math>w_{BM} = 0,25</math>, para todos os períodos de créditos;</li> <li>b) no caso de plantas undi-elétricas e maremotrizes: <math>w_{OM} = 0,5</math> e <math>w_{BM} = 0,5</math> para o primeiro período de créditos, e <math>w_{OM} = 0,25</math> e <math>w_{BM} = 0,75</math> para o segundo e terceiro períodos de créditos.</li> </ul> <p>O procedimento de validação é descrito em termos de parâmetros na lista de checagem específica do projeto (Apêndice 5).</p> |

## B.6.2. Descrição do plano de monitoramento para um CPA genérico

|   |   |                                     |  |                                     |   |   |  |                          |   |  |   |
|---|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|---|--|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>   | <p>Durante a validação, todos os parâmetros de monitoramento (listados no capítulo B.7.1 do CPA genérico) foram checados em relação à metodologia aplicada, ferramentas e o PoA.</p> <p>Os arranjos de monitoramento para os parâmetros podem ser implementados, os procedimentos de GQ/CQ são apropriados e suficientes para assegurar que as reduções de emissões a serem obtidas a partir de um componente de atividade de projeto possam ser relatadas ex-post e verificadas posteriormente. Além disso, os procedimentos, tipo de dados e responsabilidades estão identificados e há provisões para o arquivamento dos dados.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> </ul>  |                                     |  |                                     |   |   |  |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>   | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 583 529 646"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="529 583 1412 646">O plano de monitoramento do CPA genérico está de acordo com a(s) metodologia(s) subjacente(s).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 646 529 709"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="529 646 1412 709">Os meios de monitoramento de todos os parâmetros contidos no plano de monitoramento são viáveis.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 709 529 772"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="529 709 1412 772">Um plano de amostragem foi fornecido em linha com a norma para amostragem e pesquisas.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 772 529 835"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="529 772 1412 835">As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 835 529 850"></td> <td data-bbox="529 835 1412 850">-</td> </tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/> | O plano de monitoramento do CPA genérico está de acordo com a(s) metodologia(s) subjacente(s).   | <input checked="" type="checkbox"/> | Os meios de monitoramento de todos os parâmetros contidos no plano de monitoramento são viáveis.  | <input type="checkbox"/>  | Um plano de amostragem foi fornecido em linha com a norma para amostragem e pesquisas. | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto: |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | O plano de monitoramento do CPA genérico está de acordo com a(s) metodologia(s) subjacente(s).  |                                     |  |                                     |   |   |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Os meios de monitoramento de todos os parâmetros contidos no plano de monitoramento são viáveis.  |                                     |  |                                     |   |   |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>  | Um plano de amostragem foi fornecido em linha com a norma para amostragem e pesquisas.  |                                     |  |                                     |   |   |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>  | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |                                     |  |                                     |   |   |  |                          |   |  |   |
|   | -   |                                     |  |                                     |   |   |  |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>  | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 850 529 940"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="529 850 1412 940">Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 940 529 1031"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="529 940 1412 1031">As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="480 1031 1412 1138">Pode ser confirmado que o plano de monitoramento e os meios do monitoramento de seus parâmetros são viáveis. Além disso, o plano de monitoramento para um CPA está de acordo com a metodologia de monitoramento aprovada. Nenhum plano de amostragem foi fornecido.</td> </tr> </table>  | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências. | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. | Pode ser confirmado que o plano de monitoramento e os meios do monitoramento de seus parâmetros são viáveis. Além disso, o plano de monitoramento para um CPA está de acordo com a metodologia de monitoramento aprovada. Nenhum plano de amostragem foi fornecido. |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |                                     |  |                                     |   |   |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>  | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |                                     |  |                                     |   |   |  |                          |   |  |   |
| Pode ser confirmado que o plano de monitoramento e os meios do monitoramento de seus parâmetros são viáveis. Além disso, o plano de monitoramento para um CPA está de acordo com a metodologia de monitoramento aprovada. Nenhum plano de amostragem foi fornecido. |   |                                     |  |                                     |   |   |  |                          |   |  |   |

## PARTE II. B Componente(s) de atividade de projeto genérico(s)

## MÉTODO PARA PROJETOS DE PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS COM OU SEM RESERVATÓRIO

## SECTION A. Descrição geral do CPA genérico

|                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>           | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA apresentado à equipe de validação pela CME e de entrevistas com representantes, a equipe de validação avaliou a descrição do CPA genérico proposto, de acordo com os correspondentes requerimentos aplicáveis de validação do PVV.</p>   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>                   | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 1619 529 1682"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="529 1619 1412 1682">O CPA genérico contém uma descrição clara, exata e completa dos CPAs em relação à tecnologia/medidas a serem usadas.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1682 529 1745"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="529 1682 1412 1745">As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1745 529 1766"></td> <td data-bbox="529 1745 1412 1766">-</td> </tr> </table>        | <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico contém uma descrição clara, exata e completa dos CPAs em relação à tecnologia/medidas a serem usadas.                               | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico contém uma descrição clara, exata e completa dos CPAs em relação à tecnologia/medidas a serem usadas.  |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |                                     |  |                          |   |  |   |
|                                     | -   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>                    | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 1766 529 1856"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="529 1766 1412 1856">Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1856 529 1936"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="529 1856 1412 1936">As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</td> </tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências. | <input type="checkbox"/> | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |                                     |  |                          |   |  |   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>O CPA genérico foi descrito no documento de concepção do PoA, de acordo com as exigências do PVV. A descrição do projeto está completa e exata e proporciona um entendimento do componente de atividade de projeto proposto a ser incluído no PoA.</p> <p>A atividade deve ser um novo projeto e consistirá na implementação de uma pequena central hidrelétrica com ou sem reservatório, localizada dentro do Brasil e conectada à rede do SIN.</p> |
|--|---|

**SEÇÃO B. Aplicação de uma metodologia de linha de base e monitoramento e linha de base padronizada**

**B.1. Aplicabilidade da(s) metodologia(s) selecionada(s) e linha de base padronizada**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) a metodologia de MDL aplicada,</li> <li>(ii) todas as ferramentas metodológicas de MDL aplicáveis, e</li> <li>(iii) se aplicável, uma linha de base padronizada,</li> </ul> <p>a equipe de validação checou se a atividade de projeto está em conformidade com os requerimentos relacionados da metodologia/ferramentas/linha de base padronizada aplicada(s).</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /POAS/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul>  |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> O CPA genérico aplica uma versão válida da metodologia do MDL.  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> Todas as ferramentas metodológicas aplicadas são válidas e aprovadas.   |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> A metodologia aplicada e as ferramentas metodológicas são derivadas do website do MDL da UNFCCC.  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> Todas as condições de aplicabilidade da metodologia foram atendidas.  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> O CPA genérico está em linha com todos os requerimentos e estipulações mencionados em todas as seções da metodologia aplicada.  |
|                           | <input type="checkbox"/> O CPA genérico deve resultar em emissões significativas, relacionadas ao projeto e às fugas, além das listadas na metodologia.   |
|                           | <input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br>-   |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |
|                           | <input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.  |
|                           | <p>O CPA genérico aplica a metodologia aprovada ACM0002 – <i>Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – versão 16.0</i>, que é válida no momento do processo de validação.</p> <p>Todas as condições de aplicabilidade da metodologia aplicada foram atendidas (consulte detalhes no Apêndice 6).</p> <p>O componente de atividade de projeto também deverá aplicar as ferramentas metodológicas “Ferramenta para a demonstração e a avaliação da adicionalidade” – versão 07.0.0 e “Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico” – versão 05.0.</p> <p>A metodologia e as ferramentas metodológicas são derivadas do site do MDL da UNFCCC.</p> <p>Por isso, o CPA genérico está em linha com todos os requerimentos e estipulações mencionados em todas as seções da metodologia aplicada.</p> |

## B.1.1. Desvio da metodologia

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia do MDL e as ferramentas metodológicas aplicadas, foi verificada a existência de algum desvio das metodologias aplicadas, incluindo as linhas de base padronizadas.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul>  |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhum desvio ou revisão da metodologia é necessário.<br><input type="checkbox"/> Um desvio ou revisão da metodologia deve ser requerido e aprovado.<br><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br>-  |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.<br><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.<br>O CPA genérico aplica a metodologia aprovada <i>ACM0002 – Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – versão 16.0</i> , que é válida no momento do processo de validação. |

## B.1.2. Esclarecimentos sobre a aplicabilidade da metodologia, ferramenta e/ou linha de base padronizada

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da verificação do CPA genérico proposto com</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(i) a metodologia de MDL aplicada,</li> <li>(ii) todas as ferramentas metodológicas de MDL aplicáveis, e</li> <li>(iii) se aplicável, uma linha de base padronizada,</li> </ol> <p>a equipe de validação checkou se foi emitido algum esclarecimento sobre a aplicabilidade da metodologia, da ferramenta e/ou da linha de base padronizada para o CPA genérico proposto.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhum esclarecimento sobre a aplicabilidade da metodologia, da ferramenta e/ou da linha de base padronizada foi emitido para o CPA genérico proposto.<br><input type="checkbox"/> Foi emitido um esclarecimento sobre a aplicabilidade da metodologia, da ferramenta e/ou da linha de base padronizada para o CPA genérico proposto.<br><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br>-   |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.<br><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.<br>O CPA genérico aplica a metodologia aprovada <i>ACM0002 – Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – versão 16.0</i> , que é válida no momento do processo de validação.                                       |

## B.2. Fontes e GEEs

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>           | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia do MDL aplicada, a equipe de validação avaliou o cenário da linha de base de acordo com as exigências aplicáveis de validação relacionadas no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> </ul>   |                                     |   |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>                   | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 415 524 499"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 415 1412 499">O CPA genérico inclui uma descrição correta e completa do limite de fronteira do sistema (gases de efeito estufa e fontes de GEE) que está de acordo com o PoA.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 499 524 562"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 499 1412 562">O CPA genérico inclui provas suficientes de que a localização geográfica do CPA deve estar dentro da definição de limites de fronteira do PoA.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 562 524 594"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 562 1412 594">O CPA genérico inclui um fluxograma delimitando fisicamente o CPA.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 594 524 657"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 594 1412 657">As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 657 524 678"></td> <td data-bbox="524 657 1412 678">-</td> </tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui uma descrição correta e completa do limite de fronteira do sistema (gases de efeito estufa e fontes de GEE) que está de acordo com o PoA. | <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui provas suficientes de que a localização geográfica do CPA deve estar dentro da definição de limites de fronteira do PoA.  | <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui um fluxograma delimitando fisicamente o CPA. | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto: |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui uma descrição correta e completa do limite de fronteira do sistema (gases de efeito estufa e fontes de GEE) que está de acordo com o PoA.   |                                     |   |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui provas suficientes de que a localização geográfica do CPA deve estar dentro da definição de limites de fronteira do PoA.  |                                     |   |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | O CPA genérico inclui um fluxograma delimitando fisicamente o CPA.  |                                     |   |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |                                     |   |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
|                                     | -   |                                     |   |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>                    | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 678 524 762"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 678 1412 762">Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 762 524 846"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 762 1412 846">As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</td> </tr> </table> <p>O CPA genérico declara claramente uma descrição correta e completa do limite de fronteira do sistema. Além disso, o fluxograma na seção B.3 da Parte II do documento de concepção do PoA mostra claramente que a localização geográfica do CPA deve estar dentro da definição de limites de fronteira do PoA.</p>  | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.              | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |                                     |   |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |                                     |   |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |

## B.3. Descrição do cenário da linha de base

|                                     |  |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>           | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia do MDL aplicada, a equipe de validação avaliou o cenário da linha de base de acordo com os requerimentos aplicáveis de validação relacionadas no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> </ul>   |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>                   | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 1274 524 1306"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 1274 1412 1306">O cenário da linha de base é dado pela metodologia aplicada.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1306 524 1337"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 1306 1412 1337">Todos os cenários da linha de base possíveis foram considerados.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1337 524 1400"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 1337 1412 1400">As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1400 524 1421"></td> <td data-bbox="524 1400 1412 1421">-</td> </tr> </table>   | <input checked="" type="checkbox"/> | O cenário da linha de base é dado pela metodologia aplicada.   | <input type="checkbox"/> | Todos os cenários da linha de base possíveis foram considerados.  | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto: |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | O cenário da linha de base é dado pela metodologia aplicada.   |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | Todos os cenários da linha de base possíveis foram considerados.   |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:  |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
|                                     | -  |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>                    | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 1421 524 1505"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 1421 1412 1505">Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1505 524 1589"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="524 1505 1412 1589">As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</td> </tr> </table> <p>O cenário da linha de base é aquele fornecido pela metodologia aplicada ACM0002 – v. 16.0 para a instalação de uma nova central elétrica, que é: “a eletricidade fornecida para a rede pela atividade de projeto que, de outra forma, teria sido gerada pela operação das centrais elétricas já conectadas à rede e pela adição de novas fontes de geração, conforme refletido nos cálculos da margem combinada (CM) descritos na “Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico”.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências. | <input type="checkbox"/> | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.  |                                     |  |                          |   |                          |   |  |   |

## B.4. Demonstração de elegibilidade para um CPA genérico

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico  | Meios de avaliação de inclusão do CPA   | Meios de validação/Resultados/Conclusão  |
|----|---|---|--|
| a. | <p>Todas as instalações em um CPA devem ocorrer dentro dos limites fronteiriços geográficos do Brasil e devem ser conectadas à rede do SIN.</p>   | <p>Descrição e coordenadas geográficas do projeto do CPA de acordo com um dos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais;</li> <li>- Outros documentos, por exemplo, estudos de engenharia, etc.</li> </ul>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (a) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o EIA/RIMA e as licenças são oficiais e aprovados publicamente. Outros documentos específicos também podem ser usados.</p> |
| b. | <p>A CME deve demonstrar que cada CPA não leva a uma dupla contagem das reduções de emissões através da confirmação de que cada CPA não faz parte de nenhuma das categorias abaixo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Atividade de projeto do MDL individual;</li> <li>(2) Atividade de projeto do MDL agrupada;</li> <li>(3) Outro PoA registrado.</li> </ol> | <p>Confirmação das coordenadas geográficas únicas do CPA de acordo com o critério (a) acima.</p> <p>Antes de incluir o CPA no PoA, a CME realizará uma busca minuciosa no registro da UFCCC e em outros programas de GEE (por exemplo, VCS, etc.) para verificar se o CPA não faz parte de nenhum projeto individual, agrupado ou PoA em qualquer estágio do processo de MDL ou de outros programas de GEE (ou seja, validação, solicitação do registro ou registrado).</p> | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (b) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois os documentos de programas de GEE são oficiais e públicos.</p>   |
| c. | <p>O CPA consistirá em um novo projeto de geração de energia renovável conectado à rede de um desses tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pequena central/unidade geradora hidrelétrica com ou sem reservatório (atualmente definida pela ANEEL com tendo entre 1 MW e 30 MW).</li> </ul> <p>Todos os CPAs deverão estar em conformidade</p>                 | <p>Confirmação da tecnologia/medida (central hidrelétrica com ou sem reservatório), o nível e o tipo de serviço, especificações de desempenho, incluindo a conformidade com testes/certificações, conforme os seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cotação do fornecedor da tecnologia;</li> <li>- Pedido de compra;</li> </ul>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (c) da Norma do PoA. A condição precisa ser cumprida, de acordo com as condições de aplicabilidade da metodologia aplicada, dos requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro.</p> <p>Além disso, é verificável,</p>   |

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico   | Meios de avaliação de inclusão do CPA  | Meios de validação/Resultados/Conclusão  |
|----|--|--|--|
|    | com as normas nacionais disponíveis.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- EPC; ou</li> <li>- Qualquer outra documentação semelhante analisada ou avaliada por uma terceira parte.</li> </ul>  | objetivo e abrangente, pois qualquer central hidrelétrica, com ou sem reservatório, precisa ser autorizado pela ANEEL e pelo ONS, cujos documentos são oficiais e públicos.  |
| d. | <p>A data de início do CPA não poderá ser a mesma data de início do PoA, nem anterior a esta: 05/05/2014, data na qual a Consideração Prévia do MDL foi publicada no website da UNFCCC.</p> <p>A data de início do CPA deve ser a primeira data em que começa ou a implantação ou a construção ou a ação real de uma atividade de projeto, em linha com o "Glossário de termos do MDL".</p> <p>A evidência documental da data de início do CPA deve ser fornecida no momento da inclusão de cada CPA no PoA.</p> | <p>Confirmação da data de início por um dos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrato entre o desenvolvedor do projeto e uma terceira parte relacionada à implantação ou construção do CPA (EPC, etc.);</li> <li>- Pedido(s) de compra de equipamentos/tecnologia ou que contemple(m) qualquer outro gasto significativo;</li> <li>- Qualquer outro documento relevante, por exemplo, ordem ou aviso para prosseguir.</li> </ul> | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 14 (d) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL, para assegurar que nenhum CPA comece antes da data de início do PoA em 05/05/2014.</p> <p>Os documentos apresentados para avaliar essa questão são os necessários para a validação da demonstração da adicionalidade usada para a inclusão do CPA.</p> |
| e. | O CPA deve cumprir com as exigências a seguir, de acordo com as disposições estabelecidas na metodologia ACM0002 (versão 16.0).  | <p>As exigências para a conformidade do CPA com a metodologia ACM0002 (versão 16.0) estão descritas na seção B.2.</p> <p>A conformidade com essas exigências é comprovada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais;</li> <li>- Outros documentos, por exemplo, estudos de engenharia, etc.</li> </ul>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (e) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o EIA/RIMA e as licenças são oficiais e aprovados publicamente. Outros documentos específicos também podem ser usados.</p>   |
| f. | O CPA deve demonstrar a adicionalidade de acordo com o procedimento passo-a-passo contido na "Ferramenta para a demonstração e avaliação   | A adicionalidade é demonstrada por meio da realização de uma avaliação de adicionalidade em cada CPA-DD, de acordo com a "Ferramenta para  | O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (f) da Norma do PoA. A condição tem que ser  |

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico   | Meios de avaliação de inclusão do CPA   | Meios de validação/Resultados/Conclusão   |
|----|--|---|---|
|    | <p>da adicionalidade" (versão 7.0.0).</p> <p>Passo 0: Demonstração se a atividade de projeto proposta é a primeira do seu tipo;</p> <p>Passo 1: Identificação de alternativas à atividade do projeto;</p> <p>Passo 2: Análise de investimentos;</p> <p>Passo 3: Análise de barreiras e</p> <p>Passo 4: Análise da prática comum</p> <p>Como alternativa, os proponentes do projeto também têm a opção de aplicar o "procedimento simplificado para demonstrar a adicionalidade", de acordo com as disposições contidas na seção 5.3.1. da metodologia ACM0002 (versão 16.0).</p> | <p>demonstração e avaliação da adicionalidade" (versão 7.0.0), e pela apresentação da documentação necessária para respaldar a avaliação, ou seja, se a adicionalidade é demonstrada por uma análise de investimentos, a documentação que respalda os valores dos parâmetros de entrada, por exemplo: cotações, contratos, ordens de compra, preço "spot" de energia, etc.</p> <p>Como alternativa, de acordo com as disposições da seção "5.3.1. Procedimento simplificado para demonstrar a adicionalidade" da metodologia ACM0002 (versão 16.0), as tecnologias específicas mencionadas na lista positiva podem ser definidas como automaticamente adicional se qualquer das seguintes condições for cumprida:</p> <p>(a) O percentual de capacidade instalada total da tecnologia específica na capacidade instalada total de geração de energia conectada à rede no país anfitrião é igual ou inferior a 2%; ou</p> <p>(b) A capacidade instalada total da tecnologia no país anfitrião é inferior ou igual a 50 MW.</p> <p>No caso do Brasil, o banco de dados da ANEEL publicamente disponível deverá ser usado para esse propósito.</p> | <p>cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>É verificável, objetivo e abrangente, já que a adicionalidade do projeto foi avaliada em relação à "Ferramenta para a demonstração e a avaliação da adicionalidade" e, alternativamente, de acordo com as disposições contidas na seção "5.3.1. Procedimento simplificado para demonstrar a adicionalidade" da metodologia ACM0002 (versão 16.0).</p> <p>Isso também é necessário para a validação da inclusão do CPA.</p> |
| g. | <p>- A análise de impacto ambiental será conduzida a nível do CPA para todos os CPAs com capacidade instalada acima de 10 MW, de acordo com as leis e normas ambientais</p>  | <p>Se aplicável, análise do impacto ambiental evidenciada por:</p> <p>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais.</p>  | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (g) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com a</p>  |

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico   | Meios de avaliação de inclusão do CPA   | Meios de validação/Resultados/Conclusão  |
|----|--|---|--|
|    | <p>aplicáveis.</p> <p>- A consulta pública local é conduzida a nível do PoA e de acordo com os requerimentos da AND do Brasil para emitir a Carta de Aprovação. A CME não estipula nenhum requerimento específico para consultas públicas locais a nível do CPA.</p>                               |   | <p>legislação ambiental brasileira e os requerimentos do MDL.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois qualquer projeto de eletricidade no Brasil precisa apresentar um EIA ou outro estudo ambiental semelhante para requerer as licenças prévia, de instalação e de operação (cada qual em seu respectivo tempo), cujos documentos são oficiais e públicos.</p>   |
| h. | <p>O financiamento para o CPA será confirmado como sendo consistente com o financiamento do PoA descrito no documento de concepção do PoA (PoA-DD). Será exigida uma confirmação de que não há financiamento proveniente das partes do Anexo I ou, se houver, que este não é um desvio da AOD.</p> | <p>Confirmação por escrito no documento de concepção do CPA que nenhuma AOD foi desviada.</p>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, a fim de cumprir as exigências do parágrafo 18 (h). O uso de financiamento da assistência de desenvolvimento oficial não é permitido, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o documento de concepção em si deve conter essas informações de maneira formal.</p>   |
| i. | <p>O CPA deve corresponder ao grupo-alvo:</p> <p>Novos projetos de energia renovável conectados à rede (SIN), tais como hidrelétricas com ou sem reservatório.</p> <p>Os projetos não devem ter nenhum mecanismo de distribuição.</p>  | <p>Confirmação por um dos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais;</li> <li>- Outros documentos, por exemplo, estudos de engenharia, etc.</li> </ul> | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (i) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o EIA/RIMA e as licenças de centrais hidrelétricas, com ou sem reservatório, são oficiais e aprovados publicamente. Outros documentos específicos também podem ser usados.</p> |

As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:

**SE B1:** Na Seção B.5 da Parte II:

- a. a conformidade com o critério (b), evitar a dupla de contagem, não inclui a verificação da participação em outros programas de GEE, além do MDL;
- b. o critério de elegibilidade (c) não define os critérios da tecnologia para cada tipo de CPA genérico;
- c. o cumprimento com o critério (h), o financiamento do CPA, não é requerido para ser demonstrado por um documento formal.

As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.

Todos os critérios de elegibilidade estabelecidos para a inclusão do CPA no PoA foram suficientemente cumpridos.

**B.5. Estimativa de reduções de emissões ou remoções líquidas de GEE por sumidouros do CPA genérico**

**B.5.1. Explicação das escolhas metodológicas**

|                                     |   |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>           | <p>Por meio da comparação do CPA genérico com o documento de concepção do PoA e a metodologia do MDL aplicada, a equipe de validação avaliou os passos realizados, a equação e os parâmetros aplicados para calcular as reduções de emissões ou remoções de GEE líquidas do CPA específico foram avaliados de acordo com as exigências aplicáveis no PVV e no padrão do PoA.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> </ul>  |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>                   | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Todas as fórmulas para calcular as emissões da <b>linha de base</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Todas as fórmulas para calcular as emissões do <b>projeto</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Todas as fórmulas para calcular as emissões das <b>fugas</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>-</td> </tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/> | Todas as fórmulas para calcular as emissões da <b>linha de base</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.                | <input checked="" type="checkbox"/> | Todas as fórmulas para calcular as emissões do <b>projeto</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.   | <input checked="" type="checkbox"/> | Todas as fórmulas para calcular as emissões das <b>fugas</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA. | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto: |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Todas as fórmulas para calcular as emissões da <b>linha de base</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.   |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Todas as fórmulas para calcular as emissões do <b>projeto</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.   |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Todas as fórmulas para calcular as emissões das <b>fugas</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.  |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
|                                     | -   |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>                    | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</td> </tr> </table>   | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências. | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |                                     |  |                                     |   |                                     |  |                          |   |  |   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>O CPA genérico inclui uma descrição correta e completa dos métodos ou passos metodológicos descritos na metodologia aplicada para calcular as emissões da linha de base, do projeto e das fugas.</p> <p>Todas as equações para calcular as reduções de emissões estão de acordo com a metodologia aplicada e o PoA.</p> <p>As <u>Emissões de Linha de Base</u> foram calculadas de acordo com a seguinte fórmula:</p> $BE_y = EG_{PJ,y} \times EF_{grid,CM,y}$ <p>Onde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>BE_y</math>: Emissões da linha de base no ano y;</li> <li>- <math>EG_{PJ,y}</math>: Quantidade de geração líquida de eletricidade produzida e alimentada na rede como resultado da implementação da atividade de projeto do MDL no ano y;</li> <li>- <math>EF_{grid,CM,y}</math>: Fator de emissão de CO<sub>2</sub> da margem combinada para a geração de energia conectada à rede no ano y calculado usando a última versão da “Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico”.</li> </ul> <p>Como a atividade do projeto é a instalação de uma nova central elétrica: <math>EG_{PJ,y} = EG_{facility,y}</math> (quantidade de geração líquida de eletricidade fornecida pela planta/unidade do projeto à rede no ano y).</p> <p>As <u>Emissões do Projeto</u> para projetos hidrelétricos devem ser consideradas no caso de atividades de projeto de energia com uma densidade de potência maior que 4 W/m<sup>2</sup> e menor ou igual a 10 W/m<sup>2</sup>, de acordo com a metodologia aplicada (ACM0002 – v. 16.0). Caso contrário, <math>PE_y = 0</math>.</p> <p>Quando consideradas, as emissões de projeto são calculadas como a seguir:</p> $PE_{HP,y} = (EF_{Res} \times TEG_y) / 1000$ <p>Onde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>PE_{HP,y}</math>: Emissões do projeto a partir dos reservatórios de água;</li> <li>- <math>EF_{Res}</math>: Fator de emissão padrão para emissões dos reservatórios;</li> <li>- <math>TEG_y</math>: Eletricidade total produzida pela atividade do projeto, incluindo a eletricidade fornecida para a rede e a eletricidade fornecida para as cargas internas, no ano y.</li> </ul> <p>Além disso, para a metodologia aplicada, nenhuma emissão das fugas deve ser considerada. Assim: <math>L_y = 0</math>.</p> |
|--|---|

**B.5.2. Dados e parâmetros fixados ex-ante**

|                                     |  |                                     |  |                                     |  |                          |   |  |   |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>           | <p>Durante a validação, todos os parâmetros que não são monitorados durante o período de créditos (listados no capítulo B.6.2 do documento de concepção do CPA genérico) foram checados, de acordo com os requerimentos da metodologia, das ferramentas, do PoA subjacente, do PVV, da Norma do PoA e, quando aplicável, do Padrão de Amostragem.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /POAS/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul>  |                                     |  |                                     |  |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>                   | <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>A lista de parâmetros determinados ex-ante está completa.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Os valores informados estão corretos para todos os parâmetros.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>-</td> </tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/> | A lista de parâmetros determinados ex-ante está completa.  | <input checked="" type="checkbox"/> | Os valores informados estão corretos para todos os parâmetros.   | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto: |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | A lista de parâmetros determinados ex-ante está completa.  |                                     |  |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Os valores informados estão corretos para todos os parâmetros.   |                                     |  |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:  |                                     |  |                                     |  |                          |   |  |   |
|                                     | -  |                                     |  |                                     |  |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>                    | <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser</td> </tr> </table>   | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências. | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |                                     |  |                                     |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser   |                                     |  |                                     |  |                          |   |  |   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> <p>A lista dos parâmetros ex-ante está completa, de acordo com a metodologia aplicada, ferramentas e o PoA.</p> <p>Os parâmetros fixos são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>EF_{grid,BM,2014}</math>: Fator de emissão de CO<sub>2</sub> da margem de construção para o sistema elétrico do projeto no ano <math>y</math>;</li> <li>- <math>EF_{Res}</math>: Fator de emissão padrão para emissões dos reservatórios;</li> <li>- <math>Cap_{BL}</math>: Capacidade instalada da central hidrelétrica antes da implementação da atividade do projeto;</li> <li>- <math>A_{BL}</math>: Área do reservatório singular ou de reservatórios múltiplos medida na superfície da água, antes da implementação da atividade do projeto, quando o reservatório estiver cheio.</li> </ul> <p>Para cada parâmetro identificado foi incluída uma tabela separada, em linha com as instruções fornecidas, com valor, escolha de dados, métodos e procedimentos de medição e propósito dos dados.</p> <p>O valor aplicado para <math>EF_{grid,BM,2014}</math> está correto e de acordo com a fonte de dados selecionada, que é uma fonte pública e oficial de dados claros e válidos. O valor aplicado para o parâmetro é 0,2963 tCO<sub>2</sub>/MWh, que está correto, de acordo com o website da AND do Brasil.</p> <p>O valor aplicado para <math>EF_{Res}</math> é 90 kgCO<sub>2</sub>e/MWh, que é o valor padrão, de acordo com EB 23.</p> <p>Os outros valores serão específicos do projeto.</p> |
|--|--|

### B.5.3. Cálculo ex-ante das reduções de emissões ou remoções líquidas de GEE por sumidouros

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia do MDL aplicada, ferramentas metodológicas e cálculos apresentados, a equipe de validação avaliou as reduções de emissões do componente de atividade de projeto, de acordo com as exigências de validação relacionadas aplicáveis no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /CPADD/</li> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /XLS/</li> </ul>   |
| <b>Resultados</b>         | <p><input checked="" type="checkbox"/> As equações aplicadas no cálculo foram aplicadas corretamente de acordo com a metodologia aprovada.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Todos os valores de dados a serem aplicados são considerados razoáveis, aplicáveis e conservadores.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A fórmula do cálculo da redução de emissões descrita em B.6.3 está correta.</p> <p><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</p> <p>-</p>  |
| <b>Conclusão</b>          | <p><input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p> <p><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> <p>Todas as equações, fórmulas e suposições conservadoras foram aplicadas corretamente, de acordo com a metodologia aplicada (ACM0002– 16.0). A metodologia não permite escolhas metodológicas diferentes.</p> <p>As emissões da linha de base devem ser calculadas com base na energia líquida gerada multiplicada pelo fator de emissão da margem combinada (EF) calculado de acordo com a <i>Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico</i> e publicado pela AND do Brasil.</p> <p>O parâmetro fixo é calculado de acordo com a ferramenta do fator de emissão e conduzirá a uma estimativa conservadora de reduções de emissões.</p> <p>Espera-se que as reduções de emissões sejam reais, mensuráveis e tragam benefícios de longo prazo relacionados à mitigação da mudança do clima.</p> <p>A fórmula correta foi incluída.</p> |

### B.6. Aplicação da metodologia de monitoramento e descrição do plano de monitoramento

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do documento de concepção do PoA e do CPA genérico, a equipe de validação avaliou se a CME escolheu postergar a submissão do plano de monitoramento do PoA e de seu(s) CPA(s) genéricos(s).</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |  |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/>   | <p>Não aplicável, pois o plano de monitoramento do PoA e de seu(s) CPA(s) genérico(s) foi submetido.</p>   |
|                           | <input type="checkbox"/>  | <p>A CME escolheu postergar a submissão do plano de monitoramento do PoA e de seu(s) CPA(s) genéricos(s).</p>  |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/>   | <p>Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p>  |
|                           | <input type="checkbox"/>  | <p>As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> |
|                           | <p>A CME submeteu o plano de monitoramento para o PoA e seu(s) CPA(s) genéricos(s).</p>   |  |

#### B.6.1. Dados e parâmetros a serem monitorados pelo CPA genérico

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Durante a validação, todos os parâmetros de monitoramento (listados no capítulo B.7.1 do CPA genérico) foram checados em relação a</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(i) descrição,</li> <li>(ii) fonte dos dados,</li> <li>(iii) adequação da medição/método de determinação aplicado,</li> <li>(iv) frequência de monitoramento,</li> <li>(v) medidas de GQ/CQ aplicadas,</li> <li>(vi) propósito dos dados,</li> <li>(vii) formatos.</li> </ol> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> </ul> |   |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/>  | <p>A lista de parâmetros que devem ser monitorados está completa.</p>   |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/>  | <p>As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</p> <p><b>SAC B2:</b> Na Seção B.7.1, falta o monitoramento do parâmetro <math>TEG_y</math> para atividades dos projetos hidrelétricos com uma densidade de potência maior que <math>4 \text{ W/m}^2</math> e menor ou igual a <math>10 \text{ W/m}^2</math>, de acordo com a metodologia aplicada ACM0002.</p>  |
| <b>Conclusão</b>          | <input type="checkbox"/>   | <p>Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p>   |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/>  | <p>As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> <p>A lista dos parâmetros está completa e o monitoramento está de acordo com a metodologia aplicada, ferramentas e o PoA. Para cada parâmetro identificado foi incluída uma tabela separada, de acordo com as instruções fornecidas, com valor, descrição, fonte dos dados, adequação da medição/método de determinação aplicado e pessoas responsáveis, frequência de monitoramento, medidas de GQ/CQ aplicadas, propósito dos dados e formatos. Todos os parâmetros de monitoramento exigidos para uma central hidrelétrica pela ACM0002 estão contidas no plano de monitoramento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>EF_{grid,OM,y}</math>: Fator de emissão da margem de operação no ano y;</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>EF_{grid,CM,y}</math>: Fator de emissão de <math>CO_2</math> da margem combinada para a geração de energia conectada à rede no ano <math>y</math> calculado usando a última versão da “Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico”;</li> <li>- <math>EG_{facility,y}</math> (ou <math>EG_{PJ,y}</math>): Quantidade de geração líquida de eletricidade fornecida pela unidade/planta do projeto à rede no ano <math>y</math>;</li> <li>- <math>Cap_{PJ}</math>: Capacidade instalada da central hidrelétrica após a implementação da atividade do projeto;</li> <li>- <math>A_{PJ}</math>: Área do reservatório singular ou de reservatórios múltiplos medida na superfície da água, após a implementação da atividade do projeto, quando o reservatório estiver cheio;</li> <li>- <math>TEG_y</math>: Eletricidade total produzida pela atividade do projeto, incluindo a eletricidade fornecida para a rede e a eletricidade fornecida para as cargas internas, no ano <math>y</math>.</li> </ul> <p>Os parâmetros <math>EG_{facility,y}</math> e <math>TEG_y</math> (quando aplicável) são monitorados por medidores da planta. <math>Cap_{PJ}</math> e <math>A_{BL}</math> são monitorados uma vez no início de cada período de créditos.</p> <p><math>EF_{grid,OM,y}</math> é fornecido pela AND do Brasil e o parâmetro <math>EF_{grid,CM,y}</math> é calculado com o valor <math>EF_{grid,OM,y}</math> e valor ex-ante de <math>EF_{grid,BM,y}</math>. As ponderações de <math>EF_{grid,OM,y}</math> e <math>EF_{grid,BM,y}</math> são dadas pela Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico no caso de hidrelétricas, sendo: <math>w_{OM} = 0,5</math> e <math>w_{BM} = 0,5</math> para o primeiro período de créditos, e <math>w_{OM} = 0,25</math> e <math>w_{BM} = 0,75</math> para o segundo e terceiro períodos de créditos.</p> <p>O procedimento de validação é descrito em termos de parâmetros na lista de checagem específica do projeto (Apêndice 5).</p> |
|--|---|

**B.6.2. Descrição do plano de monitoramento para um CPA genérico**

|   |  |
|---|--|
| <b>Meios de validação</b>   | <p>Durante a validação, todos os parâmetros de monitoramento (listados no capítulo B.7.1 do CPA genérico) foram checados em relação à metodologia aplicada, ferramentas e o PoA.</p> <p>Os arranjos de monitoramento para os parâmetros podem ser implementados, os procedimentos de GQ/CQ são apropriados e suficientes para assegurar que as reduções de emissões a serem obtidas a partir de um componente de atividade de projeto possam ser relatadas ex-post e verificadas posteriormente. Além disso, os procedimentos, tipo de dados e responsabilidades estão identificados e há provisões para o arquivamento dos dados.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> </ul> |
| <b>Resultados</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> O plano de monitoramento do CPA genérico está de acordo com a(s) metodologia(s) subjacente(s).   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Os meios de monitoramento de todos os parâmetros contidos no plano de monitoramento são viáveis.   |
|   | <input type="checkbox"/> Um plano de amostragem foi fornecido, em linha com a norma para amostragem e pesquisas.   |
|   | <input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |
|   | -  |
| <b>Conclusão</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |
|   | <input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |
| <p>Pode ser confirmado que o plano de monitoramento e os meios do monitoramento de seus parâmetros são viáveis. Além disso, o plano de monitoramento para um CPA está de acordo com a metodologia de monitoramento aprovada.</p> <p>Nenhum plano de amostragem foi fornecido.</p> |  |

## PARTE II. C Componente(s) de atividade de projeto genérico(s)

### MÉTODO PARA PROJETOS GEOTÉRMICOS

#### SECTION A. Descrição geral do CPA genérico

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA apresentado à equipe de validação pela CME e de entrevistas com representantes, a equipe de validação avaliou a descrição do CPA genérico proposto, de acordo com os requerimentos aplicáveis de validação relacionados no PVV.  |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> O CPA genérico contém uma descrição clara, exata e completa dos CPAs em relação à tecnologia/medidas a serem usadas.   |
|                           | <input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br>-  |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |
|                           | <input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.<br><br>O CPA genérico foi descrito no documento de concepção do PoA, de acordo com os requerimentos do PVV. A descrição do projeto está completa e exata e proporciona um entendimento do componente de atividade de projeto proposto a ser incluído no PoA.<br>A atividade deve ser um novo projeto e consistirá na implementação de uma central geradora geotérmica, localizada dentro do Brasil e interligada à rede do SIN. |

#### SEÇÃO B. Aplicação de uma metodologia de linha de base e monitoramento e linha de base padronizada

##### B.1. Aplicabilidade da(s) metodologia(s) selecionada(s) e linha de base padronizada

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com<br>(i) a metodologia do MDL aplicada,<br>(ii) todas as ferramentas aplicáveis da metodologia de MDL, e<br>(iii) se aplicável, uma linha de base padronizada,<br>a equipe de validação checkou se a atividade de projeto está em conformidade com os requerimentos relacionados da metodologia / ferramentas / linha de base padronizada aplicada(s).<br><br>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /POAS/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> O CPA genérico aplica uma versão válida da metodologia do MDL.   |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> Todas as ferramentas metodológicas aplicadas são válidas e aprovadas.  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> A metodologia e as ferramentas metodológicas aplicadas são derivadas do website do MDL da UNFCCC.  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> Todas as condições de aplicabilidade da metodologia foram atendidas.   |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> O CPA genérico está em linha com todos os requerimentos e estipulações mencionados em todas as seções da metodologia aplicada.   |
|                           | <input type="checkbox"/> O CPA genérico deve resultar em emissões significativas, ambas relacionadas ao projeto e às fugas, além das listadas na metodologia.  |
|                           | <input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |

|                  |                                     |  |
|------------------|-------------------------------------|--|
|                  |                                     | -  |
| <b>Conclusão</b> | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |
|                  | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.  |
|                  |                                     | <p>O CPA genérico aplica a metodologia aprovada <i>ACM0002 – Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – versão 16.0</i>, que é válida no momento do processo de validação.</p> <p>Todas as condições de aplicabilidade da metodologia aplicada foram atendidas (consulte detalhes no Apêndice 6).</p> <p>O componente de atividade de projeto também deve aplicar as ferramentas metodológicas “<i>Ferramenta para a demonstração e a avaliação da adicionalidade</i>” – versão 07.0.0 e “<i>Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico</i>” – versão 05.0.</p> <p>A metodologia e as ferramentas metodológicas são derivadas do website do MDL da UNFCCC.</p> <p>Por isso, o CPA genérico está em linha com todos os requerimentos e estipulações mencionados em todas as seções da metodologia aplicada.</p> |

### B.1.1. Desvio da metodologia

|                           |                                     |  |
|---------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> |                                     | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia do MDL e as ferramentas metodológicas aplicadas, foi checada a existência de algum desvio das metodologias aplicadas, incluindo as linhas de base padronizadas.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhum desvio ou revisão da metodologia é necessário.  |
|                           | <input type="checkbox"/>            | Um desvio ou revisão da metodologia deve ser requerido e aprovado.   |
|                           | <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:  |
|                           |                                     | -  |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |
|                           | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.  |
|                           |                                     | O CPA genérico aplica a metodologia aprovada <i>ACM0002 – Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – versão 16.0</i> , que é válida no momento do processo de validação.   |

### B.1.2. Esclarecimentos sobre a aplicabilidade da metodologia, ferramenta e/ou linha de base padronizada

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| <b>Meios de validação</b> |  | <p>Por meio da verificação do CPA genérico proposto com</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(i) a metodologia do MDL aplicada,</li> <li>(ii) todas as ferramentas aplicáveis da metodologia de MDL, e</li> <li>(iii) se aplicável, uma linha de base padronizada,</li> </ol> <p>a equipe de validação checkou se foi emitido algum esclarecimento sobre a aplicabilidade da metodologia, da ferramenta e/ou da linha de base padronizada para o CPA genérico proposto.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> </ul> |
|---------------------------|--|---|

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• /unfccc/</li> </ul>   |
| <b>Resultados</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhum esclarecimento sobre a aplicabilidade da metodologia, da ferramenta e/ou da linha de base padronizada para o CPA genérico proposto foi emitido.                                     |
|                   | <input type="checkbox"/> Foi emitido um esclarecimento sobre a aplicabilidade da metodologia, da ferramenta e/ou da linha de base padronizada para o CPA genérico proposto.  |
|                   | <input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br>-  |
| <b>Conclusão</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |
|                   | <input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |
|                   | O CPA genérico aplica a metodologia aprovada ACM0002 – <i>Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis – versão 16.0</i> , que é válida no momento do processo de validação.                         |

### B.2. Fontes e GEEs

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia do MDL aplicada, a equipe de validação avaliou o cenário da linha de base de acordo com os requerimentos aplicáveis de validação relacionados no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> </ul> |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> O CPA genérico inclui uma descrição correta e completa do limite fronteiro do sistema (gases de efeito estufa e fontes de GEE) que está de acordo com o PoA.   |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> O CPA genérico inclui provas suficientes de que a localização geográfica do CPA deve estar dentro da definição de limites fronteiros do PoA.   |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> O CPA genérico inclui um fluxograma delimitando fisicamente o CPA.   |
|                           | <input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br>-  |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |
|                           | <input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |
|                           | O CPA genérico declara claramente uma descrição correta e completa do limite de fronteira do sistema. Além disso, o fluxograma na seção B.3 da Parte II do documento de concepção do PoA mostra claramente que a localização geográfica do CPA deve estar dentro da definição de limites do PoA.   |

### B.3. Descrição do cenário da linha de base

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia de MDL aplicada, a equipe de validação avaliou o cenário da linha de base de acordo com os requerimentos aplicáveis de validação relacionados no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> </ul> |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> O cenário da linha de base é dado pela metodologia aplicada.   |
|                           | <input type="checkbox"/> Todos os cenários da linha de base possíveis foram considerados.  |
|                           | <input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:<br>-  |

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| <b>Conclusão</b> | <input checked="" type="checkbox"/>  | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |
|                  | <input type="checkbox"/>   | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |
|                  | O cenário da linha de base é aquele fornecido pela metodologia aplicada ACM0002 – v. 16.0 para a instalação de uma nova central elétrica, que é: <i>“a eletricidade fornecida para a rede pela atividade de projeto que, de outra forma, teria sido gerada pela operação das centrais elétricas já conectadas à rede e pela adição de novas fontes de geração, conforme refletido nos cálculos da margem combinada (CM) descritos na “Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico”.</i> |   |

**B.4. Demonstração de elegibilidade para um CPA genérico**

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico  | Meios de avaliação de inclusão do CPA   | Meios de validação/Resultados/Conclusão  |
|----|---|---|--|
| a. | Todas as instalações em um CPA devem ocorrer dentro dos limites fronteiriços geográficos do Brasil e devem ser conectadas à rede do SIN.  | <p>Descrição e coordenadas geográficas do projeto do CPA de acordo com um dos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais;</li> <li>- Outros documentos, por exemplo, estudos de engenharia, etc.</li> </ul>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (a) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o EIA/RIMA e as licenças são oficiais e aprovados publicamente. Outros documentos específicos também podem ser usados.</p> |
| b. | <p>A CME deve demonstrar que cada CPA não leva a uma dupla contagem das reduções de emissões através da confirmação de que cada CPA não faz parte de nenhuma das categorias abaixo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Atividade de projeto do MDL individual;</li> <li>(2) Atividade de projeto do MDL agrupada;</li> <li>(3) Outro PoA registrado.</li> </ol> | <p>Confirmação das coordenadas geográficas únicas do CPA de acordo com o critério (a) acima.</p> <p>Antes de incluir o CPA no PoA, a CME realizará uma busca minuciosa no registro da UFCCC e em outros programas de GEE (por exemplo, VCS, etc.) para verificar se o CPA não faz parte de nenhum projeto individual, agrupado ou PoA em qualquer estágio do processo de MDL ou de outros programas de GEE (ou seja, validação, solicitação do registro ou registrado).</p> | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (b) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois os documentos de programas de GEE são oficiais e públicos.</p>   |
| c. | O CPA consistirá em um novo projeto de geração  | Confirmação da tecnologia/medida  | O documento de concepção do PoA define os critérios de   |

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico   | Meios de avaliação de inclusão do CPA  | Meios de validação/Resultados/Conclusão   |
|----|--|--|---|
|    | <p>de energia renovável conectado à rede do tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Central/unidade geradora geotérmica.</li> </ul> <p>Todos os CPAs deverão estar em conformidade com as normas nacionais disponíveis.</p>   | <p>(geotérmica), o nível e o tipo de serviço, especificações de desempenho, incluindo a conformidade com testes/certificações, conforme os seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cotação do fornecedor da tecnologia;</li> <li>- Pedido de compra;</li> <li>- EPC; ou</li> <li>- Qualquer outra documentação semelhante analisada ou avaliada por uma terceira parte.</li> </ul>  | <p>elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (c) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com as condições de aplicabilidade da metodologia aplicada, dos requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois qualquer projeto de eletricidade no Brasil, como uma planta geotérmica, precisa ser autorizado pela ANEEL e pelo ONS, cujos documentos são oficiais e públicos.</p> |
| d. | <p>A data de início do CPA não poderá ser a mesma data de início do PoA, nem anterior a esta: 05/05/2014, data na qual a Consideração Prévia do MDL foi publicada no website da UNFCCC.</p> <p>A data de início do CPA deve ser a primeira data em que começa ou a implantação ou a construção ou a ação real de uma atividade de projeto, em linha com o "Glossário de termos do MDL".</p> <p>A evidência documental da data de início do CPA deve ser fornecida no momento da inclusão de cada CPA no PoA.</p> | <p>Confirmação da data de início por um dos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrato entre o desenvolvedor do projeto e uma terceira parte relacionada à implantação ou construção do CPA (EPC, etc.);</li> <li>- Pedido(s) de compra de equipamentos/tecnologia ou que contemple(m) qualquer outro gasto significativo;</li> <li>- Qualquer outro documento relevante, por exemplo, ordem ou aviso para prosseguir.</li> </ul> | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 14 (d) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL, para assegurar que nenhum CPA comece antes da data de início do PoA em 05/05/2014.</p> <p>Os documentos apresentados para avaliar essa questão são os necessários para a validação da demonstração da adicionalidade usada para a inclusão do CPA.</p>                          |
| e. | <p>O CPA deve cumprir com as exigências a seguir, de acordo com as disposições estabelecidas na metodologia ACM0002 (versão 16.0).</p>   | <p>As exigências para a conformidade do CPA com a metodologia ACM0002 (versão 16.0) estão descritas na seção B.2.</p> <p>A conformidade com essas exigências é comprovada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais;</li> </ul>  | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (e) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o EIA/RIMA e as licenças são oficiais e</p>   |

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico   | Meios de avaliação de inclusão do CPA   | Meios de validação/Resultados/Conclusão   |
|----|--|---|---|
|    |  | - Outros documentos, por exemplo, estudos de engenharia, etc.   | aprovados publicamente. Outros documentos específicos também podem ser usados.  |
| f. | <p>O CPA deve demonstrar a adicionalidade de acordo com o procedimento passo-a-passo contido na "Ferramenta para a demonstração e avaliação da adicionalidade" (versão 7.0.0).</p> <p>Passo 0: Demonstração se a atividade de projeto proposta é a primeira do seu tipo;</p> <p>Passo 1: Identificação de alternativas à atividade do projeto;</p> <p>Passo 2: Análise de investimentos;</p> <p>Passo 3: Análise de barreiras; e</p> <p>Passo 4: Análise da prática comum</p> <p>Como alternativa, os proponentes do projeto também têm a opção de aplicar o "procedimento simplificado para demonstrar a adicionalidade", de acordo com as disposições contidas na seção 5.3.1. da metodologia ACM0002 (versão 16.0).</p> | <p>A adicionalidade é demonstrada por meio da realização de uma avaliação de adicionalidade em cada CPA-DD, de acordo com a "Ferramenta para demonstração e avaliação da adicionalidade" (versão 7.0.0), e pela apresentação da documentação necessária para respaldar a avaliação, ou seja, se a adicionalidade é demonstrada por uma análise de investimentos, a documentação que respalda os valores dos parâmetros de entrada, por exemplo: cotações, contratos, ordens de compra, preço "spot" de energia, etc.</p> <p>Como alternativa, de acordo com as disposições da seção "5.3.1. Procedimento simplificado para demonstrar a adicionalidade" da metodologia ACM0002 (versão 16.0), as tecnologias específicas mencionadas na lista positiva podem ser definidas como automaticamente adicional se qualquer das seguintes condições for cumprida:</p> <p>(a) O percentual de capacidade instalada total da tecnologia específica na capacidade instalada total de geração de energia conectada à rede no país anfitrião é igual ou inferior a 2%; ou</p> <p>(b) A capacidade instalada total da tecnologia no país anfitrião é inferior ou igual a 50 MW.</p> <p>No caso do Brasil, o banco de dados da ANEEL publicamente disponível</p> | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (f) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>É verificável, objetivo e abrangente, já que a adicionalidade do projeto foi avaliada em relação à "Ferramenta para a demonstração e a avaliação da adicionalidade" e, alternativamente, de acordo com as disposições contidas na seção "5.3.1. Procedimento simplificado para demonstrar a adicionalidade" da metodologia ACM0002 (versão 16.0).</p> <p>Isso também é necessário para a validação da inclusão do CPA.</p> |

| Nº | Critérios de elegibilidade para o CPA genérico  | Meios de avaliação de inclusão do CPA   | Meios de validação/Resultados/Conclusão  |
|----|---|---|--|
|    |   | deverá ser usado para esse propósito.   |  |
| g. | <p>- A análise de impacto ambiental será conduzida a nível do CPA para todos os CPAs com capacidade instalada acima de 10 MW, de acordo com as leis e normas ambientais aplicáveis.</p> <p>- A consulta pública local é conduzida a nível do PoA e de acordo com os requerimentos da AND do Brasil para emitir a Carta de Aprovação. A CME não estipula nenhum requerimento específico para consultas públicas locais a nível de CPA.</p> | <p>Se aplicável, análise do impacto ambiental evidenciada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais.</li> </ul>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (g) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com a legislação ambiental brasileira e os requerimentos do MDL.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois qualquer projeto de eletricidade no Brasil precisa apresentar um EIA ou outro estudo ambiental semelhante para requerer as licenças prévia, de instalação e de operação (cada qual em seu respectivo tempo), cujos documentos são oficiais e públicos.</p> |
| h. | <p>O financiamento para o CPA será confirmado como sendo consistente com o financiamento do PoA descrito no documento de concepção do PoA (PoA-DD). Será exigida uma confirmação de que não há financiamento proveniente das partes do Anexo I ou, se houver, que este não é um desvio da AOD.</p>  | <p>Confirmação por escrito no documento de concepção do CPA que nenhuma AOD foi desviada.</p>   | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, a fim de cumprir as exigências do parágrafo 18 (h). O uso de financiamento da assistência de desenvolvimento oficial não é permitido, de acordo com os requerimentos do MDL.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o documento de concepção em si deve conter essas informações de maneira formal.</p>   |
| i. | <p>O CPA deve corresponder ao grupo-alvo:</p> <p>Novos projetos de energia renovável conectados à rede (SIN), tal como geotérmicos.</p> <p>Os projetos não devem ter nenhum mecanismo de distribuição.</p>  | <p>Confirmação por um dos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA/RIMA e/ou Licenças Ambientais;</li> <li>- Outros documentos, por exemplo, estudos de engenharia, etc.</li> </ul> | <p>O documento de concepção do PoA define os critérios de elegibilidade para inclusão dos CPAs, de acordo com o parágrafo 18 (i) da Norma do PoA. A condição tem que ser cumprida, de acordo com os requerimentos do MDL e da estrutura do setor elétrico brasileiro.</p> <p>Além disso, é verificável, objetivo e abrangente, pois o EIA/RIMA e as licenças de uma planta geotérmica são oficiais e</p>   |

| Nº | Crítérios de elegibilidade para o CPA genérico | Meios de avaliação de inclusão do CPA | Meios de validação/Resultados/Conclusão  |
|----|--|---------------------------------------|--|
|    |  |                                       | aprovados publicamente. Outros documentos específicos também podem ser usados. |

As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:

**SE B1:** Na Seção B.5 da Parte II:

- a conformidade com o critério (b), evitar a dupla contagem, não inclui a verificação da participação em outros programas de GEE, além do MDL;
- o critério de elegibilidade (c) não define os critérios da tecnologia para cada tipo de CPA genérico;
- o cumprimento com o critério (h), o financiamento do CPA, não é requerido para ser demonstrado por um documento formal.

As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.

Todos os critérios de elegibilidade estabelecidos para a inclusão do CPA no PoA foram suficientemente cumpridos.

## B.5. Estimativa de reduções de emissões ou remoções líquidas de GEE por sumidouros do CPA genérico

### B.5.1. Explicação das escolhas metodológicas

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do CPA genérico com o documento de concepção do PoA e a metodologia do MDL aplicada, a equipe de validação avaliou os passos realizados, a equação e os parâmetros aplicados para calcular as reduções de emissões ou remoções de GEE líquidas do CPA específico foram avaliados de acordo com as exigências aplicáveis no PVV e no padrão do PoA.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> </ul>  |
| <b>Resultados</b>         | <p><input checked="" type="checkbox"/> Todas as fórmulas para calcular as emissões da <b>linha de base</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Todas as fórmulas para calcular as emissões do <b>projeto</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Todas as fórmulas para calcular as emissões das <b>fugas</b> foram aplicadas de acordo com a metodologia subjacente e o PoA.</p> <p><input type="checkbox"/> As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</p> <p>-</p>  |
| <b>Conclusão</b>          | <p><input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p> <p><input type="checkbox"/> As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> <p>O CPA genérico inclui uma descrição correta e completa dos métodos ou passos metodológicos descritos na metodologia aplicada para calcular as emissões da linha de base, do projeto e das fugas.</p> <p>Todas as equações para calcular as reduções de emissões estão de acordo com a metodologia aplicada e o PoA.</p> <p>As <u>Emissões de Linha de Base</u> foram calculadas de acordo com a seguinte fórmula:</p> $BE_y = EG_{PJ,y} \times EF_{grid,CM,y}$ |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Onde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>BE_y</math>: Emissões da linha de base no ano y;</li> <li>- <math>EG_{P,J,y}</math>: Quantidade de geração líquida de eletricidade produzida e alimentada na rede como resultado da implementação da atividade de projeto do MDL no ano y;</li> <li>- <math>EF_{grid,CM,y}</math>: Fator de emissão de <math>CO_2</math> da margem combinada para a geração de energia interligada à rede no ano y calculado usando a versão mais recente da "Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico".</li> </ul> <p>Como a atividade do projeto é a instalação de uma nova central elétrica: <math>EG_{P,J,y} = EG_{facility,y}</math> (quantidade de geração líquida de eletricidade fornecida pela planta/unidade do projeto à rede no ano y).</p> <p>As <b>Emissões de Projeto</b> para projetos geotérmicos, de acordo com a metodologia aplicada (ACM0002 – v. 16.0), são: <math>PE_y = PE_{GP,y}</math> (<i>Emissões do projeto a partir da operação das centrais elétricas geotérmicas decorrentes da liberação de gases não-condensáveis no ano y.</i></p> <p><math>PE_{GP,y}</math> é calculado da seguinte maneira:</p> $PE_{GP,y} = (W_{steam,CO2,y} + W_{steam,CH4,y} \times GWP_{CH4}) \times M_{steam,y}$ <p>Onde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>PE_{GP,y}</math>: Emissões do projeto decorrentes da operação das centrais elétricas geotérmicas devido à liberação de gases não-condensáveis no ano y;</li> <li>- <math>W_{steam,CO2,y}</math>: Fração de massa média de <math>CO_2</math> no vapor produzido no ano y;</li> <li>- <math>W_{steam,CH4,y}</math>: Fração de massa média de <math>CH_4</math> no vapor produzido no ano y;</li> <li>- <math>GWP_{CH4}</math>: Potencial de aquecimento global do <math>CH_4</math> válido para o período de compromisso pertinente;</li> <li>- <math>M_{steam,y}</math>: Quantidade de vapor produzido no ano y.</li> </ul> <p>Além disso, para a metodologia aplicada, nenhuma emissão das fugas deve ser considerada. Assim: <math>L_y = 0</math>.</p> |
|--|--|

**B.5.2. Dados e parâmetros fixados ex-ante**

|                                     |   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>           | <p>Durante a validação, todos os parâmetros que não são monitorados durante o período de créditos (listados no capítulo B.6.2 do documento de concepção do CPA genérico) foram checados, de acordo com os requerimentos da metodologia, das ferramentas, do PoA subjacente, do PVV, da Norma do PoA e, quando aplicável, do Padrão de Amostragem.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> <li>• /POAS/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul>   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>                   | <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>A lista de parâmetros determinados ex-ante está completa.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Os valores informados estão corretos em todos os parâmetros.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>-</td> </tr> </table>  | <input checked="" type="checkbox"/> | A lista de parâmetros determinados ex-ante está completa.  | <input checked="" type="checkbox"/> | Os valores informados estão corretos em todos os parâmetros.  | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto: |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | A lista de parâmetros determinados ex-ante está completa.   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Os valores informados estão corretos em todos os parâmetros.  |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
|                                     | -   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>                    | <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</td> </tr> </table> <p>A lista dos parâmetros ex-ante está completa, de acordo com a metodologia aplicada, ferramentas e o PoA.<br/>Os parâmetros fixos são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>EF_{grid,BM,2014}</math>: Fator de emissão de <math>CO_2</math> da margem de construção para o sistema elétrico do projeto no ano y;</li> </ul> | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências. | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |                                     |  |                                     |   |                          |   |  |   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>- <math>GWP_{CH_4}</math>: Potencial de aquecimento global do metano válido para o período de compromisso pertinente.</p> <p>Para cada parâmetro identificado foi incluída uma tabela separada, em linha com as instruções fornecidas, com valor, escolha de dados, métodos e procedimentos de medição e propósito dos dados.</p> <p>O valor aplicado para <math>EF_{grid, BM, 2014}</math> está correto e em conformidade com a fonte de dados selecionada, que é uma fonte pública e oficial de dados claros e válidos. O valor aplicado para o parâmetro é 0,2963 tCO<sub>2</sub>/MWh, que está correto, de acordo com o website da AND do Brasil.</p> <p>O valor aplicado para <math>GWP_{CH_4}</math> é 25 tCO<sub>2</sub>e/tCH<sub>4</sub>, que é um valor do IPCC para o segundo período de compromisso.</p> |
|--|--|

### B.5.3. Cálculo ex-ante das reduções de emissões ou remoções líquidas de GEE por sumidouros

|                                     |  |                                     |  |                                     |   |                                     |   |                          |   |  |   |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>           | <p>Por meio da comparação do CPA genérico no documento de concepção do PoA com a metodologia do MDL aplicada, ferramentas metodológicas e cálculos apresentados, a equipe de validação avaliou as reduções de emissões do componente de atividade de projeto, de acordo com as exigências de validação relacionadas aplicáveis no PVV.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /CPADD/</li> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /XLS/</li> </ul>   |                                     |  |                                     |   |                                     |   |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>                   | <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>As equações aplicadas no cálculo foram aplicadas corretamente de acordo com a metodologia aprovada.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Todos os valores de dados a serem aplicados são considerados razoáveis, aplicáveis e conservadores.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>A fórmula do cálculo da redução de emissões descrita em B.6.3 está correta.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>-</td> </tr> </table>   | <input checked="" type="checkbox"/> | As equações aplicadas no cálculo foram aplicadas corretamente de acordo com a metodologia aprovada.  | <input checked="" type="checkbox"/> | Todos os valores de dados a serem aplicados são considerados razoáveis, aplicáveis e conservadores.   | <input checked="" type="checkbox"/> | A fórmula do cálculo da redução de emissões descrita em B.6.3 está correta. | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto: |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | As equações aplicadas no cálculo foram aplicadas corretamente de acordo com a metodologia aprovada.  |                                     |  |                                     |   |                                     |   |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Todos os valores de dados a serem aplicados são considerados razoáveis, aplicáveis e conservadores.  |                                     |  |                                     |   |                                     |   |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | A fórmula do cálculo da redução de emissões descrita em B.6.3 está correta.  |                                     |  |                                     |   |                                     |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:  |                                     |  |                                     |   |                                     |   |                          |   |  |   |
|                                     | -  |                                     |  |                                     |   |                                     |   |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>                    | <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</td> </tr> </table> <p>Todas as equações, fórmulas e suposições conservadoras foram aplicadas corretamente, de acordo com a metodologia aplicada (ACM0002– 16.0). A metodologia não permite escolhas metodológicas diferentes.</p> <p>As emissões da linha de base devem ser calculadas com base na energia líquida gerada multiplicada pelo fator de emissão da margem combinada (EF) calculado de acordo com a <i>Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico</i> e publicado pela AND do Brasil.</p> <p>O parâmetro fixo é calculado de acordo com a ferramenta do fator de emissão e conduzirá a uma estimativa conservadora de reduções de emissões.</p> <p>Espera-se que as reduções de emissões sejam reais, mensuráveis e tragam benefícios de longo prazo relacionados à mitigação da mudança do clima.</p> <p>A fórmula correta foi incluída.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências. | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |                                     |   |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.   |                                     |  |                                     |   |                                     |   |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.  |                                     |  |                                     |   |                                     |   |                          |   |  |   |

### B.6. Aplicação da metodologia de monitoramento e descrição do plano de monitoramento

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Por meio da comparação do documento de concepção do PoA e do CPA genérico, a equipe de validação avaliou se a CME escolheu postergar a submissão do plano de monitoramento do PoA e de seu(s) CPA(s) genéricos(s).</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /unfccc/</li> </ul> |  |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/><br><br><br><input type="checkbox"/>   | <p>Não aplicável, pois o plano de monitoramento do PoA e de seu(s) CPA(s) genérico(s) foi submetido.</p> <p>A CME escolheu postergar a submissão do plano de monitoramento do PoA e de seu(s) CPA(s) genéricos(s).</p> <p>-</p>  |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/>   | <p>Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p> <p>As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> <p>A CME submeteu o plano de monitoramento para o PoA e seu(s) CPA(s) genéricos(s).</p> |

#### B.6.1. Dados e parâmetros a serem monitorados pelo CPA genérico

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>Meios de validação</b> | <p>Durante a validação, todos os parâmetros de monitoramento (listados no capítulo B.7.1 do CPA genérico) foram checados em relação a</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(i) descrição,</li> <li>(ii) fonte dos dados,</li> <li>(iii) adequação da medição/método de determinação aplicado,</li> <li>(iv) frequência de monitoramento,</li> <li>(v) medidas de GQ/CQ aplicadas,</li> <li>(vi) propósito dos dados,</li> <li>(vii) formatos.</li> </ol> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> </ul> |  |
| <b>Resultados</b>         | <input checked="" type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/>  | <p>A lista de parâmetros que devem ser monitorados está completa.</p> <p>As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</p> <p>-</p>  |
| <b>Conclusão</b>          | <input checked="" type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/>  | <p>Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</p> <p>As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</p> <p>A lista dos parâmetros está completa e o monitoramento está de acordo com a metodologia aplicada, ferramentas e o PoA.</p> <p>Para cada parâmetro identificado foi incluída uma tabela separada, de acordo com as instruções fornecidas, com valor, descrição, fonte dos dados, adequação da medição/método de determinação aplicado e pessoas responsáveis, frequência de monitoramento, medidas de GQ/CQ aplicadas, propósito dos dados e formatos.</p> <p>Todos os parâmetros de monitoramento exigidos para um projeto geotérmico pela ACM0002 estão contidas no plano de monitoramento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>EF_{grid,OM,y}</math>: Fator de emissão da margem de operação no ano <math>y</math>;</li> <li>- <math>EF_{grid,CM,y}</math>: Fator de emissão de <math>CO_2</math> da margem combinada para a geração de energia conectada à rede no ano <math>y</math> calculado usando a última versão da "Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico";</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>EG_{facility,y}</math> (ou <math>EG_{PJ,y}</math>): Quantidade de geração líquida de eletricidade fornecida pela unidade/planta do projeto à rede no ano <math>y</math>;</li> <li>- <math>W_{steam,CO_2,y}</math>: Fração de massa média de dióxido de carbono no vapor produzido no ano <math>y</math>.</li> </ul> <p>O parâmetro <math>EG_{facility,y}</math> é monitorado por medidores da planta e <math>W_{steam,CO_2,y}</math> é monitorado pelo menos a cada três meses no local do projeto.</p> <p><math>EF_{grid,OM,y}</math> é fornecido pela AND do Brasil e o parâmetro <math>EF_{grid,CM,y}</math> é calculado com o valor <math>EF_{grid,OM,y}</math> e valor ex-ante de <math>EF_{grid,BM,y}</math>. As ponderações de <math>EF_{grid,OM,y}</math> e <math>EF_{grid,BM,y}</math> são dadas pela Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico no caso de projetos geotérmicos, sendo: <math>w_{OM} = 0,5</math> e <math>w_{BM} = 0,5</math> para o primeiro período de créditos, e <math>w_{OM} = 0,25</math> e <math>w_{BM} = 0,75</math> para o segundo e terceiro períodos de créditos.</p> <p>O procedimento de validação é descrito em termos de parâmetros na lista de checagem específica do projeto (Apêndice 5).</p> |
|--|--|

**B.6.2. Descrição do plano de monitoramento para um CPA genérico**

|                                     |   |                                     |  |                                     |   |                          |  |                          |   |  |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|---|--|---|
| <b>Meios de validação</b>           | <p>Durante a validação, todos os parâmetros de monitoramento (listados no capítulo B.7.1 do CPA genérico) foram checados em relação à metodologia aplicada, ferramentas e o PoA.</p> <p>Os arranjos de monitoramento para os parâmetros podem ser implementados, os procedimentos de GQ/CQ são apropriados e suficientes para assegurar que as reduções de emissões a serem obtidas a partir de um componente de atividade de projeto possam ser relatadas ex-post e verificadas posteriormente. Além disso, os procedimentos, tipo de dados e responsabilidades estão identificados e há provisões para o arquivamento dos dados.</p> <p>As seguintes fontes de informação foram usadas nesse contexto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /POADD/</li> <li>• /METH/</li> <li>• /MT/</li> </ul>  |                                     |  |                                     |   |                          |  |                          |   |  |   |
| <b>Resultados</b>                   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>O plano de monitoramento do CPA genérico está de acordo com a(s) metodologia(s) subjacente(s).</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Os meios de monitoramento de todos os parâmetros contidos no plano de monitoramento são viáveis.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Um plano de amostragem foi fornecido em linha com a norma para amostragem e pesquisas.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>-</td> </tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/> | O plano de monitoramento do CPA genérico está de acordo com a(s) metodologia(s) subjacente(s).   | <input checked="" type="checkbox"/> | Os meios de monitoramento de todos os parâmetros contidos no plano de monitoramento são viáveis.  | <input type="checkbox"/> | Um plano de amostragem foi fornecido em linha com a norma para amostragem e pesquisas. | <input type="checkbox"/> | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto: |  | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | O plano de monitoramento do CPA genérico está de acordo com a(s) metodologia(s) subjacente(s).  |                                     |  |                                     |   |                          |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Os meios de monitoramento de todos os parâmetros contidos no plano de monitoramento são viáveis.  |                                     |  |                                     |   |                          |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | Um plano de amostragem foi fornecido em linha com a norma para amostragem e pesquisas.  |                                     |  |                                     |   |                          |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As respectivas exigências foram amplamente cumpridas. No entanto, as seguintes questões precisaram ser tratadas nesse contexto:   |                                     |  |                                     |   |                          |  |                          |   |  |   |
|                                     | -   |                                     |  |                                     |   |                          |  |                          |   |  |   |
| <b>Conclusão</b>                    | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.</td> </tr> </table> <p>Pode ser confirmado que o plano de monitoramento e os meios do monitoramento de seus parâmetros são viáveis. Além disso, o plano de monitoramento para um CPA está de acordo com a metodologia de monitoramento aprovada.</p> <p>Nenhum plano de amostragem foi fornecido.</p>                        | <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências. | <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4. |                          |  |                          |   |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nenhuma SAC/SE foi levantada nesse contexto. Nenhuma correção foi requerida nesse contexto. O projeto está em linha com as respectivas exigências.  |                                     |  |                                     |   |                          |  |                          |   |  |   |
| <input type="checkbox"/>            | As SACs/SEs levantadas foram tratadas apropriadamente. O PP realizou as correções solicitadas. Todas as respectivas constatações puderam ser encerradas. Para detalhes, favor consultar o Apêndice 4.   |                                     |  |                                     |   |                          |  |                          |   |  |   |

## Apêndice 1. Abreviações

| Abreviações       | Texto por extenso   |
|-------------------|---|
| ANEEL             | Agência Nacional de Energia Elétrica  |
| BAU               | Modo mais comum de trabalho [do inglês "Business as Usual"]   |
| BM                | Margem de construção [do inglês "Build Margin"]   |
| AC                | Ação Corretiva / Ação de Esclarecimento   |
| SAC               | Solicitação de Ação Corretiva   |
| CCEE              | Câmara de Comercialização de Energia Elétrica   |
| MDL               | Mecanismo de Desenvolvimento Limpo  |
| RCE               | Redução Certificada de Emissões   |
| SE                | Solicitação de Esclarecimento   |
| CM                | Margem combinada [do inglês "Combined Margin"]  |
| CME               | Entidade Coordenadora / Gerenciadora [do inglês "Coordinating / Managing Entity"]   |
| CO <sub>2</sub>   | Dióxido de carbono  |
| CO <sub>2</sub> e | Dióxido de carbono equivalente  |
| CONAMA            | Conselho Nacional do Meio Ambiente  |
| COP/MOP           | Conferência das Partes / Reunião das Partes   |
| CP                | Programa de Certificação [do inglês "Certification Program"]  |
| AND               | Autoridade Nacional Designada   |
| CPA               | Componente de atividade de projeto [do inglês "Component Project Activity"]   |
| CPA-DD            | Documento de concepção do componente de atividade de projeto  |
| EIA               | Estudo de Impacto Ambiental   |
| EPE               | Empresa de Pesquisa Energética  |
| SAF               | Solicitação de Ação Futura  |
| GE                | General Electric  |
| GEE               | Gás (Gases) de Efeito Estufa  |
| GT                | Glossário de Termos   |
| IPCC              | Painel Intergovernamental sobre Mudança do Clima [do inglês "Intergovernmental Panel on Climate Change"]                      |
| CA                | Carta de Aprovação  |
| MoC               | Modalidades de Comunicação [do inglês "Modalities of Communication"]  |
| MME               | Ministério de Minas e Energia   |
| PM                | Plano de monitoramento  |
| OM                | Margem de operação [do inglês "Operating Margin"]   |
| NAMA              | Ações de Mitigação Nacionalmente Apropriadas [do inglês "Nationally Appropriate Mitigation Actions"]                          |
| ERNC              | Energia Renovável Não Convencional  |
| ONS               | Operador Nacional do Sistema Elétrico   |
| OSV               | Visita ao local [do inglês "On-site visit"]   |
| AP                | Atividade do projeto  |
| PoA               | Programa de atividades [do inglês "Programme of Activities"]  |
| PoA-DD            | Documento de concepção do programa de atividades do MDL   |
| PP                | Participante(s) do Projeto  |
| CCVE              | Contrato de Compra e Venda de Energia Elétrica  |
| CQ/GQ             | Controle de qualidade/garantia de qualidade   |
| RAS               | Relatório Ambiental Simplificado  |
| SIN               | Sistema Interligado Nacional  |
| UNFCCC            | Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima [do inglês "United Nations Framework Convention on Climate Change"] |

## Apêndice 2. Competência do membro da equipe e do(s) revisor(es) técnico(s)

| TUV NORD Certification   |  |             | TUV NORD Certification   |  |             | TUV NORD Certification   |  |             |
|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|
| <b>Statement of Competence</b><br><small>Approval and authorization according to the procedures of the TÜV NORD JCCM Certification Program</small> |  |             | <b>Statement of Competence</b><br><small>Approval and authorization according to the procedures of the TÜV NORD JCCM Certification Program</small> |  |             | <b>Statement of Competence</b><br><small>Approval and authorization according to the procedures of the TÜV NORD JCCM Certification Program</small> |  |             |
| Mr. Sergio Cruz  |  |             | Mr. Ricardo Lopes  |  |             | Mr. Marcelo Sebben   |  |             |
| SCHEME   | STATUS   | VALID UNTIL | SCHEME   | STATUS                                     | VALID UNTIL | SCHEME   | STATUS   | VALID UNTIL |
| CDM  | Senior Assessor (Validation, Verification)<br>Technical Reviewer | 2011-12-16  | CDM  | Senior Assessor (Validation, Verification) | 2016-03-03  | CDM  | Lead Assessor (Validation, Verification)<br>Technical Reviewer | 2017-08-31  |
| VCS / ISO 14064-2  | Senior Assessor  | 2011-12-16  | VCS / ISO 14064-2  | Senior Assessor                            | 2016-03-03  | VCS / ISO 14064-2  | Lead Assessor  | 2017-08-31  |
| Authorization status for technical areas within sectoral scopes:   |  |             | Authorization status for technical areas within sectoral scopes:   |  |             | Authorization status for technical areas within sectoral scopes:   |  |             |
| CODE   | TECHNICAL AREA   |             | CODE   | TECHNICAL AREA                             |             | CODE   | TECHNICAL AREA   |             |
| 1.2  | Renewables   |             | 1.2  | Renewables                                 |             | 1.2  | Renewables   |             |
| 13.1   | Solid waste and wastewater                                       |             | 13.1   | Solid waste and wastewater                 |             | 13.1   | Solid waste and wastewater                                     |             |
| 185 - Rev. 5, Date: 2015-01-07   |  |             | 77 - Rev. 6, Date: 2015-03-04  |  |             | 297 - Rev. 6, Date: 2015-01-07   |  |             |

## Apêndice 3. Documentos revistos ou referenciados

| Nº | Referência | Autor  | Título   | Referências ao documento  | Fornecedor |
|----|------------|--------|--|---|------------|
| 1. | /CPM/      | EOD    | TÜV NORD JI / Manual de CP do MDL (incluindo procedimentos de CP e formulários)  | -   | Outras     |
| 2. | /GOT/      | UNFCCC | Glossário "Termos do MDL" – versão 08.0  | <a href="https://cdm.unfccc.int/filestore/e/x/t/extfile-20150226124447549-glos_CDM.pdf/glos_CDM.pdf?t=UmZ8bnFjODI3fDCW9A3vJwR03kQQh4sbLiYu">https://cdm.unfccc.int/filestore/e/x/t/extfile-20150226124447549-glos_CDM.pdf/glos_CDM.pdf?t=UmZ8bnFjODI3fDCW9A3vJwR03kQQh4sbLiYu</a> | Outras     |
| 3. | /IPCC/     | IPCC   | 1. Diretrizes do IPCC para Inventários Nacionais de Gases de Efeito Estufa, 1996: guia de trabalho<br>2. Diretrizes do IPCC para Inventários Nacionais de Gases de Efeito Estufa, 2006: guia de trabalho | <a href="http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp">www.ipcc-nggip.iges.or.jp</a>  | Outras     |
| 4. | /PQ/       | UNFCCC | Protocolo de Quioto (1997)   | <a href="http://unfccc.int/kyoto_protocol/items/2830.php">http://unfccc.int/kyoto_protocol/items/2830.php</a>   | Outras     |
| 5. | /MA/       | UNFCCC | Resolução 3/CRP. 1 (Marraqueche – Acordos)   | <a href="http://cdm.unfccc.int/Referenc">http://cdm.unfccc.int/Referenc</a>   | Outras     |

|     |                  |                    |   |  |        |
|-----|------------------|--------------------|---|--|--------|
|     |                  |                    |   | <a href="#">e/COPMOP/index.html</a>  |        |
| 6.  | <b>/METH/</b>    | UNFCCC             | ACM0002 – versão 16.0 – Geração de eletricidade conectada à rede a partir de fontes renováveis  | <a href="http://cdm.unfccc.int/methodologies/DB/EY2CL7RTEHRC9V6YQHLAR6MJ6VEU83">http://cdm.unfccc.int/methodologies/DB/EY2CL7RTEHRC9V6YQHLAR6MJ6VEU83</a>  | Outras |
| 7.  | <b>/MT/</b>      | UNFCCC             | <u>Ferramentas Metodológicas:</u><br>- Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico – versão 05.0<br>- Ferramenta para a demonstração e a avaliação de adicionalidade – versão 07.0.0   | <a href="http://cdm.unfccc.int/Referencie/tools/index.html">http://cdm.unfccc.int/Referencie/tools/index.html</a>  | Outras |
| 8.  | <b>/POADD-T/</b> | UNFCCC             | Formulário do documento de concepção para programas de atividades do MDL – versão 06.0  | <a href="https://cdm.unfccc.int/Referencie/PDDs_Forms/index.html">https://cdm.unfccc.int/Referencie/PDDs_Forms/index.html</a>  | Outras |
| 9.  | <b>/POAS/</b>    | UNFCCC             | Norma para demonstração de adicionalidade, desenvolvimento de critérios de elegibilidade e aplicação de múltiplas metodologias para programas de atividades – versão 04.0   | <a href="http://cdm.unfccc.int/Referencie/Standards/index.html">http://cdm.unfccc.int/Referencie/Standards/index.html</a>  | Outras |
| 10. | <b>/PS/</b>      | UNFCCC             | Norma de Projeto do MDL – versão 9.0  | <a href="http://cdm.unfccc.int/Referencie/Standards/index.html">http://cdm.unfccc.int/Referencie/Standards/index.html</a>  | Outras |
| 11. | <b>/SAMPLE/</b>  | UNFCCC             | - Diretrizes para Amostragem e Pesquisas para Atividades de Projeto e Atividades do Programa do MDL – versão 04.0<br>- Norma para Amostragem e Pesquisas para Atividades de Projeto e Atividades de Programa de MDL – versão 5.0  | <a href="https://cdm.unfccc.int/Referencie/Guidclarif/index.html">https://cdm.unfccc.int/Referencie/Guidclarif/index.html</a><br><a href="http://cdm.unfccc.int/Referencie/Standards/index.html">http://cdm.unfccc.int/Referencie/Standards/index.html</a> | Outras |
| 12. | <b>/PVV/</b>     | UNFCCC             | Padrão de Validação e Verificação do MDL – versão 09.0  | <a href="http://cdm.unfccc.int/Referencie/Standards/index.html">http://cdm.unfccc.int/Referencie/Standards/index.html</a>  | Outras |
| 13. | <b>/CON/</b>     | EOD                | Proposta assinada pela TÜV Nord e pela Tractebel Energia S.A. para realização da validação do projeto do MDL “Programa de Atividades Brasileiro para Projetos de Energia Renovável Não Convencional Incentivados por Ações de Mitigação Nacionalmente Apropriadas” – 15PoABR080121  | 13/08/2015   | Outras |
| 14. | <b>/EL/</b>      | CONAMA<br>CONAMA   | <u>Legislação Ambiental:</u><br>- Resolução nº 1/1986<br>- Resolução nº 279/2001  | -  | Outras |
| 15. | <b>/LEGIS/</b>   | ANEEL<br><br>ANEEL | <u>Legislação:</u><br>- Lei nº 8987 – Lei da Concessão<br>- Resolução nº 394 – Estrutura a ser considerada: uma pequena central hidrelétrica<br>- Resolução Normativa nº 77 – Redução das taxas de transmissão<br>- Decreto nº 6263 – Estabelecimento do Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima<br>- Lei nº 12187 – Política Nacional sobre | 13/02/1995<br>04/12/1998<br><br>18/08/2004<br>21/11/2007<br><br>29/12/2009   | Outras |

|     |          |  |  |   |                 |
|-----|----------|--|--|---|-----------------|
|     |          | MME                                      | Mudança do Clima<br>- Decreto nº 7390 – Regulamentação da Política Nacional sobre Mudança do Clima<br>- Portaria nº 29 – Regras para Monitoramento Anemométrico  | 09/12/2010<br><br>28/01/2011  |                 |
| 16. | /ICA/    | AND                                      | Carta de Aprovação (pendente)  |   | Outras          |
| 17. | /MOC/    | CME                                      | Modalidades de Comunicação   | 08/12/2015  | CME             |
| 18. | /POADD/  | CME                                      | Documento de concepção do programa de atividades: “Programa de Atividades Brasileiro para Projetos de Energia Renovável Não Convencional Incentivados por Ações de Mitigação Nacionalmente Apropriadas”<br>- versão 01<br>- versão 02<br>- versão 03<br>- versão 04<br>- versão 04.1   | 20/11/2015<br>10/12/2015<br>02/03/2016<br>28/03/2016<br>2016-07-13                | CME             |
| 19. | /PSD/    | CME<br><br>AND<br><br>UNFCCC             | <u>Consideração prévia e data de início do projeto:</u><br>- Formulário de consideração prévia de programa de atividades do MDL<br>- Resposta da AND do Brasil confirmando que a comunicação foi recebida em 05/05/2014<br>- Impressão da tela do website da UNFCCC  | 05/05/2014  | CME /<br>Outras |
| 20. | /SHCP/   | CME<br>Correios<br><br>CME<br><br>UNFCCC | <u>Processo de consulta pública:</u><br>- Carta-convite aos atores<br>- Comprovação de entrega<br><br>- Formulário de comunicação com partes interessadas pedindo a dispensa do parágrafo 78 da Norma para Projetos do MDL - versão 09.0<br>- Carta de dispensa da exigência do parágrafo 78 da Norma de Projetos do MDL – versão 09.0 – Referência: INQ-04372 | 19/10/2015<br>21 e<br>22/10/2015<br>29/01/2016<br><br>11/02/2016                  | CME /<br>Outras |
| 21. | /aneel/  | -  | Agência Nacional de Energia Elétrica   | <a href="http://www.aneel.gov.br/">http://www.aneel.gov.br/</a>                   | Outras          |
| 22. | /bcb/    | -  | Banco Central do Brasil  | <a href="http://www.bcb.gov.br">http://www.bcb.gov.br</a>                         | Outras          |
| 23. | /ccee/   | -  | Câmara de Comercialização de Energia Elétrica  | <a href="http://www.ccee.org.br/">http://www.ccee.org.br/</a>                     | Outras          |
| 24. | /conama/ | -  | Conselho Nacional do Meio Ambiente   | <a href="http://www.mm.gov.br/port/conama/">http://www.mm.gov.br/port/conama/</a> | Outras          |
| 25. | /and/    | -  | AND do Brasil  | <a href="http://www.mct.gov.br">http://www.mct.gov.br</a>                         | Outras          |
| 26. | /ipcc/   | -  | Publicações do IPCC  | <a href="http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp">www.ipcc-nggip.iges.or.jp</a>          | Outras          |
| 27. | /ons/    | -  | Operador Nacional do Sistema Elétrico  | <a href="http://www.ons.org.br/home/">http://www.ons.org.br/home/</a>             | Outras          |
| 28. | /unfccc/ | -  | UNFCCC   | <a href="http://cdm.unfccc.int/">http://cdm.unfccc.int/</a>                       | Outras          |

## Apêndice 4. Solicitações de esclarecimento, solicitações de ação corretiva e solicitações de ação futura

Tabela 1. SE desta validação – PoA-DD – PARTE I

|  |                   |   |   |                       |
|--|-------------------|---|---|-----------------------|
| ID SE  | A1                | Nº da seção   | PARTE I; PARTE II.A,B,C;<br>B.1– PARTE II.A,B,C | Data: 11/12/2015      |
| <b>Descrição da SE</b>   |                   |   |   |                       |
| <p><i>De acordo com as “Instruções para preenchimento do formulário do documento de concepção do projeto para atividades de projeto do MDL”, algumas questões não estão corretas:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>os números de versão dos seguintes documentos estão desatualizados no documento de concepção do PoA:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. <i>Norma de Projeto do MDL;</i></li> <li>b. <i>Norma para “Demonstração de adicionalidade, desenvolvimento de critérios de elegibilidade e aplicação de múltiplas metodologias para programas de atividades”;</i></li> <li>c. <i>Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico;</i></li> </ol> </li> <li>2. <i>na Seção B.1 do CPA genérico do documento de concepção do PoA, faltam as referências ao website do MDL da UNFCCC para a metodologia e as ferramentas metodológicas.</i></li> </ol> |                   |   |   |                       |
| <b>Resposta do participante do projeto (1ª rodada)</b>   |                   |   |   | Data: 15/12/2015      |
| <p><i>Os nomes e os números de versão dos documentos indicados acima foram atualizados.</i></p> <p><i>As referências exatas para metodologias aprovadas de linha de base e monitoramento estão incluídos para o CPA genérico do documento de concepção do PoA, em linha com o website do MDL da UNFCCC.</i></p>  |                   |   |   |                       |
| <b>Documentação fornecida pelo participante do projeto (1ª rodada)</b>   |                   |   |   |                       |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | Alterações no DCP | Seção(ões): PARTE I;<br>PARTE II.A,B,C; B.1–<br>PARTE II.A,B,C  |   | Nº da nova versão: 02 |
| <input type="checkbox"/>   | Alterações no MR  | Seção(ões):   |   | Nº da nova versão:    |
| <input type="checkbox"/>   | Alterações em XLS | Planilha(s):  |   | Nº da nova versão:    |
| <input type="checkbox"/>   | Outras:           |   |   |                       |
| <b>Avaliação da EOD (1ª rodada)</b>  |                   |   |   | Data: 15/01/2016      |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A versão dos seguintes documentos foi revisada em todo o documento de concepção do PoA e agora os documentos mais atualizados são mencionados e usados no programa de atividades: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Norma de Projeto do MDL – versão 09.0;</li> <li>b. Norma "Demonstração de adicionalidade, desenvolvimento de critérios de elegibilidade e aplicação de múltiplas metodologias para programas de atividades" – versão 04.0;</li> <li>c. Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico – versão 05.0.</li> </ol> </li> <li>2. As referências ao website do MDL da UNFCCC para a metodologia e das ferramentas metodológicas foram incluídas corretamente na Seção B.1, no CPA Genérico do documento de concepção do PoA (em todos os três CPAs Genéricos).</li> </ol>   |                   |   |   |                       |
| <b>A SE está encerrada</b>   |                   |   |   |                       |
| <b>Conclusão</b><br><i>Marque a caixa de seleção apropriada</i>  |                   | <input type="checkbox"/> Ação adicional deve ser tomada (o questionamento permanece em aberto)<br><input checked="" type="checkbox"/> O questionamento está encerrado |   |                       |

|   |    |             |               |                  |
|---|----|-------------|---------------|------------------|
| ID SE   | A2 | Nº da seção | A.3 – PARTE I | Data: 11/12/2015 |
| <b>Descrição da SE</b>  |    |             |               |                  |
| <p><i>A capacidade instalada da Tractebel não é consistente com o número apresentado na seção D.5 do documento de concepção do CPA, tirado do Relatório de Administração e Demonstrações Financeiras da Tractebel dos exercícios 2013 e 2012.</i></p> |    |             |               |                  |
| <b>Resposta do participante do projeto (1ª rodada)</b>  |    |             |               | Data: 15/12/2015 |

Favor notar que é feita uma distinção em relação a ativos "de propriedade" da Tractebel e "operados" pela Tractebel.

A capacidade instalada mencionada na seção A.3 do documento de concepção do PoA se refere aos ativos de propriedade da Tractebel, de acordo com as informações mais recentes disponíveis no momento do envio do documento de concepção do PoA para a validação.

A Seção D.5 do documento de concepção do CPA se refere à capacidade instalada operada pela Tractebel, de acordo com o Relatório de Administração e Demonstrações Financeiras da empresa para os Exercícios 2013 e 2012.

Portanto, os valores mencionados têm significados e propósitos diferentes nos documentos do Projeto.

#### Documentação fornecida pelo participante do projeto (1ª rodada)

|                          |                   |               |                      |
|--------------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Alterações no DCP | Seção(ões): - | Nº da nova versão: - |
| <input type="checkbox"/> | Alterações no MR  | Seção(ões):   | Nº da nova versão:   |
| <input type="checkbox"/> | Alterações em XLS | Planilha(s):  | Nº da nova versão:   |
| <input type="checkbox"/> | Outras:           |               |                      |

#### Avaliação da EOD (1ª rodada)

Data: 15/01/2016

Foi esclarecido pela CME que os referidos valores refletem cenários diferentes: a Seção A.3 do documento de concepção do PoA se refere à capacidade instalada de ativos de propriedade da CME (7.044 MW); a Seção D.5 do documento de concepção do CPA se refere ao Relatório de Administração e Demonstrações Financeiras da Tractebel para os Exercícios de 2013 e 2012, que trata da capacidade instalada de ativos operados pela CME (8.685,4 MW).

Assim, a questão está esclarecida e cada cenário está consistente com as evidências apresentadas.

#### A SE está encerrada

#### Conclusão

Marque a caixa de seleção apropriada

- Ação adicional deve ser tomada (o questionamento permanece em aberto)  
 O questionamento está encerrado

Tabela 2. SE desta validação – PoA-DD – PARTE II

|  |                   |                 |                       |                  |
|--|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| ID SE  | A3                | Nº da seção     | A.1 – PARTE II.A      | Data: 11/12/2015 |
| <b>Descrição da SE</b>   |                   |                 |                       |                  |
| <i>De acordo com o parágrafo 65 da metodologia aplicada ACM0002 – v. 16.0, é necessário descrever e justificar quais CPAs são considerados como sendo do mesmo tipo em relação à <u>demonstração da adicionalidade, aos cálculos de redução de emissões e ao monitoramento.</u></i>  |                   |                 |                       |                  |
| <b>Resposta do participante do projeto (1ª rodada)</b>   |                   |                 |                       | Data: 15/12/2015 |
| <i>De acordo com o parágrafo 65 da metodologia ACM0002 versão 16.0, nesse PoA foram identificados três tipos de CPAs, com base na similaridade da demonstração de adicionalidade, dos cálculos da redução de emissões e do monitoramento de cada tipo.</i>   |                   |                 |                       |                  |
| <i>Os três tipos de CPA incluídos no PoA são:</i>  |                   |                 |                       |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Método para projetos eólicos, solares, undi-elétricos e maremotrizes</li> <li>• Método para projetos de pequenas centrais hidrelétricas com ou sem reservatório</li> <li>• Método para projetos geotérmicos</li> </ul>  |                   |                 |                       |                  |
| <i>A abordagem também está em linha com as disposições estabelecidas na norma para projetos de MDL v09.0, parágrafo 207 e nota de rodapé 21, que afirma: "Para programas de atividades que aplicam mais de uma tecnologia/medida ou mais de uma metodologia, a entidade coordenadora/gerenciadora deverá elaborar um CPA genérico para cada tecnologia/medida, cada metodologia e cada combinação delas"... "No entanto, não são necessários CPA-DDs genéricos separados para cobrir os casos que não diferem em termos de cálculos de redução de emissões".</i> |                   |                 |                       |                  |
| <i>Foi incluído um esclarecimento na Seção B.2. do documento de concepção do PoA.</i>  |                   |                 |                       |                  |
| <b>Documentação fornecida pelo participante do projeto (1ª rodada)</b>   |                   |                 |                       |                  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | Alterações no DCP | Seção(ões): B.2 | Nº da nova versão: 02 |                  |
| <input type="checkbox"/>   | Alterações no MR  | Seção(ões):     | Nº da nova versão:    |                  |
| <input type="checkbox"/>   | Alterações em XLS | Planilha(s):    | Nº da nova versão:    |                  |
| <input type="checkbox"/>   | Outras:           |                 |                       |                  |
| <b>Avaliação da EOD (1ª rodada)</b>  |                   |                 |                       | Data: 15/01/2016 |
| Como a demonstração de adicionalidade, os cálculos de redução de emissões e o monitoramento são os mesmos para projetos eólicos, solares, undi-elétricos e maremotrizes, foi apresentado um documento de   |                   |                 |                       |                  |

concepção do CPA genérico para todos os quatro tipos de projetos.

Como os projetos de pequenas centrais hidrelétricas (com ou sem reservatório) e os projetos geotérmicos são diferentes entre si e ambos também são diferentes dos outros quatro tipos (eólicos, solares, uni-elétricos e maremotrizes) em relação aos cálculos de redução de emissões e ao monitoramento, foram apresentados documentos de concepção do CPA genérico individuais.

Assim, de acordo com o parágrafo 65 da metodologia aplicada ACM0002 – v. 16.0 e a PS 09.0, três documentos de concepção do CPA genérico foram corretamente propostos:

- Documento de concepção do CPA genérico para projetos eólicos, solares, uni-elétricos e maremotrizes;
- Documento de concepção do CPA genérico para projetos de pequenas centrais hidrelétricas (com ou sem reservatório); e
- Documento de concepção do CPA genérico para projetos geotérmicos.

#### **A SE está encerrada**

##### **Conclusão**

Marque a caixa de seleção apropriada

- Ação adicional deve ser tomada (o questionamento permanece em aberto)  
 O questionamento está encerrado

|              |    |                    |                      |                         |
|--------------|----|--------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>ID SE</b> | B1 | <b>Nº da seção</b> | B.5 – PARTE II.A,B,C | <b>Data:</b> 11/12/2015 |
|--------------|----|--------------------|----------------------|-------------------------|

#### **Descrição da SE**

*Na Seção B.5 da Parte II:*

- a conformidade com o critério (b), evitar a dupla contagem, não inclui a verificação da participação em outros programas de GEE, além do MDL;
- o critério de elegibilidade (c) não define as especificações da tecnologia para cada tipo de CPA genérico;
- o cumprimento com o critério (h), o financiamento do CPA, não é requerido para ser demonstrado por um documento formal.

#### **Resposta do participante do projeto (1ª rodada)**

**Data:** 15/12/2015

A Seção B.5 da Parte II de todos os CPAs genéricos foi ajustada para tratar dos pontos “a” e “c”.

A Seção B.2. do documento de concepção do PoA foi editada para esclarecer o ponto b.

#### **Documentação fornecida pelo participante do projeto (1ª rodada)**

|                                     |                   |                                  |                       |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Alterações no DCP | Seção(ões): B.5 – PARTE II.A,B,C | Nº da nova versão: 02 |
| <input type="checkbox"/>            | Alterações no MR  | Seção(ões):                      | Nº da nova versão:    |
| <input type="checkbox"/>            | Alterações em XLS | Planilha(s):                     | Nº da nova versão:    |
| <input type="checkbox"/>            | Outras:           |                                  |                       |

#### **Avaliação da EOD (1ª rodada)**

**Data:** 15/01/2016

- Critério (b): agora há uma referência clara à necessidade de realizar uma busca no cadastro da UFCCC e de outros programas de GEE para verificar se o CPA não faz parte de um projeto individual ou projeto agrupado ou PoA no âmbito de qualquer estágio de processo do MDL ou de outros programas de GEE. Assim, o critério incluiu a verificação da participação do CPA em outros programas de GEE além do MDL.
- Critério (c): a especificação para as tecnologias incluídas em cada tipo de CPA genérico está clara;
- Critério (h): afirma-se claramente que um documento formal será apresentado para evidenciar que não há desvio de AOD no CPA.

#### **A SE está encerrada**

##### **Conclusão**

Marque a caixa de seleção apropriada

- Ação adicional deve ser tomada (o questionamento permanece em aberto)  
 O questionamento está encerrado

**Tabela 3. SAC desta validação – PoA-DD – PARTE I**

|               |    |                    |               |                         |
|---------------|----|--------------------|---------------|-------------------------|
| <b>ID SAC</b> | B1 | <b>Nº da seção</b> | B.2 – PARTE I | <b>Data:</b> 11/12/2015 |
|---------------|----|--------------------|---------------|-------------------------|

#### **Descrição da SAC**

*Na Seção B.2 da Parte I do documento de concepção do PoA, a análise da prática comum mencionada no critério de elegibilidade (f) não está correta, já que a demonstração de adicionalidade ser feita para cada atividade do projeto (CPA) específica, e não para o PoA.*

#### **Resposta do participante do projeto (1ª rodada)**

**Data:** 15/12/2015

Os participantes do projeto esclarecem que a demonstração da adicionalidade (incluindo a prática comum) será realizada no nível do CPA, de acordo com a Norma: Demonstração de adicionalidade, desenvolvimento de critérios de elegibilidade e aplicação de múltiplas metodologias para programas de atividades.

Cada CPA seguirá a abordagem passo-a-passo para a prática comum, como definida na Ferramenta metodológica: Prática comum Versão 03.1. De acordo com o Passo 2 da ferramenta, os participantes do projeto devem identificar projetos semelhantes (tanto do MDL quanto não-MDL), que, entre outras condições, "iniciaram a operação comercial antes de o documento de concepção do projeto (MDL - DCP) ser publicado para consulta pública internacional ou antes da data de início da atividade de projeto proposta, o que ocorrer mais cedo para a atividade de projeto proposta".

Em linha com essa definição, apenas projetos que iniciaram a operação comercial antes da publicação do PoA para consulta pública global (ou seja, anterior à data de início de qualquer CPA) devem ser considerados para a análise da prática comum.

Favor também notar que, usando o banco de dados publicamente disponível da ANEEL, os participantes do projeto podem identificar as unidades dentro do intervalo de capacidade aplicável de cada CPA, em linha com o Passo 2: (e) da ferramenta da Prática comum.

**Documentação fornecida pelo participante do projeto (1ª rodada)**

|                          |                   |               |                      |
|--------------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Alterações no DCP | Seção(ões): - | Nº da nova versão: - |
| <input type="checkbox"/> | Alterações no MR  | Seção(ões):   | Nº da nova versão:   |
| <input type="checkbox"/> | Alterações em XLS | Planilha(s):  | Nº da nova versão:   |
| <input type="checkbox"/> | Outras:           |               |                      |

**Avaliação da EOD (1ª rodada)** **Data:** 15/01/2016

Está claro que a demonstração da adicionalidade será feita no nível do CPA e, conseqüentemente, a Análise da Prática Comum também será feita no nível do CPA. Além disso, está claro que a faixa de capacidade será calculada para cada CPA a ser analisado.

No entanto, como toda a Análise de Prática Comum será feita no nível do CPA, a consideração do início de operação comercial de projetos semelhantes ao CPA não pode ser comparada com a data de início do PoA.

**A SAC permanece aberta**

**Resposta do participante do projeto (2ª rodada)** **Data:** 02/03/2016

As seções do PoA e do CPA que mencionam a análise da prática comum foram atualizadas para remover a referência à data de início do PoA.

**Documentação fornecida pelo participante do projeto (2ª rodada)**

|                                     |                   |   |                       |
|-------------------------------------|-------------------|---|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Alterações no DCP | Seção(ões): B.2 – PARTE I; B.5 – PARTE II.A,B,C; D.5 (CPA-DD) | Nº da nova versão: 03 |
| <input type="checkbox"/>            | Alterações no MR  | Seção(ões):   | Nº da nova versão:    |
| <input type="checkbox"/>            | Alterações em     | Planilha(s):  | Nº da nova versão:    |
| <input type="checkbox"/>            | Outras:           |   |                       |

**Avaliação da EOD (2ª rodada)** **Data:** 03/03/2016

A Seção B.2 do documento de concepção do PoA Parte I foi revisada, com a exclusão da referência à data de início do PoA, já que a análise da Prática Comum será feita no nível do CPA para cada CPA. Portanto, as Seções B.5 dos CPAs genéricos (documento de concepção do CPA Parte II) e a Seção D.5 do documento de concepção do CPA foram revisadas, de acordo com os novos critérios.

**A SAC está encerrada**

|  |   |
|--|---|
| <b>Conclusão</b><br>Marque a caixa de seleção apropriada | <input type="checkbox"/> Ação adicional deve ser tomada (o questionamento permanece em aberto)<br><input checked="" type="checkbox"/> O questionamento está encerrado |
|--|---|

**ID SAC** F1 **Nº da seção** F – PARTE I **Data:** 11/12/2015

**Descrição da SAC**

De acordo com a Norma de Projeto v.09 parágrafo 78, a entidade coordenadora/gerenciadora deverá concluir o processo de consulta pública local antes da data de início do PoA, conforme definição no "Glossário de termos do MDL".

No entanto, as partes interessadas relevantes foram convidadas para a consulta em 19/10/2015, e a data da notificação da intenção de buscar o status do MDL pela CME à AND do Brasil e ao Secretariado é 05/05/2014.

|   |   |   |                    |
|---|---|---|--------------------|
| <b>Resposta do participante do projeto (1ª rodada)</b>  |   | <b>Data:</b> 15/12/2015   |                    |
| <p>O processo de consulta pública local para o PoA foi conduzido de acordo com as regras do MDL aplicáveis no momento da consulta.</p> <p>Um processo abrangente de consulta pública local foi realizado para o Complexo Eólico Santa Mônica em 2013, antes, portanto, da data de início do PoA.</p> <p>Essa consulta fez parte do processo de avaliação de impacto ambiental e foi realizada de acordo com as normas ambientais aplicáveis (resoluções CONAMA: N° 001/86, N° 009/87 e N° 237/97).</p> <p>Os detalhes sobre a consulta são apresentados na seção B.1. do documento de concepção do CPA.</p> <p>Em relação às mudanças ocorridas na PS após a data de início do projeto, entendemos que essas novas regras não devem ser aplicadas retroativamente. O participante do projeto está preparando um pedido formal ao Secretariado da UNFCCC para confirmar que a regra não se aplica ao PoA e ao CPA.</p> |   |   |                    |
| <b>Documentação fornecida pelo participante do projeto (1ª rodada)</b>  |   |   |                    |
| <input type="checkbox"/>  | Alterações no DCP   | Seção(ões):   | N° da nova versão: |
| <input type="checkbox"/>  | Alterações no MR  | Seção(ões):   | N° da nova versão: |
| <input type="checkbox"/>  | Alterações em XLS   | Planilha(s):  | N° da nova versão: |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Outras: Carta de dispensa da exigência do parágrafo 78 da Norma de Projetos do MDL – versão 09.0 – EB |   |                    |
| <b>Avaliação da EOD (1ª rodada)</b>   |   | <b>Data:</b> 15/01/2016   |                    |
| <p>Uma solicitação para dispensa da exigência da PS v.09.0 parágrafo 78 foi enviada ao EB pelo PP (Formulário de comunicação das partes interessadas)<sup>/SHCP/</sup>. A dispensa da exigência foi concedida à atividade de projeto pelo EB em 11/02/2016 (Referência: INQ-04372)<sup>/SHCP/</sup>.</p> <p>Além disso, a exigência da PS v.07.0 parágrafo 77 foi cumprida. O processo de consulta pública local foi concluído antes do envio da atividade de projeto proposta de MDL para a EOD.</p> <p>Portanto, de acordo com as condições para dispensa.</p> <p><b>A SAC está encerrada</b></p>   |   |   |                    |
| <b>Conclusão</b><br>Marque a caixa de seleção apropriada  |   | <input type="checkbox"/> Ação adicional deve ser tomada (o questionamento permanece em aberto)<br><input checked="" type="checkbox"/> O questionamento está encerrado |                    |

Tabela 4. SAC desta validação – PoA-DD – PARTE II

|   |                   |   |                    |                         |
|---|-------------------|---|--------------------|-------------------------|
| <b>ID SAC</b>   | B2                | <b>N° da seção</b>  | B.7.1 – PARTE II.B | <b>Data:</b> 11/12/2015 |
| <b>Descrição da SAC</b>   |                   |   |                    |                         |
| <p>Na Seção B.7.1, falta o parâmetro <math>TEG_y</math> para o caso de atividades de projetos hidrelétricos com uma densidade de potência maior que <math>4 \text{ W/m}^2</math> e menor que ou igual a <math>10 \text{ W/m}^2</math>, de acordo com a metodologia aplicada ACM0002.</p>  |                   |   |                    |                         |
| <b>Resposta do participante do projeto (1ª rodada)</b>  |                   |   |                    | <b>Data:</b> 15/12/2015 |
| <p>O parâmetro monitorado <math>TEG_y</math> foi incluído, conforme requerido.</p>  |                   |   |                    |                         |
| <b>Documentação fornecida pelo participante do projeto (1ª rodada)</b>  |                   |   |                    |                         |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Alterações no DCP | Seção(ões): B.7.1 – PARTE II.B  |                    | N° da nova versão: 02   |
| <input type="checkbox"/>  | Alterações no MR  | Seção(ões):   |                    | N° da nova versão:      |
| <input type="checkbox"/>  | Alterações em XLS | Planilha(s):  |                    | N° da nova versão:      |
| <input type="checkbox"/>  | Outras:           |   |                    |                         |
| <b>Avaliação da EOD (1ª rodada)</b>   |                   |   |                    | <b>Data:</b> 15/01/2016 |
| <p>O parâmetro monitorado <math>TEG_y</math> foi incluído na Seção B.7.1 – PARTE II – hidrelétrica, como requerido pela metodologia ACM0002 aplicada para atividades de projeto de centrais hidrelétricas com uma densidade de potência maior que <math>4 \text{ W/m}^2</math> e menor que ou igual a <math>10 \text{ W/m}^2</math>.</p> <p><b>A SAC está encerrada</b></p> |                   |   |                    |                         |
| <b>Conclusão</b><br>Marque a caixa de seleção apropriada  |                   | <input type="checkbox"/> Ação adicional deve ser tomada (o questionamento permanece em aberto)<br><input checked="" type="checkbox"/> O questionamento está encerrado |                    |                         |

Tabela 5. SAF decorrente desta validação

|                                 |   |             |   |         |
|---------------------------------|---|-------------|---|---------|
| ID SAF                          | - | Nº da seção | - | Data: - |
| Descrição da SAF                |   |             |   |         |
|                                 |   |             |   |         |
| Resposta da CME                 |   |             |   | Data: - |
|                                 |   |             |   |         |
| Documentação fornecida pela CME |   |             |   |         |
|                                 |   |             |   |         |
| Avaliação da EOD                |   |             |   | Data: - |
|                                 |   |             |   |         |

## Appendix 5. Parâmetros Monitorados

**Tabela A-5:** Lista de Verificação de Validação – Parâmetros Monitorados

| Item da lista de verificação<br>(incluindo orientação para a equipe de verificação)  | Referên<br>cia   | Comentários da equipe de validação<br>(Meios e resultados de avaliação)  | Concl.<br>Prov.                     | Concl.<br>Final |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
|--|--|--|-------------------------------------|-----------------|--------|-----|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----|----|
| <p><b>1. EG<sub>grid,OM,y</sub></b></p> <p><i>Indicar se as informações fornecidas para o parâmetro de monitoramento estão de acordo com a metodologia aprovada incluindo a(s) ferramenta(s) aplicável(is) nos aspectos listados.</i></p> <p><i>Para verificar o uso de padrões internacionais na nomenclatura, considere:<br/>Formato padrão (p.ex., 1.000 representando um mil e 1,0 representando um).</i></p> <p><i>Os valores deverão ser dados diretamente em unidades SI – ou adicionalmente nas unidades originais convertidas em SI.</i></p> <p><i>Sistema de nomeação de pequena escala: (Somente) milhão = 10<sup>6</sup> e bilhão 10<sup>9</sup> deverão ser usados.</i></p> | <p><u>Parâmetro</u><br/>ano y</p> <p>/POADD/<br/>/METH/<br/>/MT/</p> | <p>(PARA TODOS OS TIPOS DE PLANTAS): Fator de emissão da margem de operação no</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Exigência</th> <th>OK</th> <th>Não OK</th> <th>N/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rótulo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidade do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Descrição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fonte do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Equipamento de medição / método de medição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Frequência de monitoramento</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Procedimentos de GQ/CQ:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Finalidade do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Formato padrão</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidades SI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Nomeação de pequena escala</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>No contexto desse parâmetro, foi levantado o seguinte resultado:</i><br/>N/A</p> | Exigência                           | OK              | Não OK | N/A | Rótulo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Unidade do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fonte do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Equipamento de medição / método de medição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Frequência de monitoramento | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Procedimentos de GQ/CQ: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Finalidade do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Formato padrão | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Unidades SI | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nomeação de pequena escala | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | OK | OK |
| Exigência  | OK   | Não OK   | N/A                                 |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Rótulo   | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Unidade do dado  | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Descrição  | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Fonte do dado  | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Equipamento de medição / método de medição   | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Frequência de monitoramento  | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Procedimentos de GQ/CQ:  | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Finalidade do dado   | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Formato padrão   | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Unidades SI  | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Nomeação de pequena escala   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| <p><b>2. EG<sub>grid,CM,y</sub></b></p> <p><i>Indicar se as informações fornecidas para o parâmetro de monitoramento estão de acordo com a metodologia aprovada incluindo a(s) ferramenta(s) aplicável(is) nos aspectos listados.</i></p> <p><i>Para verificar o uso de padrões internacionais na nomenclatura, considere:<br/>Formato padrão (p.ex., 1.000 representando um mil e 1,0 representando um).</i></p> <p><i>Os valores deverão ser dados diretamente em unidades SI – ou adicionalmente nas unidades originais convertidas</i></p>   | <p><u>Parâmetro</u></p> <p>/POADD/<br/>/METH/<br/>/MT/</p>           | <p>(PARA TODOS OS TIPOS DE PLANTAS): Fator de emissão de CO<sub>2</sub> da margem combinada para a geração de energia conectada à rede no ano y calculado usando a última versão da “Ferramenta para calcular o fator de emissão para um sistema elétrico”</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Exigência</th> <th>OK</th> <th>Não OK</th> <th>N/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rótulo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidade do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Descrição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fonte do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Equipamento de medição / método de medição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Frequência de monitoramento</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Procedimentos de GQ/CQ:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>   | Exigência                           | OK              | Não OK | N/A | Rótulo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Unidade do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fonte do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Equipamento de medição / método de medição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Frequência de monitoramento | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Procedimentos de GQ/CQ: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | OK                 | OK                                  |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Exigência  | OK   | Não OK   | N/A                                 |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Rótulo   | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Unidade do dado  | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Descrição  | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Fonte do dado  | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Equipamento de medição / método de medição   | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Frequência de monitoramento  | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Procedimentos de GQ/CQ:  | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |

| Item da lista de verificação<br>(incluindo orientação para a equipe de verificação)   | Referên<br>cia                      | Comentários da equipe de validação<br>(Meios e resultados de avaliação)   | Concl.<br>Prov.                     | Concl.<br>Final |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------|--------|-----|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----|----|
| <p><i>em SI.</i></p> <p><i>Sistema de nomeação de pequena escala: (Somente) milhão = 10<sup>6</sup> e bilhão 10<sup>9</sup> deverão ser usados.</i></p>   |                                     | <p>Finalidade do dado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Formato padrão <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Unidades SI <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Nomeação de pequena escala <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><i>No contexto desse parâmetro, foi levantado o seguinte resultado:</i><br/>N/A</p>   |                                     |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| <b>3. EG<sub>facility,y</sub></b>   |                                     | <b>Parâmetro (PARA TODOS OS TIPOS DE PLANTAS):</b> Quantidade de geração líquida de eletricidade fornecida pela unidade/planta do projeto para a rede no ano y  |                                     |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| <p><i>Indicar se as informações fornecidas para o parâmetro de monitoramento estão de acordo com a metodologia aprovada incluindo a(s) ferramenta(s) aplicável(is) nos aspectos listados.</i></p> <p><i>Para verificar o uso de padrões internacionais na nomenclatura, considere:</i><br/><i>Formato padrão (p.ex., 1.000 representando um mil e 1,0 representando um).</i></p> <p><i>Os valores deverão ser dados diretamente em unidades SI – ou adicionalmente nas unidades originais convertidas em SI.</i></p> <p><i>Sistema de nomeação de pequena escala: (Somente) milhão = 10<sup>6</sup> e bilhão 10<sup>9</sup> deverão ser usados.</i></p> | /POADD/<br><br>/METH/               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Exigência</th> <th>OK</th> <th>Não OK</th> <th>N/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rótulo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidade do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Descrição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fonte do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Equipamento de medição / método de medição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Frequência de monitoramento</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Procedimentos de GQ/CQ:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Finalidade do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Formato padrão</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidades SI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Nomeação de pequena escala</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>No contexto desse parâmetro, foi levantado o seguinte resultado:</i><br/>N/A</p> | Exigência                           | OK              | Não OK | N/A | Rótulo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Unidade do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fonte do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Equipamento de medição / método de medição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Frequência de monitoramento | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Procedimentos de GQ/CQ: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Finalidade do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Formato padrão | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Unidades SI | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nomeação de pequena escala | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | OK | OK |
| Exigência   | OK                                  | Não OK  | N/A                                 |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Rótulo  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Unidade do dado   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Descrição   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Fonte do dado   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Equipamento de medição / método de medição  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Frequência de monitoramento   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Procedimentos de GQ/CQ:   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Finalidade do dado  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Formato padrão  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Unidades SI   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Nomeação de pequena escala  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| <b>4. Cap<sub>PJ</sub></b>  |                                     | <b>Parâmetro (PARA CENTRAIS HIDRELÉTRICAS):</b> Capacidade instalada da central hidrelétrica após a implementação da atividade do projeto   |                                     |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| <p><i>Indicar se as informações fornecidas para o parâmetro de monitoramento estão de acordo com a metodologia aprovada incluindo a(s) ferramenta(s) aplicável(is) nos aspectos listados.</i></p> <p><i>Para verificar o uso de padrões internacionais na nomenclatura, considere:</i><br/><i>Formato padrão (p.ex., 1.000 representando um mil e 1,0 representando um).</i></p> <p><i>Os valores deverão ser dados diretamente em unidades</i></p>   | /POADD/<br><br>/METH/               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Exigência</th> <th>OK</th> <th>Não OK</th> <th>N/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rótulo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidade do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Descrição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fonte do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Equipamento de medição / método de medição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Frequência de monitoramento</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Procedimentos de GQ/CQ:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>   | Exigência                           | OK              | Não OK | N/A | Rótulo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Unidade do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fonte do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Equipamento de medição / método de medição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Frequência de monitoramento | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Procedimentos de GQ/CQ: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | OK                 | OK                                  |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Exigência   | OK                                  | Não OK  | N/A                                 |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Rótulo  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Unidade do dado   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Descrição   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Fonte do dado   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Equipamento de medição / método de medição  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Frequência de monitoramento   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |
| Procedimentos de GQ/CQ:   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |    |    |

| Item da lista de verificação<br>(incluindo orientação para a equipe de verificação)  | Referên<br>cia   | Comentários da equipe de validação<br>(Meios e resultados de avaliação)   | Concl.<br>Prov.                     | Concl.<br>Final |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
|--|--|---|-------------------------------------|-----------------|--------|-----|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|--|--|--|----|----|
| <p>SI – ou adicionalmente nas unidades originais convertidas em SI.</p> <p>Sistema de nomeação de pequena escala: (Somente) milhão = 10<sup>6</sup> e bilhão 10<sup>9</sup> deverão ser usados.</p>  |  | <p>Finalidade do dado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Formato padrão <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Unidades SI <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Nomeação de pequena escala <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>No contexto desse parâmetro, foi levantado o seguinte resultado:<br/>N/A</p>  |                                     |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| <p><b>5. APJ</b></p>   | <p><u>Parâmetro</u> (PARA CENTRAIS HIDRELÉTRICAS): Área dos reservatórios singulares ou múltiplos medida na superfície da água, após a implementação da atividade do projeto, quando o reservatório estiver cheio</p>      |   |                                     |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| <p>Indicar se as informações fornecidas para o parâmetro de monitoramento estão de acordo com a metodologia aprovada incluindo a(s) ferramenta(s) aplicável(is) nos aspectos listados.</p> <p>Para verificar o uso de padrões internacionais na nomenclatura, considere:<br/>Formato padrão (p.ex., 1.000 representando um mil e 1,0 representando um).</p> <p>Os valores deverão ser dados diretamente em unidades SI – ou adicionalmente nas unidades originais convertidas em SI.</p> <p>Sistema de nomeação de pequena escala: (Somente) milhão = 10<sup>6</sup> e bilhão 10<sup>9</sup> deverão ser usados.</p> | <p>/POADD/<br/><br/>/METH/</p>   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Exigência</th> <th>OK</th> <th>Não OK</th> <th>N/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rótulo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidade do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Descrição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fonte do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Equipamento de medição / método de medição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Frequência de monitoramento</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Procedimentos de GQ/CQ:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Finalidade do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Formato padrão</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidades SI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Nomeação de pequena escala</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">No contexto desse parâmetro, foi levantado o seguinte resultado:<br/>N/A</td> </tr> </tbody> </table> | Exigência                           | OK              | Não OK | N/A | Rótulo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | Unidade do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | Descrição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | Fonte do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | Equipamento de medição / método de medição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | Frequência de monitoramento | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Procedimentos de GQ/CQ: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Finalidade do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Formato padrão | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Unidades SI | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nomeação de pequena escala | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | No contexto desse parâmetro, foi levantado o seguinte resultado:<br>N/A |  |  |  | OK | OK |
| Exigência  | OK   | Não OK  | N/A                                 |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Rótulo   | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Unidade do dado  | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Descrição  | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Fonte do dado  | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Equipamento de medição / método de medição   | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Frequência de monitoramento  | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Procedimentos de GQ/CQ:  | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Finalidade do dado   | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Formato padrão   | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Unidades SI  | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Nomeação de pequena escala   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| No contexto desse parâmetro, foi levantado o seguinte resultado:<br>N/A  |  |   |                                     |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| <p><b>6. TEG<sub>y</sub></b></p>   | <p><u>Parâmetro</u> (PARA CENTRAIS HIDRELÉTRICAS): Eletricidade total produzida pela atividade do projeto, incluindo a eletricidade fornecida para a rede e a eletricidade fornecida para as cargas internas, no ano y</p> |   |                                     |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| <p>Indicar se as informações fornecidas para o parâmetro de monitoramento estão de acordo com a metodologia aprovada incluindo a(s) ferramenta(s) aplicável(is) nos aspectos listados.</p> <p>Para verificar o uso de padrões internacionais na nomenclatura, considere:<br/>Formato padrão (p.ex., 1.000 representando um mil e 1,0</p>   | <p>/POADD/<br/><br/>/METH/</p>   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Exigência</th> <th>OK</th> <th>Não OK</th> <th>N/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rótulo</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidade do dado</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Descrição</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fonte do dado</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Equipamento de medição /</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>   | Exigência                           | OK              | Não OK | N/A | Rótulo | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Unidade do dado | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrição | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fonte do dado | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Equipamento de medição /                   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SAC B2                      | OK                                  |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Exigência  | OK   | Não OK  | N/A                                 |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Rótulo   | <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Unidade do dado  | <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Descrição  | <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Fonte do dado  | <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |
| Equipamento de medição /   | <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                                     |                          |                 |                                     |                                     |                          |           |                                     |                                     |                          |               |                                     |                                     |                          |  |                                     |                                     |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |   |  |  |  |    |    |

| Item da lista de verificação<br>(incluindo orientação para a equipe de verificação)  | Referên<br>cia                      | Comentários da equipe de validação<br>(Meios e resultados de avaliação)  | Concl.<br>Prov.                     | Concl.<br>Final |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--------|-----|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| <p>representando um).</p> <p>Os valores deverão ser dados diretamente em unidades SI – ou adicionalmente nas unidades originais convertidas em SI.</p> <p>Sistema de nomeação de pequena escala: (Somente) milhão = 10<sup>6</sup> e bilhão 10<sup>9</sup> deverão ser usados.</p>   |                                     | <p>método de medição</p> <p>Frequência de monitoramento <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Procedimentos de GQ/CQ: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Finalidade do dado <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Formato padrão <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Unidades SI <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Nomeação de pequena escala <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>No contexto desse parâmetro, foi levantado o seguinte resultado:<br/>SAC B2</p>   |                                     |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| <p>7. <math>W_{\text{steam,CO}_2,y}</math></p>   |                                     | <p><u>Parâmetro</u> (PARA PLANTAS GEOTÉRMICAS): Fração de massa média de dióxido de carbono no vapor produzido no ano y</p>  |                                     |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| <p>Indicar se as informações fornecidas para o parâmetro de monitoramento estão de acordo com a metodologia aprovada incluindo a(s) ferramenta(s) aplicável(is) nos aspectos listados.</p> <p>Para verificar o uso de padrões internacionais na nomenclatura, considere:<br/>Formato padrão (p.ex., 1.000 representando um mil e 1,0 representando um).</p> <p>Os valores deverão ser dados diretamente em unidades SI – ou adicionalmente nas unidades originais convertidas em SI.</p> <p>Sistema de nomeação de pequena escala: (Somente) milhão = 10<sup>6</sup> e bilhão 10<sup>9</sup> deverão ser usados.</p> | <p>/POADD/<br/><br/>/METH/</p>      | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Exigência</th> <th>OK</th> <th>Não OK</th> <th>N/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rótulo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidade do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Descrição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fonte do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Equipamento de medição / método de medição</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Frequência de monitoramento</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Procedimentos de GQ/CQ:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Finalidade do dado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Formato padrão</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidades SI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Nomeação de pequena escala</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>No contexto desse parâmetro, foi levantado o seguinte resultado:<br/>N/A</p> | Exigência                           | OK              | Não OK | N/A | Rótulo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Unidade do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fonte do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Equipamento de medição / método de medição | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Frequência de monitoramento | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Procedimentos de GQ/CQ: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Finalidade do dado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Formato padrão | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Unidades SI | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nomeação de pequena escala | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>OK</p> | <p>OK</p> |
| Exigência  | OK                                  | Não OK   | N/A                                 |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| Rótulo   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| Unidade do dado  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| Descrição  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| Fonte do dado  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| Equipamento de medição / método de medição   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| Frequência de monitoramento  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| Procedimentos de GQ/CQ:  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| Finalidade do dado   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| Formato padrão   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| Unidades SI  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>            |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| Nomeação de pequena escala   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |
| <p>8. <math>W_{\text{steam,CH}_4,y}</math></p>   |                                     | <p><u>Parâmetro</u> (PARA PLANTAS GEOTÉRMICAS): Fração de massa média de metano no vapor produzido no ano y</p>  |                                     |                 |        |     |        |                                     |                          |                          |                 |                                     |                          |                          |           |                                     |                          |                          |               |                                     |                          |                          |  |                                     |                          |                          |                             |                                     |                          |                          |                         |                                     |                          |                          |                    |                                     |                          |                          |                |                                     |                          |                          |             |                                     |                          |                          |                            |                          |                          |                                     |           |           |

| Item da lista de verificação<br>(incluindo orientação para a equipe de verificação)  | Referên<br>cia  | Comentários da equipe de validação<br>(Meios e resultados de avaliação)   |  |    | Concl.<br>Prov. | Concl.<br>Final |
|--|---|---|--|----|-----------------|-----------------|
| <p>Indicar se as informações fornecidas para o parâmetro de monitoramento estão de acordo com a metodologia aprovada incluindo a(s) ferramenta(s) aplicável(is) nos aspectos listados.</p> <p>Para verificar o uso de padrões internacionais na nomenclatura, considere:<br/>Formato padrão (p.ex., 1.000 representando um mil e 1,0 representando um).</p> <p>Os valores deverão ser dados diretamente em unidades SI – ou adicionalmente nas unidades originais convertidas em SI.</p> <p>Sistema de nomeação de pequena escala: (Somente) milhão = 10<sup>6</sup> e bilhão 10<sup>9</sup> deverão ser usados.</p> | /POADD/<br><br>/METH/   | Exigência <span style="float:right">OK</span> <span style="float:right">Não OK</span> <span style="float:right">N/A</span><br>Rótulo <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Unidade do dado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Descrição <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Fonte do dado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Equipamento de medição / método de medição <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Frequência de monitoramento <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Procedimentos de GQ/CQ: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Finalidade do dado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Formato padrão <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Unidades SI <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Nomeação de pequena escala <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/><br>No contexto desse parâmetro, foi levantado o seguinte resultado:<br>N/A |  | OK | OK              |                 |
| <b>9. M<sub>steam,y</sub></b>  | <u>Parâmetro</u> (PARA PLANTAS GEOTÉRMICAS): Quantidade de vapor produzido no ano y |   |  |    |                 |                 |
| <p>Indicar se as informações fornecidas para o parâmetro de monitoramento estão de acordo com a metodologia aprovada incluindo a(s) ferramenta(s) aplicável(is) nos aspectos listados.</p> <p>Para verificar o uso de padrões internacionais na nomenclatura, considere:<br/>Formato padrão (p.ex., 1.000 representando um mil e 1,0 representando um).</p> <p>Os valores deverão ser dados diretamente em unidades SI – ou adicionalmente nas unidades originais convertidas em SI.</p> <p>Sistema de nomeação de pequena escala: (Somente) milhão = 10<sup>6</sup> e bilhão 10<sup>9</sup> deverão ser usados.</p> | /POADD/<br><br>/METH/   | Exigência <span style="float:right">OK</span> <span style="float:right">Não OK</span> <span style="float:right">N/A</span><br>Rótulo <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Unidade do dado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Descrição <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Fonte do dado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Equipamento de medição / método de medição <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Frequência de monitoramento <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Procedimentos de GQ/CQ: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Finalidade do dado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Formato padrão <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Unidades SI <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Nomeação de pequena escala <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/><br>No contexto desse parâmetro, foi levantado o seguinte resultado:<br>N/A |  | OK | OK              |                 |

## Appendix 6. Avaliação dos Critérios de Aplicabilidade da Metodologia

**Tabela A-6.1:** Avaliação de Critérios de Aplicabilidade – Componente de atividade de projeto (CPA) genérico – MÉTODO PARA PROJETOS EÓLICOS, SOLARES, UNDI-ELÉTRICOS E MAREMOTRIZES

| Critérios de aplicabilidade   | Evidência usada   | Atendido                            | N/A                                 | Avaliação da equipe de validação   |
|---|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Para atividades de projeto de energia renovável de geração de energia conectada à rede que: (a) instalam uma central elétrica nova; (b) envolvem uma adição de capacidade a (uma) planta(s) existente(s); (c) envolvem uma modernização de (uma) planta(s)/unidade(s) em operação existente(s); (d) envolvem uma reabilitação de (uma) planta(s)/unidade(s) existente(s); ou (e) envolvem uma substituição de (uma) planta(s)/unidade(s) existente(s).  | /POADD/<br>/METH/ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | O CPA genérico cumpre com a condição, já que se enquadra na opção (a), consistindo na implementação de novas centrais/unidades geradoras (novas plantas).                                      |
| A atividade de projeto pode incluir uma central/unidade geradora de energia renovável de um dos seguintes tipos: central/unidade geradora hidrelétrica (com ou sem reservatório), central/unidade geradora eólica, central/unidade geradora geotérmica, central/unidade geradora solar, central/unidade geradora undi-elétrica ou central/unidade geradora maremotriz.  | /POADD/<br>/METH/ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | O CPA genérico está em conformidade com a condição, já que se refere a centrais/unidades geradoras de energia renovável dos seguintes tipos: eólicas, solares, undi-elétricas ou maremotrizes. |
| No caso de aumentos de capacidade, modernizações ou substituições (exceto no caso de projetos de aumento de capacidade energética eólico, solar, undi-elétrico ou maremotriz), a planta existente iniciou a operação comercial antes do início de um período mínimo de referência histórica de cinco anos, usado para o cálculo das emissões da linha de base e definido na seção sobre emissão da linha de base, e não houve expansão da capacidade, modernização ou reabilitação da planta/unidade entre o início desse período mínimo de referência histórica e a implantação da atividade de projeto. | /POADD/<br>/METH/ | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Não aplicável ao CPA genérico, uma vez que se refere a novas centrais/unidades geradoras renováveis.   |

|   |                   |                                     |                                     |  |
|---|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <p>No caso de centrais hidrelétricas, uma das seguintes condições deve ser aplicável: (a) a atividade de projeto é implementada em um reservatório existente, sem nenhuma alteração no volume do reservatório; ou (b) a atividade de projeto é implementada em um reservatório existente, onde o volume do reservatório é aumentado e a densidade de potência calculada usando a equação (3) da ferramenta é maior que <math>4 \text{ W/m}^2</math>; ou (c) a atividade de projeto resulta em novos reservatórios singulares ou múltiplos e a densidade de potência calculada usando a equação (3) da ferramenta é maior que <math>4 \text{ W/m}^2</math>; ou (d) a atividade de projeto é um projeto hidrelétrico integrado envolvendo múltiplos reservatórios, onde a densidade de potência para qualquer um dos reservatórios, calculada através da equação (3) da ferramenta, é menor ou igual a <math>4 \text{ W/m}^2</math>, todas as condições a seguir devem ser aplicáveis: (i) a densidade de potência calculada usando a capacidade instalada total do projeto integrado, de acordo com a equação (4) da ferramenta, é maior que <math>4 \text{ W/m}^2</math>; (ii) a vazão de água entre os reservatórios não é usada por nenhuma outra unidade geradora hidrelétrica que não faça parte da atividade de projeto; (iii) a capacidade instalada da(s) central(is) elétrica(s) com densidade de potência menor ou igual a <math>4 \text{ W/m}^2</math> será: a) menor que ou igual a 15 MW; e b) menor que 10% da capacidade instalada total do projeto hidrelétrico integrado.</p> | /POADD/<br>/METH/ | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Não aplicável ao CPA genérico, uma vez que se refere a centrais/unidades geradoras de energia renovável dos seguintes tipos: eólicas, solares, undi-elétricas ou maremotrizes.</p>  |
| <p>No caso de projetos de energia hidrelétrica integrados, o proponente do projeto deve: (a) demonstrar que a vazão de água de centrais/unidades geradoras a montante é derramada diretamente no reservatório a jusante e que coletivamente colabora para a capacidade de geração do projeto hidrelétrico integrado; ou (b) fornecer uma análise do balanço de água abrangendo a alimentação de água nas unidades geradoras, com todas as possíveis combinações de reservatórios e sem a construção de reservatórios. O propósito do balanço de água é demonstrar a exigência da combinação específica de reservatórios construídos no âmbito da atividade de projeto de MDL para a otimização da produção de energia. Essa demonstração precisa ser realizada no cenário específico de disponibilidade da água em diferentes sazonalidades para otimizar a vazão de água na entrada das unidades geradoras. Portanto, esse balanço de água levará em consideração as vazões sazonais do rio, afluentes (se houver) e a precipitação pluviométrica por um período mínimo de cinco anos antes da implantação da atividade de projeto de MDL.</p>   | /POADD/<br>/METH/ | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Não aplicável ao CPA genérico, uma vez que se refere a centrais/unidades geradoras de energia renovável dos seguintes tipos: eólicas, solares, undi-elétricas ou maremotrizes.</p>  |
| <p>A metodologia não é aplicável para: (a) atividades do projeto que envolvem a substituição de combustíveis fósseis por fontes de energia renovável no local da atividade do projeto, pois nesse caso a linha de base pode ser a continuação do uso de combustíveis fósseis no local; (b) centrais/unidades geradoras movidas a biomassa.</p>  | /POADD/<br>/METH/ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <p>O CPA genérico cumpre com a condição, já que não se refere a atividades de projeto que envolvam a mudança de combustíveis fósseis para fontes de energia renovável no local da atividade de projeto nem centrais/unidades geradoras movidas a biomassa.</p> |
| <p>No caso de modernizações, reabilitações substituições ou aumentos de capacidade, esta metodologia é aplicável apenas se o cenário da linha de base mais plausível, como resultado da identificação do cenário da linha de base, for “a continuação da situação atual, ou seja, o uso dos equipamentos de geração de energia que já estavam em uso antes da implantação da atividade do projeto e sob manutenção usual de trabalho”.</p>  | /POADD/<br>/METH/ | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Não aplicável ao CPA genérico, já que não consiste em modernização, reabilitação, substituição ou aumento de capacidade.</p>  |
| <p>As condições de aplicabilidade incluídas nas ferramentas referenciadas na metodologia aplicada.</p>  | /POADD/<br>/METH/ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <p>O CPA genérico cumpre com a condição, já que os CPAs devem cumprir com todos os requerimentos das ferramentas às quais a metodologia se refere.</p>   |

**Tabela A-6.2:** Avaliação dos Critérios de Aplicabilidade – Componente de atividade de projeto (CPA) genérico – MÉTODO PARA PROJETOS DE PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS COM OU SEM RESERVATÓRIO

| Critérios de aplicabilidade   | Evidência usada   | Atendido                            | N/A                                 | Avaliação da equipe de validação  |
|---|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Para atividades de projeto de energia renovável de geração de energia conectada à rede que: (a) instalam uma central elétrica nova; (b) envolvem uma adição de capacidade a (uma) planta(s) existente(s); (c) envolvem uma modernização de (uma) planta(s)/unidade(s) em operação existente(s); (d) envolvem uma reabilitação de (uma) planta(s)/unidade(s) existente(s); ou (e) envolvem uma substituição de (uma) planta(s)/unidade(s) existente(s).  | /POADD/<br>/METH/ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | O CPA genérico cumpre com a condição, já que se enquadra na opção (a), consistindo na implementação de novas centrais/unidades geradoras (novas plantas). |
| A atividade de projeto pode incluir uma central/unidade geradora de energia renovável de um dos seguintes tipos: central/unidade geradora hidrelétrica (com ou sem reservatório), central/unidade geradora eólica, central/unidade geradora geotérmica, central/unidade geradora solar, central/unidade geradora undi-elétrica ou central/unidade geradora maremotriz.  | /POADD/<br>/METH/ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | O CPA genérico está em conformidade com a condição, já que se refere a centrais/unidades geradoras de energia renovável do seguinte tipo: hidrelétricas.  |
| No caso de aumentos de capacidade, modernizações ou substituições (exceto no caso de projetos de aumento de capacidade energética eólico, solar, undi-elétrico ou maremotriz), a planta existente iniciou a operação comercial antes do início de um período mínimo de referência histórica de cinco anos, usado para o cálculo das emissões da linha de base e definido na seção sobre emissão da linha de base, e não houve expansão da capacidade, modernização ou reabilitação da planta/unidade entre o início desse período mínimo de referência histórica e a implantação da atividade de projeto.   | /POADD/<br>/METH/ | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Não aplicável ao CPA genérico, uma vez que se refere a novas centrais/unidades geradoras renováveis.  |
| No caso de centrais hidrelétricas, uma das seguintes condições deve ser aplicável: (a) a atividade de projeto é implementada em um reservatório existente, sem nenhuma alteração no volume do reservatório; ou (b) a atividade de projeto é implementada em um reservatório existente, onde o volume do reservatório é aumentado e a densidade de potência calculada usando a equação (3) da ferramenta é maior que $4 \text{ W/m}^2$ ; ou (c) a atividade de projeto resulta em novos reservatórios singulares ou múltiplos e a densidade de potência calculada usando a equação (3) da ferramenta é maior que $4 \text{ W/m}^2$ ; ou (d) a atividade de projeto é um projeto hidrelétrico integrado envolvendo múltiplos reservatórios, onde a densidade de potência para qualquer um dos reservatórios, calculada através da equação (3) da ferramenta, é menor ou igual a $4 \text{ W/m}^2$ , todas as condições a seguir devem ser aplicáveis: (i) a densidade de potência calculada usando a capacidade instalada total do projeto integrado, de acordo com a equação (4) da ferramenta, é maior que $4 \text{ W/m}^2$ ; (ii) a vazão de água entre os reservatórios não é usada por nenhuma outra unidade geradora hidrelétrica que não faça parte da atividade de projeto; (iii) a capacidade instalada da(s) central(is) elétrica(s) com densidade de potência menor ou igual a $4 \text{ W/m}^2$ será: a) menor que ou igual a 15 MW; e b) menor que 10% da capacidade instalada total do projeto hidrelétrico integrado. | /POADD/<br>/METH/ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | O CPA genérico cumpre com a condição, já que se refere a centrais/unidades geradoras de energia renovável com ou sem reservatório.                        |

|   |                           |  |  |  |
|---|---------------------------|--|--|--|
| <p>No caso de projetos de energia hidrelétrica integrados, o proponente do projeto deve: (a) demonstrar que a vazão de água de centrais/unidades geradoras a montante é derramada diretamente no reservatório a jusante e que coletivamente colabora para a capacidade de geração do projeto hidrelétrico integrado; ou (b) fornecer uma análise do balanço de água abrangendo a alimentação de água nas unidades geradoras, com todas as possíveis combinações de reservatórios e sem a construção de reservatórios. O propósito do balanço de água é demonstrar a exigência da combinação específica de reservatórios construídos no âmbito da atividade de projeto de MDL para a otimização da produção de energia. Essa demonstração precisa ser realizada no cenário específico de disponibilidade da água em diferentes sazonalidades para otimizar a vazão de água na entrada das unidades geradoras. Portanto, esse balanço de água levará em consideração as vazões sazonais do rio, afluentes (se houver) e a precipitação pluviométrica por um período mínimo de cinco anos antes da implantação da atividade de projeto de MDL.</p> | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p><input type="checkbox"/></p>            | <p>O CPA genérico se refere a centrais/unidades geradoras renovável de energia hidrelétrica com ou sem reservatório. Portanto, deverá cumprir com a condição apenas no caso de projetos hidrelétricos integrados.</p>  |
| <p>A metodologia não é aplicável para: (a) atividades do projeto que envolvem a substituição de combustíveis fósseis por fontes de energia renovável no local da atividade do projeto, pois nesse caso a linha de base pode ser a continuação do uso de combustíveis fósseis no local; (b) centrais/unidades geradoras movidas a biomassa.</p>  | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p><input type="checkbox"/></p>            | <p>O CPA genérico cumpre com a condição, já que não se refere a atividades de projeto que envolvam a mudança de combustíveis fósseis para fontes de energia renovável no local da atividade de projeto nem centrais/unidades geradoras movidas a biomassa.</p> |
| <p>No caso de modernizações, reabilitações substituições ou aumentos de capacidade, esta metodologia é aplicável apenas se o cenário da linha de base mais plausível, como resultado da identificação do cenário da linha de base, for “a continuação da situação atual, ou seja, o uso dos equipamentos de geração de energia que já estavam em uso antes da implantação da atividade do projeto e sob manutenção usual de trabalho”.</p>  | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input type="checkbox"/></p>            | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p>Não aplicável ao CPA genérico, já que não consiste em modernização, reabilitação, substituição ou aumento de capacidade.</p>  |
| <p>As condições de aplicabilidade incluídas nas ferramentas referenciadas na metodologia aplicada.</p>  | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p><input type="checkbox"/></p>            | <p>O CPA genérico cumpre com a condição, já que os CPAs devem cumprir com todos os requerimentos das ferramentas às quais a metodologia se refere.</p>   |

**Tabela A-6.3:** Avaliação de Critérios de Aplicabilidade – Componente de atividade de projeto (CPA) genérico – MÉTODO PARA PROJETOS GEOTÉRMICOS

| Critérios de aplicabilidade   | Evidência usada           | Atendido                                   | N/A                             | Avaliação da equipe de validação   |
|---|---------------------------|--|---------------------------------|--|
| <p>Para atividades de projeto de energia renovável de geração de energia conectada à rede que: (a) instalam uma central elétrica nova; (b) envolvem uma adição de capacidade a (uma) planta(s) existente(s); (c) envolvem uma modernização de (uma) planta(s)/unidade(s) em operação existente(s); (d) envolvem uma reabilitação de (uma) planta(s)/unidade(s) existente(s); ou (e) envolvem uma substituição de (uma) planta(s)/unidade(s) existente(s).</p> | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p><input type="checkbox"/></p> | <p>O CPA genérico cumpre com a condição, já que se enquadra na opção (a), consistindo na implementação de novas centrais/unidades geradoras (novas plantas).</p> |

**CDM-PoA-VAL-FORM**

|  |                           |  |  |   |
|--|---------------------------|--|--|---|
| <p>A atividade de projeto pode incluir uma central/unidade geradora de energia renovável de um dos seguintes tipos: central/unidade geradora hidrelétrica (com ou sem reservatório), central/unidade geradora eólica, central/unidade geradora geotérmica, central/unidade geradora solar, central/unidade geradora undi-elétrica ou central/unidade geradora maremotriz.</p>  | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p><input type="checkbox"/></p>            | <p>O CPA genérico cumpre com a condição, já que se refere a centrais/unidades geradoras de energia renovável do seguinte tipo: geotérmicas.</p> |
| <p>No caso de aumentos de capacidade, modernizações ou substituições (exceto no caso de projetos de aumento de capacidade energética eólico, solar, undi-elétrico ou maremotriz), a planta existente iniciou a operação comercial antes do início de um período mínimo de referência histórica de cinco anos, usado para o cálculo das emissões da linha de base e definido na seção sobre emissão da linha de base, e não houve expansão da capacidade, modernização ou reabilitação da planta/unidade entre o início desse período mínimo de referência histórica e a implantação da atividade de projeto.</p>   | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input type="checkbox"/></p>            | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p>Não aplicável ao CPA genérico, uma vez que se refere a novas centrais/unidades geradoras renováveis.</p>                                     |
| <p>No caso de centrais hidrelétricas, uma das seguintes condições deve ser aplicável: (a) a atividade de projeto é implementada em um reservatório existente, sem nenhuma alteração no volume do reservatório; ou (b) a atividade de projeto é implementada em um reservatório existente, onde o volume do reservatório é aumentado e a densidade de potência calculada usando a equação (3) da ferramenta é maior que 4 W/m<sup>2</sup>; ou (c) a atividade de projeto resulta em novos reservatórios singulares ou múltiplos e a densidade de potência calculada usando a equação (3) da ferramenta é maior que 4 W/m<sup>2</sup>; ou (d) a atividade de projeto é um projeto hidrelétrico integrado envolvendo múltiplos reservatórios, onde a densidade de potência para qualquer um dos reservatórios, calculada através da equação (3) da ferramenta, é menor ou igual a 4 W/m<sup>2</sup>, todos as condições a seguir devem ser aplicáveis: (i) a densidade de potência calculada usando a capacidade instalada total do projeto integrado, de acordo com a equação (4) da ferramenta, é maior que 4 W/m<sup>2</sup>; (ii) a vazão de água entre os reservatórios não é usada por nenhuma outra unidade geradora hidrelétrica que não faça parte da atividade de projeto; (iii) a capacidade instalada da(s) central(is) elétrica(s) com densidade de potência menor ou igual a 4 W/m<sup>2</sup> será: a) menor que ou igual a 15 MW; e b) menor que 10% da capacidade instalada total do projeto hidrelétrico integrado.</p> | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input type="checkbox"/></p>            | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p>Não aplicável ao CPA genérico, uma vez que se refere a centrais/unidades geradoras renováveis do seguinte tipo: geotérmicas.</p>             |
| <p>No caso de projetos de energia hidrelétrica integrados, o proponente do projeto deve: (a) demonstrar que a vazão de água de centrais/unidades geradoras a montante é derramada diretamente no reservatório a jusante e que coletivamente colabora para a capacidade de geração do projeto hidrelétrico integrado; ou (b) fornecer uma análise do balanço de água abrangendo a alimentação de água nas unidades geradoras, com todas as possíveis combinações de reservatórios e sem a construção de reservatórios. O propósito do balanço de água é demonstrar a exigência da combinação específica de reservatórios construídos no âmbito da atividade de projeto de MDL para a otimização da produção de energia. Essa demonstração precisa ser realizada no cenário específico de disponibilidade da água em diferentes sazonalidades para otimizar a vazão de água na entrada das unidades geradoras. Portanto, esse balanço de água levará em consideração as vazões sazonais do rio, afluentes (se houver) e a precipitação pluviométrica por um período mínimo de cinco anos antes da implantação da atividade de projeto de MDL.</p>  | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input type="checkbox"/></p>            | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p>Não aplicável ao CPA genérico, uma vez que se refere a centrais/unidades geradoras renováveis do seguinte tipo: geotérmicas.</p>             |

**CDM-PoA-VAL-FORM**

|  |                           |  |  |  |
|--|---------------------------|--|--|--|
| <p>A metodologia não é aplicável para: (a) atividades do projeto que envolvem a substituição de combustíveis fósseis por fontes de energia renovável no local da atividade do projeto, pois nesse caso a linha de base pode ser a continuação do uso de combustíveis fósseis no local; (b) centrais/unidades geradoras movidas a biomassa.</p>   | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p><input type="checkbox"/></p>            | <p>O CPA genérico cumpre com a condição, já que não se refere a atividades de projeto que envolvam a mudança de combustíveis fósseis para fontes de energia renovável no local da atividade de projeto nem centrais/unidades geradoras movidas a biomassa.</p> |
| <p>No caso de modernizações, reabilitações substituições ou aumentos de capacidade, esta metodologia é aplicável apenas se o cenário da linha de base mais plausível, como resultado da identificação do cenário da linha de base, for “a continuação da situação atual, ou seja, o uso dos equipamentos de geração de energia que já estavam em uso antes da implantação da atividade do projeto e sob manutenção usual de trabalho”.</p> | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input type="checkbox"/></p>            | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p>Não aplicável ao CPA genérico, já que não consiste em modernização, reabilitação, substituição ou aumento de capacidade.</p>  |
| <p>As condições de aplicabilidade incluídas nas ferramentas referenciadas na metodologia aplicada.</p>   | <p>/POADD/<br/>/METH/</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/></p> | <p><input type="checkbox"/></p>            | <p>O CPA genérico cumpre com a condição, já que os CPAs devem cumprir todos os requerimentos das ferramentas às quais a metodologia se refere.</p>   |

-----

**Informações do documento**

| <i>Versão</i> | <i>Data</i>       | <i>Descrição</i>    |
|---------------|-------------------|---------------------|
| 01.0          | 4 de maio de 2015 | Publicação inicial. |

Classe de Decisão: Regulatória  
Tipo de Documento: Formulário  
Função de Negócio: Registro  
Palavras-chave: programa de atividades, relatório de validação