DESPACHO CONCLUSIVO
ALTERAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DA ATIVIDADE
PI-ACA.05707-0/2023

PROCESSO:
ACA.07672-9/2023
SOLICITAÇÃO:
Alteração das Características da Atividade
REQUERENTE:

DETALHAMENTO

A planta SOLATIO de produção de hidrogênio verde, a ser projetada, vai ocupar a mesma área total de 250 ha, na Zona de Processamento e Exportação - ZPE Piauí, em Parnaíba-PI, incluindo 10 ha para a instalação da subestação elétrica que permitirá a ligação da planta com o Sistema Interligado Nacional (SIN). A Planta SOLATIO H2V Parnaíba será projetada para atender uma capacidade final máxima de 25.444 tpd (tonelada por dia) de Amônia Verde e 7.584 tpd de Metano Verde – o equivalente a 4.529,7 tpd de Hidrogênio Verde, a partir do consumo de 11.400 MW de energia elétrica renovável (10,976 GW de eletrolisadores). Os valores de capacidade de produção são estimados de acordo a configuração atual da pré-concepção de projeto, e estão associados à decisão final de investimento feita pela liderança da empresa. Toda a energia necessária para garantir o funcionamento da Planta SOLATIO H2V Parnaíba será de origem renovável, principalmente de fontes eólica e solar, e fornecida através de conexão por Linha de Transmissão de 500 kV de 18,4 km de extensão, com faixa de servidão de 70m, entre a Subestação SOLATIO H2V e à Subestação Parnaíba III (que faz parte do Sistema Interligado Nacional).

Para a ratificação do licenciamento ambiental prévio, conforme Decreto Estadual Nº 20.010/2021 e Resolução CONSEMA Nº 52/2023, o Empreendedor deverá apresentar a viabilidade técnica, econômica e ambiental do projeto básico para a Planta de produção de Amônia Verde e Metano Verde – a partir da produção de Hidrogênio Verde, com a viabilização do consumo de energia elétrica e de água, e demais necessidades de projeto.

DECLARAMOS QUE A SOLICITAÇÃO DESTE PROCESSO FOI DEFERIDA E OS PROCEDIMENTOS NECESSÁRIOS FORAM DEVIDAMENTE REALIZADOS.
PARA MAIS DETALHES, VER O CAMPO DETALHAMENTO E/OU OBSERVAÇÕES.

OBSERVAÇÕES

Nada consta.

Assinado eletronicamente por Felipe Gomes da Silva (Centro de Geotecnologia Fundiária e Ambiental) em 16/11/2023 às 10:34
[C0csg4y8e20zIzujKxd9LAp0aZzI4I3MxvCxsgl20e8h7OvDTpAguy0MXVdEOE7H]

Emitido eletronicamente em 16/11/2023 10:34 pelo sistema SIGA
A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semar.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:
[SIGA.63030-2/2023.BBEB.6C5C.C064]

Teresina (PI), 16/11/2023

(assinado eletronicamente)
Felipe Gomes da Silva
Diretor CGEO
Auditor Fiscal Ambiental
Centro de Geotecnologia Fundiária e Ambiental

Assinado eletronicamente por Felipe Gomes da Silva (Centro de Geotecnologia Fundiária e Ambiental) em 16/11/2023 às 10:34
[C0csg4y8e20zIzujKxd9LAp0aZzI4I3MxvCxsgl20e8h7OvDTpAguy0MXVdEOE7H]

Emitido eletronicamente em 16/11/2023 10:34 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semar.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:

[SIGA.63030-2/2023.BBEB.6C5C.C064]