



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
PRESIDÊNCIA DO GOVERNO  
Gabinete do Subsecretário Regional da Presidência

Exmo. Senhor Chefe do Gabinete  
De Sua Excelência o Presidente da Assembleia  
Legislativa da Região Autónoma dos Açores  
Rua Marcelino Lima  
9901- 858 Horta

| <b>S/Referência</b> | <b>S/Comunicação</b> | <b>N/Referência</b> | <b>Data</b> |
|---------------------|----------------------|---------------------|-------------|
| S/3391/2021         | 17/11/2021           | SE/2021/1434        | 07/12/2021  |

**ASSUNTO:** Requerimento n.º 233/XII – “Energias renováveis na ilha do Corvo”

Em resposta ao requerimento mencionado em epígrafe, subscrito pelos Senhores Deputados Paulo Estêvão e Gustavo Alves, do grupo parlamentar do Partido PPM, sem prescindir quanto ao teor do preâmbulo, encarrega-me o Senhor Subsecretário Regional da Presidência de informar a V. Exa., relativamente às questões colocadas o seguinte:

1 – Após a verificação, em abril do corrente ano, de que as estruturas de suporte montadas no parque fotovoltaico do Pão de Açúcar apresentavam problemas estruturais, efetuou-se um contacto com o fornecedor no sentido de solicitar ao seu subfornecedor a revisão dos cálculos de dimensionamento estrutural. Estes cálculos foram também verificados por uma entidade independente, contratada pela EDA Renováveis, tendo sido determinadas as incorreções do projeto e solicitada a sua correção. As conclusões e recálculos da estrutura, apresentados pelo subfornecedor em maio, em agosto e em outubro, manifestaram-se sempre insuficientes e incompletas, não dando, portanto, as garantias necessárias à correta e completa resolução do problema.

A última comunicação ao fornecedor, enviada a 17 de novembro, é uma proposta de ação que contempla uma série de reforços estruturais que resolveriam as lacunas existentes. Aguarda-se que o subfornecedor se pronuncie sobre a mesma e que, aceitando-a, apresente uma data para o seu fornecimento, que se espera ocorra no início do ano de 2022.



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
PRESIDÊNCIA DO GOVERNO  
Gabinete do Subsecretário Regional da Presidência

Ressalva-se que o subfornecedor em questão é um dos principais fornecedores nacionais deste tipo de estruturas, estando os problemas da EDA Renováveis a concorrer com os projetos, de muito maior dimensão, em execução no país.

De modo a que os restantes equipamentos elétricos não se degradem, será implementada uma estratégia de ligação parcial de painéis fotovoltaicos na zona mais protegida do parque, sobre as estruturas atuais, com vista a manter o aquecimento e evitar a humidade nos equipamentos elétricos, assegurando uma produção renovável, mesmo que pequena, e dando início aos testes de configuração dos inversores às características da rede elétrica do Corvo.

2 – As leituras reais de vento, na zona do Cerrado das Vacas, iniciaram-se em abril de 2021. Esta zona foi avaliada, em estudo de simulação computacional anteriormente realizado para toda a ilha do Corvo, como a zona de menor turbulência e de bom potencial eólico da ilha, pelo que um ano de dados reais será suficiente para essa reconfirmação.

Dada a especificidade, quer em termos de velocidade de vento, quer em termos de particularidade da rede elétrica, quer ainda em termos de capacidade logística necessária para a instalação de aerogeradores na ilha, pretende-se consultar o mercado e verificar as melhores soluções tecnológicas existentes a nível mundial para estas especificações. Pretende-se, assim, lançar, nos primeiros meses do ano, uma consulta ao mercado de fornecedores de aerogeradores de pequena dimensão para a instalação de 700 kW de aerogeradores na ilha. No esquema de seleção, ainda em estudo, pondera-se aceitar soluções com aerogeradores de 100 a 150 kW, com maior facilidade de mobilização para a ilha, mas maior número de máquinas, ou soluções com aerogeradores de 150 a 250 kW, com menor número de máquinas, mas muito maior dificuldade logística associada sobretudo ao transporte dos equipamentos e da grua para as montagens. Em qualquer dos casos, a sofisticação técnica dos equipamentos e a sua adequabilidade a redes da dimensão da ilha do Corvo e aos padrões de qualidade de energia produzida exigidos pela legislação em vigor deverão estar sempre asseguradas. Estas várias configurações serão validadas pelos estudos de integração de renováveis e do sistema de reserva rápida para a ilha do Corvo, em realização.



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
PRESIDÊNCIA DO GOVERNO  
Gabinete do Subsecretário Regional da Presidência

3 – A concretização do investimento para a produção de energia elétrica a partir de fontes renováveis ocorrerá ao longo dos anos de 2022 e 2023, com datas de conclusão de todos os trabalhos a dezembro de 2023.

4 - Estando os estudos para a definição dos investimentos em fase de execução e estando concretizados os apoios financeiros, em plano próprio devidamente aprovado e em realização, não são previsíveis riscos correntes ou de contexto que antevejam situações conducentes à sua não concretização.

Com os melhores cumprimentos,