



ELECTRICIDADE
DE MOÇAMBIQUE, E.P.

ESTADO ACTUAL DA REDE E PROJECTOS DE ENERGIA RENOVÁVEL

Maputo, Maio de 2022



1. ENQUADRAMENTO

O Governo de Moçambique, definiu como um dos principais desafios do sector de energia o alcance da meta do acesso universal de energia até ao ano 2030.

O Plano Quinquenal do Governo (2020 - 2024) prevê a injeção de 600MW na REN sendo que:

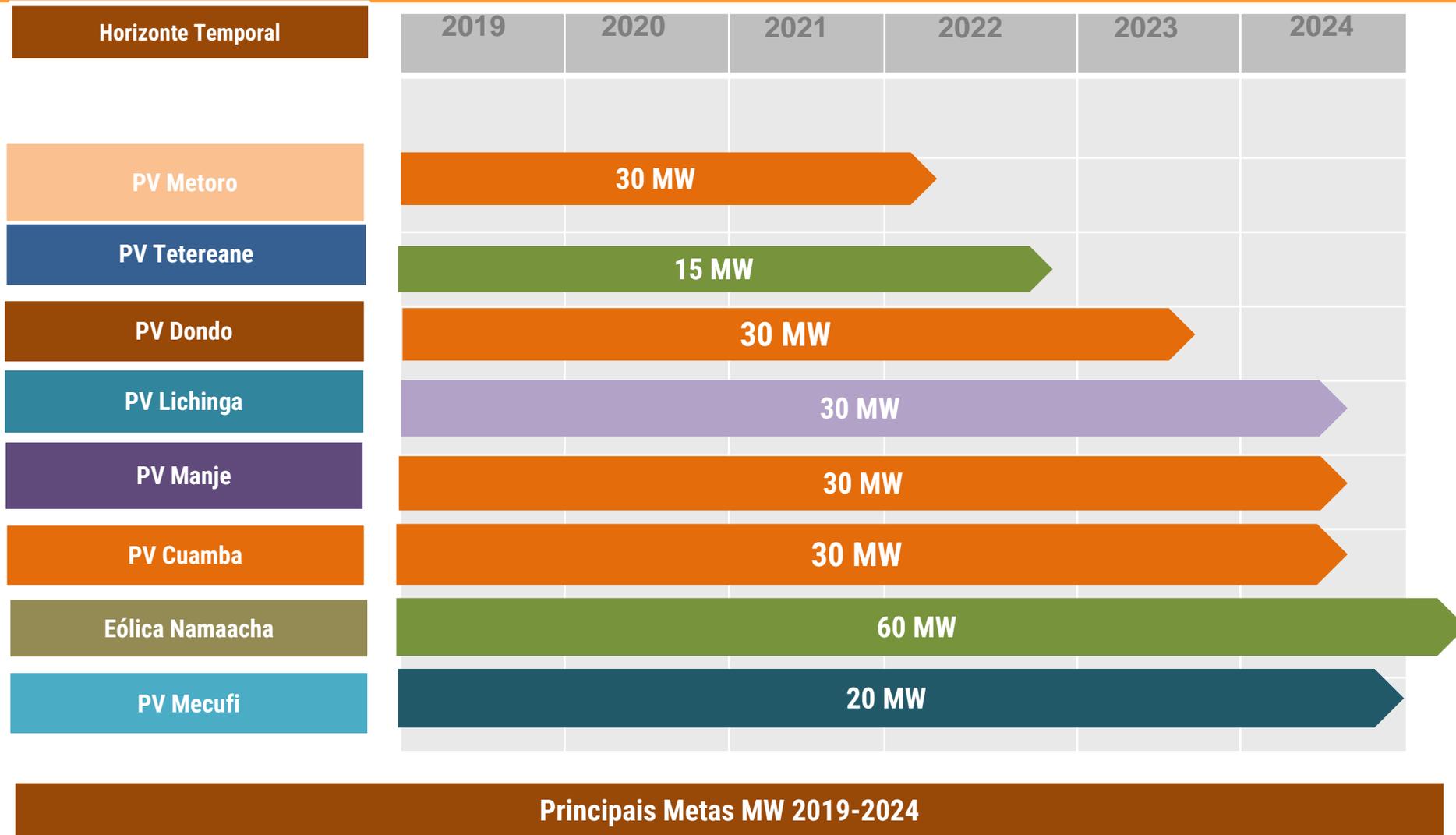
- 450 MW – Central Térmica de Temane
- 200 MW – Energias Renováveis

Os Vectores Estratégicos de Energias Renováveis:

- Diversificação da Matriz Energética;
- Redução de Emissões GEE (CO2)
- Transição Energética



2. PROJECTOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS EM CARTEIRA



3. PORTOFOLIO DOS CONCURSOS PÚBLICOS

| | PROLER | GET FIT Mozambique | Small Scale Solar PV Portfolio |
|---|--|---|---|
| Fonte de financiamento Funding source |  |  |  |
| Implementado por: Implemented by: |  | | |
| Valor de financiamento total Total financing amount | 36,7 MEUR PROLER ² : 4 MEUR // PROLER+ ³ : 26,7 MEUR Garantia <i>off-taker</i> ⁴ : 6 MEUR Off-taker guarantee: 6 MEUR | 25 MEUR | A definir To be defined |
| Duração Duration | 2019 -2025 | Primeira fase de implementação 2021 First phase of implementation 2021 | A definir To be defined |
| Tecnologias apoiadas Supported technologies | Solar PV (120 MW) Eólica / Wind (40 MW) | Solar PV + Armazenamento de bateria Solar PV + battery storage | Solar PV + Armazenamento de bateria Solar PV + battery storage |



3. PROCESSOS DE CONCURSOS - PROLER



Central Solar de Dondo,
30MW

Central Solar de Lichinga,
30MW



Central Solar de Manje,
30MW

Central Eólica
Inhambane/Beira
(30 - 50MW)



ELECTRICIDADE
DE MOÇAMBIQUE, E.P.



4. DESAFIOS PARA A REDE ELECTRICA NACIONAL

Por forma a permitir uma maior capacidade dos projectos de energias renováveis:

- Proceder com o reforço da rede electrica nacional (subestações e linhas de transmissão);
- Instalar equipamentos de compensação ao longo da rede electrica nacional;
- Implementar sistemas de armazenamento de energia ao longo da rede electrica nacional para a sua estabilidade;
- Apostar na contratação e capacitação de técnicos de energias renováveis incluindo formações continua.



PROJECTOS DE REFORÇO DA REDE EM CURSO

| Nome do Projecto | Local | Objecto |
|--|-----------------------------|---|
| Reconstrução da Linha Lamego - Guara Guara no âmbito de IDAI | Lamego Guara Guara | Reconstrucao de 70km de Linha de 110 kV entre as SE - Lamego a SE-Guara Guara |
| Projecto de Investimento de Curto Prazo | Maputo Matola | |
| | Beira | |
| | Sofala | |
| PERIP - Projecto de Melhorias da Qualidade e Eficiência de Energia | Cidade de Maputo/Boane | Reforco e redundancia de linhas para 120MW e ampliacao de SEs para 40MVA |
| | Cidade de Maputo/Matola | |
| | Nampula, | |
| | Distrito de Marracuene | |
| | Cidade de Nacala | |
| Reforço do Parque Industrial de Beleluane e Arredores | Mahoche/ Muamba e Beleluane | Ampliacao da SE Beleluane para 80MVA, Construcao de 12km de linha de 66kV |
| | Chumene Mahoche | |
| | Bairro Mavoco | |





MUITO OBRIGADO