



Energia Para Moçambique

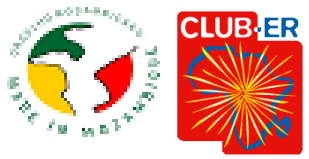


CONSELHO COORDENADOR DO MINISTÉRIO DE ENERGIA

PROJECTO DE CONSTRUÇÃO DA FÁBRICA DE PAINÉIS SOLARES EM MOÇAMBIQUE

Apresentado por:
Dr.^a Miquelina Menezes – PCA

Nampula, Agosto de 2012





Energia para
Moçambique

BREVE DESCRIÇÃO DO PROJECTO



PROJECTO DA CONSTRUÇÃO DA FÁBRICA DE PAINÉIS SOLARES

Valor do Financiamento: 13 Milhões de USD (treze milhões de dólares americanos), financiamento do Governo Indiano.

Localização: Localidade de Beluluane, Posto Administrativo de Matola-Rio, Distrito de Boane, Província de Maputo.

Período de Implementação: 2012 – 2015.

Capacidade de Produção: 5 MWp/ano (Painéis de 10, 75, 100 e 150 Wp).





Energia para
Moçambique

BREVE DESCRIÇÃO DO PROJECTO



O projecto consiste em:

- Empreitada de construção da fábrica de painéis solares;
- Fornecimento e instalação de equipamentos para fábrica;
- Transferência e fornecimento de tecnologia para o fabrico de painéis solares;
- Formação de 15 técnicos nacionais na área de produção de painéis solares, operação e manutenção da fábrica a serem formados na Índia e em Moçambique;
- Assistência técnica por um período de dois anos.



ACTIVIDADES EXECUTADAS

- Aprovação do estudo de impacto ambiental pelo MICOA;
- Aprovação do projecto pelo Banco financiador (Exim Bank – Índia);
- Aprovação do projecto pela CREE;
- Contrato de construção da fábrica, fornecimento e instalação de equipamentos adjudicado à Angelique Internacional Limited;
- Contrato de fiscalização da construção da fábrica adjudicado à Cenórvia – Consultores de Engenharia;



ACTIVIDADES EXECUTADAS



Energia para
Moçambique

- Estabelecido o contacto com a EdM para o fornecimento de energia eléctrica a fábrica;
- Identificada a empresa que irá executar a linha de média tensão à fábrica, numa extensão aproximada de 1 km;
- Concluído o estudo técnico e orçamento para o fornecimento de água potável à fábrica pela parte do FIPAG;
- Contactado o Fundo de Estrada para a construção duma estrada de acesso a fábrica;





Energia para
Moçambique

ACTIVIDADES EXECUTADAS



- Concluído o estudo técnico para a construção da estrada de acesso pela ANE, numa extensão pela de 1,1 Km, com a construção prevista para 2013;
- Definida a equipa técnica que fará o acompanhamento das actividades durante a fase de construção;
- Construído o escritório provisório para os diferentes intervenientes durante a construção.



ACTIVIDADES EXECUTADAS



ACTIVIDADES EXECUTADAS

Definidas os diferentes tipos de painéis a serem produzidos na fábrica:

- **10 Wp** – 5% - Para pico sistemas, que podem ser pequenos kits compactos;
- **75 Wp** – 55% - Ideais para aplicação nas zonas rurais, tendo em vista o padrão de consumo da população, podendo beneficiar o país e a região;
- **100 Wp** – 30% - O tipo de módulos mais usados para sistemas institucionais e para consumidores com maiores necessidades;
- **150 Wp** – 10% - O tipo de módulos para sistemas institucionais e centrais ligadas a redes de energia.



Energia para
Moçambique

ACTIVIDADES EXECUTADAS



- Definido o equipamento de produção a ser fornecido e instalado na fábrica;
- Elaborado os Estatutos da Constituição da Empresa “*Fábrica de Painéis Solares de Moçambique*”, trata-se de uma Sociedade Anónima;





Energia para
Moçambique

ACTIVIDADES EM CURSO



- Iniciado o processo de recrutamento de 3 Engenheiros Electrotécnicos e 12 Técnicos médios em Mecânica/Electrotecnia para a formação na República da Índia;
- Identificação de potenciais fornecedores de matéria prima e mercado ;
- Construção do muro de vedação do recinto da fábrica.



ACTIVIDADES EM CURSO



CONSTRUÇÃO DA BARRICA DE MARCHA (BARRICA)

PROJETO	PROJ. Nº 10/03/2008	REVISÃO	01
PROJECTISTA	ARQUITECTURA DE BARRICA	REVISOR	ARQUITECTURA DE BARRICA
PROJECTO	PROJ. Nº 10/03/2008	REVISÃO	01
PROJECTISTA	ARQUITECTURA DE BARRICA	REVISOR	ARQUITECTURA DE BARRICA
PROJECTO	PROJ. Nº 10/03/2008	REVISÃO	01
PROJECTISTA	ARQUITECTURA DE BARRICA	REVISOR	ARQUITECTURA DE BARRICA



Energia para
Moçambique

PERSPECTIVAS



- Durante a fase de construção prevê-se que sejam contratados pelo menos 200 trabalhadores;
- Durante a fase de operação prevê-se que sejam contratados pelo menos 80 trabalhadores;
- O projecto de construção da fábrica, prevê concluir a obra e o fornecimento de equipamento fabril durante o mês Julho de 2013, e ainda beneficiar de uma assistência técnica num período de 2 anos;
- Revitalização de outras industriais, tais como, produção de vidro, bateria, cabo, perfis de alumínio, etc;
- Redução do custo de aquisição dos painéis solares para o consumidor final.



OBRIGADO FUNAE ENERGIA PARA MOÇAMBIQUE

