



CONFERÊNCIA INTERNACIONAL

ENERGIA SUSTENTÁVEL EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

20 – 21 Julho 2022

INTERNATIONAL CONFERENCE
SÃO TOMÉ AND PRÍNCIPE SUSTAINABLE ENERGY
20 – 21 July 2022

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY

APOIO
SUPPORTED BY

PARCEIROS
PARTNERS

CENTRAL ELECTRICA HÍBRIDA 50KVA RESORT PRAIA INHAME
PAINEL 6 – PROJECTOS DE ENERGIA RENOVÁVEL FORA DA REDE E AUTO-CONSUMO
MANUEL NAZARÉ
HOTEL PRAIA INHAME



CENTRAL ELECTRICA HÍBRIDA 50KVA RESORT PRAIA INHAME

É a maior central solar a funcionar em São Tomé desde 2017

Central electrica montada em 2 contentores marítimos 20 pés adaptados com as seguintes características:

- Calculado a 5h radiação e 85% rendimento solar
- Produção solar/dia 150Kw/ para baterias
- 40Kw injeção direta na rede de distribuição do Resort
- 144 módulos solares instalados 220m²
- Gerador eolico 6kw/h
- Capacidade armazenada baterias 250Kw
- Capacidade Inversores Hibridos 40Kw/80kw pico
- Capacidade inversor On Grid 8.2Kw
- Gerador apoio emergência automático 60KVA
- Quadro transferência inversor manual, gerador- QGD

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





CENTRAL ELECTRICA HÍBRIDA 50KVA RESORT PRAIA INHAME

(CONTINUAÇÃO):

- Preparada para se interligar no futuro à rede eléctrica da EMAE
- Monitorização do sistema em tempo real e remota
- Iluminação pública em 2 potências de todo o empreendimento especialmente desenvolvida para evitar contaminação luminosa na praia onde desovam as tartarugas.
- Bombagem, tratamento e distribuição de água potável ETA
- Rede de água potável pressurizada em todo o empreendimento
- Central de produção água quente AQS solar 1000lts com apoio Caldeira lenha.
- Rede de água quente potável pressurizada em todo o empreendimento

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





CENTRAL ELECTRICA HÍBRIDA 50KVA RESORT PRAIA INHAME



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY

APOIO
SUPPORTED BY

PARCEIROS
PARTNERS



ALER Associação Lusófona de Energias Renováveis





CENTRAL ELECTRICA HÍBRIDA 50KVA RESORT PRAIA INHAME



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





CENTRAL ELECTRICA HÍBRIDA 50KVA RESORT PRAIA INHAME



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





CENTRAL ELECTRICA HÍBRIDA 50KVA RESORT PRAIA INHAME



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





CENTRAL ELECTRICA HÍBRIDA 50KVA RESORT PRAIA INHAME



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





CENTRAL ELECTRICA HÍBRIDA 50KVA RESORT PRAIA INHAME



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





CENTRAL ELECTRICA HÍBRIDA 50KVA RESORT PRAIA INHAME



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS





CENTRAL ELECTRICA HÍBRIDA 50KVA RESORT PRAIA INHAME



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS

