

# BASIC DESIGN

PROJETOS DE ENERGIA – FASE 1A

**CABO VERDE  
AIRPORTS**

POWERED BY **VINCI**   
AIRPORTS

01

SID

AEROPORTO INTERNACIONAL  
AMÍLCAR CABRAL

ILHA DO SAL

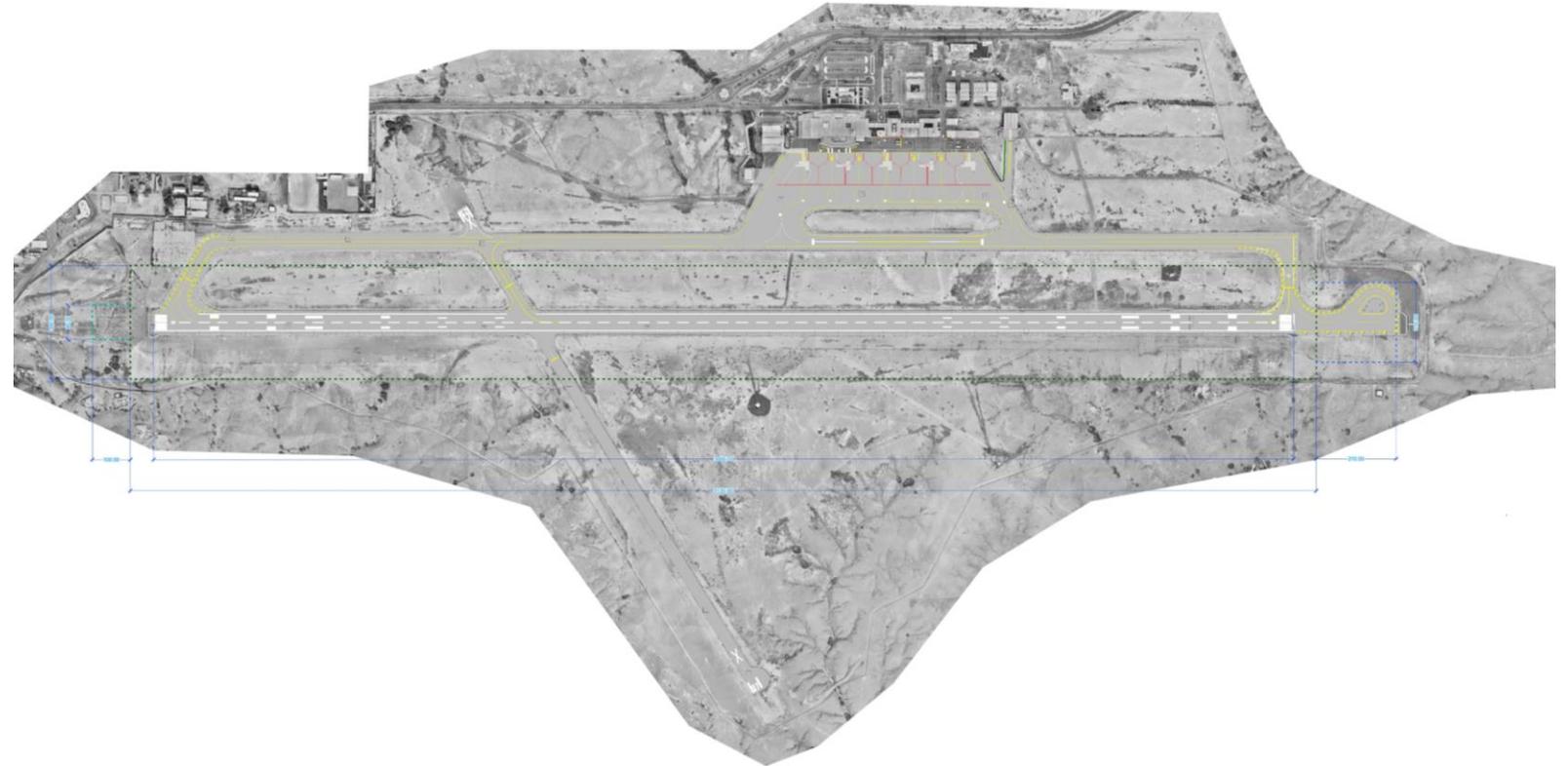
**CABO VERDE**  
**AIRPORTS**

POWERED BY **VINCI** AIRPORTS

# SID – Aeroporto Internacional Amílcar Cabral

## Sistema Eólico de 0,75MW

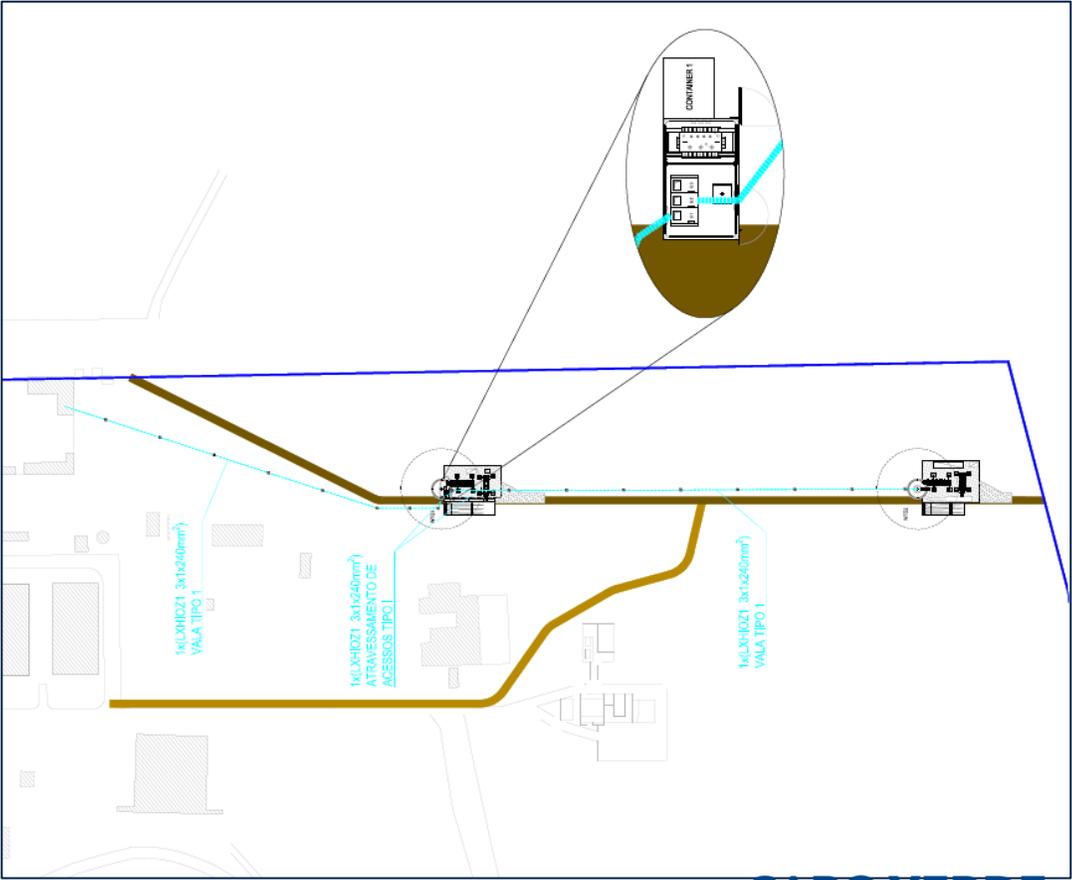
Equipamento a instalar	Quantidades (un)
Quadro elétrico	1
Inverter	8
Turbina 250kWp	1
Turbina 500kWp	1
Posto de Transformação	1



Parâmetros	Valores
Área total	0.85 ha
Potência instalada	0,75 MW
Produção anual estimada	2 801 MWh/ano
Consumo anual	3 827 MWh/ano

# SID – Aeroporto Internacional Amílcar Cabral

## Localização

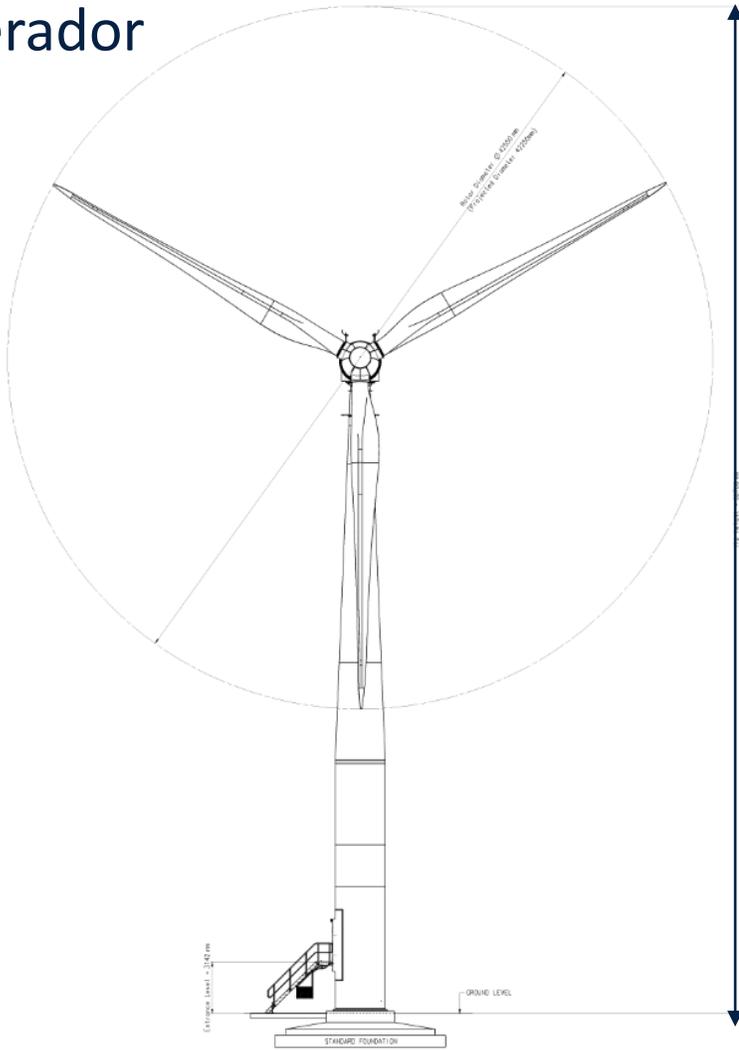


**CABO VERDE AIRPORTS**

POWERED BY **VINCI AIRPORTS**

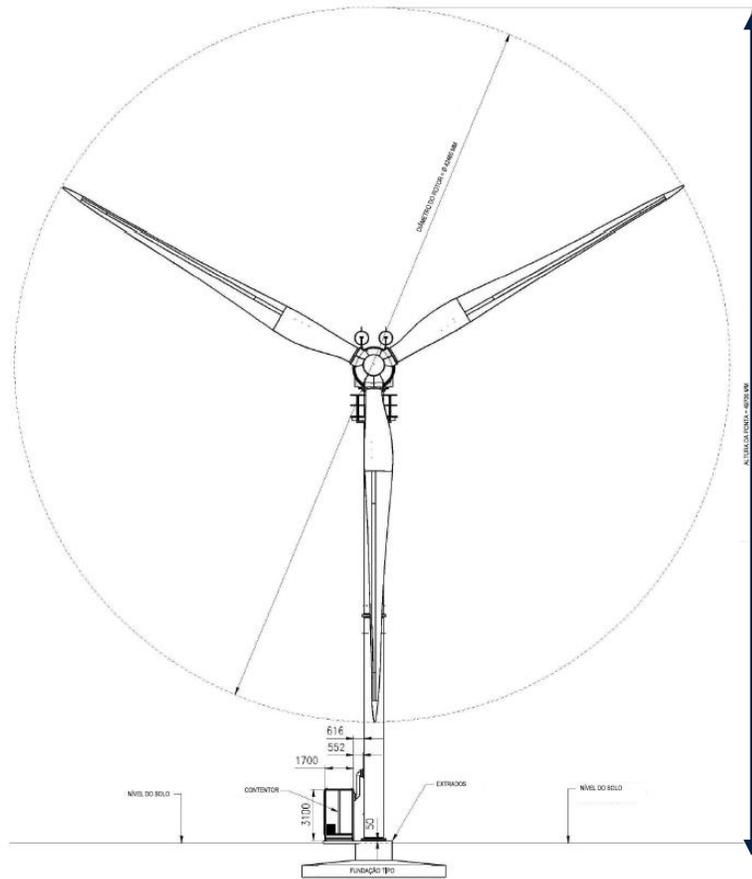
# SID – Aeroporto Internacional Amílcar Cabral

## Aerogerador



Htotal = 60,7m

Turbina 500 kWp

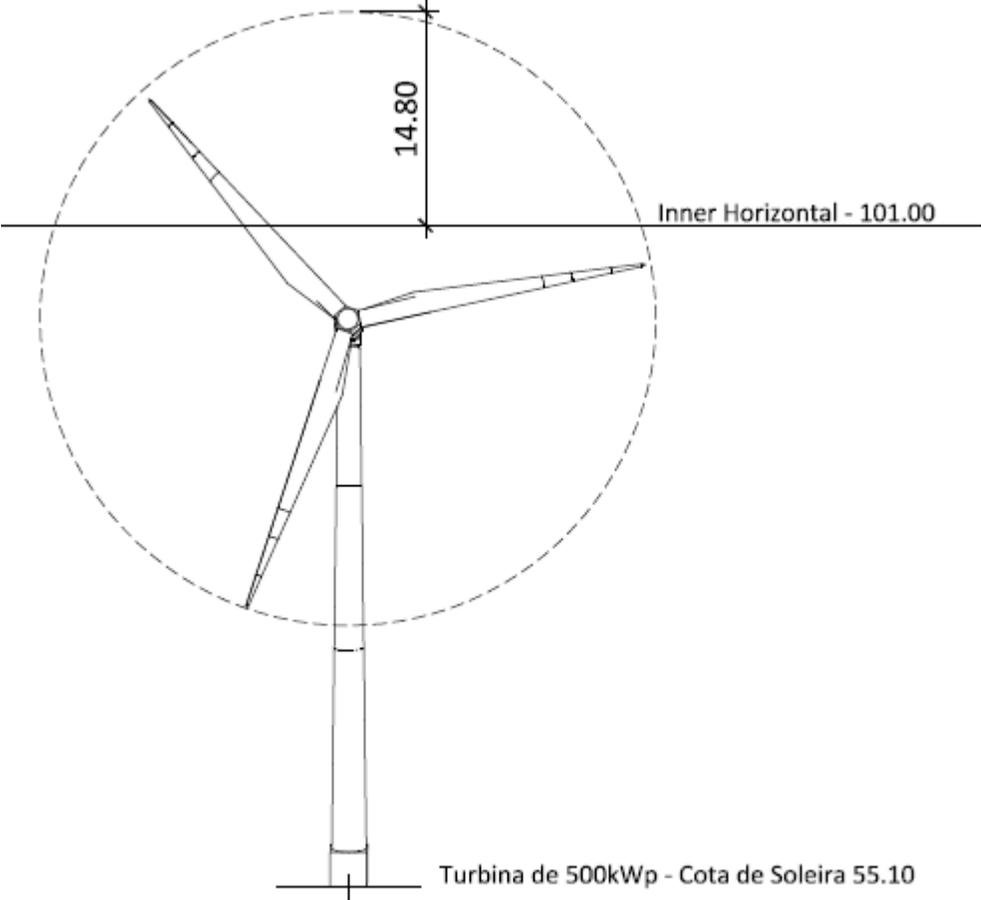


Htotal = 49,7m

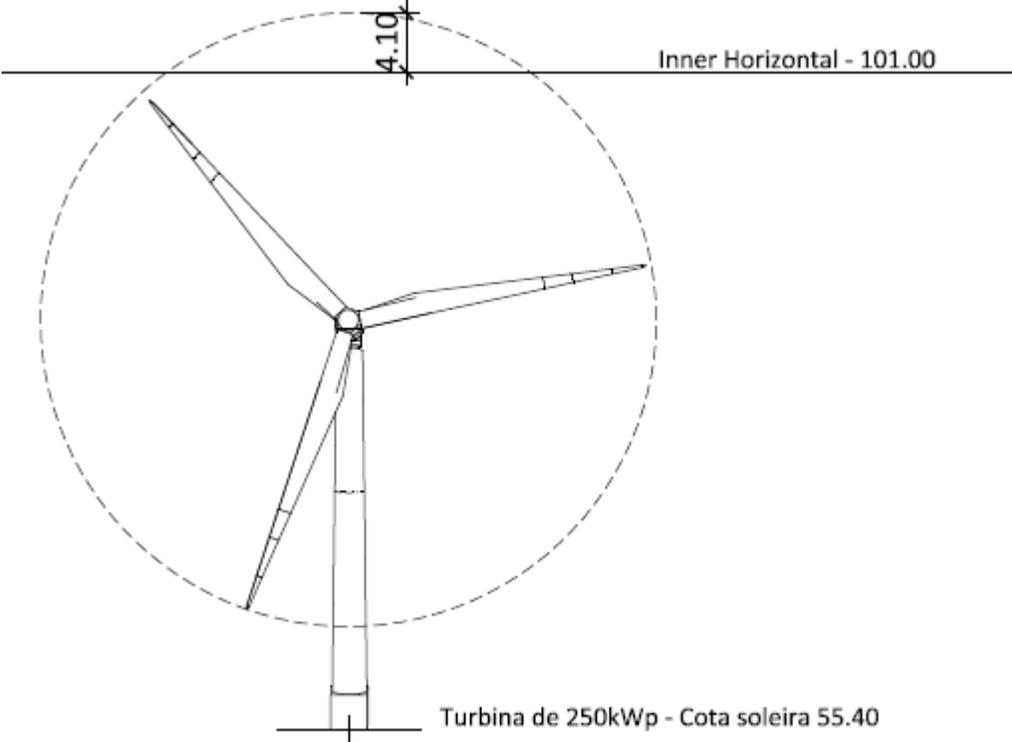
Turbina 250 kWp

# SID – Aeroporto Internacional Amílcar Cabral

## Aerogerador – Perfuração da Superfície “Inner Horizontal”



A turbina 500 kWp perfura a superfície em 14,80m



A turbina 250 kWp perfura a superfície em 4,10m

02

RAI

AEROPORTO INTERNACIONAL  
NELSON MANDELA  
ILHA DE SÃO TIAGO

**CABO VERDE**  
**AIRPORTS**

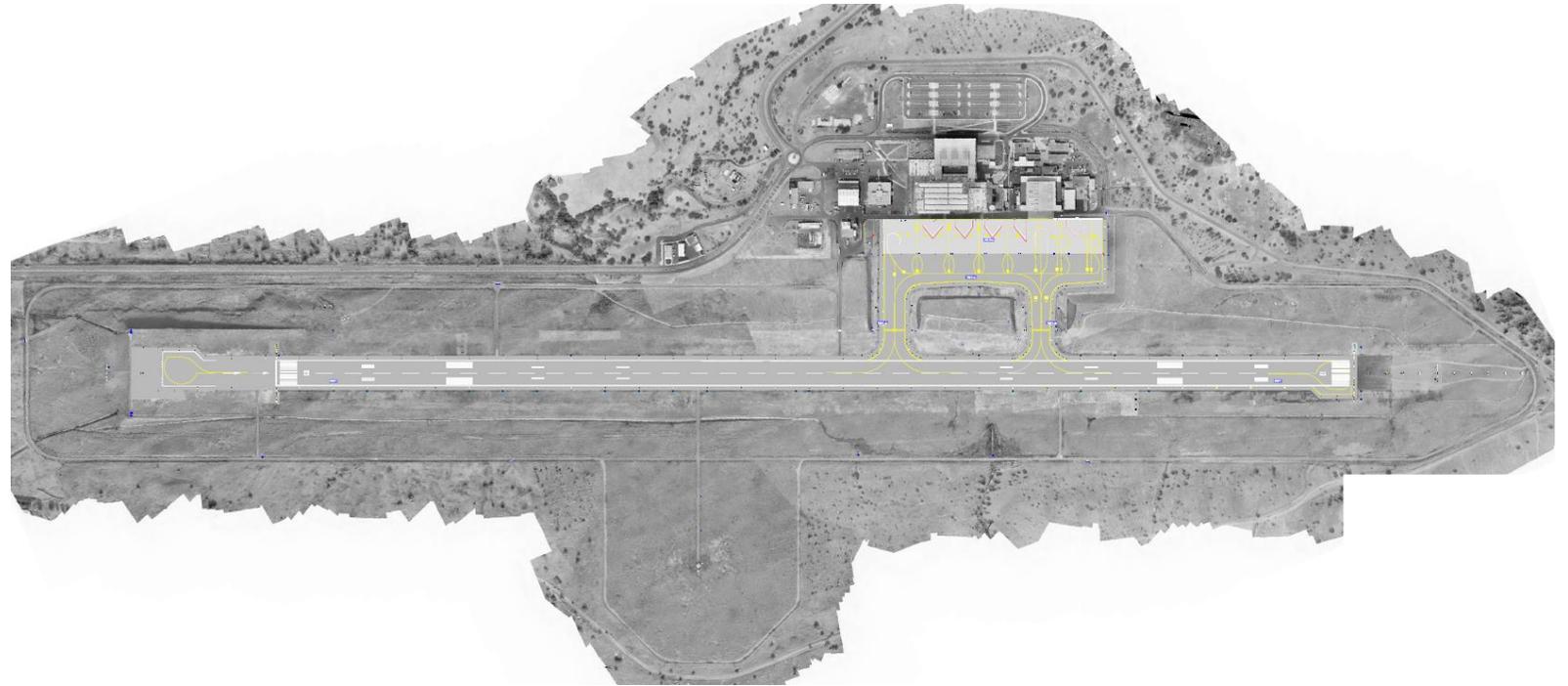
POWERED BY **VINCI** AIRPORTS

# RAI – Aeroporto Internacional Nelson Mandela

## Sistema Fotovoltaico 500kWp

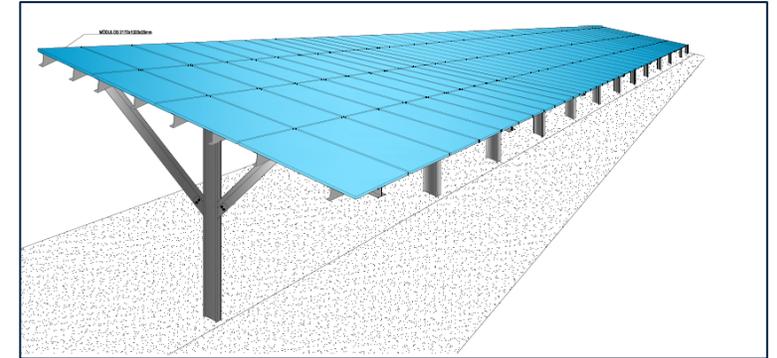
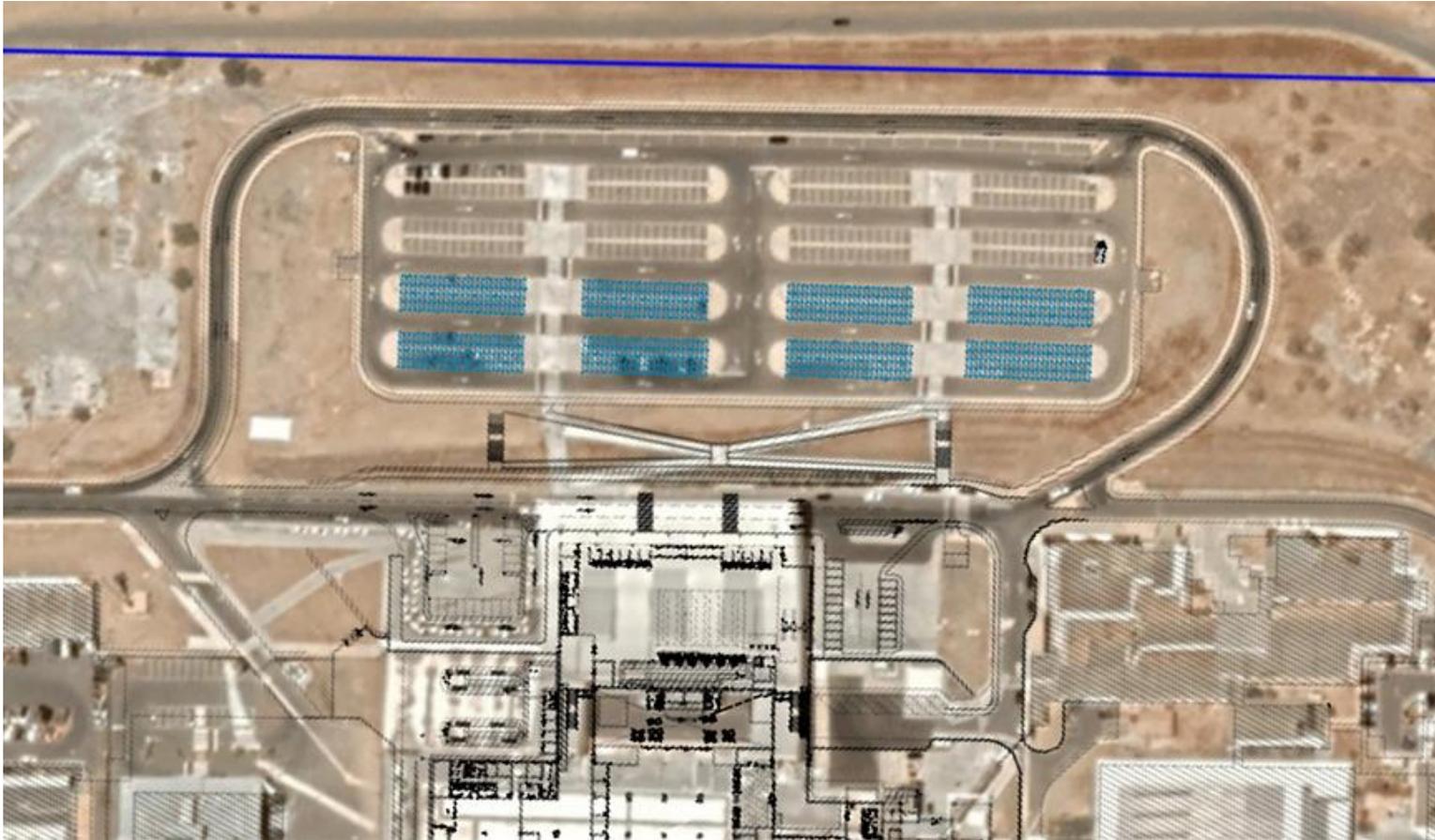
Equipamento a instalar	Quantidades (un)
Quadro elétrico	1
Inverter	8
Painéis Fotovoltaicos	832
Estrutura de apoio	8
Posto de Transformação	1

Parâmetros	Valores
Área total	0.49 ha
Potência instalada	500 kWp
Produção anual estimada	840 MWh/ano
Consumo anual	3 500 MWh/ano



# RAI – Aeroporto Internacional Nelson Mandela

## Localização



03

VXE

AEROPORTO INTERNACIONAL  
CESÁRIA ÉVORA

ILHA DE SÃO VICENTE

**CABO VERDE**  
**AIRPORTS**

POWERED BY **VINCI** AIRPORTS

# VXE – Aeroporto Internacional Cesária Évora

## Sistema Fotovoltaico 195kWp

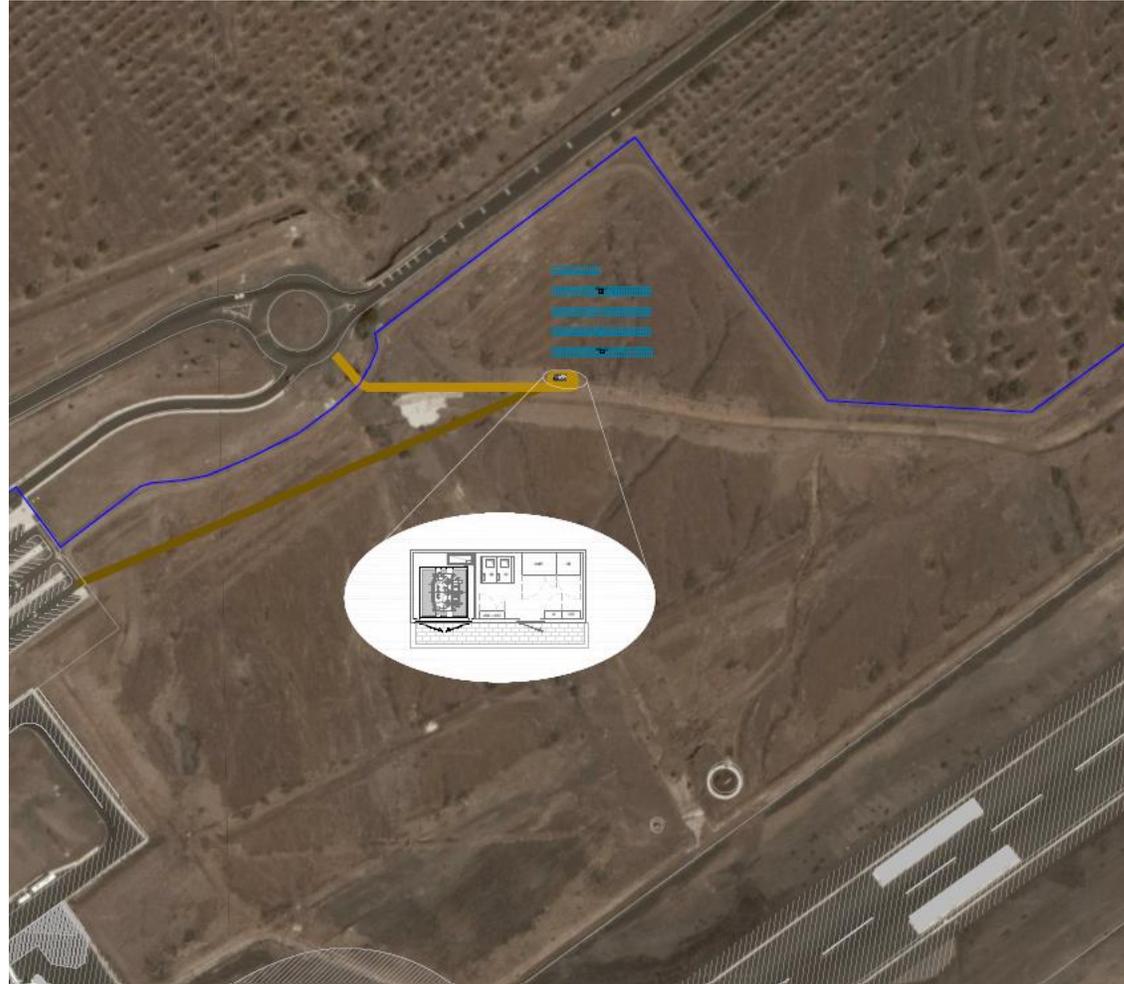
Equipamento a instalar	Quantidades (un)
Quadro elétrico	1
Inverter	2
Painéis Fotovoltaicos	324
Estrutura de apoio no solo	9
Posto de Transformação	1



Parâmetros	Valores
Área total	0.33 ha
Potência instalada	195 kWp
Produção anual estimada	332 MWh/ano
Consumo anual	335 MWh/ano

# VXE – Aeroporto Internacional Cesária Évora

Localização



04

BVC

AEROPORTO INTERNACIONAL  
ARISTIDES PEREIRA  
ILHA DA BOA VISTA

**CABO VERDE**  
**AIRPORTS**

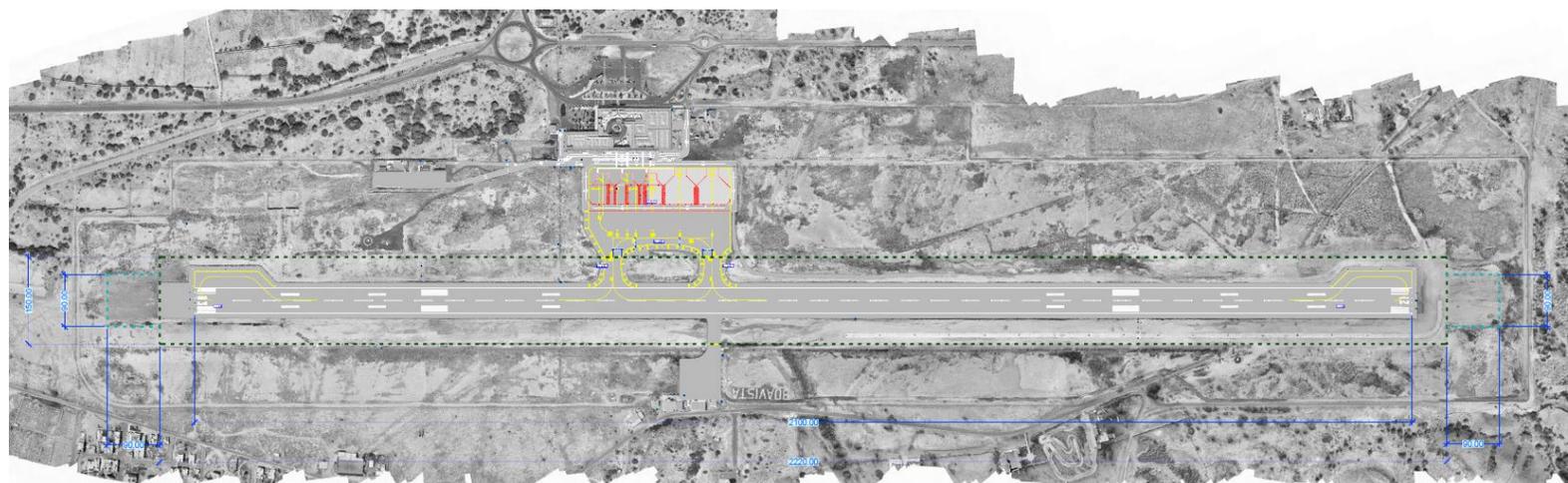
POWERED BY **VINCI** AIRPORTS

# BVC – Aeroporto Internacional Aristides Pereira

## Sistema Fotovoltaico 346kWp

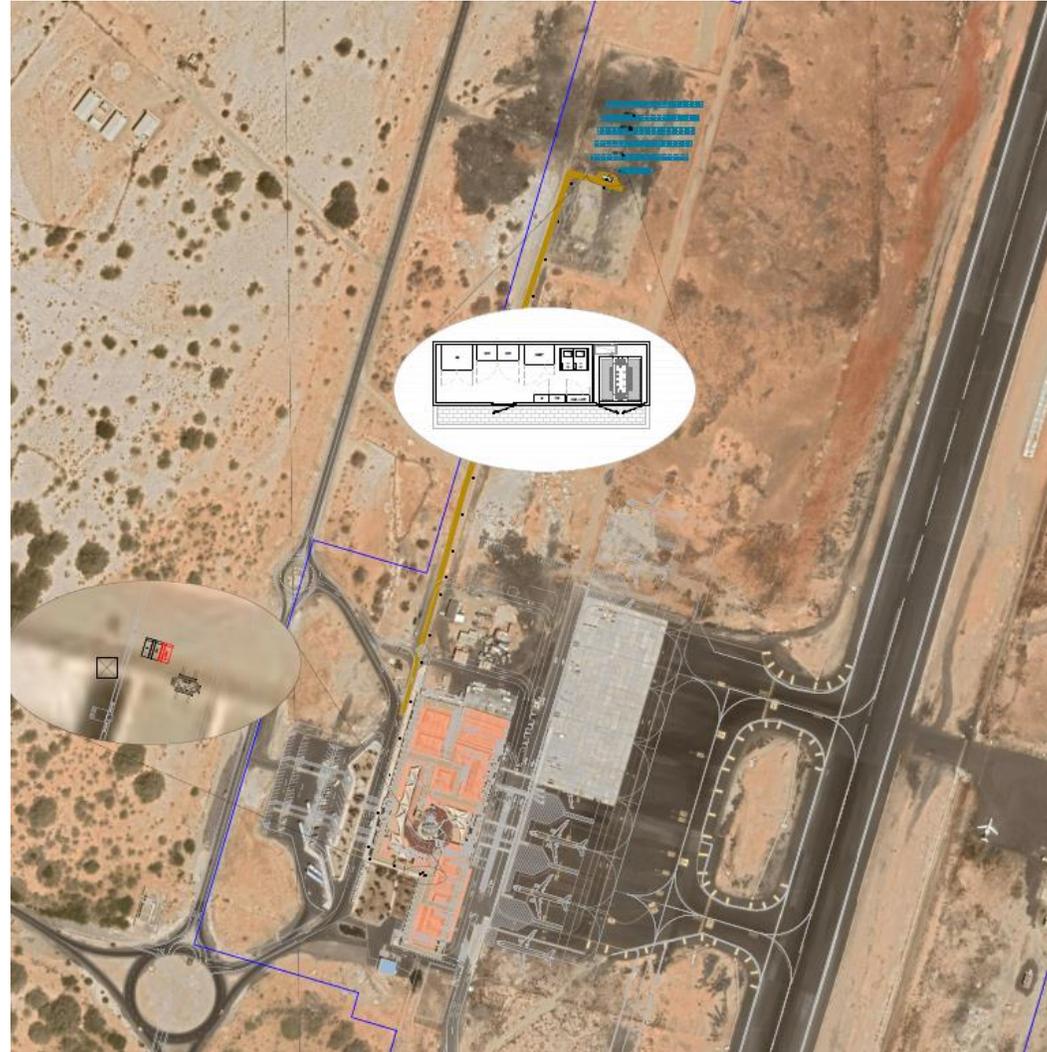
Equipamento a instalar	Quantidades (un)
Quadro elétrico	1
Inverter	3
Baterias de lítio	1
Painéis Fotovoltaicos	576
Estrutura de apoio no solo	16
Posto de Transformação	1

Parâmetros	Valores
Área total	0.55 ha
Potência instalada	346 kWp
Produção anual estimada	573 MWh/ano
Potência de armazenamento	700kW
Consumo anual	867 MWh/ano



# BVC – Aeroporto Internacional Aristides Pereira

## Localização





OBRIGADO PELA ATENÇÃO

**CABO VERDE  
AIRPORTS**

POWERED BY VINCI AIRPORTS