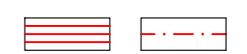




Ortofotomap  
1 : 5000

Índices Urbanísticos  
Área Total da Intervenção - 142296,00 m<sup>2</sup>  
Limite da Propriedade destinada a  
Parque Solar Fotovoltaico



Pedido de Informação Prévia

requerente

AZORES PV & BESS CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA  
ILHA DE TERCEIRA, UNIPESSOAL LDA

data

Novembro 2023

projeto

AZORES PV & BESS PARQUE SOLAR DA TERCEIRA  
Central Solar Fotovoltaica Híbrida de 15MW

escala

1:5000

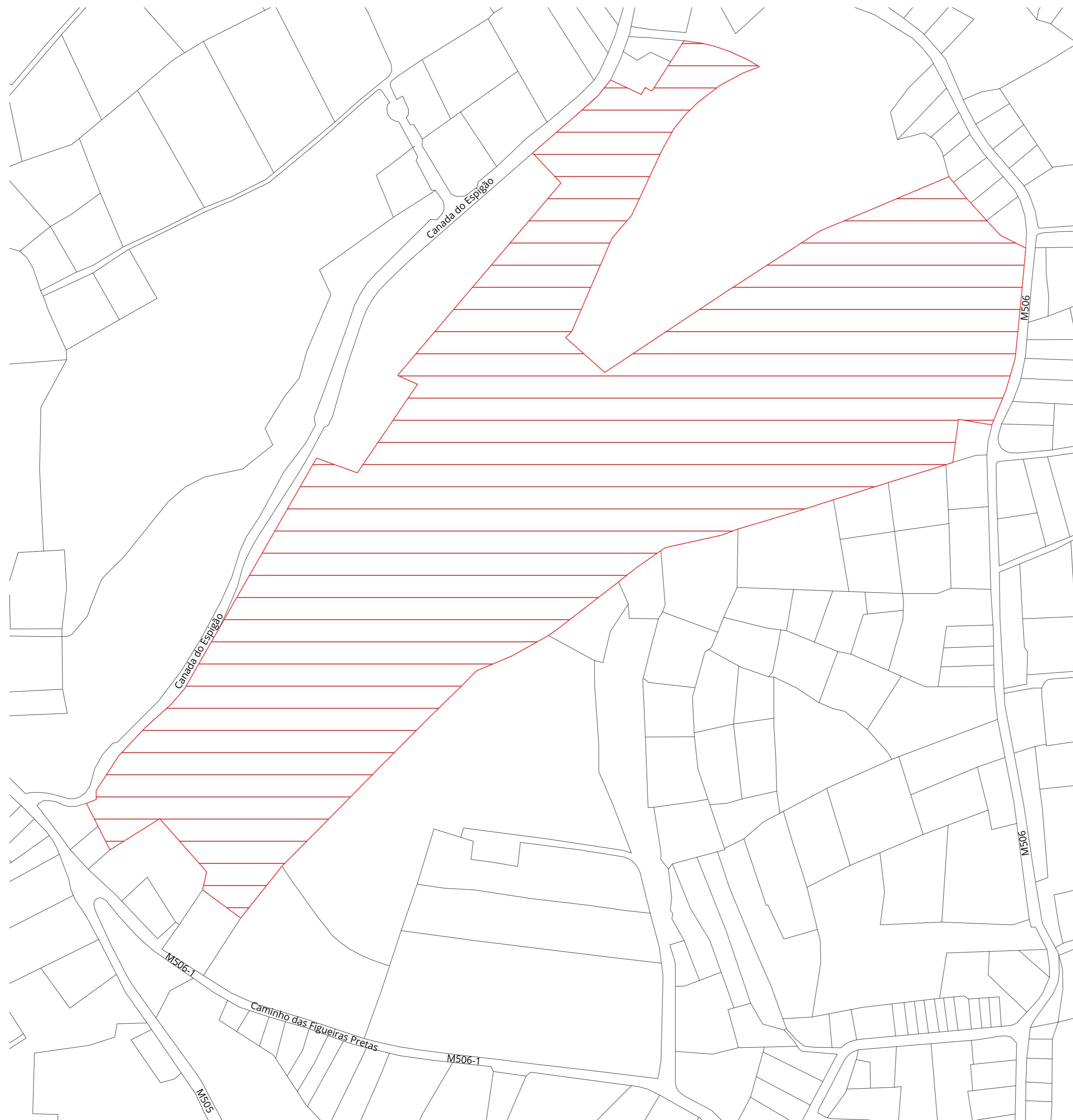
desenho

Ortofotomap

folha n.º

PPA00





Planta com Limites do Cadastro e Condicionantes  
1 : 2000

este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte sem autorização, todos os direitos reservados, pela legislação em vigor. DL 63/85

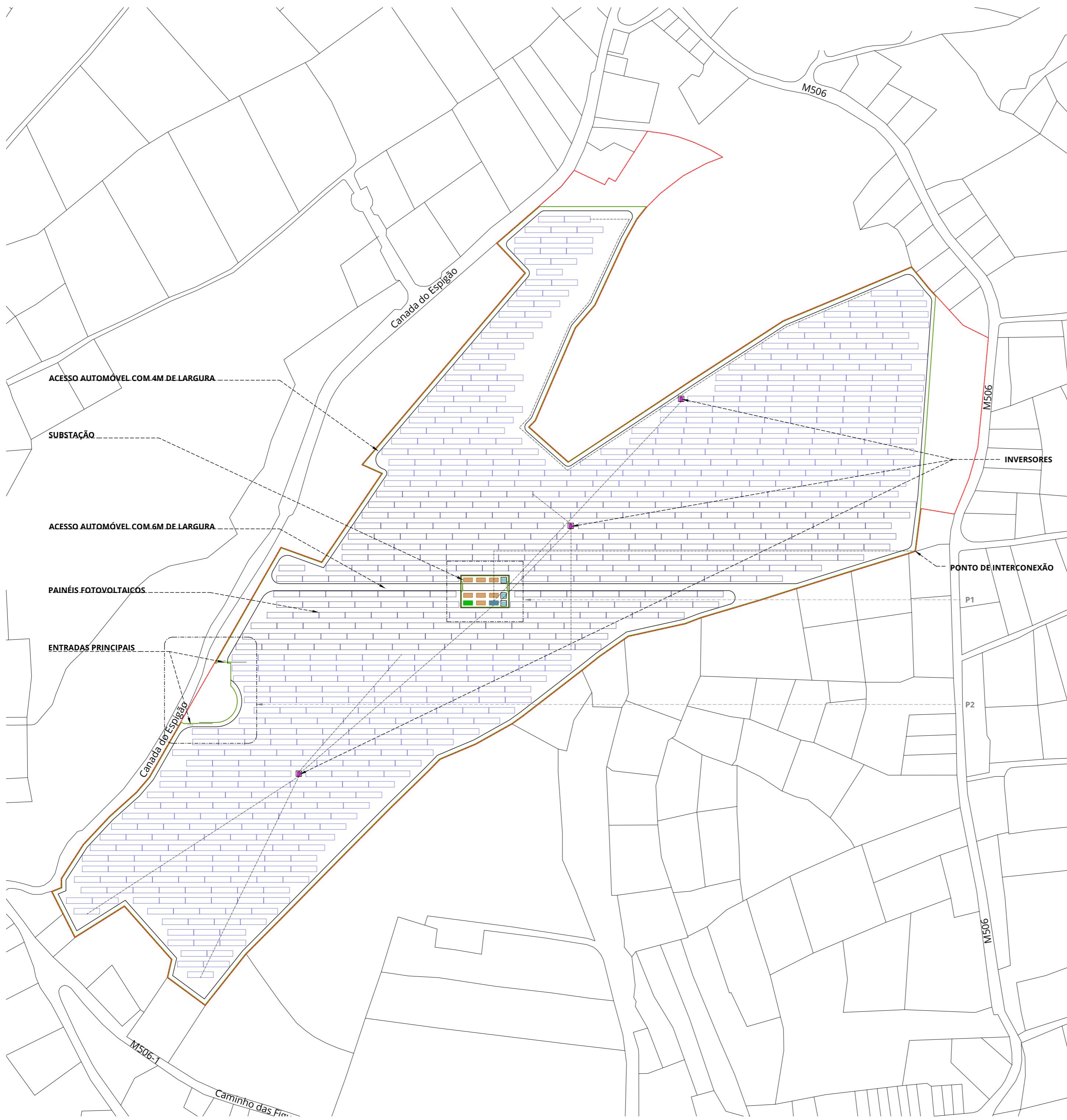
| Indícios Urbanísticos                                       |  |
|---|--|
| Área Total da Intervenção - 142296,00 m <sup>2</sup>        |  |
| Límite da Propriedade destinada a Parque Solar Fotovoltaico |  |



Pedido de Informação Prévias

|   |               |
|---|---------------|
| requerente  | NOVEMBRO 2023 |
| AZORES PV & BESS CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA<br>ILHA DE TERCEIRA, UNIPESSOAL LDA         |               |
| projeto   | ESCALA        |
| AZORES PV & BESS PARQUE SOLAR DA TERCEIRA<br>Central Solar Fotovoltaica Híbrida de 15MW | 1:2000        |
| desenho   | FOLHA N.º     |
| Planta com Limites do Cadastro e Condicionantes   |               |

PPA02



Planta Geral do Empreendimento  
1 : 2000

#### Índices Urbanísticos

Área Total da Intervenção - 142296,00 m<sup>2</sup>  
Número de Painéis Fotovoltaicos - 21448  
Número de Inversores - 3  
Número de Conversores - 3  
Número de Contentores BESS - 7 + 2 para equipamento auxiliar  
Número de Substações - 1

Limite da Propriedade destinada a Parque Solar Fotovoltaico

Cabos Subterrâneos

Vedação

Painéis Fotovoltaicos

Perímetro das Substações



#### Equipamentos das Substações

BESS (Battery Energy Storage System)  
Ferramentas e Arrumos  
Network e Controle  
Conversores  
Inversores

este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte sem autorização, todos os direitos reservados, p/ legislação em vigor. DL 63/95

#### Especificações Técnicas - Painéis Fotovoltaicos

Fabricante - AE Solar  
Modelo - AE 700TME-132BDS

Potência Nominal Máxima STC\* (fabricante) - 700 Wp  
Dimensões módulo (L x H) - 1302 x 2383mm  
Número de células - 2 x 66

Número total de painéis - 21448

\*STC: Standard test conditions (Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, Cell temperature 25°C and air mass of AM1.5)

#### Especificações Técnicas - Inversores Solares

Fabricante - SMA  
Modelo - Sunny Central 4000 UP  
Dimensões módulo (L x P x H) - 2815 x 1588 x 2318m  
Peso - 4000.00 kg

#### Lista de Equipamentos a Instalar

- 3 inversores solares Sunny Central (SMA) 4000 UP (-US) de 4.0 MVA, saída de 30 kV
- 3 conversores Sunny Central Storage 2660-S2 SC de 2.66 MVA, saída de 30 kV
- Sistema de armazenamento de energia contenerizado de 14 MWh, 7 MW
- 21448 painéis solares bifaciais AE Solar AE 700TME-132BDS