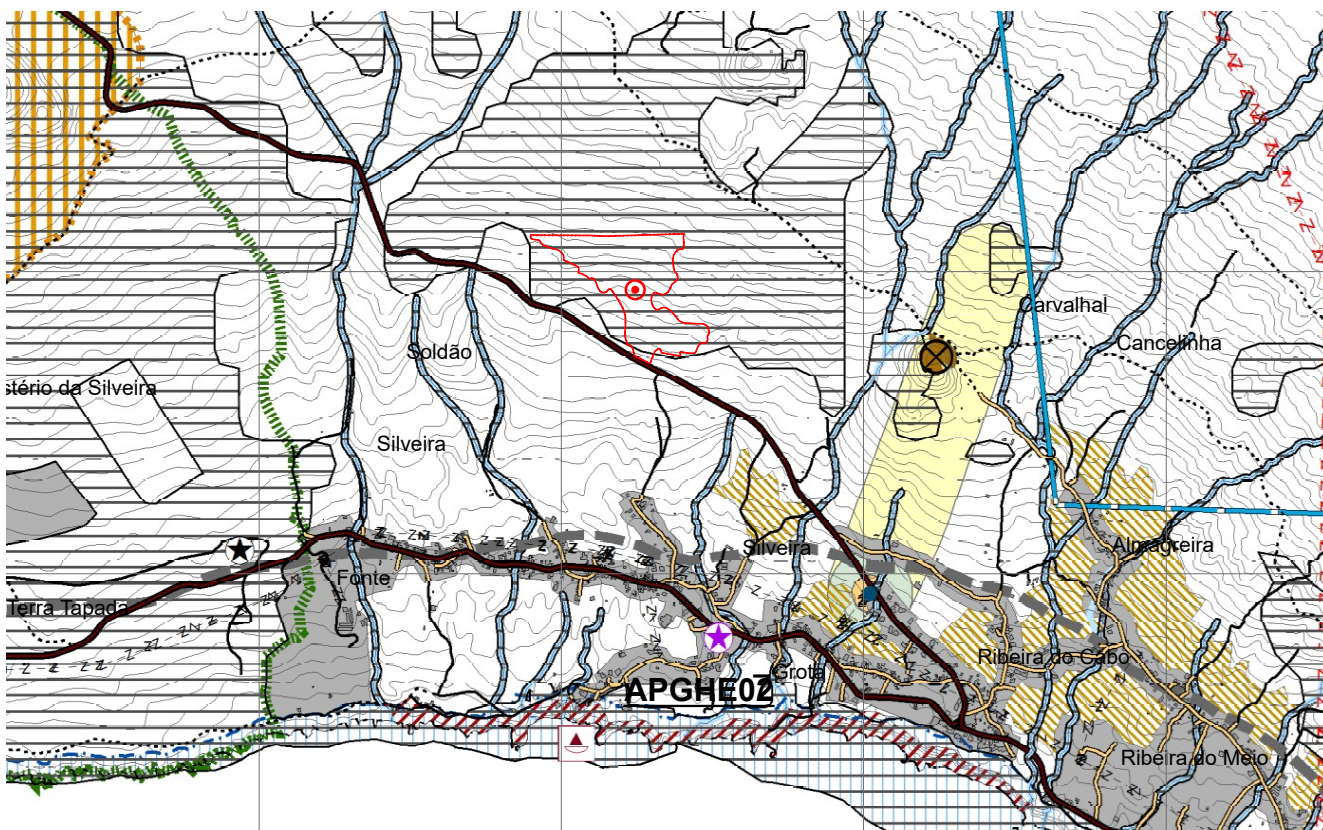


PDM - Planta de Ordenamento
1 : 25000



PDM - Planta de Condicionantes
1 : 25000

Parcela Destinada a Central Solar Fotovoltaica



MILLENNIARCH
ARQUITETURA DESIGN URBANISMO

requerente

AZORES PV & BESS PICO, UNIPessoal LDA

data

Julho 2024

morada

**Cascalheira
Lajes do Pico**

técnico

Wilson Melo, Arq.º

projeto

**AZORES PV & BESS PARQUE SOLAR DO PICO
Central Solar Fotovoltaica Híbrida de 10MW**

desenho

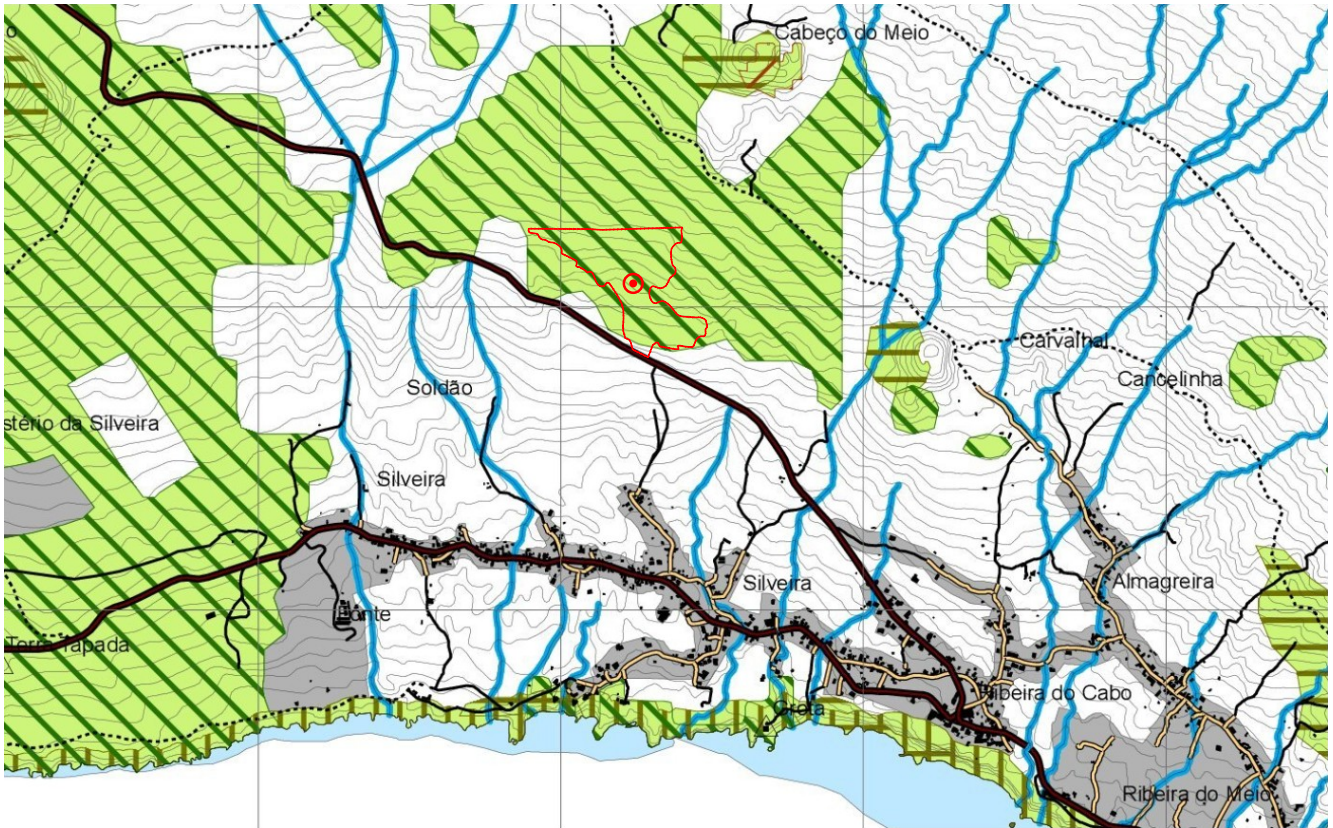
**Extratos das Plantas de Ordenamento e Condicionantes
do PDM**

escala

1:25000

folha n.º

PPA01



PDM - Planta de Condicionantes - Reserva Ecológica
1 : 10000

Parcela Destinada a Central Solar Fotovoltaica

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



MILLENNIARCH
ARQUITETURA DESIGN URBANISMO

morada

**Cascalheira
Lajes do Pico**

técnico

Wilson Melo, Arq.º

Wilson Melo

requerente

AZORES PV & BESS PICO, UNIPessoal LDA

projeto

**AZORES PV & BESS PARQUE SOLAR DO PICO
Central Solar Fotovoltaica Híbrida de 10MW**

desenho

**Extrato das Plantas de Zonamento e Condicionantes do
Plano de Urbanização da Horta**

data

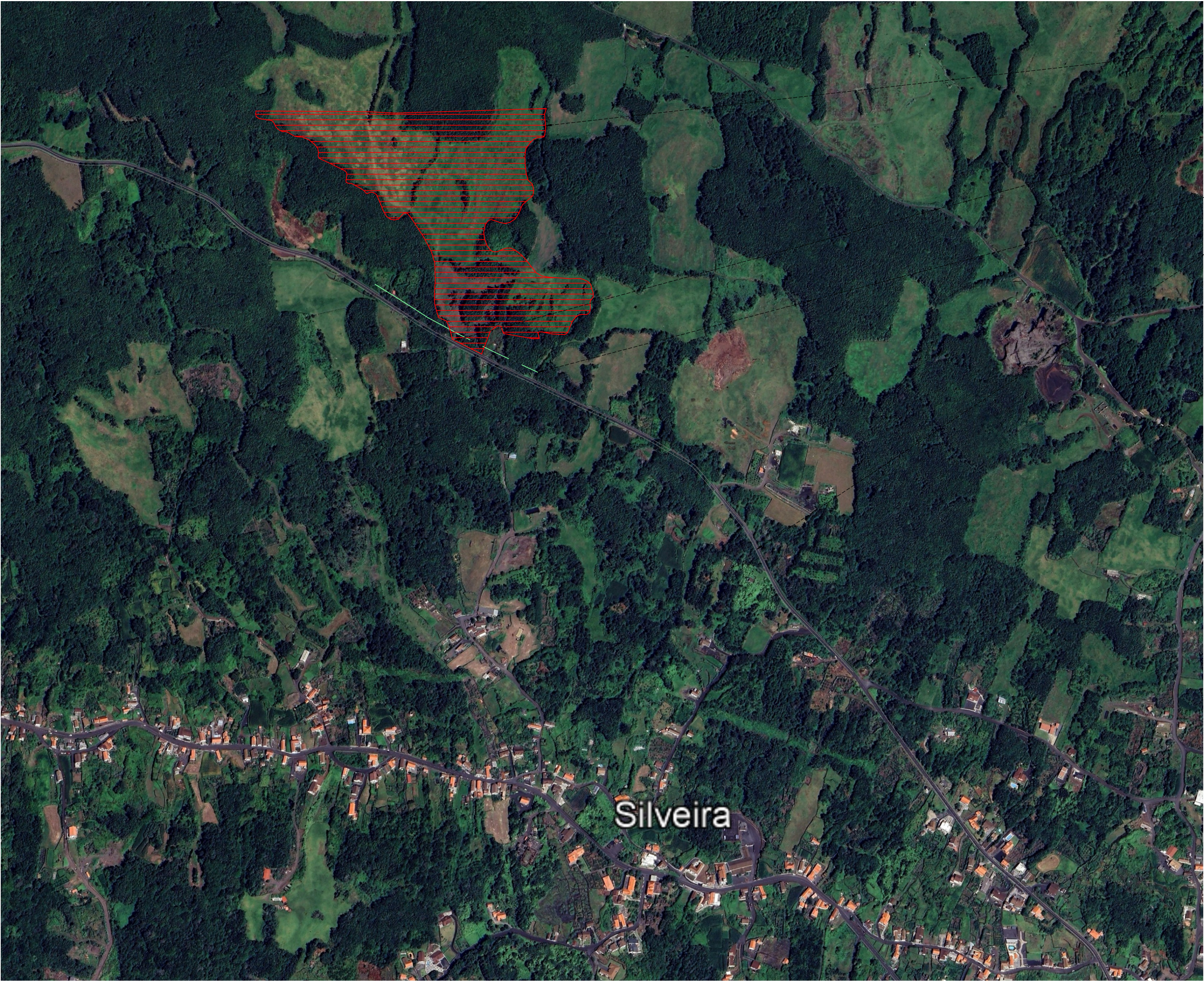
Julho 2024

escala

1:10000

folha n.º

PPA02



LIMITES DA PROPRIEDADE

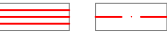
ACESSO À PROPRIEDADE

AFASTAMENTO DE 15M

ESTRADA REGIONAL

Índices Urbanísticos

Área Total da Intervenção - 106634,00 m²



Afastamento de 15m, de acordo com o Estatuto das Vias de Comunicação Terrestre da RAA



Ortofotomapa
1 : 5000



MILLENNIARCH
ARQUITETURA DESIGN URBANISMO

requerente

data

AZORES PV & BESS PICO, UNIPESSOAL LDA

Julho 2024

projeto

escala

AZORES PV & BESS PARQUE SOLAR DO PICO
Central Solar Fotovoltaica Híbrida de 10MW

1:5000

técnico

folha n.º

Wilson Melo, Arq.º

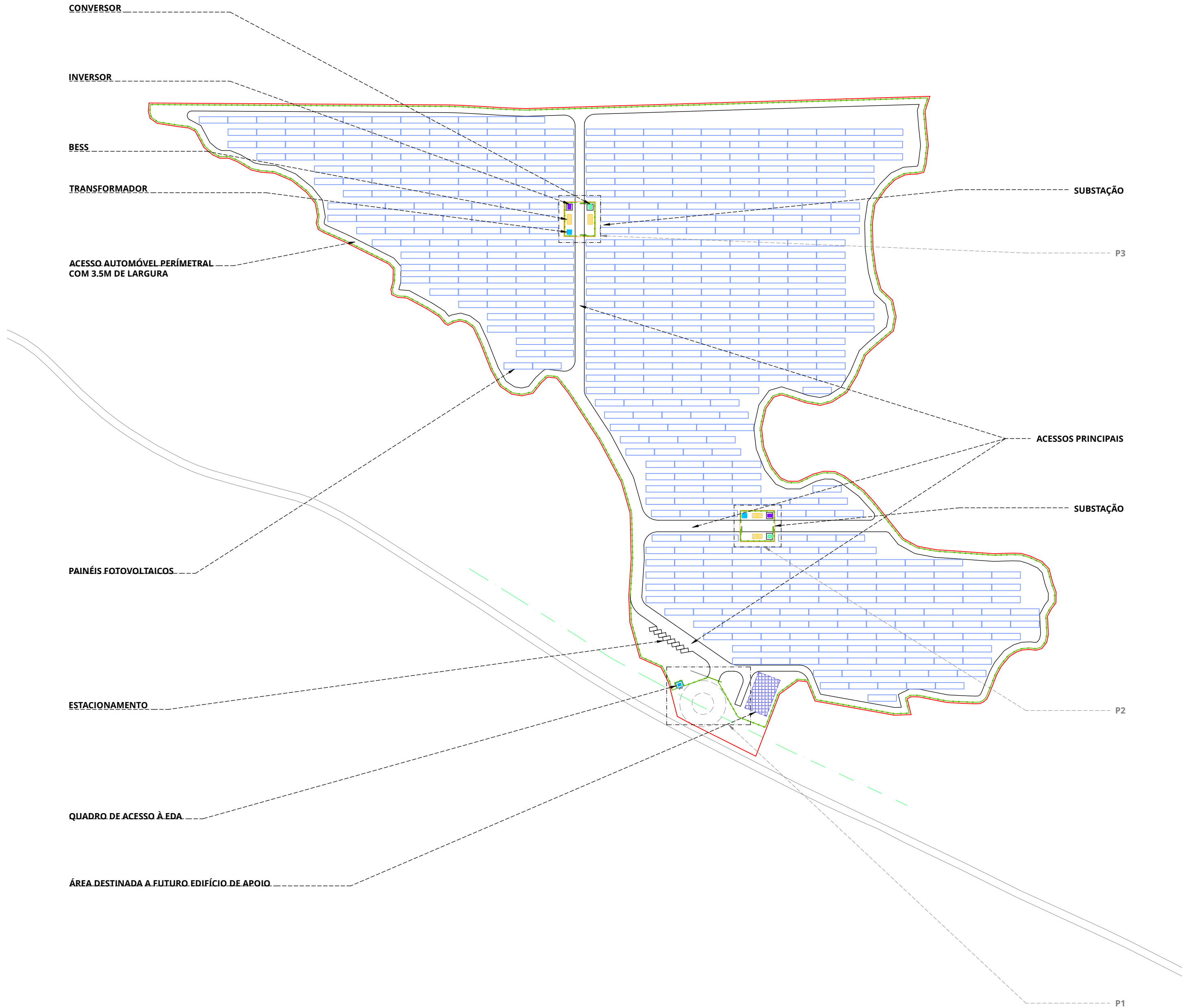
folha n.º

Ortofotomapa

PPA03

CONTACTO | TEL: 914 006 511 | INFO@MILLENNIARCH.COM | WWW.MILLENNIARCH.COM

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 159/85



Índices Urbanísticos	
Área Total da Intervenção - 106634,00 m²	
Número de Painéis Fotovoltaicos - 14784	
Número de Inversores - 2	
Número de Conversores - 2	
Número de Contentores BESS - 4	
Número de Subestações - 2	

Vedação	
Painéis Fotovoltaicos	
Perímetro das Subestações	
Área Destinada a Futuro Edifício de Apoio	
Afastamento de acordo com alínea c) do artigo 48.º-B do Estatuto das Vias de Comunicação Terrestre da RAA	

Equipamentos das Subestações	
BESS (Battery Energy Storage System)	
Conversor	
Inversores Solares	

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 - 14784	
*STC: Standard test conditions (Irradiance 1000 W/m2, 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	
- 2 inversores solares Sunny Central (SMA) 4000 UP (-US), saída de 15 kV	
- 2 conversores Sunny Central Storage UP 3060-S2, saída de 15 kV	
- Sistema de armazenamento de energia contenerizado de 4 MWh, 2 MW	
- 14784 painéis solares bifaciais Exiom EX700M (B) -132 (HC) (210) BF de 700Wp	
- 2 transformadores de energia 15-60 kV com 2 ventiladores, classificado em 10/12.5/15.6 MVA	

Planta Geral do Empreendimento
1 : 2000