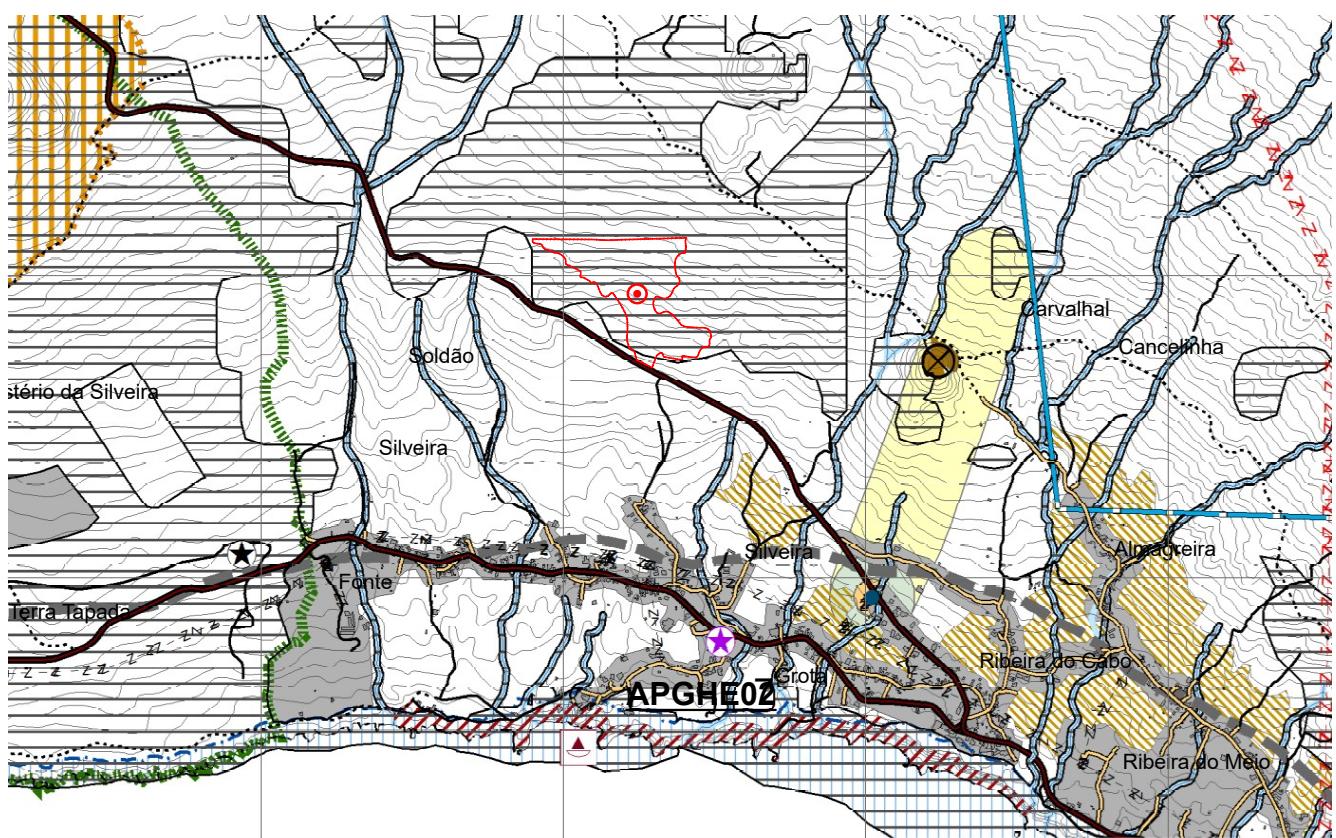


PDM - Planta de Ordenamento

1 : 25000



PDM - Planta de Condicionantes

1 : 25000

○ --- Parcada Destinada a Central Solar Fotovoltaica



requerente

AZORES PV & BESS PICO, UNIPESSOAL LDA

data

Julho 2024

projeto

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

escala

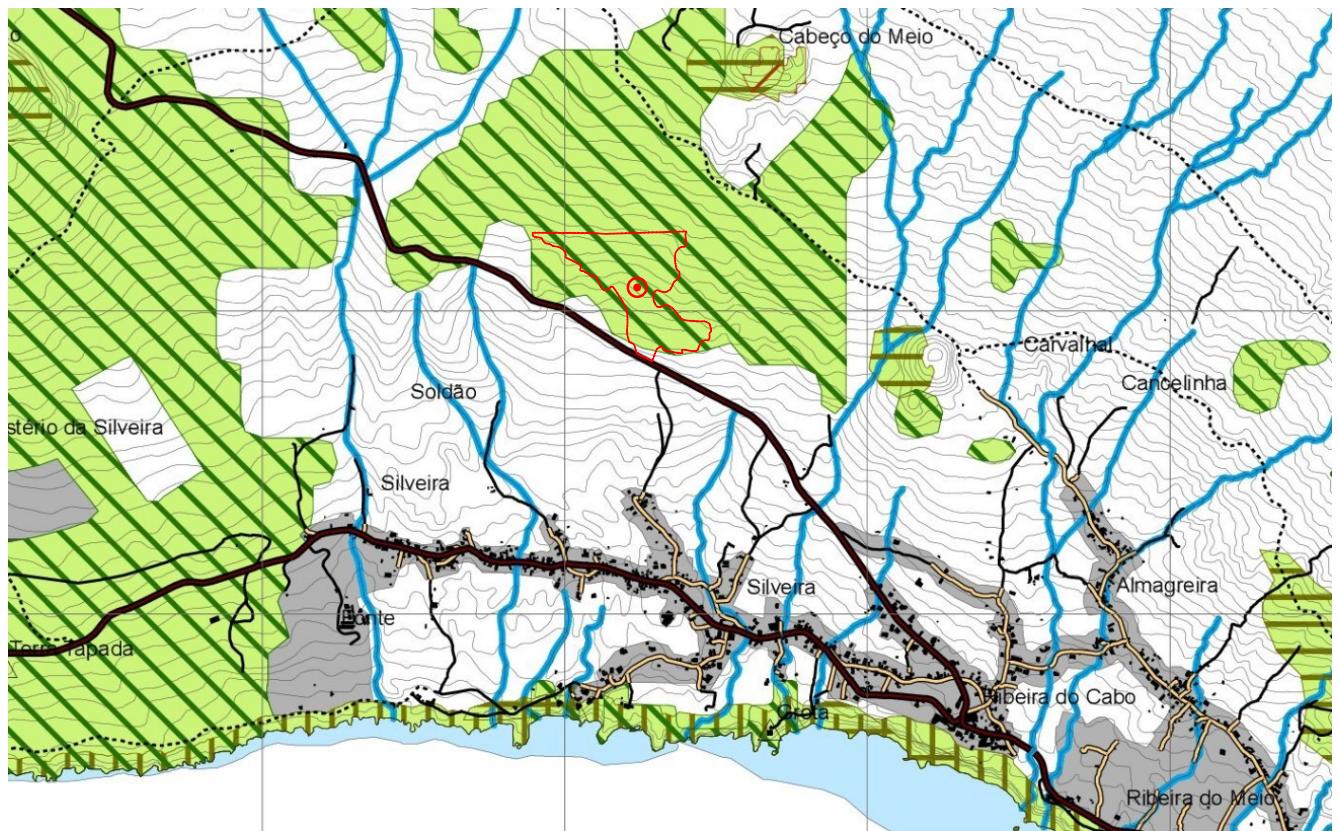
1:25000

desenho

Extractos das Plantas de Ordenamento e Condicionantes
do PDM

folha n.º

PPA01



PDM - Planta de Condicionantes - Reserva Ecológica
1 : 10000

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 63/2015



MILLENNIARCH
ARQUITETURA DESIGN URBANISMO

morada

Cascalheira
Lajes do Pico

técnico

Wilson Melo, Arq.^º

requerente

AZORES PV & BESS PICO, UNIPESSOAL LDA

data

Julho 2024

projeto

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

escala

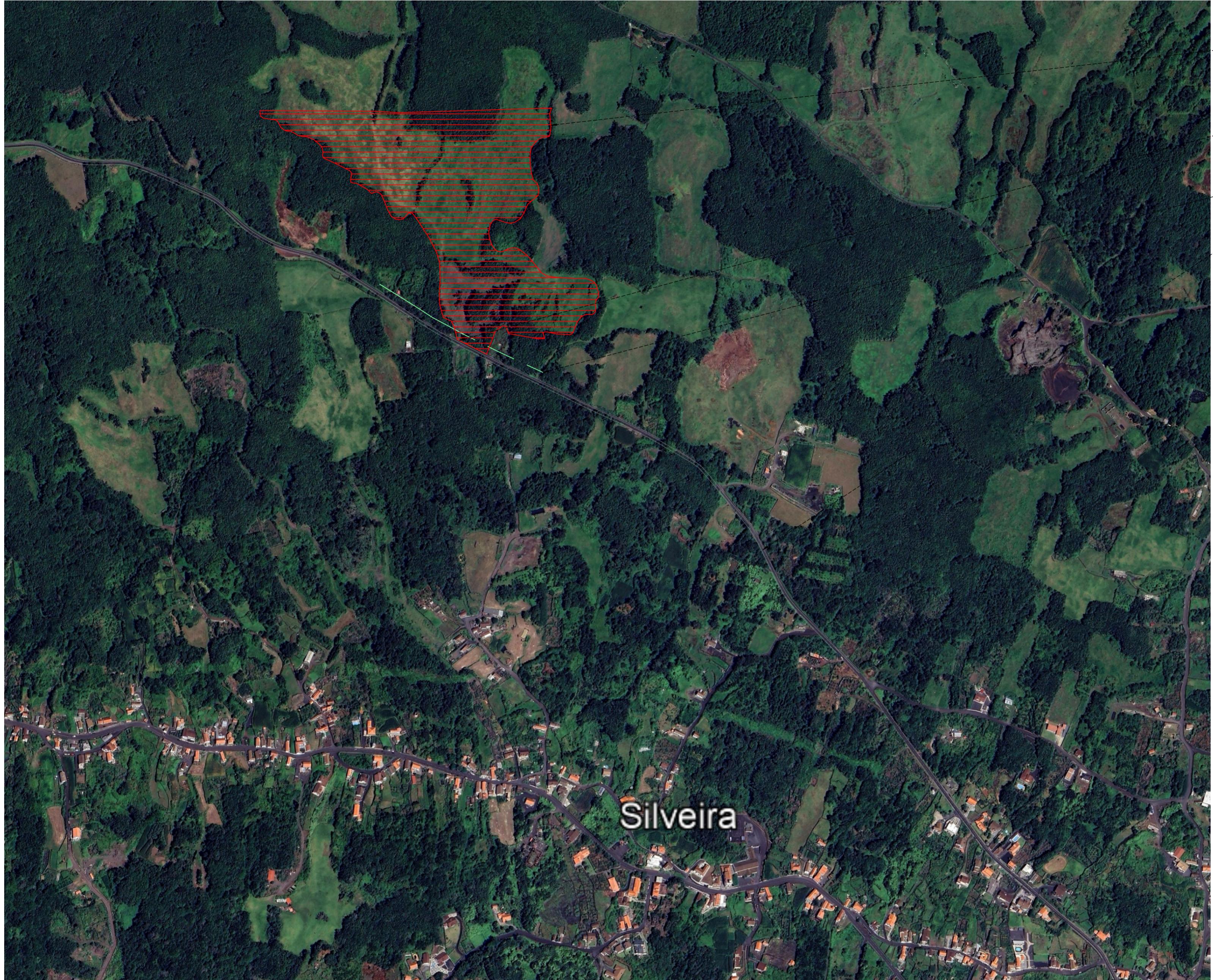
1:10000

desenho

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

folha n.º

PPA02



Ortofotomap
1 : 5000

MILLENNIARCH
ARQUITETURA DESIGN URBANISMO

requerente
AZORES PV & BESS PICO, UNIPESSOAL LDA

morada
**Cascalheira
Lajes do Pico**

técnico
Wilson Melo, Arq.^º

data
Julho 2024

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

desenho
Ortofotomap

escala
1:5000

folha n.^º
PPA03

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 63/95

LIMITES DA PROPRIEDADE

ACESSO À PROPRIEDADE

AFASTAMENTO DE 15M

ESTRADA REGIONAL

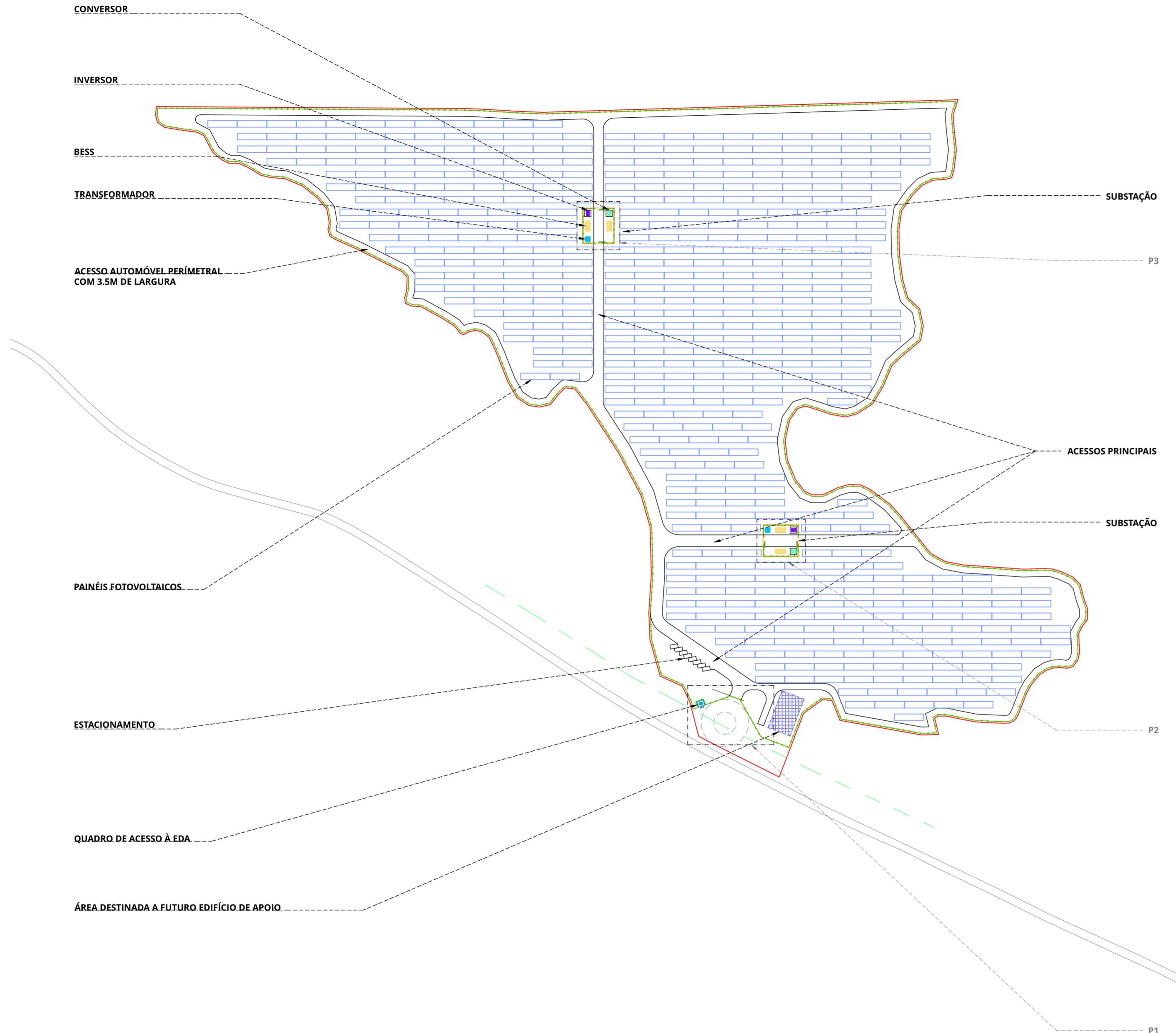
Índices Urbanísticos

Área Total da Intervenção - 106634,00 m²



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





Planta Geral do Empreendimento
1 : 2000

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

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

Equipamentos das Substações
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/m ² , 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 2318mm
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