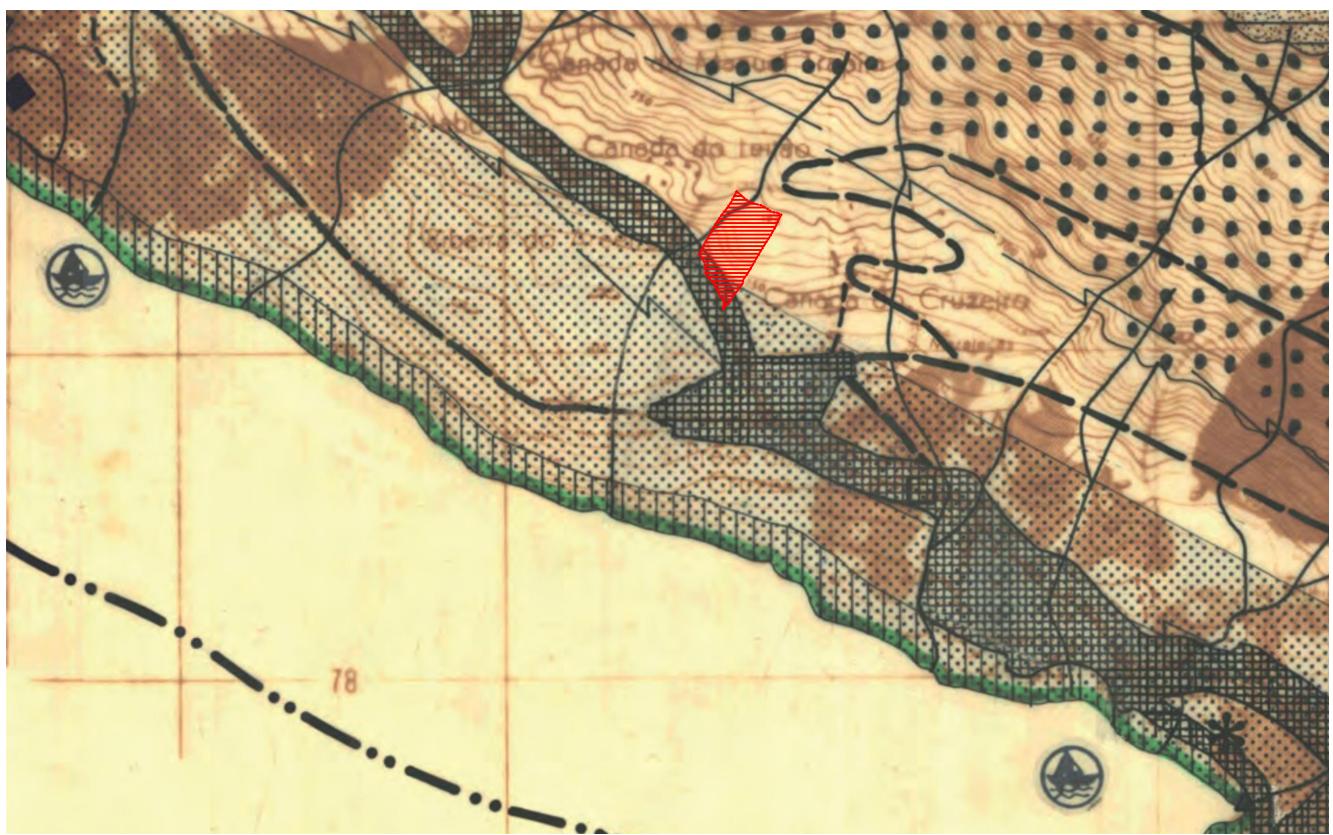


PDM - Planta de Ordenamento  
1 : 25000



PDM - Planta de Condicionantes  
1 : 25000

Parcela Destinada a Central Solar Fotovoltaica



#### Pedido de Informação Prévia

requerente

AZORES PV & BESS SÃO JORGE UNIPESSOAL, LDA

data

Setembro 2023

projeto

AZORES PV & BESS PARQUE SOLAR DE SÃO JORGE  
Central Solar Fotovoltaica Híbrida de 5MW

escala

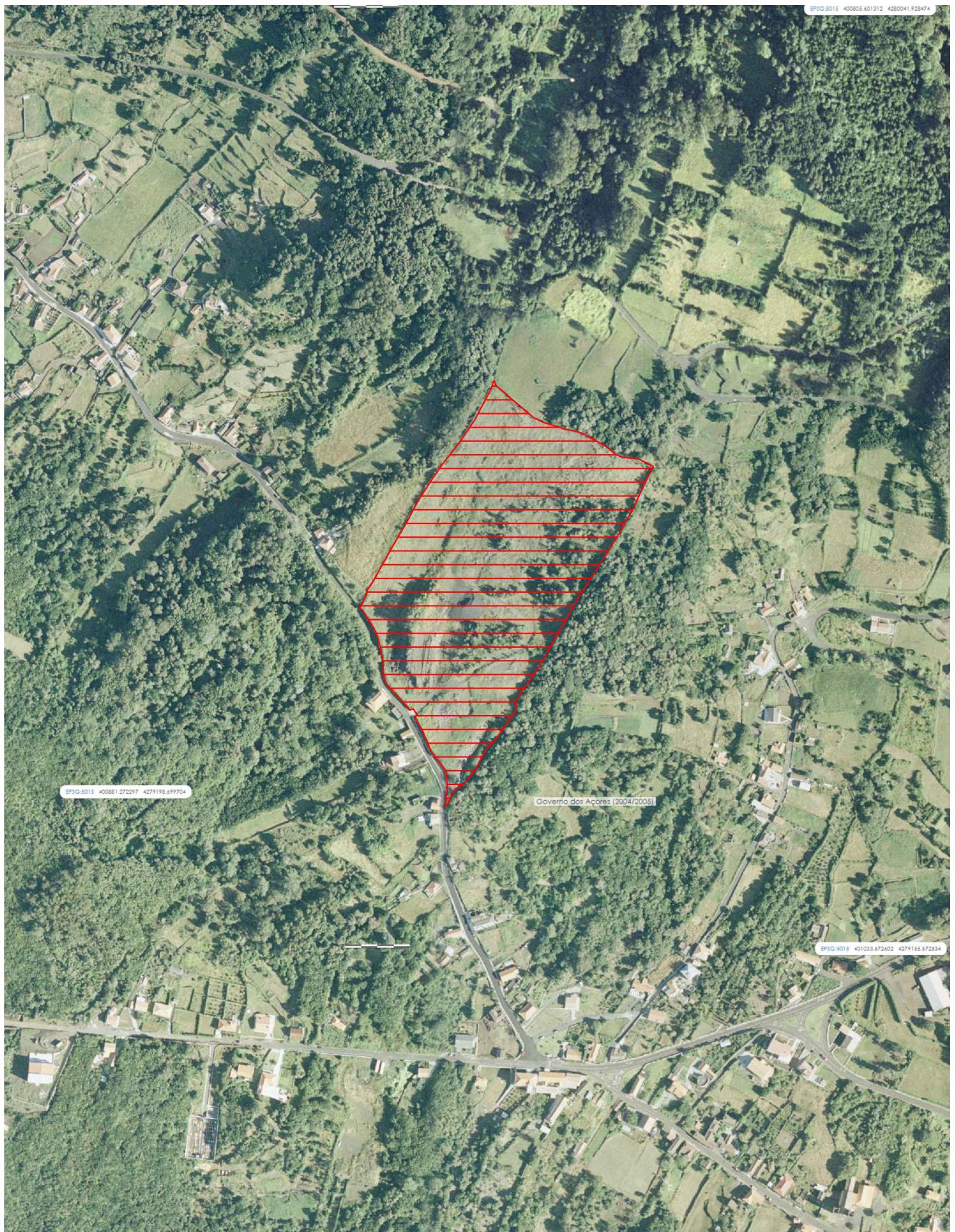
1:25000

desenho

Extractos das Plantas de Ordenamento e Condicionantes  
do PDM

folha n.º

PIP01



Ortofotomap  
1 : 5000

Parcada Destinada a Central Solar Fotovoltaica



**MILLENNIARCH**  
ARQUITETURA DESIGN URBANISMO

morada

Estrada da Ribeira do Nabo, Urzelina  
(São Mateus)

técnico

Wilson Melo, Arq.<sup>º</sup>

#### Pedido de Informação Prévias

requerente

**AZORES PV & BESS SÃO JORGE UNIPESSOAL, LDA**

data

**Setembro 2023**

projeto

**AZORES PV & BESS PARQUE SOLAR DE SÃO JORGE  
Central Solar Fotovoltaica Híbrida de 5MW**

escala

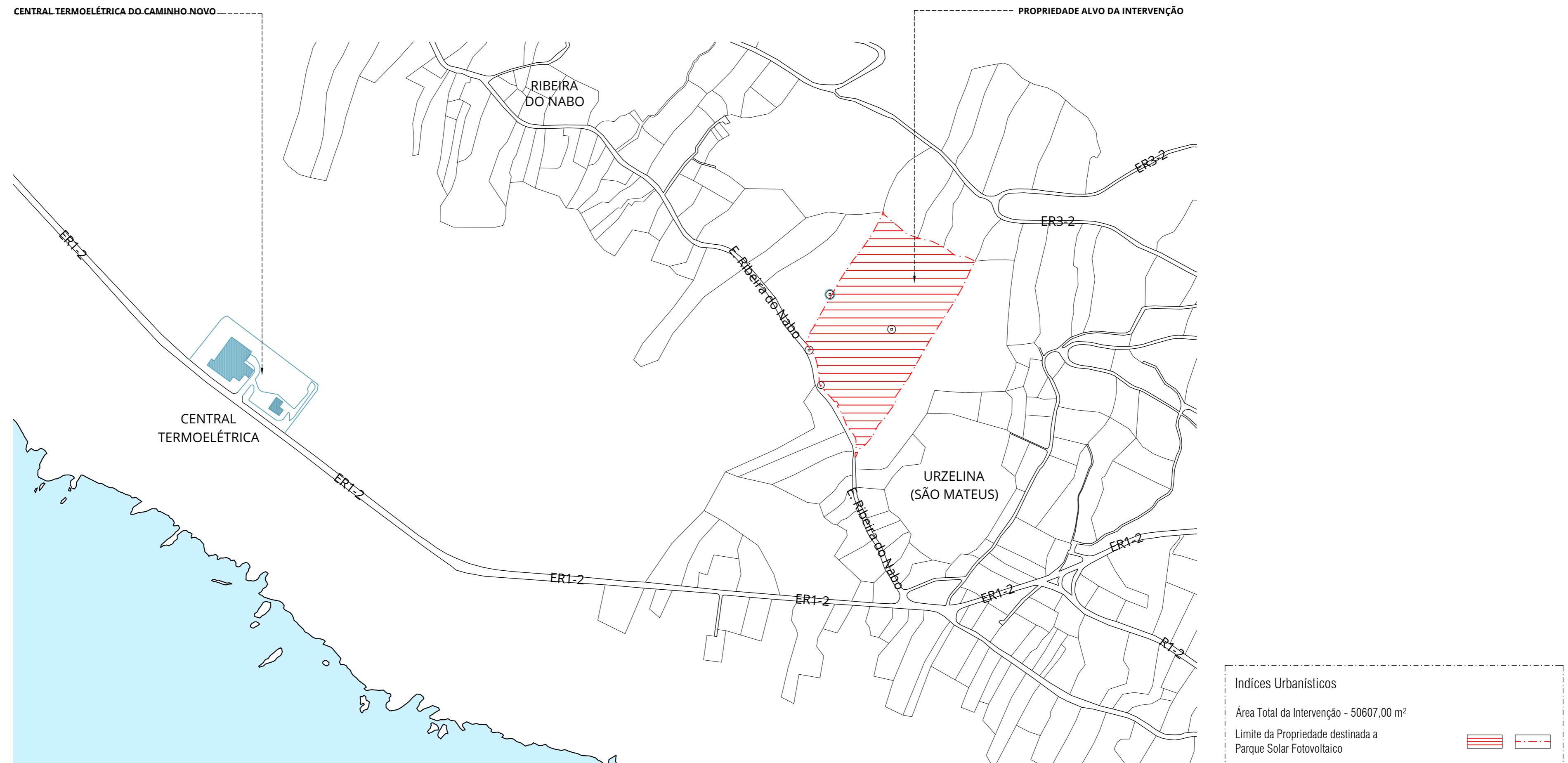
**1:5000**

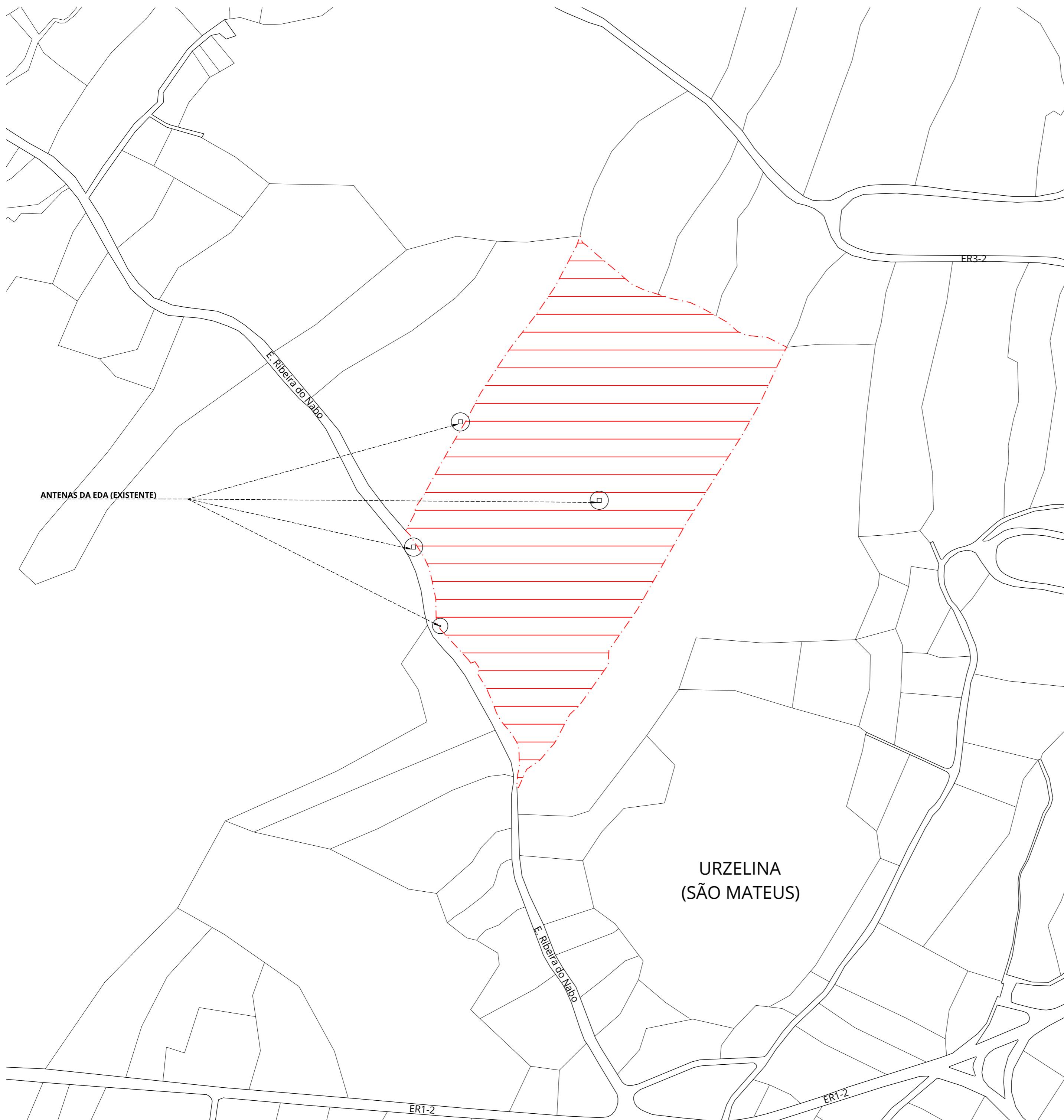
desenho

**Ortofotomap**

folha n.º

**PIP02**





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. Di 63/985

Indícios Urbanísticos	
Área Total da Intervenção - 50607,00 m <sup>2</sup>	
Límite da Propriedade destinada a Parque Solar Fotovoltaico	

 MILLENNIARCH  
ARQUITETURA DESIGN URBANISMO

morada

Estrada da Ribeira do Nabo, Urzelina

(São Mateus)

técnico

Wilson Melo, Arq.<sup>o</sup>

desenho

Planta com Limites do Cadastro e Condicionantes

Pedido de Informação Prévias

requerente

AZORES PV & BESS SÃO JORGE UNIPESSOAL, LDA

data

Setembro 2023

projeto

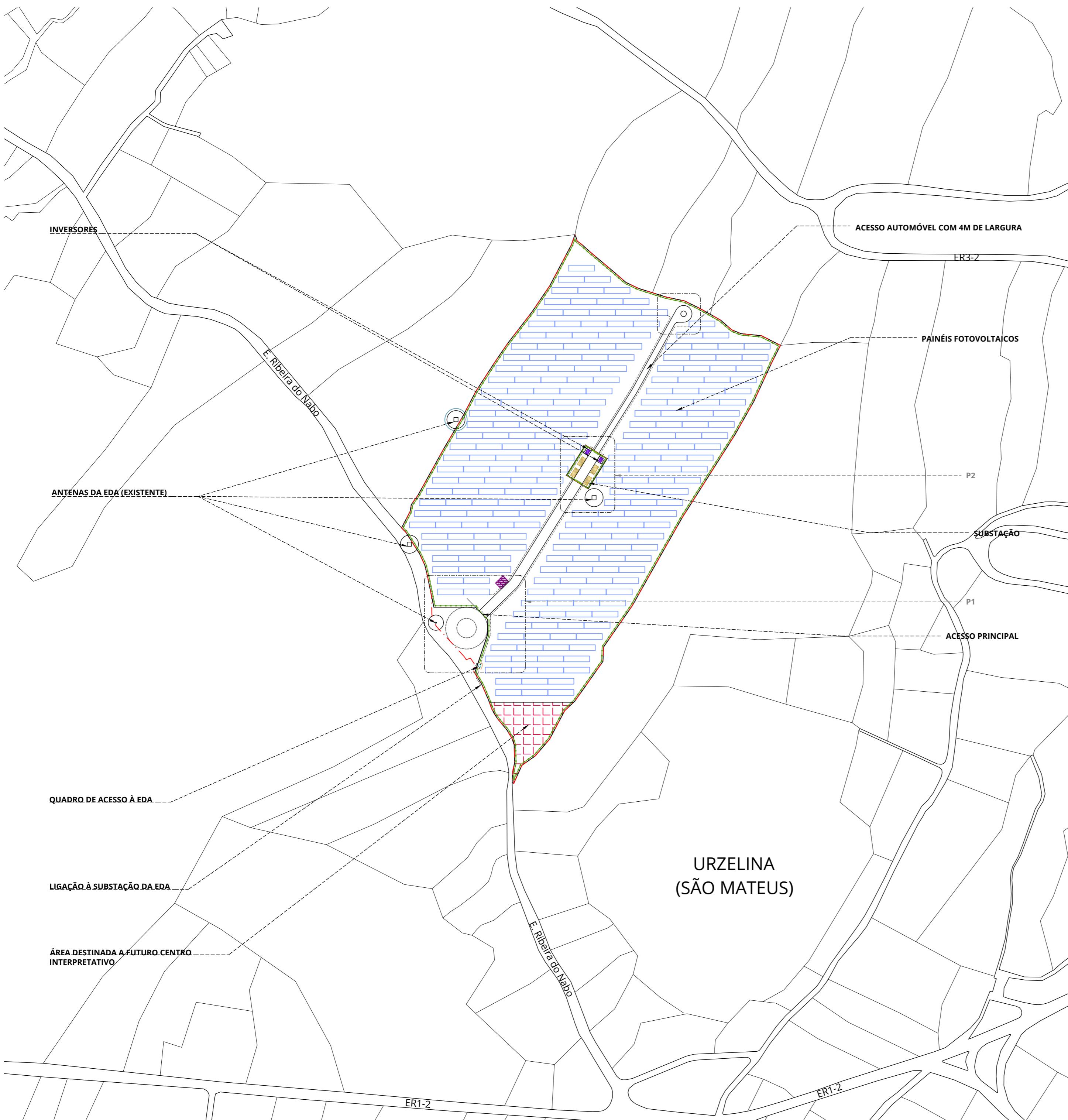
AZORES PV & BESS PARQUE SOLAR DE SÃO JORGE

escala

1:2000

Central Solar Fotovoltaica Híbrida de 5MW

folha n.º



Planta Geral do Empreendimento  
1 : 2000

#### Índices Urbanísticos

Área Total da Intervenção - 50607,00 m<sup>2</sup>  
 Número de Painéis Fotovoltaicos - 7168  
 Número de Inversores - 2  
 Número de Contentores BESS - 4 (1 para equipamento auxiliar)  
 Número de Substações - 1

Limite da Propriedade destinada a Parque Solar Fotovoltaico

Área Destinada a Construção de Futuro Centro Interpretativo

Estacionamento

Cabos Subterrâneos

Vedação

Painéis Fotovoltaicos

Perímetro das Substações

#### Equipamentos das Substações

BESS (Battery Energy Storage System)

Inversores

#### 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 - 7168

\*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

- 1 inversor solar Sunny Central (SMA) 4000 UP (-US) de 4.0 MVA, saída de 15 kV
- 1 conversor Sunny Central Storage 2660-S2 SC de 2.66 MVA, saída de 15 kV
- Sistema de armazenamento de energia contenerizado de 4 MWh, 2 MW
- 7168 painéis solares bifaciais AE Solar AE 700TME-132BDS



**MILLENNIARCH**  
ARQUITETURA DESIGN URBANISMO

requerente  
**AZORES PV & BESS SÃO JORGE UNIPessoal, LDA**

data  
**Setembro 2023**

morada  
**Estrada da Ribeira do Nabo, Urzelina (São Mateus)**

escala  
**1:2000**

técnico  
**Wilson Melo, Arq.<sup>º</sup>**

folha n.<sup>º</sup>

Pedido de Informação Prévia

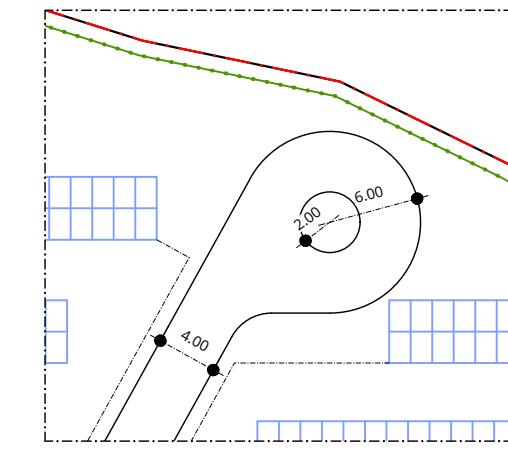
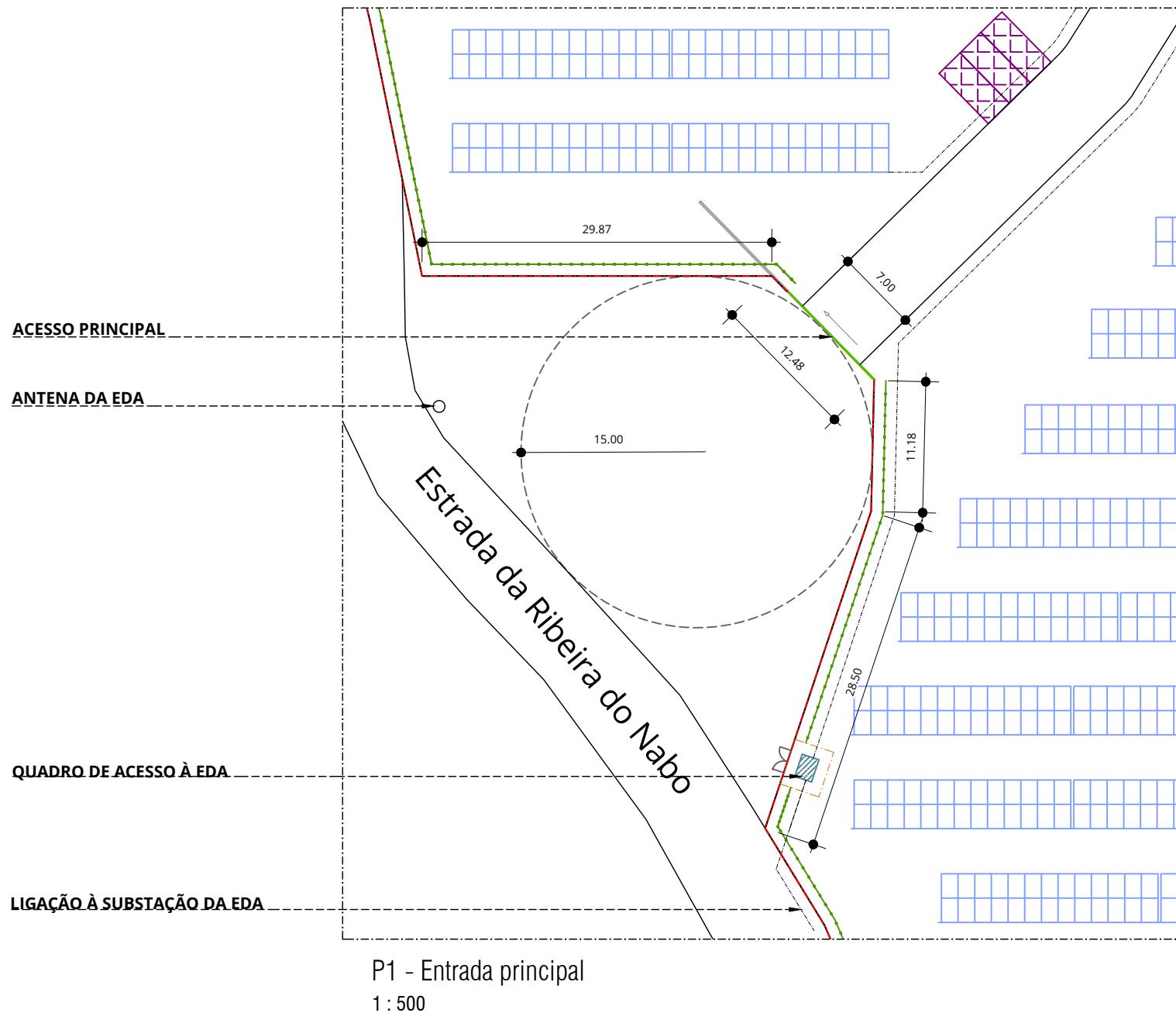
projeto

**AZORES PV & BESS PARQUE SOLAR DE SÃO JORGE Central Solar Fotovoltaica Híbrida de 5MW**

desenho

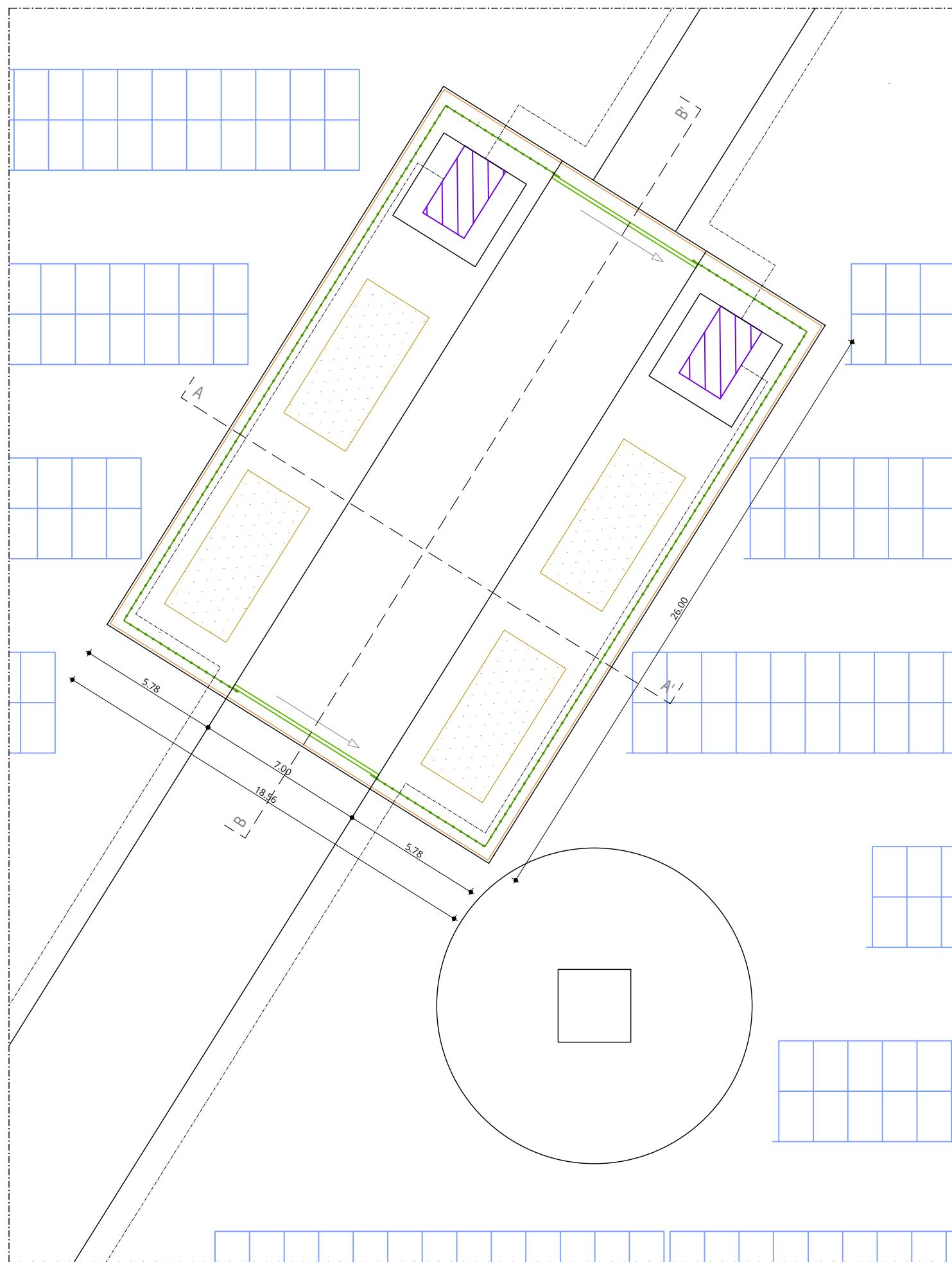
**Planta Geral do Empreendimento**

**PIP05**



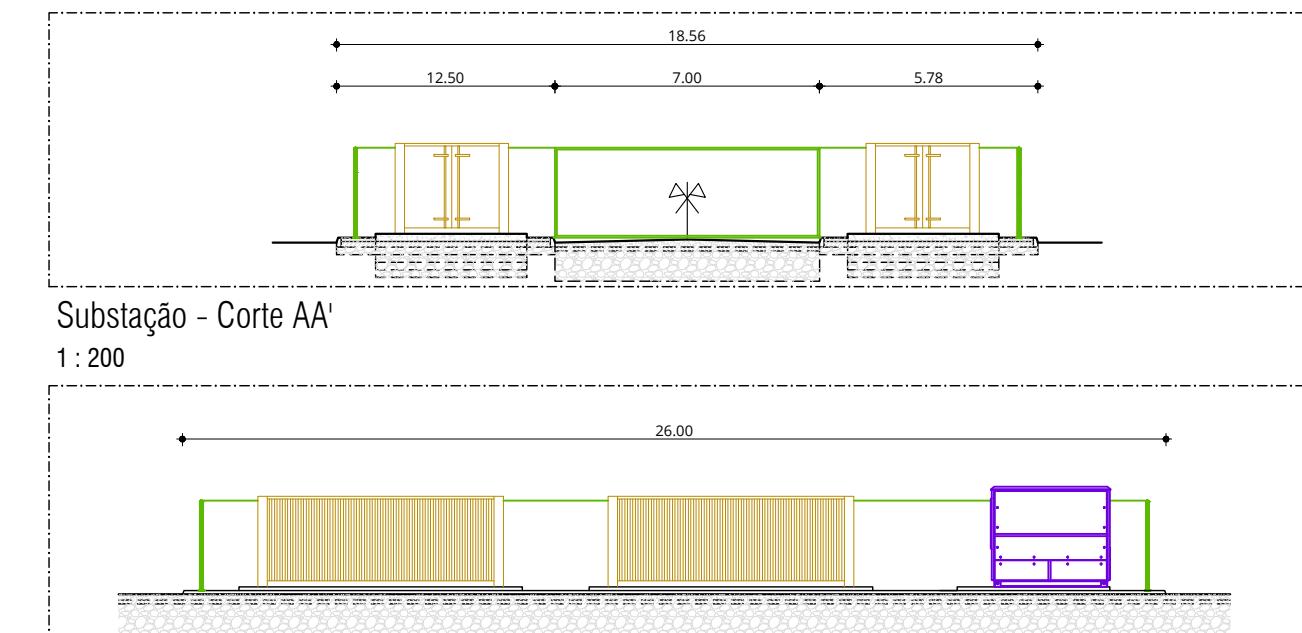
#### Legenda

- Limite da Propriedade destinada a Parque Solar Fotovoltaico
- Perímetro Quadro de Acesso da EDA
- Quadro de Acesso da EDA
- Cabos Subterrâneos
- Vedações
- Painéis Fotovoltaicos



P2 - Substação - Planta

1 : 200



Substação - Corte AA'

1 : 200

Substação - Corte BB'

1 : 200

**NOTA 1:**

O PAVIMENTO SOB OS INVERSORES, BESS E RESTANTES EQUIPAMENTOS DEVEM SER CONSTRUÍDOS DA SEGUINTE FORMA:

1. ESCAVAÇÃO DE 1.00 M DE PROFUNDIDADE
2. ATERRO DE 80 CM COM MATERIAL DE GRANULOMETRIA MÉDIA EM CAMADAS DE 20 CM REGADAS E COMPACTADAS ATÉ 8 A 10CM DE COMPACTAÇÃO COM CILINDRO DE 5T OU SUPERIOR
3. ATERRO COM DETRITO, COM ESPESSURA DE 10 CM
4. LAJE DE BETÃO ARMADO DE 20CM DE ESPESSURA

**NOTA 2:**

O PAVIMENTO GERAL DAS SUBSTAÇÕES, NAS ÁREAS LIVRES ENTRE OS EQUIPAMENTOS, DEVE SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

1. ESCAVAÇÃO DE 0,45 M DE PROFUNDIDADE
2. ENROCAMENTO COM 0,20CM DE ESPESSURA EM MATERIAL DE GRANULOMETRIA MÉDIA, REGADAS E COMPACTADAS ATÉ 8 A 10CM DE COMPACTAÇÃO COM CILINDRO DE 5T OU SUPERIOR
3. ATERRO COM DETRITO, COM ESPESSURA DE 10 CM
4. ACABAMENTO FINAL EM GRAVILHA

**Legenda**

Perímetro das Substações



Painéis Fotovoltaicos



Cabos Subterrâneos



Vedação



Transformador



Inversores Solares



BESS (Battery Energy Storage System)



Network e Controle



Aumento de BESS



Arrumos



**MILLENNIARCH**  
ARQUITETURA DESIGN URBANISMO

**Pedido de Informação Prévia**

requerente

AZORES PV & BESS SÃO JORGE UNIPESSOAL, LDA

data

Setembro 2023

morada

Estrada da Ribeira do Nabo, Urzelina  
(São Mateus)

técnico

Wilson Melo, Arq.<sup>º</sup>

desenho

Detalhes da Substação

projeto

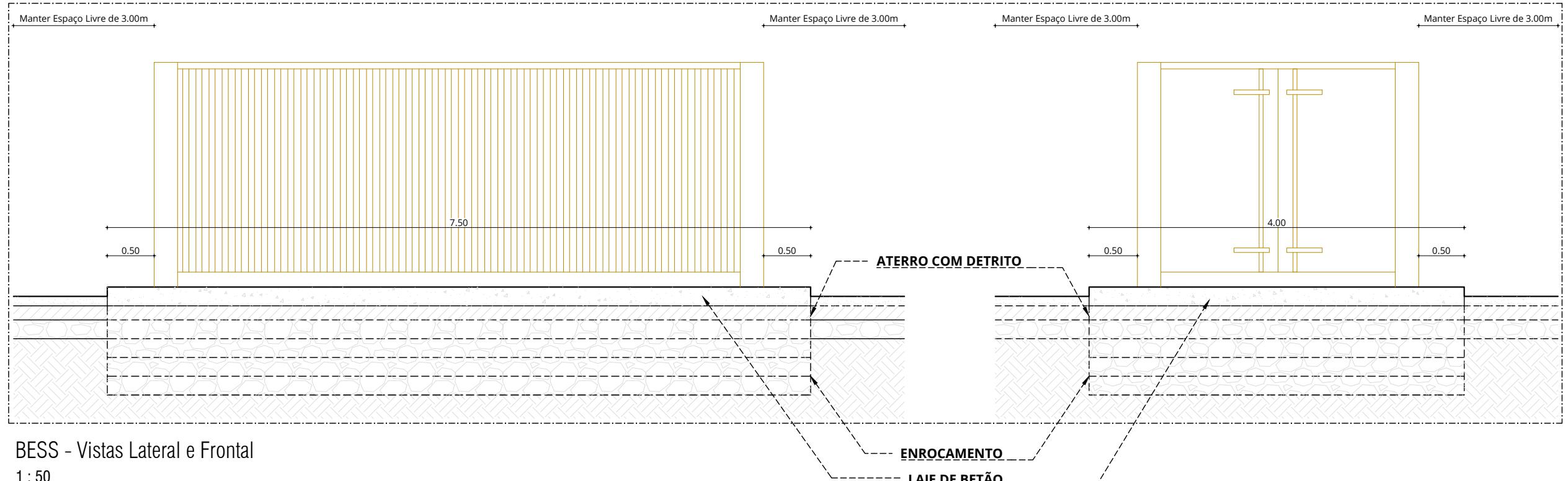
AZORES PV & BESS PARQUE SOLAR DE SÃO JORGE  
Central Solar Fotovoltaica Híbrida de 5MW

escala

1:200

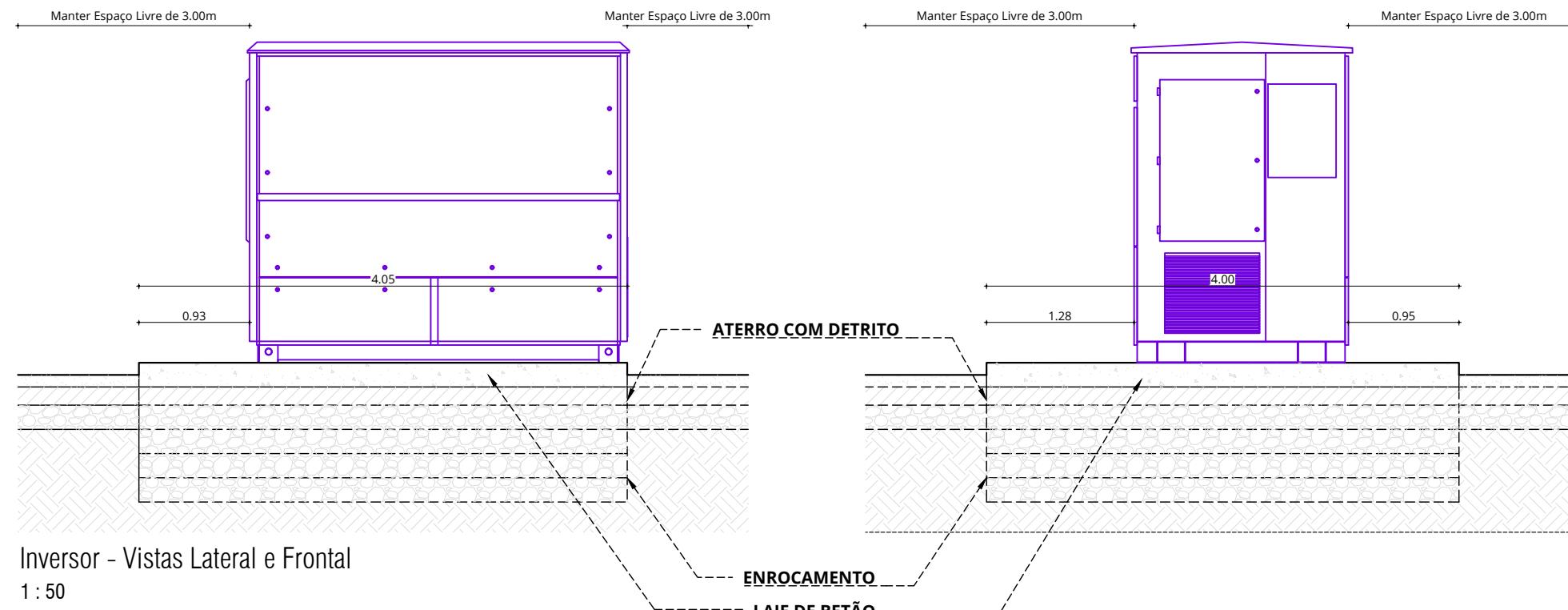
folha n.º

PIP07



BESS - Vistas Lateral e Frontal

1 : 50



Inversor - Vistas Lateral e Frontal

1 : 50

**NOTA 1:**

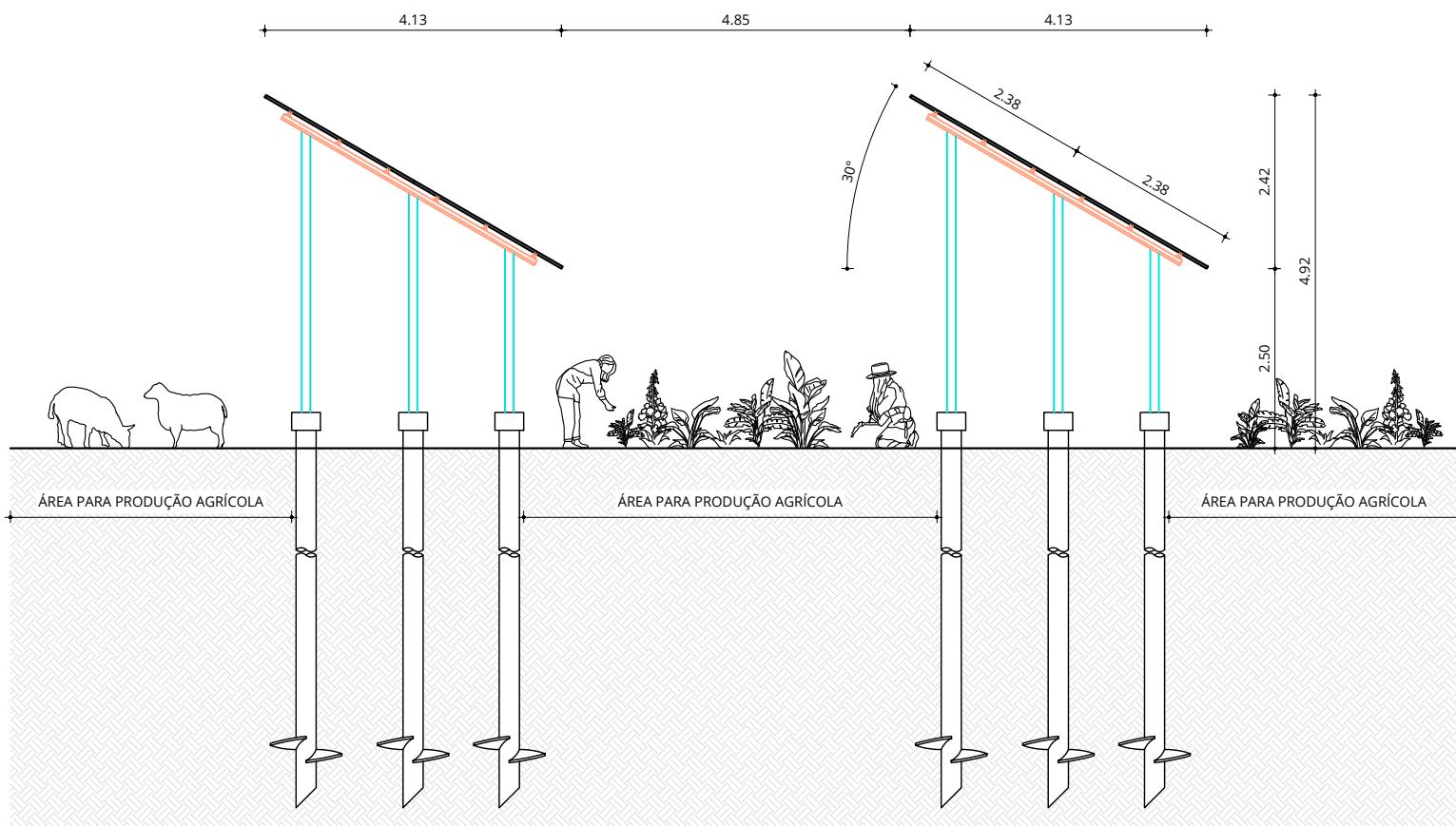
O PAVIMENTO SOB OS INVERSORES, BESS E RESTANTES EQUIPAMENTOS DEVEM SER CONSTRUÍDOS DA SEGUINTE FORMA:

1. ESCAVAÇÃO DE 1.00 M DE PROFUNDIDADE
2. ATERRO DE 80 CM COM MATERIAL DE GRANULOMETRIA MÉDIA EM CAMADAS DE 20 CM REGADAS E COMPACTADAS ATÉ 8 A 10CM DE COMPACTAÇÃO COM CILINDRO DE 5T OU SUPERIOR
3. ATERRO COM DETRITO, COM ESPESSURA DE 10 CM
4. LAJE DE BETÃO ARMADO DE 20CM DE ESPESSURA

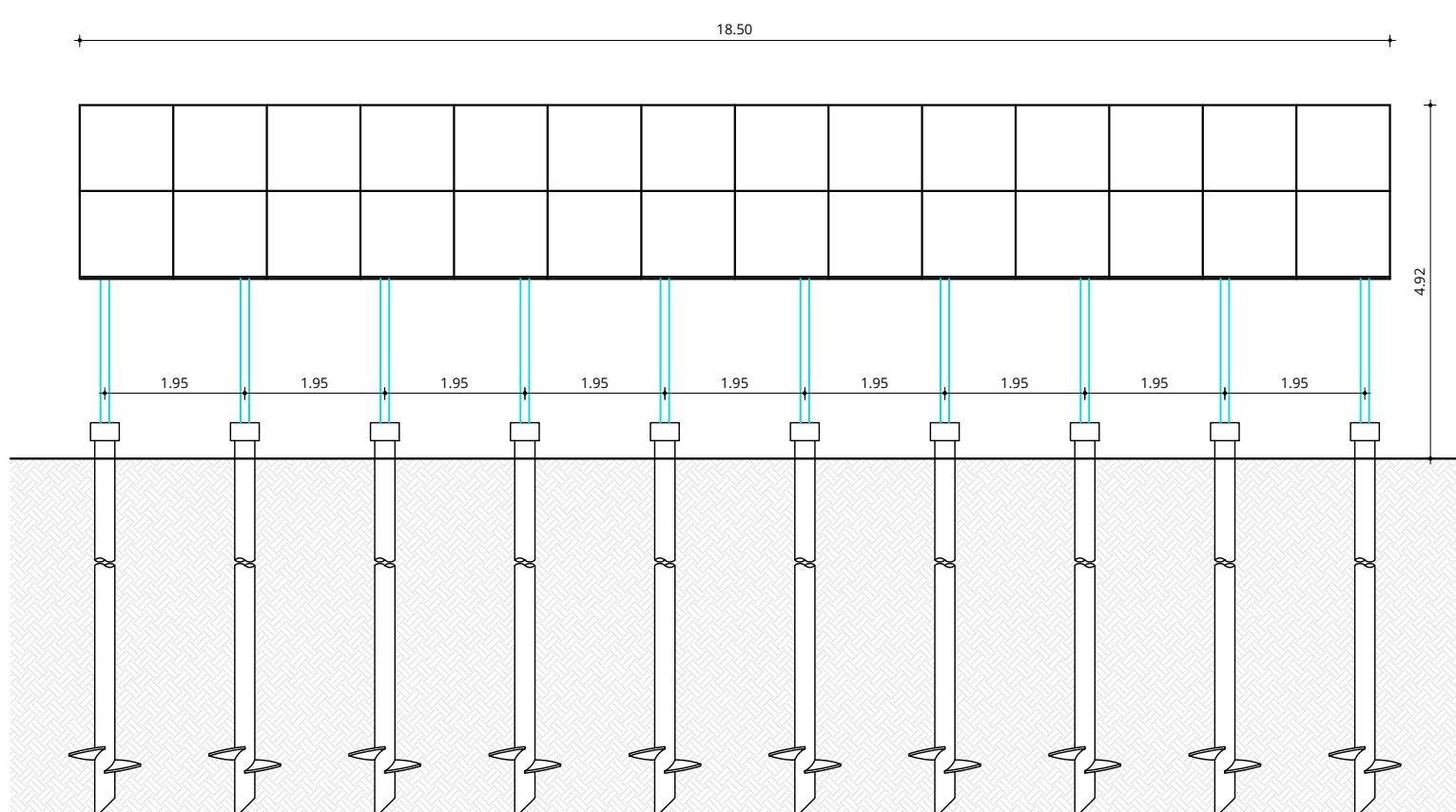
**NOTA 2:**

O PAVIMENTO GERAL DAS SUBSTAÇÕES, NAS ÁREAS LIVRES ENTRE OS EQUIPAMENTOS, DEVE SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

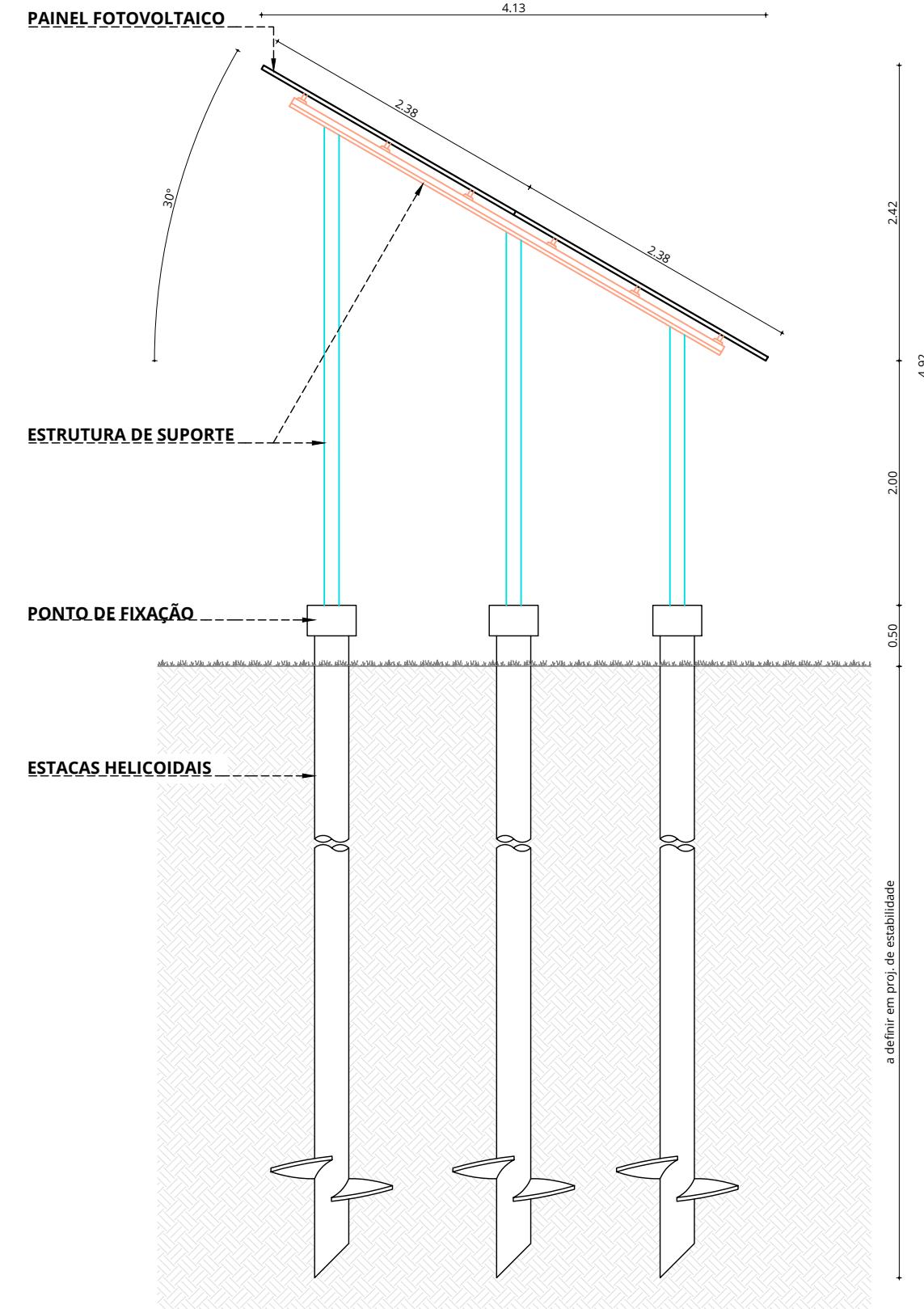
1. ESCAVAÇÃO DE 0,45 M DE PROFUNDIDADE
2. ENROCAMENTO COM 0,20CM DE ESPESSURA EM MATERIAL DE GRANULOMETRIA MÉDIA, REGADAS E COMPACTADAS ATÉ 8 A 10CM DE COMPACTAÇÃO COM CILINDRO DE 5T OU SUPERIOR
3. ATERRO COM DETRITO, COM ESPESSURA DE 10 CM
4. ACABAMENTO FINAL EM GRAVILHA



PAINÉIS FOTOVOLTAICOS  
VISTA LATERAL 1:100



PAINÉIS FOTOVOLTAICOS  
VISTA FRONTAL 1:100



PAINÉIS FOTOVOLTAICOS  
PORMENOR DA INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS 1:50

 MILLENNIARCH  
ARQUITETURA DESIGN URBANISMO

morada  
Estrada da Ribeira do Nabo, Urzelina  
(São Mateus)

técnico  
Wilson Melo, Arq.<sup>º</sup>

#### Pedido de Informação Prévias

requerente \_\_\_\_\_  
AZORES PV & BESS SÃO JORGE UNIPESSOAL, LDA

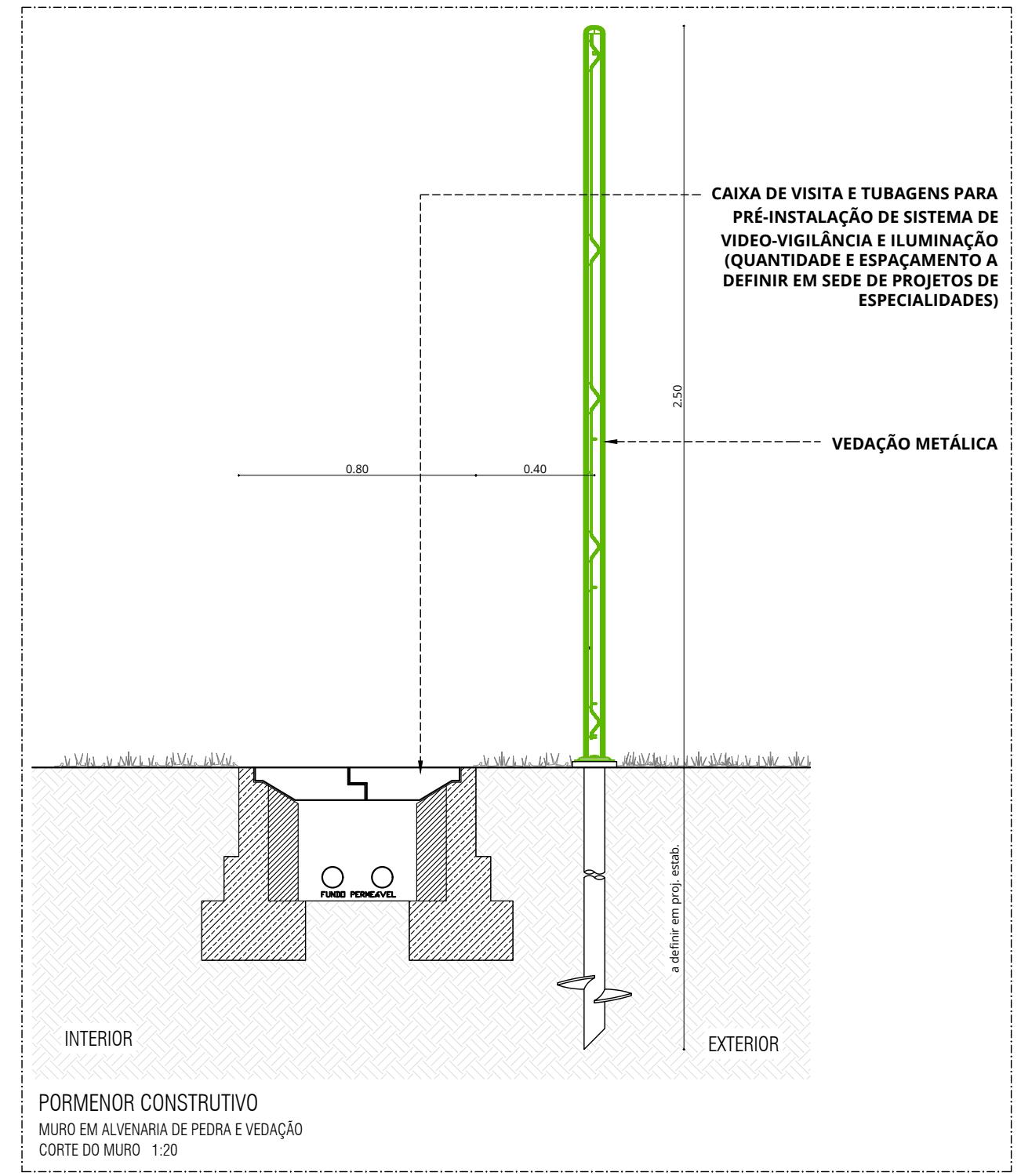
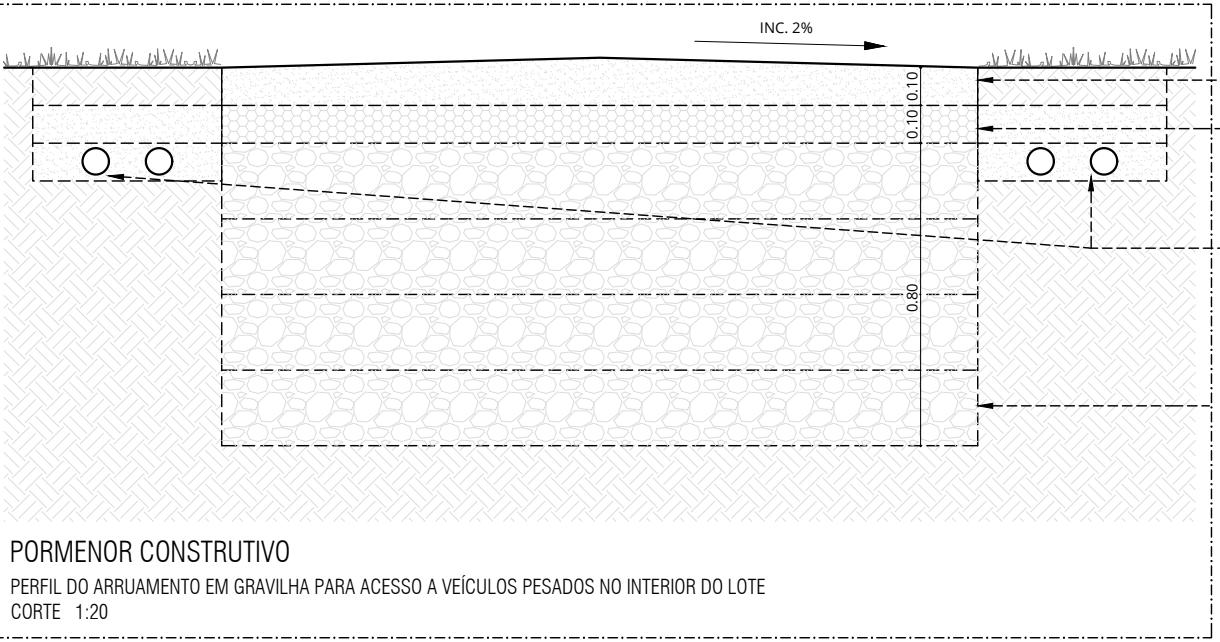
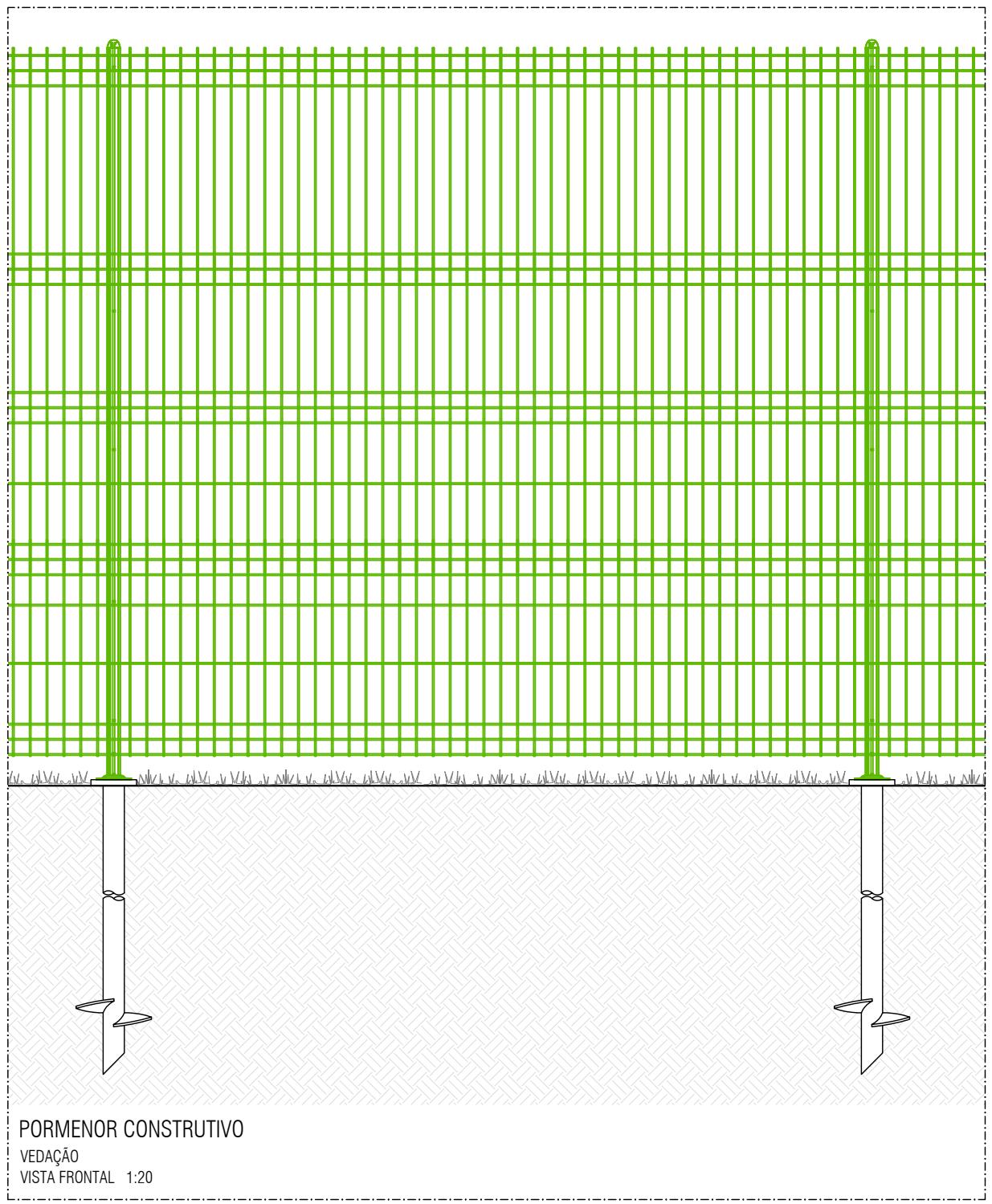
data \_\_\_\_\_  
Setembro 2023

projeto  
AZORES PV & BESS PARQUE SOLAR DE SÃO JORGE  
Central Solar Fotovoltaica Híbrida de 5MW

escala \_\_\_\_\_  
1:100 e 1:50

folha n.º \_\_\_\_\_

desenho  
Pormenor da Instalação dos Painéis Fotovoltaicos



**NOTA IMPORTANTE:**

O ARRUMAMENTO NO INTERIOR DA PROPRIEDADE, A CRIAR PARA CIRCULAÇÃO PONTUAL DE VEÍCULOS PESADOS PARA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO PARQUE FOTOVOLTAICO, DEVE SER CONSTRUÍDO DE ACORDO COM OS PASSOS SEGUINTES:

1. ESCAVAÇÃO DE 1.00 M DE PROFUNDIDADE AO LONGO DO TRACADO
2. ATERRO DE 80 CM COM MATERIAL DE GRANULOMETRIA MÉDIA EM CAMADAS DE 20 CM REGADAS E COMPACTADAS ATÉ 8 A 10CM DE COMPACTAÇÃO COM CILINDRO DE 5T OU SUPERIOR
3. ATERRO COM DETRITO, COM ESPESSURA DE 10 CM
4. ACABAMENTO FINAL EM GRAVILHA COM PENDENTES DE 2% DO CENTRO DO ARRUMAMENTO PARA AS LATERAIS

 **MILLENNIARCH**  
ARQUITETURA DESIGN URBANISMO

Pedido de Informação Prévias

requerente

AZORES PV & BESS SÃO JORGE UNIPessoal, LDA

data

Setembro 2023

morada

Estrada da Ribeira do Nabo, Urzelina  
(São Mateus)

escala

1:20

técnico

Wilson Melo, Arq.<sup>º</sup>

desenho

Pormenor da Vedaçāo a Instalar no Perímetro da Propriedade e do Arruamento em Gravilha

folha n.º

10