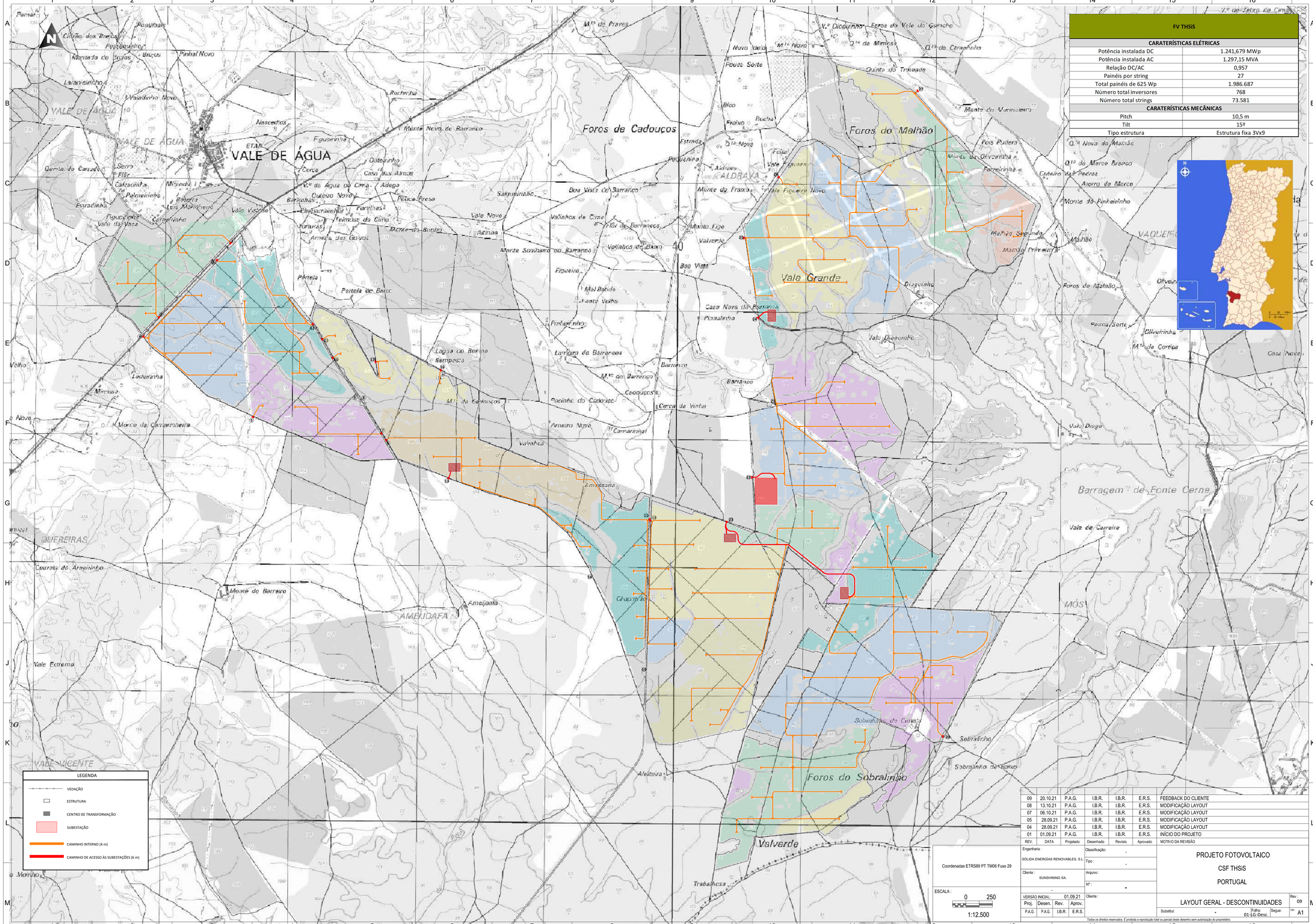


FV THSIS	
CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Potência instalada DC	1.241,679 MWp
Potência instalada AC	1.297,15 MVA
Relação DC/AC	0,957
Painéis por string	27
Total painéis de 625 Wp	1.986.687
Número total inversores	768
Número total strings	73.581
CARATERÍSTICAS MECÂNICAS	
Pitch	10,5 m
Tilt	15º
Tipo estrutura	Estrutura fixa 3Vx9

Coordenadas ETRS89 PT TM06 Fuso 29

ESCALA : 0 250 — 1:12.500

REV.	DATA	Projetado	Desenhado	Revisto	Aprovado	MOTIVO DA REVISÃO
09	20.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	FEEDBACK DO CLIENTE
08	13.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
07	06.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
05	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
04	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
01	01.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	INÍCIO DO PROJETO

Engenharia : SÓLIDA ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.

Cliente : SUNSHINING SA.

Classificação: -

Tipo : -

Arquivo :

Nº : -

Cliente :

VERSÃO INICIAL: 01.09.21

Proj.	Desen.	Rev.	Aprov.
P.A.G.	P.A.G.	I.B.R.	E.R.S.

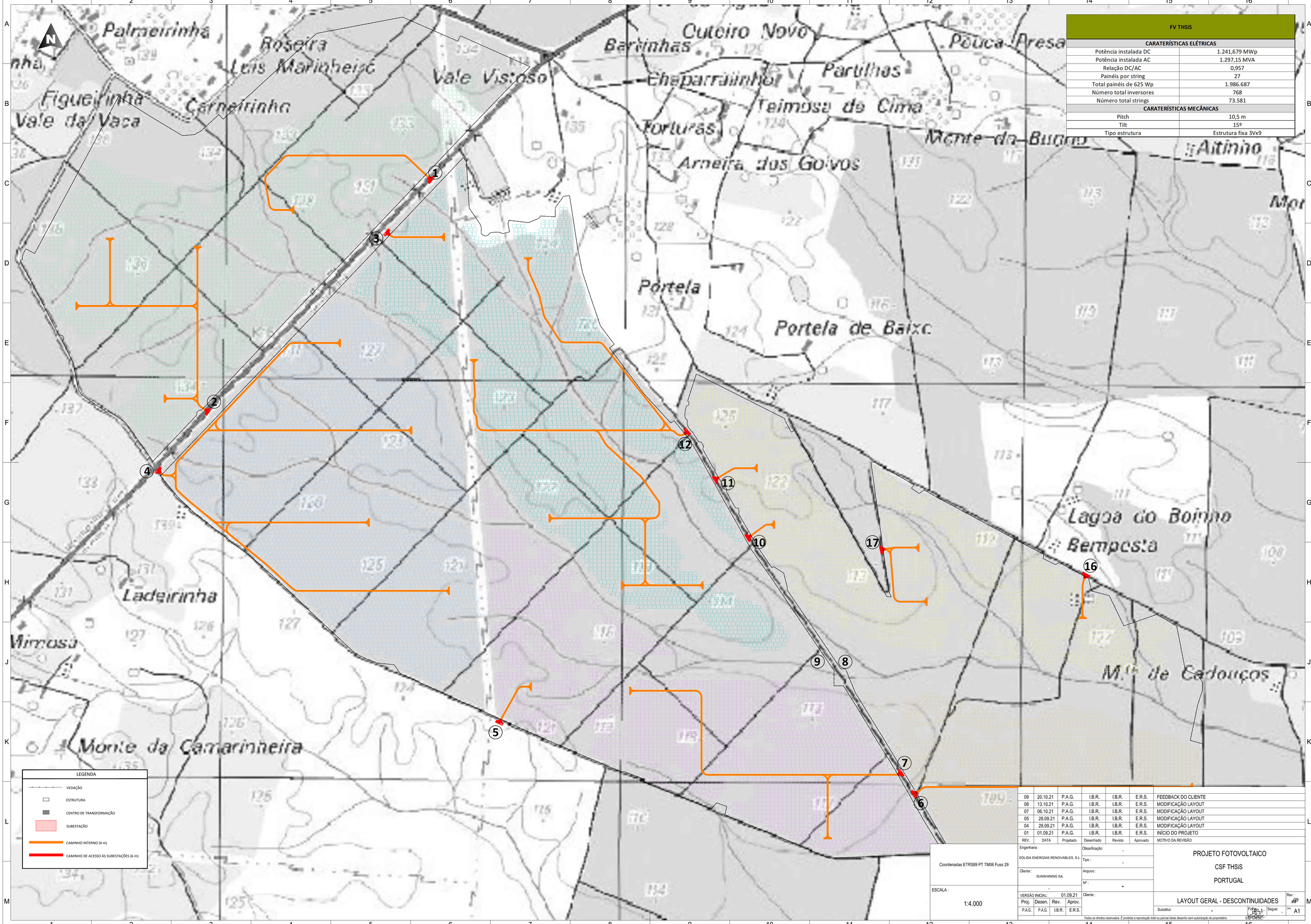
PROJETO FOTOVOLTAICO
CSF THSiS
PORTUGAL

LAYOUT GERAL - DESCONTINUIDADES

Rev : 09

Substitui: - Folha: 01-LG-Desc. Segue: DIN A1

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem autorização do proprietário.



FV THSIS	
CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Potência instalada DC	1.241,679 MWp
Potência instalada AC	1.297,15 MVA
Relação DC/AC	0,957
Painéis por string	27
Total painéis de 625 Wp	1.986.687
Número total inversores	768
Número total strings	73.581
CARATERÍSTICAS MECÂNICAS	
Pitch	10,5 m
Tilt	15º
Tipo estrutura	Estrutura fixa 3Vx9

REV.	DATA	Projetado	Desenhado	Revisto	Aprovado	MOTIVO DA REVISÃO
09	20.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	FEEDBACK DO CLIENTE
08	13.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
07	06.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
05	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
04	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
01	01.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	INÍCIO DO PROJETO

Coordenadas ETRS89 PT TM06 Fuso 29

ESCALA : 1:4.000

Engenharia : SÓLIDA ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.

Cliente : SUNSHINING SA.

VERSÃO INICIAL: 01.09.21

Proj.	Desen.	Rev.	Aprov.
P.A.G.	P.A.G.	I.B.R.	E.R.S.

Classificação: -

Tipo : -

Arquivo :

Nº : -

Cliente :

PROJETO FOTOVOLTAICO

CSF THSiS

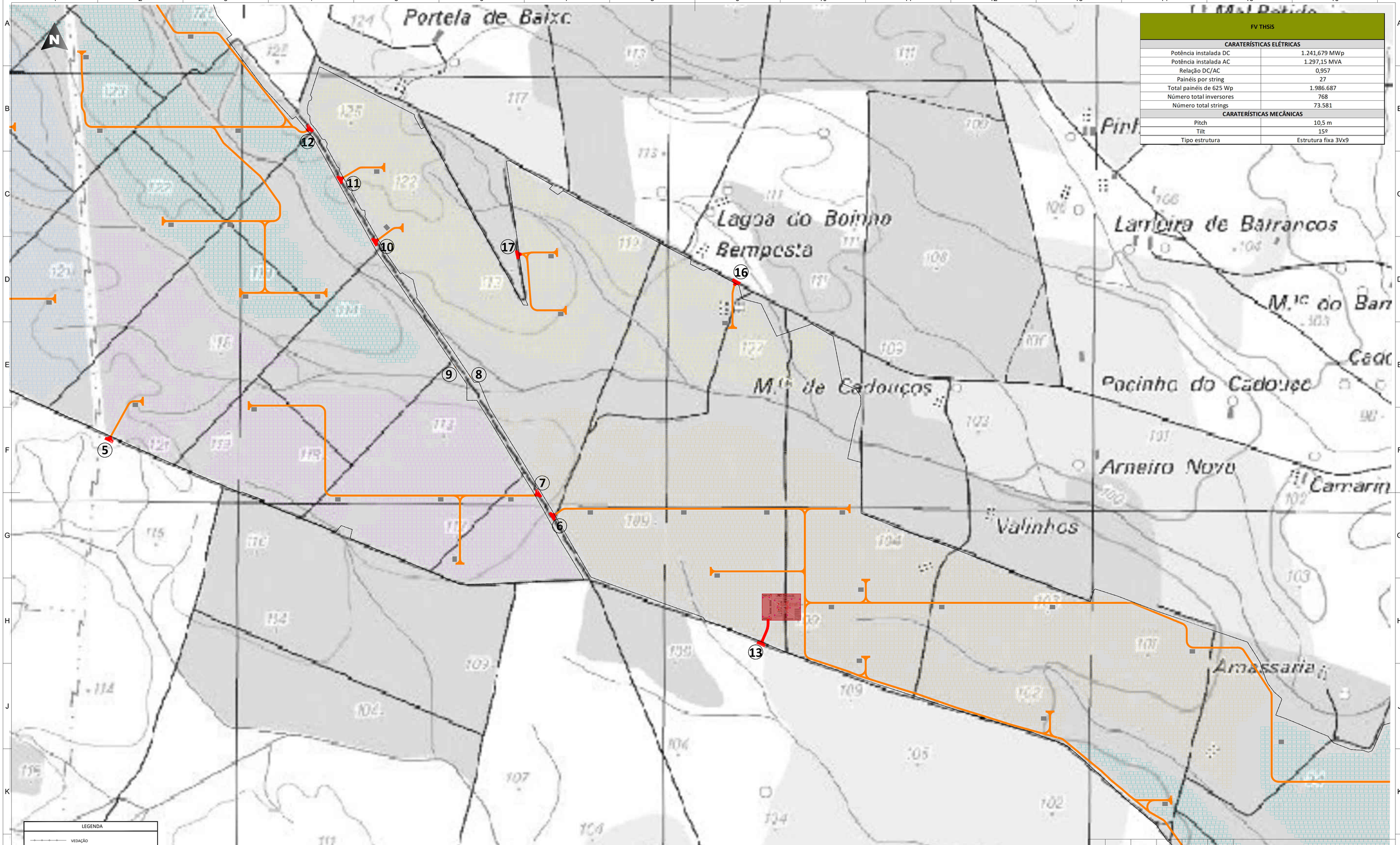
PORTUGAL

LAYOUT GERAL - DESCONTINUIDADES

Rev : 09

Substitui: - Folha : 1 - Folhas: 1 Segue: - Esc: 1:4.000 Dim: A1

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem autorização do proprietário.



FV THSIS	
CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Potência instalada DC	1.241,679 MWp
Potência instalada AC	1.297,15 MVA
Relação DC/AC	0,957
Painéis por string	27
Total painéis de 625 Wp	1.986.687
Número total inversores	768
Número total strings	73.581
CARATERÍSTICAS MECÂNICAS	
Pitch	10,5 m
Tilt	15º
Tipo estrutura	Estrutura fixa 3Vx9

LEGENDA

- VEDAÇÃO
- ESTRUTURA
- CENTRO DE TRANSFORMAÇÃO
- SUBESTAÇÃO
- CAMINHO INTERNO (4 m)
- CAMINHO DE ACESSO ÀS SUBESTAÇÕES (6 m)

REV.	DATA	Projetado	Desenhado	Revisto	Aprovado	MOTIVO DA REVISÃO
09	20.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	FEEDBACK DO CLIENTE
08	13.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
07	06.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
05	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
04	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
01	01.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	INÍCIO DO PROJETO

Coordenadas ETRS89 PT TM06 Fuso 29

ESCALA : 1:4,000

Engenharia : SÓLIDA ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.

Cliente : SUNSHINING SA.

Classificação: -

Tipo : -

Arquivo :

Nº : -

VERSÃO INICIAL: 01.09.21

Proj.	Desen.	Rev.	Aprov.
P.A.G.	P.A.G.	I.B.R.	E.R.S.

Cliente :

PROJETO FOTOVOLTAICO

CSF THSiS

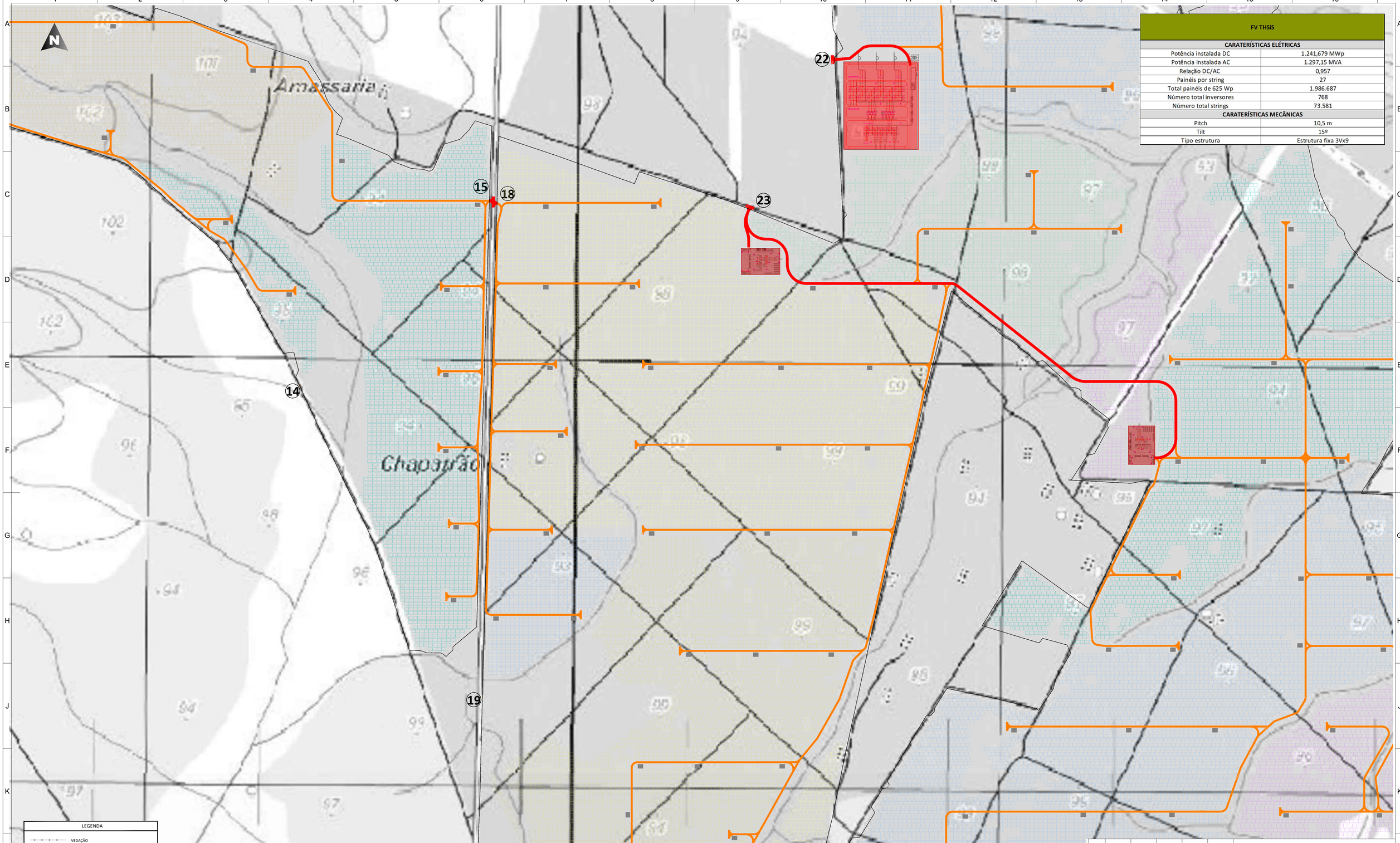
PORTUGAL

LAYOUT GERAL - DESCONTINUIDADES

Rev : 09

Substitui: - Folha: 01.2 LG-Desc. Segue: - DIN: A1

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem autorização do proprietário.



FV THSIS	
CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Potência instalada DC	1.241,679 MWp
Potência instalada AC	1.297,15 MVA
Relação DC/AC	0,957
Painéis por string	27
Total painéis de 625 Wp	1.986.687
Número total inversores	768
Número total strings	73.581
CARATERÍSTICAS MECÂNICAS	
Pitch	10,5 m
Tilt	15º
Tipo estrutura	Estrutura fixa 3Vx9

LEGENDA

- VEDAÇÃO
- ESTRUTURA
- CENTRO DE TRANSFORMAÇÃO
- SUBESTAÇÃO
- CAMINHO INTERNO (4 m)
- CAMINHO DE ACESSO ÀS SUBESTAÇÕES (6 m)

REV.	DATA	Projetado	Desenhado	Revisto	Aprovado	MOTIVO DA REVISÃO
09	20.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	FEEDBACK DO CLIENTE
08	13.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
07	06.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
05	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
04	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
01	01.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	INÍCIO DO PROJETO

Coordenadas ETRS89 PT TM06 Fuso 29

ESCALA : 1:4.000

Engenharia : SÓLIDA ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.

Cliente : SUNSHINING SA.

Classificação: -

Tipo : -

Arquivo :

Nº : -

Cliente :

VERSÃO INICIAL:		01.09.21
Proj.	Desen.	Rev.	Aprov.
P.A.G.	P.A.G.	I.B.R.	E.R.S.

PROJETO FOTOVOLTAICO

CSF THSIS

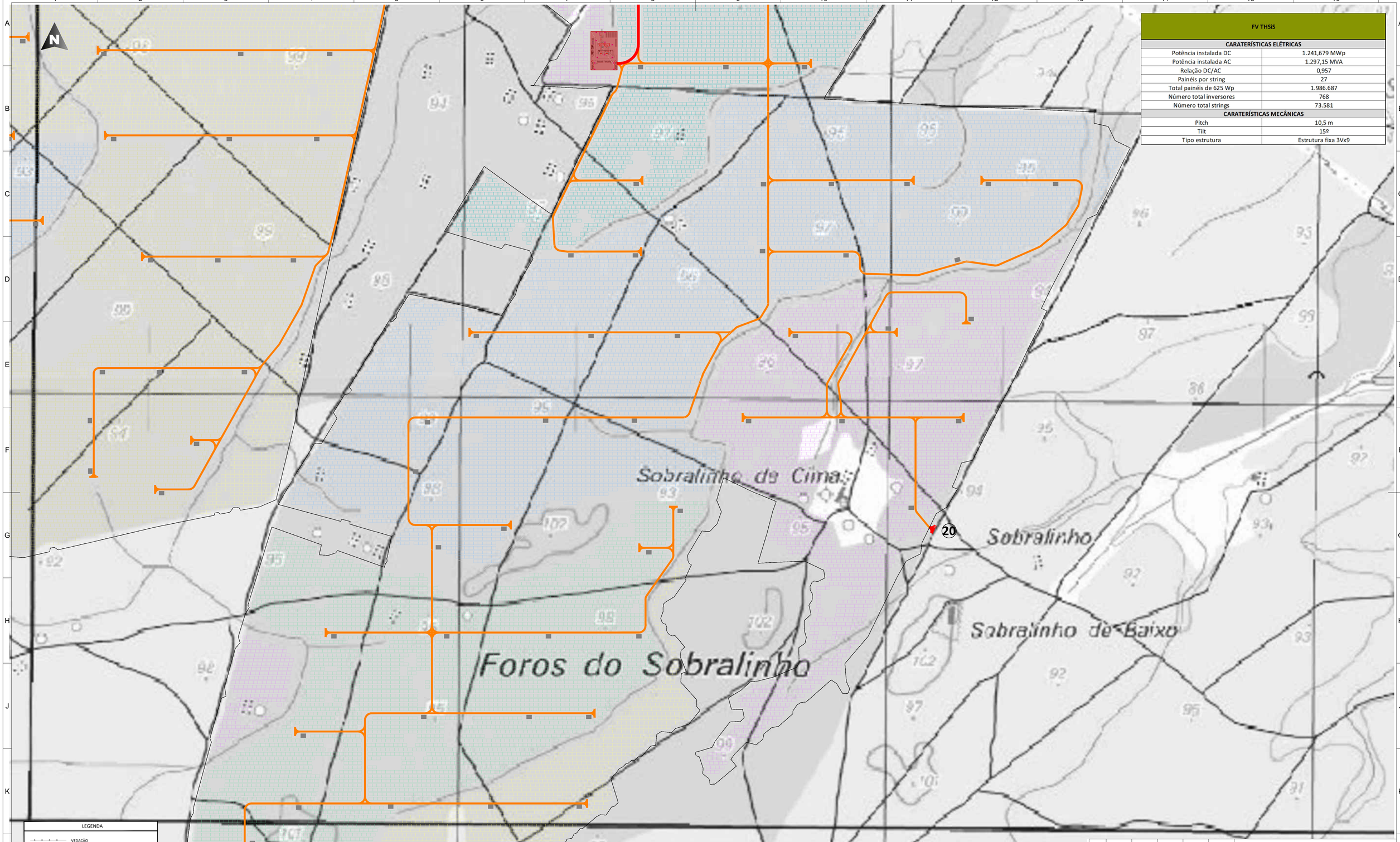
PORTUGAL

LAYOUT GERAL - DESCONTINUIDADES

Rev : 09

Substitui: - Folha: 01.3 LG-Desc. Segue: - DIN: A1

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem autorização do proprietário.



FV THSIS	
CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Potência instalada DC	1.241,679 MWp
Potência instalada AC	1.297,15 MVA
Relação DC/AC	0,957
Painéis por string	27
Total painéis de 625 Wp	1.986.687
Número total inversores	768
Número total strings	73.581
CARATERÍSTICAS MECÂNICAS	
Pitch	10,5 m
Tilt	15º
Tipo estrutura	Estrutura fixa 3Vx9

LEGENDA

- VEDAÇÃO
- ESTRUTURA
- CENTRO DE TRANSFORMAÇÃO
- SUBESTAÇÃO
- CAMINHO INTERNO (4 m)
- CAMINHO DE ACESSO ÀS SUBESTAÇÕES (6 m)

REV.	DATA	Projetado	Desenhado	Revisto	Aprovado	MOTIVO DA REVISÃO
09	20.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	FEEDBACK DO CLIENTE
08	13.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
07	06.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
05	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
04	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
01	01.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	INÍCIO DO PROJETO

Coordenadas ETRS89 PT TM06 Fuso 29

ESCALA : 1:4.000

Engenharia : SÓLIDA ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.

Cliente : SUNSHINING SA.

VERSÃO INICIAL: 01.09.21

Proj.	Desen.	Rev.	Aprov.
P.A.G.	P.A.G.	I.B.R.	E.R.S.

Classificação: -

Tipo : -

Arquivo :

Nº : -

Cliente :

PROJETO FOTOVOLTAICO

CSF THSIS

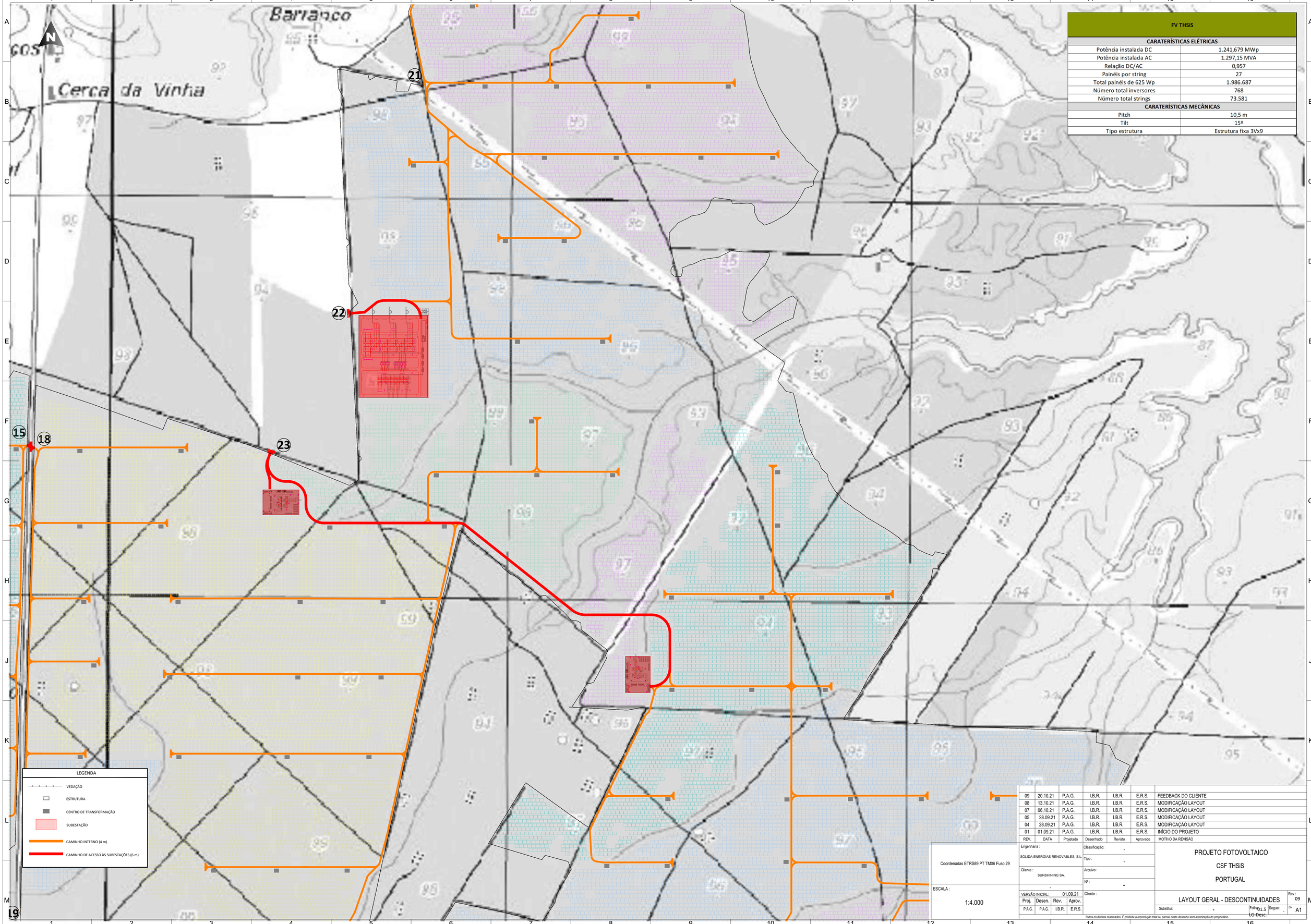
PORTUGAL

LAYOUT GERAL - DESCONTINUIDADES

Rev : 09

Substitui: - Folha: 01.4 Segue: LG-Desc. DIN: A1

Todos os direitos reservados. É prohibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem autorização do proprietário.



FV THSIS	
CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Potência instalada DC	1.241,679 MWp
Potência instalada AC	1.297,15 MVA
Relação DC/AC	0,957
Painéis por string	27
Total painéis de 625 Wp	1.986.687
Número total inversores	768
Número total strings	73.581
CARATERÍSTICAS MECÂNICAS	
Pitch	10,5 m
Tilt	15º
Tipo estrutura	Estrutura fixa 3Vx9

REV.	DATA	Projetado	Desenhado	Revisto	Aprovado	MOTIVO DA REVISÃO
09	20.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	FEEDBACK DO CLIENTE
08	13.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
07	06.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
05	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
04	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
01	01.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	INÍCIO DO PROJETO

Coordenadas ETRS89 PT TM06 Fuso 29

ESCALA : 1:4.000

Engenharia : SÓLIDA ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.

Cliente : SUNSHINING SA.

VERSÃO INICIAL: 01.09.21

Proj.	Desen.	Rev.	Aprov.
P.A.G.	P.A.G.	I.B.R.	E.R.S.

Classificação: -

Tipo : -

Arquivo :

Nº : -

Cliente :

PROJETO FOTOVOLTAICO

CSF THSiS

PORTUGAL

LAYOUT GERAL - DESCONTINUIDADES

Rev : 09

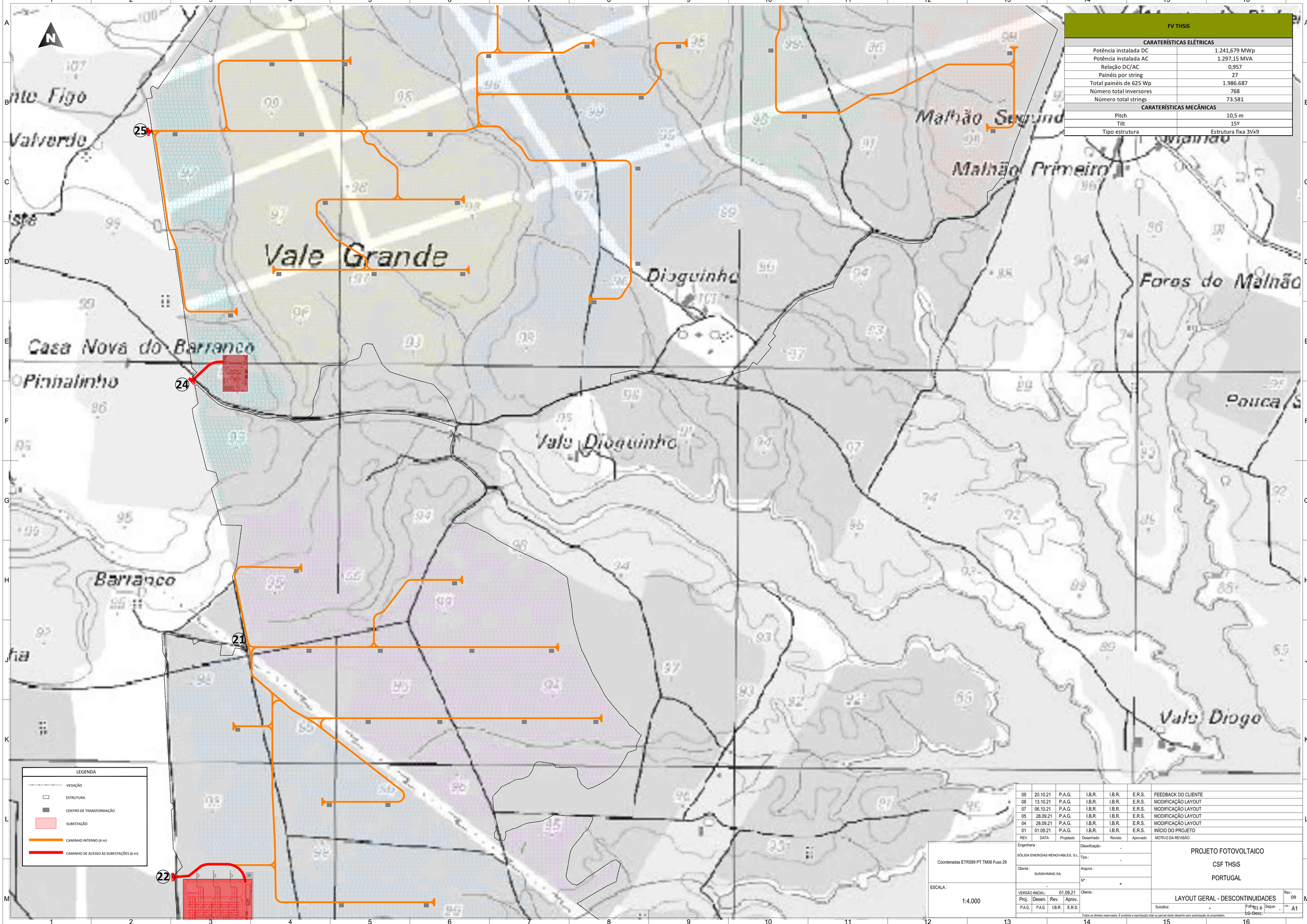
Substitui: -

Folha: 01.5 LG-Desc.

Segue: -

DIN: A1

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem autorização do proprietário.



FV THSIS	
CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Potência instalada DC	1.241,679 MWp
Potência instalada AC	1.297,15 MVA
Relação DC/AC	0,957
Painéis por string	27
Total painéis de 625 Wp	1.986.687
Número total inversores	768
Número total strings	73.581
CARATERÍSTICAS MECÂNICAS	
Pitch	10,5 m
Tilt	15º
Tipo estrutura	Estrutura fixa 3Vx9

REV.	DATA	Projetado	Desenhado	Revisto	Aprovado	MOTIVO DA REVISÃO
09	20.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	FEEDBACK DO CLIENTE
08	13.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
07	06.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
05	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
04	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
01	01.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	INÍCIO DO PROJETO

Coordenadas ETRS89 PT TM06 Fuso 29

ESCALA : 1:4.000

Engenharia : SÓLIDA ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.

Cliente : SUNSHINING SA.

VERSÃO INICIAL: 01.09.21

Proj.	Desen.	Rev.	Aprov.
P.A.G.	P.A.G.	I.B.R.	E.R.S.

Classificação: -

Tipo : -

Arquivo :

Nº : -

Cliente :

PROJETO FOTOVOLTAICO

CSF THSIS

PORTUGAL

LAYOUT GERAL - DESCONTINUIDADES

Rev : 09

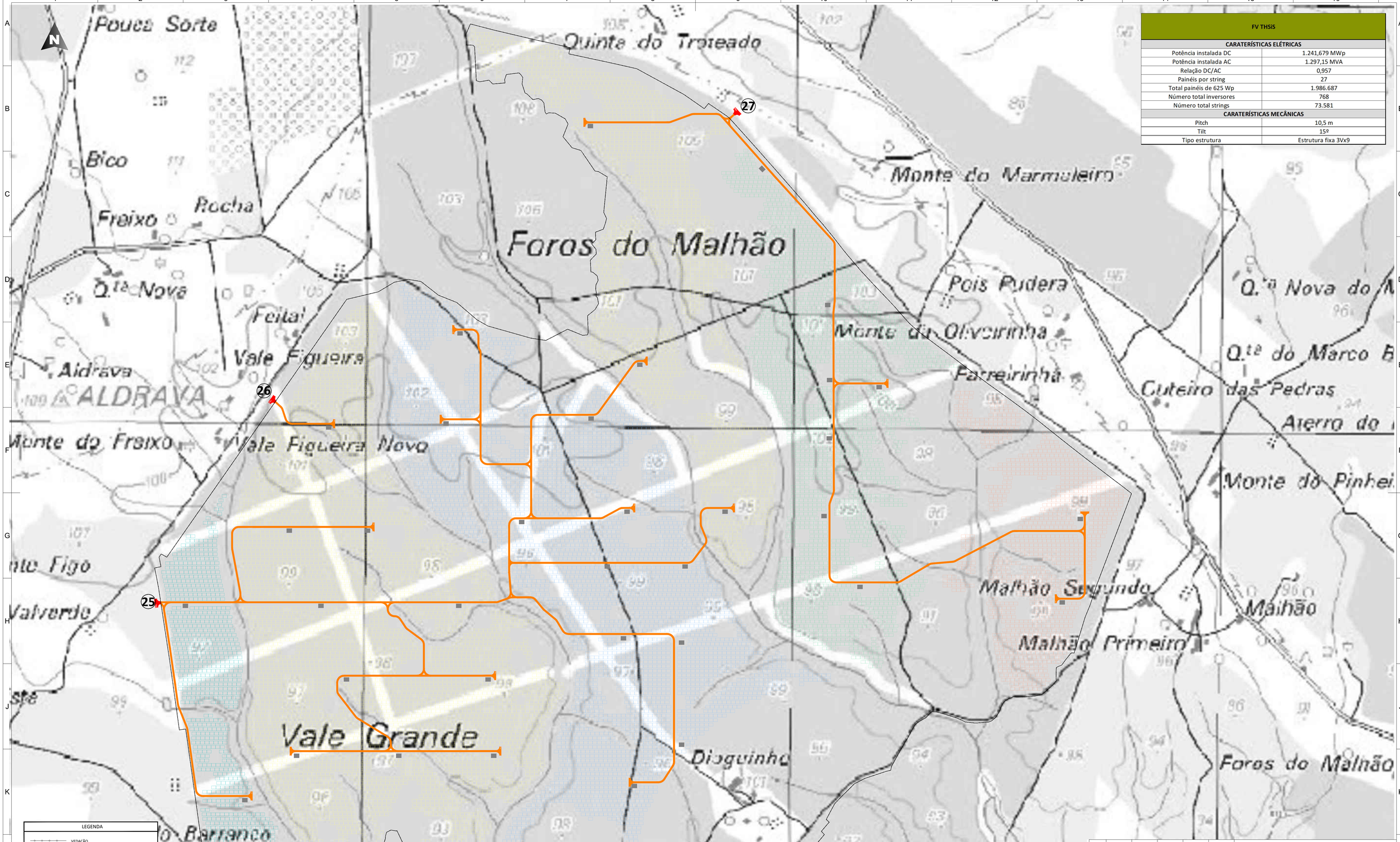
Substitui: -

Folha: 01.6 LG-Desc.

Segue: -

DIN: A1

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem autorização do proprietário.



FV THSIS	
CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Potência instalada DC	1.241,679 MWp
Potência instalada AC	1.297,15 MVA
Relação DC/AC	0,957
Painéis por string	27
Total painéis de 625 Wp	1.986.687
Número total inversores	768
Número total strings	73.581
CARATERÍSTICAS MECÂNICAS	
Pitch	10,5 m
Tilt	15º
Tipo estrutura	Estrutura fixa 3Vx9

LEGENDA

- VEDAÇÃO
- ESTRUTURA
- CENTRO DE TRANSFORMAÇÃO
- SUBESTAÇÃO
- CAMINHO INTERNO (4 m)
- CAMINHO DE ACESSO ÀS SUBESTAÇÕES (6 m)

REV.	DATA	Projetado	Desenhado	Revisto	Aprovado	MOTIVO DA REVISÃO
09	20.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	FEEDBACK DO CLIENTE
08	13.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
07	06.10.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
05	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
04	28.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	MODIFICAÇÃO LAYOUT
01	01.09.21	P.A.G.	I.B.R.	I.B.R.	E.R.S.	INÍCIO DO PROJETO

Coordenadas ETRS89 PT TM06 Fuso 29

ESCALA : 1:4.000

Engenharia : SÓLIDA ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.

Cliente : SUNSHINING SA.

Classificação: -

Tipo : -

Arquivo :

Nº : -

Cliente :

VERSÃO INICIAL: 01.09.21

Proj.	Desen.	Rev.	Aprov.
P.A.G.	P.A.G.	I.B.R.	E.R.S.

PROJETO FOTOVOLTAICO

CSF THSIS

PORTUGAL

LAYOUT GERAL - DESCONTINUIDADES

Rev : 09

Substitui: - Folha: 01.7 Segue: LG-Desc. DN: A1

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem autorização do proprietário.