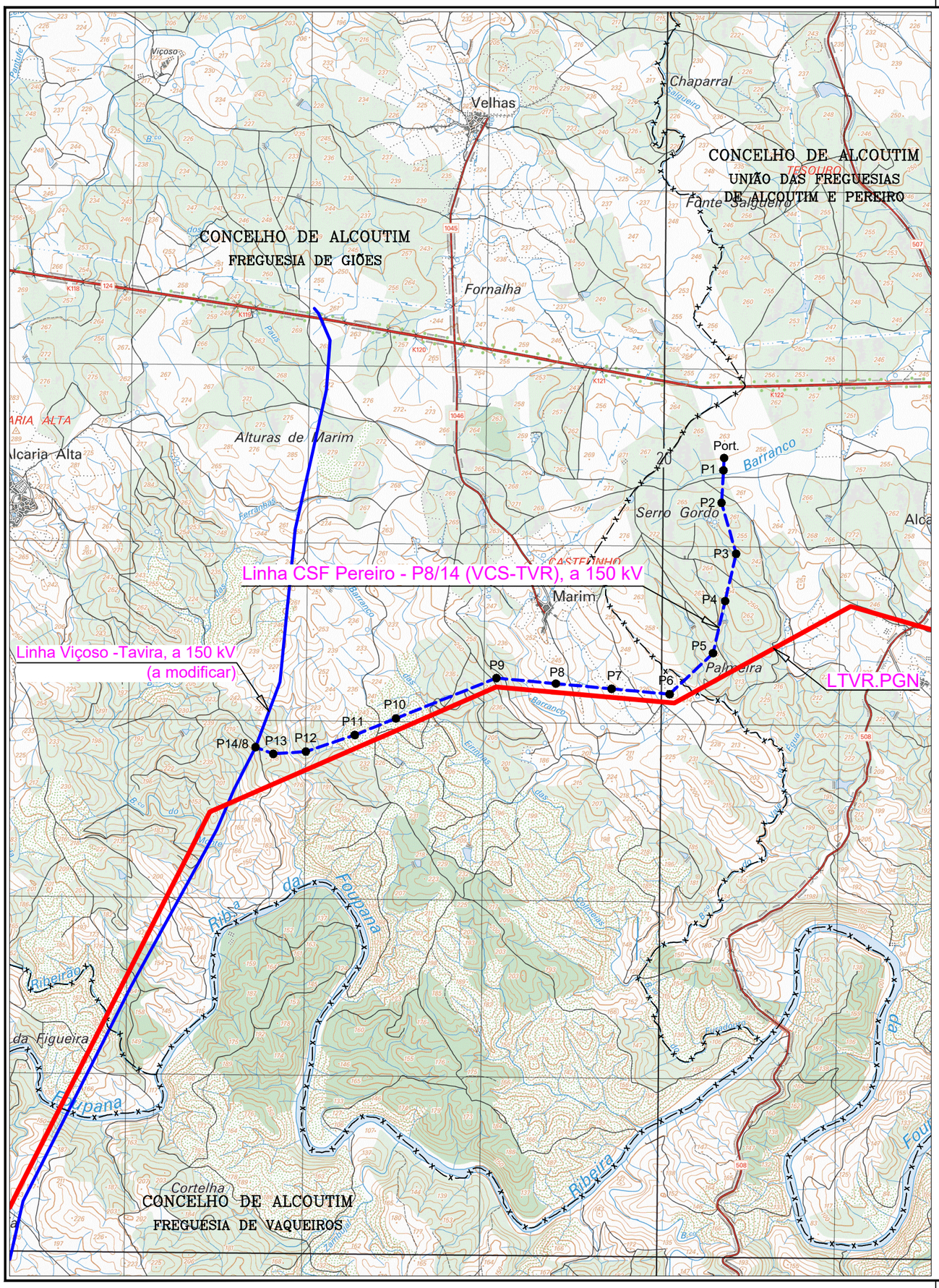
VALUE ELEMENT ENGINEERING

SOLUTIONS

Peças desenhadas

Linha CSF Pereiro – P8/14 (VCS-TVR), a 150 kV

Green Power



LINHAS DE 400 kV

LTVR.PGN – Linha TAVIRA – PUEBLA DE GÚZMAN

LINHAS DE 150 kV

Linha VIÇOSO – TAVIRA

LEGENDA:

TENSÕES
- 400 kV
- 220 kV
- 150 kV

TRAÇADO DAS LINHAS:

Linha CSF Pereiro – P8/14 (VCS–TVR), a 150 kV

SISTEMA DE REFERÊNCIA - PT-TM06/ETRS89
DATUM ALTIMÉTRICO - CASCAIS

Projectado:	J. Martins
Desenhado:	F. Brito
Verificado:	M. Pereira
Escala:	1/25000

Cliente: Suggestion Power Unipessoal Lda — enel Green Power

Obra: LINHA CSF PEREIRO - P8/14 (VCS-TVR), A 150 kV

PROJETO DE LICENCIAMENTO

PLANTA GERAL

VALUE ELEMENT ENGINEERING SOLUTIONS
R. do Multipark 1, N.º 79
4595-542 Seroa - Paços de Ferreira
e-mail: geral@valueelement.pt
www.valueelement.pt

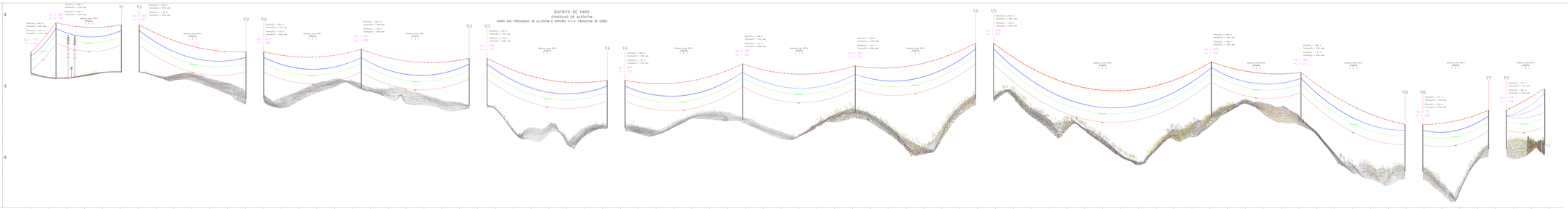
Nº Desenho:		
40077.11-PL-001-01		
Data:	Folha. nº:	Formato:
14/11/2024	1/1	A3

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa

DISTRITO DE FARO

CONCELHO DE ALCOUTIM

UNIÃO DAS FREGUESIAS DE ALCOUTIM E PERERO + 0 + FREGUESIA DE GÓIS



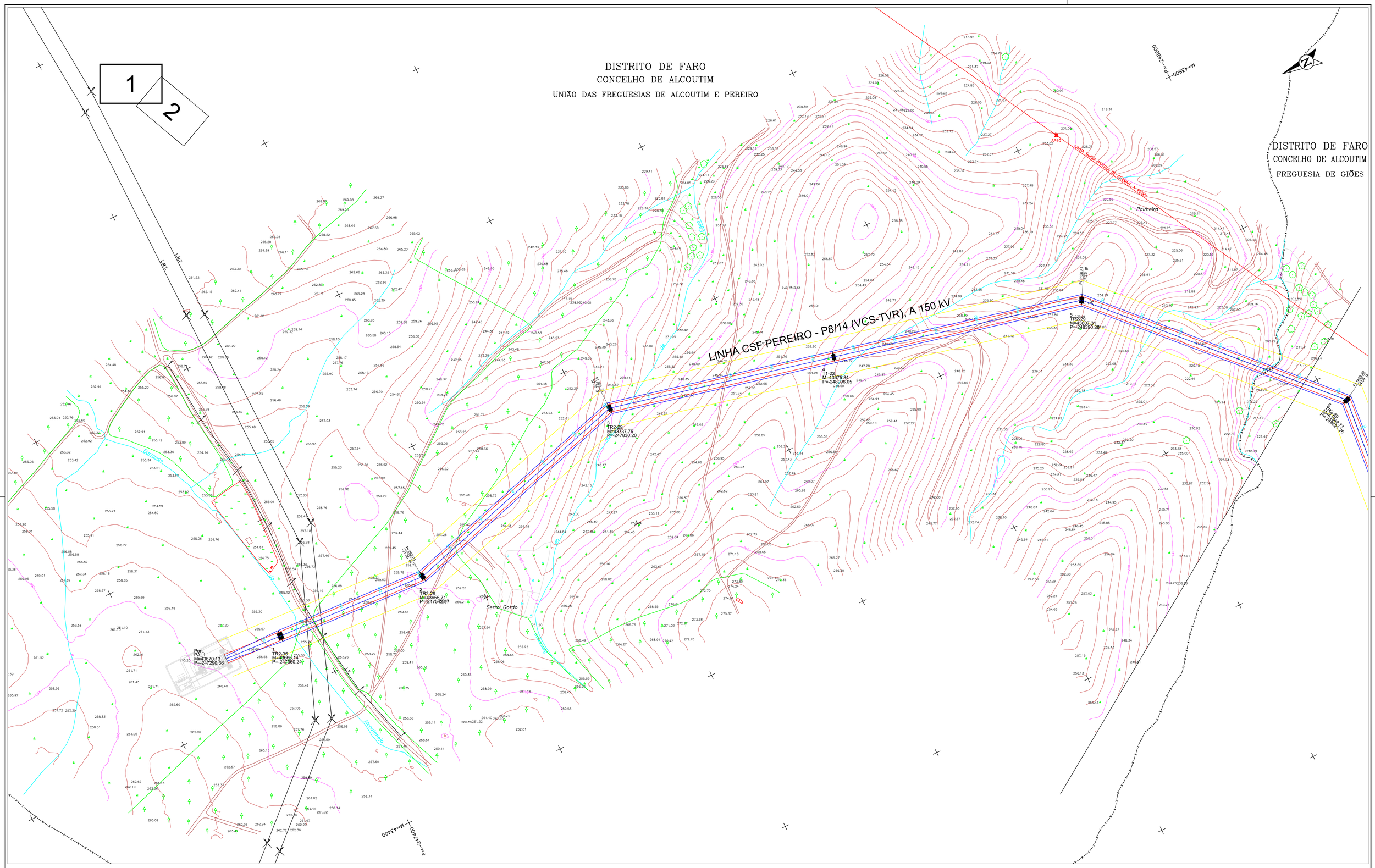
	V1 (APOYO 1)	V2 (APOYO 2)	V3 (APOYO 3)	V4 (APOYO 4)	V5 (APOYO 5)	V6 (APOYO 6)	V7 (APOYO 7)
Distancia de la hipótesis de origen [m]	0.00	150.00	250.00	301.70	398.77	518.81	588.41
Altura de la hipótesis de origen [m]	185.00	185.00	185.00	185.00	185.00	185.00	185.00
Apoyo [m]	Pie 1	Pie 1	Pie 1	Pie 1	Pie 1	Pie 1	Pie 1
Tipo de apoyo	PM-1	PM-20	PM-20	PM-20	PM-20	PM-20	PM-20
Tipo de cimentación	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS
Vanos [m] (Vano de Ulloa: 301.7m)	0.00/0.00	20.00/20.70	20.00/20.70	20.00/27.70	20.00/20.70	20.00/20.70	20.00/20.70
Altura [m]	15.00	15.00	20.00	20.70	27.70	20.70	20.70
Distancia del apoyo [m] (origen [m])	0.00	150.00	250.00	301.70	398.77	518.81	588.41
	0.00 (0.00 - 0.00)	150.00 (150.00 - 150.00)	250.00 (250.00 - 250.00)	301.70 (301.70 - 301.70)	398.77 (398.77 - 398.77)	518.81 (518.81 - 518.81)	588.41 (588.41 - 588.41)

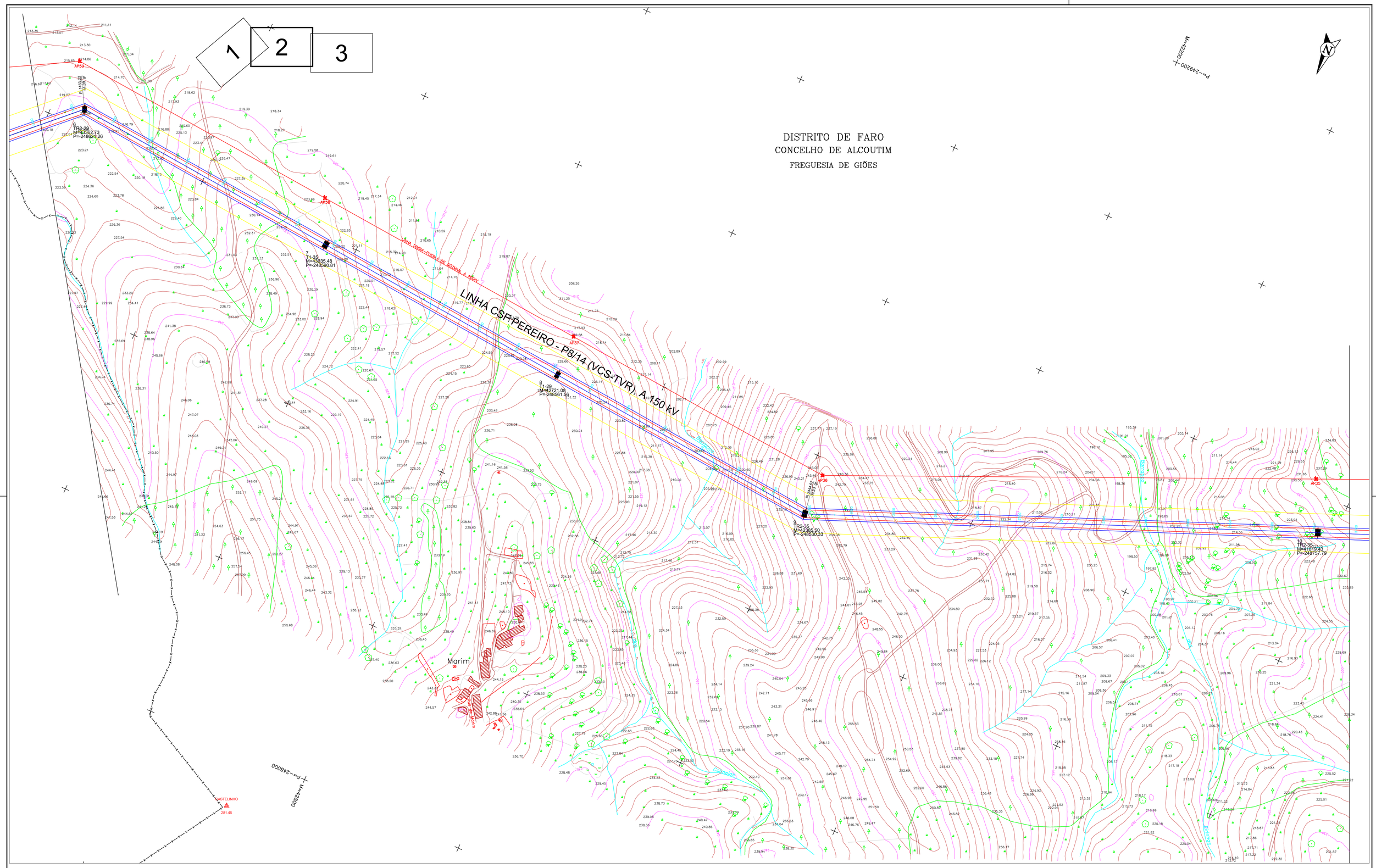
	V1 (APOYO 1)	V2 (APOYO 2)	V3 (APOYO 3)	V4 (APOYO 4)	V5 (APOYO 5)	V6 (APOYO 6)	V7 (APOYO 7)
Distancia de la hipótesis de origen [m]	588.41	710.00	810.00	861.70	958.77	1078.81	1148.41
Altura de la hipótesis de origen [m]	185.00	185.00	185.00	185.00	185.00	185.00	185.00
Apoyo [m]	Pie 1	Pie 1	Pie 1	Pie 1	Pie 1	Pie 1	Pie 1
Tipo de apoyo	PM-20	PM-20	PM-20	PM-20	PM-20	PM-20	PM-20
Tipo de cimentación	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS	TUNCIMENTOS
Vanos [m] (Vano de Ulloa: 301.7m)	20.00/20.70	20.00/20.70	20.00/20.70	20.00/20.70	20.00/20.70	20.00/20.70	20.00/20.70
Altura [m]	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70
Distancia del apoyo [m] (origen [m])	588.41	710.00	810.00	861.70	958.77	1078.81	1148.41
	588.41 (588.41 - 588.41)	710.00 (710.00 - 710.00)	810.00 (810.00 - 810.00)	861.70 (861.70 - 861.70)	958.77 (958.77 - 958.77)	1078.81 (1078.81 - 1078.81)	1148.41 (1148.41 - 1148.41)

Pie1
Pie2
Pie1
Pie2
Pie1
Pie2

DISTRITO DE FARO
CONCELHO DE ALCOUTIM
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE ALCOUTIM E PEREIRO

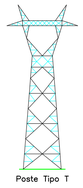
DISTRITO DE FARO
CONCELHO DE ALCOUTIM
FREGUESIA DE GIÕES





LEGENDA:

- Linha CSF Pereiro - P8/14 (VCS-TVR), a 150 kV
- Modificação da Linha Viçoso - Tavira, a 150 kV
- Faixa de segurança
- Linha a 400 kV
- Linha a 150 kV



Poste Tipo T

APOIOS : 6 a 10

Projectado:	J. Martins
Desenhado:	F. Brito
Verificado:	M. Pereira
Escala:	1/2000

Cliente: Suggestion Power Unipessoal Lda — enel Green Power

Obra: LINHA CSF PEREIRO - P8/14 (VCS-TVR), A 150 kV

PROJETO DE LICENCIAMENTO

PLANTA ORTOFOTOMAPA

VALUE ELEMENT ENGINEERING SOLUTIONS
R. do Multipark 1, N.º 79
4595-542 Seroa - Paços de Ferreira
e-mail: geral@valueelement.pt
www.valueelement.pt

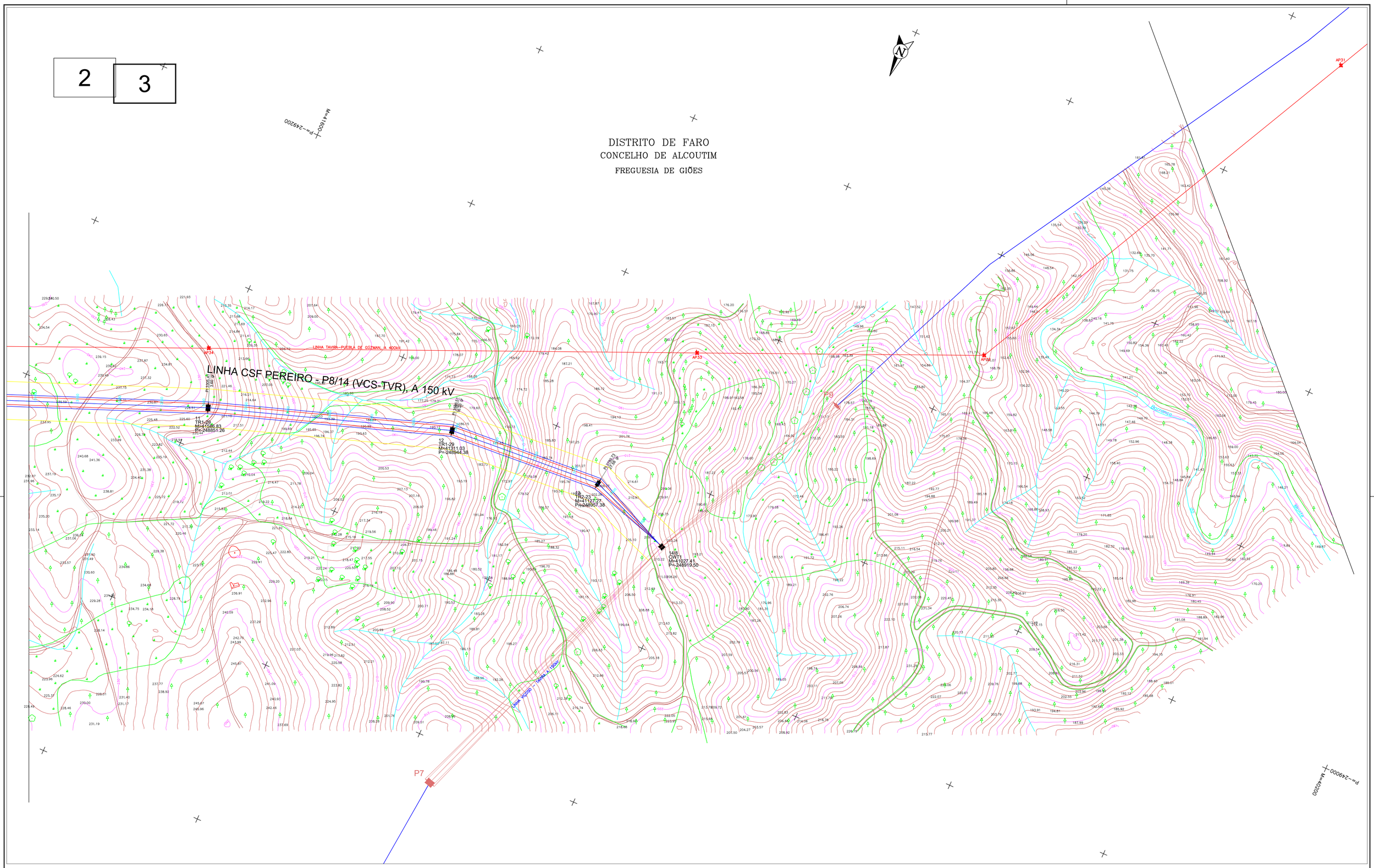
Nº Desenho:		
40077.11-PL-003-02		
Data:	Folha, nº:	Formato:
14/11/2024	2/3	A1

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa

SISTEMA DE REFERÊNCIA – PT-TM06/ETRS89
DATUM ALTIMÉTRICO – CASCAIS

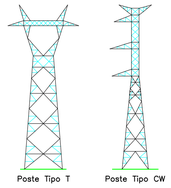
2 | 3

DISTRITO DE FARO
CONCELHO DE ALCOUTIM
FREGUESIA DE GIÕES



LEGENDA:

- Linha CSF Pereiro - P8/14 (VCS-TVR), a 150 kV
- Modificação da Linha Viçoso - Tavira, a 150 kV
- Faixa de segurança
- Linha a 400 kV
- Linha a 150 kV



APOIOS : 11 a 14/8

Projectado:	J. Martins
Desenhado:	F. Brito
Verificado:	M. Pereira
Escala:	1/2000

Cliente: Suggestion Power Unipessoal Lda

Obra: LINHA CSF PEREIRO - P8/14 (VCS-TVR), A 150 kV

PROJETO DE LICENCIAMENTO

PLANTA ORTOFOTOMAPA

VALUE ELEMENT ENGINEERING SOLUTIONS
R. do Multipark 1, N.º 79
4595-542 Seroa - Paços de Ferreira
e-mail: geral@valueelement.pt
www.valueelement.pt

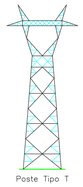
Nº Desenho:		
40077.11-PL-003-03		
Data: 14/11/2024	Folha, nº: 3/3	Formato: A1

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa

SISTEMA DE REFERÊNCIA – PT-TM06/ETRS89
DATUM ALTIMÉTRICO – CASCAIS

LEGENDA:

- Linha CSF Pereiro - P8/14 (VCS-TVR), a 150 kV
- Modificação da Linha Viçoso - Tavira, a 150 kV
- Faixa de segurança
- Linha a 400 kV
- Linha a 150 kV



APOIOS : 1 a 5

Projectado:	J. Martins
Desenhado:	F. Brito
Verificado:	M. Pereira
Escala:	1/2000

Cliente: Suggestion Power Unipessoal Lda

Obra: LINHA CSF PEREIRO - P8/14 (VCS-TVR), A 150 kV

PROJETO DE LICENCIAMENTO

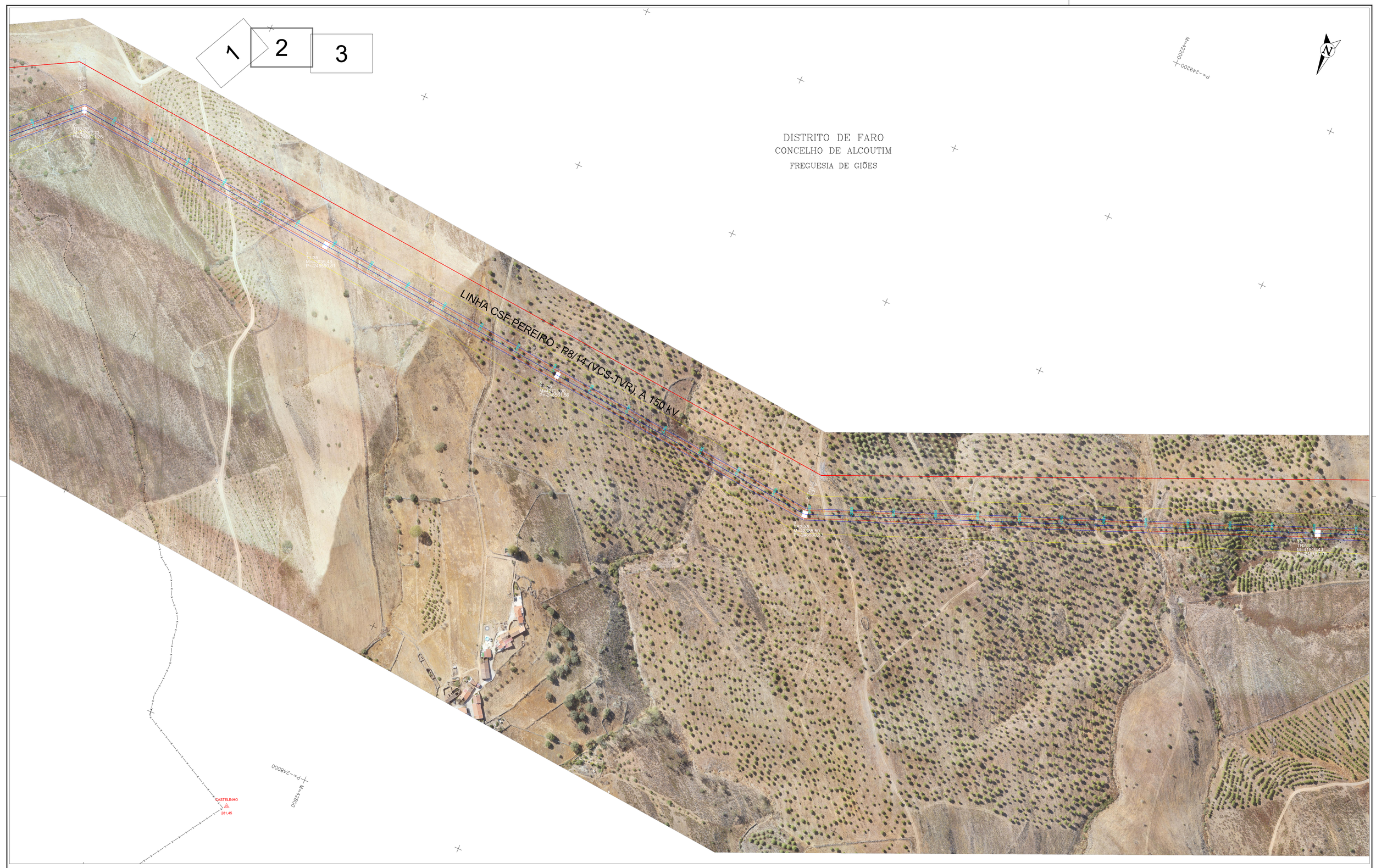
PLANTA ORTOFOTOMAPA

VALUE ELEMENT ENGINEERING SOLUTIONS
R. do Multipark 1, N.º 79
4595-542 Seroa - Paços de Ferreira
e-mail: geral@valueelement.pt
www.valueelement.pt

Nº Desenho:		
40077.11-PL-004-01		
Data:	Folha. nº:	Formato:
14/11/2024	1/3	A1

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa

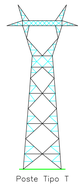
SISTEMA DE REFERÊNCIA – PT-TM06/ETRS89
DATUM ALTIMÉTRICO – CASCAIS



LEGENDA:

- Linha CSF Pereiro - P8/14 (VCS-TVR), a 150 kV
- Modificação da Linha Viçoso - Tavira, a 150 kV
- Faixa de segurança
- Linha a 400 kV
- Linha a 150 kV

SISTEMA DE REFERÊNCIA – PT-TM06/ETRS89
DATUM ALTIMÉTRICO – CASCAIS



APOIOS : 6 a 10

Projectado:	J. Martins
Desenhado:	F. Brito
Verificado:	M. Pereira
Escala:	1/2000

Cliente: Suggestion Power Unipessoal Lda — enei Green Power

Obra: LINHA CSF PEREIRO - P8/14 (VCS-TVR), A 150 kV

PROJETO DE LICENCIAMENTO

PLANTA ORTOFOTOMAPA

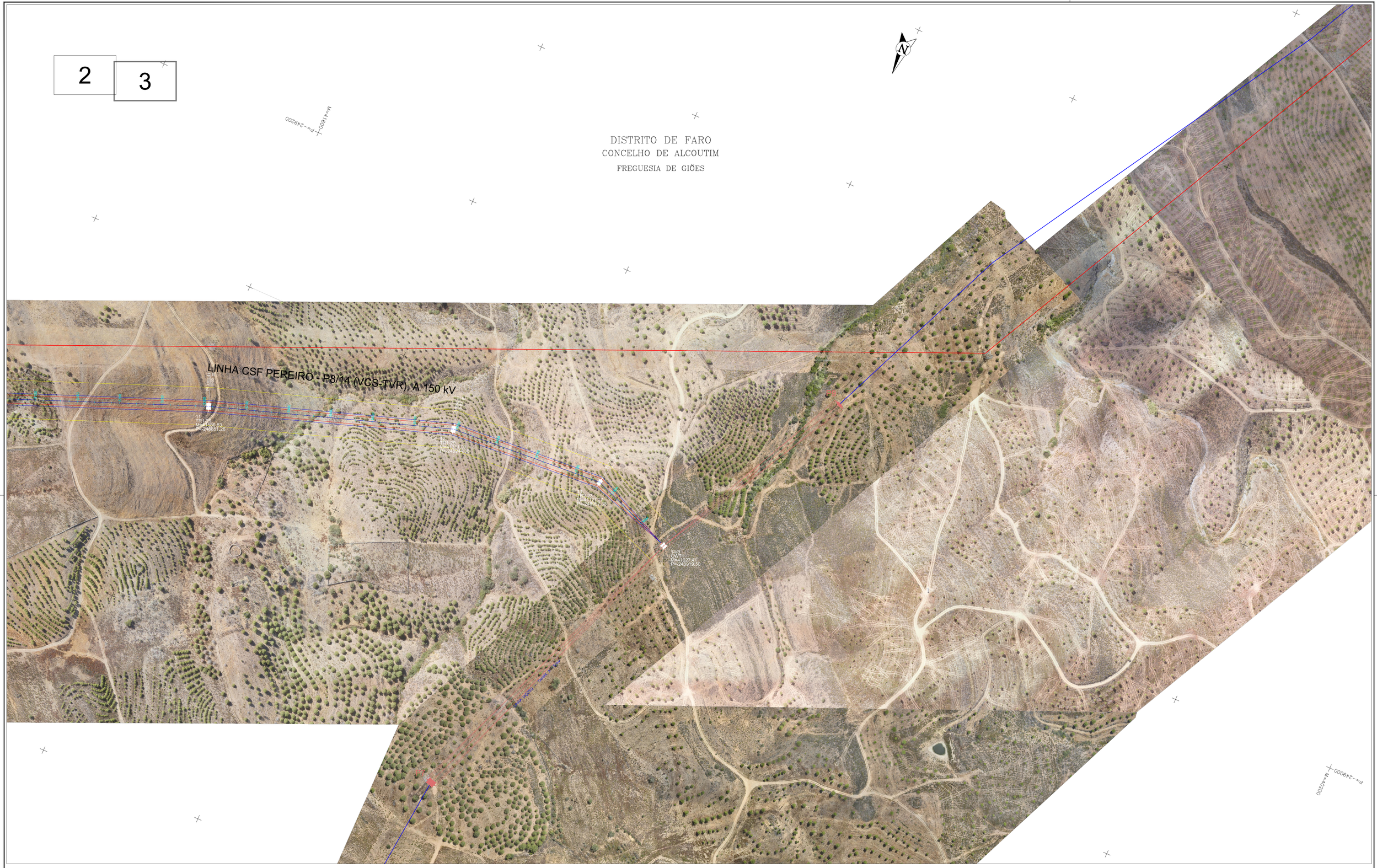
VALUE ELEMENT ENGINEERING SOLUTIONS
R. do Multipark 1, N.º 79
4595-542 Seroa - Paços de Ferreira
e-mail: geral@valueelement.pt
www.valueelement.pt

Nº Desenho:		
40077.11-PL-004-02		
Data:	Folha, nº:	Formato:
14/11/2024	2/3	A1

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa

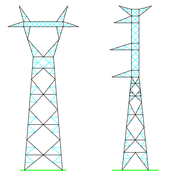
2 | 3

DISTRITO DE FARO
CONCELHO DE ALCOUTIM
FREGUESIA DE GIÕES



LEGENDA:

- Linha CSF Pereiro - P8/14 (VCS-TVR), a 150 kV
- Modificação da Linha Viçoso - Tavira, a 150 kV
- Faixa de segurança
- Linha a 400 kV
- Linha a 150 kV



APOIOS : 11 a 14/8

Projectado:	J. Martins
Desenhado:	F. Brito
Verificado:	M. Pereira
Escala:	1/2000

Cliente: Suggestion Power Unipessoal Lda

Obra: LINHA CSF PEREIRO - P8/14 (VCS-TVR), A 150 kV

PROJETO DE LICENCIAMENTO

PLANTA ORTOFOTOMAPA

VALUE ELEMENT ENGINEERING SOLUTIONS
R. do Multipark 1, N.º 79
4595-542 Seroa - Paços de Ferreira
e-mail: geral@valueelement.pt
www.valueelement.pt

Nº Desenho:		
40077.11-PL-004-03		
Data: 14/11/2024	Folha, nº: 3/3	Formato: A1

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa

SISTEMA DE REFERÊNCIA - PT-TM06/ETRS89
DATUM ALTIMÉTRICO - CASCAIS

VALUE ELEMENT ENGINEERING

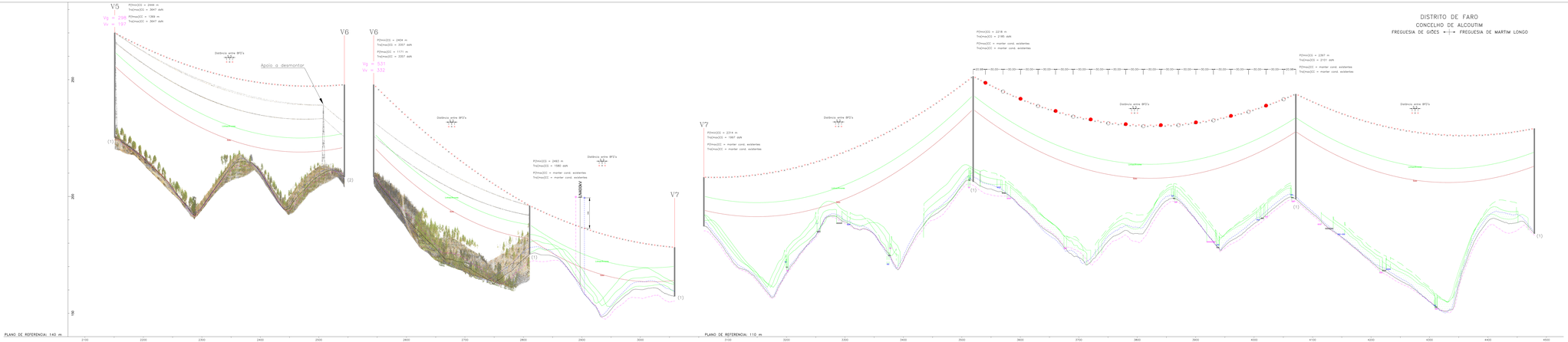
SOLUTIONS

Peças desenhadas

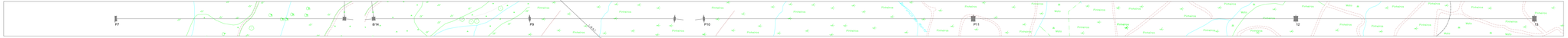
Linha Viçoso – Tavira, a 150 kV | Modificação [P7-P13]

Green Power

DISTRITO DE FARO
CONCELHO DE ALCOUTIM
FREGUESIA DE GIÕES ←|→ FREGUESIA DE MARTIM LONGO



	M+01155.54 P+-2488551.91	M+01327.41 P+-2488519.50	M+02905.93 P+-2487936.81	M+02927.95 P+-2487867.66	M+03071.07 P+-2487867.02	M+03220.18 P+-2488003.75	M+03389.73 P+-2488087.75
Distância da Estação à origem [m]	2150.98	2543.87	2810.75	3058.75	3519.43	4071.39	4479.39
Cota do Terreno no Apoio [m]	225.22	208.43	175.26	157.22	176.30	168.80	154.95
Numero do Apoio	7	8/14	9	10	11	12	13
Tipo de apoio	TR1+14A20	CM11	TR1+17A20	TR2+17A20	TR1+14A20	T1+14A20	T1+15A20
Tipo de Equipamento	1U4K2M150N5	1U4K2M150N5	1U4K2M150N5	1U4K2M150N5	1U4K2M150N5	1U4K2M150L5	1U4K2M150L5
Altura (dif.Terr) do Apoio [m]	40.74/44.66	22.92/26.45	16.72/20.82	16.91/21.02	41.04/45.14	38.93/45.06	38.93/45.06
Vãos Horizontais [m]	392.89	266.88	248.50	460.68	551.96	408.00	
Distância do apoio à origem [m]	2150.98	2543.87	2810.75	3058.75	3519.43	4071.39	4479.39
	16.63 grad	7.33 grad	-14.36 grad	8.41 grad	-14.58 grad		



CONDUTORES: 1 x ACSR 485 (ZEBRA)
CABOS DE GUARDA: ACSR 130 (GUINEA) + OPGW [P7-P8/14]
CABOS DE GUARDA: OPGW [P8/14-P13]
DISPOSIÇÃO DAS FASES:

APOIOS: Nº7 a Nº13
VÉRTICES: APOIOS Nº7, Nº8/14 e Nº10
DISTRITOS: FARO
CONCELHOS: ALCOUTIM
FREGUESIAS: GIÕES e MARTIM LONGO

Sinalização Aérea Diurna
Sinalização para Aves

(1) – Apoio existente da linha Viçoso – Tavira, a 150 kV
(2) – Apoio a incluir na linha Viçoso – Tavira, a 150 kV, substituindo o atual apoio P8
O cabo Guinea deverá ser substituído por um cabo de guarda do tipo OPGW, desde o apoio P8 até ao P13
As condições de regulação do cabo Cabo Condutor serão para ser mantidas desde o apoio P9 até ao apoio P13

Projectado:	J. Martins
Desenhado:	F. Brito
Verificado:	M. Pereira
Escala:	H=1/2000 V=1/500

Promotor: Suggestion Power Unipessoal Lda
Obra: LINHA VIÇOSO - TAVIRA, A 150 kV MODIFICAÇÃO [P7-P13]
PROJETO DE LICENCIAMENTO
PERFIL E PLANTA PARCELAR

VALE ELÉRGICO ENGENHARIA
Rua Dr. Francisco Sá Carneiro, Lote 1 - 1º Esq.
Edifício Ria Plaza - Parque da Ciência
8700-221 Olhão - Portugal
T: 289 713 000 F: 289 713 001
NIF: PT 508 183 000 - CAE: 71122
Capital Social: 5.000,00 €

Nº Desenho:	430/77.12-PL-002-01
Data:	14/11/2024
Folha nº:	1/1
Formato:	420x1050

Este documento é propriedade da Vale Energia Engenharia Ambiental, não podendo ser copiado, reproduzido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

430/77.12-PL-002-01
VALE ENERGIA ENGENHARIA AMBIENTAL