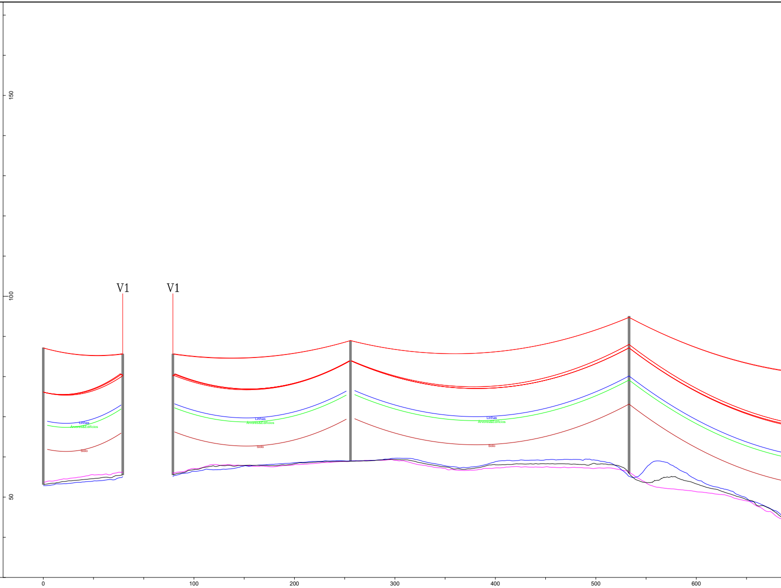
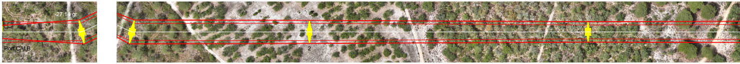
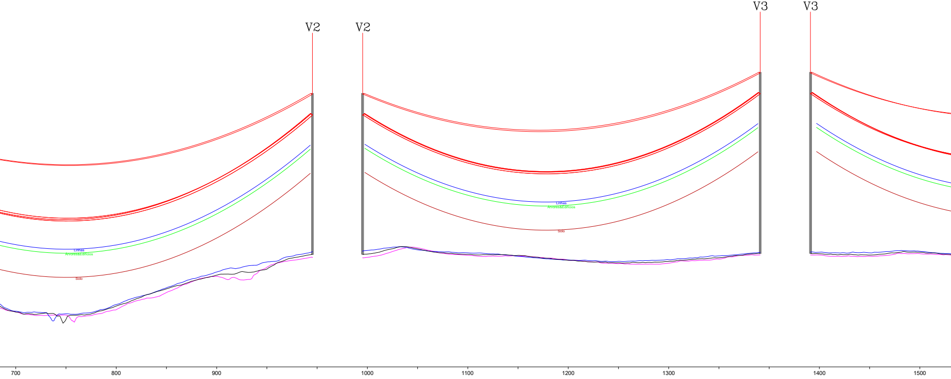


PLANO DE REFERENCIA: 30 m

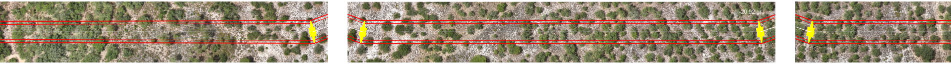
	M=-57586.90 P=-186227.64		M=-57508.97 P=-186214.40		M=-57362.55 P=-186115.42		M=-57132.86 P=-185960.15
Distância da Estação à Origem (m)	0.00		79.05		255.78		533.03
Cota do Terreno no Apoio (m)	53.14		55.54		58.92		55.95
Número do apoio	Port. CALB A		1		2		3
Tipo de Apoio	Port.		QT2		QA2		QS4
Tipo de Equipamento	4D4H2M150P5		4D4H2M150N5		4D4H2M150N5		4D4K2M150L5/4D4V2M150Q5
Alturas Útil/Total do Apoio (m)	23.00/34.00		25.10/30.10		25.05/30.05		31.20/39.08
Vãos Horizontais (m)		79.05		176.74		277.25	
Distância do Apoio à Origem (m)	0.00		79.05		255.78		533.03


-27.14 gr
Port.CALB
1
2
3

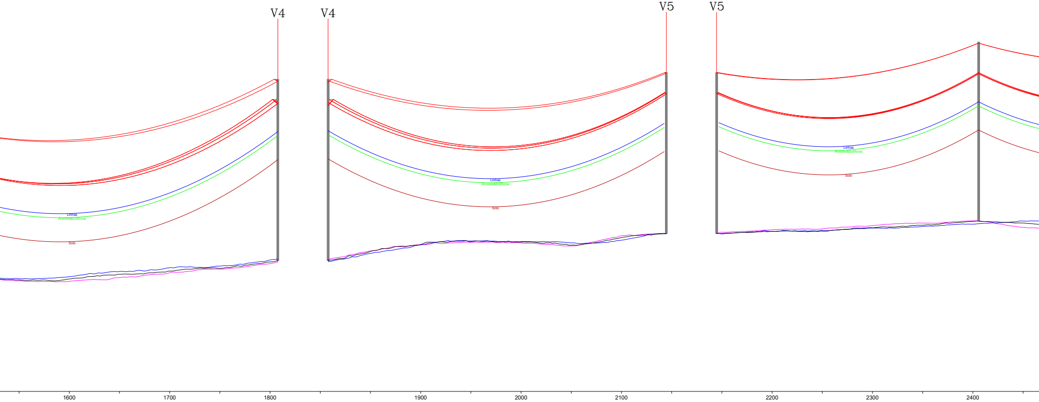
SISTEMA DE REFERÊNCIA – PT-TM06/ETRS89
DATUM ALTIMÉTRICO – CASCAIS


V2
V2
V3
V3
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
700
800
900
1000
1100
1200
1300
1400
1500

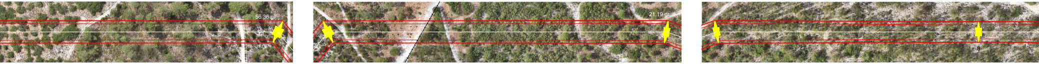
	M=-56749.86 P=-185701.24		M=-56516.62 P=-185381.53
	995.34		1391.09
	57.97		58.21
	4		5
	QA4		QA5
	4D4H2M150N5		4D4H2M150N5
	35.05/40.05		40.05/45.05
462.30		395.75	
	995.34		1391.09

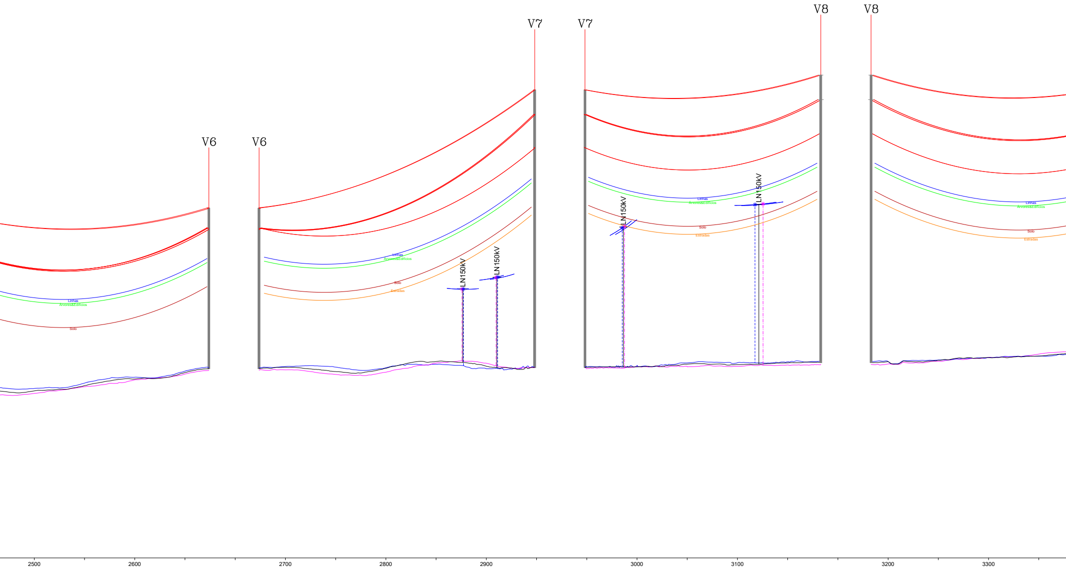

-22.03 gr
4
-20.92 gr
5

DISTRITO DE SETÚBAL
CONCELHO DE SINES ↔ CONCELHO DE SANTIAGO DO CACÉM
FREGUESIA DE SINES ↔ UNIÃO DAS FREGUESIAS DE SANTIAGO DO CACÉM, SANTA CRUZ E SÃO BARTOLOMEU DA SERRA

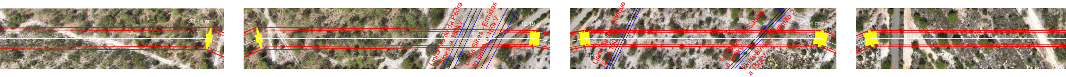

V4
V4
V5
V5
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
1600
1700
1800
1900
2000
2100
2200
2300
2400

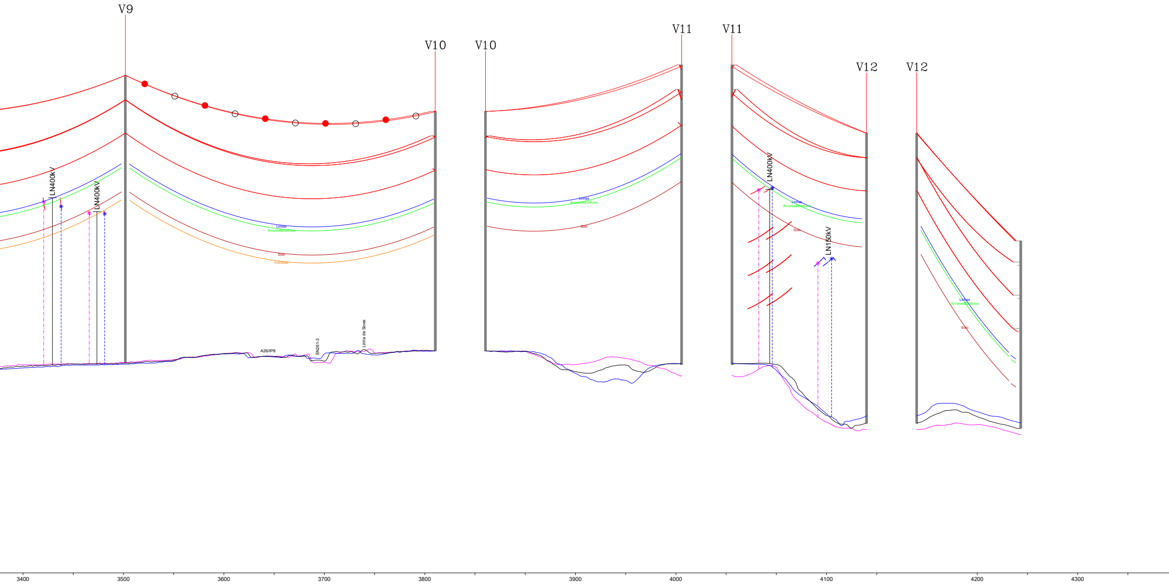
	M=-56392.84 P=-184983.67		M=-56080.40 P=-184857.50		M=-55819.79 P=-184844.20
	1807.76		2144.71		2405.66
	62.52		69.24		72.33
	6		7		8
	QT5		QA4		QS5
	4D4H2M150N5		4D4H2M150N5		4D4K2M150L5/4D4V2M150Q5
	40.10/45.10		35.05/40.05		36.68/44.55
416.67		336.96		260.95	
	1807.76		2144.71		2405.66


56.36 gr
6
21.19 gr
7
8

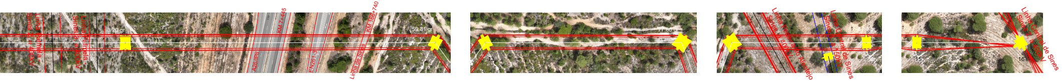

V6
V6
V7
V7
V8
V8
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
Estradas
LN150kV
LN150kV
LN150kV
LN150kV
2500
2600
2700
2800
2900
3000
3100
3200
3300

	M=-55552.00 P=-184830.53		M=-55295.15 P=-184927.10		M=-55095.12 P=-185050.03	
	2673.80		2948.20		3182.99	
	77.09		77.39		78.61	
	9		10		11	
	QA4		DLA8		DLT9	
	4D4H2M150N5		4D4H2M150N5		4D4H2M150N5	
	35.05/40.05		54.82/69.17		57.25/71.60	
268.14		274.40		234.79		318.93
	2673.80		2948.20		3182.99	


26.14 gr
9
Linha Monte da Pedra - Sines, a 150kV
Linha Sines - Ermidas do Sado, a 150kV
12.19 gr
10
Linha Sines - Ourique 1/2, a 150kV
Linha Sines - Sabóia, a 150kV
Linha Sines - Portimão 2, a 150kV
25.34 gr
11


V9
V10
V10
V11
V11
V12
V12
LN400kV
LN400kV
LN400kV
LN150kV
Linhas
Árvores&Edifícios
Solo
Estradas
A26/IP8
EN261-3
Linha de Sines
3400
3500
3600
3700
3800
3900
4000
4100
4200
4300

M=-54909.37 P=-185309.28		M=-54742.52 P=-185568.71		M=-54811.37 P=-185751.53		M=-54945.37 P=-185749.98		M=-55048.68 P=-185758.77
3501.91		3810.37		4005.72		4139.73		4243.42
82.20		85.22		81.88		67.22		66.00
12		13		14		15		16/36A
DLA9		DLT5		DLT10		DLA9		DLTN1
4D4H2M150N5		4D4H2M150N5		4D4H2M150N5		4D4H2M150N5		4D4H2M150N5/4D4K2M150L5
57.25/71.60		45.25/59.60		60.15/74.50		57.82/72.17		24.00/46.60
	308.46		195.35		134.01		103.69	
3501.91		3810.37		4005.72		4139.73		4243.42

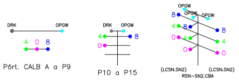

Linha Palmela - Sines 4, a 400kV
Linha Palmela - Sines 3, a 400kV
3.20 gr
12
A26/IP8
KM 7+445
EN261-3
Linha de Sines
KM 166+740
59.81 gr
13
77.80 gr
14
Linha Ferreira do Alentejo - Sines, a 400kV
Linha Central de Sines - Sines 1, a 150kV
-6.14 gr
15
16
Linha Central de Sines - Sines 2, a 400kV

CONDUTORES: ACSR 595 (ZAMBEZE)

CABOS DE GUARDA: ACSR 153 (DORKING) + OPGW

DISPOSIÇÃO DAS FASES:

Vista da SE CALB


DRK
OPGW
4
0
8
Pórt. CALB A a P9
DRK
OPGW
4
8
0
P10 a P15
OPGW
OPGW
OPGW
8
4
0
8
4
0
8
4
0
(LCSN.SN2)
(LCSN.SN2)
RSN–SN2.CBA

APOIOS: Nº1 a Nº16/36A

VÉRTICES: APOIOS Nº1, Nº4, Nº5, Nº6, Nº7, Nº9, Nº10, Nº11, Nº12, Nº13, Nº14 e Nº15

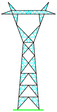
DISTRITOS: SETÚBAL

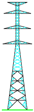
CONCELHOS: SINES e SANTIAGO DO CACÉM

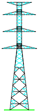
FREGUESIAS: SINES e UNIÃO DAS FREGUESIAS DE
SANTIAGO DO CACÉM, SANTA CRUZ
E SÃO BARTOLOMEU DA SERRA

4400

○ ● ○ → Sinalização Aérea Diurna


Poste Tipo Q


Poste Tipo DL


Poste Tipo DLTn

Projectado:
J. Martins

Desenhado:
F. Brito

Verificado:
M. Pereira

Escala:
H=1/2000 V=1/500

Cliente:
CALB

Obra:
RAMAL DA LINHA CENTRAL DE SINES - SINES 2
PARA CALB A, A 400 kV
PROJETO

PERFIL E PLANTA PARCELAR

QUADRANTE

Nº Desenho:
P23.010.02-PP-001-01

Data:	Folha. nº:	Formato:
30/08/2023	1/1	420x2800

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