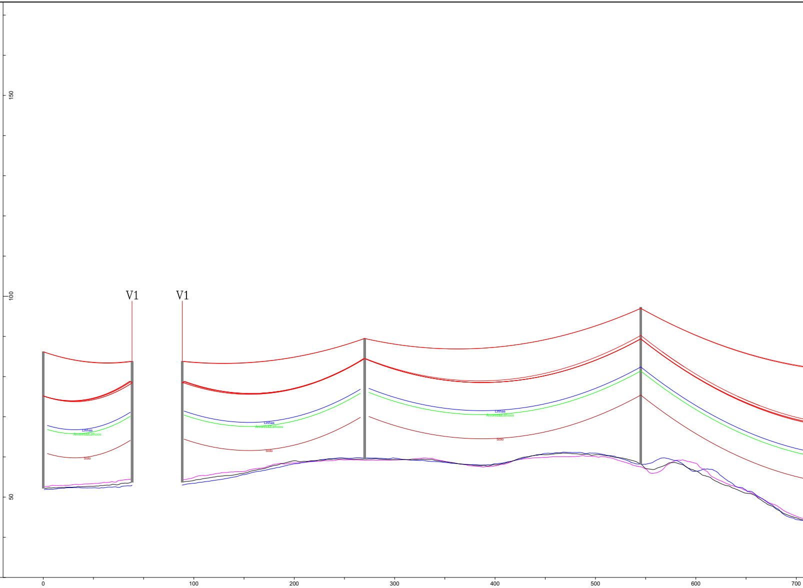
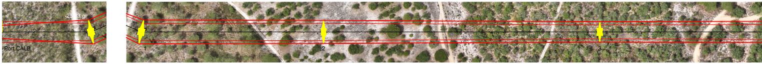
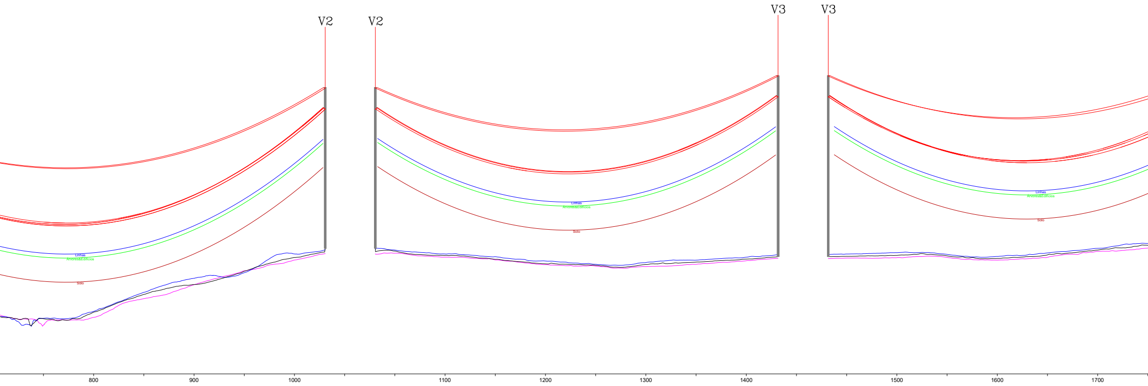

150
100
50
V1
V1
Linhas
Árvores&Edifícios
Solo
Linhas
Árvores&Edifícios
Solo
Linhas
Árvores&Edifícios
Solo
0
100
200
300
400
500
600
700

PLANO DE REFERENCIA: 30 m

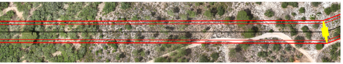
	M=-57577.80 P=-186276.64		M=-57490.96 P=-186259.93		M=-57340.63 P=-186157.99		M=-57112.97 P=-186003.61
Distância da Estação à Origem (m)	0.00		88.43		270.07		545.13
Cota do Terreno no Apoio (m)	52.19		53.71		59.44		58.20
Número do apoio	Port. CALB B		1		2		3
Tipo de Apoio	Port.		QT2		QA2		QS4
Tipo de 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)		88.43		181.64		275.07	
Distância do Apoio à Origem (m)	0.00		88.43		270.07		545.13

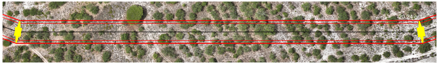

Port.CALB
1
2
3

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


V2
V2
V3
V3
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
800
900
1000
1100
1200
1300
1400
1500
1600
1700

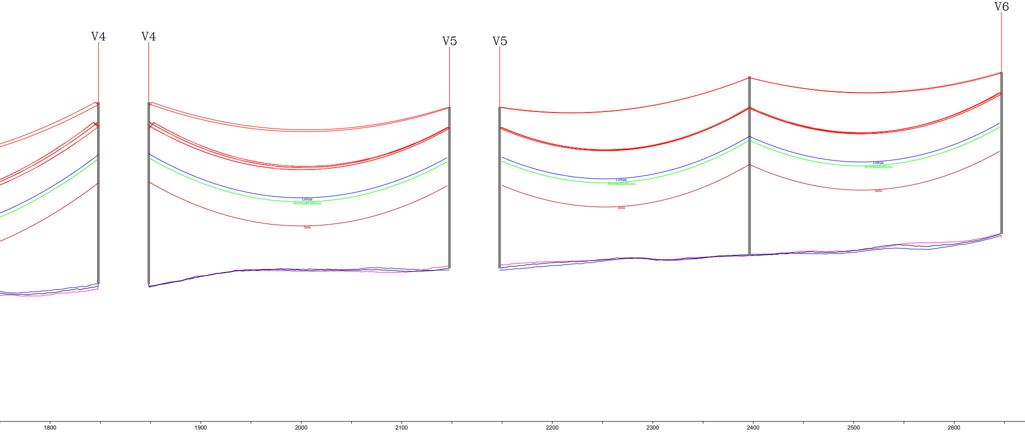
	M=-56711.18 P=-185731.14		M=-56474.18 P=-185407.61	
	1030.59		1431.64	
	61.19		59.16	
	4		5	
	QA4		QA5	
	4D4H2M150N5		4D4H2M150N5	
	35.05/40.05		40.05/45.05	
485.46		401.05		416.52
	1030.59		1431.64	



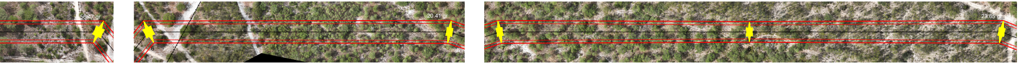


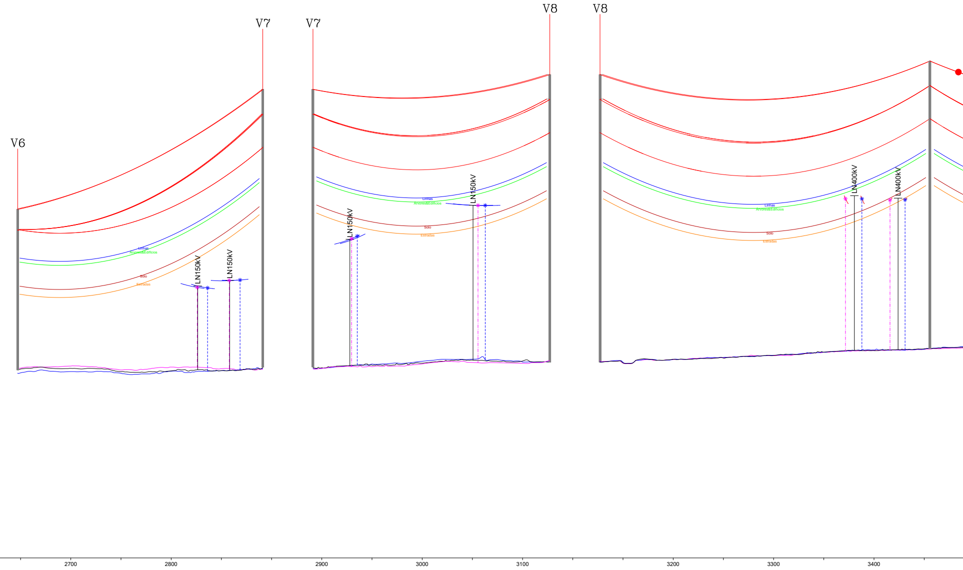
DISTRITO DE SETÚBAL

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

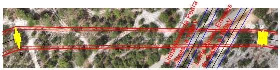

V4
V4
V5
V5
V6
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
1800
1900
2000
2100
2200
2300
2400
2500
2600

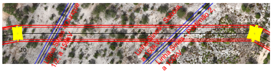
M=-56345.40 P=-185011.50		M=-56066.20 P=-184903.41		M=-55817.86 P=-184891.29		M=-55567.23 P=-184879.06
1848.16		2147.56		2396.19		2647.13
64.31		68.18		71.32		76.78
6		7		8		9
QT5		QA4		QS5		QA4
4D4H2M150N5		4D4H2M150N5		4D4K2M150L5/4D4V2M150Q5		4D4H2M150N5
40.10/45.10		35.05/40.05		36.68/44.55		35.05/40.05
	299.39		248.64		250.93	
1848.16		2147.56		2396.19		2647.13

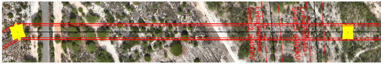

56.47 gr
20.41 gr
23.65 gr
6
7
8

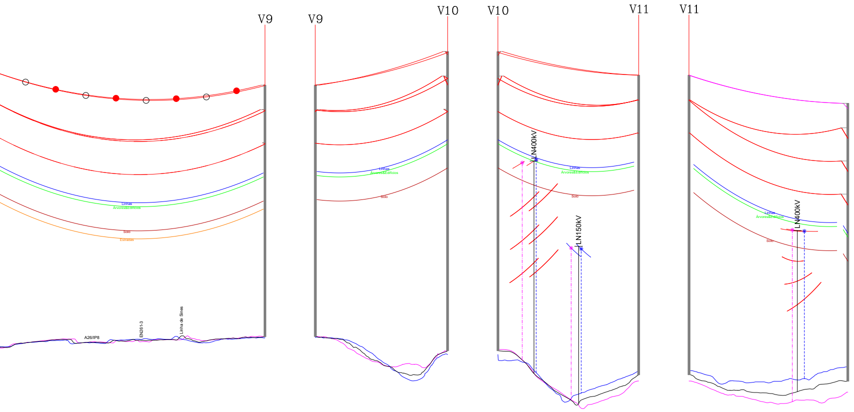

V6
V7
V7
V8
V8
Linhas
Arvores&Edificios
Solo
Estradas
LN150kV
LN150kV
LN150kV
LN150kV
LN400kV
LN400kV
2700
2800
2900
3000
3100
3200
3300
3400

	M=-55335.74 P=-184956.46		M=-55127.37 P=-185067.03		M=-54948.62 P=-185342.78
	2891.21		3127.11		3455.72
	77.50		78.74		82.11
	10		11		12
	DLA8		DLT9		DLA9
	4D4H2M150N5		4D4H2M150N5		4D4H2M150N5
	54.82/69.17		57.25/71.60		57.25/71.60
244.09		235.89		328.62	
	2891.21		3127.11		3455.72

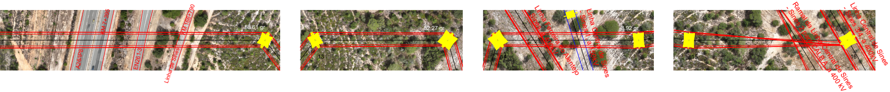

Linha Monte da Pedra - Sines a 150kV
Linha Sines - Ermidas do Sado a 150kV
10.51 gr
9


Linha Sines - Ourique 1/2, a 150kV
Linha Sines - Sabóia, a 150kV
Linha Sines - Portimão 2, a 150kV
32.33 gr
10


Linha Palmela - Sines 2, a 400kV
Linha Palmela - Sines 3, a 400kV
11
12


V9
V9
V10
V10
V11
V11
LN400kV
LN150kV
LN400kV
Linhas
Árvores&Edifícios
Solo
Estradas
A26/IP8
EN261-3
Linha de Sines

3500 3600 3700		3800		3900 4000		4100	4200 4300 4400
	M=-54788.16 P=-185592.35		M=-54833.28 P=-185716.20		M=-54973.12 P=-185706.28		M=-55130.94 P=-185717.24
	3752.42		3884.24		4024.42		4182.63
	85.11		81.57		75.59		74.01
	13		14		15		16/36
	DLT6		DLT10		DLA10		DLT8
	4D4H2M150N5		4D4H2M150N5		4D4H2M150N5		4D4H2M150N5
	48.25/62.60		60.15/74.50		60.25/74.60		46.57/69.17
296.70		131.81		140.19		158.21	
	3752.42		3884.24		4024.42		4182.63

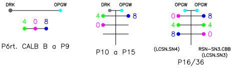

A26/IP8
KM 7+395
EN261-3
Linha de Sines
KM 166+790
58.61 gr
13
82.27 gr
14
Linha Ferreira do Alentejo - Sines, a 400kV
Linha Central de Sines - Sines 1, a 150kV
8.92 gr
15
Ramal da Linha Central de Sines - Sines 2 para CALBA, a 400 kV
Linha Central de Sines - Sines 3/4, a 400kV
16

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 B a P9
DRK
OPGW
4
8
0
P10 a P15
OPGW
OPGW
0
8
4
4
8
0
(LCSN.SN4)
RSN–SN3.CBB
(LCSN.SN3)
P16/36

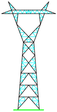
APOIOS: N°1 a N°16/36

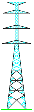
VÉRTICES: APOIOS N°1, N°4, N°5, N°6, N°7, N°9, N°10, N°11, N°13, N°14 e N°15

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


Poste Tipo Q


Poste Tipo DL

○—●—○ ➝ Sinalização Aérea Diurna

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 3
PARA CALB B, A 400 kV
PROJETO
PERFIL E PLANTA PARCELAR

QUADRANTE
Nº Desenho:
P23.010.03-PP-001-01
Data:
30/08/2023
Folha. nº:
1/1
Formato:
420x2800

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