

Data:	13-set-2024
Linha:	Linha SE Sines -SE da Star Campus
Voltagem:	400 Kv
Campanha:	
Local:	L1

Empresa:



**Linha MAT em projecto
fases em bandeira
corrente ac**

*Modelo de previsão
Ruído Acústico
LMAT*

Dados Linha MAT

	Circuito I	Circuito II	
Separção entre fases (m)	-6,20 -6,20 -6,20	6,20 6,20 6,50	Cota LMAT 54 m
Altura relativa (m)	30,50 22,25 14,00	30,50 22,25 14,00	Receptor altura relativa (m) 1,5
diâmetro condutor (cm)	3,18		Distância à linha (m) 980,0
Campo Eléctrico (kV/cm)	16,6 16,5 16,6	16,6 16,5 16,6	Zona geográfica: sul

Ruído ambiente referência	Ld	Le	Ln	Lden	
	45,0	43,0	42,0	49,0	dB(A)

resultados	Ld	Le	Ln	Lden	
<i>Favorável</i>	32,4	32,4	32,4	38,7	dB(A)
<i>Desfavorável</i>	21,1	21,1	21,1	27,4	dB(A)

Linha MAT LAeq LT previsto	22,8	22,8	22,8	29,1	dB(A)
-----------------------------------	------	------	------	------	-------

Ruído Ambiente previsto

Ld	Le	Ln	Lden	
45,0	43,0	42,1	49,0	dB(A)

Data:	13-set-2024
Linha:	Linha SE Sines -SE da Star Campus
Voltagem:	400 Kv
Campanha:	
Local:	L2-Cerca Velha

Empresa:



**Linha MAT em projecto
fases em bandeira
corrente ac**

*Modelo de previsão
Ruído Acústico
LMAT*

Dados Linha MAT

	Circuito I	Circuito II	
Separção entre fases (m)	-6,20 -6,20 -6,20	6,20 6,20 6,50	Cota LMAT 54 m
Altura relativa (m)	30,50 22,25 14,00	30,50 22,25 14,00	Receptor
diâmetro condutor (cm)	3,18		altura relativa (m) 1,5
Campo Eléctrico (kV/cm)	16,6 16,5 16,6	16,6 16,5 16,6	Distância à linha (m) 200,0
			Zona geográfica: sul

Ruído ambiente referência	Ld	Le	Ln	Lden	
	37,0	34,0	35,0	42,0	dB(A)

resultados	Ld	Le	Ln	Lden	
<i>Favorável</i>	40,3	40,3	40,3	46,6	dB(A)
<i>Desfavorável</i>	28,9	28,9	28,9	35,2	dB(A)

Linha MAT LAeq LT previsto	30,7	30,7	30,7	37,0	dB(A)
-----------------------------------	------	------	------	------	-------

Ruído Ambiente previsto

Ld	Le	Ln	Lden	
37,9	35,7	36,4	42,9	dB(A)

Data:	13-set-2024
Linha:	Linha SE Sines -SE da Star Campus
Voltagem:	400 Kv
Campanha:	
Local:	L3-Cerca Velha

Empresa:



**Linha MAT em projecto
fases em bandeira
corrente ac**

*Modelo de previsão
Ruído Acústico
LMAT*

Dados Linha MAT

	Circuito I	Circuito II	
Separção entre fases (m)	-6,20 -6,20 -6,20	6,20 6,20 6,50	Cota LMAT 54 m
Altura relativa (m)	30,50 22,25 14,00	30,50 22,25 14,00	Receptor altura relativa (m) 1,5
diâmetro condutor (cm)	3,18		Distância à linha (m) 170,0
Campo Eléctrico (kV/cm)	16,6 16,5 16,6	16,6 16,5 16,6	Zona geográfica: sul

Ruído ambiente referência	Ld	Le	Ln	Lden	
	45,0	43,0	42,0	49,0	dB(A)

resultados	Ld	Le	Ln	Lden	
<i>Favorável</i>	41,0	41,0	41,0	47,4	dB(A)
<i>Desfavorável</i>	29,7	29,7	29,7	36,0	dB(A)

Linha MAT LAeq LT previsto	31,5	31,5	31,5	37,8	dB(A)
---------------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------

Ruído Ambiente previsto

Ld	Le	Ln	Lden	
45,2	43,3	42,4	49,3	dB(A)

Data:	13-set-2024
Linha:	Linha SE Sines -SE da Star Campus
Voltagem:	400 Kv
Campanha:	
Local:	L4-Monte da Extrema

Empresa:



**Linha MAT em projecto
fases em bandeira
corrente ac**

*Modelo de previsão
Ruído Acústico
LMAT*

Dados Linha MAT

	Circuito I	Circuito II	
Separção entre fases (m)	-6,20 -6,20 -6,20	6,20 6,20 6,50	Cota LMAT 57 m
Altura relativa (m)	30,50 22,25 14,00	30,50 22,25 14,00	Receptor
diâmetro condutor (cm)	3,18		altura relativa (m) 1,5
Campo Eléctrico (kV/cm)	16,6 16,5 16,6	16,6 16,5 16,6	Distância à linha (m) 120,0
			Zona geográfica: sul

Ruído ambiente referência	Ld	Le	Ln	Lden	
	43,0	42,0	41,0	48,0	dB(A)

resultados	Ld	Le	Ln	Lden	
<i>Favorável</i>	42,7	42,7	42,7	49,1	dB(A)
<i>Desfavorável</i>	31,4	31,4	31,4	37,7	dB(A)

Linha MAT LAeq LT previsto	33,2	33,2	33,2	39,5	dB(A)
-----------------------------------	------	------	------	------	-------

Ruído Ambiente previsto

Ld	Le	Ln	Lden	
43,4	42,5	41,7	48,3	dB(A)

Data: 13-set-2024

Linha: Linha SE Sines -SE da Star Campus

Voltagem: 400 Kv

Campanha:

Local: L5

Empresa:



Linha MAT em projecto
fases em bandeira
corrente ac

Modelo de previsão
Ruído Acústico
LMAT

Dados Linha MAT

Circuito I Circuito II

Separação entre fases (m)

-6,20 6,20

-6,20 6,20

-6,20 6,50

Altura relativa (m)

30,50 30,50

22,25 22,25

14,00 14,00

diâmetro condutor (cm)

3,18

Campo Eléctrico (kV/cm)

16,6 16,6

16,5 16,5

16,6 16,6

Cota LMAT

41 m

Receptor

altura relativa (m)

1,5

Distância à linha (m)

75,0

Zona geográfica:

sul

Ruído ambiente referência	Ld	Le	Ln	Lden	
	60,0	56,0	49,0	60,0	dB(A)

resultados	Ld	Le	Ln	Lden	
Favorável	44,9	44,9	44,9	51,2	dB(A)
Desfavorável	33,6	33,6	33,6	39,9	dB(A)

Linha MAT LAeq LT previsto	35,4	35,4	35,4	41,7	dB(A)
----------------------------	------	------	------	------	-------

Ruído Ambiente previsto

Ld	Le	Ln	Lden	
60,0	56,0	49,2	59,9	dB(A)

Data:	13-set-2024
Linha:	Linha SE Sines -SE da Star Campus
Voltagem:	400 Kv
Campanha:	
Local:	L6

Empresa:



**Linha MAT em projecto
fases em bandeira
corrente ac**

*Modelo de previsão
Ruído Acústico
LMAT*

Dados Linha MAT

	Circuito I	Circuito II	
Separção entre fases (m)	-6,20 -6,20 -6,20	6,20 6,20 6,50	Cota LMAT 41 m
Altura relativa (m)	30,50 22,25 14,00	30,50 22,25 14,00	Receptor altura relativa (m) 1,5
diâmetro condutor (cm)	3,18		Distância à linha (m) 75,0
Campo Eléctrico (kV/cm)	16,6 16,5 16,6	16,6 16,5 16,6	Zona geográfica: sul

Ruído ambiente referência	Ld	Le	Ln	Lden	
	60,0	56,0	49,0	60,0	dB(A)

resultados	Ld	Le	Ln	Lden	
<i>Favorável</i>	44,9	44,9	44,9	51,2	dB(A)
<i>Desfavorável</i>	33,6	33,6	33,6	39,9	dB(A)

Linha MAT LAeq LT previsto	35,4	35,4	35,4	41,7	dB(A)
---------------------------------------	------	------	------	------	-------

Ruído Ambiente previsto

Ld	Le	Ln	Lden	
60,0	56,0	49,2	59,9	dB(A)