

1 FICHAS DE CÁLCULO DO MODELO EN/ACC PARA PROSPETIVA DE NÍVEIS SONOROS DA LINHA LMAT A 220 KV

Data:	NA
Linha:	CSF da Beira w Linha Elétrica 220 kV de Ligação à RESP
Voltagem:	220 kV
Campanha:	
Local:	R4 (Pto P3)

Empresa: NA



Linha MAT em projecto
fases em esteira
corrente ac

Modelo de previsão
Ruído Acústico
LMAT

Dados Linha MAT

Separação
entre
fases (m)

-7,00	0,00	7,00
-------	------	------

Cota LMAT

344 m

Altura
relativa
(m)

23,11	23,11	23,11
-------	-------	-------

Receptor

altura
relativa
(m)

1,5

2,86

diâmetro
condutores
(cm)

Distância à
linha (m)

190,0

Campo
Eléctrico
(kV/cm)

15,4	16,3	15,4
------	------	------

Zona
geográfica: centro

Ruído ambiente
referência

Ld	Le	Ln	Lden	
43,6	41,0	39,5	46,7	dB(A)

resultados

	Ld	Le	Ln	Lden	
Favorável	33,4	33,4	33,4	39,7	dB(A)
Desfavorável	22,0	22,0	22,0	28,3	dB(A)

Linha MAT LAeq LT
previsto

24,2	24,2	24,2	30,5	dB(A)
------	------	------	------	-------

Ruído Ambiente previsto

Ld	Le	Ln	Lden	
43,6	41,1	39,6	46,8	dB(A)

Data:	NA
Linha:	CSF da Beira w Linha Eléctrica 220 kV de Ligação à RESP
Voltagem:	220 kV
Campanha:	
Local:	R5 (Pto P4)

Empresa: NA



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

*Modelo de previsão
Ruído Acústico
LMAT*

Dados Linha MAT

Separação
entre
fases (m)

-7,00	0,00	7,00
-------	------	------

Cota LMAT

365 m

**Altura
relativa
(m)**

23,11	23,11	23,11
-------	-------	-------

Receptor

altura
relativa
(m)

4,5

2,86 **diâmetro
condutores
(cm)**

**Distância à
linha (m)**

249,0

**Campo
Eléctrico
(kV/cm)**

15,4	16,3	15,4
------	------	------

**Zona
geográfica: centro**

**Ruído ambiente
referência**

<i>Ld</i>	<i>Le</i>	<i>Ln</i>	<i>Lden</i>	
60,2	54,9	50,9	60,4	dB(A)

resultados

Ld *Le* *Ln* *Lden*

<i>Favorável</i>	32,1	32,1	32,1	38,4	dB(A)
<i>Desfavorável</i>	20,8	20,8	20,8	27,1	dB(A)

**Linha MAT LAeq LT
previsto**

22,9	22,9	22,9	29,2	dB(A)
------	------	------	------	-------

Ruído Ambiente previsto

<i>Ld</i>	<i>Le</i>	<i>Ln</i>	<i>Lden</i>	
60,2	54,9	51,0	60,4	dB(A)