

**ANEXO 5- FICHAS DE CÁLCULO DO MODELO *REN/ACC* – *PREVISÃO*, PARA PROSPETIVA DE NÍVEIS  
SONOROS DA LINHA LMAT**

**Data:** -  
**Linha:** LINHA ALQUEVA – DIVOR  
**Voltagem:** 400 kV  
**Campanha:** -  
**Local:** Ponto R2

**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)	-8,20	8,20	<b>Cota LMAT</b> 196 m
	-8,20	8,20	
	-8,70	8,70	
Altura relativa (m)	30,50	30,50	<b>Receptor</b>  altura relativa (m) <input type="text" value="4,5"/> Distância à linha (m) <input type="text" value="645,0"/>
	22,25	22,25	
	14,00	14,00	
diâmetro condutor (cm)	<input type="text" value="3,18"/>		<b>Zona geográfica: sul</b>
Campo Eléctrico (kV/cm)	16,3	16,3	
	16,6	16,6	
	16,3	16,3	

Ruído ambiente referência	<i>Ld</i>	<i>Le</i>	<i>Ln</i>	<i>Lden</i>	dB(A)
	41,2	37,2	36,3	43,7	

resultados	<i>Ld</i>	<i>Le</i>	<i>Ln</i>	<i>Lden</i>	dB(A)
<i>Favorável</i>	34,5	34,5	34,5	40,8	dB(A)
<i>Desfavorável</i>	22,9	22,9	22,9	29,2	dB(A)

Linha MAT LAeq LT previsto	<i>Ld</i>	<i>Le</i>	<i>Ln</i>	<i>Lden</i>	dB(A)
	24,8	24,8	24,8	31,1	dB(A)

### Ruído Ambiente previsto

<i>Ld</i>	<i>Le</i>	<i>Ln</i>	<i>Lden</i>	dB(A)
41,3	37,4	36,6	43,9	dB(A)

Data: -  
 Linha: LINHA ALQUEVA – DIVOR  
 Voltagem: 400 kV  
 Campanha: -  
 Local: Ponto R2

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)	-8,20	8,20
	-8,20	8,20
	-8,70	8,70
Altura relativa (m)	30,50	30,50
	22,25	22,25
	14,00	14,00
diâmetro condutor (cm)	3,18	
Campo Eléctrico (kV/cm)	16,3	16,3
	16,6	16,6
	16,3	16,3
	16,3	16,3

### Cota LMAT

241 m

### Receptor

altura relativa (m)	1,5
Distância à linha (m)	401,0

Zona geográfica: sul

Ruído ambiente referência	Ld	Le	Ln	Lden	
	55,9	51,8	48,4	56,6	dB(A)

resultados	Ld	Le	Ln	Lden	
<i>Favorável</i>	37,0	37,0	37,0	43,3	dB(A)
<i>Desfavorável</i>	25,4	25,4	25,4	31,7	dB(A)

Linha MAT LAeq LT previsto	27,3	27,3	27,3	33,6	dB(A)
----------------------------	------	------	------	------	-------

### Ruído Ambiente previsto

Ld	Le	Ln	Lden	
55,9	51,8	48,4	57,0	dB(A)