

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

Data: -
Linha: LINHA ALQUEVA – DIVOR
Vtagem: 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	Cota LMAT 196 m
	-8,20	8,20	
	-8,70	8,70	
Altura relativa (m)	30,50	30,50	Receptor 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"/>		Zona geográfica: sul
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)