

ANEXO 7

AMBIENTE SONORO:

FICHAS DE CÁLCULO DO MODELO REN/ACC PARA PROSPETIVA DE NÍVEIS SONOROS DA LINHA CSF PEREIRO - P8/14 (VCS-TVR), A 150 KV

VOLUME IV - ANEXOS

Data:	15-out-2024
Linha:	Linha CSF Pereiro - P8/14 (VCS-TVR), a 150 kV
Voltagem:	150 KV
Campanha:	EIA
Local:	R4/PR4

Empresa: EngiAc



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

*Modelo de
previsão
Ruído Acústico
LMAT*

Dados Linha MAT

Separação o entre fases (m)	-7,00	0,00	7,00	Cota LMAT 226 m
Altura relativa (m)	12,50	12,50	12,50	Receptor altura relativa (m)
diâmetro condutores (cm)	2,86			Distância à linha (m)
Campo Eléctrico (kV/cm)	10,8	11,3	10,8	Zona geográfica: sul
				1,5
				436,0

Ruído ambiente referência	Ld	Le	Ln	Lden	
	41,3	37,9	36,4	43,9	dB(A)

resultados	Ld	Le	Ln	Lden	
<i>Favorável</i>	10,1	10,1	10,1	16,4	dB(A)
<i>Desfavorável</i>	-1,2	-1,2	-1,2	5,1	dB(A)

Linha MAT LAeq LT previsto	0,5	0,5	0,5	6,8	dB(A)
---------------------------------------	-----	-----	-----	-----	-------

Ruído Ambiente previsto

Ld	Le	Ln	Lden	
41,3	37,9	36,4	43,9	dB(A)

VOLUME IV - ANEXOS

Data:	EngiAc
Linha:	Linha CSF Pereiro - P8/14 (VCS-TVR), a 150 kV
Voltagem:	150 KV
Campanha:	EIA
Local:	R5/PR5

Empresa: EngiAc 

**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 226 m
Altura relativa (m)	12,50	12,50	12,50	Receptor
diâmetro condutores (cm)	2,86			altura relativa (m) 1,5
Campo Eléctrico (kV/cm)	10,8	11,3	10,8	Distância à linha (m) 256,0
				Zona geográfica: sul

Ruído ambiente referência	<i>Ld</i>	<i>Le</i>	<i>Ln</i>	<i>Lden</i>	
	40,3	38,2	37,2	44,1	dB(A)

resultados	<i>Ld</i>	<i>Le</i>	<i>Ln</i>	<i>Lden</i>	
<i>Favorável</i>	12,7	12,7	12,7	19,0	dB(A)
<i>Desfavorável</i>	1,4	1,4	1,4	7,7	dB(A)

Linha MAT LAeq LT previsto	3,2	3,2	3,2	9,5	dB(A)
-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	-------

Ruído Ambiente previsto

<i>Ld</i>	<i>Le</i>	<i>Ln</i>	<i>Lden</i>	
40,3	38,2	37,2	44,1	dB(A)