

Empresa:
Data:
Linha:
Voltagem:
Campanha:
Local:

Linha MAT circuito simples fases horizontais (em esteira)

Linha MAT em monitorização
corrente ac



Dados Meteorológicos

Temperatura: 0 °C
Humidade: 0 % HR
Vel. Vento: 0 m/s

Entrada dados previsão

Separação horizontal das fases (m):
-11,45 0,00 11,45 centro

Campo eléctrico Emax (kV/cm):
15,3 15,3 15,3

Diâmetro condutores (cm):
3,18 3,18 3,18 centro

Altura relativa fases (m):
17,50 17,50 17,50 centro

Cota terreno da linha MAT: 195,0 m

Distância à linha MAT: 28,0 m

Receptor:
altura relativa: 1,5 m
Cota terreno: 194,0 m

Selecione área geográfica: Minho

Ruído ambiente medido (condição desfavorável)

Ld	Le	Lp	Lden
62,0	57,2	51,7	61,9 dB(A)
residual	62,0	57,2	51,7

Ruído Linha MAT audível?

Ruído particular/Linha MAT previsto

	Ld	Le	Lp	Lden
Favorável	43,4	43,4	43,4	49,7 dB(A)
Desfavorável	52,1	52,1	52,1	38,4 dB(A)
Ldaq LT	35,6	35,6	35,6	41,9 dB(A)

Ruído ambiente lnaoo termo previsto

Ld	Le	Lp	Lden
62,0	57,2	51,8	62,0 dB(A)
A	0,0	0,0	0,1

Data: 1 jan 1904
Linha: 0
Voltagem: 0
Campanha: 0
Local: 0

Empresa: 01/01/1904

REN

Linha MAT em monitorização
fases em esteira
corrente ac

Método de previsão
Ruído MAT

Dados Linha MAT

Separação o entre fases (m): -11,45 0,00 11,45 centro

Cota LMAT: 195 m

Receptor:
altura relativa (m): 1,5

Diâmetro condutores (cm): 3,18

Distância linha (m): 28,0

Campo eléctrico (kV/cm): 15,3 15,3 15,3

Zona geográfica: Minho

Ruído ambiente medido

Ld	Le	Lp	Lden
62,0	57,2	51,7	61,9 dB(A)
residual local	62,0	57,2	51,7

Linha MAT não audível não audível não audível

resultados

	Ld	Le	Lp	Lden
Favorável	43,4	43,4	43,4	49,7 dB(A)
Desfavorável	52,1	52,1	52,1	38,4 dB(A)
Linha MAT Ldaq LT previsto	35,6	35,6	35,6	41,9 dB(A)

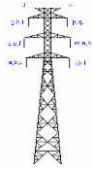
Ruído Ambiente previsto

Ld	Le	Lp	Lden
62,0	57,2	51,8	62,0 dB(A)

Empresa: FUTURE
 Data: 21/12/2023
 Linha: LPTL.VII, a 150 KV
 Voltagem: Apoios CWT - Amarração
 Campanha: -
 Local: Ponto P6 | Receptor R9

Linha MAT circuito duplo fases verticais

Minho
 Trás-os-Montes
 Centro (entre Douro e Tejo)
 Sul do Tejo



Linha MAT em monitorização corrente ac

Dados Meteorológicos

Temperatura:	0 °C
Humidade:	0 % HR
Vel. Vento:	0 m/s
	0 km/h

Separação horizontal das fases (m): -5,00 5,00 -6,00 6,00 -5,50 5,50	Campo Eléctrico Emax (kV/cm): 10,5 10,5 10,3 10,3 10,3 10,3
Altura relativa fases (m): 22,80 22,80 16,40 16,40 10,00 10,00	Seleccione área geográfica: <input type="text" value="Minho"/>
Dímetro dos condutores: 2,96 cm	Receptor altura relativa: <input type="text" value="1,5"/> m
Cota terreno da linha MAT: <input type="text" value="57,0"/> m	Distância à linha MAT: <input type="text" value="73,0"/> m
	Cota terreno: <input type="text" value="54,0"/> m

Ruído ambiente medido (condição desfavorável)

	Ld	Le	Ln	Lden
	65,0	59,6	54,9	64,9 dB(A)
residual	65,0	59,6	54,9	64,9
Ruído Linha MAT audível?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Ruído particular/Linha MAT previsto

	Ld	Le	Ln	Lden
Favorável	19,1	19,1	19,1	25,4 dB(A)
Desfavorável	7,0	7,0	7,0	13,3 dB(A)
L _{Aeq} LT	11,0	11,0	11,0	17,3 dB(A)

Ruído ambiente longo termo previsto

	Ld	Le	Ln	Lden
	65,0	59,6	54,9	64,9 dB(A)
A	0,0	0,0	0,0	

Data: 21-dez-2023
 Linha: LPTL.VII, a 150 KV
 Voltagem: Apoios CWT - Amarração
 Campanha: -
 Local: Ponto P6 | Receptor R9

Empresa: FUTURE



Modelo de previsão Ruído Acústico LMAT

Linha MAT em monitorização fases em bandeira corrente ac

Dados Linha MAT

	Circuito I	Circuito II	
Separação entre fases (m)	-5,00 5,00 -6,00 6,00 -5,50 5,50		Cota LMAT: 57 m
Altura relativa (m)	22,80 22,80 16,40 16,40 10,00 10,00		Receptor altura relativa (m): <input type="text" value="1,5"/>
dímetro condutor (cm)	2,96		Distância à linha (m): <input type="text" value="73,0"/>
Campo Eléctrico (kV/cm)	10,5 10,5 10,3 10,3 10,3 10,3		Zona geográfica: Minho

Ruído ambiente medido

	Ld	Le	Ln	Lden
residual local	65,0	59,6	54,9	64,9 dB(A)
Linha MAT	não audível	não audível	não audível	

resultados

	Ld	Le	Ln	Lden
Favorável	19,1	19,1	19,1	25,4 dB(A)
Desfavorável	7,0	7,0	7,0	13,3 dB(A)
Linha MAT L _{Aeq} LT previsto	11,0	11,0	11,0	17,3 dB(A)

Ruído Ambiente previsto

	Ld	Le	Ln	Lden
	65,0	59,6	54,9	64,9 dB(A)