

Estudo de Impacte Ambiental do Eixo Vila Fria – Ponte de Lima, a 150 kV

Anexo F.3 - Calculo de ruído para as linhas elétricas

Dezembro 2023

Pontos	Dist. à linha (m)	Ruído particular da linha (dB(A))				Ruído Ambiente - Medições (dB(A))				Ruído Ambiente Futuro (dB(A))			
		Ld	Le	Ln	Lden	Ld	Le	Ln	Lden	Ld	Le	Ln	Lden
P1	27	29,0	29,0	29,0	35,3	47,7	43,8	44,0	51,0	47,8	43,9	44,1	51,1
P2	2	23,3	23,3	23,3	29,6	44,0	43,8	42,4	49,1	44,0	43,8	42,5	49,1
P3	46	13,7	13,7	13,7	20,0	50,7	49,0	46,3	53,8	50,7	49,0	46,3	53,8
P4	31	15,1	15,1	15,1	21,4	59,7	58,2	51,0	60,7	59,7	58,2	51,0	60,7
P5	80	11,1	11,1	11,1	17,4	44,1	42,9	42,8	49,3	44,1	42,9	42,8	49,3
P6	73	11,0	11,0	11,0	17,3	65,0	59,6	54,9	64,9	65,0	59,6	54,9	64,9

Diferença entre ruído de ambiente atual e futuro (dB(A))		
Ld	Le	Ln
0,1	NA	NA
NA	NA	NA
0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0
NA	NA	NA
0,0	0,0	0,0

Legenda:

NA Não aplicável, em qualquer dos períodos de referência, para um valor do indicador Laeq futuro ≤ 45 dB(A)