



	Fonte Predominante		Valor Limite		Níveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
Jurisdicção	A1	45	55	45	70	62	≥ 15	≥ 17
Medidas de Minimização Propostas	Análise efectuada para a situação mais crítica (P3), pois as medidas propostas promovem também a melhoria nas zonas envolventes nomeadamente na zona do ponto P4. Implantação de barreiras acústicas, como medidas complementares (caso não seja suficiente), a substituição da camada de desgaste do pavimento por outro do tipo absorvente ou BMB, reforço do isolamento acústico do(s) edifício(s) mais exposto(s).							

Fonte	Ruído Particular			
	P3		P4	
	Lden	Ln	Lden	Ln
A1	70	63	65	57

Fonte	Ruído Particular			
	P2		P1	
	Lden	Ln	Lden	Ln
A1	61	53		

	Fonte Predominante		Valor Limite		Níveis Sonoros (dB(A))		Redução alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
Jurisdicção	A1	45	55	45	65	57	≥ 6	≥ 8
Medidas de Minimização Propostas	Implantação de barreiras acústicas, como medidas complementares (caso não seja suficiente), a substituição da camada de desgaste do pavimento por outro do tipo absorvente ou BMB, reforço do isolamento acústico do(s) edifício(s) mais exposto(s).							

	Fonte Predominante		Valor Limite		Níveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
Jurisdicção	R. Américo Costa	55	45	63	54	62	≥ 8	≥ 9
Medidas de Minimização Propostas	Análise efectuada para a situação mais crítica (P5), pois as medidas propostas promovem também a melhoria nas zonas envolventes nomeadamente na zona do ponto P6. Medidas de gestão de tráfego (ex: limitação à circulação de pesados sobretudo no período nocturno, colocação de lombas, sinalização luminosa controlo limitação velocidade. Reforço do isolamento acústico do(s) edifício(s) mais exposto(s).							

Fonte	Ruído Particular			
	P5		P6	
	Lden	Ln	Lden	Ln
R. Américo Costa	63	54	62	53

Fonte	Ruído Particular			
	P7		P8	
	Lden	Ln	Lden	Ln
Linha Ferreira - Sentido Norte	63	57		
Linha Ferreira - Sentido Sul	63	57		

	Fonte Predominante		Valor Limite		Níveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
Jurisdicção	Linha do Norte	65	55	66	60	≥ 1	≥ 5	
Medidas de Minimização Propostas	Implantação de barreiras acústicas, como medidas complementares (caso não seja suficiente), reforço do isolamento acústico do(s) edifício(s) mais exposto(s).							

	Fonte Predominante		Valor Limite		Níveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
Jurisdicção	EN10	65	55	71	63	≥ 6	≥ 8	
Medidas de Minimização Propostas	Medidas de gestão de tráfego (ex: limitação à circulação de pesados sobretudo no período nocturno, redução da velocidade de circulação em vias municipais cuja velocidade normal de circulação seja superior a 50km/h com recurso a sinalização luminosa e/ou lombas. Reforço do isolamento acústico do(s) edifício(s) mais exposto(s).							

Fonte	Ruído Particular			
	P1		P2	
	Lden	Ln	Lden	Ln
EN 10	71.0	63.0		

LEGENDA

---+--- LIMITE DE CONCELHO
 -+--+ LIMITE DE FREGUESIA

QUALIFICAÇÃO DO SOLO URBANO

PERÍMETROS URBANOS

SOLOS URBANIZADOS

SOLOS CUJA URBANIZAÇÃO SEJA POSSÍVEL PROGRAMAR

ZONAMENTO

Zonas Mistas
 Zonas Sensíveis
 Zonas Sensíveis na Proximidade GIT
 Faixa de 100 Metros (Proximidade de GIT)
 Zonas Não Classificadas

SIMBOLOGIA

Edifício
 Barreiras Acústicas

ESCALA DE CORES (CONFLITOS)

5 dB(A) <= 10 dB(A)
 10 dB(A) <= 15 dB(A)
 15 dB(A) <= 20 dB(A)
 > 20 dB(A)

Parâmetros de Cálculo

Software de Cálculo: **Cadna A**

Técnico Responsável: Eng. João Pedro Silva

Fontes Sonoras Cartografadas

NOTA: Para melhor leitura da informação, os pontos cotados foram desligados.

Plural
 em associação com: **SONOMETRIA**
 BONDOMETRIA, LDA

Código: **7075**

CÂMARA MUNICIPAL DE VILA FRANCA DE XIRA

Projeto: **Plano Municipal de Redução de Ruído de Vila Franca de Xira**

Cartografia: Cartografia à escala 1:5000 executada pela Ectovisões

Título: **Identificação das Zonas de Redução de Ruído PÓVOA DE SANTA IRIA**
 (Por fonte, nas zonas com incumprimento acima de 5dB(A))
 Quantificação da Redução do Ruído Global e Parcial para o Indicador Ln

Escala: 1:5 000

Desenho: **ANEXO V**

Verificou/Aprova: **SONOMETRIA**

Nome do Ficheiro: 7075_V_38_Povoas_Iria_v2.dwg

Data: Fevereiro 2012

Versão: **2**