

Fonte Predominante	Valor Limite		Níveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
BRISA	65	55	71	63	≥ 6	≥ 8

Medidas de Minimização Propostas
Implantação de barreiras acústicas na A1.
Reforço do isolamento acústico do(s) edifício(s) mai(s) Exposto(s).

Fonte	Ruído Particular	PN	Lden		Ln	
			A1	71	63	63
EM502	63	63	63	63	63	63

Fonte Predominante	Valor Limite		Níveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
EM502/A1	55	45	65	56	≥ 10	≥ 11

Jurisdicção: CM/BRISA Zona Sensível

Medidas de Minimização Propostas
Implantação de barreiras acústicas na A1 (onde seja tecnicamente possível); Medidas de gestão de tráfego (ex: limitação à circulação de pesados sobretudo no período nocturno, colocação de lombas, sinalização luminosa controlo limitação velocidade na EM502).
Reforço do isolamento acústico do(s) edifício(s) mai(s) Exposto(s).

Fonte	Ruído Particular	PN	Lden		Ln	
			A1	63 <th>63 <th>63 </th></th>	63 <th>63 </th>	63
EM502	63	63	63	63	63	63

Fonte Predominante	Valor Limite		Níveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
EM502/A1	55	45	69	61	≥ 14	≥ 16

Jurisdicção: CM/BRISA Zona Sensível

Medidas de Minimização Propostas
Implantação de barreiras acústicas na A1; Medidas de gestão de tráfego (ex: limitação à circulação de pesados sobretudo no período nocturno, colocação de lombas, sinalização luminosa controlo limitação velocidade na EM502).
Reforço do isolamento acústico do(s) edifício(s) mai(s) Exposto(s).

Fonte Predominante	Valor Limite		Níveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
Via VALONGA	55	45	72	63	≥ 17	≥ 18

Jurisdicção: CM

Medidas de Minimização Propostas
Implantação de barreiras acústicas (locais onde seja tecnicamente possível); 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) mai(s) Exposto(s).

Fonte	Ruído Particular	PN	Lden		Ln	
			A1	72 <th>63 <th>63 </th></th>	63 <th>63 </th>	63
EM502	63	63	63	63	63	63

Fonte Predominante	Valor Limite		Níveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
CM1254	55	45	67	59	≥ 12	≥ 14

Jurisdicção: CM

Medidas de Minimização Propostas
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) mai(s) Exposto(s).

Fonte	Ruído Particular	PN	Lden		Ln	
			A1	67 <th>59 <th>59 </th></th>	59 <th>59 </th>	59
CM1254	67	59	59	59	59	59

LEGENDA

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

QUALIFICAÇÃO DO SOLO URBANO

PERÍMETROS URBANOS
SOLOS URBANIZADOS
Espaços Urbanizados
Espaços Urbanizados a Reabilitar
Espaços de Equipamentos
Espaços de Indústria
Espaços para Multusos
Espaços Militares

SOLOS CUJA URBANIZAÇÃO SEJA POSSÍVEL PROGRAMAR
Espaços a Urbanizar de tipo I
Espaços a Urbanizar de tipo II
Espaços a Urbanizar de tipo III
Espaços a Urbanizar em Regime Especial
Espaços para Equipamento
Espaços para Multusos
Espaços para Turismo

ZONAMENTO

Zonas Mistas
Zonas Sensíveis
Faixa de 100 Metros (Proximidade de GT)
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) >

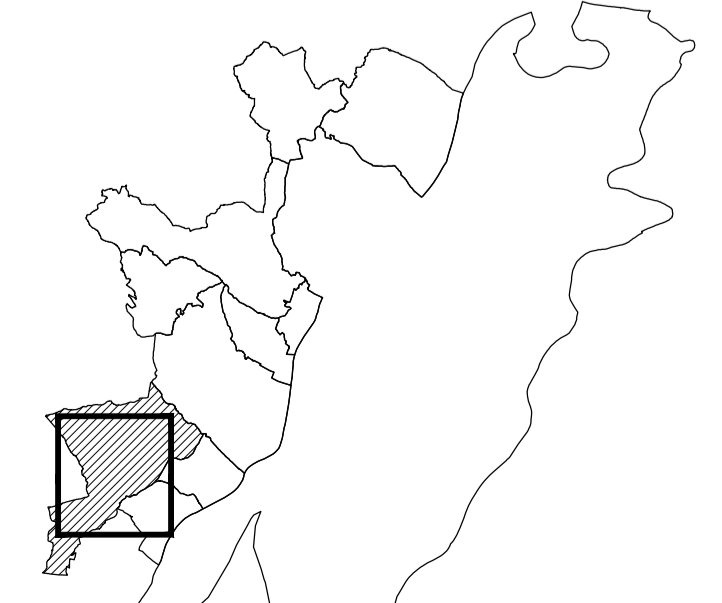
PERÍMETRO DE CIRCULO

ESPAÇOS URBANIZADOS

SÍMBOLOS DE CIRCULO

ESPAÇOS URBANIZADOS

SÍMBOLOS DE CIRCULO



Plural
CÂMARA MUNICIPAL DE VILA FRANCA DE XIRA
Plano Municipal de Redução de Ruído de Vila Franca de Xira
Identificação das Zonas de Redução de Ruído VALONGA
Quartilização da Redução do Ruído Global e Parcial para o Indicador Ln

7075
ANEXO V
37