

Fonte	Ruído Particular P13	
	Lden	Ln
EN10	72	63

	Fonte Predominante		Valor Limite		Níveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
	EN10	EN10	65	55	72	63	≥ 7	≥ 8
Jurisdição	CM		Zona Mista					
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).							

Parâmetros de Cálculo

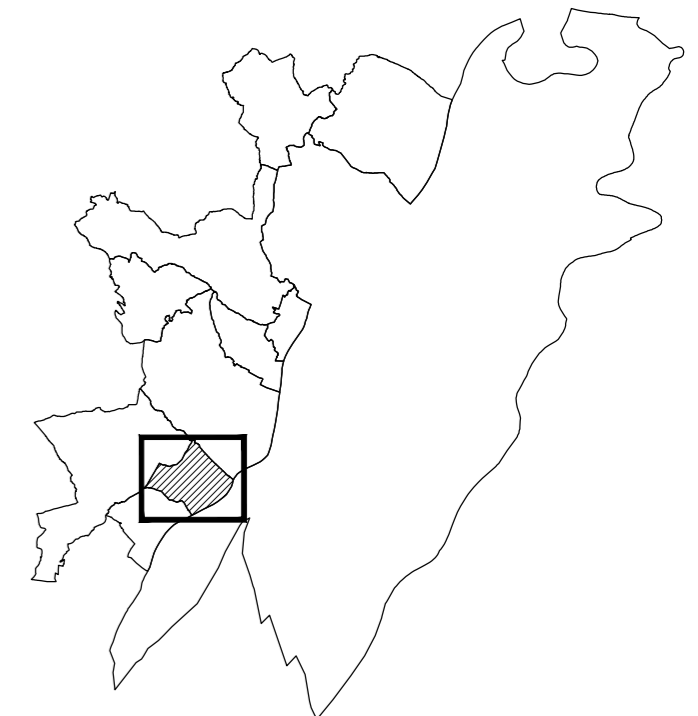
Método de cálculo:
1770 metros
Equidistância das Curvas de Nível
5 metros
Altura de Avaliação
4 metros
Ordem das referências
1º Orden
Comprimento Mínimo Raio Sonoro
2 000 metros
Condições Meteorológicas
Período Diurno: 50% favorável à propagação de ruído
Período Entardecer: 75% favorável à propagação de ruído
Período Nocturno: 100% favorável à propagação de ruído
Métodos de Previsão
Tabela Sonoras
Método de
Tabela Ferroviária
SRM I
Espaços Industriais
ISO 9613

Fontes Sonoras Cartografadas

Traçado rodoviário
Traçado Ferroviário
Fontes Industriais
Software de Cálculo
Cadna A
CadnaA Version 3.5.115

Técnico Responsável

Eng. João Pedro Silva
Eng. José Silva
Eng. Luís Albuquerque



LEGENDA

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

QUALIFICAÇÃO DO SOLO URBANO

--- PERÍMETROS URBANOS

SOLOS URBANIZADOS

- Espaços Urbanizados
- Espaços Urbanizados a Reestruturar
- Espaços de Equipamentos
- Espaços de Indústria
- Espaços de Multíusos



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 Multíusos
- Espaços para Turismo

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) < Δ ≤ 10 dB(A)
- 10 dB(A) < Δ ≤ 15 dB(A)
- 15 dB(A) < Δ ≤ 20 dB(A)
- Δ > 20 dB(A)

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

em associação com: Código 7075	
Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE VILA FRANCA DE XIRA	
Projecto: Plano Municipal de Redução de Ruído de Vila Franca de Xira	
Cartografia: Cartografia à escala 1:5000 executada pela Estereofoto. Cobertura fotográfica - 2003, Edição - 2004. PROJEÇÃO - Hayford Gauss; ELIPSOIDE - Internacional; DATUM - 73. DATUM ALTIMETRICO - Marégrafo de Cascais. ALTITUDE - metros; EQUIDISTANCIA DAS CURVAS - 5 metros.	
Título: Identificação das Zonas de Redução de Ruído FORTE DA CASA [Por fonte, nas zonas com incumprimento acima de 5dB(A)] Quantificação da Redução do Ruído Global e Parcial para o Indicador Ln	
Desenhou: SONOMETRIA	Escala Gráfica: Escala: 1:5 000
Verificou/Aprovou:	Nome do Ficheiro: 7075_V_38_Forte_Casa_v2.dwg
Data: Fevereiro 2012	Versão: ANEXO V 2
38	