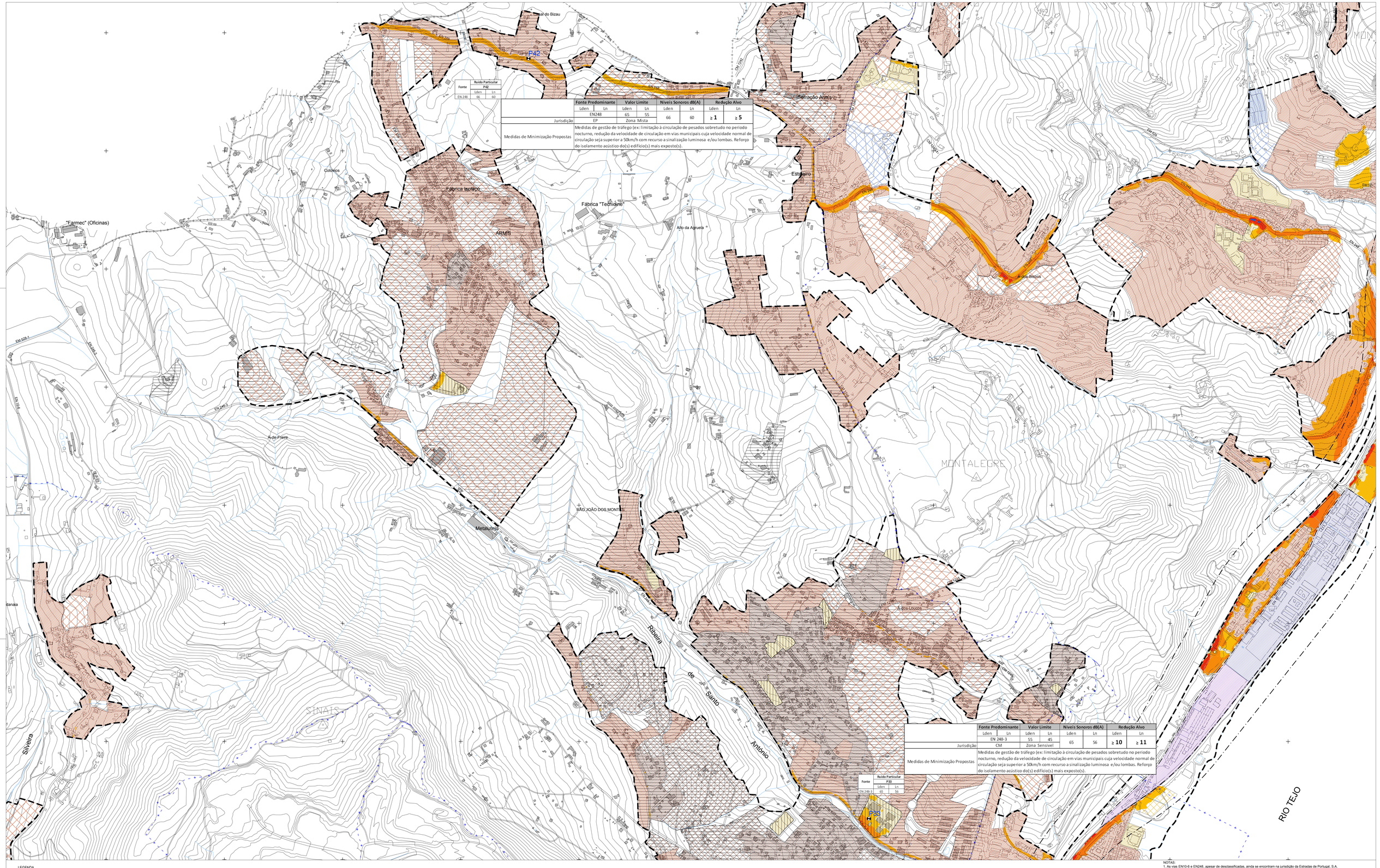

Fonte	Ruido Particular P42	
	Lden	Ln
EN 248	66	60

	Fonte Predominante		Valor Limite		Niveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
	EN248		65	55	66	60	≥ 1	≥ 5
Jurisdição	EP		Zona Mista					
Medidas de Minimização Propostas	Medidas de gestão de tráfego (ex: limitação à circulação de pesados sobretudo no periodo 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	Ruido Particular P33	
	Lden	Ln
EN 248-3	65	56

	Fonte Predominante		Valor Limite		Niveis Sonoros dB(A)		Redução Alvo	
	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln	Lden	Ln
	EN 248-3		55	45	65	56	≥ 10	≥ 11
Jurisdição	CM		Zona Sensível					
Medidas de Minimização Propostas	Medidas de gestão de tráfego (ex: limitação à circulação de pesados sobretudo no periodo 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).							

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 Multiusos
- Espaços Militares

SOLOS CUJA URBANIZAÇÃO SEJA POSSÍVEL PROGRAMAR

- Espaços a Urbanizar de tpo I
- Espaços a Urbanizar de tpo II
- Espaços a Urbanizar de tpo III
- Espaços a Urbanizar em Regime Especial
- Espaços para Equipamento
- Espaços para Multiusos
- Espaços para Turismo

ZONAMENTO

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

SIMBOLOGIA

- Edificado
- 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

Ruído de eixo:
GT 5 metros

Equidistância das Curvas de Nível:
5 metros

Área de Influência:
2 metros

Zonas não afectas:
2 Colpas

Construções Maiores Não Sonoras:
2 000 metros

Receptor Sensível:
Fachada Norte: 50% Sensível à propagação de ruído
Fachada Envidraçada: 75% Sensível à propagação de ruído
Fachada Nascente: 100% Sensível à propagação de ruído

Métodos de Previsão

Ruído Rodoviário:
NMPB-Routier-96

Ruído Ferroviário:
Lnossom

Ruído Industrial:
ISO 9613

Fontes Sonoras Cartografadas

- Ruído Industrial
- Ruído Ferroviário
- Fontes Rodoviárias

Software de Cálculo

Cadna A
Cadnaa Version 3.5 / 175

Técnico Responsável

Eng. João Pedro Silva
Eng. Ricardo Leite
Eng. Luís Nóvo

NOTAS:

1. As vias EN10-6 e EN248, apesar de desclassificadas, ainda se encontram na jurisdição da Estradas de Portugal, S.A. No entanto, prevendo-se a sua passagem para a jurisdição do Municipio, assumiu-se, desde já, a sua inclusão nos mapas de ruido e de conflito relativos à Câmara Municipal.

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

Plural
Planeamento Urbano, Regional e de Transportes, Lda.

em associação com

SONOMETRIA, LDA.
Rua Dr. Ribeiro Sanches, 65 - 1200-689 Lisboa
Tel. 213 970 000 - Fax 213 970 001
www.sonometria.pt
sonometria@sonometria.pt

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 Esterestrito. Cobertura fotográfica - 2002; Edição - 2004. PROJECÇÃO - Hayford Gauss; ELIPSÓIDE - Internacional; DATUM - 73; CS - Lisboa; ZONA - 1; MERIDIANO - Nacional; ALTITUDE - metros; EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS - 5 metros.		Título: Identificação das Zonas de Redução de Ruído SÃO JOÃO DOS MONTES [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: 0 50 100 150 200m	Escala: 1:5 000	ANEXO V
Verificou/Aprovou:	Nome do Ficheiro: 7075_V_33_San_Joao_Montes_v2.dwg	Data: Fevereiro 2012	Versão: 2

Desenho: 33