-65000.00 -70000.00 -57000.00 -70000.00 -65000.00 -63000.00 -57000.00 -63000.00

SANTO ESTEVÃO
Quiltas
Vala do Carregado
CASTANHEIRA DO RIBATEJO
CRICHOEIRAS
Loja Nova
Moinho da Bolça
Badalinho
Rio
Casal da Ponte
Bogalhão
Casal do Bizau
Ronqueira
Carrascal
Trancoso do Meio
Trancoso de Cima
Trancoso de Baixo
Ade Freire
Ade Agueda
Ade Pedras
SÃO JOÃO DOS MONTES
Ades Loucos
Atalaia
Pedreira
Moinho
Lourinha
Sobserra
CHAMANGUIZ
A. dos Moinhos
SOBRALINHO
ALHANDRA
RIO TEJO
Caldeira
Malveira
Mouchão d'Eça
Foz
Risco
Terra Velha
Corte Nova
Sorraia
Caldeirão
Camarão
Sanhos
Linha do Norte

LEGENDA

- LIMITE DO CONCELHO
- EDIFICADO
- BARREIRAS ACÚSTICAS

QUALIFICAÇÃO DO SOLO RURAL

ESPAÇOS DE INDÚSTRIA EXTRACTIVA
Espaços Consolidados

QUALIFICAÇÃO DO SOLO URBANO

SOLOS URBANIZADOS
Espaços Industriais
Espaços de Multiusos
Espaços Militares

SOLOS CUJA URBANIZAÇÃO SEJA POSSÍVEL URBANIZAR
Espaços para Multiusos

ESCALA DE CORES

Lden≤55 dB(A)
55 dB(A)<Lden≤60 dB(A)
60 dB(A)<Lden≤65 dB(A)
65 dB(A)<Lden≤70 dB(A)
Lden> 70 dB(A)

Parametros de Cálculo
Malha de cálculo
10 metros x 10 metros
Equidistância das Curvas de Nível
5 metros
Altura de Ambiação
4 metros
Ordem das reflexões
1ª Ordem
Comprimento Máximo Raio Sonoro
2.000 metros
Condições Hemisféricas
Período Diurno: 100% favorável à propagação de ruído
Período Entardecer: 75% favorável à propagação de ruído
Período Nocturno: 100% favorável à propagação de ruído
Método de Previsão
Método Rodoviário
Nº Reflexões Edifícios
Método Ferroviário
Série 4
Fontes Industriais
ISO 9613

Fontes Sonoras Cartografadas
- Rodoviárias
- Ferroviárias
- Fontes Industriais

Software de Cálculo
Cadna A
CadnaA Version 3.5.115

Técnico Responsavel
Eng. João Pedro Silva
Eng. José Silva
Eng. Luís Afonso

NOTA: Para melhor leitura da informação, as curvas de nível intermédias, ou secundárias, foram desligadas.

Plural
Planeamento Urbano, Regional
e de Transportes, Unipessoal, Lda.

Em colaboração com:
SONOMETRIA, LDA

Codigo: 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 pelo Estereofoto.
Cobertura fotográfica - 2003, Edição - 2004.
PROJECÇÃO - Hayford Gauss, ELIPSOIDE - Internacional, DATUM - 73
DATUM ALTIMÉTRICO - Marégrafo de Cascais
ALTITUDE - metros, EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS - 5 metros

Titulo: Mapa de Ruído Global Indicador Lden

Desenho: SONOMETRIA
Escala Gráfica: 0 500 m 1000 m
Escala: 1:25 000
ANEXO II
Desenho: 02.1
Verificou/Aprovou:
Nome do Ficheiro: 7075_02_PMRR_MR_global_Lden_v3.dwg
Data: Fevereiro 2012
Versão: 3