-65000.00
-70000.00
-57000.00
-70000.00
-80000.00
-65000.00
-57000.00
-80000.00

Quiltas
Vala do Carregado
CASTANHEIRA DO RIBATEJO
Malveira
Caldeira
Mouchão d'Eça
Foz
do Risco
Terra Velha
Corte Nova
Sorraia
Rio
Camarão
Sarilhos
Casal da Ponte
Ronquina
Bogalhão
Casal do Bizau
Cabo
Ade Freire
SÃO JOÃO DOS MONTES
Alcantara
Pedregal
Lourinha
Sobreira
ALHANDRA
SOBRALINHO
RIO TEJO

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
GPS10 metros
Equidistância das Curvas de Nível
5 metros
Altura de Avaliação
4 metros
Ordem das reflexões
2 ordem
Comprimento máximo Raio Sonoro
5 000 metros
Condições Meteorológicas
Período Diurno: 50% Favorável à propagação do ruído.
Período Entardecer: 75% Favorável à propagação do ruído.
Período Nocturno: 100% Favorável à propagação do ruído

Métodos de Previsão
Tráfego Rodoviário
Nmpb-Routes-96
Tráfego Ferroviário
SNCF
Fontes Industriais
ISO 9613

Fontes Sonoras Cartografadas
- Tráfego rodoviário
- Tráfego ferroviário
- Fontes Industriais

Software de Cálculo
Cadna A
Cadnaa Version 3.2.113

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

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

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 Esteveinfo.
Cobertura fotográfica - 2002; Edição - 2004.
PROJECÇÃO - Hayford Gauss; ELIPSOIDE - Internacional; DATUM - 73
DATUM ALTIMÉTRICO - Marégrafo de Cascais
ALTITUDE - metros; EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS - 5 metros.

Título
Mapa de ruído associado ao tráfego rodoviário
Responsabilidade da Brisa - Indicador Lden

Desenho: SONOMETRIA
Escala Gráfica: 500 m 1000 m
Escala: 1:25 000
ANEXO II
Desenho: 10.1
Verificou/Aprovou
Nome do Ficheiro: 7075_10_PMRR_MR_Rodoviria_Brisa_Lden_v2.dwg
Data: Fevereiro 2012
Versão: 2