



CÂMARA MUNICIPAL DE ALMADA  
CMA/DPU/DEP



PLANO PORMENOR DE RECONVERSÃO URBANÍSTICA DA  
QUINTA DO GUARDA-MOR  
ABRIL 2015

**VOLUME 4**

ELEMENTOS QUE ACOMPANHAM O PLANO  
MAPA DE RUÍDO - ANEXOS



ARQUIQUAL-ARQUITETURA E URBANISMO Lda

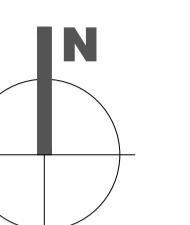
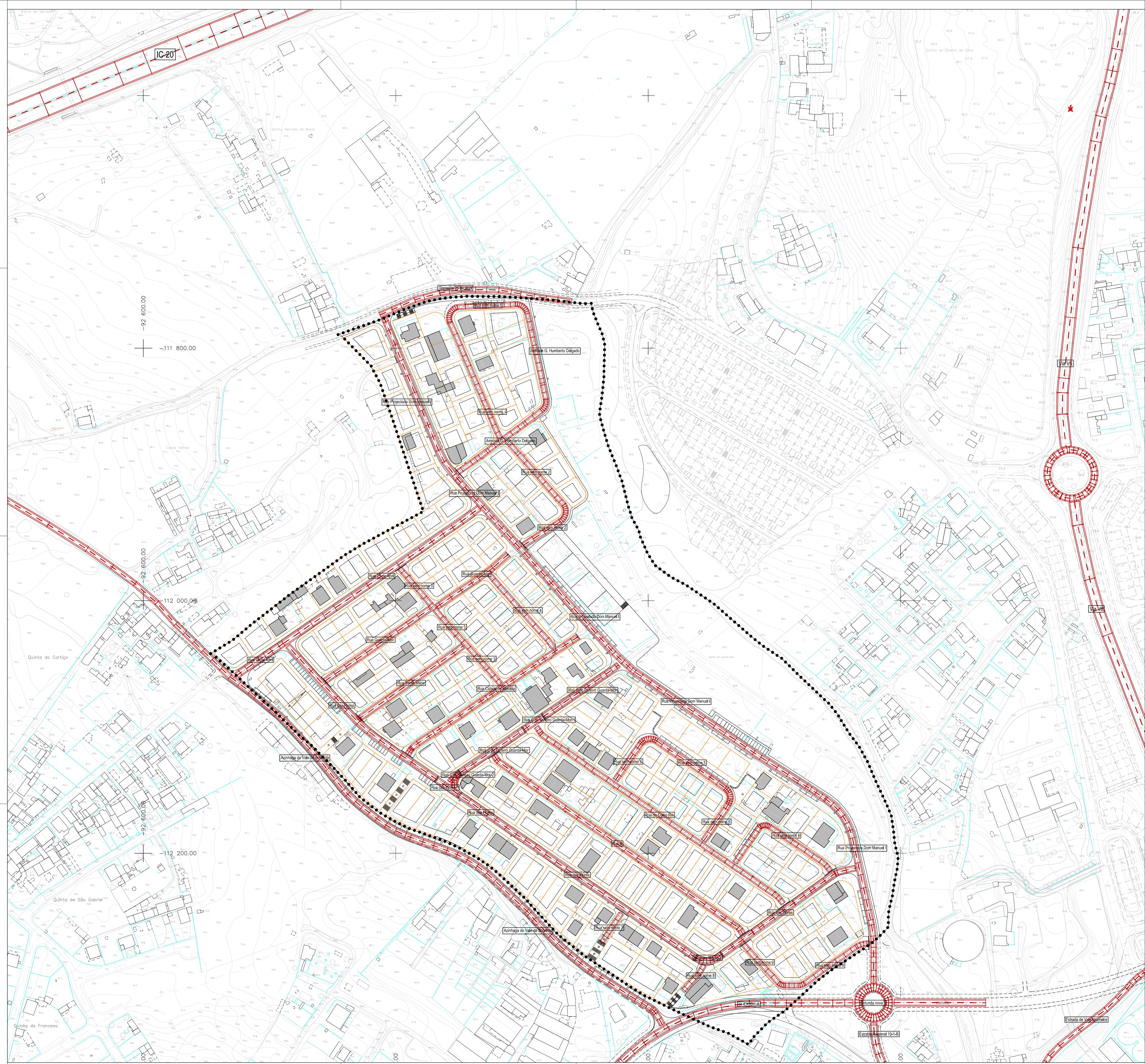
COORDENADOR DO PLANO:

ARQ.<sup>o</sup> JOÃO SIMÕES RAPOSO



**dB Lab**  
Acústica, Vibrações e Ambiente

ENG. JORGE PRETO  
ENG. LUÍS CONDE SANTOS



 dBLab  
Acústica, Vibrações e Ambiente

**ARQUIQUAL**  
Arquitectura e Urbanismo,Lda  
Email: arququal@mail.telepac.pt  
Telef.212534688/9 Fax.212534690  
Rua Cidade da Amadora nº6 -Atelier 7  
2855-116 Corroios - Seixal

## Legenda:

- • • • • • • • •
- LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO
-  EDIFÍCIOS
-  RODOVIAS
-  LIMITE DOS LOTES

# **TIPO DE PLANO E DESIGNAÇÃO**

## **PLANO DE PORMENOR - Quinta do Guarda-Mor**

DESIGNAÇÃO DA PEÇA GRÁFICA FASE | VERSÃO N.º ORDEM  
**- MAPA DE RIÚDO -**

- MAPA DE RUIDO - SITUAÇÃO FUTURA = IDENTIFICAÇÃO DAS FONTES DE RUÍDO = PROPOSTA DE PLANO | V.2015 Anexo I

ESCALA ESCALA GRÁFICA PRECISÃO POSICIONAL NOMINAL DATA NOME DO FICHEIRO FORMATO REPRODUÇÃO

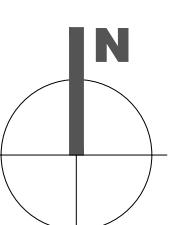
1:1500                    9 5 m 10 m 30 m            -            abril 2015            -            A1 - 841 x 594

CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA  
ENTIDADE PROPRIETÁRIA      ENTIDADE PRODUTORA      DATA      ESCALA      HOMOLOGAÇÃO

MUNICÍPIO DE ALMADA ARTOP - Aero-Topográfica, Lda Edição - Maio 2013 1:1000 Processo DGT nº 260 (22.01.2014)  
Vôo - Março 2011 Processo DGT nº 298 (03.09.2014)

VOU - Março 2011 Processo DG1 nº 298 (03.09.2014)

64,3	ETRS89/PT-TM06	GRS80	Retangulares com Projeção Transversa de Mercator	Cascais (1938)	Planimétrica	0,18 m	>95%
------	----------------	-------	--	----------------	--------------	--------	------



## Legenda:

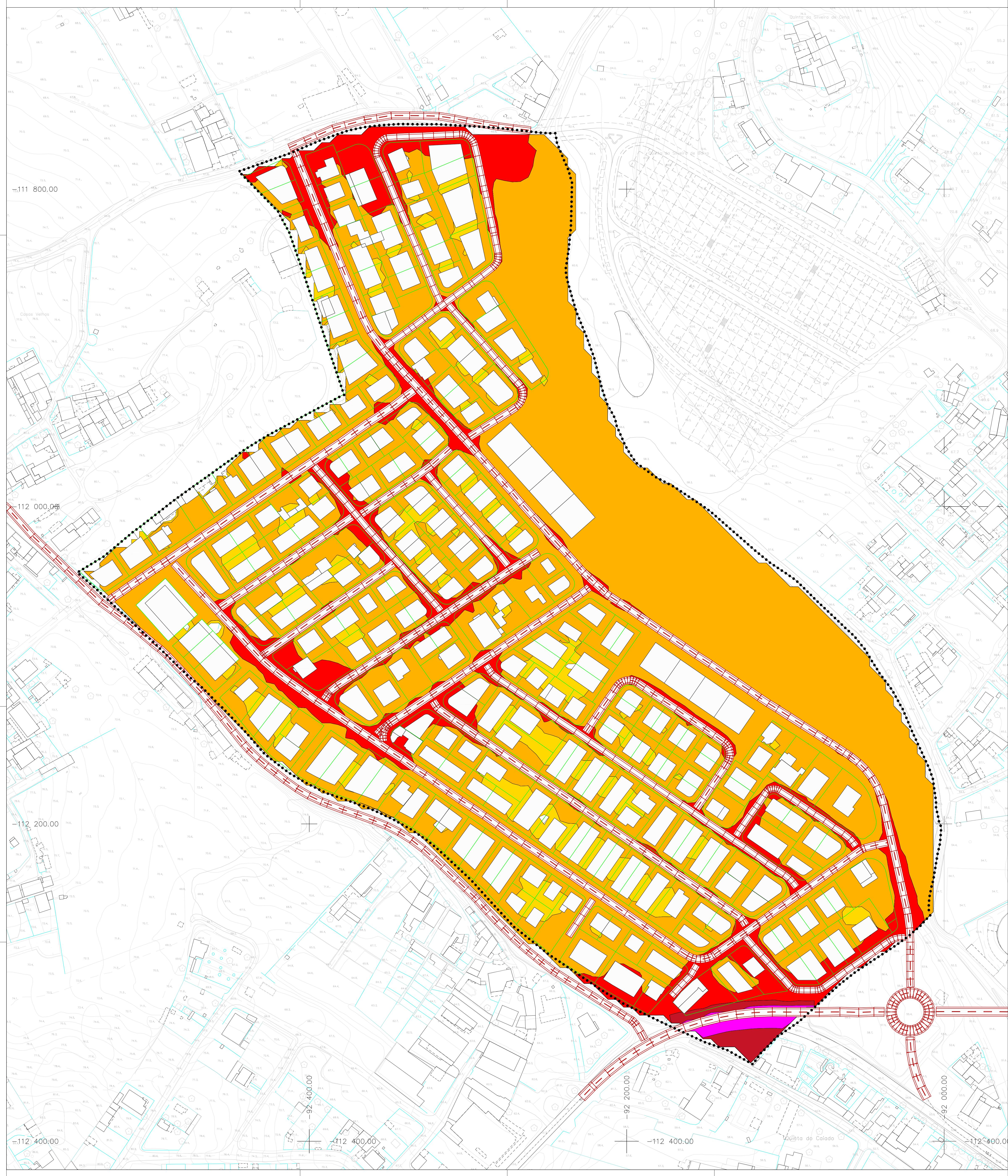
- • • • • LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO
- EDIFÍCIOS
- ■ ■ RODOVIAS
- MUROS
- LIMITE DOS LOTES
- CURVAS DE NÍVEL

## ESCALA DE CORES - Lden (APA, 2007)

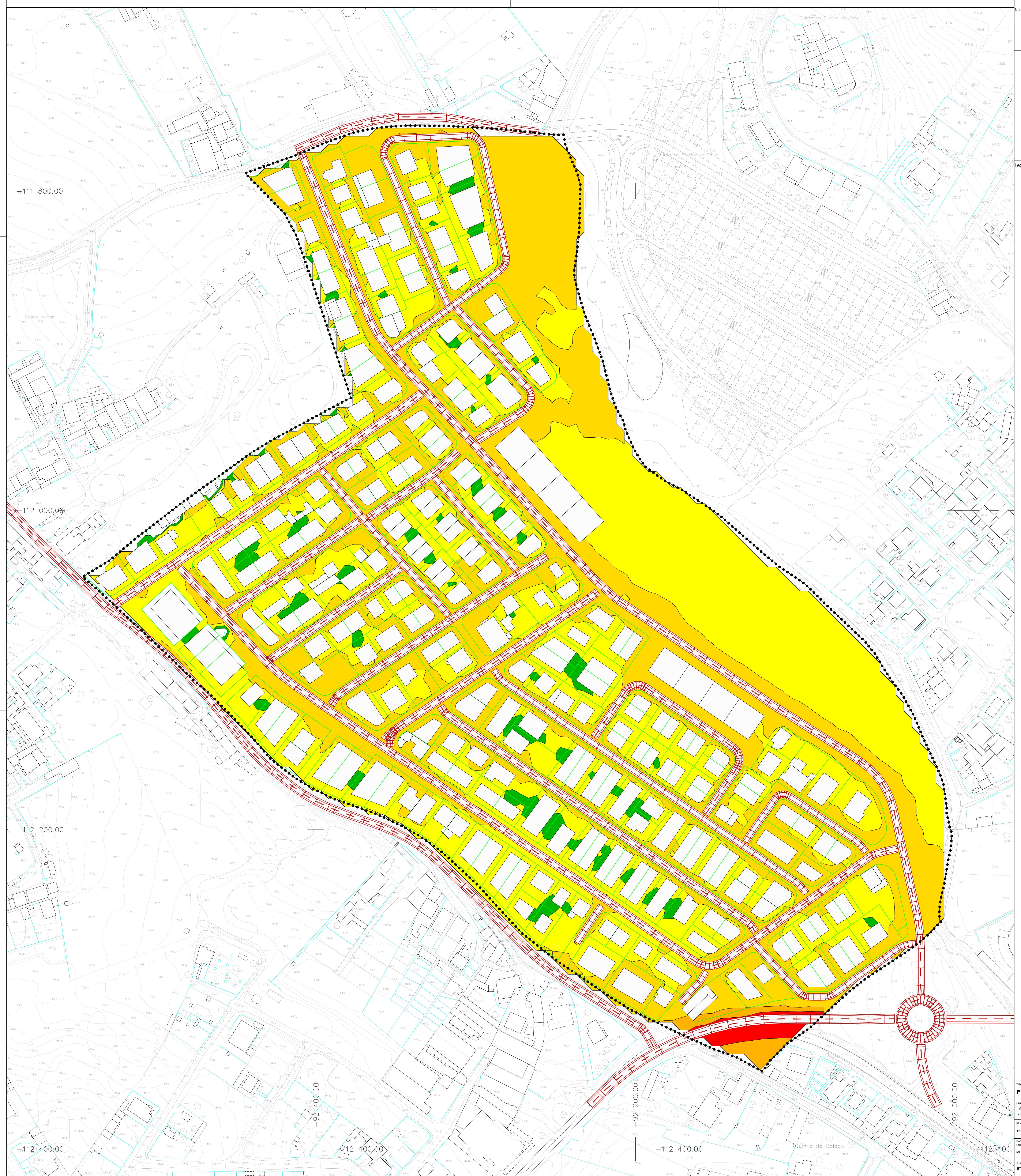
- Escala de Cores:
- > 50.0 dB(A)
  - ■ > 55.0 dB(A)
  - ■ ■ > 60.0 dB(A)
  - ■ ■ ■ > 65.0 dB(A)
  - ■ ■ ■ ■ > 70.0 dB(A)

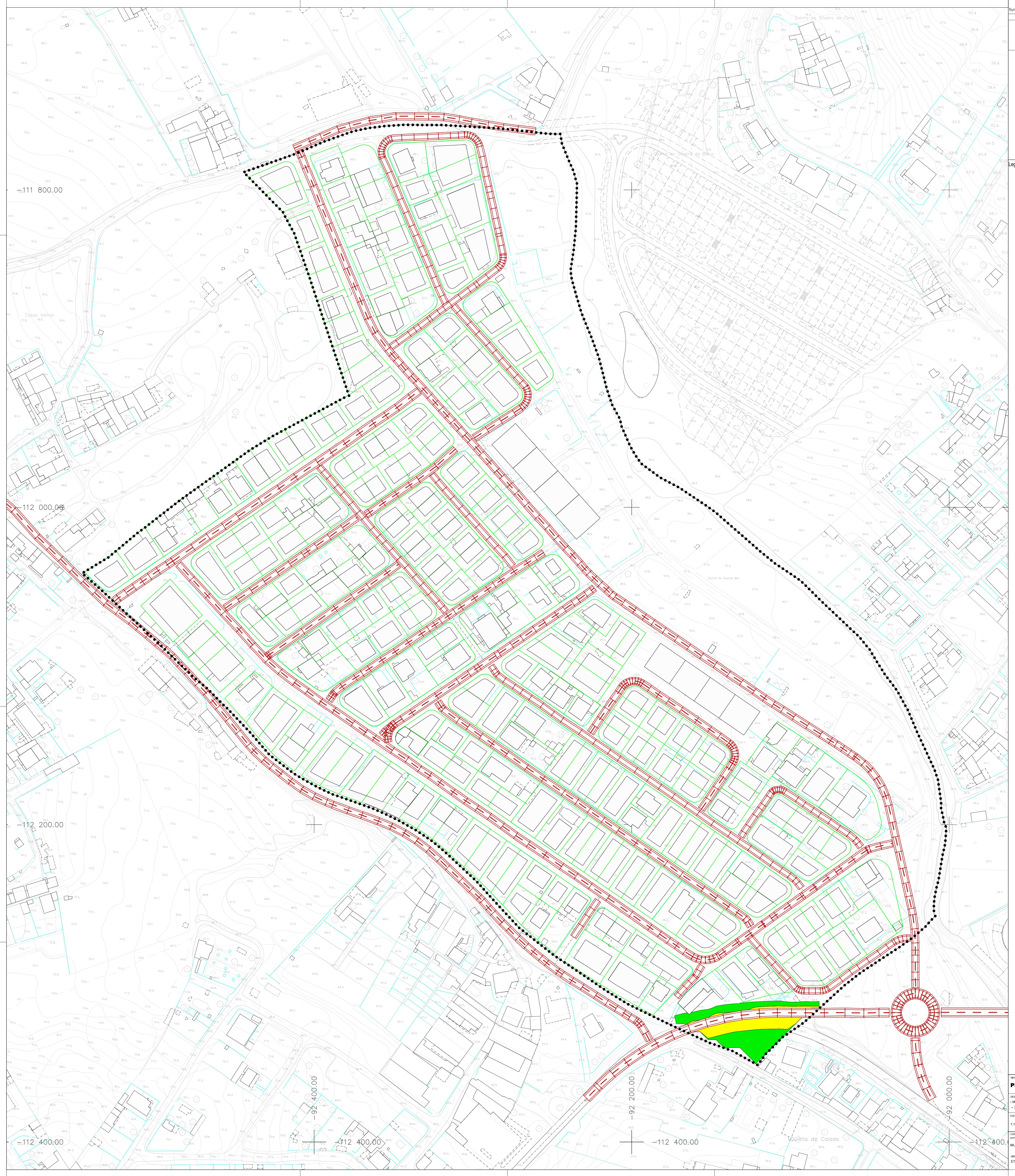
## MÉTODOS DE CÁLCULO

NMPB96 e XP S 31-133



TIPO DE PLANO E DESIGNAÇÃO		ENTIDADE RESPONSÁVEL	
<b>PLANO DE PORMENOR - Quinta do Guarda-Mor</b>		MUNICÍPIO DE ALMADA	
DESIGNAÇÃO DA PEÇA GRÁFICA	Nº. ORDEM	FASE / VERSÃO	PROPOSTA DE PLANO   V.2015
- MAPA DE RUÍDO -			
- SITUAÇÃO FUTURA - LDEN			
ESCALA	ESCALA GRÁFICA	PRECISÃO POSICIONAL NOMINAL	DATA
1:1000	1:1000	—	NOME DO RECHERCHÉ
		—	abril 2015
CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA			FORMATO DE REPRODUÇÃO
MUNICÍPIO DE ALMADA			841 x 742
SISTEMA DE REFERÊNCIA			
ETRS89/PT-TM06			
ENTIDADE PRODUTORA			HONORARIAÇÃO
ARTOP - AeroTopográfica, Lda			Processo DGT nº 260 (23.01.2016)
ELIPSOIDE DE REFERÊNCIA			Processo DGT nº 298 (03.03.2014)
GRS80			
SISTEMA DE COORDENADAS			
Rotangulares com Projeção Transversa de Mercator			
DATUM ALTIMÉTRICO			
Cascais (1938)			
EXTENSÃO horizontal			
0.15 m			
EXTENSÃO temática			
0.20 m			



**ESCALA DE CORES - Lden (APA, 2007)**

NÍVEIS EM EXCESSO:

- > 0.0 dB(A)
- > 5.0 dB(A)
- > 10.0 dB(A)

**MÉTODOS DE CÁLCULO**

NMPB96 e XP S 31-133

TIPO DE PLANO E DESIGNAÇÃO		ENTIDADE RESPONSÁVEL	
<b>PLANO DE PORMENOR - Quinta do Guarda-Mor</b>		<b>MUNICÍPIO DE ALMADA</b>	
DESIGNAÇÃO DA PEÇA GRÁFICA	- MAPA DE CONFLITOS -	FASE / VERSÃO	PROPOSTA DE PLANO I V.2015
- SITUAÇÃO FUTURA - LDEN	- ZONA MISTA -	Nº. ORDEM	Anexo III.3.1
ESCALA	ESCALA GRÁFICA	PRECISÃO POSICIONAL NOMINAL	DATA
1:1000	1:40000	-	NOME DO FICHERO
			abril 2015
			FORMATO DE REPRODUÇÃO
			841 x 742
CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA		HOLO-DIAGÓNICO	
ENTIDADE PROPRIETÁRIA	ENTIDADE PRODUTORA	DATA	Processo DGT nº 260 (23.01.2014)
MUNICÍPIO DE ALMADA	ARTOP - AeroTopográfica, Lda	EDG 1 - Maio 2015	Processo DGT nº 298 (03.03.2014)
SISTEMA DE REFERÊNCIA	ECLISSE DE REFERÊNCIA	ESCALA	HORÓSCOPO
ETRS89/PT-TM06	GRS80	1:1000	
SISTEMA DE COORDENADAS	RETRÂNGULARES COM PROJEÇÃO	DATUM ALTIMÉTRICO	EXCEÇÃO POSICIONAL
	Transversa de Mercator	Cascais (1938)	Paralelo 0,15 m
			EXCEÇÃO TÉMATICA
			Altitude 0,20 m

